

Istruzioni d'uso dettagliate



**MD 360/8 Basic
EB10430404**



**MD 360i/8 Basic
EB10430428**



**MD 360/24 Basic
EB10430848**



**MD 360i/24 Basic
EB10430862**



**MD 360/8 Basic SMB
EB10430497**



**MD 360i/8 Basic SMB
EB10430466**



**MD 360/24 Basic SMB
EB10430886**



**MD 360i/24 Basic SMB
EB10430909**





Indice dei contenuti

1	Descrizione	3
2	Avvertenze per la sicurezza	3
3	Modalità / funzionamento	4
3.1	L'illuminazione viene attivata	4
3.2	L'illuminazione viene disattivata	4
3.3	Ritardo di attivazione - non nel funzionamento a impulsi	4
4	Montaggio/collegamento	5
4.1	Copertura dell'intervallo di rilevamento	7
5	Messa in funzione	7
5.1	Panoramica del programma	7
6	Impostazioni	8
6.1	Comando tramite tasto esterno "S"	8
6.2	Parametrizzazione via telecomando	8
6.3	Mobil-PDi/MDi	8
6.4	Impostazioni temporanee Mobil-PDi/MDi	9
6.5	Programmazione Mobil-PDi/MDi	9
6.6	Mobil-PDi/MDi-universal	11
6.7	Impostazioni temporanee Mobil-PDi/MDi-universal	11
6.8	Programmazione Mobil-PDi/MDi-universal	13
7	Dati tecnici	15
8	Risoluzione dei problemi	15
8.1	Manutenzione	16
8.2	Pulizia	16
9	Garanzia del produttore ESYLUX	17



1 Descrizione

Il rilevatore di presenza a soffitto ESYLUX è un sensore a infrarossi passivo, che reagisce alle sorgenti di calore in movimento quali p. es. persone che camminano. È predisposto per piccoli ambienti con scarsa luce naturale, quali ad es corridoi, cantine, trombe delle scale, spogliatoi, toilette, garage ecc.

Nota: Il prodotto è destinato solo all'utilizzo previsto (come descritto nelle istruzioni per l'uso).

Non è consentito eseguire variazioni, modifiche o verniciature, pena l'annullamento della garanzia. Dopo il disimballaggio verificare che il prodotto non sia danneggiato. In caso di danni, non utilizzare il dispositivo.

Se si presume che il funzionamento sicuro del dispositivo non possa essere garantito, non utilizzare l'apparecchio e impedirne l'azionamento involontario.

2 Avvertenze per la sicurezza

- **Le operazioni su rete elettrica da 230 V devono essere eseguite solo da personale autorizzato nel rispetto delle disposizioni e delle norme di installazione locali.**
- **Prima dell'installazione del prodotto interrompere l'alimentazione.**
- **È necessario proteggere il dispositivo tramite un interruttore magnetotermico da 10 A in ingresso.**
- **Tipo di protezione IP 40 per ambienti interni.**



3 Esercizio / modalità di funzionamento

- Intervallo di rilevamento 360°, portata 8 m / 24 m con altezza di montaggio di 2,5 m.
- Azionamento automatico dei canali di luce in caso di rilevamento di movimento.
- Con comando passaggio zero.

3.1 L'illuminazione viene attivata

L'illuminazione viene attivata quando il valore di luminosità nominale è inferiore al valore lux preimpostato e viene rilevato un movimento nel corrispondente intervallo. Il sensore segnala un altro movimento per mezzo di 2 brevi lampeggiamenti del **LED rosso** (il LED è disattivabile; vedere il capitolo "Parametrizzazione tramite telecomando").

A seguito dell'attivazione dell'illuminazione, il sensore disattiva la misurazione della luce per questo periodo di tempo.

3.2 L'illuminazione viene disattivata

L'illuminazione viene disattivata se nell'intervallo di rilevamento non viene rilevato alcun movimento e il tempo di ritardo di spegnimento preimpostato è già trascorso

3.3 Ritardo di attivazione - non nel funzionamento a impulsi

per evitare improvvisi cambiamenti di luminosità, in caso di rilevamento di movimento a causa dell'accensione e dello spegnimento indesiderato dell'illuminazione, il rilevatore si aziona solo con ritardo.

