

Istruzioni per l'uso

Pannello rilevatore di movimento, 1,10 m Standard
N. ord. 5373 ..

Pannello rilevatore di movimento, 1,10 m Standard
N. ord. 5379 ..

Pannello rilevatore di movimento, 2,20 m Standard
N. ord. 5375 ..



Indice

1	Indicazioni di sicurezza.....	3
2	Uso conforme	3
3	Comando	4
4	Informazioni per elettrotecnici.....	6
4.1	Montaggio e collegamento elettrico	6
4.2	Messa in funzione	12
5	Dati tecnici	13
6	Supporto in caso di problemi	13
7	Garanzia	14

1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettricisti.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. Per il distacco, considerare tutti gli interruttori di protezione di linea che forniscono tensioni pericolose all'apparecchio o al carico.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla disconnessione perché, a seconda dell'inserito utilizzato, il potenziale di rete è presente sul carico anche quando l'apparecchio è spento. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica, disattivando i relativi interruttori di protezione linea.

Non premere sulla finestra del sensore. L'apparecchiatura può essere danneggiata.

L'apparecchio non è idoneo all'impiego come dispositivo antifurto o di allarme.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente.

2 Uso conforme

- Comando automatico di sistemi d'illuminazione, secondo il movimento del calore e la luminosità circostante
- Funzionamento con unità di comando UP per la commutazione, il regolazione luminosità o per l'impianto secondario a 3 fili
- Montaggio a parete su unità di comando UP

Caratteristiche del prodotto

- Estensione del campo di rilevamento in combinazione con l'impianto secondario a 3 fili
- Comando tramite impianto secondario a 2 o 3 fili, impianto secondario rotante o tasto
- Inserimento con l'ultima luminosità impostata o la luminosità d'accensione memorizzata, con unità di comando di dimmeraggio
- Luminosità all'accensione memorizzabile in modo permanente tramite impianto secondario, con unità di comando di dimmeraggio
- Luce dimmerabile tramite impianto secondario, con unità di comando di dimmeraggio

N. ord. 5373 .., 5375 ..

- Tempo di post-funzionamento fisso
- Sensibilità regolabile
- Soglia di luminosità regolabile

N. ord. 5379 ..

- Sensibilità fissa
- Tempo di post-funzionamento regolabile
- Soglia di luminosità regolabile

Rilevatore di movimento 1,10 m

- Diaframma inseribile per la limitazione del campo di rilevamento

Funzionamento automatico

L'apparecchio registra i movimenti di calore creati da persone, animali e cose.

- La luce si accende se qualcuno entra nel campo di rilevamento e se viene superata per difetto la soglia di luminosità impostata.
- Ad ogni movimento rilevato si riavvia il tempo di post-funzionamento.
- La luce si spegne se nel campo di rilevamento non si registra più alcun movimento e il tempo di spegnimento ritardato è trascorso o se la luce ambiente è sufficientemente chiara e il tempo di spegnimento ritardato è trascorso.

Per evitare un'accensione causata dal raffreddamento del mezzo d'illuminazione, il rilevatore di movimento non valuta i segnali di movimento per un breve tempo di blocco dopo lo spegnimento. Per ridurre al minimo i tempi, il rilevatore di movimento si adegua alle condizioni circostanti.

Comportamento dopo un'interruzione della tensione di rete

Dopo il ripristino della tensione di rete, l'apparecchio effettua un autotest per un massimo di 60 secondi. Al termine dell'autotest l'apparecchio è pronto per l'uso.

Durante l'autotest:

- il carico è attivo.
- I movimenti non vengono registrati

3 Comando

Requisito: collegamento di un impianto secondario a 2 fili o 3 fili con telaio o un tasto.

È possibile combinare più regolatori esterni. Il comando con impianto secondario con dimmer rotativo è descritto nelle istruzioni relative all'impianto secondario con dimmer rotativo.

Accendere la luce per la durata dello spegnimento ritardato

- Premere il telaio o il tasto per meno di 0,4 secondi.

