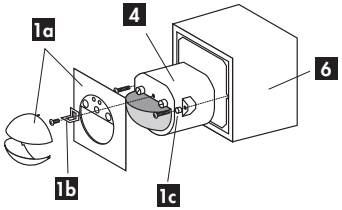
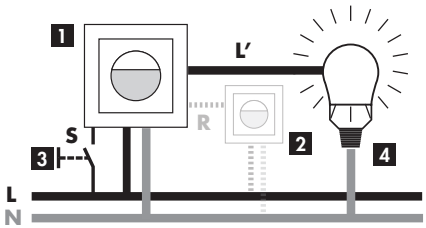
B.E.G. LUXOMAT®

Istruzioni d'uso rilevatore di presenza **PD2 S 180 Master 1C**



1 Uso/Funzione

Esempio di installazione



1) Rilevatore di presenza Master
2) Rilevatore di presenza Slave opzionale (non compreso nella fornitura)
3) Tasto (non compreso nella fornitura, vedi «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto»)
4) Lampada

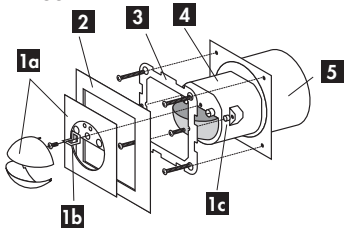
Avvertenza: Gli apparecchi Master non si devono mai collegare in parallelo. Per aumentare la zona di rilevamento, possono essere forniti separatamente degli speciali rilevatori di presenza Slave di forme e modelli diversi (vedi «Articolo/E-No») Per applicazioni speciali è possibile collegare insieme più apparecchi Master in un circuito Master/Master (vedi «Schemi elettrici»).

2 Costruzione/Montaggio

Versioni individuali

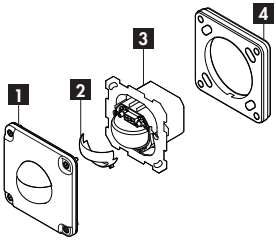
L'apparecchio è disponibile in vari colori e versioni, come apparecchio completo o sistema modulare formato da componenti singoli di diverso colore. Grazie alla struttura modulare risulta molto semplice installare l'apparecchio in tutte le combinazioni di interruttori più comunemente utilizzati in Svizzera. Per una panoramica dettagliata della gamma ordinabile e di tutti i componenti visitare il sito Internet www.swisslux.ch o consultare la documentazione aggiornata di Swisslux SA.

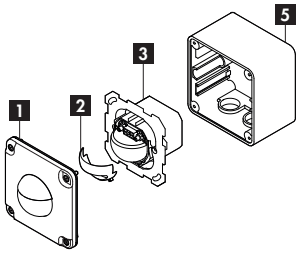
Montaggio sottomuro (UP)/fuori muro (AP)

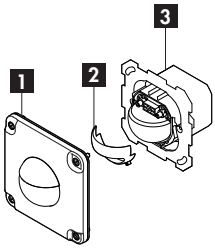


1) Set adattatori (1a) con protezione contro vandalismo (1b) et corpo distanziatore per la correzione di livello (1c, soltanto nei modelli della linea «STA» e linea «SID»)
2) Copertura
3) Piastra di fissaggio
4) Inserto sensore
5) Scatola UP
6) Scatola AP

Montaggio NUP/NAP/NCO







1) Set adattatori con protezione contro vandalismo e corpo distanziatore per la correzione di livello
2) Maschere ad innesto
3) Inserto sensore
4) NUP - Cornice di montaggio
5) NAP - Fondo di scatola

3 Messa in funzione/Impostazioni

Fase iniziale
Dopo l'allacciamento, l'apparecchio esegue una fase iniziale della durata di 60 s. A questo punto l'apparecchio è pronto per l'uso ed è possibile effettuare le impostazioni.

Durante la fase iniziale, lo stato di programmazione e/o di funzionamento dell'apparecchio viene segnalato tramite il lampeggio dei LED (vedi «Segnalazioni LED»).

Impostazioni
Le regolazioni possono essere eseguite agendo direttamente con un cacciavite sulle viti di regolazione dell'apparecchio rispettivamente DIP switch (vedi sotto) oppure a distanza mediante il telecomando (vedi «Telecomando»).

