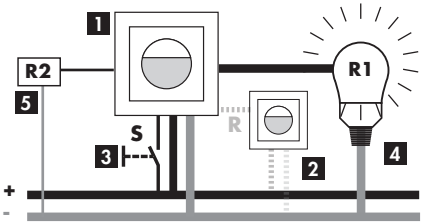
B.E.G. LUXOMAT®

Istruzioni d'uso
Rilevatore di presenza
PD2 S 180 12-48V

Weitere Informationen zum Produkt auf der Swisslux Website.

1 Uso/Funzione

Esempio di installazione



1) Rilevatore di presenza Master
2) Rilevatore di presenza Master opzionale nella modalità di funzionamento Slave (non fornito in dotazione)
3) Pulsante (non fornito in dotazione, vedi «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite pulsante»)
4) Canale 1 (R1): Illuminazione
5) Canale 2 (R2): RVC

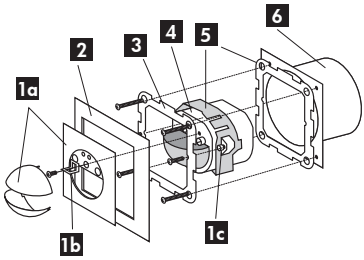
Avvertenza: I rilevatori di presenza Master non devono essere collegati in parallelo Al fine di ingrandire la zona di rilevamento, è possibile impiegare dei rilevatori di presenza Master come Slave. Per applicazioni speciali è possibile interconnettere diversi apparecchi Master in un circuito Master/Master (vedi «Schemi elettrici»).

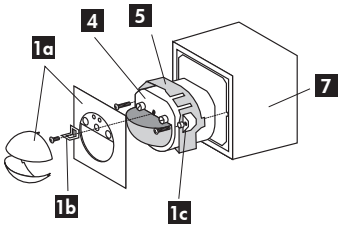
2 Costruzione/Montaggio

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.

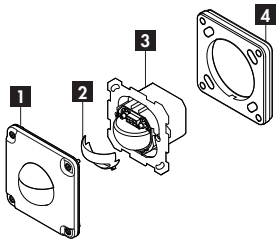
Montaggio sotto intonaco (UP)/sopra intonaco (AP)

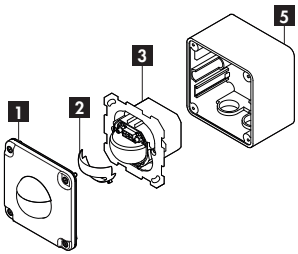


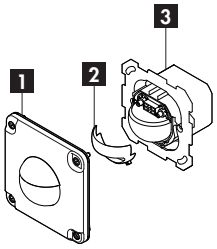


1) Set adattatori (1a) con protezione contro vandalismo (1b) et corpo distanziatore per la correzione di livello (1c, soltanto nei modelli della linea «STA» e linea «SID»)
2) Copertura
3) Piastra di montaggio a baionetta
4) Inserto sensore
5) SNAPFIX Sistema di fissaggio
6) Scatola UP
7) Scatola AP

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 di inizializzazione

Dopo il corretto allacciamento alla rete, l'apparecchio esegue una fase di inizializzazione della durata di 60 s. A questo punto l'apparecchio è pronto per l'uso ed è possibile effettuare le impostazioni.

Durante la fase di inizializzazione, lo stato di programmazione risp. di funzionamento dell'apparecchio viene segnalato tramite il lampeggiamento dei LED (vedi «Segnalazioni LED»).

Impostazioni

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

Avvertenza: Le regolazioni effettuate per mezzo delle viti di regolazione e del 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

NORM/CORR: Modalità Normale/modalità Corridoio (vedi «Modalità di funzionamento»)
LED ON/OFF: Segnalazione LED attivato/Segnalazione LED disattivato (vedi «Segnalazioni LED»)
VA/ HA: Automatico/Semiautomatico (vedi «Modalità 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 canale 1 (luce): 500 Lux (luminosità ambientale)
Temporizzazione canale 1 (luce): 10 min
Temporizzazione canale 2 (RVC): 15 min, (senza ritardo d'accensione)

