

6LE002941A

52-370

Rilevatore di presenza/rilevatore di movimento 360° a parete

52-371

Rilevatore di presenza/rilevatore di movimento 360° da incasso

Indicazioni di sicurezza

IT

L'incasso e il montaggio di apparecchi elettrici deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato in base alle norme, alle direttive, alle linee guida, alle condizioni e ai provvedimenti di sicurezza e prevenzione degli incidenti in vigore nel paese.

Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.

L'apparecchio non è indicato per l'impiego nel sistema di segnalazione rottura o nel sistema di allarme.

Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura apparecchio (figura 1/2)

- (1) Morsetti di collegamento
- (2) Alloggiamento per vite di sicurezza
- (3) Apertura di sbloccaggio
- (4) Tacche di fissaggio
- (5) Lente di rilevazione
- (6) Potenzimetro soglia di luminosità
- (7) Potenzimetro ritardo di spegnimento
- (8) Copertura per potenziometro
- (9) Vite di sicurezza
- (10) Molle di fissaggio
- (11) Fissaggio cavo antistrappo con alloggiamento per fascetta per cavi
- (12) Copertura per spazio di collegamento

Funzione

Uso corretto

- Commutazione automatica di carichi elettrici, dipendente dal movimento termico o luminosità ambiente
- 52-370: montaggio sopra intonaco o montaggio su scatole per l'installazione degli apparecchi secondo norma valida (ad. es. DIN 4907)
- 52-371: montaggio all'interno di cavità

Caratteristiche del prodotto

- Combinazione di rilevatore di presenza e di movimento con elevata sensibilità di rilevamento nell'area di rilevamento centrale
- Soglia di luminosità impostabile
- Ritardo di spegnimento impostabile

Comportamento in esercizio

Il rilevatore di movimento rileva movimenti termici di persone, animali o oggetti.

- Viene acceso per un ritardo di spegnimento, quando i movimenti nell'area di rilevamento vengono riconosciuti e ci si trova al di sotto della soglia di luminosità impostata. Ogni ulteriore movimento rilevato nell'area di rilevamento riavvia il ritardo di spegnimento.
- Viene disattivato, quando nell'area di rilevamento non è più rilevato alcun ulteriore movimento ed è trascorso il ritardo di spegnimento impostato o la soglia di luminosità impostata viene superata.

Informazioni per gli elettricisti

Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

Scosse elettriche in caso di contatto con componenti sotto tensione!

Le scosse elettriche possono provocare la morte!

Prima di svolgere i lavori sull'apparecchio disinserire le linee di allacciamento e coprire i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Scegliere il luogo di montaggio

Il rilevatore di movimento deve essere montato in orizzontale sul soffitto della stanza. Possiede un angolo di copertura di 360°. Il diametro della zona di rilevazione dipende dall'altezza di montaggio. Con un'altezza di montaggio di 2,5 m il diametro a terra è di ca. 6 m. Il diametro dell'area di rilevamento interna con maggiore sensibilità di rilevamento è di 4 m (figura 3).

I Con altezza di montaggio maggiore di 2,5 m aumenta l'area di rilevamento, contemporaneamente diminuisce la sensibilità di rilevamento.

I Rispettare la direzione di movimento: si distingue tra movimento in avvicinamento e movimento obliquo. I movimenti trasversali rispetto al rilevatore di movimento possono essere meglio rilevati rispetto ai movimenti sul rilevatore di movimento (figura 4).

