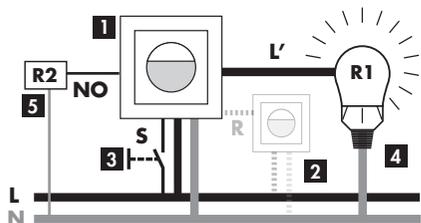


Istruzioni d'uso rilevatore di presenza PD2 S 180 Master 2C

1 Uso/Funzione

Esempio di installazione



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

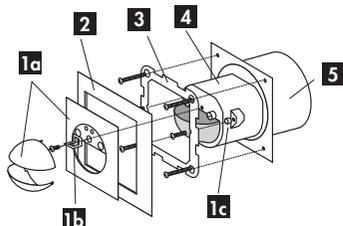
Avvertenza: Gli apparecchi Master non si devono mai collegare in parallelo. Per aumentare la zona di rilevamento, possono essere forniti separatamente degli speciali rilevatori di presenza Slave di forme e modelli diversi (vedi «Articoli/E-No/accessori»). Per applicazioni speciali è possibile collegare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

2 Costruzione/Montaggio

Versioni individuali

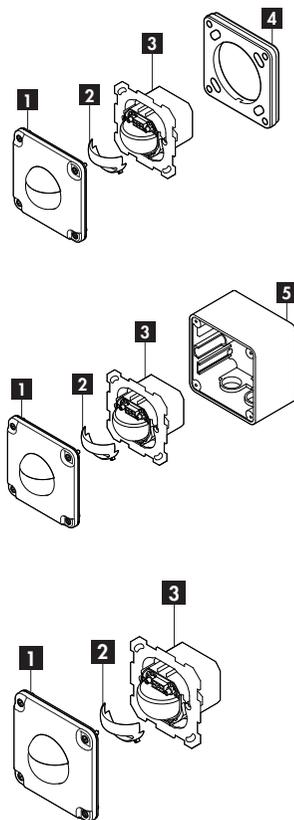
L'apparecchio è disponibile in vari colori e versioni, come apparecchio completo o sistema modulare formato da componenti singoli di diverso colore. Grazie alla struttura modulare risulta molto semplice installare l'apparecchio in tutte le combinazioni di interruttori più comunemente utilizzati in Svizzera. 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 con protezione contro vandalismo (1b) et corpo distanziatore per la correzione di livello (1c, soltanto nei modelli della linea «STA» e linea «SID»)
- 2) Maschere ad innesto
- 3) Inserto sensore
- 4) NUP - Cornice di montaggio
- 5) NAP - Fondo di scatola

Montaggio NUP/NAP/NCO



- 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

3 Messa in funzione/Impostazioni

Fase iniziale

Dopo il corretto allacciamento alla rete, 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 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 sovrarmodulate 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 «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

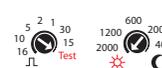
Per rendere la messa in funzione più veloce, l'apparecchio dispone di un programma di fabbrica memorizzato. Nel programma di fabbrica l'apparecchio funziona con i seguenti parametri preimpostati:

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 intermittenza di 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/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.

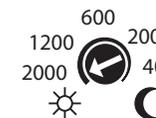
Lo stato di luminosità ambientale rilevato dall'apparecchio viene indicato dai LED integrati (vedi «Segnalazioni LED»):

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 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 sec per 1 s.

Regolazione del valore d'accensione tramite vite di regolazione

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 sec per 1 s.



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 in modalità test. Per tale scopo selezionare la funzione di «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 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

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 > 30 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 ad impulsi di allarme è adatta per le applicazioni in cui si deve assolutamente evitare l'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»).

Sensibilità ai rumori «Mic»



Mic

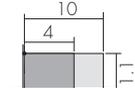
Microfono OFF/min. fino max. (il microfono è disattivato quando è attiva la funzione ad impulsi)

4 Zona di rilevamento

Vista dall'alto



Vista laterale

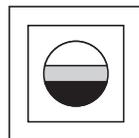


- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale): ca. \varnothing 10 m*
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) o per persone sedute: ca. \varnothing 4 m*

* 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.

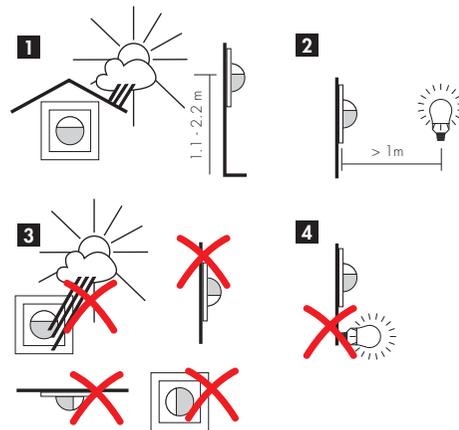
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

5 Esclusione delle fonti di disturbo negli interni



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; in caso di montaggio alla parete a 1,1 fino a 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 Modalità di funzionamento

Automatico/Semiautomatico

I rilevatori di presenza Master sono in grado di lavorare nelle modalità di esercizio di Automatico oppure Semiautomatico. Nella modalità di funzionamento «Automatico» la luce viene automaticamente accesa di fronte a movimento nell'oscurità. 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.