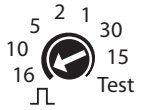
Il programma di fabbrica è attivo solo quando all'allacciamento elettrico le viti di regolazione dell'apparecchio sono regolate sulle posizioni «Sole» e «Test» e quando non sono state effettuate regolazioni individuali per il valore d'accensione e/o la temporizzazione del canale 1. Il programma di fabbrica attivo viene visualizzato all'inizio della fase di inizializzazione per 10 s attraverso una sequenza intermittente dei LED bianco-rosso-verde. 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 canale 1 (luce)

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. Nella modalità di funzionamento Test l'illuminazione si spegne risp. accende brevemente quando viene rilevato un movimento nella zona di rilevamento. Nella modalità di 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 Test,
Temporizzazione 15 s fino 16 min,
Funzionamento a impulsi

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

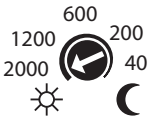
Valore d'accensione/Valore di spegnimento canale 1 (luce)

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 5 minuti. A tal fine, trascorsi i primi 5 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 della luminosità 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/Impostazioni: 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.

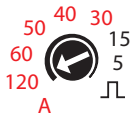
Regolazione del valore d'accensione tramite telecomando
Il valore d'accensione dell'illuminazione può essere regolato tramite il telecomando (vedi «Telecomando»).

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

Temporizzazione canale 2 (RVC)

All'inizio della temporizzazione il contatto RVC viene chiuso e si apre automaticamente al termine della temporizzazione. Durante la temporizzazione il timer viene azzerato ad ogni movimento rilevato nella zona di rilevamento. Per i tempi di accensione ≤ 15 min la temporizzazione si avvia senza ritardo. Per evitare l'inutile attivazione ad es. di impianti di ventilazione in caso di breve utilizzo del locale, con un tempo di accensione > 15 min la temporizzazione viene avviata solo dopo un tempo di ritardo fissato su 5 a 10 min. Nel funzionamento ad impulso, in caso di movimento il contatto RVC si chiude per 2 s ogni 9 s. L'impostazione su impulso di allarme è adatta per le applicazioni in cui si deve assolutamente evitare un'attivazione indesiderata.

Regolazione della temporizzazione tramite vite di regolazione:

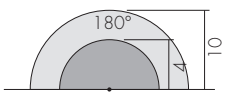


Funzionamento a impulsi, 5 min a 15 min (senza ritardo d'accensione), 30 min a 120 min (con ritardo d'accensione), impulso di allarme

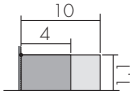
Regolazione della temporizzazione tramite telecomando:
La temporizzazione può essere regolata tramite telecomando (vedi «Telecomando»).

4 Zona di rilevamento

Vista dall'alto



Vista laterale

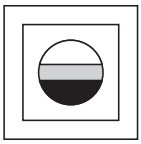


- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale): ca. Ø 10 m*
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) o per persone sedute ca. Ø 4 m*

* 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.

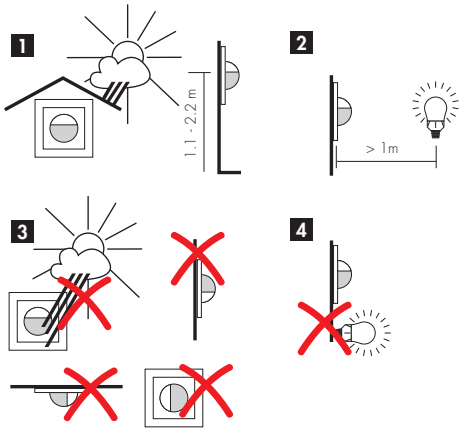
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

5 Esclusione delle fonti di disturbo



Clip di copertura per la copertura della zona di rilevamento verticale in caso di montaggio sotto intonaco (UP)/sopra intonaco (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 alla parete a ca. 1,1 fino 2,2 m di altezza
2) Distanza minima dall'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 al di sotto del rilevatore di movimento

7 Modalità di funzionamento

Automatico/Semiautomatico

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

In funzionamento Semiautomatico la luce deve essere accesa sempre manualmente tramite un pulsante 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 secondi dallo spegnimento causato da un movimento rilevato. Trascorsi i 8 secondi, la luce può essere accesa solo manualmente mediante un tasto o il telecomando.
Il rilevatore è impostato di fabbrica sulla modalità di funzionamento Automatico. Il rilevatore può essere impostato sulla modalità di funzionamento Semiautomatico tramite DIP switch sull'apparecchio. Il funzionamento Semiautomatico viene segnalato dall'accensione permanente del LED bianco.