La luce si accende indipendentemente dalla luminosità e dal movimento. I movimenti vengono ulteriormente valutati in base alla luminosità, prolungando così lo spegnimento ritardato.

- i** Se il telaio o il tasto vengono azionati quando sono attivi, il tempo di spegnimento ritardato si avvia nuovamente. In combinazione con un'unità di dimmeraggio viene attivata nuovamente la luminosità di accensione.

Regolazione della luce

Solo in combinazione con un impianto principale con un'unità di dimmeraggio.

- Premere il telaio superiore o inferiore o il tasto per più di 0,4 secondi. La luce diventa più chiara o più scura fino al rispettivo valore finale.

- i** Tasto: a ogni azionamento cambia il senso di regolazione della luminosità.

Impostazione della luminosità d'accensione

Solo in combinazione con un impianto principale con un'unità di dimmeraggio.

Nello stato di consegna è regolata come luminosità d'accensione sul valore massimo.

- Regolare la luce sul valore di luminosità desiderato.
- Premere il telaio su tutta la superficie per oltre 4 secondi.

La luminosità è memorizzata. Come conferma, la luce si spegne e si riaccende brevemente.

- i** Con un tasto installazione la luminosità non può essere memorizzata.

Cancellazione della luminosità d'accensione

Solo in combinazione con un impianto principale con un'unità di dimmeraggio.

- Premere brevemente il telaio: la luce si accende sulla luminosità d'accensione memorizzata.
- Premere il telaio su tutta la superficie per oltre 4 secondi.

La luminosità d'accensione è stata cancellata. All'accensione l'unità di dimmeraggio commuta sull'ultimo valore di luminosità impostato. Come conferma, la luce si spegne e si riaccende brevemente.

- i** Con un tasto installazione la luminosità non può essere cancellata.

4 Informazioni per elettrotecnici



PERICOLO!

Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La scossa elettrica può provocare il decesso.

Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica. A tale scopo, spegnere tutti i relativi interruttori di protezione linea, assicurarli contro la riattivazione e verificare che non ci sia tensione. Coprire i componenti vicini sotto tensione.

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

Rilevamento movimento

Il rilevamento di fonti di calore tramite un segnalatore di movimento, e quindi la dimensione del campo di rilevamento, subisce l'influsso dei seguenti criteri:

geometria del campo di rilevamento, altezza di montaggio e sensibilità impostata (Vedi figura 1) fino a (Vedi figura 10)

Direzione di movimento : in caso di attraversamento tangenziale del rilevatore di movimento si genera un segnale termico che può essere valutato facilmente. In caso di movimenti radiali rispetto al sensore, il segnale termico è più basso e più difficile da valutare e quindi la portata è ridotta.

- i** I dati seguenti relativi alle dimensioni del campo di rilevamento sono valori orientativi. A seconda dell'ambiente di montaggio e dell'intensità dello spostamento termico possono verificarsi delle divergenze.

Campo di rilevamento e portata dell'unità di comando superiore rivelatore di movimento 1,10 m

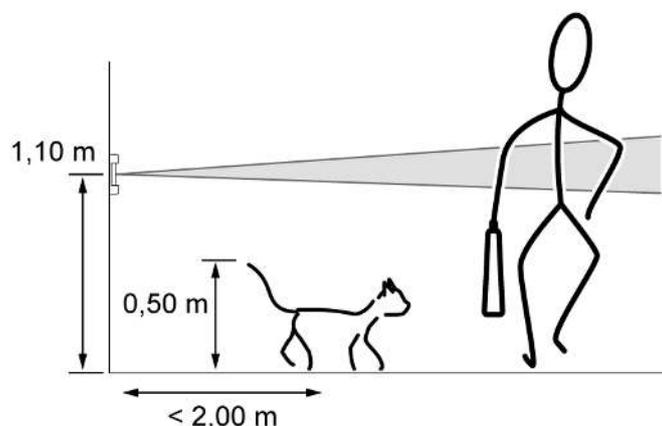


Figura 1: Campo di rilevamento e altezza di incasso dell'unità di comando superiore rivelatore di movimento 1,10 m

