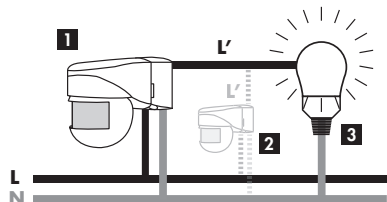


Manuale istruzioni d'uso detettore di movimento LC 180 Mini

1 Uso/Funzione

Esempio di installazione

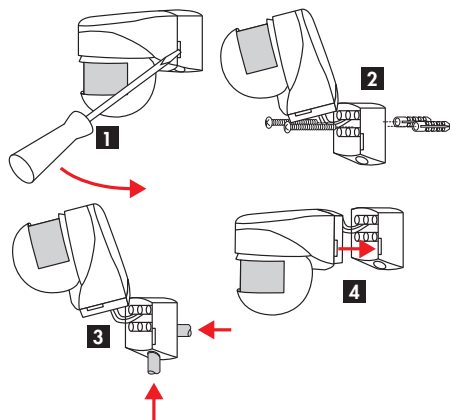


- 1) Detettore di movimento
- 2) Detettore di movimento per collegamento parallelo (non compreso nella fornitura)
- 3) Lampada

Avvertenza: Non bisogna collegare più di 5 apparecchi in parallelo. Quanti più detettori sono collegati in parallelo, tanto più grande e incontrollabile diventa la zona di rilevamento e tanto più laboriosa si configura la ricerca di un guasto.

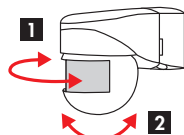
2 Costruzione/Montaggio

Montaggio con supporto a incastro



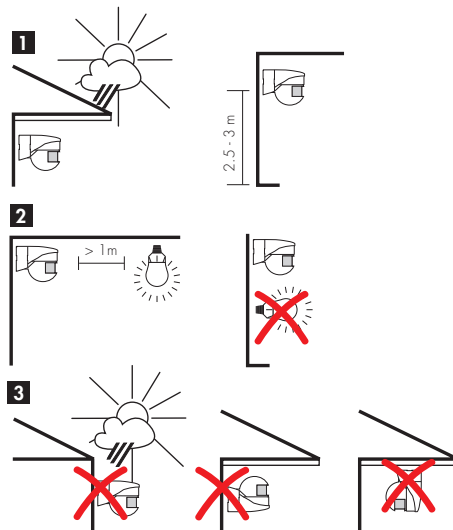
- 1) Sganciare la testa di rilevazione dal supporto a incastro con un giravite
- 2) Montare il supporto a incastro su una superficie rigida
- 3) Passare il cavo da dietro o anche dal basso
- 4) Riagganciare la testa di rilevazione al supporto a incastro

Testa sferica



- 1) Rotazione orizzontale della testa sferica di ca. 100° (regolazione della zona di rilevamento)
- 2) Orientamento verticale della testa sferica di ca. 60° (riduzione della portata)

3 Luogo di montaggio



- 1) Se possibile, installare l'apparecchio in un luogo protetto alla parete a un'altezza di 2,5 fino 3 m. È necessario fare attenzione al campo libero, poiché i raggi infrarossi non possono penetrare attraverso oggetti solidi né attraverso i vetri.
- 2) Distanza minima dall'illuminazione accesa, in posizione frontale o laterale rispetto all'apparecchio: 1 m. Non montare mai dispositivi di illuminazione sotto al detettore di movimento.
- 3) L'esposizione a fenomeni atmosferici intensi riduce la vita dell'apparecchio. Il montaggio improprio e/o non conforme all'utilizzo previsto pregiudica e/o impedisce il funzionamento corretto.

4 Messa in funzione/Impostazione

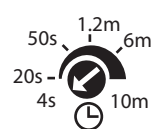
Ciclo di autotest

Dopo l'allacciamento, l'apparecchio esegue un ciclo di autotest della durata di 60 secondi. Durante il ciclo di autocontrollo l'illuminazione rimane accesa. A questo punto l'apparecchio è pronto per l'uso ed è possibile effettuare le impostazioni.

Impostazioni

Le regolazioni possono essere eseguite agendo direttamente con un giravite sulle viti di regolazione dell'apparecchio.

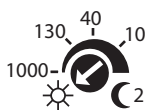
Temporizzazione «Min/Sek»



ca. 4 s fino ca.
10 min

Ad ogni movimento rilevato durante il periodo di temporizzazione, il timer interno viene azzerato e la temporizzazione nuovamente avviata.

Valore d'accensione «Lux»

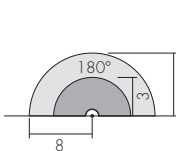


Sole (funzione giorno), 2 fino 1000 Lux (funzione giorno: sensore luce disattivato, accensione in presenza di qualsiasi tipo di luminosità)

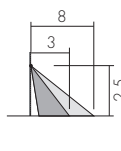
La misurazione della luminosità dell'apparecchio funziona secondo un principio semplice della misurazione della luce. Questo significa che appena il detettore di movimento accende la luce, il sensore di luminosità nell'apparecchio viene disattivato. Quando la luce è accesa il detettore di movimento non è più in grado di rilevare la luminosità effettiva dell'ambiente circostante. La luce resta accesa per tutto il tempo in cui vengono individuati movimenti nella zona di rilevamento.

5 Zona di rilevamento

Vista dall'alto



Vista laterale

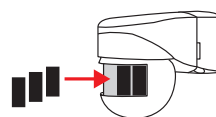


- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale): ca. Ø 8 m*
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale): ca. Ø 3 m*

* Per un'altezza di montaggio da ca. 2,5 fino 3 m. Altezze di montaggio minori riducono la portata raggiunta. Altezze di montaggio maggiori aumentano la portata riducendo nel contempo la sensibilità.