Modalità Normale/Modalità Corridoio

Nella modalità Corridoio lo spegnimento temporaneo dell'illuminazione tramite un pulsante è bloccato, ovvero a differenza della modalità Normale, l'apparecchio si trova dopo lo spegnimento manuale immediatamente nel funzionamento Automatico e accende automaticamente l'illuminazione in caso di movimento e luminosità minore del valore crepuscolare (vedi anche «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite pulsante»).
Il rilevatore è impostato di fabbrica sulla modalità di funzionamento Normale. Il rilevatore può essere impostato sulla modalità Corridoio tramite DIP switch sull'apparecchio o o i telecomandi disponibili come accessori. Il modo di funzionamento Corridoio è visualizzato durante la fase iniziale dal lampeggiamento regolare dei LED bianco e rosso.

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

Funzione Party

La funzione Party permette un'accensione/spegnimento permanente dell'illuminazione per 12 ore tramite un pulsante esterno (vedi «Schemi elettrici») o utilizzando i telecomandi disponibili come accessori. 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 attivata tramite il telecomando (vedi «Telecomando: Funzioni avanzate nella fase di inizializzazione»). La funzione Party attiva è visualizzata durante la fase di inizializzazione dal lampeggiamento 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 pulsante e al momento dell'accensione è stata misurata una luce diurna 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 pulsante, 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 pulsante»). Lo spegnimento forzato attivo è visualizzato durante la fase di inizializzazione tramite i LED con una sequenza di lampeggi bianco-rosso-verde ogni 5 s (vedi «Telecomando: Funzioni avanzate nella fase di inizializzazione»).

8 Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite pulsante

Accensione e spegnimento manuale della luce

La luce può essere accese/spenta in ogni momento premendo brevemente il pulsante (vedi «Schemi elettrici: Funzionamento normale con pulsante esterno») risp. con il telecomando (vedi «Telecomando») oppure può essere accesa/spenta in modo continuo per 12 ore attraverso una pressione prolungata del pulsante per 3 s con la «Funzione Party» attiva (vedi «Modalità di funzionamento: Funzione Party»).

Accensione tramite un pulsante in condizioni ambientali buie

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

Accensione tramite un pulsante in condizioni ambientali luminose

Con una breve pressione sul pulsante la luce viene accesa immediatamente e rimane accesa fintanto vengono rilevati movimenti. Dopo l'ultimo movimento rilevato inizia a scorrere addizionalmente il tempo di temporizzazione impostato. In seguito, il rilevatore passa automaticamente alla modalità di funzionamento selezionata (Automatico/Semiautomatico).

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

Spegnimento tramite pulsante

Nel funzionamento Normale, la luce viene spenta immediatamente con una breve pressione sul pulsante e rimane spenta, fintanto vengono rilevati movimenti. Dopo l'ultimo movimento rilevato inizia a scorrere addizionalmente il tempo di temporizzazione impostato. In seguito, il rilevatore passa automaticamente alla modalità di funzionamento selezionata (Automatico/Semiautomatico).Qualora in situazioni particolari debba essere impedito lo spegnimento temporaneo dell'illuminazione, l'apparecchio può essere commutato in modalità Corridoio (vedi «Modalità di funzionamento»).

9 Segnalazioni LED

Indicatore di stato

Attraverso il lampeggiamento 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 lampeggiamenti 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
Lampeggiamento regolare dei LED verde e rosso: funzione Party attiva
Lampeggiamento regolare dei LED bianco e rosso: funzione Corridoio attiva o modalità CDS attiva
Lampeggiamento regolare dei LED bianco, rosso e verde: funzione Corridoio e funzione Party attive
Sequenza di lampeggiamento 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 durante il funzionamento

Lampeggiamento irregolare del LED rosso: indicatore di movimento
Lampeggiamento 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 «Modalità di funzionamento»)
LED rosso e verde lampeggiano ogni 5 s per 1 s: modalità a 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»)
Lampeggiamento regolare del LED rosso 2x/s: segnale permanente su ingresso Remoto R
Lampeggiamento alternato dei LED rosso e verde: 12 h luce ON o 12 h luce OFF (vedi «Modalità di funzionamento: Funzione Party»)

Disattivazione segnalazione LED

La segnalazione LED di movimenti o stati attraverso i LED integrati può essere disattivata completamente per mezzo dei relativi DIP switch sull'apparecchio (vedi «Messa in funzione/Impostazioni») oppure attraverso il telecomando (vedi «Telecomando»). Durante la fase iniziale e in caso di sblocco dell'apparecchio con il telecomando, la segnalazione LED è sempre attiva.