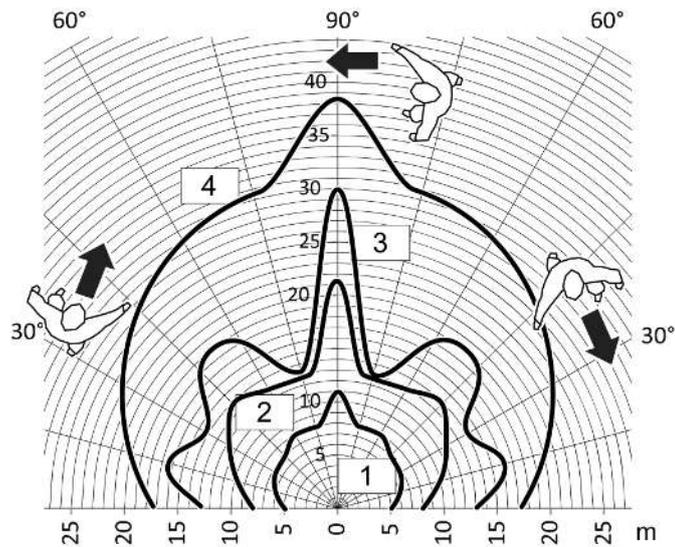


Figura 2: Portata con direzione di movimento tangenziale unità di comando superiore rivelatore di movimento 5373 ..

- 1 Sensibilità 25%
- 2 Sensibilità 50%
- 3 Sensibilità 75%
- 4 Sensibilità 100%

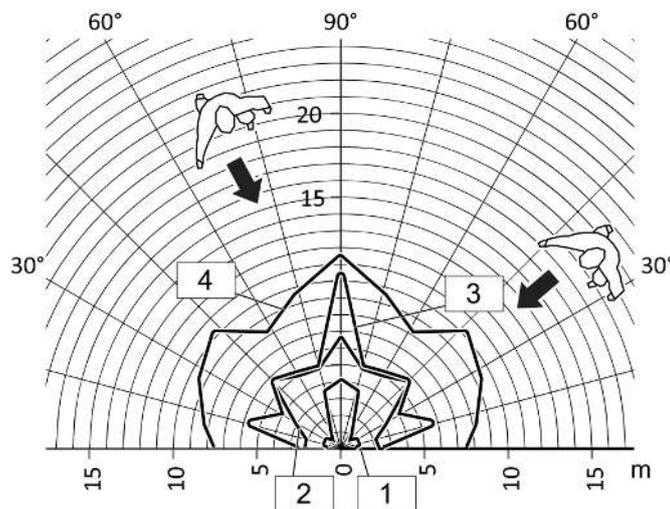


Figura 3: Portata con direzione di movimento radiale unità di comando superiore rivelatore di movimento 5373 ..

- 1 Sensibilità 25%
- 2 Sensibilità 50%
- 3 Sensibilità 75%
- 4 Sensibilità 100%

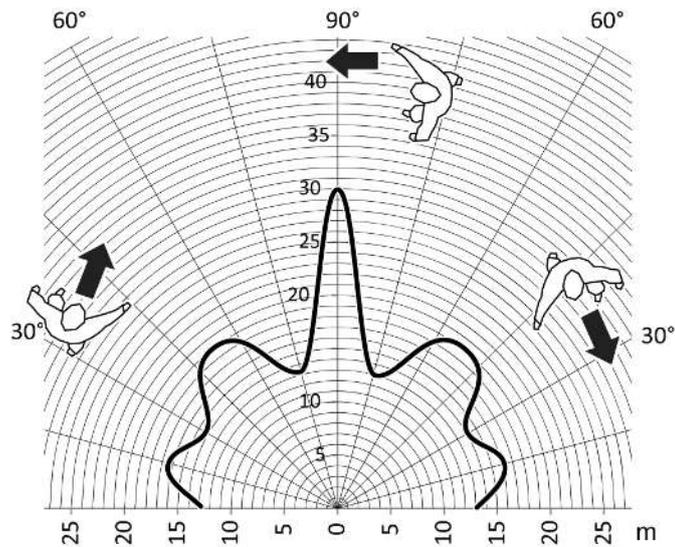


Figura 4: Portata con direzione di movimento tangenziale unità di comando superiore rivelatore di movimento 5379 ..

