



Istruzioni di montaggio e d'uso

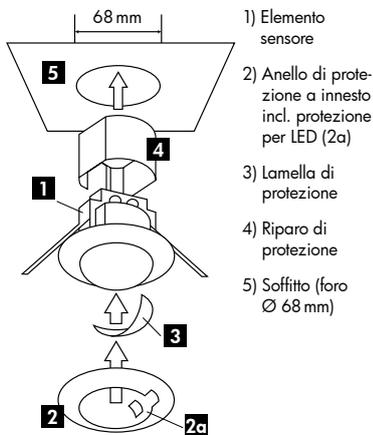
1. Prima del montaggio

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.

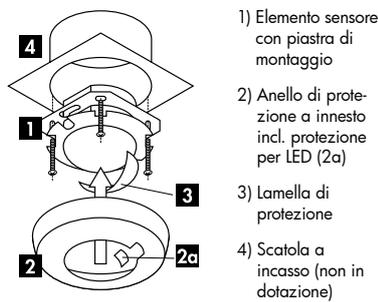
Prima del montaggio disinserire la tensione!

Questo apparecchio non è adatto come protezione per lo scollegamento della rete principale.

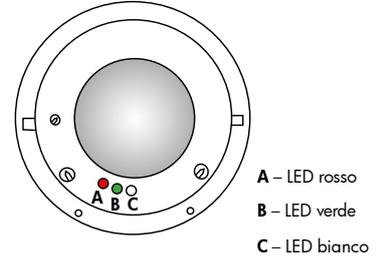
2a. Montaggio LUXOMAT® PD3N-2C-DE



2b. Montaggio LUXOMAT® PD3N-2C-UP



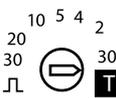
2c. Ciclo di autotest



Dopo aver eseguito l'allacciamento elettrico il LUXOMAT® PD3N-1C esegue per 60 secondi un ciclo di test (vedi indicatori di funzionamento LED punto 9).

3. Messa in funzione / regolazioni

Min/Sek



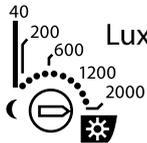
Ritardo di spegnimento "min/sec"

Il ritardo di spegnimento si può impostare da 15 secondi a 16 minuti.

Simbolo \square : Impulso < 1 sec.

Simbolo TEST: 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.



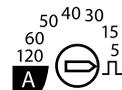
Valore di accensione "Lux"

Il valore nominale della luminosità si può regolare tra circa 5 e 2000 Lux. Con il regolatore rotante si possono impostare valori nominali di luminosità a piacere.

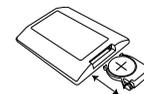
Simbolo \odot : funzionamento diurno, fotosensore disattivato, attivazione a qualsiasi luminosità.

Ritardo spegnimento "Controllo apparecchiatura"

Il periodo può essere fissato liberamente tra 5 e 120 min.



4. Impostazioni con telecomando (optional)



Telecomando LUXOMAT® IR-3PD3N

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.

Option:



IR-3PD3N



Supporto a parete per telecomando IR-3PD3N

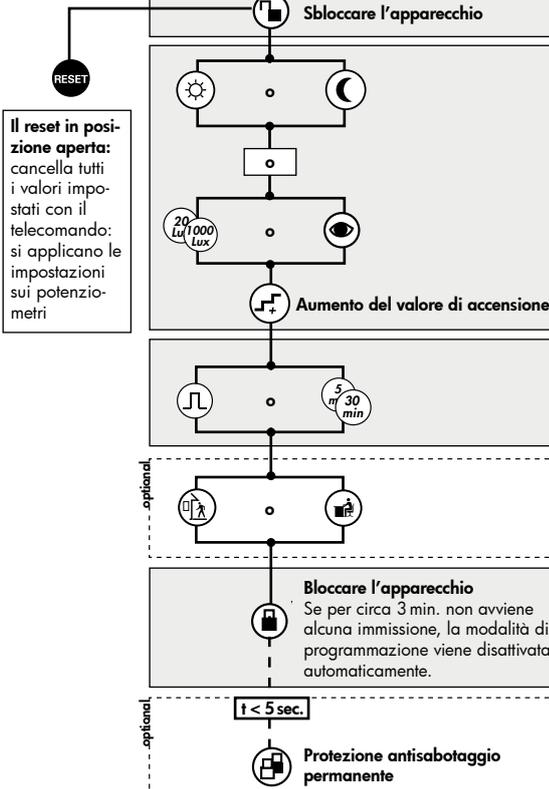


IR-PD-Mini

Impostazioni con telecomando

Impostazioni relè

Canal 1:



Il reset in posizione aperta: cancella tutti i valori impostati con il telecomando; si applicano le impostazioni sui potenziometri

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 5 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 chiusa

Disattivazione: azionare il tasto Reset
Dopo circa 3 minuti la modalità di test viene disattivata automaticamente.



