



Istruzioni di montaggio e d'uso per B.E.G. – LUXOMAT® PD3N-1C Micro

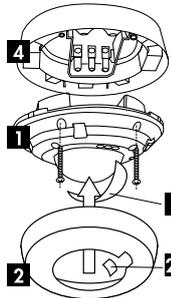
1. Prima del montaggio

I lavori sugli impianti elettrici devono essere eseguiti, in base alle regole elettrotecniche, solo da elettricisti o da persone addestrate da elettricisti sotto la direzione e il controllo di un elettricista.

Prima del montaggio disinserire la tensione!

Questo apparecchio non è adatto per il disinserimento.

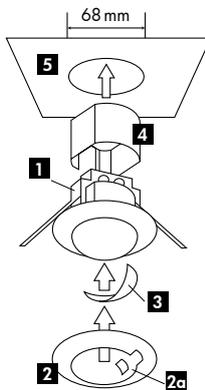
2a. Montaggio LUXOMAT® PD3N-1C-AP Micro



- 1) Elemento sensore
- 2) Anello di protezione a innesto incl. protezione per LED (2a)
- 3) Lamella di protezione
- 4) Scatola sopra traccia

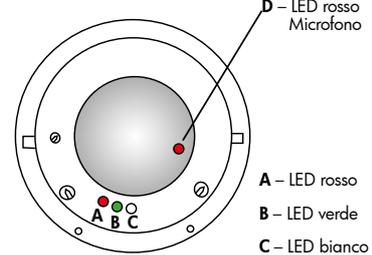
Il sensore deve essere montato su una base piana e solida. Non occorrono telai sopra traccia o scatole a incasso.

2b. Montaggio LUXOMAT® PD3N-1C-DE Micro



- 1) Elemento sensore
- 2) Anello di protezione a innesto incl. protezione per LED (2a)
- 3) Lamella di protezione
- 4) Riparo di protezione
- 5) Soffitto (foro Ø 68 mm)

2d. Ciclo di autotest



Dopo aver eseguito l'allacciamento elettrico il LUXOMAT® PD3N-1C Micro esegue per 60 secondi un ciclo di test.

3. Messa in funzione / regolazioni



Ritardo di spegnimento „min/sec“

Il ritardo di spegnimento si può impostare da 30 secondi a 30 minuti.

Simbolo : Impulso < 1 sec.

Simbolo : funzionamento di prova

Ogni movimento accende la luce per 1 secondo indipendentemente dalla luminosità, e in seguito la spegne per 2 secondi.

Rilevamento del valore di luminosità attuale

Posizionare il potenziometro su Test. Il LED verde si accende permanentemente non appena il valore impostato sul potenziometro „Lux“ supera il valore di luminosità attualmente misurato.



Valore di accensione „Lux“

Il valore nominale della luminosità si può regolare tra circa 10 e 2000 Lux. Con il regolatore rotante si possono impostare valori nominali di luminosità a piacere.

Simbolo : funzionamento diurno, fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità.

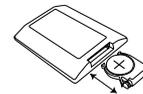


Sensibilità al rumore

Max: massima sensibilità
Min: sensore rumore disattivato

Impostare i valori intermedi in base alle condizioni locali. Se si accende il LED, il sensore rumore reagisce e resetta il timer ogni volta che si accende. Dopo lo spegnimento dell'illuminazione il micro è di nuovo attivo per 9 secondi per poter accendere l'illuminazione mediante i rumori.

4. Impostazioni con telecomando



Telecomando LUXOMAT® IR-PD3N

1. Controllare la batteria:

aprire il vano batterie schiacciando la molla di plastica ed estraendo il supporto batterie.

2. Hardware Reset

Reset: impostando „Test“ e „Sole“ da qualsiasi altra posizione si attiva il „reset“ dell'apparecchio, vale a dire che tutti i parametri impostati vengono cancellati (lampeggio veloce di tutti i LED per 5 sec.).

Attenzione:

Tutti i valori impostati nell'apparecchio mediante i regolatori rotanti vengono sovrascritti con il telecomando.