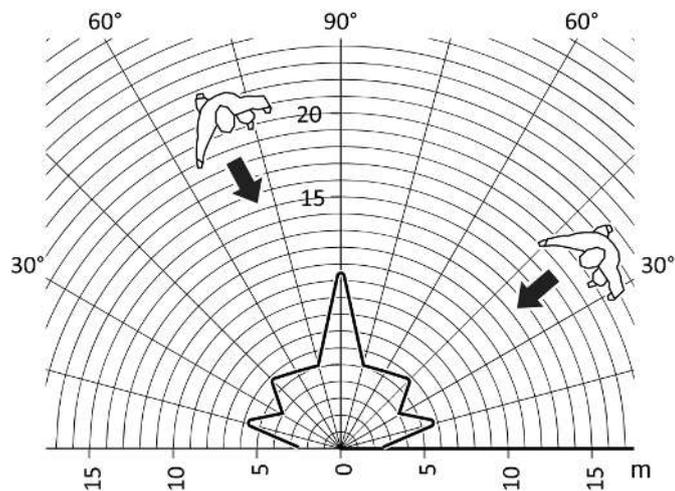


Figura 5: Portata con direzione di movimento radiale unità di comando superiore rivelatore di movimento 5379 ..

Campo di rilevamento e portata dell'unità di comando superiore rivelatore di movimento 2,20 m

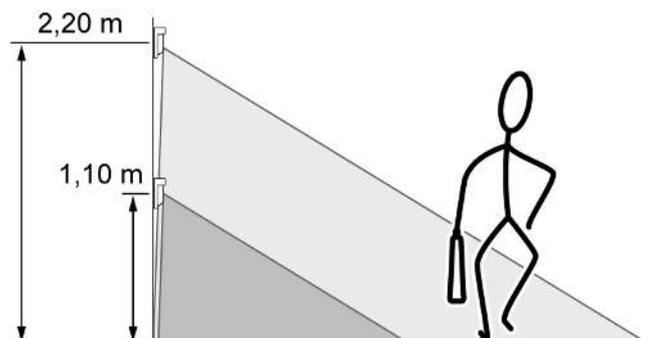


Figura 6: Campo di rilevamento e altezza di incasso dell'unità di comando superiore rivelatore di movimento 2,20 m

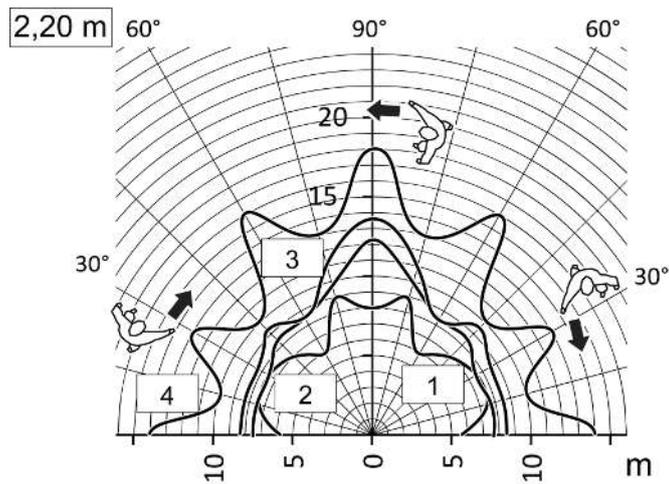


Figura 7: Portata con direzione di movimento tangenziale unità di comando superiore rivelatore di movimento 2,20 m, altezza di incasso 2,20 m

