



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

Rilevatore volumetrico a doppia tecnologia con una sezione a microonda (MW) e una a infrarosso passivo (PIR). Le caratteristiche principali sono: funzione antimascheramento sulla microonda con uscita dedicata, funzione antiaccecamento sull'infrarosso (AB) e possibilità di spegnimento della microonda (ECO).

Descrizione delle parti A

- 1 Snodo
- 2 Vite dello snodo
- 3 Fondo plastico
- 4 Gancio
- 5 Fessura di apertura fondo
- 6 Scheda

Dati tecnici

| Tipo | PXDTAM01 |
|--|--------------------------------|
| Alimentazione (V DC) | 9÷15 |
| Assorbimento max in memoria d'allarme (mA) | 34 |
| Assorbimento a riposo (mA) | 20 |
| Frequenza microonda (Ghz) | 10.525 |
| Potenza microonda (dBm) | 8 |
| Tempo d'allarme (s) | 3 |
| Portata contatto d'allarme a 24 V (mA) | 100 |
| Portata contatto tamper a 30 V (mA) | 100 |
| Portata contatto antimask a 48 V (mA) | 300 |
| MTBF teorico (h) | 120,000 |
| Altezza d'installazione (m) | 2,1÷2,3 |
| Portata (m) | 15 |
| Apertura copertura(°) | 90 |
| Numero di fasci su 4 piani (n) | 18 |
| Dimensioni (mm) | 107x61,5x43 |
| Temperatura di funzionamento (°C) | -10÷+55 |
| Conformità normativa: | EN50131-2-4 GRADO 2, CLASSE II |

Guida all'installazione

Installare il sensore e analizzare le caratteristiche del locale da proteggere in modo da individuare la posizione del sensore che permetta la massima copertura possibile. Preferire sempre un'installazione ad angolo. Posizionare il sensore verso l'interno del locale lontano da porte, finestre, macchinari in movimento e fonti di calore e non dirigerlo verso vetrate esposte al sole.

Fissaggio

Rimuovere il frontale plastico utilizzando un cacciavite ed esercitare una leggera pressione **5** per sganciarlo. Estrarre il circuito **6** allargando uno dei ganci **4**.

A PARETE/ANGOLO

Per il fissaggio ad angolo incidere le zone prestampate **A1** e **A2** e per il fissaggio a parete **P1** o **P2**. Incidere uno dei fori "Passacavo" (PC) presenti nel fondo plastico **B**. Praticare i fori di fissaggio da 6mm alla parete e far scorrere il cavo all'interno del passacavo scelto. Fissare il fondo alla parete con le viti e i tasselli forniti, avendo cura che non tocchino la scheda elettronica. Rimontare il circuito sul fondo plastico.

CON SNODO

Far scorrere il cavo attraverso il particolare **7** e fissarlo alla parete o al soffitto con le viti in dotazione, mantenendo la linguetta di bloccaggio **9** sulla sinistra. Inserire il particolare **8** nel particolare **7** e orientarlo in uno dei due sensi secondo il montaggio desiderato a parete **11**, **E** oppure a soffitto **10**, **F**. Perforare totalmente le parti FS (fissaggio snodo) e PCS (passacavo snodo) **C** e fissare il fondo allo snodo portando il cavo verso basso. Orientare il fondo plastico nella direzione e bloccarlo stringendo le viti. Rimontare il circuito.

Morsettiere **17**

| | |
|----------|--|
| I | INPUT: ingresso riconoscimento impianto inserito/disinserito |
| + -/12 V | Ingresso alimentazione 12 V |
| NC/TAMP | Contatto tamper NC |
| NC/ALL | Relè allarme NC |
| NC/MASK | Relè Antimask NC |

Accensione

Collegare il sensore alla centrale, i LED lampeggeranno in modo alternato per 60 s. Al termine eseguire il Walk Test.

WalkTest

Test Microonda

Posizionare il Dip 2 in OFF, regolare il potenziometro **16** al minimo

(portata 0,5 m-15 m), muoversi all'interno dell'area da proteggere e verificare che il LED verde MW **12** si accenda ad ogni passaggio.