Optional:



IR-PD3N

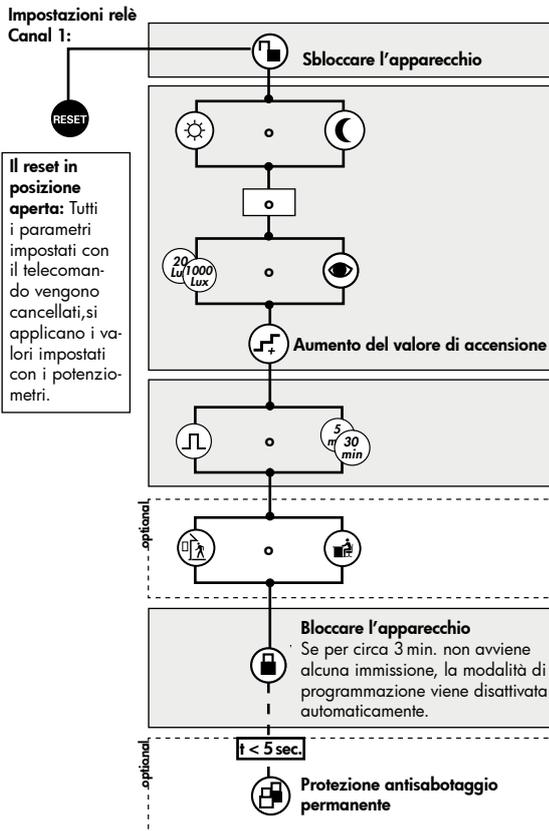


Supporto a parete per telecomando IR-PD3N



IR-PD-Mini

Impostazioni con telecomando



Spiegazione delle funzioni dei tasti

- Valore nominale della luminosità**
- Funzionamento diurno:** fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità / **Funzionamento notturno:** valore di accensione molto basso di circa 10 Lux per impieghi speciali
- Rilevamento automatico del valore di luce attuale come nuovo valore nominale di luce**
- Aumento del valore di accensione**
Ad ogni azionamento del tasto l'apparecchio aumenta gradualmente il valore di accensione attuale di 20 Lux (50 Lux a partire da 100 Lux)
- Ritardi di spegnimento / funzione impulso canale 1**
- Sensibilità normale / sensibilità elevata**
- Attivazione della modalità test in posizione bloccata**
Disattivazione: azionare il tasto Reset
Dopo circa 3 minuti la modalità di test viene disattivata automaticamente.
- Ripristino quando è chiuso**
Ferma la temporizzazione e commuta i relé in off.
- Protezione antisabotaggio permanente**
Con questa funzione il LUXOMAT® PD3N-1C viene bloccato in modo permanente. Questa modalità può essere attivata soltanto entro 5 secondi (LED bianco lampeggia) dalla chiusura del sensore. Per uscire da questa modalità si deve procedere nel modo seguente:
 1. Interrompere l'alimentazione elettrica
 2. Inserire l'alimentazione elettrica per 31 – 59 secondi
 3. Interromperla di nuovo
 4. Inserirla di nuovo
 5. Aprire il sensore
- Nella fase di inizializzazione/durante il ciclo di autotest**
- Luce ON/OFF 12 ore (funzione party)**
Attivabile con il tasto „Luce“
- Disattivabile con il tasto „Reset“ (impostazione di fabbrica)**

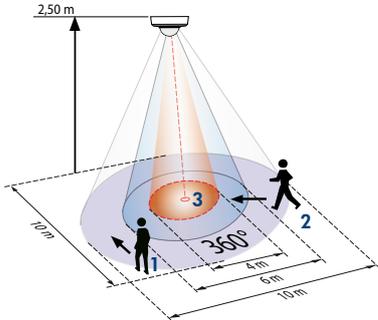
5. Accensione manuale



È possibile accendere o spegnere la luce manualmente premendo per brevissimo tempo il pulsante. Resterà acceso o spento fin quando le persone sono rilevate in aggiunta al ritardo di commutazione.

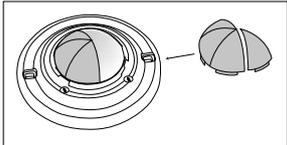
Se è stata attivata la funzione ON/OFF 12 ore, si può accendere e spegnere l'illuminazione per 12 ore tenendo premuto il tasto per 3 secondi (funzione party).