Avvertenza: Le regolazioni effettuate per mezzo delle viti di regolazione e dei DIP switch possono essere sovramodulate per mezzo del telecomando disponibile come accessorio. In seguito l'impostazione manuale dei valori per mezzo delle viti di regolazione è bloccata. Continua invece ad essere possibile l'impostazione tramite DIP switch. Un valore eventualmente impostato tramite telecomando viene cancellato in caso di azionamento manuale del relativo DIP switch.

Impostazioni di base

Modalità Normale, modalità Corridoio, LED ON, LED OFF, Automatico (VA), Semiautomatico (HA)

NORM/CORR: Modalità Normale/modalità Corridoio (vedi «Modi di funzionamento»)
LED ON/OFF: Segnalazione LED attivato/Segnalazione LED disattivato (vedi «Segnalazioni LED»)
VA/ HA: Automatico/Semiautomatico (vedi «Modi di funzionamento»)

Programma di fabbrica
Per rendere la messa in funzione più veloce, l'apparecchio dispone di un programma di fabbrica memorizzato. Nel programma di fabbrica l'apparecchio funziona con i seguenti parametri preimpostati:

Valore d'accensione: 500 Lux (luminosità ambientale)
Temporizzazione: 10 min

Il programma di fabbrica è attivo solo quando all'allacciamento elettrico le viti di regolazione dell'apparecchio sono regolate sulle posizioni «Sole» e «Test» e quando non sono state effettuate regolazioni individuali per il valore d'accensione e/o la temporizzazione. Il programma di fabbrica attivo viene segnalato all'avvio della fase iniziale con una serie di lampeggi LED bianco-rosso-verde per la durata di 10 s. In caso di modifica delle regolazioni tramite le viti di regolazione o tramite il telecomando, il programma di fabbrica viene disattivato.

Programma di fabbrica attivato:
«Test» & «Sole»

Temporizzazione
All'accensione dell'illuminazione viene attivato, il timer della temporizzazione che verrà resettato a ogni rilevazione di un movimento. A scadere del tempo di temporizzazione l'illuminazione si spegne automaticamente. In modalità di funzionamento Test l'illuminazione si spegne/accende brevemente quando viene rilevato un movimento nella zona di rilevamento. In funzionamento ad impulsi, l'apparecchio invia ogni 9 s un impulso della durata di 1 s per il comando delle minuterie per scale (vedi «Schemi elettrici»).

Regolazione della temporizzazione tramite vite di regolazione:

Funzione di test 15 s fino 16 min, funzione ad impulso

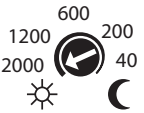
Regolazione della temporizzazione tramite telecomando:
La temporizzazione può essere regolata tramite telecomando (vedi «Telecomando»).

Valore d'accensione/Valore di spegnimento
Se con l'illuminazione spenta, la luminosità ambientale misurata è inferiore al valore d'accensione impostato sull'apparecchio, l'illuminazione viene accesa al rilevamento di un movimento. Se con l'illuminazione accesa la luminosità ambientale misurata è superiore al valore di spegnimento determinato automaticamente dall'apparecchio, l'illuminazione viene spenta indipendentemente dal rilevamento di eventuali movimenti. La reazione al cambio di luminosità avviene in maniera ritardata.

Lo stato di luminosità ambientale rilevato dall'apparecchio viene indicato dai LED integrati (vedi «Segnalazioni LED»).

Fase di apprendimento
Alla messa in funzione dell'apparecchio o dopo ogni modifica a posteriori del valore d'accensione, il valore di spegnimento viene automaticamente determinato dall'apparecchio alla prima operazione di accensione sulla base di una fase di apprendimento di 4 minuti. A tal fine, trascorsi i primi 4 minuti, l'illuminazione viene spenta. Durante la fase di apprendimento il LED verde lampeggia ogni 10 s per 1 s.

Regolazione del valore d'accensione tramite vite di regolazione
I valori di accensione marcati sulla vite di regolazione rappresentano la luminosità ambientale ottenibile per la relativa applicazione.



Funzione notte (5 Lux), 40 fino 2000 Lux, funzione giorno (funzione giorno: sensore luce disattivato, accensione in presenza di qualsiasi tipo di luminosità)

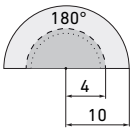
Avvertenza: La luminosità può essere verificata nella modalità test. Per tale scopo selezionare la funzione «Test» (vedi «Messa in funzione/Impostazione: Temporizzazione») quindi ruotare la vite di regolazione dalla «luna nera» verso il «sole». La luminosità attuale è ottenuta non appena si spegne il LED verde.

