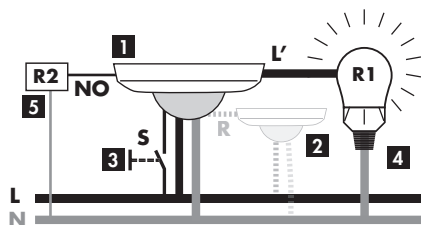


Istruzioni d'uso rilevatore di presenza PD2 S 360 Master 2C

1 Uso/Funzione

Esempio di installazione

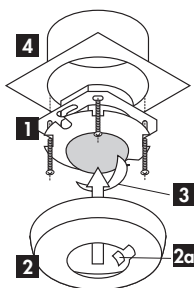


- 1) Rilevatore di presenza Master
- 2) Rilevatore di presenza Slave opzionale (non fornito in dotazione)
- 3) Tasto (non fornito in dotazione, vedi «Accensione/Spegnimento dell'illuminazione tramite pulsante»)
- 4) Canale 1 (R1): Illuminazione
- 5) Canale 2 (R2): RVC

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»).

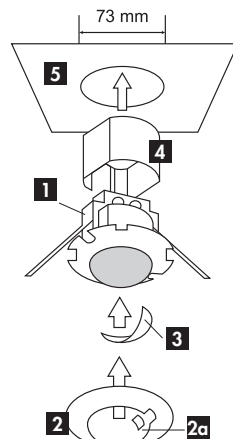
2 Costruzione/Montaggio

Versione per montaggio sotto intonaco (UP)



- 1) Inserto del sensore con piastra di fissaggio
- 2) Anello di copertura a innesto, compresa la copertura per i LED (2a)
- 3) Clip di copertura
- 4) Scatola UP (non fornita in dotazione)

Versione per montaggio integrato nel controsoffitto (DE)



- 1) Inserto del sensore con morsetti a molla
- 2) Anello di copertura a innesto, compresa la copertura per i LED (2a)
- 3) Clip di copertura
- 4) Copertura di protezione
- 5) Soffitto (foro Ø 73 mm)

3 Messa in funzione/Impostazione

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

NORM	LED ON	CORR	LED OFF
VA	LED ON	HA	LED OFF

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 intermittente 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.

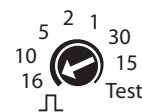


Programma di fabbrica attivo:
«Test» & «Sole»

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/acende 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 viti 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.

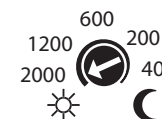
Lo stato di luminosità ambientale rilevato dall'apparecchio viene indicato dai LED integrati (vedi «Segnalazioni LED»):

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 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 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 viti di regolazione:



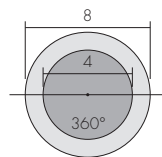
Funzionamento a impulsi, 5 min a 15 min (senza ritardo d'accensione), 30 min a 120 min (con ritardo d'accensione), impulso di allarme

Regolazione della temporizzazione tramite telecomando:

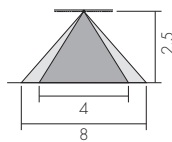
La temporizzazione può essere regolata tramite telecomando (vedi «Telecomando»).

4 Zona di rilevamento

Vista dall'alto



Vista laterale

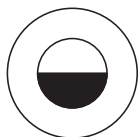


- Portata passando lateralmente (movimento tangenziale): ca. Ø 8 m*
- Portata dirigendosi verso la lente (movimento radiale) o per persone sedute: ca. Ø 4 m*

* 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.

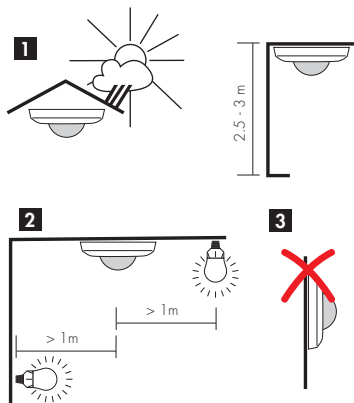
L'apparecchio misura il calore emanato dalle persone o dalle altre fonti di calore (per es. animali, veicoli, ecc.) che si muovono nella zona di rilevamento. La portata ottenuta dipende in larga misura dalla direzione di movimento delle fonti di calore e dall'altezza di montaggio dell'apparecchio.

5 Esclusione delle fonti di disturbo



Clip di copertura per la copertura della zona di rilevamento a 180°

6 Luogo di montaggio



- Installare l'apparecchio in luogo protetto al soffitto 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.
- Distanza minima da illuminazione accesa, in posizione frontale o laterale rispetto all'apparecchio: 1 m
- Il montaggio improprio e/o non conforme all'utilizzo previsto pregiudica e/o impedisce il funzionamento corretto.

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.

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 dei 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»).