6. Campo di rilevamento



- 1 ■ Avvicinarsi trasversalmente al sensore
- 2 ■ Avvicinarsi frontalmente al sensore
- 3 ■ Movimenti più piccoli

7. Delimitazione delle fonti di disturbo



Se il campo di rilevamento del LUXOMAT® PD3N-1C è troppo grande o copre i campi che non devono essere sorvegliati, si può ridurre o limitare il campo a seconda del fabbisogno usando le clip di protezione in dotazione.

8. Articolo / cod. prod. / accessori

Typ	AP	DE	UP
PD3N-1C	92219	92184	-

LUXOMAT® telecomando:
 IR-PD3N (incl. supporto a parete) 92105
 IR-PD-Mini 92159

Accessorio:
 BSK cestello di protezione a sfera 92199

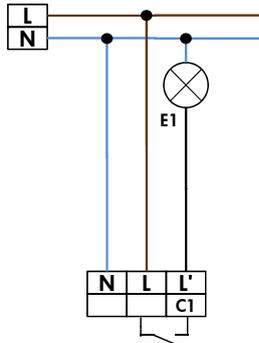
9. LED indicatori di funzionamento

LED indicatori di funzionamento dopo ogni ripristino della tensione di rete (60 sec. di tempo di inizializzazione)		
Modo operativo	LED indicatori di funzionamento	
Doppia chiusura	bianco e verde si accendono ogni 25 sec. per 5 sec., dopo il tempo di inizializzazione	
	Indicazione non programmata	Indicazione programmata
Funzionamento normale	rosso lampeggiante	rosso lampeggiante veloce
Funzione 12 ore attiva	rosso e verde lampeggianti	rosso e verde lampeggianti veloce

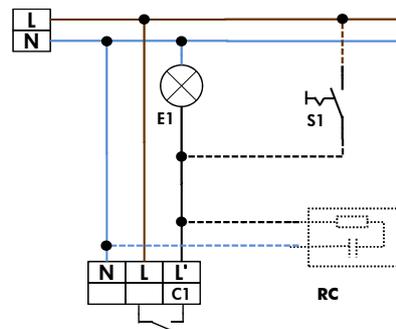
LED indicatori di funzionamento durante il funzionamento	
Procedimento	LED indicatori di funzionamento
Rilevamento movimento	rosso lampeggiante ad ogni movimento rilevato
Modalità a impulsi attivata	rosso e verde lampeggiano una volta ogni 4 sec.
Funzione 12 ore attivata	rosso e verde lampeggianti alternativamente
Comando IR	bianco lampeggia una volta
Comando IR „Apri“ e sabotaggio attivi	bianco e verde lampeggio lungo una volta
Sensibilità al rumore	rosso lampeggiante ad ogni rumore rilevato

10. Schemi elettrici

Funzionamento standard con sensore di movimento a 1 canale

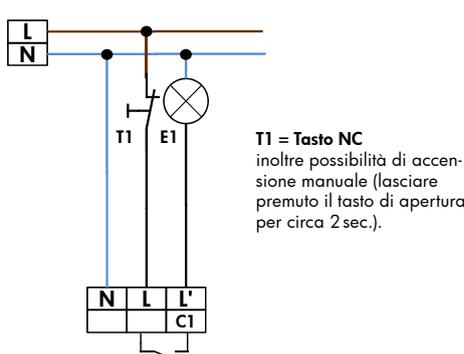


Funzionamento standard con sensore di movimento a 1 canale con funzione luce continua



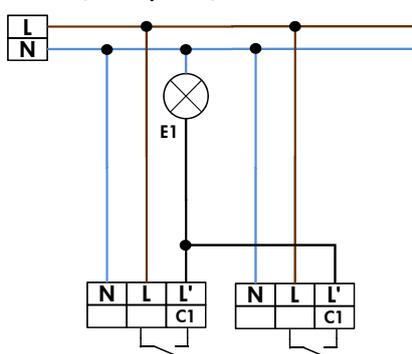
optional:
 S1 = interruttore per luce continua
 RC = elemento di estinzione RC se necessario

Funzionamento standard con sensore di movimento a 1 canale con tasto NC

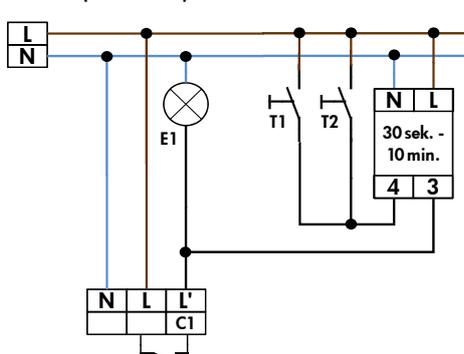


T1 = Tasto NC
 inoltre possibilità di accensione manuale (lasciare premuto il tasto di apertura per circa 2 sec.).