Ad esempio: una nuvola passeggera potrebbe causare un'accensione non necessaria.

Ritardo da "chiaro a scuro": 30 sec. = Il **LED rosso** si accende per questo periodo.

Ritardo da "scuro a chiaro": nessuno = attivo solo il ritardo di spegnimento.

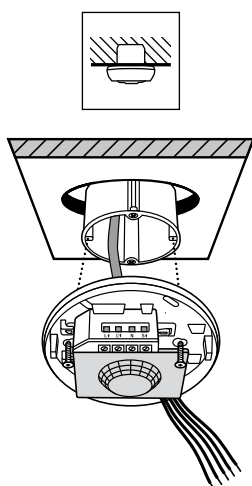


4 Montaggio/collegamento

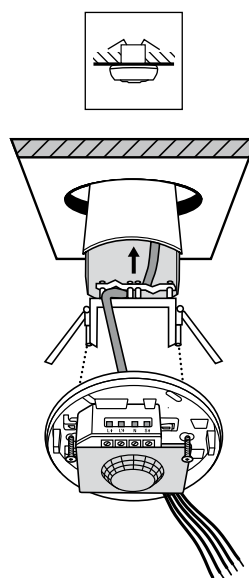
Nota: Prima dell'installazione del prodotto interrompere l'alimentazione.

- I rilevatori possono essere montati, a scelta, incassati o sporgenti o con accessori anche nella versione con montaggio a soffitto.

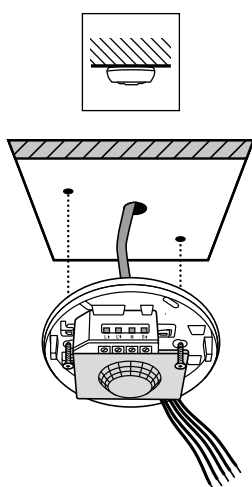
Montaggio a incasso



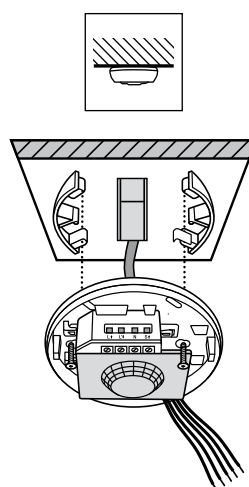
**Montaggio a soffitto (vedere gli accessori)
per soffitti sospesi**



