



1. Utilizzo conforme

- Gli apparecchi LUXA 103-200 T sono sensori di movimento per il controllo automatico dell'illuminazione in ambienti chiusi.
- Facilmente installabili a parete
- Adatti ai seguenti ambienti: piccoli negozi, uffici, corridoi, scale, cantine, garage, spazi abitativi, ecc.
- Sensori di movimento adatti alle scatole a incasso europee standard.

2. Indicazioni di sicurezza fondamentali

AVVERTENZA



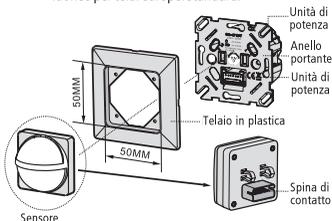
Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista specializzato!

- L'apparecchio rispetchia la norma EN 60669-2-1 con montaggio conforme; IP 40 secondo la norma EN 60529
- Destinato all'utilizzo in condizioni ambientali normali
- Predisposto per l'installazione in ambienti chiusi

Componenti dell'apparecchio

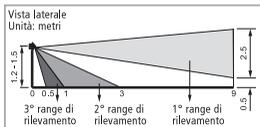
La figura mostra il sensore di movimento 103-200 T. Il telaio interno misura 50 x 50. Idoneo per telai europei standard.



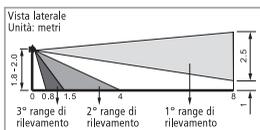
3. Installazione e collegamento

Scegliere il luogo adatto

L'altezza di installazione consigliata è 1,2 m – 2,0 m. Il range di rilevamento raggiunge i 9 m a un'altezza di 1,2 m – 1,5 m e gli 8 m a un'altezza di 1,8 m – 2,0 m. L'altezza minima è 0,5 m o 1 m con un raggio a ventaglio di 8 m o 9 m.



A un'altezza di 1,2 – 1,5 m

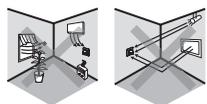


A un'altezza di 1'8 – 2'0 m

Avvertenze per l'installazione

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 nei pressi di 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.



più sensibile al movimento trasversale all'interno del range di rilevamento



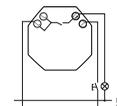
Collegamento



Pericolo di morte per scosse elettriche!

- Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista specializzato!
- Attivare la tensione.
- Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione.
- Proteggere contro eventuali reinserzioni!
- Verificare l'attivazione della tensione!
- Mettere a terra e cortocircuitare!
- Non collegare in serie apparecchi di commutazione elettronici e dimmer.

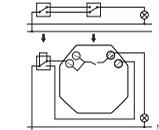
Diametro cavo: 0,8 mm² – 0,25 mm², 2,5 mm max
Impiego normale



LUXA 103-200 T

Sostituire il commutatore con LUXA 103-200 T in connessione incrociata

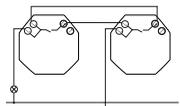
- Utilizzare un ponticello sul secondo commutatore. Il secondo commutatore serve come interruttore manuale. Premendo l'interruttore il sensore di movimento si attiva e la luce si accende per il tempo di accensione preimpostato.



LUXA 103-200 T

Sostituire i 2 commutatori con 2 LUXA 103-200 T in connessione incrociata

Quando uno dei due sensori di movimento si attiva, la luce si accende per il tempo di accensione preimpostato.



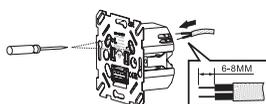
LUXA 103-200 T

Installazione

LUXA 103-200 T può essere montato o nelle scatole a incasso europee standard o nei telai di montaggio (907 0 504).

Montaggio a incasso con scatola a incasso standard

- Rimuovere la testa del sensore di movimento e il telaio dell'unità di potenza.
- Allentare i morsetti (ved. schema elettrico), per inserire le linee nei morsetti corrispondenti.
- Rimuovere la guaina isolante della linea su una lunghezza di 6-8 mm.



- Serrare i morsetti e assicurarsi che i cavi siano collegati saldamente.
- Montare l'unità di potenza collegata nella scatola a incasso standard.
- Collegare la testa del sensore di movimento al telaio di copertura e all'unità di potenza e inserirli nella scatola a incasso standard avvitando le viti. (prestare attenzione alla spina di contatto e all'unità di potenza di potenza)
- Collegare la tensione ed eseguire il test funzionale.