Reset in posizione chiusa

Interrompe i tempi di ritardo e commuta i relè in Off.



Protezione antisabotaggio permanente

Con questa funzione il LUXOMAT® PD3N-2C 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)

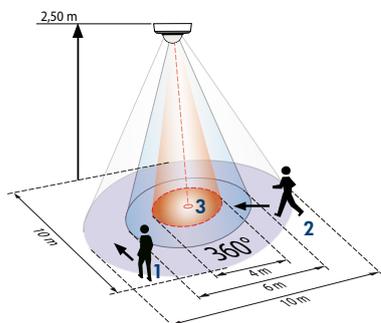
5. Accensione manuale



E' possibile accendere e spegnere la luce manualmente premendo per un breve periodo il tasto. Essa resterà accesa o spenta fin quando rileverà dei movimenti più il tempo di ritardo.

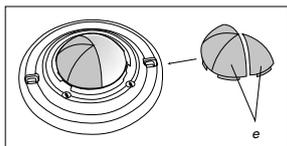
Se è stata attivata la funzione ON/OFF 12 ore, si può accendere e spegnere l'illuminazione per 12 ore tenendo premuto il tasto per 3 secondi (funzione party).

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-2C 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

Tipo	AP	DE	UP
PD3N-2C	-	92198	92188

LUXOMAT® telecomando:

IR-PD3N (incl. supporto a parete) 92105

IR-PD-Mini 92159

Accessorio:

BSK cestello di protezione a sfera 92199

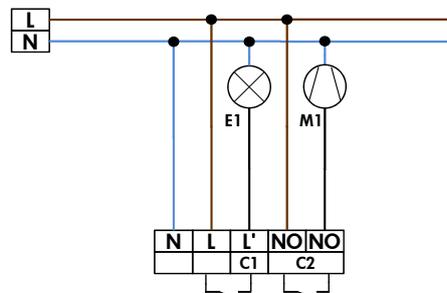
9. LED indicatori di funzionamento

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., in seguito indicatori 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

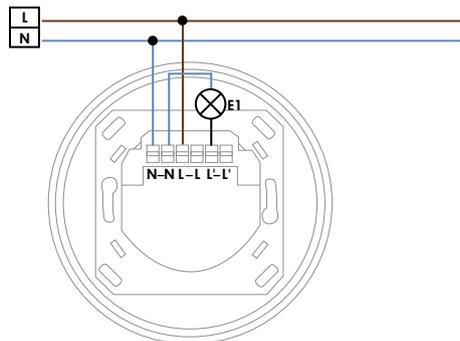
10. Schemi elettrici

Funzionamento standard con rilevatore di movimento a 2 canali



M1 = funzione HVAC

11. Connessioni PD3N-2C



PD3N-2C-DE/-UP

12. Tecnici Dati PD3N-2C

Sensore e modulo di potenza in un unico alloggiamento

Tensione: 230V~ ±10%

Morsetti di collegamento: per conduttori a un filo

Potenza assorbita: < 0,25W

Temperatura ambiente: -25°C - +50°C

Tipo/classe di protezione: DE = IP23; UP = IP20 / II

Impostazioni: regolatore rotante e telecomando

Campo di rilevamento: 360° a forma circolare

Raggio d'azione Ø A 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: 10 - 2000 Lux

• Canale 1 per attivazione luce

Tipo di contatto: contatto n.a./NO - con

contatto anticipato al tungsteno

2300W cos φ = 1 /

1150VA cos φ = 0,5, contatto μ

30 sec. - 30 min. / test

Impostazione orario:

• Canale 2 comando di apparecchi

Carico di contatto: 230V~, 3A cos (φ) = 1

5 min. - 120 min. con un tempo di

ritardo di accensione di 5 min. per

ritardi di spegnimento > 15 min.

Dimensioni A x Ø [mm]

DE UP

PD3N 81 x 83 63 x 106

Parte visibile nel montaggio al soffitto: 34 x 106 mm

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

13. 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 danneggiata:

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!