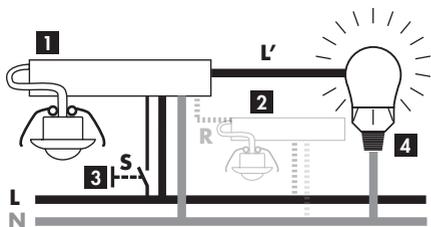


Istruzioni d'uso rilevatore di presenza

PD9 S 360 Master 1C

1 Uso/Funzione

Esempio di installazione

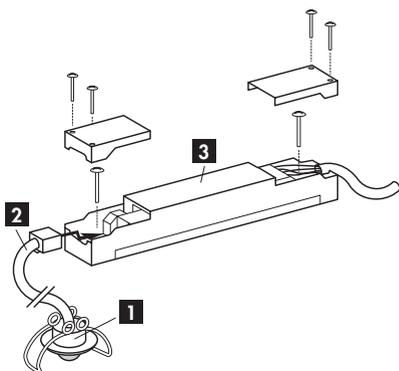


- 1) Detettore di presenza Master
- 2) Detettore di presenza Slave opzionale (non compreso nella fornitura)
- 3) Tasto (non compreso nella fornitura, vedere «Accensione/ Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto»)
- 4) Lampada

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

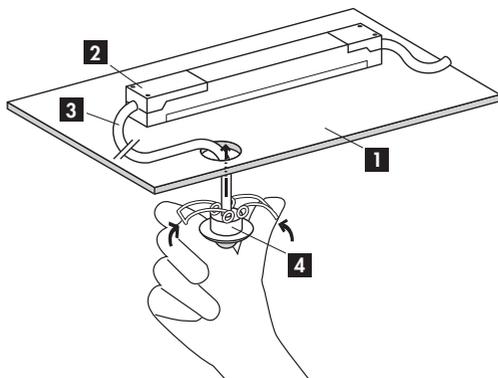
2 Costruzione/Montaggio

Costruzione



- 1) Testa di rilevazione con morsetti a molla incl. cavo di collegamento
- 2) Cavo di collegamento ad innesto (0,5 m). Il cavo può essere prolungato fino a 10 m (vedere «Articoli/E-No»)
- 3) Aggregato di potenza

Montaggio integrato/Montaggio in soffitto sospeso



- 1) Superficie di montaggio piana (foro Ø 29 mm)
- 2) Posizionare opportunamente l'aggregato di potenza e all'occorrenza fissarlo mediante viti
- 3) Introdurre il cavo di collegamento nel foro e collegarlo all'aggregato di potenza
- 4) Fissare la testa di rilevazione nel foro

Attenzione: La testa di rilevazione e l'aggregato di potenza sono concepiti esclusivamente per l'impiego in interni o in luoghi di montaggio protetti dall'umidità (IP20).

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»).

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 attivo viene segnalato all'avvio della fase iniziale con una serie di lampeggi LED bianco-rosso-verde per la durata di 10 s. Se non si desidera un programma di fabbrica, è necessario effettuare le regolazioni individuali relative alla valore d'accensione e/o temporizzazione in base alle esigenze personali tramite il telecomando disponibile come accessorio. Il programma viene in tal modo disattivato.

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 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 (vedere «Segnalazioni LED»).

Fase di apprendimento

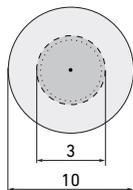
Alla messa in funzione dell'apparecchio o dopo ogni modifica a posteriori del valore d'accensione, il valore di spegnimento viene automaticamente determinato dall'apparecchio alla prima operazione di accensione sulla base di una fase di apprendimento di 4 minuti. A tal fine, trascorsi i primi 4 minuti, 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 telecomando

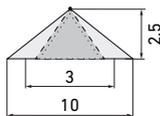
Il valore d'accensione dell'illuminazione può essere regolato tramite telecomando (vedi «Telecomando»).

4 Zona di rilevamento [m]

Vista dall'alto



Vista laterale

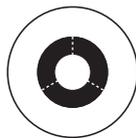


- Portata per le attività sedentarie (zona di presenza)
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale)
- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale)

* 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.