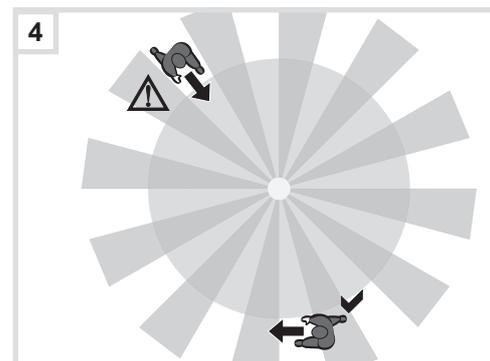
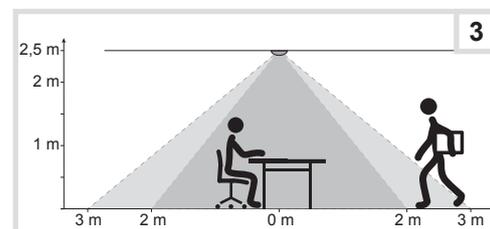
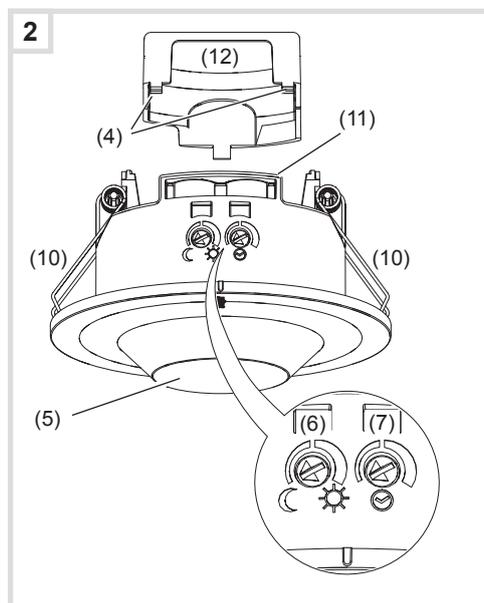
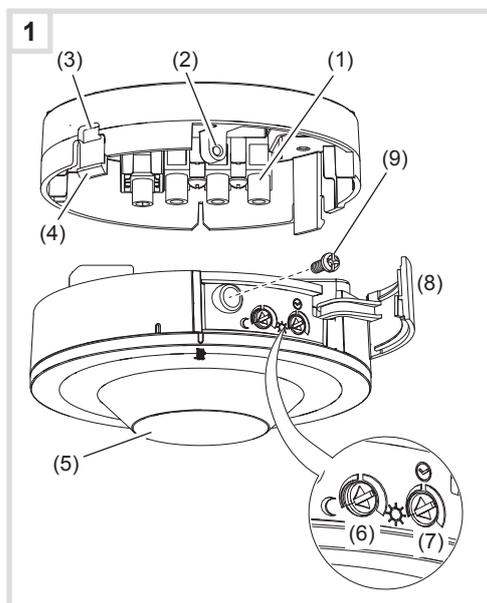
■ Con l'utilizzo come rilevatore di presenza, l'apparecchio deve essere montato in modo tale che le aree con minore attività di movimento (scrivania, posti a sedere) siano all'interno dell'area di rilevamento (figura 3)

■ Evitare sorgenti di disturbo nell'area di rilevamento. Le sorgenti di disturbo, ad es. corpi caldi, impianti di aerazione e climatizzazione e mezzi luminosi a raffreddamento possono provocare delle attivazioni indesiderate (figura 5).

■ Selezionare il luogo di montaggio privo di vibrazione. Le vibrazioni possono condurre a disattivazioni indesiderate.

Collegare e montare la variante AP 52-370 (figura 7)

- Condurre la linea di allacciamento attraverso l'apertura di inserimento (13).
- Montare l'attacco dell'apparecchio con il set viti-tasselli fornito al di sotto del soffitto, se presente su una scatola ad incasso.



- Collegare l'apparecchio secondo lo schema di collegamento (figura 6).
- Far scattare la base dell'apparecchio nell'attacco.
- Avvitare la vite di sicurezza (9).
- Esecuzione delle impostazioni
- Chiudere la copertura (8).

Collegare e montare la variante EB 52-371 (figura 8)

- Creare il foro di montaggio Ø 75 mm.
- Collegare il rilevatore di movimento secondo lo schema di collegamento (figura 6).
- Creare il fissaggio cavo antistrappo con fascette per cavi sui relativi alloggiamenti (11).
- Inserire la copertura (12)
- Esecuzione delle impostazioni
- Condurre entrambe le molle di fissaggio (10) verso l'altro premendole attraverso l'apertura di montaggio e farle riscattare in posizione.