Regolazione del valore d'accensione tramite telecomando
Il valore d'accensione dell'illuminazione può essere regolato tramite telecomando (vedi «Telecomando»).

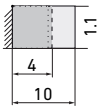
Valori d'accensione raccomandati (luminosità ambientale):
Vie di transito: circa 200 Lux
Aree di lavoro: circa 600 Lux
Attività ad alta intensità visiva: circa 1000 Lux

4 Zona di rilevamento [m]

Vista dall'alto



Vista laterale



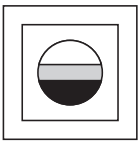
..... Portata per le attività sedentarie (zona di presenza)
--- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale)
— Portata passando lateralmente (movimento tangenziale)

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

* Per un'altezza di montaggio da ca. 1,1 fino a 2,2 m. Con il superamento dell'altezza di montaggio raccomandata (2,2 ad un max. di 4 m), può variare la sensibilità e la zona di rilevamento.

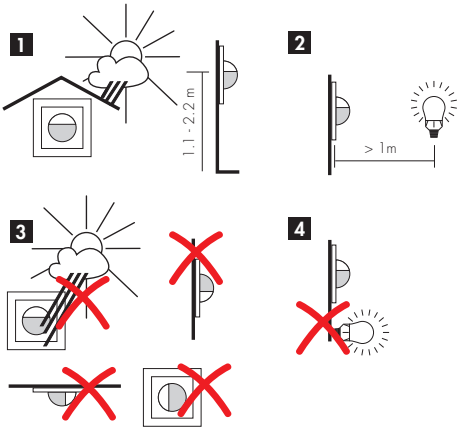
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

5 Esclusione delle fonti di disturbo nell'interni



Maschera ad innesto per la copertura della zona di rilevamento verticale in caso di montaggio UP/AP per la dissolvenza di fonti di disturbo al di sotto dell'apparecchio (per es. animali di piccola taglia, ecc.)

6 Luogo di montaggio



1) Installare l'apparecchio in un luogo protetto; in caso di montaggio alla parete a 1,1 fino 2,2 m di altezza
2) Distanza minima da illuminazione accesa, in posizione frontale o laterale rispetto all'apparecchio: 1 m
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) Non montare mai dispositivi di illuminazione sotto al rilevatore di movimento

7 Modi di funzionamento

Automatico/Semiautomatico

I rilevatori di presenza Master sono in grado di lavorare nelle modalità di esercizio Automatico oppure Semiautomatico. Nella modalità di funzionamento «Automatico» la luce viene automaticamente accesa con un movimento rilevato nell'oscurità. La luce si spegne automaticamente quando la luminosità dell'ambiente è sufficiente o in assenza di movimento.

Nel funzionamento Semiautomatico la luce deve essere accesa sempre manualmente tramite un tasto o con il telecomando. La luce si spegne automaticamente quando la luminosità dell'ambiente è sufficiente o in assenza di movimento e può essere riaccesa automaticamente da un movimento solo entro 8 s dallo spegnimento causato da un movimento rilevato. Trascorsi i 8 s, la luce può essere accesa solo manualmente mediante un tasto o il telecomando.

Modalità Normale/Modalità Corridoio

Nella modalità Corridoio lo spegnimento temporaneo dell'illuminazione tramite un tasto è bloccato, ovvero a differenza della modalità Normale, la luce si riaccende subito dopo lo spegnimento manuale e il tempo della temporizzazione viene riavviato (nuovamente).

Funzione Party

La funzione Party permette un'accensione/spegnimento permanente dell'illuminazione per 12 ore tramite un tasto esterno (vedi «Schemi elettrici») o tramite il telecomando IR-RC (con foglio di programmazione IR-PD 1C), disponibile come accessorio. Con funzione Party attiva, l'illuminazione può essere accesa e/o spenta per la durata di 12 ore con una lunga pressione del tasto per 3 s. Questo stato viene segnalato con luce intermittente dei LED rosso e verde e può essere interrotto anticipatamente tramite breve pressione del tasto oppure azionando il tasto «Reset» sul telecomando.

La funzione «Party» viene disattivata di fabbrica, e all'occorrenza può essere abilitata tramite il telecomando (vedi «Telecomando: Funzioni avanzate nella fase iniziale»). La funzione Party attiva è visualizzata durante la fase iniziale dal lampeggio regolare del LED verde e rosso.