Montaggio sporgente

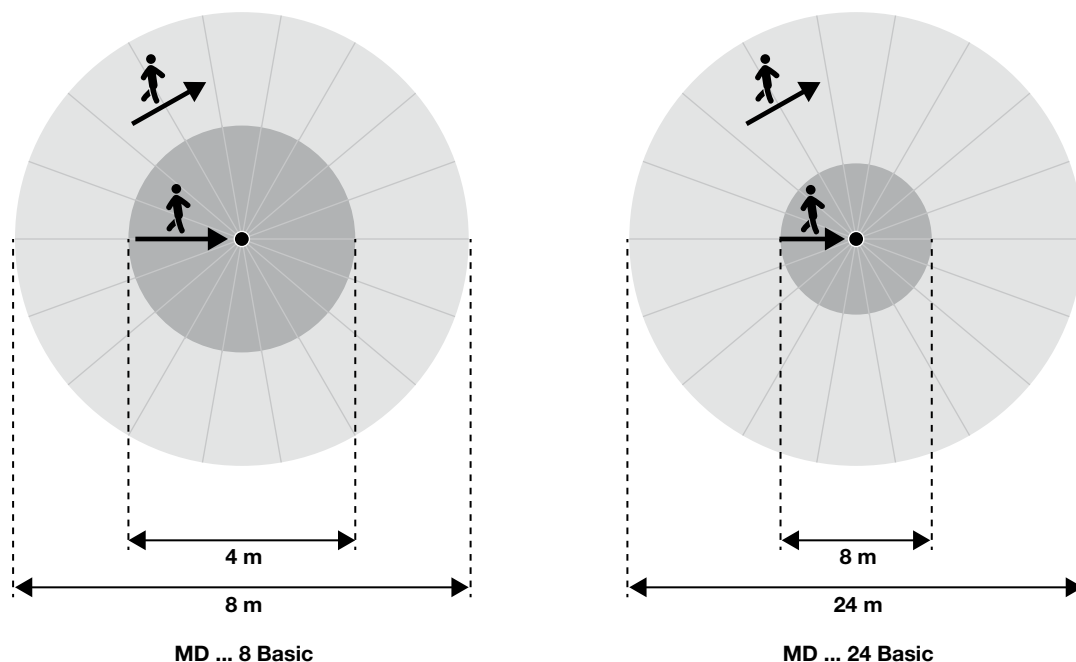


**Montaggio sporgente
con sostegni distanziali**





- Le indicazioni di portata si riferiscono a una temperatura ambiente di ca. 20 °C.
- Il movimento trasversale rispetto al rilevatore è ottimale, il passaggio diretto e frontale risulta più difficile per il rilevamento e di conseguenza la portata del rilevatore può essere minore.

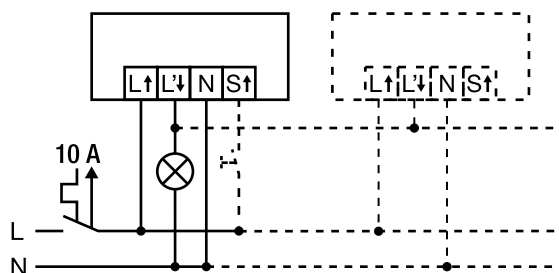


- Posizionare il rilevatore in base alle condizioni e ai requisiti ambientali.
- Si prega di assicurarsi che la visuale del rilevatore sia libera. I raggi a infrarossi non devono poter penetrare in alcun oggetto solido.
- Eseguire il collegamento come da schema elettrico

Comando singolo —————

Comando in parallelo - - - - -

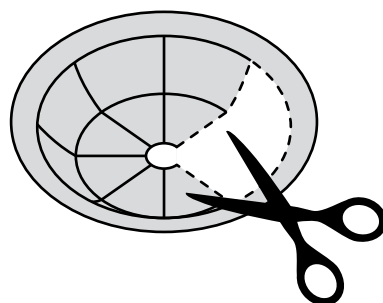
- L↑ Fase 230 V
L↓ Illuminazione
N Conduttore neutro
S↑ Pulsante





4.1 Copertura dell'intervallo di rilevamento

Con le lenti disponibile come accessorio (articolo n. EB10423093 o EB10423109) in modo mirato i segmenti di rilevamento.



5 Messa in funzione

Attivare la tensione di rete

Viene avviata la fase di inizializzazione di 25 sec. Il **LED rosso** lampeggia. L'illuminazione in questo periodo di tempo è accesa.

5.1 Panoramica del programma

Programma

Luminosità	circa 100 lux
Ritardo di spegnimento	5 min.
Sensibilità	100 %

Nel prodotto fornito i valori dei componenti di impostazione sono attivi. Questi possono essere sovrascritti in qualsiasi momento mediante la programmazione con uno dei telecomandi opzionali.



6 Impostazioni

6.1 Comando tramite tasto esterno "S"

Il rilevatore di movimento a soffitto è provvisto di collegamento per un tasto esterno (morsetto S). In tal modo è possibile attivare o disattivare manualmente l'illuminazione.

Modalità di azionamento del tasto esterno

Pressione del tasto per circa 1 sec.: L'illuminazione viene attivata o disattivata (in modo continuo o con ritardo di spegnimento)

Pressione del tasto per circa 3 sec.: L'illuminazione rimane accesa o spenta per circa 4 ore continue.

È possibile eseguire altre parametrizzazioni mediante telecomando. Il telecomando può essere acquistato come accessorio.

6.2 Parametrizzazione via telecomando

Solo modelli

MD 360i/8 Basic	EB10430428	MD 360i/24 Basic	EB10430862
MD 360i/8 Basic SMB	EB10430466	MD 360i/24 Basic SMB	EB10430909

Nota: per una ricezione ottimale, durante la programmazione puntare il telecomando verso il rilevatore. Si prega di notare che, in caso di irraggiamento solare diretto, la portata standard di circa 8 m, risultato della percentuale di infrarossi contenuta nei raggi solari, potrebbe diminuire.




6.3 Mobil-PDi/MDi (EM10425509)





6.4 Impostazioni temporanee Mobil-PDi/MDi

Le parametrizzazioni vengono confermate solo temporaneamente.