L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

6 Esclusione di fonti di disturbo



Mascherine oscuranti a incastro per la riduzione della zona di rilevamento

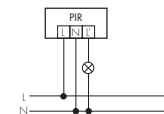
7 Schemi elettrici

Attenzione 230 V

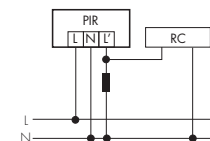


Tutti i lavori alla rete 230 V devono essere eseguiti da personale specializzato! Disattivare l'alimentazione di rete prima dell'installazione.

Funzionamento normale

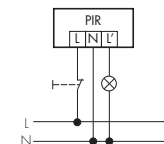


Funzionamento normale (con circuito RC in opzione)



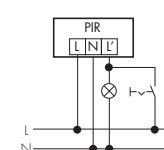
Per la commutazione con lampade fluorescenti, trasformatori, ecc. è eventualmente necessario l'uso di un circuito RC.

Funzionamento normale con tasto esterno



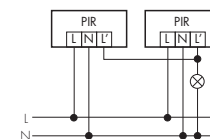
Premendo il tasto per ca. 2 secondi si può accendere manualmente l'illuminazione a seconda delle necessità. La luce si spegne quando il tempo programmato scade.

Funzionamento permanente con interruttore



Permette l'accensione manuale dell'illuminazione. Attenzione: l'illuminazione deve pure essere spenta manualmente.

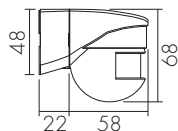
Funzionamento in parallelo



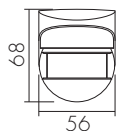
Raccomandiamo di non collegare mai più di 5 detettori di movimento in parallelo.

8 Dimensioni [mm]

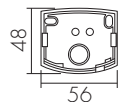
Vista laterale



Vista anteriore



Vista posteriore



9 Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

Zona di rilevamento: 180°

Portata: 8 m passando lateralmente (movimento tangenziale), 3 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale)

Altezza di montaggio raccomandata: 2,5 fino 3 m (max . 4 m)

Uscita luce: Contatto di commutazione: Relè 16 A, Potenza d'interruzione: 2300 VA (cos ϕ = 1), max. 30 EVG, Potere di stabilimento: 800 A (max. 200 μ s), Temporizzazione: 4 s fino 10 min, Luminosità: 2 fino 1000 Lux

Grado/classe di protezione: IP44/II/CE

Temperatura di servizio: -25 °C fino +55 °C

Scatola: PC resistente ai raggi UV

10 Articoli/E-No

LC 180 Mini, bianco	535 948 205
LC 180 Mini, nero	535 948 305

RC-LG, Circuito RC	578 500 009
RC-1, Circuito RC Mini	535 999 097

11 Ricerca e risoluzione dei problemi

La luce non si accende

La lampada è difettosa: Sostituire la lampada.

Tensione di rete assente: Controllare il fusibile della sottodistribuzione.

Valore crepuscolare non adatto alla situazione: Regolare il valore crepuscolare con la vite di regolazione.

La luce resta sempre accesa oppure accensione indesiderata della luce in caso di buio

Movimenti di calore costanti o transitori nella zona di rilevamento: controllare la presenza di animali, corpi caldi o ventilatori. Controllare il funzionamento corretto dell'apparecchio coprendo la lente Fresnel. Al termine della temporizzazione impostata il detettore deve spegnere la luce.

Il detettore è collocato parallelamente ad un interruttore che consente l'accensione manuale della luce: Se necessario correggere il collegamento.

La luce è sempre accesa anche di giorno

Valore crepuscolare non adatto alla situazione indicata: modificare il valore crepuscolare con la vite di regolazione oppure con il telecomando.

La sorgente di luce collegata si accende in ritardo o la portata è troppo ridotta
Il detettore è montato troppo in alto/in basso oppure ci si avvicina frontalmente all'apparecchio: correggere eventualmente altezza di fissaggio/luogo di montaggio (vedere «Zona di rilevamento» o «Luogo di montaggio»).

12 Garanzia

I prodotti Luxomat sono prodotti con gli apparecchi più moderni e sono testati in fabbrica. Ciononostante, se si dovesse verificare un difetto, il fabbricante offre la seguente garanzia.

Durata: La durata della garanzia è regolata dalle disposizioni di legge.

Copertura: A insindacabile giudizio del fabbricante se entro i tempi di copertura della garanzia, l'apparecchiatura dovesse essere inservibile, o se la sua utilità fortemente compromessa a causa di un difetto dimostrato di materiale o di fabbricazione, l'apparecchiatura verrà riparata o sostituita gratuitamente presso la propria fabbrica.

Esclusione: La garanzia non copre per l'usura naturale o danni da trasporto, inoltre non copre per danni consequenziali dovuti alla mancata ottemperanza delle istruzioni di montaggio e installazioni non a norma VDE. Il fabbricante non è responsabile per danni indiretti, consequenziali o al patrimonio. Nel caso di richiesta in garanzia l'apparecchio deve essere inviato a Swisslux SA insieme alla cartolina di garanzia, la ricevuta di acquisto e una breve descrizione del problema coperto con l'affrancatura sufficiente.

Attenzione! Senza cartolina di garanzia e ricevuta di acquisto non sarà possibile dare esito alla garanzia.

Rappresentanza svizzera B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tel: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: <http://www.swisslux.ch>

B.E.G.

K40.1-B27.1