Avvertenza: Attivando la funzione Corridoio (vedi sopra) un'eventuale funzione Party attiva viene bloccata.

Spegnimento forzato

Se l'illuminazione è stata attivata manualmente attraverso un tasto e al momento dell'accensione è stata misurata una luce naturale del giorno sufficiente, con spegnimento forzato attivo viene indotto lo spegnimento dell'illuminazione dopo 45 minuti, sempre che in tale momento l'apparecchio continui a rilevare «chiaro».

Nelle impostazioni di fabbrica, lo Spegnimento forzato è sempre disattivato, ovvero dopo una accensione manuale tramite un tasto, in caso di condizioni ambientali di luce chiara, l'illuminazione resta accesa per il tempo in cui nella zona di rilevamento vengono rilevati dei movimenti (vedi anche «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto»). Lo spegnimento forzato attivo è

visualizzato durante la fase iniziale tramite i LED con una sequenza di lampeggi bianco-rosso-verde ogni 5 s (vedi «Telecomando: Funzioni avanzate nella fase iniziale»).

8 Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto

Accensione e spegnimento manuale della luce

Con una breve pressione del tasto la luce può essere sempre accesa o spenta, in funzione delle condizioni di luminosità, tramite un tasto (vedi «Schemi elettrici: Funzionamento normale con tasto esterno») o un telecomando (vedi «Telecomando») rispettivamente con funzione Party attiva può essere accesa/spenta in modo permanente per 12 ore con una lunga pressione del tasto per 3 s (vedi «Modi di funzionamento: Funzione Party»).

Accensione tramite un tasto in condizioni ambientali scure

Con una breve pressione del tasto la luce viene accesa immediatamente. L'apparecchio si trova nella modalità di esercizio selezionata (Automatico/Semiautomatico).

Accensione tramite un tasto in condizioni ambientali chiare

Con un breve pressione del tasto la luce viene accesa immediatamente. La luce rimane accesa fintanto vengono rilevati movimenti. Successivamente all'ultimo movimento rilevato inizia a scorrere il tempo successivo impostato come ritardo. Successivamente, il rilevatore passa automaticamente alla modalità operativa selezionata (Automatico/Semiautomatico).

All'occorrenza, con il telecomando (disponibile come accessorio) è possibile attivare uno spegnimento forzato (vedi «Modi di funzionamento»).

Spegnimento tramite un tasto

Nel funzionamento Normale, la luce viene spenta immediatamente con una breve pressione del tasto e rimane spenta, fintanto vengono rilevati movimenti. Successivamente all'ultimo movimento rilevato inizia a scorrere il tempo successivo impostato come ritardo. Successivamente, il rilevatore passa automaticamente alla modalità operativa selezionata (Automatico/Semiautomatico). Qualora in situazioni particolari debba essere impedito lo spegnimento temporaneo dell'illuminazione, l'apparecchio può essere commutato in modalità Corridoio (vedi «Modi di funzionamento»).

9 Segnalazioni LED

Indicatore di stato

Attraverso il lampeggio dei LED rosso, verde e bianco vengono visualizzati diversi stati operativi a scopo d'informazione e analisi. L'apparecchio distingue le «segnalazioni LED durante la fase iniziale» e le «segnalazioni LED in funzionamento».

Segnalazioni LED durante la fase iniziale

Sequenza di lampeggio bianco-rosso-verde per 10 s all'inizio della fase iniziale: programma di fabbrica attivo
Uno o più LED lampeggiano 1x/s: apparecchio non programmato
Uno o più LED lampeggiano 2x/s: apparecchio programmato con telecomando
Lampeggio regolare dei LED verde e rosso: funzione Party attiva
Lampeggio regolare dei LED bianco e rosso: funzione Corridoio attiva o modalità CDS attiva
Lampeggio regolare dei LED bianco, rosso e verde: funzione Corridoio e funzione Party attive
Sequenza di lampeggio bianco-rosso-verde ogni 5 s: spegnimento forzato attivo
LED verde e bianco lampeggiano ogni 20 s per 4 s: protezione anti-vandalismo attiva