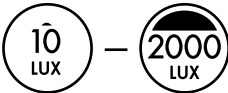





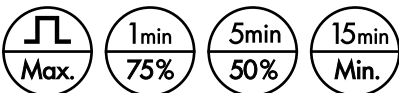
Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
	<p>ON / OFF Commutazione ON / OFF manuale dell'illuminazione. Nota: L'interruzione della modalità "ON / OFF" ha luogo premendo il tasto "Reset". Conferma "ON": Il movimento rilevato nel relativo intervallo viene confermato dal doppio lampeggiamento breve del LED rosso. Conferma "OFF": Il movimento rilevato nel relativo intervallo viene confermato dal singolo lampeggiamento breve del LED rosso.</p>
	<p>Reset / Impostazioni I valori impostati temporaneamente vengono cancellati, il rilevatore ritorna in modalità di funzionamento manuale preinstallata.</p>
	<p>ON / OFF 4 h L'illuminazione rimane accesa o spenta per circa 4 ore continue. Qualora non venga rilevato alcun movimento nel relativo intervallo e sia trascorso il ritardo di spegnimento preimpostato, il rilevatore ritorna alla modalità di funzionamento precedente. Nota: È possibile interrompere la modalità "ON / OFF 4 h" premendo il tasto "Reset".</p>

6.5 Programmazione Mobil-PDi/MDi


La parametrizzazione effettuata viene applicata in continuo.

Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
	<p>Attivazione della modalità di programmazione Il rilevatore è in modalità programmazione. Conferma: Il LED rosso si accende permanentemente e l'illuminazione viene permanentemente attivata.</p>
	<p>Termine della modalità di programmazione I parametri impostati vengono memorizzati all'interno del rilevatore. Conferma: Il LED rosso viene disattivato.</p>

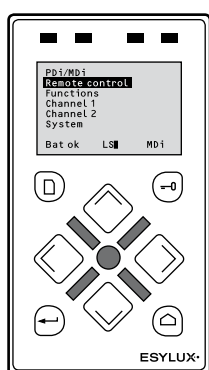


Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
	<p>Impostazione del valore di commutazione della luminosità max. 1000 lux Il rilevatore inserisce l'illuminazione quando il valore di luminosità nominale è inferiore al valore lux preimpostato e viene individuato un movimento nell'intervallo di rilevamento. Conferma: Il LED rosso lampeggia 3 volte.</p>
	<p>Il rilevatore lavora in modalità diurna La misurazione della luce non è più attiva.</p>
	<p>Letture del valore di luminosità ambientale attuale Il rilevatore inserisce l'illuminazione quando il valore di luminosità nominale è inferiore al valore lux preimpostato e viene individuato un movimento. Conferma: Il LED rosso e l'illuminazione vengono disinseriti per ca. 5 sec. durante la procedura di lettura.</p>
	<p>Modalità automatica / semiautomatica Il controllo dell'illuminazione è possibile in modalità completamente automatica e semiautomatica.</p> <p>Completamente automatica: L'illuminazione viene inserita a seconda del valore lux impostato e del movimento rilevato. Se non viene più rilevato alcun movimento, inizia il ritardo di spegnimento preimpostato. Come opzione, il relativo stato attivo può essere sovrarmodulato con un tasto esterno "S". Conferma: Il LED rosso lampeggia 3 volte.</p> <p>Semi-automatica: Il controllo dell'illuminazione avviene mediante il tasto esterno "S". L'illuminazione rimane accesa fintanto che non viene rilevato un movimento e il valore di luminosità nominale è superiore al valore lux preimpostato. Conferma: Il LED rosso viene spento per ca. 2 sec.</p>
	<p>Impulso breve Non appena viene individuato un movimento nell'intervallo di rilevamento, il rilevatore inserisce l'illuminazione per ca. 5 sec. e la disinserisce per ca. 5 sec. Questa funzione può essere utilizzata per l'attivazione dell'illuminazione automatica delle scale. Conferma: Il LED rosso si accende per ca. 5 sec. e si spegne per ca. 5 sec.</p>
	<p>Ritardo di spegnimento Il ritardo di spegnimento inizia dopo che l'ultimo movimento nell'intervallo è stato rilevato. Conferma: il LED rosso lampeggia.</p>
	<p>Sensibilità PIR Impostazioni: max. (100%), 75%, 50%, min. (25%) La sensibilità del rilevatore può essere impostata ai fini del rilevamento del movimento. Conferma: il LED rosso lampeggia 3 volte.</p>



