

Instruzioni d'uso del sensore di movimento B.E.G. Indoor 180-R e Indoor 180-T

1. Informazioni sul prodotto

- Rilevatore di movimento a parete con sensore acustico
- **Indoor 180-R:** versione relè con tecnologia a 3 conduttori
- **Indoor 180-T:** versione Triac con tecnologia a 2 conduttori, senza conduttore neutro
- **Indoor 180-T:** solo per carichi resistivi. Non adatto per carichi a LED
- Sensore acustico con regolazione personalizzata
- Riavvio automatico del tempo di funzionamento supplementare attivato da movimento e rumori
- Disponibile con telaio (dimensioni copertura interna: 60 x 60 mm) o senza telaio da combinare con telaio di copertura (dimensioni copertura interna: 50 x 50 mm) in 5 colori diversi
- Sono disponibili dei supporti centrali per l'installazione in un sistema di interruttori di diversi produttori, vedi Accessori
- Attivazione manuale possibile mediante pulsante

2. Funzionamento

Rilevatore di movimento per il controllo automatico dell'illuminazione in funzione della presenza di persone e del valore di luce presente.

Il rilevatore accende la luce se il livello di luminosità presente è inferiore al valore impostato (sul dispositivo) e viene rilevata la presenza.

Un rilevatore di movimento si riattiva nel momento in cui durante un tempo di funzionamento supplementare non viene riconosciuto più alcun movimento, vale a dire che la luce rimane accesa finché il rilevatore riconosce dei movimenti (indipendentemente dal valore della luminosità).

Oltre ad un sensore ad infrarossi passivo per il rilevamento di movimento il dispositivo è fornito inoltre di un sensore acustico. Per l'attivazione della luce è pertanto sempre necessario un certo movimento. Con l'attivazione parte il tempo di funzionamento supplementare che si riavvia sia mediante il rilevamento dei rumori che dei movimenti. Al termine del tempo di funzionamento supplementare e con la disattivazione dell'illuminazione si possono riattivare le luci tramite rilevamento di rumore entro 9 secondi.

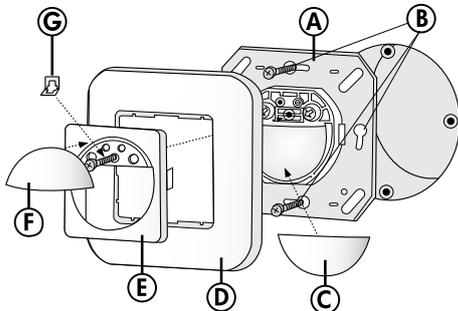
3. Indicazioni di sicurezza

⚠ I lavori sugli impianti elettrici devono essere eseguiti, in base alle regole elettrotecniche, solo da elettricisti o da persone addestrate da elettricisti sotto la direzione e il controllo di un elettricista.

⚠ Prima del montaggio disinserire la tensione!

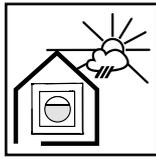
⚠ Questo apparecchio non è adatto come protezione per lo scollegamento della rete principale.

4. Montaggio

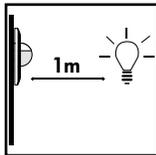


- (A) Elemento sensore
- (B) Viti di fissaggio
- (C) Palpebra di copertura per esclusione di fonti di disturbo (animali, bambini piccoli, etc.)
- (D) Copertura
- (E) Placca
- (F) Calotta di copertura
- (G) Meccanismo antivandalismo per sicurezza di copertura del potenziometro contro la rimozione indesiderata

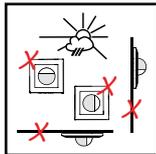
⚠ Il carico collegato non deve superare i seguenti valori:
180-T (versione Triac):
 Incandescenza/alogene min. 40 - max. 300 W
180-R (versione Relè):
 2300 W, cos φ = 1
 1150 VA, cos φ = 0,5



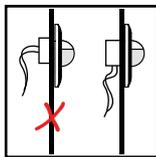
Montare il dispositivo a parete in una posizione protetta ad un'altezza compresa tra 1,10 e 2,20 m.