Segnalazioni LED in funzionamento

Lampeggio irregolare del LED rosso: indicatore di movimento
Lampeggio regolare del LED verde 1x/s: indicazione luminosità locale (superati valore d'accensione/valore di spegnimento)
LED bianco acceso in modo permanente: funzionamento Semiautomatico attivo (vedi «Modi di funzionamento»)
LED rosso e verde lampeggiano ogni 5 s per 1 s: modalità ad impulsi attiva
LED bianco si accende ogni 4 s per 1 s: funzione Corridoio attiva
LED verde si accende ogni 10 s per 1 s: impossibile determinare il valore di spegnimento (fase di apprendimento attiva, vedi «Messa in funzione/Impostazioni»)
Lampeggio regolare del LED rosso 2x/s: segnale permanente su ingresso Remote R
Lampeggio alternato dei LED rosso e verde: 12h luce ON 1x/2s o 12h luce OFF 1x/s (vedi «Modi di funzionamento: Funzione Party»)

10 Reset delle impostazioni di fabbrica

Con il reset delle impostazioni di fabbrica, tutti i parametri, funzioni e modi di funzionamento impostati sull'apparecchio mediante il telecomando vengono cancellati e ripristinati allo stato di fornitura. A tal fine procedere nel modo seguente:

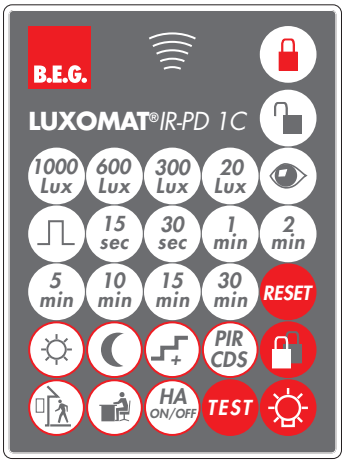
1. Impostare il potenziometro per la temporizzazione sul simbolo «TEST»
2. Impostare il potenziometro per il valore d'accensione sul simbolo della «LUNA»
3. Impostare il potenziometro per il valore d'accensione sul simbolo del «SOLE»
4. Tutti i LED lampeggiano velocemente
5. L'apparecchio è presettato sulle impostazioni di fabbrica e si avvia con il successivo allacciamento elettrico nel programma di fabbrica (vedi «Messa in funzione/Impostazioni»).

Avvertenza: L'apparecchio può essere resettato sulle impostazioni di fabbrica anche per mezzo del telecomando (vedi «Telecomando: Reset delle impostazioni di fabbrica»)

11 Telecomando

Programmazione con il telecomando IR-PD 1C

Tutte le funzioni base, nonché alcune funzioni supplementari del rilevatore di presenza possono essere impostate comodamente a distanza mediante telecomando. A tal fine, ad ogni apparecchio viene allegato il foglio di programmazione IR-PD 1C per l'impiego dell'apparecchio con il telecomando IR-RC ordinabile separatamente (vedi «Articolo/E-No»).



Funzioni LUXOMAT IR-PD 1C

Sblocco apparecchio

Funzione giorno
Sensore luce non attivo, commutazione con qualsiasi luminosità

Valori d'accensione raccomandati (luminosità ambientale):
Vie di transito: circa 300 Lux
Aree di lavoro: circa 600 Lux
Attività ad alta intensità visiva: circa 1000 Lux

Avvertenza: L'attuale luminosità può essere determinata in modalità Test (vedi sotto «Determinazione della luminosità attuale»)

Funzione notte
Valore d'accensione molto basso di ca. 5 Lux per applicazioni speciali

Aumento del valore d'accensione
Ad ogni pressione del tasto l'apparecchio alza gradualmente il parametro di accensione come seguente:
Limite < 100 Lux: 20 Lux/Pressione del tasto
Limite > 100 Lux: 50 Lux/Pressione del tasto

Lettura automatica del valore d'illuminazione attuale
La lettura con l'illuminazione spenta memorizza il valore della luce attuale come valore d'accensione. La lettura con l'illuminazione accesa memorizza il valore della luce attuale come valore di spegnimento.

Temporizzazione
15 s a 30 min
All'accensione dell'illuminazione viene attivato, il timer della temporizzazione che verrà resettato a ogni rilevazione di un movimento. A scadere del tempo di temporizzazione l'illuminazione si spegne automaticamente.

Funzione ad impulso
1 s ON, 9 s OFF
Azionando il tasto «Funzione ad impulso», il LED bianco lampeggia per 5 s.