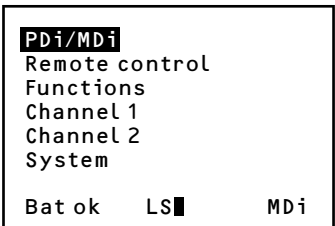
Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
	<p>LED rilevatore ON / OFF Il LED nel rilevatore può essere inserito o disinserito. Conferma: LED OFF: il LED rosso è disinserito per ca. 2 sec. LED ON: Il LED rosso lampeggia 3 volte.</p>
	<p>Ripristino Le impostazioni del telecomando vengono ripristinate, il rilevatore utilizza i valori del potenziometro manuale. Conferma: Il LED rosso lampeggia 3 volte.</p>

6.6 Mobil-PDi/MDi-universal (EP10433993)

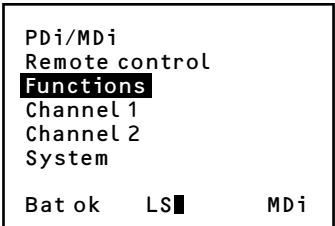
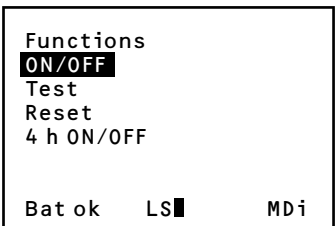
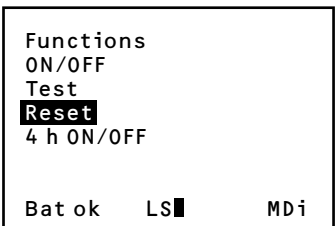



6.7 Impostazioni temporanee Mobil-PDi/MDi-universal

Le parametrizzazioni vengono confermate solo temporaneamente.

Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
	<p>Scelta del telecomando.</p>



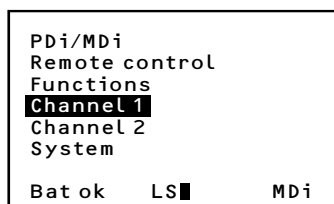
Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
 <p>PDi/MDi Remote control Functions Channel 1 Channel 2 System Bat ok LS MDi</p>	Nel menu “PDi/MDi” scegliere il sottomenu “ Funzioni ” per selezionare le impostazioni temporanee.
 <p>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF Bat ok LS MDi</p>	ON / OFF Commutazione ON / OFF manuale dell'illuminazione. Nota: Con la funzione “ON / OFF” non è possibile interrompere la modalità del “ON / OFF 4 h” si può interrompere solo con la funzione “Reset”! Conferma “ON”: Il movimento rilevato nel relativo intervallo viene confermato dal singolo lampeggiamento breve del LED rosso . Conferma “OFF”: Nell'intervallo di rilevamento il movimento individuato non viene confermato.
 <p>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF Bat ok LS MDi</p>	Reset / Impostazioni I valori temporanei impostati vengono cancellati. Il rilevatore ritorna alla modalità di funzionamento preinstallata.
 <p>Functions ON/OFF Test Reset 4 h ON/OFF Bat ok LS MDi</p>	ON / OFF 4 h L'illuminazione rimane accesa o spenta per circa 4 ore continue. Qualora non venga rilevato alcun movimento nell'intervallo e sia trascorso il ritardo di spegnimento preimpostato, il rilevatore ritorna alla modalità di funzionamento precedente. Nota: La modalità “ON / OFF 4 h” può essere temporaneamente terminata con la funzione “Reset”! Conferma: Lampeggio lento.






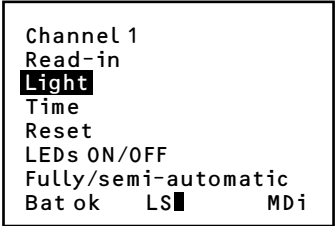

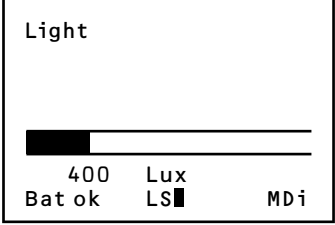
6.8 Programmazione Mobil-PDi/MDi-universal

La programmazione effettuata viene confermata permanentemente.




