

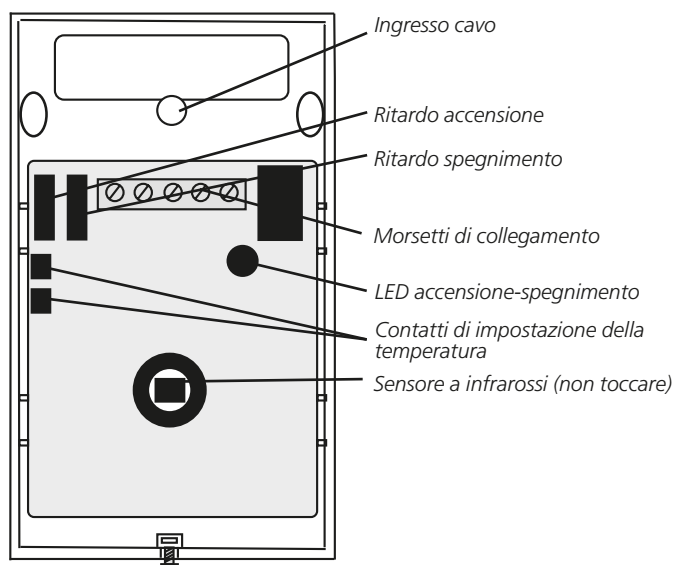
Istruzioni per l'install. del TBLZ-1-56 Rilevatore di presenza GOLD/COMPACT

1. Generalità

Il TBLZ-1-56 è un rilevatore di presenza del tipo a due elementi. Il sensore è racchiuso in un alloggiamento bianco. La lente ha una densa area di copertura di rilevamento di 110° per il rilevamento affidabile di una presenza continua. La staffa di montaggio può essere utilizzata per l'installazione del sensore a soffitto o a parete. I ritardi possono essere impostati predisponendo i ponticelli appropriati.

Il rilevatore di presenza è provvisto di monitoraggio della temperatura. Tale monitoraggio non è tuttavia utilizzato nell'applicazione Swegon. Per disattivarlo, rimuovere i ponticelli dai contatti di impostazione della temperatura; vedere sotto.

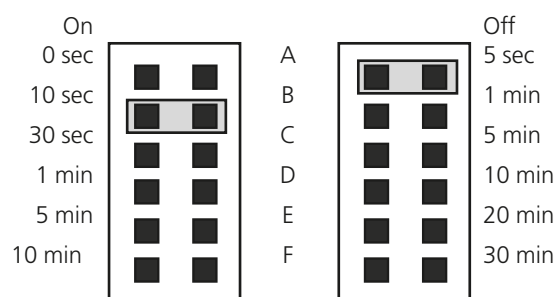
Descrizione



Il LED rosso (acceso fisso) indica se il rilevatore è attivo
 Il LED rosso (lampeggiante) indica se è stato rimosso un ponticello di ritardo = al di fuori dell'intervallo operativo.

Impostazione dei ritardi di accensione e spegnimento

Per l'impostazione dei ritardi di accensione e spegnimento, sulla scheda dei circuiti dei sensori sono predisposti dei ponticelli.



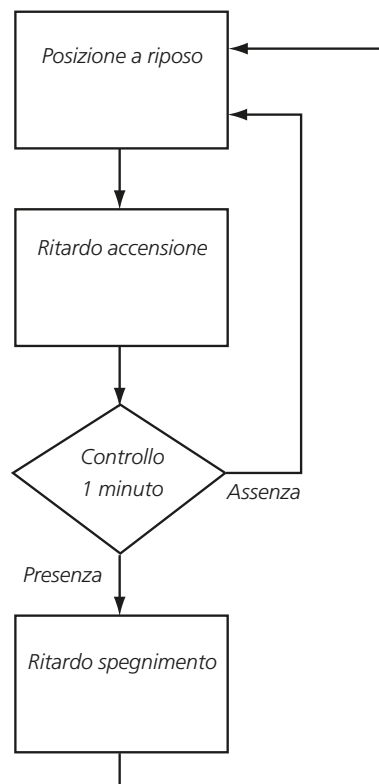
Impostazione di fabbrica:

Ritardo di accensione = 10 secondi.