Commutazione interruttore crepuscolare (CDS)/ rilevatore di presenza (PIR)
Ad ogni pressione del tasto si commuta tra le funzioni CDS e PIR. Nella modalità CDS, il riconoscimento del movimento è disattivato e l'apparecchio funziona come normale interruttore crepuscolare. La reazione al cambio di luminosità avviene in maniera ritardata. Con la funzione CDS attiva i LED bianco e rosso lampeggiano 1x/s nella modalità di funzionamento sbloccata. L'accensione/spegnimento dell'illuminazione manuale, p.e. tramite un tasto, è bloccata nella modalità di funzionamento CDS.

Sensibilità «alta»
Sensibilità standard per la maggior parte delle applicazioni

Sensibilità «media»
Sensibilità ridotta per applicazioni speciali (ad es. riduzione di inserzioni errate all'esterno)

Funzionamento semiautomatico
Ad ogni pressione del tasto si commuta tra la modalità di funzionamento Semiautomatico e Automatico. (vedi «Modi di funzionamento»). La modalità di funzionamento Semiautomatico viene segnalizzata con l'attivazione permanente del LED bianco.

Reset
Cancellazione dei valori impostati tramite telecomando al di fuori della fase iniziale.

Blocco apparecchio
Azionando il tasto «Blocca apparecchio», il LED bianco lampeggia per 5 s, durante i quali è possibile attivare all'occorrenza la protezione anti-sabotaggio (vedi sotto).

Protezione contro vandalismi
Blocco della ricezione telecomando da parte del rilevatore di presenza (può essere attivata soltanto entro 5 s dal blocco dell'apparecchio, vedi sopra). Una protezione anti-vandalismo attiva viene segnalizzata attraverso il collegamento alla rete elettrica, o all'azionamento del tasto «Sblocco apparecchio» tramite l'accensione contemporanea del LED bianco e verde per una durata di ca. 5 s.

Si può uscire dalla modalità protezione antivandalismo ripristinando le impostazioni di fabbrica (vedi «Reset delle impostazioni di fabbrica»).

Test
La luce si accende/spegne in caso di movimento rilevato nell'ambito della zona di rilevamento. Per uscire dalla modalità test premere nuovamente il tasto «TEST». Dopo 3 min l'apparecchio ritorna alla modalità di funzionamento automatico senza alcun intervento da parte dell'utente.

Luce ON/OFF
Accensione/Spegnimento temporanei della luce tramite una breve pressione del tasto rispettivamente attraverso Accensione/Spegnimento dell'illuminazione permanente tramite una lunga pressione del tasto di ca. 3 s. (vedi «Accensione/ Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto»)

Reset
Luce OFF e ritorno al funzionamento automatico

Funzioni avanzate nella fase iniziale

Dopo l'allacciamento,l'apparecchio esegue una fase iniziale della durata di 60 s. Durante la fase iniziale è possibile regolare le seguenti funzioni base del rilevatore di presenza direttamente con il telecomando:

Funzione Corridoio ON/OFF
(vedi «Modi di funzionamento»)
ON: Lampeggio dei LED bianco e rosso
OFF: LED bianco è spento

Funzione Party ON/OFF
(vedi «Modi di funzionamento»)
ON: Lampeggio dei LED verde e rosso
OFF: LED verde è spento

Spegnimento forzato ON/OFF (vedi «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto»)
ON: Sequenza di lampeggio bianco-rosso-verde ogni 5 s
OFF: Sequenza di lampeggio spenta

Avvio della fase iniziale

Se necessario, la fase iniziale può essere avviata come seguente anche durante il funzionamento tramite il telecomando, senza dover interrompere la tensione d'alimentazione dell'apparecchio:

Sblocco apparecchio
Premere brevemente il tasto

Avvio della fase iniziale
Tenere il tasto premuto per ca. 3 s

Disattivazione della segnalazione LED

La segnalazione di movimenti o stati attraverso i LED integrati può essere disattivata completamente:

Sblocco apparecchio
Premere brevemente il tasto

Segnalazione LED: accensione/spegnimento
Tenere il tasto premuto per ca. 3 s

Blocco apparecchio

Determinazione della luminosità attuale

La luminosità attuale misurata dall'apparecchio può essere determinata come seguente:

Sblocco apparecchio
Premere brevemente il tasto

Test
Premere brevemente il tasto

Determinazione della luminosità
Aumentare in modo mirato o graduale il valore d'accensione, partendo da valori scuri (p.es. «luna»). Il LED verde si spegne quando la luminosità attuale misurata è minore del valore d'accensione impostato. Selezionare quindi individualmente il valore d'accensione desiderato.