Montaggio a vista con telaio di montaggio opzionale 907 0 504

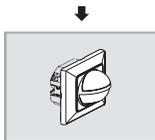
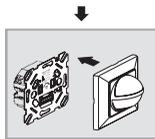
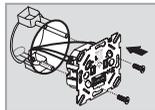
Perforare gli appositi fori per far passare i cavi.



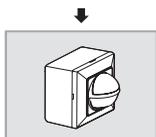
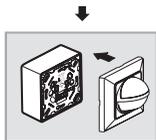
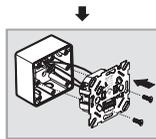
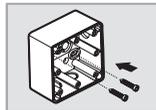
- Fissare il telaio di montaggio al muro con 2 viti. (Ø 4 x 25,4 mm) (ved. fig. per la posizione dei fori di fissaggio)
- Seguire i punti successivi per terminare l'installazione.

Nota: Per fissare LUXA 103-200 al telaio di montaggio, utilizzare viti per lamiera 3 x 12 mm.

Installazione con la scatola a incasso europea standard



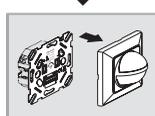
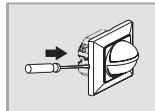
Installazione con telaio di montaggio



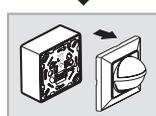
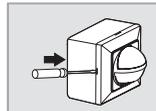
Smontaggio del telaio

- Per smontare LUXA 103-200, scollegare il telaio dal resto dell'apparecchio tramite un cacciavite.
- Per separare il sensore di movimento LUXA 103-200 T T da un elemento per montaggio a vista o a incasso, ved. le figure seguenti.

Separazione di LUXA 103-200 T dall'elemento per montaggio a incasso



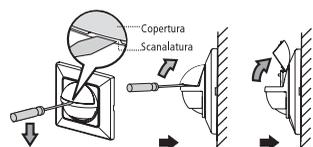
Separazione di LUXA 103-200 T dall'elemento per montaggio a vista



4. Impostazione

Rimozione della copertura esterna del sensore di movimento

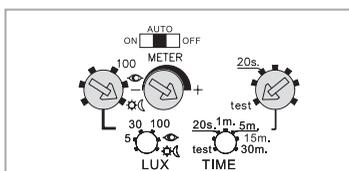
- Sollevare leggermente la copertura del sensore di movimento con un cacciavite (ved. fig.)
- Effettuare le impostazioni sulle manopole, quindi abbassare nuovamente la copertura e chiuderla.



Impostazione della manopola

Nota:

- Durante l'immissione dei valori per la manopola, posizionare il sensore di movimento su AUTO.
 - Impostare i valori sulla base delle scale riportate a destra e a sinistra delle manopole (per LUX e TIME).
 - Impostare correttamente le manopole TIME e LUX.
- Non posizionare le manopole tra 2 valori per evitare impostazioni errate o un guasto dell'apparecchio.

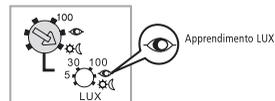


Impostazione della manopola LUX

- LUXA 103-200 ha 3 impostazioni LUX predefinite: 5/30/100, (☞ Funzione di Teach-in (apprendimento) e ☞ (reset).
- Viene letto il valore di luminosità corrente (5 - 1000 LUX).
- **Procedimento di apprendimento:** Posizionare la manopola su ☞ per più di 1 s ☞; quindi posizionarla su finché la luminosità non corrisponde al valore selezionato; la manopola LUX può essere posizionata direttamente su ☞ quando si trova su ☞. Il LED lampeggia e il sensore di movimento passa in modalità di apprendimento (tempo di apprendimento 10 s). Dopo 10 s, quando il LED lampeggia lentamente, il LED e l'utenza si attivano per 5 s; dopo di che si disattivano nuovamente e il processo di apprendimento è così terminato. Il sensore di movimento torna automaticamente in modalità AUTO. Ripetizione della procedura di apprendimento: impostare la manopola LUX per più di 1 s su ☞, e quindi su ☞; il LED lampeggia e il sensore di movimento si trova in modalità di apprendimento (ved. sopra).
- Il valore LUX può essere immesso solo se l'interruttore a scorrimento si trova su AUTO e la manopola TIME non è su "test".
- Terminazione della procedura di apprendimento per LUX: impostare la manopola LUX su ☞, il sensore di movimento applica l'ultimo valore LUX.