1. Nel menu “PDi/MDi” selezionare la sottovoce “CANALE 1”.



2. Quindi, premere il **tasto**  per aprire la modalità di programmazione. **Conferma:** Il **LED rosso** si accende permanentemente e l'illuminazione viene permanentemente attivata.
3. La modalità di programmazione viene chiusa con il **tasto** . **Conferma:** Il **LED rosso** viene disattivato.

Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
	<p>Letture del valore di luminosità ambientale attuale</p> <p>Il rilevatore attiva l'illuminazione qualora il valore di luminosità nominale sia inferiore al valore lux preimpostato e venga rilevato un movimento nell'intervallo di rilevamento.</p> <p>Conferma: Il LED rosso e l'illuminazione vengono disinseriti per ca. 5 sec. durante la procedura di lettura.</p>
	<p>Impostazione del valore di commutazione della luminosità</p> <p>Valori impostati: 10, 100, 250, 400, 600, 800, 2000 lux</p> <p>Il rilevatore attiva l'illuminazione qualora il valore di luminosità nominale sia inferiore al valore lux preimpostato e venga rilevato un movimento nell'intervallo di rilevamento.</p> <p>Conferma: Il LED rosso lampeggia 3 volte nel ciclo se viene confermato il valore commutazione luminosità selezionato con il tasto .</p>
	



Funzione	Impostazioni specifiche dell'utente
Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok LS■ MDi	Ritardo di spegnimento Valori impostati: Impulso breve, 1, 2, 5, 10, 15 min. Impulso breve Non appena viene individuato un movimento nell'intervallo di rilevamento, il rilevatore inserisce l'illuminazione per ca. 5 sec. e la disinserisce per ca. 5 sec. Questa funzione può essere utilizzata ad es. per commutare i dispositivi automatici della luce delle scale. Conferma: il LED rosso si attiva per 5 sec. e si spegne per 5 sec.
Time  5 min Bat ok LS■ MDi	Ritardo di spegnimento: 1, 2, 5, 10, 15 min. Il ritardo di spegnimento inizia dopo che l'ultimo movimento nell'intervallo è stato rilevato. Conferma: il LED rosso lampeggia 3 volte nel ciclo.
Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok LS■ MDi	Reset / programma di fabbrica Le impostazioni del telecomando vengono ripristinate, il rilevatore utilizza i valori del potenziometro manuale. Conferma: Il LED rosso lampeggia 3 volte.
Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok LS■ MDi	LED rilevatore ON / OFF Premendo il tasto  è possibile accendere o spegnere i LED del rilevatore. Conferma: LED OFF: Il LED rosso viene spento per ca. 2 sec. LED ON: Il LED rosso lampeggia 3 volte.
Channel 1 Read-in Light Time Reset LEDs ON/OFF Fully/semi-automatic Bat ok LS■ MDi	Modalità automatica / semiautomatica Premendo il tasto  è possibile commutare il controllo dell'illuminazione da modalità automatica a modalità semiautomatica. Completamente automatica: dipendente dal valore lux installato, il movimento rilevato attiva l'illuminazione. Quando non vengono più rilevati movimenti parte il ritardo di spegnimento preimpostato. Come opzione è possibile inserire o disinserire questa modalità con il tasto esterno "S". Conferma: Il LED rosso lampeggia 3 volte. Semi-automatico: Il controllo dell'illuminazione avviene mediante il tasto esterno "S". L'illuminazione rimane accesa fintanto che non viene rilevato un movimento e il valore di luminosità nominale è superiore al valore lux preimpostato. Conferma: Il LED rosso viene spento per ca. 2 sec.