10 Reset delle impostazioni di fabbrica

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

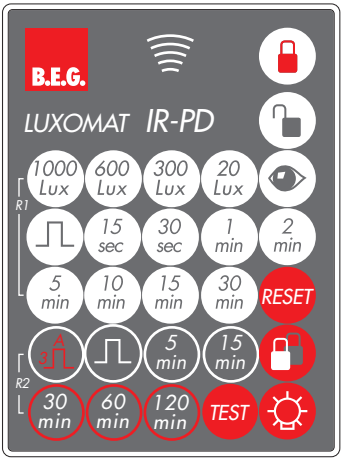
1) Impostare il potenziometro per la temporizzazione sul simbolo «TEST»
2) Impostare il potenziometro per il valore d'accensione sul simbolo del «LUNA»
3) Impostare il potenziometro per il valore d'accensione sul simbolo del «SOLE»
4) Tutti i LED lampeggiano velocemente
5) L'apparecchio è presettato sulle impostazioni di fabbrica e si avvia all'allacciamento elettrico successivo 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

Il modo più semplice per programmare il rilevatore di presenza è tramite l'adattatore BLE-IR e l'applicazione per smartphone «B.E.G. One (Swisslux)». Le funzioni sono descritte nell'app.
Le stesse funzioni possono essere programmate anche con il telecomando IR-RC e il telecomando IR-PD.



Funzioni LUXOMAT IR-PD

Sblocco apparecchio

Valori d'accensione raccomandati R1 (luminosità ambientale):
Vie di transito: ca. 300 Lux
Aree di lavoro: ca. 600 Lux
Attività ad alta intensità visiva: ca. 1000 Lux

Avvertenza: La luminosità può essere verificata nella modalità «Test». Per tale scopo selezionare la funzione «Test»(vedi sotto «Determinazione della luminosità attuale»)

Lettura automatica del valore della luminosità attuale R1
La lettura con l'illuminazione spenta memorizza il valore della luminosità attuale come valore d'accensione. La lettura con l'illuminazione accesa memorizza il valore della luminosità attuale come valore di spegnimento.

Temporizzazione R1
15 s a 30 min
Con l'accensione dell'illuminazione si attiva il timer della temporizzazione, che viene resettato ad ogni ulteriore movimento. Una volta terminata la temporizzazione, l'illuminazione si spegne automaticamente.

Funzione a impulsi R1
1 s ON, 9 s OFF
Azionando il tasto «Funzione a impulsi», il LED bianco lampeggia per 5 secondi, durante i quali è possibile adeguare all'occorrenza il valore pausa impulsi di 9 s come impostato di fabbrica intervenendo sui seguenti tasti: «15 s», «30 s», «1 min», «2 min»

Temporizzazione R2
5 min, 15 min (senza ritardo d'accensione)
30 min , 60 min, 120 min (con ritardo d'accensione)
All'inizio della temporizzazione il contatto RVC viene chiuso e si apre automaticamente al termine della temporizzazione. Durante la temporizzazione il timer viene azzerato ad ogni movimento rilevato nella zona di rilevamento.

Funzione a impulsi R2
Impulso: 2 s ON, 9 s OFF

Impulso di allarme R2
Impulso: 2 s ON, 7 s OFF
Funzione a impulsi con elevata sicurezza contro i falsi allarmi

Reset
Cancellazione dei valori impostati tramite telecomando al di fuori della fase iniziale. Cancellazione di tutti i valori impostati tramite telecomando tramite una lunga pressione del tasto di ca. 3 s.