Nota:

- Se la manopola LUX viene brevemente impostata su ☞ e poi su ☞, è possibile che il sensore di movimento non passi in modalità di apprendimento.
- Se la manopola LUX viene prima impostata su ☞, poi su un'altra posizione e infine nuovamente su ☞, è possibile che il sensore di movimento non passi in modalità di apprendimento e quindi venga mantenuto il valore LUX precedente.
- Se la manopola LUX viene posizionata su ☞, il sensore di movimento non viene controllato da LUX.
- Se nella funzione di apprendimento ☞ viene immesso un valore LUX diverso da 5-1000 lux, si ha un malfunzionamento e il LED lampeggia rapidamente per 10 s. Il sensore di movimento funziona con il valore LUX immesso precedentemente.



Impostazione della manopola METER

- Posizionare la manopola Meter su -.
- range di rilevamento minimo
- Posizionare la manopola Meter su +.
- range di rilevamento massimo
- È anche possibile posizionare la manopola Meter tra - e +.

Impostazione della manopola TIME

LUXA 103-200 ha 2 possibilità di impostazione predefinite: 20 s/1 min/5 min/15 min/30 min e test (la misurazione LUX non ha importanza in questa fase)

- Modalità TEST: posizionare la manopola TIME su "test".
- Se un movimento viene rilevato, le utenze e i LED si accendono per due 2 s e poi si spengono nuovamente. La misurazione LUX in questa fase non ha importanza.

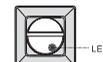


5. Test di passaggio

Nota: Il LED si accende per 30 s in caso di alimentazione di corrente, dopo di che si spegne nuovamente. Dopo una fase di riscaldamento il sensore di movimento passa alla modalità normale. Se l'apparecchio non rileva alcun movimento per 15 s, l'utenza si disattiva automaticamente e passa immediatamente in modalità stand-by.

Funzione LED

- Il LED di LUXA 103-200 T si trova all'interno della lente.
- Il LED può essere utilizzato come indicatore nei test di passaggio. Una volta attivato il sensore di movimento, LED e utenze si accendono per 2 s.
- Il LED rimane SPENTO sia in modalità AUTO, sia in modalità OFF.

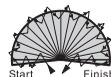


Test di passaggio

Il test di passaggio serve per scegliere il punto di installazione ideale per ottenere il miglior range di rilevamento possibile.

- Posizionare l'interruttore a scorrimento su AUTO e la manopola METER su +.
- Posizionare la manopola TIME su "test" ed eseguire il test di passaggio (ved. sotto).
- La misurazione LUX in questa fase non ha importanza.

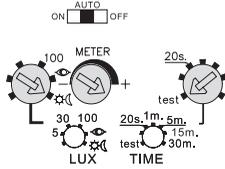
Walk Test



- Installare il sensore di movimento correttamente e collegare i cavi in modo regolare.
- Accendere l'apparecchio.
- Passare attraverso il range di rilevamento. Una volta che l'apparecchio è stato attivato, l'utenza si accende per 2 secondi.
- Impostare la manopola METER in base al range di rilevamento desiderato.
- Il range e l'angolo di rilevamento possono essere modificati adattando gli oscuranti (vedi sotto).
- Ripetere i seguenti passi finché non si soddisfano i requisiti.
- Durante il test, prestare attenzione al senso di passaggio.

6. Impostazione manuale dell'interruttore a scorrimento

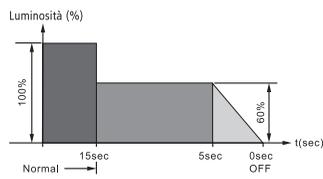
- AUTO:** posizionare l'interruttore a scorrimento nel centro; l'apparecchio è in modalità AUTO.
- ON:** posizionare l'interruttore a scorrimento a sinistra; la modalità ON è attivata; l'utenza è ON per 2 ore, il LED lampeggia per 1 s ON e per 5 s OFF, dopo di che passa in modalità AUTO. Anche quando l'interruttore a scorrimento è su ON, l'utenza passa automaticamente alla modalità AUTO quando vi è nuovamente presenza di tensione.
- OFF:** posizionare l'interruttore a scorrimento a destra; il sensore di movimento è in modalità OFF, la luce resta spenta.