7 Dati tecnici

Tensione di esercizio	230 V ~
μ = ampiezza apertura contatto	$\leq 1,2$ mm
Valore di luminosità nominale ca.	5 - 1000 lux
Potenza di interruzione	2300 W / 10 A (cos phi = 1) 1150 VA / 5 A (cos phi = 0,5)
Corrente di ingresso max.	800 A / 200 μ s
Ritardo di spegnimento	Impulso / ca. 15 sec. - 30 min.
Tipo di protezione / Classe di protezione	IP 40 / II
Intervallo di temperatura di esercizio	0 °C ... +50 °C

8 Ausilio per anomalie

Problema	Causa
L'illuminazione non si accende.	<ul style="list-style-type: none">- La luce ambientale è superiore al valore di luminosità nominale impostato.- L'illuminazione è stata disattivata manualmente.- Nell'intervallo di rilevamento sono presenti delle persone.- Nell'intervallo di rilevamento sono presenti fonti termiche di disturbo, ad es. riscaldamento, ventilazione, oggetti in movimento, tende con finestre aperte.- Il ritardo di spegnimento impostato è troppo breve.
L'illuminazione si spegne con il buio e non con la presenza di entità.	<ul style="list-style-type: none">- La luce ambientale è superiore al valore di luminosità nominale impostato.- L'illuminazione è stata disattivata manualmente.
L'illuminazione non si spegne oppure l'illuminazione si accende autonomamente in caso di presenza di entità.	<ul style="list-style-type: none">- Il ritardo di spegnimento non è ancora trascorso.- Nell'intervallo di rilevamento sono presenti fonti termiche di disturbo, come ad es. riscaldamento, ventilazione, oggetti in movimento, tende con finestre aperte.
Il tasto non funziona.	<ul style="list-style-type: none">- Il dispositivo si trova ancora nella fase di inizializzazione.- Il tasto dell'illuminazione è stato utilizzato senza conduttore del neutro.- Il tasto non è diretto al "morsetto S".
L'illuminazione si accende e si spegne durante la fase di inizializzazione.	<ul style="list-style-type: none">- Troppa luce artificiale rivolta verso il rilevatore.
Il rilevatore non reagisce.	<ul style="list-style-type: none">- Controllare l'alimentazione.



8.1 Manutenzione

Il rilevatore di movimento a soffitto non contiene alcun componente soggetto a manutenzione. È necessario sostituire il dispositivo completo.



Nota: Il presente dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto urbano indifferenziato. Chi possiede un vecchio dispositivo è vincolato per legge allo smaltimento conformemente alle normative in vigore. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'amministrazione comunale.

8.2 Pulizia

Non utilizzare detergenti o solventi corrosivi per la pulizia e la cura del dispositivo. Utilizzare esclusivamente un panno privo di pelucchi asciutto o imbevuto solo di acqua.



9 Garanzia del produttore ESYLUX

I prodotti ESYLUX sono stati controllati secondo le normative vigenti e sono stati prodotti con estrema cura. Il garante, ESYLUX Deutschland GmbH, Casella postale 1840 D-22908 Ahrensburg (per la Germania) e il corrispondente distributore ESYLUX nel paese di appartenenza (è disponibile un riepilogo completo in www.esylux.com) fornisce una garanzia di tre anni dalla data di produzione per difetti di produzione e del materiale dei dispositivi ESYLUX.

La presente garanzia sussiste indipendentemente dai diritti legali del cliente nei confronti del rivenditore del dispositivo.

La garanzia non comprende l'usura naturale, la variazione/il guasto a seguito di influssi ambientali o danni di trasporto nonché danni insorti a causa del mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, per la manutenzione e/o a causa di un'installazione impropria. Sono esclusi dalla garanzia le batterie, le lampade e gli accumulatori forniti in dotazione.

La garanzia può essere concessa solo se il dispositivo non modificato viene spedito al garante subito dopo aver riscontrato il difetto, con allegati la fattura/lo scontrino e una breve descrizione scritta del problema, con affrancatura sufficiente e imballaggio adeguato.

Se il diritto di garanzia è motivato, il garante provvederà a propria discrezione a riparare il dispositivo in tempi adeguati o a sostituirlo. La garanzia non comprende altri diritti, in particolare il garante non risponde per i danni insorti in seguito al malfunzionamento del dispositivo. Qualora il diritto di garanzia non dovesse essere giustificato (ad.es. al termine del periodo di garanzia o in caso di difetti non compresi nelle prestazioni in garanzia), il garante può tentare di riparare il dispositivo a prezzo conveniente con addebito dei costi.