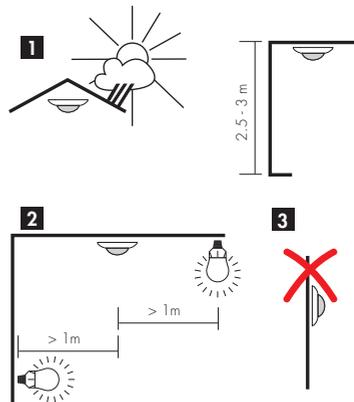
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

5 Esclusione di fonti di disturbo



Tre maschere ad innesto separate da 120° per ridurre la portata ad un raggio di ca. 2,5 m per ogni arco di cerchio.

6 Luogo di montaggio



- 1) Installare l'apparecchio in un luogo protetto a 2,5 fino a 3 m di altezza di montaggio. È necessario fare attenzione al campo libero, poiché i raggi infrarossi non possono penetrare attraverso oggetti solidi neanche vetri.
- 2) Distanza minima da illuminazione accesa, in posizione frontale o laterale rispetto all'apparecchio: 1 m
- 3) Il montaggio improprio e/o non conforme all'utilizzo previsto pregiudica e/o impedisce il funzionamento corretto.

7 Modi di funzionamento

Automatico/Semiautomatico

I detettori 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.

Il detettore è impostato di fabbrica sulla modalità di funzionamento Automatico. Il detettore può essere impostato sulla modalità Semiautomatico tramite il telecomando IR-RC (con foglio autoadesivo di programmazione IR-PD 1C) disponibile come accessorio (vedere «Telecomando»). Il funzionamento Semiautomatico viene segnalato dall'accensione a luce fissa del LED bianco.

Modalità Normale/Modalità Corridoio

A differenza della modalità normale, nella modalità corridoio non è possibile spegnere il sistema tramite il tasto.

Funzione Party

La funzione Party permette un'accensione/spengimento permanente dell'illuminazione per 12 ore tramite un tasto esterno (vedi «Schemi elettrici») o tramite il telecomando IR-RC (con foglio autodesivo 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 (vedere «Schemi elettrici: Funzionamento normale con tasto esterno») o un telecomando (vedere «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 detettore passa automaticamente alla modalità operativa selezionata (Automatico/Semiautomatico).

All'occorrenza, con il telecomando (disponibile come accessorio) è possibile attivare uno spegnimento forzato (vedere «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 detettore 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

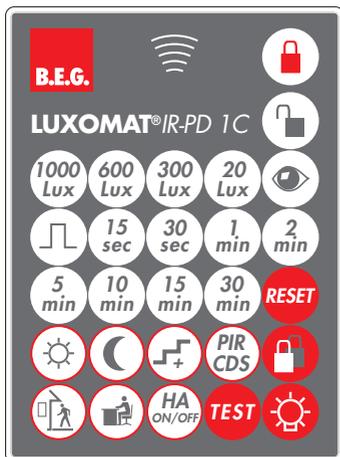
LED verde si accende ogni 10 s per 1 s: impossibile determinare il valore di spegnimento (fase di apprendimento attiva, vedi «Messa in funzione/Impostazioni»)

Lampeggio regolare del LED rosso 2x/s: segnale permanente su ingresso Remote R

Lampeggio alternato dei LED rosso e verde: 12 h luce ON o 12 h luce OFF (vedi «Modi di funzionamento: Funzione Party»)

Programmazione con il telecomando IR-PD 1C

Tutte le funzioni base, nonché alcune funzioni supplementari del detettore di presenza possono essere impostate comodamente a distanza mediante telecomando. A tal fine, ad ogni apparecchio viene allegato il foglio autoadesivo di programmazione IR-PD 1C per l'impiego dell'apparecchio con il telecomando IR-RC ordinabile separatamente (vedere «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

 **Letture automatiche 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 secondi, durante i quali è possibile adeguare all'occorrenza il valore di pausa impulsi di 9 s come impostato di fabbrica intervenendo sui seguenti tasti: «15 s», «30 s», «1 min», «2 min»

 **Commutazione interruttore crepuscolare (CDS)/detettore 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 (vedere sotto).