Test
Premere brevemente il tasto

Blocco apparecchio

Reset delle impostazioni di fabbrica

Sblocco apparecchio
Premere brevemente il tasto

Reset
Tenere il tasto premuto per 3 s. Immediatamente dopo viene avviata automaticamente la fase iniziale (vedi «Messa in funzione/Impostazioni»).

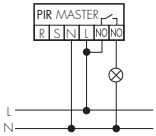
L'apparecchio ha ora le impostazioni di fabbrica e si avvia al successivo allacciamento elettrico nel programma di fabbrica (vedi «Messa in funzione/Impostazioni»).

12 Schemi elettrici

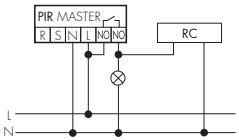
Attenzione 230 V

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

Funzionamento normale

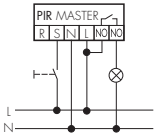


Funzionamento normale (con circuito RC in opzione)



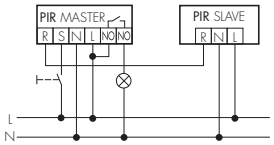
Per la commutazione con lampade fluorescenti, trasformatori, ecc. è eventualmente necessario l'uso di un circuito RC.

Funzionamento normale con tasto esterno



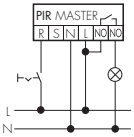
Con una breve pressione del pulsante si può accendere o spegnere l'illuminazione a seconda dei bisogni. (Attenzione: i pulsanti luminosi senza collegamento al conduttore neutro non possono essere gestiti).

Funzionamento Master/Slave con tasto esterno



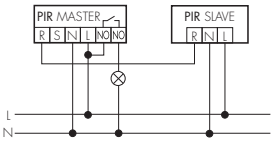
Con una breve pressione del pulsante si può accendere o spegnere l'illuminazione a seconda dei bisogni. Aumento del campo d'azione con l'impiego di uno o più apparecchi Slave. Attenzione: L'apparecchio Master deve essere sempre montato in un posto dove la luce del giorno è minima.

Funzionamento permanente con interruttore



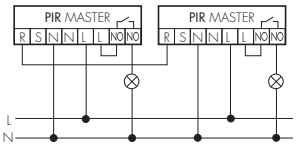
Permette l'accensione manuale dell'illuminazione. Attenzione: l'illuminazione deve pure essere spenta manualmente.

Funzionamento Master/Slave



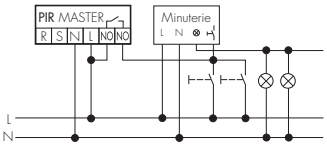
Aumento del campo d'azione con l'impiego di uno o più apparecchi Slave. Attenzione: L'apparecchio Master deve essere sempre montato in un posto dove la luce del giorno è minima.

Funzionamento Master/Master

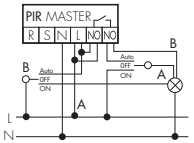


Suddivisione di una grande zona di rilevamento in diverse zone di illuminazione con misurazione individuale della luminosità.

Funzione ad impulso sulla minuteria



Funzione con commutatore rotativo «Manuale - 0 - Automatico»

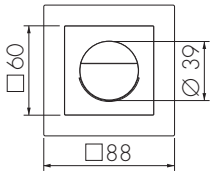


Variante A
Interruzione del filo della lampada

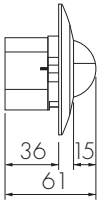
Variante B
Interruzione della corrente del PIR

13 Dimensioni [mm]*

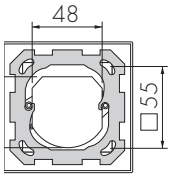
Vista anteriore



Vista laterale



Vista posteriore



* Gamma d'interruttori EDIZIOdue. Le dimensioni possono variare leggermente in base alla gamma d'interruttori prescelta.