Ritardo di spegnimento = 5 secondi.

Importante! Togliere sempre l'alimentazione a un sensore prima di cambiare i ritardi di accensione e spegnimento.

Diagramma funzionale



2. Installazione

Posizionamento

Installare il rilevatore nel punto più probabile in cui sarà in grado di rilevare il movimento di una persona che attraversa le varie zone. Sarà più facile, per il sensore, rilevare movimenti in questa direzione.

Evitare fonti evidenti di falsi allarmi quali, ad esempio: luce diretta del sole, oggetti che emettono calore nel campo di visione del rilevatore (elementi di riscaldamento, ecc.), oggetti che si muovono, ad esempio ventilatori o animali domestici, nel campo di visione del rilevatore.

Evitare oggetti che possano ostruire l'area di copertura, come mobili di grandi dimensioni, tende, ecc.

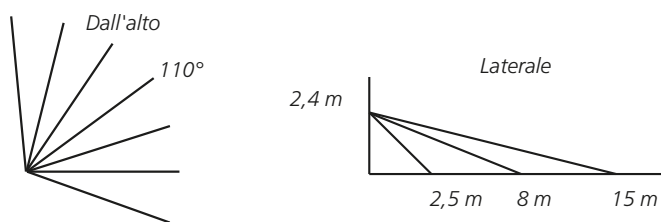
Installazione

1. Svitare la vite di bloccaggio e sollevare la parte anteriore dell'alloggiamento del sensore. Rimuovere la scheda dei circuiti dal retro.
2. Scegliere il montaggio a parete, a soffitto oppure ad angolo.
3. Collegare i cavi e reinserire la scheda dei circuiti.
4. Sigillare con attenzione tutti i fori dei cavi per evitare che degli insetti entrino nell'alloggiamento del sensore.
5. Rimontare e fissare la parte anteriore dell'alloggiamento, quindi eseguire una prova funzionale.
6. Importante! Togliere sempre l'alimentazione a un sensore prima di cambiare i ritardi di accensione e spegnimento.

Prova funzionale

Impostare entrambi i conduttori dei ponticelli di ritardo sulla posizione A. Quindi attivare la tensione e attendere per 45 secondi che il sensore si riscaldi. Sottoporre quindi a test l'intera area di rilevamento camminando lentamente in tutte le zone di rilevamento dell'area sottoposta a monitoraggio. Tenere sotto controllo il LED della prova funzionale mentre ci si sposta. Il LED dovrebbe accendersi ogni volta che si cambia zona. Fermarsi per circa due secondi per permettere all'unità di stabilizzarsi tra un test e l'altro.

Area di rilevamento



Numero di zone di rilevamento:

15 m = 8 zone

8 m = 8 zone

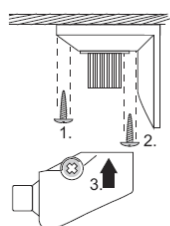
2,5 m = 4 zone

Totale = 20 zone

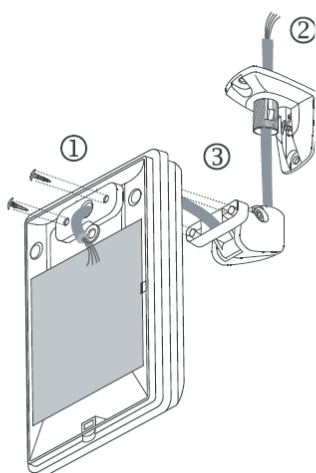
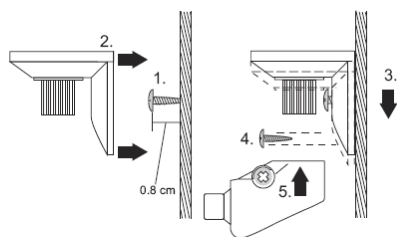
Regolazione verticale

Se le prestazioni di rilevamento dell'area non sono soddisfacenti, spostare il sensore in su o in giù sul suo supporto per regolarne l'area di rilevamento verticale.