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 anti-vandalismo
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»).
Si può uscire dalla modalità protezione antivandalismo come segue:
1. Interrompere la corrente
2. Inserire la corrente per 30 - 60 s
3. Interrompere nuovamente la corrente
4. Inserire la corrente

Funzione 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 l'accensione/spegnimento dell'illuminazione permanente tramite una lunga pressione del tasto di ca. 3 s. (vedi «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite pulsante»)

Reset
Luce OFF e ritorno al funzionamento automatico

Funzioni avanzate nella fase di inizializzazione

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

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

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

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

Avvio della fase di inizializzazione

Se necessario, la fase di inizializzazione può essere avviata come segue 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 di inizializzazione
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 dell'apparecchio

Reset delle impostazioni di fabbrica

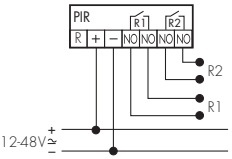
Sblocco dell'apparecchio
Premere brevemente il tasto

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»).

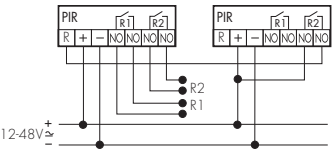
12 Schemi elettrici

Funzionamento normale



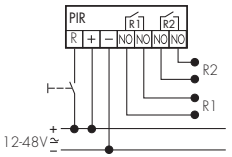
Regolazione automatica della luce in funzione della presenza e della luminosità e regolazione automatica RCV in funzione della presenza.

Funzionamento Master/Slave (Master in funzionamento Slave)



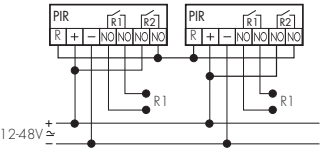
Invece di un circuito in parallelo convenzionale può essere previsto sempre un circuito Master Slave.

Funzionamento normale con pulsante esterno



Tramite l'ingresso remoto separato (R) è possibile accendere o spegnere la luce manualmente, se necessario.

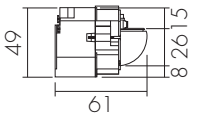
Funzionamento Master/Master



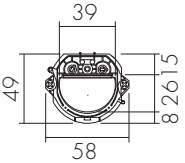
Suddivisione di una grande zona di rilevamento in differenti zone d'illuminazione con misurazione individuale della luminosità.

13 Dimensioni [mm]

Vista laterale



Vista anteriore



Le dimensioni variare in base alla gamma d'interruttori.

14 Dati tecnici

Tensione alimentazione: 12 - 48 V AC/DC +/- 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
Uscita 1: Uscita di commutazione: Relè 0.1 A a potenziale zero, Potenza d'interruzione: 4.8 W, Temporizzazione: 15 s fino 30 min, Luminosità: 5 fino 2000 Lux
Uscita 2: Uscita di commutazione: Relè 0.1 A a potenziale zero, Potenza d'interruzione: 4.8 W, Temporizzazione: 5 fino 120 min, Ritardo d'accensione: 5 fino 10 min per impostazioni del tempo > 15 min
Semiautomatico: Sì
Funzione a impulsi: Sì
Contatto d'ingresso per Slave: Sì
Contatto d'ingresso per pulsante: Sì (tramite entrata Slave)
Programma di fabbrica: Sì
Telecomandabile (IR): IR-RC (Foglio di programmazione IR-PD), IR-PD Mini, BLE-IR-Adapter (B.E.G. One Swisslux App)
Grado/classe di protezione: IP20/II/CE
Temperatura di esercizio: -25 °C fino +55 °C
Scatola: PC resistente ai raggi UV

15 Articoli/E-No/accessori

Forme e combinazioni di colore:
Vedi il sito Internet www.swisslux.ch oppure la documentazione aggiornata di Swisslux SA.

Telecomandi:

IR-RC, Telecomando IR	535 949 005
IR-PD Mini, Telecomando IR Mini	535 949 035
BLE-IR-Adapter, Adattatore IR per smartphone	535 990 705

16 Ricerca e risoluzione dei problemi

La luce non si accende
La lampada è difettosa: Sostituire il corpo illuminante.
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 funzionamento «Semiautomatico» questo comportamento è normale. Se necessario passare a «Automatico» oppure accendere la luce con il telecomando o pulsante.
La funzione Luce OFF è attiva: Azionare la funzione Luce ON con il telecomando o con il pulsante.

La luce resta sempre accesa oppure accensione indesiderata della luce in caso di condizioni ambientali buie
Movimenti di calore costanti o transitori nella zona di rilevamento: Verificare la presenza di animali, di termosifoni 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 lampada 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: 3 anni
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

13537_pd2-180-12-48v_0424