Distanza minima per l'attivazione dell'illuminazione frontale o laterale del dispositivo: 1 metro



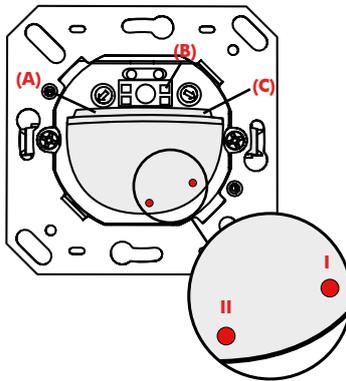
Il montaggio o l'impiego non conforme impedisce il semplice funzionamento o comporta il danneggiamento del dispositivo.



Ideale per il montaggio in una scatola di montaggio di 60 mm. Il cablaggio deve essere installato in verticale.

5. Configurazione hardware

Posizione Potenziometro e LED



- Potenziometro (A): Potenziometro per valore di luminosità
- Potenziometro (B): Potenziometro per sensore acustico
- Potenziometro (C): Potenziometro per ritardo di spegnimento

LED I: rosso
 LED II: rosso (sensore acustico)

6. Ciclo di autotest/Comportamento di attivazione

Dopo aver eseguito l'allacciamento elettrico il dispositivo esegue per 60 secondi un ciclo di test (LED lampeggianti).

7. Messa in funzione/regolazioni



Luminosità (Potenziometro A)

Il valore nominale della luminosità si può regolare tra circa 40 e 2000 Lux. Con il regolatore rotante si possono impostare valori nominali di luminosità a piacere.

Simbolo ☾: funzionamento notturno (10 Lux)

Simbolo ☀: funzionamento diurno (sensore luce disattivata)



Regolazione ritardo di spegnimento canale „Luce“ (Potenziometro B)

Il ritardo di spegnimento si può impostare da 15 secondi a 16 minuti.

Simbolo TEST: funzionamento di prova, dipendente solo dal movimento

Ogni movimento accende la luce per 1 secondo indipendentemente dalla luminosità, e in seguito la spegne per 2 secondi.

Simbolo : Circa 1 sec. on, 9 sec. Off

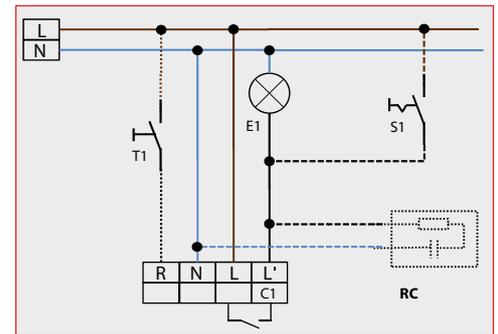


Sensore acustico

La sensibilità del sensore acustico viene regolata gradualmente con il potenziometro (battuta sx = sensibilità max., battuta dx = sensore acustico off).

8. Schemi elettrici

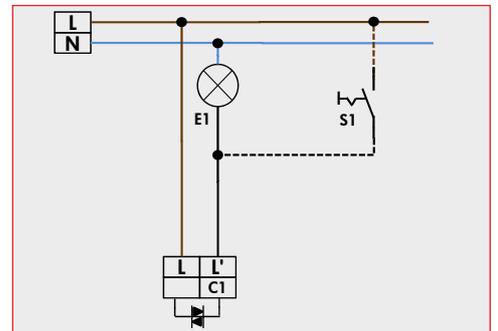
Funzionamento standard con sensore di movimento a 1 canale Indoor 180-R e RC-filtro antidisturbo opzionale



Opzionale

- S1 = interruttore per luce continua
- T1 = Pulsante NA per accensione manuale
- RC = Filtro antidisturbo se necessario

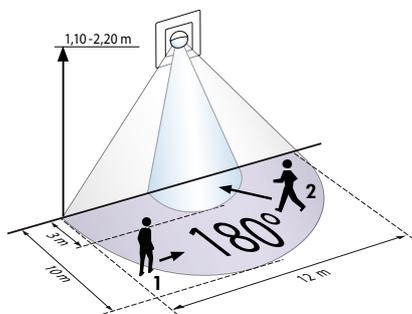
Funzionamento standard con collegamento 2 fili per Indoor 180-T



Opzionale

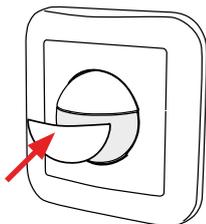
- S1 = interruttore per luce continua

9. Campo di rilevamento



- 1 □ Avvicinamento trasversalmente al sensore
2 □ Avvicinamento frontalmente al sensore

10. Delimitazione delle fonti di disturbo



Per escludere il campo di rilevamento al di sotto del dispositivo (p. es. animali/bambini piccoli), si può inserire la palpebra di copertura disponibile.