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 modi di funzionamento impostati sull'apparecchio mediante il telecomando vengono cancellati e ripristinati allo stato di fornitura. A tal fine procedere nel modo seguente:

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

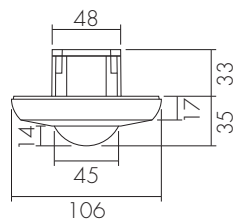
Avvertenza: L'apparecchio può essere resettato sulle impostazioni di fabbrica anche per mezzo del telecomando (vedi «Telecomando: Reset delle impostazioni di fabbrica»)

Variante B

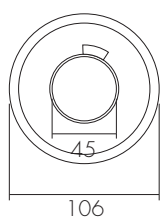
13 Dimensioni [mm]

Versione per montaggio sotto intonaco (UP)

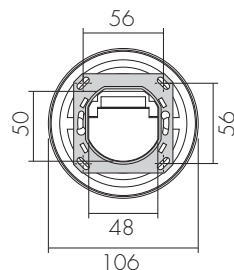
Vista laterale



Vista frontale

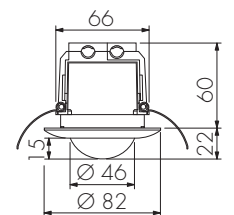


Vista posteriore

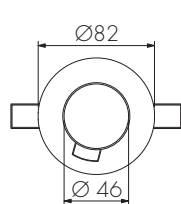


Versione per montaggio integrato nel controsoffitto (DE)

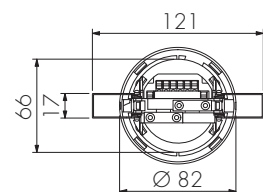
Vista laterale



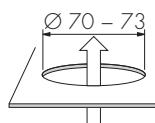
Vista frontale



Vista posteriore



Foro



14 Dati tecnici

Tensione alimentazione: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Tensione alimentazione: 11 - 48 V AC/DC +/- 10 %, 50 - 60 Hz
Zona di rilevamento: 360°
Portata: Ø 8 m passando lateralmente (movimento tangenziale), Ø 4 m dirigendosi verso la lente (movimento radiale), Ø 4 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 VA (cos φ=1), max. 30 EVG, Potere di stabilimento: 800 A (max. 200 µs), Temporizzazione: 1,5 s fino 30 min, Luminosità: 5 fino 2000 Lux
Uscita 1: Uscita di commutazione: Relè 0.1 A senza potenza, Potenza d'interruzione: 0.1 A (24 V), Temporizzazione: 1,5 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 2: Uscita di commutazione: Relè 0.1 A senza potenza, Potenza d'interruzione: 0.1 A (24 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
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

Rilevatori di presenza:
PD2 S 360 UP Master 1C, bianco 535 939 128
PD2 S 360 UP Master 2C, bianco 535 939 228
PD2 S 360 UP Slave, bianco 535 933 028
PD2 S 360 DE Master 1C, bianco 535 939 148
PD2 S 360 DE Master 2C, bianco 535 939 248
PD2 S 360 DE Slave, bianco 535 933 048
PD2 S 360 NMU Master 1C 535 939 118
(UP, senza coperchio colorato)
PD2 S 360 NMU Master 2C 535 939 218
(UP, senza coperchio colorato)
PD2 S 360 NMU Slave 535 933 018
(UP, senza coperchio colorato)
PD2 S 360 NME Master 1C 535 939 138
(DE, senza coperchio colorato)
D2 S 360 NME Master 2C 535 939 238
(DE, senza coperchio colorato)
PD2 S 360 NME Slave 535 933 038
(DE, senza coperchio colorato)
Coperchi colorati per versioni NMU:
CS S UP/VV, bianco 535 993 109
CS S UP/B, marrone 535 993 199
CS S UP/S, nero 535 993 159
CS S UP/HG, grigio chiaro 535 993 139
CS S UP/DG, grigio scuro 535 993 149
CS S UP/BE, beige 535 993 189
CS S UP/SI, argento 535 993 179

Coperchi colorati per versioni NME:

CS S DE/VV, bianco 535 993 309
CS S DE/B, marrone 535 993 399
CS S DE/S, nero 535 993 359
CS S DE/HG, grigio chiaro 535 993 339
CS S DE/DG, grigio scuro 535 993 349
CS S DE/BE, beige 535 993 389
CS S DE/SI, argento 535 993 379

Telecomandi:

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

Accessori vari:

BSK-PD, Griglia di protezione, bianca 535 998 275
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 esercizio «Semiautomatico» questo comportamento è normale. Se necessario passare a «Automatico» oppure accendere la luce con il telecomando o pulsante.

La funzione Luce Spenta è attiva: Azionare la funzione Luce Accesa con il telecomando o con il pulsante.

La luce resta sempre accesa oppure accensione indesiderata della luce in caso di buio

Movimenti di calore costanti o transitori nella zona di rilevamento: controllare la presenza di animali, corpi caldi o ventilatori. Controllare il funzionamento corretto dell'apparecchio coprendo la lente Fresnel. Al termine della temporizzazione impostata il rilevatore deve spegnere la luce.

Il rilevatore è collocato parallelamente ad un interruttore che consente l'accensione manuale della luce: Se necessario correggere il collegamento.

La luce è sempre accesa anche di giorno

Valore crepuscolare non adatto alla situazione indicata: modificare il valore crepuscolare.

Segnale di disturbo su ingresso R: analizzare la causa del guasto ed eliminare il guasto.

La sorgente di luce collegata si accende in ritardo o la portata è troppo ridotta

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

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

R1 o R2 su funzione ad impulso: se possibile selezionare il contatto continuo

Il relé R2 non viene utilizzato, ma è comunque impostato su una temporizzazione corta: impostare la temporizzazione per il canale 2 su 120 min

Il relé R1 non viene utilizzato, ma è comunque impostato su una temporizzazione corta: impostare la temporizzazione per il relé 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 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'attaccatura 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