- 1 Sensibilità 25%
- 2 Sensibilità 50%
- 3 Sensibilità 75%
- 4 Sensibilità 100%

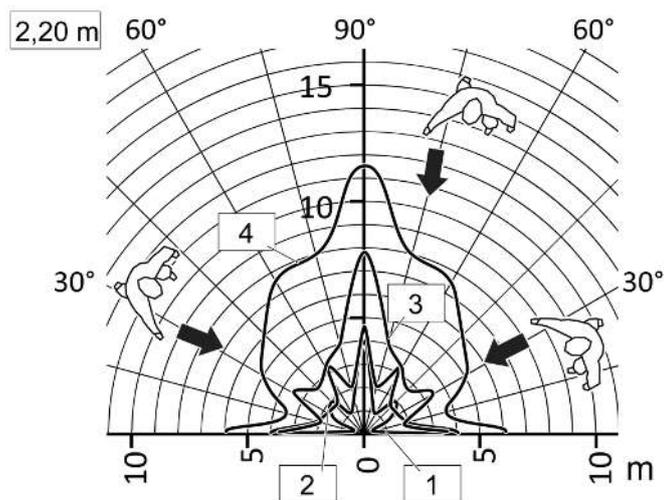


Figura 8: Portata con direzione di movimento radiale unità di comando superiore rivelatore di movimento 2,20 m, altezza di incasso 2,20 m

- 1 Sensibilità 25%
- 2 Sensibilità 50%
- 3 Sensibilità 75%
- 4 Sensibilità 100%

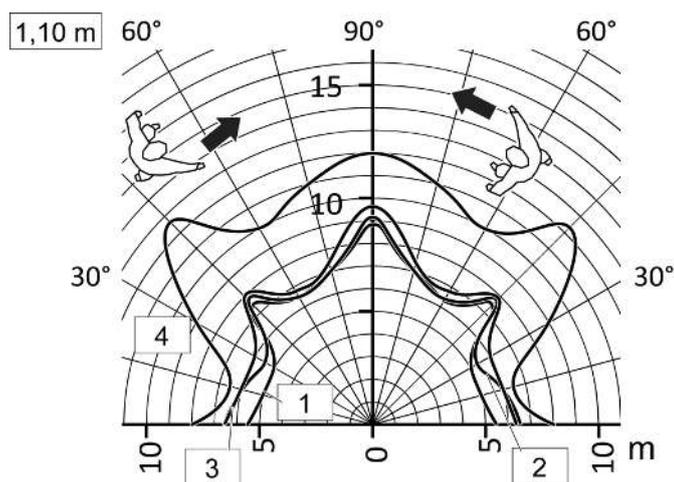


Figura 9: Portata con direzione di movimento tangenziale unità di comando superiore rivelatore di movimento 2,20 m, altezza di incasso 1,10 m

- 1 Sensibilità 25%
- 2 Sensibilità 50%
- 3 Sensibilità 75%
- 4 Sensibilità 100%

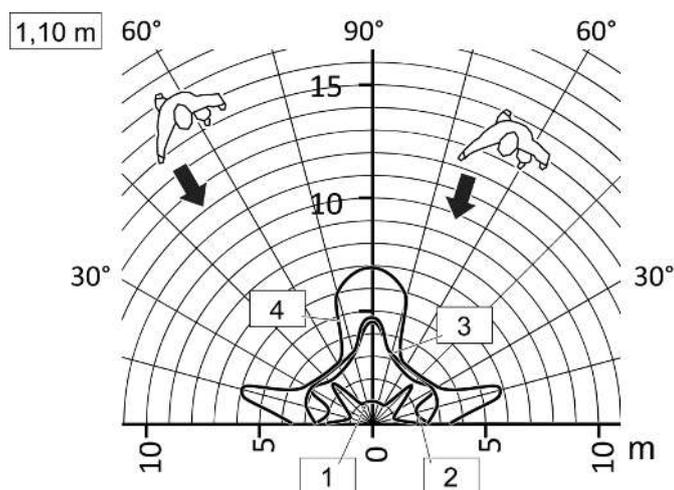


Figura 10: Portata con direzione di movimento radiale unità di comando superiore rivelatore di movimento 2,20 m, altezza di incasso 1,10 m