Collegamento in parallelo con sensori di movimento a 1 canale (max. 8 paralleli)



Funzionamento standard con sensore di movimento a 1 canale (ad es. scala)



11. Tecnici Dati PD3N-1C Micro

Sensore e modulo di potenza in un unico alloggiamento
Tensione: 230 V ~ ± 10 %
Morsetti di collegamento: per conduttori a un filo
Potenza assorbita: < 0,25 W
Temperatura ambiente: -25°C - +50°C
Tipo / classe di protezione: AP = IP44; DE = IP23 II
Impostazioni: regolatore rotante e telecomando
Campo di rilevamento: 360° a forma circolare
Raggio d'azione Ø H 2,5 m / T = 18°C:
 movimenti più piccoli 4 m /
 tangenziale 10 m / frontale 6 m
Altezza di fissaggio consigliata: 2 - 3 m
Valori in Lux
 • Canale 1 per attivazione luce
Tipo di contatto: contatto n.a./NO - con
 contatto anticipato al tungsteno
Carico di contatto: 2300 W cos φ = 1 /
 1150 VA cos φ = 0,5, contatto μ
Impostazione orario: 30 sec. - 30 min. / test
Dimensioni H x Ø [mm] AP DE
 PD3N 53 x 106 81 x 83
Parte visibile nel montaggio al soffitto: 34 x 106 mm

Ⓒ Dichiarazione di conformità: il prodotto è conforme alla direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE e alla direttiva CEM 2004/108/CE.

12. Ricerca errori

1. La lampadina collegata non si accende

La lampadina è guasta:
 sostituire la lampadina.
 Nessuna tensione di rete presente:
 Controllare il fusibile nel gruppo di distribuzione.
 La soglia di accensione dell'interruttore crepuscolare non è impostata correttamente:
 correggere la soglia con il regolatore rotante
 La lente del rilevatore è ostruita o sporca:
 Eventualmente pulire la lente del rilevatore.

2. La lampada collegata si accende troppo tardi o il raggio d'azione è troppo piccolo:

Il rilevatore è montato ad un'altezza troppo elevata:
 vedi tabella Altezza di fissaggio. Eventualmente correggere l'altezza di fissaggio.

3. La lampadina rimane accesa in modo permanente

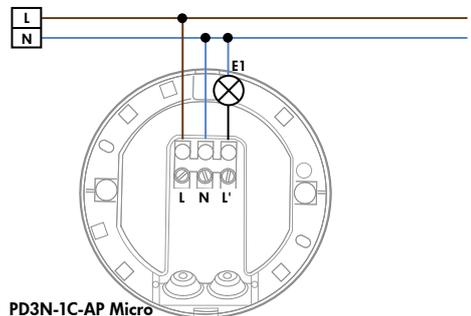
Movimenti termici permanenti nel campo di rilevamento:
 rimuovere la fonte di calore. Controllare il corretto funzionamento del LUXOMAT® PD3N coprendo la lente Fresnel. Al termine del ritardo di spegnimento impostato il PD3N deve spegnere la luce.

Il LUXOMAT® PD3N è collegato in parallelo a un interruttore che consente l'accensione manuale della luce.
 Eventualmente correggere il circuito

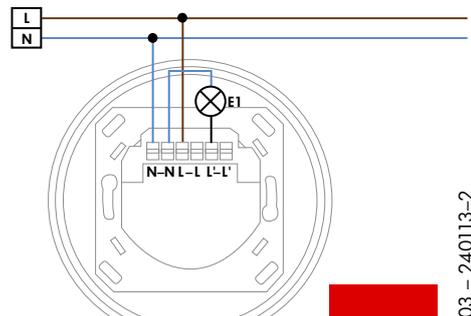
4. Accensione involontaria della luce

Movimenti di fonti di calore nel campo di rilevamento:
 fare attenzione alla presenza di animali, termosifoni e ventole!

13. Connessioni PD3N-1C Micro



PD3N-1C-AP Micro



PD3N-1C-DE Micro