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 Semiautomatico tramite DIP switch sull'apparecchio. Il funzionamento Semiautomatico viene segnalato dall'accensione a luce fissa 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/Spengimento 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 tramite il telecomando IR-RC (con foglio di programmazione IR-PD) disponibile come accessorio (vedi «Telecomando»). 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/spengimento permanente dell'illuminazione per 12 ore tramite un pulsante esterno (vedi «Schemi elettrici») o tramite il telecomando IR-RC (con foglio di programmazione IR-PD), 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 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 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 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/Spengimento dell'illuminazione tramite pulsante»). 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»).

Funzione acustica

La luce viene accesa attraverso il rilevatore di movimento incorporato. Una volta attivo, ogni movimento o rumore rilevato fa ripartire la minuteria predefinita dell'illuminazione. L'illuminazione si spegne automaticamente nel caso in cui nessun movimento o rumore viene rilevato dal rilevatore. Dopodiché per 8 s di seguito è possibile far riaccendere l'illuminazione attraverso la percezione di rumori. Passati gli 8 s l'illuminazione si riaccende solo attraverso un movimento.

Attenzione: Il microfono è disattivato quando è attiva la funzione ad impulsi.

8 Accensione/Spengimento dell'illuminazione tramite pulsante

Accensione e spegnimento manuale della luce

Con una breve pressione sul pulsante la luce può essere sempre accesa o spenta, in funzione delle condizioni di luminosità, tramite un tasto (vedi «Schemi elettrici: Funzionamento normale con pulsante 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 «Modalità di funzionamento: Funzione Party»).

Accensione tramite un pulsante in condizioni ambientali scure

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

Accensione tramite un pulsante in condizioni ambientali chiare

Con una breve pressione sul pulsante 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 «Modalità di funzionamento»).

Spegnimento tramite un pulsante

Nel funzionamento Normale, la luce viene spenta immediatamente con una breve pressione sul pulsante 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 «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 preasettato 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

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 per l'impiego dell'apparecchio con il telecomando IR-RC ordinabile separatamente (vedi «Articoli/E-No/accessori»).



Funzioni LUXOMAT IR PD

  **Sblocco apparecchio**



Valori d'accensione raccomandati R1 (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»)



Letture automatiche 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 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 segnalata 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.



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/Spengimento temporanei della luce tramite una breve pressione del tasto rispettivamente attraverso l'accensione/spengimento dell'illuminazione permanente tramite una lunga pressione del tasto di ca. 3 s. (vedi «Accensione/Spengimento dell'illuminazione tramite pulsante»)



Reset

Luce OFF e ritorno al funzionamento automatico

Funzioni avanzate nella fase iniziale

Dopo il corretto allacciamento, l'apparecchio esegue una fase iniziale della durata di 60 secondi. Durante la fase iniziale 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



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

OFF: Sequenza di lampeggiamenti spenta

Avvio della fase iniziale

Se necessario, la fase iniziale 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 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/spengimento

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»).

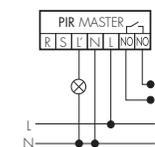
12 Schemi elettrici

Attenzione 230 V

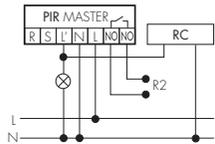


Tutti i lavori alla rete 230 V devono essere eseguiti da personale specializzato! Disattivare l'alimentazione di rete prima dell'installazione.

Funzionamento normale

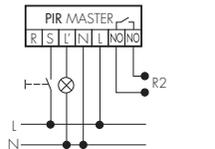


Funzionamento normale con filtro RC



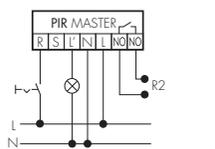
In caso di circuito con induttività in parallelo (lampade fluorescenti, relè, ecc.) può risultare necessario un filtro RC.

Funzionamento normale con pulsante esterno



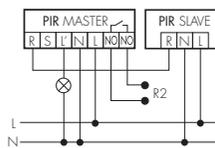
Premendo brevemente sul pulsante si può accendere o spegnere l'illuminazione a seconda dei bisogni (Attenzione: i pulsanti luminosi senza collegamento al conduttore neutro non possono essere gestiti).

Funzionamento permanente con interruttore esterno



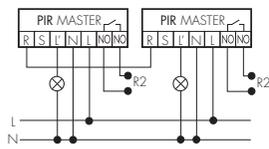
Permette l'accensione manuale dell'illuminazione. Attenzione: l'illuminazione deve pure essere spenta manualmente.

