

## EE804A

Rilevatore di presenza/rilevatore di movimento 360° a parete

## EE805A

Rilevatore di presenza/rilevatore di movimento 360° da incasso

### Indicazioni di sicurezza

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) Potenziometro soglia di luminosità
- (7) Potenziometro 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
- EE804A: montaggio sopra intonaco o montaggio su scatole per l'installazione degli apparecchi secondo norma valida (ad. es. DIN 4907)
- EE805A: 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 da 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).

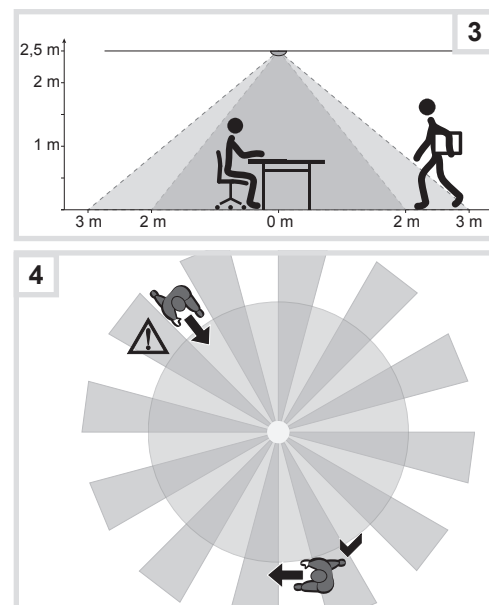
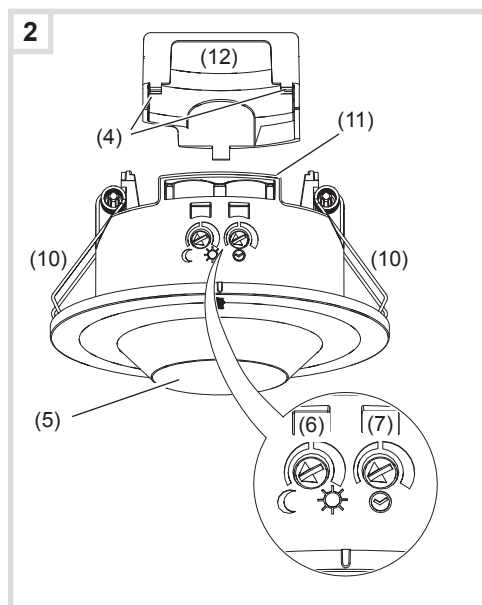
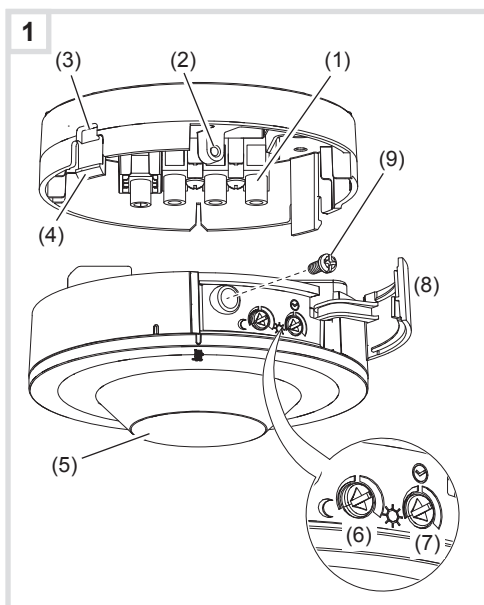
■ Selezionare il luogo di montaggio privo di vibrazione. Le vibrazioni possono condurre a disattivazioni indesiderate.

#### Collegare e montare la variante AP EE804A (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 EE805A (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.

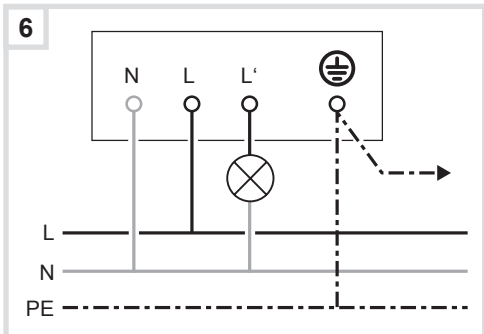
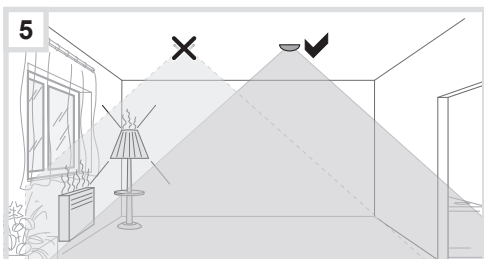
**i** Se il rilevatore di movimento si disattiva senza presenza di movimento nell'area di rilevamento, vuol dire che sono presenti sorgenti di disturbo (vedere luogo di montaggio).

#### 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 EE804A (Ø x H)	100 x 50 mm
Dimensione EE805A (Ø x H)	90 x 61 mm
Diámetro di collegamento	
- EE804A, morsetti a vite	1 mm² ... 2,5 mm²
- EE805A, Morsetti ad innesto	1 mm² ... 2,5 mm²



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.