- 1 Sensibilità 25%
- 2 Sensibilità 50%
- 3 Sensibilità 75%
- 4 Sensibilità 100%

Scelta del luogo di montaggio

- Selezionare un luogo di montaggio esente da vibrazioni. Le vibrazioni possono causare azionamenti involontari.
- Selezionare un luogo di montaggio tangenziale alla direzione di movimento per ottenere una portata ottimale.

- Evitare fonti di calore nel campo di rilevamento, ad es. caloriferi, sbocchi di aperture di ventilazione o di climatizzatori, fotocopiatrici, stampanti, macchinette del caffè, aperture di porte per la ventilazione, animali, ecc.

Montaggio dell'unità di comando

- Collegare e montare correttamente l'unità di comando UP (vedere le istruzioni relative all' unità di comando UP).
- Inserire l'unità di comando superiore con il telaio di copertura sull'unità di comando UP.

Estendere il campo di rilevamento

Per ampliare il campo di rilevamento collegare gli impianti secondari a 3 fili con unità di comando del rivelatore di movimento. L'impianto principale valuta i segnali dell'impianto secondario e attiva l'illuminazione.

Limitazione del campo di rilevamento dell'unità di comando del rilevatore di movimento 1,10 m

All'occorrenza il campo di rilevamento può essere limitato con un diaframma (Vedi figura 11) e (Vedi figura 12).

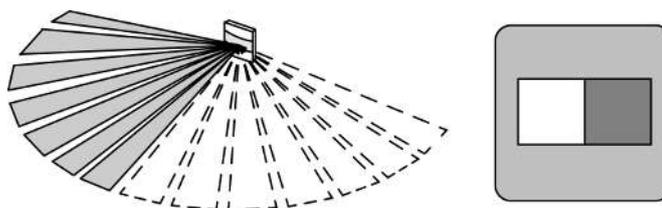


Figura 11: Limitazione del campo di rilevamento dell'unità di comando del rilevatore di movimento 1,10 m

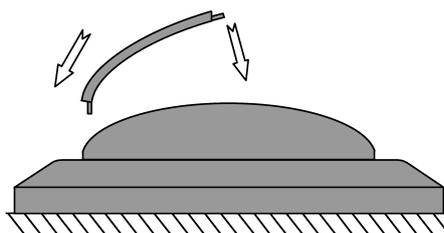


Figura 12: Montare il diaframma di copertura 90°

4.2 Messa in funzione

Eeguire le impostazioni

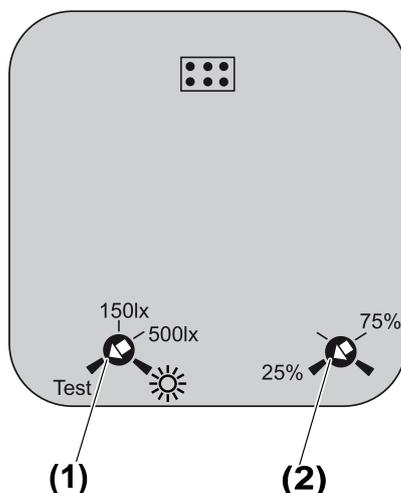


Figura 13: Regolatore rilevatore di movimento N. ord. 5373 .., 5375 ..