Funzionamento Master/Slave



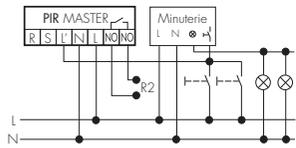
Aumento del campo d'azione con l'impiego con uno o più apparecchi Slave. L'apparecchio Master deve essere sempre montato nella posizione in cui la luce del giorno è minima.

Funzionamento Master/Master

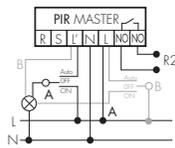


Suddivisione di una zona di rilevamento grande in diverse zone di illuminazione con misurazione individuale della luminosità.

Funzionamento a impulsi su minuteria per vani scala



Funzione con commutatore rotativo «Manuale - 0 - Automatico»

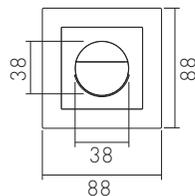


Variante A
Interruzione del filo della lampada

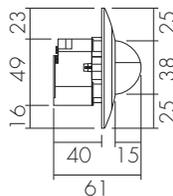
Variante B
Interruzione della corrente del PIR

13 Dimensioni [mm]*

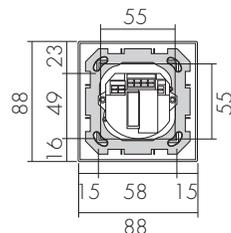
Vista frontale



Vista laterale



Vista posteriore



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

14 Dati tecnici

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, Potenza d'interruzione: 2300 VA (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 RVC: Contatto di commutazione: Relè 3 A senza potenza, Potenza d'interruzione: 3 A (230 V), Temporizzazione: 5 fino 120 min, Ritardo d'accensione: 5 fino 10 min per impostazioni del tempo > 15 min

Uscita di comando Remote: Contatto di commutazione: Triac, Potenza d'interruzione: 2 VA (cos φ=1), Temporizzazione: Impulso (durata non modificabile)

Semiautomatico: Sì

Funzione a impulsi: Sì

Microfono: Sì (regolabile e disattivabile)

Contatto d'ingresso per slave: Sì

Contatto d'ingresso per pulsante: Sì

Programma di fabbrica: Sì

Telecomandabile (IR): IR-RC (Foglio di programmazione IR-PD), IR-PD Mini

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

Design EDIZIOdue:

PD2 S 180 UP Master 2C EDI, bianco	535 932 225
PD2 S 180 UP Slave EDI, bianco	535 933 025
PD2 S 180 AP Master 2C EDI, bianco	535 932 265
PD2 S 180 AP Slave EDI, bianco	535 933 065
PD2 S 180 C ¹ Master 2C EDI, bianco	535 952 205
PD2 S 180 C ¹ Slave EDI, bianco	535 953 005

Design Standard:

PD2 S 180 UP Master 2C STA, bianco	535 932 224
PD2 S 180 UP Slave STA, bianco	535 933 024
PD2 S 180 AP Master 2C STA, bianco	535 932 264
PD2 S 180 AP Slave STA, bianco	535 933 064
PD2 S 180 C ¹ Master 2C STA, bianco	535 952 204
PD2 S 180 C ¹ Slave STA, bianco	535 953 004

Design STANDARDdue:

PD2 S 180 UP Master 2C STAD, bianco	535 932 247
PD2 S 180 UP Slave STAD, bianco	535 933 047
PD2 S 180 AP Master 2C STAD, bianco	535 932 267
PD2 S 180 AP Slave STAD, bianco	535 933 067
PD2 S 180 C ¹ Master 2C STAD, bianco	535 952 207
PD2 S 180 C ¹ Slave STAD, bianco	535 953 007

Design ambiente umido (IP55):

PD2 S 180 NUP Master 2C FE, bianco	535 936 101
PD2 S 180 NAP Master 2C FE, bianco	535 936 501
PD2 S 180 NCO ¹ Master 2C FE, bianco	535 936 901

- 1) Insetto base del sensore per il montaggio nelle combinazioni di interruttori

Altre forme e combinazioni di colore: Vedere il sito Internet www.swisslux.ch oppure la documentazione aggiornata della Swisslux SA.

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 guida 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 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.

Il rilevatore di rumore percepisce permanentemente dei rumori: Adattare e/o se necessario disattivare la sensibilità ai rumori a seconda delle condizioni ambientali.

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 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»).

Nonostante il perfetto funzionamento dell'apparecchio si sente il rumore continuo dell'azionamento di un relè

Il relè R2 su funzione ad impulso: se possibile selezionare il contatto continuo
Il relè R2 non viene utilizzato, ma è comunque impostato su una temporizzazione corta: impostare la temporizzazione per il canale 2 su 120 min
Il relè R1 non viene utilizzato, ma è comunque impostato su una temporizzazione corta: impostare la temporizzazione per il relè 1 su 30 min

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 osservanza 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>