11. Tecnici Dati

11a. Tecnici Dati Indoor 180-R

Tensione: 110 – 240VAC, 50/60Hz
Potenza assorbita: ca. 0,5W
Campo di rilevamento: semicircolare 180°
Raggio d'azione Ø H 1,10 m / T = 18°C:
tangenziale 10m / frontale 3m
Max. altezza di fissaggio: 2,2m
Tipo/classe di protezione: IP20, con accessori IP54 / II
Temperatura ambiente: -25°C – +50°C
Involucro: in pregiato PC resistente ai raggi UV
Dimensioni: A 87 x L 87 mm (con copertura)
• **Canale 1 per attivazione luce**
Potere interruzione: 2300W, cos φ= 1
1150VA, cos φ= 0,5
contatto n.a./NO – con contatto anticipato al tungsteno
Impostazione orario: 15 sec. a 16 min. o impulso
Valore di luminosità: 10 - 2000Lux

11b. Tecnici Dati Indoor 180-T

Tensione: 110 – 240VAC, 50/60Hz
Potenza assorbita: ca. 1,3W
Campo di rilevamento: semicircolare 180°
Raggio d'azione Ø H 1,10 m / T = 18°C:
tangenziale 10m / frontale 3m
Max. altezza di fissaggio: 2,2m
Tipo/classe di protezione: IP20, con accessori IP54 / II
Temperatura ambiente: -25°C – +50°C
Involucro: in pregiato PC resistente ai raggi UV
Dimensioni: A 87 x L 87 mm (con copertura)
• **Canale 1 per attivazione luce**
Potere interruzione: solo incandescenza/halogene
min. 40 - max. 300W, cos φ= 1
Non adatto per carichi a LED !
Impostazione orario: 15 sec. a 16 min. o impulso
Valore di luminosità: 10 - 2000Lux

CE Dichiarazione di conformità:

Questo prodotto rispetta le seguenti direttive riguardanti

1. Compatibilità elettromagnetica (2014/30/EU)
2. Bassa tensione (2014/35/EU)
3. Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (2011/65/EU)

12. Articolo / cod. prod. / accessori

Type	N. art.
Indoor 180-R con placca	92623
Indoor 180-T con placca	92622
Indoor 180-R senza placca	92665
Indoor 180-T senza placca	92664

Accessori:

Copertura IP20	bianco puro RAL9010	92630
Copertura IP20	bianco traffico RAL9016	92631
Copertura IP20	bianco perla RAL1013	92632
Copertura IP20	effetto acciaio RAL9006	92633
Copertura IP20	antracite RAL7021	92634
Copertura IP54	bianco puro RAL9010	92139
Attacco AP per Indoor	bianco puro, brillante RAL9010	92141
Supporto centrale 55x55mm	bianco puro, brillante RAL9010	39222
Supporto centrale 55x55mm	bianco traffico, brillante RAL9016	39223
Supporto centrale 56x56mm (spigoli angolari)	bianco puro, brillante RAL9010	35126
Supporto centrale 56x56mm (spigoli arrotondati)	bianco puro, brillante RAL9010	35127
Supporto centrale 45x45mm	bianco traffico, RAL9016	38947
Supporto centrale 45x45mm	bianco crema, RAL9001	39076
Lamelle di copertura Rilevamento verticale/ orizzontale	trasparente	92294

13. LED Indicatori di funzionamento

LED Indicatori di funzionamento	
Processo	Funzionamento LED
Ripristino della rete	Test automatico: il LED I emette una luce lampeggiante rossa regolarmente per circa 60 secondi
Rilevamento di movimento	Il LED I emette una luce lampeggiante rossa in caso di rilevamento di movimento
Rilevamento di rumore	Il LED II emette una luce lampeggiante rossa in caso di rilevamento di rumore