Installazione a soffitto



Installazione a parete



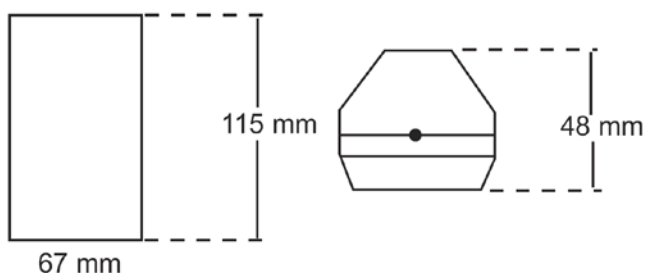
3. Dati

Denominazione: PIR-TFT-550-B
 Tensione di alimentazione: 24V AC/DC \pm 2V AC/DC
 Corrente operativa: 7 mA
 Uscita allarme: Commutazione, 24 V AC/DC, 5 A/NO, 3A/NC

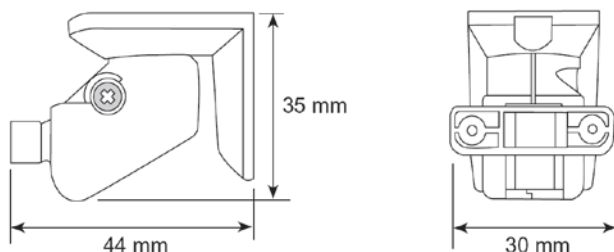
Interferenza da radiofrequenza: 20V/m (10-1000 MHz)
 Temperatura ambiente ammessa: da -20°C a +50°C
 Altezza di installazione dal pavimento: 1,8-3,6 m
 Colore: Bianco
 Classe di protezione custodia: IP20
 Umidità: 95% di umidità relativa
 Ritardo spegnimento: da 5 sec. a 30 min.
 Ritardo accensione: da 0 a 10 min.

Dimensioni

Rilevatore di presenza



Staffa di montaggio

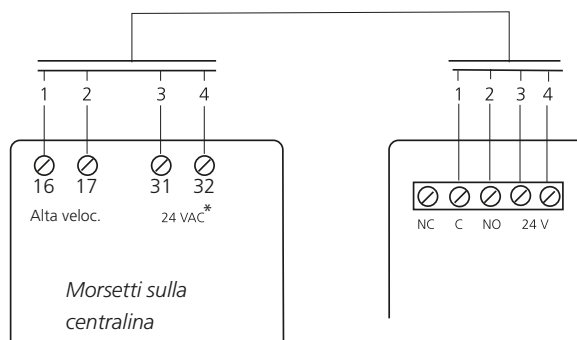


4. Collegamenti elettrici

I collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista qualificato in conformità con le disposizioni locali sulla sicurezza elettrica. Se si utilizzano due o più sensori per un'unità di trattamento aria, è necessario collegarli in parallelo.

Importante! Scollegare la scheda dei circuiti dal sensore prima di collegarvi i cavi.

GOLD RX/PX/CX/SD, versione E/F

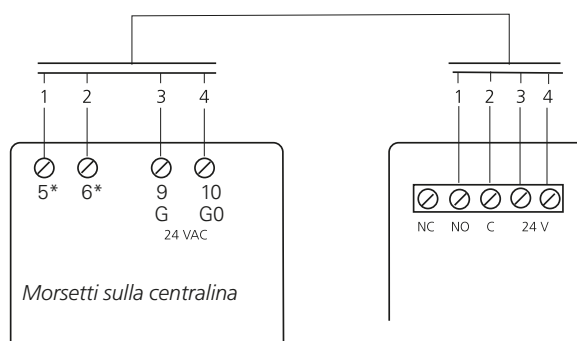


Rilevatore di presenza, TBLZ-1-56

* Applicabile solo a unità GOLD di taglia 100/120:

Se il carico totale sui morsetti 31-32 è superiore a 16 VA, utilizzare i morsetti 201 (G) e 202 (G0). I morsetti 201-202 possono sopportare un carico totale massimo pari a 48 VA.

GOLD LP/COMPACT



TBLZ-1-56 Rilevatore di presenza

* È necessario selezionare la funzione alta velocità esterna per l'ingresso; vedere le Istruzioni di installazione e manutenzione.

