



ITALIANO

Avvertenze generali

• **⚠** Importanti istruzioni per la sicurezza delle persone: LEGGERE ATTENTAMENTE! • L'installazione, la programmazione, la messa in servizio e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti. • Indossare indumenti e calzature antistatiche nel caso di intervento sulla scheda elettronica. • Conservare queste avvertenze. • Togliere sempre l'alimentazione elettrica durante le operazioni di pulizia o di manutenzione. • Il prodotto deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente studiato. Ogni altro uso è da considerarsi pericoloso. • Il costruttore non può comunque essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Descrizione

Sensori volumetrici filari a effetto tenda - completi di tamper anti-apertura e tamper anti-strappo - per installazione in ambienti interni o esterni protetti.
PXIRCB: rileva solo il movimento di un corpo caldo nella zona di copertura del sensore
PXDTCB/PXDTTCM: la condizione di allarme si verifica solamente quando sia il sensore IR che la microonda rilevano movimento.

Descrizione delle parti B

- 1 Micro-onda (PXDTCB/PXDTTCM)
- 2 Sensore PIR
- 3 Tamper anti-apertura
- 4 Dip-switch
- 5 Morsetti
- 6 LED di segnalazione
- 7 Tamper anti-strappo

Legenda LED PXDTCB-PXDTTCM

| Attraversamento | Colore | Significato |
|-----------------|-------------|------------------------|
| OFF | Verde | Attivazione micro-onda |
| OFF | Rosso+Verde | Attivazione IR |
| OFF | Rosso | Allarme |

| Attraversamento | Colore | Significato |
|-----------------|-------------|----------------------------|
| ON | Verde | MAI |
| ON | Rosso+Verde | Attraversamento consentito |
| ON | Rosso | Allarme |

Legenda LED PXIRCB

| Colore | Significato |
|---------|----------------------------|
| Verde | MAI |
| Arancio | Attraversamento consentito |
| Rosso | Allarme |

Dati tecnici

| Tipo | PXIRCB - PXDTCB/PXDTTCM |
|--|--|
| Alimentazione (V DC) | 12 |
| Frequenza microonda (GHz) | 24 |
| Assorbimento IR max (mA) | 12 |
| Assorbimento DT max (mA) | 18 |
| Portata di rilevazione (m) | 5 |
| Uscita allarme opto relè a 24 V (mA) | 100 |
| Uscita tamper a 30 V (mA) | 100 |
| Copertura dei 2 fasci | Lente 79° spessore 7,5° |
| Sensibilità microonda | High/Low con DIP |
| Tempo di allarme (s) | 3 |
| Temperatura d'esercizio (°C) | -25 / +50 ° |
| Grado di protezione (IP) | 43 |
| Altezza max installazioni a soffitto (m) | 5 |
| Altezza max installazioni a finestra (m) | 1,5 |
| Altezza max installazioni a parete (solo per ambienti interni) (m) | 2 |
| Conformità normativa: | EN50131-5-3, EN50131-6:Tipo C, EN50130-5, Classe Ambientale III. PXIRCB EN50131-2-2 Grado 2 PXDTCB/PXDTTCM EN50131-2-4 Grado 2 |

Descrizione morsetti

- + - Alimentazione a 12 V DC
- TC Inibizione totale del sensore (se non utilizzato lasciare sconnesso)
- TAMPER Contatto tamper NC
- ALARM Uscita allarme NC

Installazione

Prima di installare il sensore, accertarsi che nell'ambiente non ci siano cause che possano alterare il buon funzionamento del sensore, per esempio:

- esposizione diretta al sole e pioggia;
- superfici soggette a vibrazioni;
- presenza di animali;
- sorgenti di calore.

Il sensore è adatto all'installazione a soffitto, esempio stipite di

una porta, di una finestra o a parete ma solo in ambienti interni.

Montaggio C D

Ruotare lo sportellino, svitare le vite e togliere il fondo del sensore aiutandosi con un cacciavite.

Far passare il cavetto di altri dispositivi fino ai morsetti. Orientare il sensore nella posizione voluta e fissare la base sensore con viti e tasselli (forniti). Richiudere il sensore.

Programmazione

Alimentare il sensore. I LED rosso e verde si accendono in modo alternato per circa 10 s fino a inizializzazione conclusa. Procedere poi con l'impostazione dei DIP e con i test IR e micro-onda.

SW1 Configurazione di default

| DIP1 | Fare riferimento agli schemi installativi |
|--|---|
| DIP2 | Fare riferimento agli schemi installativi |
| DIP3 | NON UTILIZZATO |
| DIP4 (LED) | |
| ON | abilitato |
| 4 | disabilitato |
| 4 OFF | |
| DIP5 (Portata microonda) Solo per i modelli PXDTCB/PXDTTCM | |
| ON | 5 m (protezione porta) |
| 5 | 1,5 m (protezione finestra) |
| 5 OFF | |
| DIP6 (TAMPER anti-strappo) | |
| ON | disabilitato |
| 6 | abilitato |
| 6 OFF | |

Installazione

F **2** Installazione su finestra per il modello PXDTCB/PXDTTCM e PXIRCB

Verso di attraversamento non disponibile;

G **4** Installazione su porta per il modello PXDTCB/PXDTTCM e PXIRCB

1 Allarme abilitato nella direzione A e B (Sensibilità standard solo per PXDTCB/PXDTTCM)

2 Allarme abilitato nella direzione A.

3 Allarme abilitato nella direzione B.

4 Allarme abilitato nella direzione A e B (Sensibilità alta per coprire porte fino a 1,8 m di larghezza - solo per PXDTCB/PXDTTCM)

H **4** Installazione su Portone

Verso di attraversamento NON disponibile

I **4** Installazione su Parete

Verso di attraversamento NON disponibile

Copertura

Attraverso il DIP1 e DIP2 di SW1 è possibile abilitare o meno l'analisi della direzione di attraversamento.

Se tale funzione è abilitata, ed è attivo l'attraversamento nell'area di protezione nel verso consentito, il sensore si inibisce per 60 secondi e il LED rosso e verde si accendono.

Tale finestra temporale aumenta, se viene prolungato l'attraversamento nell'area di protezione indipendentemente dal verso di attraversamento. Dopo 60 secondi il sensore è pronto a rilevare l'allarme, come da settaggio del DIP2.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

Dismissione e smaltimento. Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale. I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