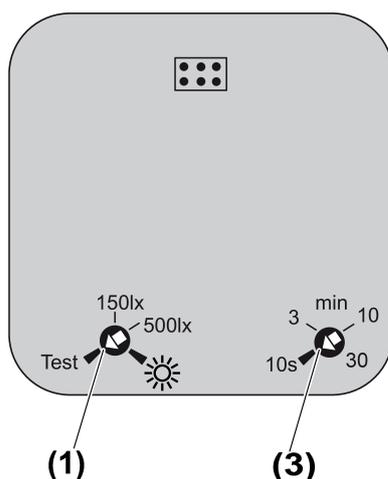


Figura 14: Regolatore rilevatore di movimento N. ord. 5379 ..

I regolatori per la soglia di luminosità e la sensibilità o lo spegnimento ritardato si trovano sulla parte posteriore dell'unità di comando superiore del rilevatore di movimento.

Impostazione della soglia di luminosità

Impostare la soglia di luminosità sulle unità di comando superiori dell'impianto principale e degli impianti secondari. Sull'impianto principale e sugli impianti secondari possono essere impostati valori diversi. Ci sono 4 valori definiti per la soglia di luminosità. Nell'impostazione ☀ il rilevatore di movimento funziona indipendentemente dalla luminosità (esercizio diurno). Impostazione **150lx** per la tromba delle scale secondo DIN EN12464-1, 2003-3.

- Ruotare il regolatore (1) (Vedi figura 13), (Vedi figura 14).

Regolazione della sensibilità N. ord. 5373 .., 5375 ..

Per limitare al minimo gli errori di attivazione, è possibile impostare la sensibilità su 4 livelli.

- Ruotare il regolatore (2) (Vedi figura 13).

Regolazione del tempo di post-funzionamento N. ord. 5379 ..

Regolare il tempo di post-funzionamento sull'impianto principale.

- Ruotare il regolatore (3) (Vedi figura 14).

Test del campo di rilevamento

- Eseguire le impostazioni del test. A tale scopo, ruotare il regolatore (1) su **Test** (Vedi figura 13), (Vedi figura 14).

Il rilevatore di movimento lavora indipendentemente dalla luminosità e, quando riconosce un movimento, si attiva per ca. 1 secondo. L'impostazione della sensibilità viene mantenuta.

5 Dati tecnici

Temperatura ambiente	-20 ... +45 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70 °C
Grado di protezione	
Sistema 55, Gira E22, Flächenschalter (F100)	IP20
TX44	IP44
Regolazione luminosità	ca. 5 ... 1000 lx ed esercizio diurno
Sensibilità	
N. ord. 5373 .., 5375 ..	25, 50, 75, 100%
Tempo di post-funzionamento	
N. ord. 5373 .., 5375 ..	ca. 2 min
N. ord. 5379 ..	ca. 10 s ... 30 min
Altezza di montaggio	
N. ord. 5373 .., 5379 ..	1,10 m
N. ord. 5375 ..	1,10 m / 2,20 m
Angolo di rilevamento	180°

6 Supporto in caso di problemi**Il rilevatore di movimento non si attiva**

Causa 1: la luminosità circostante supera la soglia di luminosità impostata.

Impostazione della luminosità (v. cap. Messa in funzione).

Causa 2: il rilevatore di movimento non riconosce alcun movimento.

Controllare che campo di rilevamento non contenga ostacoli.

Il rilevatore di movimento si disattiva in assenza di movimento

Causa: il rilevatore di movimento riconosce i movimenti.

Prestare attenzione alle fonti di calore, come ad es. riscaldamenti, ventilazioni, sistemi di climatizzazione nel campo di rilevamento.

Il rilevatore di movimento si disattiva nonostante il movimento

Causa: la luce ambiente è sufficientemente chiara, soglia di spegnimento superata.

Attivare il rilevatore di movimento.

Il rilevatore di movimento non si disattiva in seguito allo scadere del periodo di post-funzionamento.

Causa: il rilevatore di movimento riconosce continuamente i movimenti.

Prestare attenzione alle fonti di calore, come ad es. riscaldamenti, ventilazioni, sistemi di climatizzazione nel campo di rilevamento.

7 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de