



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

Rivelatore ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con sezione ad infrarossi passivi e sezione a microonda. Funzione di antimascheramento di entrambe le sezioni segnalata tramite apposita uscita a relè. Portata 12 m. Regolazione della portata tramite trimmer e dip switch. Installazione da interno ed esterno, particolarmente indicato per la protezione di facciate esterne. Utilizzato con parzializzatore PXDTCP risulta immune agli animali di piccola taglia. Provvisto di circuito per memoria di allarme. Ingresso TC per inibizione rivelatore a centrale disinserita. Completo di staffa angolare per fissaggio a parete su lato destro o sinistro e tettuccio anti-pioggia.

Descrizione delle parti

- 1 Morsetti
- 2 Dip-switch
- 3 Microonda
- 4 Potenziometro
- 5 Lente IR
- 6 LED blu: Microonda
- 7 LED rosso: Allarme
- 8 LED giallo: IR

Dati tecnici

Tipo	PXDTCE
Alimentazione (V DC)	12
Assorbimento max (mA)	32
Assorbimento a riposo (mA)	20
Frequenza microonda (Ghz)	24
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
Portata (m)	12
Dimensioni (mm)	110x44x46
Temperatura di funzionamento (°C)	-10/+55

Conformità normativa: EN50131-2-4, Grado 2, Classe IV

Morsetti

1	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

Legenda LED

■ LED acceso, □ LED spento, ▣ LED lampeggiante

* Visualizzazioni in stato di memoria

Stato	blu	rosso	giallo
PIR+MW *	□	■	□
Antimask *	▣	■	▣

Dip-switch

DIP1-Antimask della microonda e infrarosso	Attivazione	Disattivazione
1	ON	OFF

La funzione antimask è utile per determinare eventuali mascheramenti della microonda e/o della lente del PIR.

La funzione antimask si abilita solo dopo aver

chiuso il frontalino. Una volta posizionato il coperchio, è necessario attendere l'autocalibrazione per circa 60 sec. (i led lampeggeranno alternativamente). Durante il tempo di calibrazione non bisogna muoversi o porre oggetti davanti al sensore. Al termine il sensore sarà pronto al funzionamento.

Se la funzione antimask è abilitata e il dip 2 è in modalità INTERNA, la sensibilità risulta essere massima. Se la funzione antimask è abilitata e il dip 2 è in modalità ESTERNA, la sensibilità è ottimizzata su perturbazioni atmosferiche.

DIP2-DIP3

1	2 ON 3 OFF	Installazione interna, con funzione 'attraversamento' (massima velocità di rilevazione)
2	2 ON 3 ON	Installazione interna, con funzione 'avvicinamento'
3	2 OFF 3 OFF	Installazione esterna, con funzione 'attraversamento'
4	2 OFF 3 ON	Installazione esterna, con funzione 'avvicinamento' (minima velocità di rilevazione)

DIP4-Esclusione Antimask della microonda

4 ON	Disattivazione	4 OFF	Attivazione
------	----------------	-------	-------------

Questa funzione è utile per installazioni che presentano corpi solidi in movimento nelle immediate vicinanze che potrebbero generare allarmi di mascheramento.

DIP5-Attivazione/disattivazione LED

5 ON	Disattivazione (*)	5 OFF	Attivazione
------	--------------------	-------	-------------

(*) La visualizzazione della memoria d'allarme resta abilitata.

Potenziometro

Regola la portata della microonda. Regolata la microonda il sensore adeguerà in automatico anche l'infrarosso.

Funzioni con linea input

Queste funzioni vengono attivate/disattivate tramite l'inserimento/disinserimento dell'impianto.

A tale proposito viene considerato:
12 V sull'ingresso INPUT = impianto disinserito
0 V sull'ingresso INPUT = impianto inserito

Abilitazione remota dei LED

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.

Memorie

Al disinserimento dell'impianto, verrà visualizzata tramite le segnalazioni dei LED la memoria del primo allarme avvenuto. 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.

Installazione

Aprire il sensore svitando la vite 7 e smontare il fondo intermedio e la scheda dal fondo.

A muro o con staffa angolare

Incidere le sedi 9 e 10 presenti sul fondo 11 e far passare i cavi attraverso l'apertura cavo presente nel fondo.

Per installazioni a muro fissare il fondo con le apposite viti tramite le sedi 9 e 10.

Per installazioni con staffa angolare 13, fissare la staffa direttamente a muro utilizzando le apposite viti 14 e 15 e successivamente fissare il fondo 11 alla staffa utilizzando i fori 9 e 10. Riavvitare la scheda al fondo e procedere con i collegamenti. La staffa angolare può essere montata con verso destro o sinistro.

Con snodo PXDTCS (opzionale) 16 Non è consigliabile utilizzare lo snodo per installazioni da esterno.

Lo snodo permette di orientare il sensore di $\pm 45^\circ$ sul piano verticale e di $+ 30^\circ$ nel piano orizzontale, nel senso contrario delle frecce di orientamento 17.

Forare le sedi 18 e 19 e far passare il cavo attraverso lo snodo e il passacavo 20. Posizionare il fondo sullo snodo utilizzando le viti 21, orientare lo snodo e chiudere le viti.

Fissare la scheda al fondo e procedere con il collegamento cavi.

Eseguire i vari settaggi e applicare il filtro led 22.

Questo filtro permette di oscurare i led di segnalazione e per nascondere la vite di chiusura del sensore 7.

Consigli per l'installazione

Evitare che sorgenti luminose di elevata intensità investano direttamente oppure per riflessione, il sensore;

Per protezioni di pareti, evitare che una zona sensibile dell'infrarosso si trovi a contatto con il muro.

Per ovviare a questo, montare il sensore distaccato dal muro con le distanze riportate di seguito

Portata (m)	Distanza A (cm)
12	120
8	70
4	35
2	18

oppure orientare il sensore utilizzando lo snodo PXDTCS (opzionale).

Prediligere installazioni dove ci sia un muro 1 o un pavimento 2 a delimitare il campo di rilevazione del sensore.

Se non è possibile installare il sensore a muro oppure a pavimento installarlo inclinato di 30° .

Installazione con PET IMMUNITY

Qualora ci sia la possibilità di transito di piccoli animali domestici nella zona protetta, utilizzare il parzializzatore di lente opzionale (PXDTCP), posizionandolo sulla lente in modo da lasciar scoperte solo le due zone superiori. Il sensore, in questo caso dovrà essere installato su parete verticale ad un'altezza di 80/140 cm da terra.

Montaggio dell'accessorio PXDTCP

Inserire l'accessorio 2 all'interno del fissalente 5 inserendolo con la fessura rivolta verso l'alto 1 e fermato dietro il gancio che ferma il fissalente 6.

Diagramma di rilevazione certificato

31 Vista dall'alto;

32 Vista laterale

Diagramma di rilevazione alla massima altezza d'installazione 1

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 SUCCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