7. Funzione regolazione luminosità-OFF

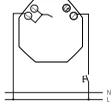
Modifica della luminosità in 2 fasi:

- 15 s prima dello scadere del tempo impostato la luminosità della luce si riduce al 60 %.
- 5 s prima dello scadere del tempo la luminosità scende dal 60 % a 0.



8. Utilizzo manuale ON

Un tasto supplementare può essere collegato ai morsetti "T" e "L". Quando il tasto viene premuto, l'utenza si attiva. Allo scadere del tempo, si spegne nuovamente. La misurazione LUX in questa fase non ha importanza.



LUXA 103-200 T

9. Utilizzo dell'oscurante

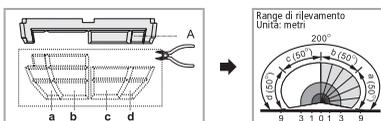
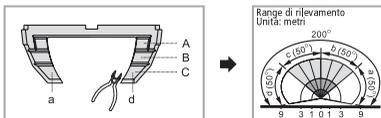
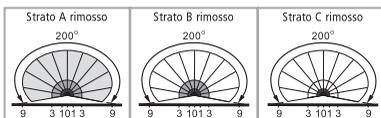
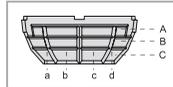
L'oscurante comprende tre strati (A, B, C). Ogni strato è diviso in quattro piccole unità, e ogni unità può coprire un angolo di 50° circa. Se il sensore è installato a un'altezza di 1,2 m-1,5 m la copertura esterna raggiunge i seguenti valori (ved. figura):

Rimuovendo lo strato A:
il range di rilevamento è da 0 m a 9 m, circolare.

Rimuovendo lo strato B:
il range di rilevamento è da 0 m a 3 m, circolare.

Rimuovendo lo strato C:
il range di rilevamento è da 0 m a 1 m, circolare.

L'oscurante separato può essere rimosso con una pinza per essere adattato al range di rilevamento desiderato.

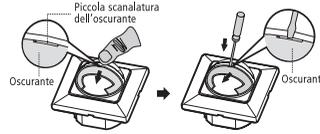


Fissaggio dell'oscurante



Rimozione dell'oscurante

- Con un cacciavite, spingere in avanti e sollevare l'oscurante corrispondente.



Nota: Le seguenti condizioni possono ridurre la sensibilità:

- Minore sensibilità a causa dell'umidità (in caso di nebbia) che si accumula sulla lente.
- Minore sensibilità in giornate calde in quanto l'apparecchio non è in grado di distinguere l'alta temperatura ambientale dalla temperatura corporea.
- Minore sensibilità in giornate molto fredde quando il corpo emana solo poco calore al quale l'apparecchio reagisce con minore sensibilità.
- Pulizia – Utilizzare esclusivamente un panno asciutto e pulito. Sapone o panni ruvidi possono danneggiare il sensore di movimento.

10. Dati tecnici

Tensione nominale:	230V ~ +10%/-15%
Frequenza:	50-60Hz
Potenza assorbita:	norm. 6 VA
Contatto:	Triac
Potenza di commutazione:	2A (cos φ =1)
Carico lampade a incandescenza:	25 – 400 W
Carico lampade alogene:	25 – 400 W
Angolo di rilevamento:	200°
Range di rilevamento:	fino a 9 m a un'altezza di 1,2 m-1,5 m fino a 8 m a un'altezza di 1,8 m-2,0 m
Altezza di montaggio:	1,2 – 2 m
Campo di regolazione luminosità:	3 impostazioni predefinite: 5/30/100 e (campo di apprendimento: 5 – 1000 Lux) / (Reset)
Campo della durata di funzionamento:	impostazioni predefinite: 20 s/1 m/5 m/ 15 m/30 m/test (2 s)
Classe di protezione:	II
Tipo di protezione:	IP 40
Temperatura ambiente ammessa:	da 0 °C a +45 °C

Theben AG Hohenbergstr. 32 72401 Haigerloch GERMANIA Telefono +49 (0) 74 74/6 92-0 Fax +49 (0) 74 74/6 92-150	Assistenza Telefono +49 (0) 74 74/6 92-369 Fax +49 (0) 74 74/6 92-207 hotline@theben.de Addresses, telephone numbers etc. at www.theben.de
---	--