Messa in funzione

Test del rilevamento

Nell'esercizio di test il rilevatore di movimento funziona con soglia di luminosità massima. Con rilevamento del movimento, il carico collegato viene commutato per ca. 2 secondi. Dopo ca. 20 commutazioni di test diminuisce la frequenza di azionamento per proteggere il carico collegato.

- Impostare la soglia di luminosità del potenziometro (6) su  (battuta destra) (figura 1/2).
- Impostare il ritardo di spegnimento del potenziometro (7) al minimo (battuta sinistra) (figura 1/2).

L'apparecchio è in modalità test.

- Eseguire il test attraverso il movimento nell'area di rilevamento.

i Se il rilevatore di movimento si disattiva senza presenza di movimento nell'area di rilevamento, vuol dire che sono presenti sorgenti di disturbo (vedere luogo di montaggio).

Impostare soglia di luminosità

La soglia di luminosità è il valore di luminosità memorizzato nel rilevatore di movimento, al cui mancato raggiungimento viene attivato il carico collegato, quando vengono riconosciuti i movimenti. La soglia di luminosità può essere impostata in continuo tra ca. 5 (☉) e 1000 Lux (☀, esercizio diurno/indipendente dalla luminosità).

i Per il controllo della luminosità nelle trombe delle scale a norma EN12464-1, selezionare l'impostazione sul potenziometro > 150 Lux (ad. impostazione di fabbrica, 200 Lux).

- Ruotare il potenziometro soglia di luminosità (6) nella posizione desiderata.

Impostazione del ritardo di spegnimento

Il ritardo di spegnimento è il tempo impostato nel segnalatore di movimento, durante il quale rimane accesa l'illuminazione, fino al superamento della soglia di luminosità e a condizione che vengano rilevato un movimento. Allo stato di consegna il ritardo di spegnimento corrisponde a ca. 3 minuti.

- Ruotare il ritardo di spegnimento del potenziometro (7) nella posizione desiderata.

Allegato

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	230V~, +10%/-15% 240V~, +6/-6%
Frequenza	50/60Hz
Potenza assorbita senza carico	0,3 W
Ritardo di spegnimento, impostabile	
- Esercizio	5s - 30 min
- Esercizio di prova	2 s
- Impostazione di fabbrica	~ 3 min
Soglia di luminosità, impostabile	5 ... 1000 lux
- Impostazione di fabbrica	200 Lux
Altezza di montaggio consigliata	2,5 m ... 3,5 m
Altezza di montaggio massima	4 m
Area di rilevamento Ø movimento (Altezza di montaggio 2,5 m)	~ 6 m
Area di rilevamento Ø presenza (Altezza di montaggio 2,5 m.)	~ 4 m
Angolo di copertura	360°
Contatto normalmente aperto con circuito con passaggio per lo zero	10 AAC1, 230 V~
Interruttore di protezione a monte	10 A
Lampade a incandescenza e alogene 230 V	2300 W
Lampade LED/ Lampade fluorescenti compatte	20 x 20 W (400 W)
Trasformatori convenzionali	1500 VA
trasformatori elettronici	1500 W

Lampade fluorescenti,	
- compensate in parallelo	1000 W
- con reattore elettronico	1000 W
Umidità relativa (senza condensa)	30°C, 95%
Temperatura d'esercizio	-5 °C ... +45 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-25 °C... +70 °C
Grado di protezione	IP 21
Classe di protezione	II
Resistenza agli urti	IK 04
Dimensione 52-370 (Ø x H)	100 x 50 mm
Dimensione 52-371 (Ø x H)	90 x 61 mm
Diametro di collegamento	
- 52-370, morsetti a vite	1 mm ² ... 2,5 mm ²
- 52-371, Morsetti ad innesto	1 mm ² ... 2,5 mm ²



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