NOTA. La portata della microonda va regolata al minimo necessario per evitare disturbi anche oltre l'area da proteggere (ad esempio all'esterno del locale da proteggere).

Test PIR

Applicare il frontale del sensore e, a LED spenti muoversi all'interno dell'area di pertinenza verificando la rilevazione del PIR tramite il LED giallo **14**.

Dipswitch **15**

MASK: abilitazione funzione ANTIMASK
I LED lampeggeranno per circa 60 s, il sensore calibrerà l'Antimask in funzione delle caratteristiche del locale e degli oggetti presenti. Chiudere il frontale plastico ed allontanarsi dal sensore. Durante questa fase nessun oggetto mobile deve essere presente nelle immediate vicinanze del sensore al fine di non alterare la calibrazione. Al termine il sensore sarà pronto al funzionamento. È consigliabile abilitare l'Antimask dopo le altre procedure di installazione.

Al verificarsi del mascheramento del sensore, i tre LED lampeggeranno fino a che non verrà eliminata la causa che l'ha generato.

AB: modalità di rilevazione AND
Si ha la condizione di allarme quando sia la sezione MW che PIR, quasi contemporaneamente, evidenziano una segnalazione di intrusione. Tale configurazione è indicata per installazioni che potrebbero presentare instabilità ambientali.

AB: modalità di rilevazione AB (antiaccecamento)
Si ha la condizione di allarme quando si hanno più rilevazioni MW senza nessuna rilevazione PIR. Tale configurazione è indicata per installazioni che richiedono la modalità AND, che potrebbero, presentare zone d'ombra per il PIR, o per luoghi dove si temono sabotaggi con carta o vernici spray sulla lente del PIR.

SENS: riduzione Sensibilità
PIR: rilevazione con due fasci invece che uno.
MW: la velocità di rilevazione passa da 0,25 a 0,5 sec con un movimento di 0,6 m/s.

LED: LED OFF. Le visualizzazioni relative alle memorie rimangono attive.

Diagramma di rilevazione

Funzioni con linea input

Questo set di funzioni vengono attivate/disattivate tramite l'inserimento/disinserimento dell'impianto.

Viene considerato

12 V sull'ingresso INPUT= impianto **disinserito**

0 V o **aperto** sull'ingresso INPUT= impianto **inserito**.

Abilitazione remota LED (condizione richiesta LED OFF)

Al disinserimento dell'impianto, il sensore si predispose alla riabilitazione delle visualizzazioni di rilevazione. Le visualizzazioni verranno riabilitate alla prima rilevazione effettuata, e rimarranno attive per 30 s.

Funzione eco-spegnimento della microonda (condizioni richieste: LED OFF; antimask disabilitato)

Trascorsi i 30 s di riabilitazione delle visualizzazioni (vedi ABILITAZIONE REMOTA LED), allo spegnimento dei LED, saranno disabilitate anche le emissioni della Microonda per non irradiare inutilmente l'ambiente da proteggere. La Microonda verrà riabilitata al successivo inserimento dell'impianto.

Memorie

Al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzata la memoria del primo allarme avvenuto, come nella tabella riportata di seguito. La memoria verrà resettata al successivo inserimento dell'impianto.

Ritardo della memoria per utilizzo in zone temporizzate

Tempo di uscita: gli allarmi che si verificano entro i primi 30 s dall'inserimento dell'impianto vengono cancellati.

Tempo di ingresso: gli allarmi che si verificano 30 s prima del disinserimento dell'impianto vengono cancellati.

| Visualizzazione in stato di memoria | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| ALLARME | LED VERDE | LED ROSSO | LED GIALLO |
| PIR+MW | SPENTO | ACCESO | SPENTO |
| PIR | SPENTO | ACCESO | ACCESO |
| MW | ACCESO | ACCESO | SPENTO |
| ANTIMASK | LAMP | ACCESO | LAMP |

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.