14 Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Zona di rilevamento: 180°
Portata: 10 m passando lateralmente (movimento tangenziale), 4 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale), 4 m per persone sedute
Altezza di montaggio raccomandata: 1,1 fino 2,2 m (max. 4 m)
Uscita luce: Contatto di commutazione: Relè 16 A senza potenza, Potenza d'interruzione: 2300 W (cos ϕ=1), max. 30 EVG, Potere di stabilimento: 800 A (max. 200 µs), Temporizzazione: 15 s fino 30 min, Luminosità: 5 fino 2000 Lux
Uscita di comando Remote: Uscita di commutazione: Triac, Potenza d'interruzione: 2 VA (cos ϕ=1), Temporizzazione: Impulso (durata non modificabile)
Semiautomatico: Sì
Funzione ad impulso: Sì
Contatto d'ingresso per slave: Sì
Contatto d'ingresso per tasto: Sì
Programma di fabbrica: Sì
Telecomandabile (IR): IR-RC (Foglio IR-PD 1C), IR-PD-Mini
Grado/classe di protezione: IP20/II/CE
Temperatura di servizio: -25 °C fino +55 °C
Scatola: PC resistente ai raggi UV

15 Articoli/E-No

Design EDIZIOdue:

PD2 S 180 UP Master 1C EDI, bianco	535 932 125
PD2 S 180 UP Slave EDI, bianco	535 933 025
PD2 S 180 AP Master 1C EDI, bianco	535 932 165
PD2 S 180 AP Slave EDI, bianco	535 933 065
PD2 S 180 C[1)] Master 1C EDI, bianco	535 952 105
PD2 S 180 C[1)] Slave EDI, bianco	535 953 005

Design Standard:

PD2 S 180 UP Master 1C STA, bianco	535 932 124
PD2 S 180 UP Slave STA, bianco	535 933 024
PD2 S 180 AP Master 1C STA, bianco	535 932 164
PD2 S 180 AP Slave STA, bianco	535 933 064
PD2 S 180 C[1)] Master 1C STA, bianco	535 952 104
PD2 S 180 C[1)] Slave STA, bianco	535 953 004

Design STANDARDdue:

PD2 S 180 UP Master 1C STAD, bianco	535 932 147
PD2 S 180 UP Slave STAD, bianco	535 933 047
PD2 S 180 AP Master 1C STAD, bianco	535 932 167
PD2 S 180 AP Slave STAD, bianco	535 933 067
PD2 S 180 C[1)] Master 1C STAD, bianco	535 952 107
PD2 S 180 C[1)] Slave STAD, bianco	535 953 007

Design ambiente umido (IP55):

PD2 S 180 NUP Master 1C FE, bianco	535 936 001
PD2 S 180 NUP Slave FE, bianco	535 936 201
PD2 S 180 NAP Master 1C FE, bianco	535 936 401
PD2 S 180 NAP Slave FE, bianco	535 936 601
PD2 S 180 NCO[1)] Master 1C FE, bianco	535 936 801
PD2 S 180 NCO[1)] Slave FE, bianco	535 937 001

1) Meccanismo sensore per il montaggio nelle combinazioni di interruttori

Altre versioni e combinazioni di colore: Vedi il sito Internet www.swisslux.ch oppure la documentazione aggiornata di Swisslux AG.

Telecomandi:

IR-RC, Telecomando IR	535 949 005
IR-PD Mini, Telecomando IR Mini	535 949 035

Accessori vari:

RC-HU, Filtro RC per montaggio su barra DIN	578 500 019
RC-1, Circuito RC Mini	535 999 097

16 Ricerca e risoluzione dei problemi

La luce non si accende
La lampada è difettosa: Sostituire la lampadina.
Tensione di rete assente: Controllare il fusibile della sottodistribuzione.
Valore crepuscolare non adatto alla situazione: Regolare valore crepuscolare.
La modalità di funzionamento Semiautomatico è attivata: Nella modalità di esercizio «Semiautomatico» questo comportamento è normale. Se necessario passare a «Automatico» oppure accendere la luce con il telecomando o tasto.
La funzione Luce Spenta è attiva: Azionare la funzione Luce Accesa con il telecomando o con il tasto.

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 rilevatore deve spegnere la luce.
Il rilevatore 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.
Segnale di disturbo su ingresso R: analizzare la causa del guasto ed eliminare il guasto.

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

Le impostazioni dell'apparecchio non possono essere modificate agendo sulle viti di regolazione
L'apparecchio è programmato con il telecomando: modificare le impostazioni con il telecomando - ordinabile come accessorio - oppure resettare l'apparecchio sulle impostazioni di fabbrica (vedi «Reset delle impostazioni di fabbrica»)

17 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.

18 Informazioni sul prodotto

Pagina del prodotto su Internet

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

12550_BA_pd2-180-1c_0622