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

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

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 accesa/Luce spenta**

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. (vedere «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite tasto»)

Reset

Luca OFF e ritorno al funzionamento automatico

Funzioni avanzate nella fase iniziale

Dopo l'allacciamento, l'apparecchio esegue una fase iniziale della durata di 60 secondi. Durante la fase iniziale è possibile regolare le seguenti funzioni base del detettore 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

Determinazione della luminosità attuale

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

**Sblocco apparecchio**

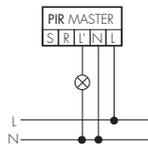
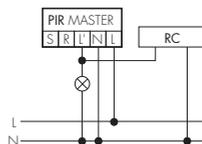
Premere brevemente il tasto

**Determinazione della luminosità**

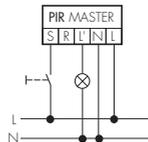
Aumentare in modo mirato o graduale il valore d'accensione, partendo da valori scuri (p.es. «luna»). Il LED verde lampeggia. Si spegne completamente non appena la luminosità attualmente misurata è inferiore al valore di accensione impostato. Selezionare quindi individualmente il valore d'accensione desiderato.

**Blocco apparecchio****11 Schemi elettrici****Attenzione 230 V**

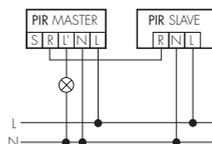
Tutti i lavori alla rete 230 V devono essere eseguiti da personale specializzato! Disattivare l'alimentazione di rete prima dell'installazione.

Funzionamento normale**Funzionamento normale (con circuito RC in opzione)**

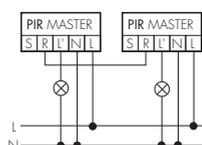
Per la commutazione con lampade fluorescenti, trasformatori, ecc. è eventualmente necessario l'uso di un circuito RC.

Funzionamento normale con tasto esterno

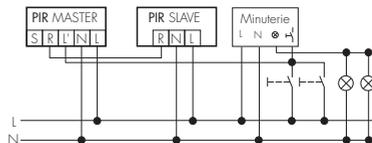
Premendo brevemente il tasto si può accendere o spegnere l'illuminazione a seconda dei bisogni.

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.

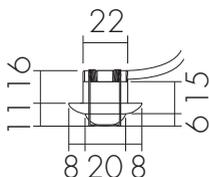
Funzionamento Master/Master

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

Funzione ad impulso sulla minuteria

Testa di rilevazione

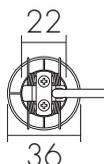
Vista laterale



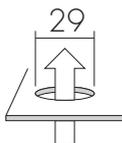
Vista anteriore



Vista posteriore



Foro

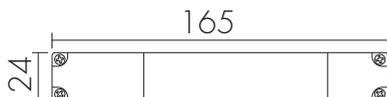


Dispositivo di potenza

Vista laterale



Vista anteriore



Tensione alimentazione: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

Zona di rilevamento: 360°

Portata: Ø 10 m passando lateralmente (movimento tangenziale), Ø 3 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale), Ø 3 m per persone sedute

Altezza di montaggio raccomandata: 2,5 fino 3 m (max. 10 m)

Uscita luce: Contatto di commutazione: Relè 16 A, 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

14 Articoli/E-No

Detettori di presenza:

PD9 S 360 Master 1C, bianco	535 979 148
PD9 S 360 Slave, bianco	535 973 048

PD9 S 360 NM Master (senza coperchio colorato)
535 979 138

PD9 S 360 NM Slave (senza coperchio colorato)
535 973 038

Coperchi colorati per PD9 S 360 NM:

CS PD9/W, bianco	535 993 009
CS PD9/W, marrone	535 993 099
CS PD9/S, nero	535 993 059
CS PD9/HG, grigio chiaro	535 993 039
CS PD9/DG, grigio scuro	535 993 049
CS PD9/W, beige	535 993 089
CS PD9/SI, argento	535 993 079

Prolunghe per testa di rilevazione:

VK-PD9-Master-LC-5M, 5 metri	535 999 697
VK-PD9-Master-LC-10M, 10 metri	535 999 797
VK-PD9-Slave-5M, 5 metri	535 999 897
VK-PD9-Slave-10M, 10 metri	535 999 997

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

15 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 detettore deve spegnere la luce.

Il detettore 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 detettore è montato troppo in alto/in basso oppure ci si avvicina frontalmente all'apparecchio: correggere eventualmente l'altezza di fissaggio/luogo di montaggio (vedere «Zona di rilevamento» o «Luogo di montaggio»).

16 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.

17 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>

