



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. • **Pericolo di esplosione** se la batteria è sostituita con altra di tipo errato. • Le batterie, una volta esaurito il loro ciclo di vita, non devono essere gettate con i rifiuti indifferenziati, ma raccolte separatamente e avviate a corretto recupero.

Descrizione

Sensore radio ad effetto tenda a doppia tecnologia, realizzato con doppia sezione a infrarossi passivi e una sezione a microonda. L'allarme viene generato solo quando entrambe le tecnologie rilevano in modo concorde, evitando la possibilità di falsi allarmi. Il sensore è provvisto di un dispositivo anti-strappo. Se il contenitore viene strappato dalla superficie di fissaggio il sensore attiva l'allarme.

Descrizione delle parti B

- 1 LED di segnalazione
- 2 Jumpers
- 3 Modulo Infrarosso 1
- 4 Modulo micro-onda
- 5 Modulo Infrarosso 2
- 6 Tamper anti-strappo
- 7 Morsetto di alimentazione
- 8 Dip-switch

Legenda LED

Colore	Significato
Rosso	Infrarosso 1 e 2
Verde	Microonda
Blu	Trasmissione

Jumpers

JP1 Abilitazione/Disabilitazione Tamper

<input checked="" type="checkbox"/> APERTO	Abilitato	<input type="checkbox"/> CHIUSO	Disabilitato
--	-----------	---------------------------------	--------------

JP2 Abilitazione/Disabilitazione LED

<input checked="" type="checkbox"/> APERTO	Disabilitati	<input type="checkbox"/> CHIUSO	Abilitati
--	--------------	---------------------------------	-----------

JP4 Modalità di funzionamento

<input checked="" type="checkbox"/> APERTO	NORMALE	<input type="checkbox"/> CHIUSO	TEST
--	---------	---------------------------------	------

Dipswitch

ON	OFF	1 2 3 4	DEFAULT
----	-----	---------	---------

DIP1

ON Deve rimanere sempre in ON

DIP2 (Sensibilità)

<input checked="" type="checkbox"/> ON	Bassa sensibilità (installazione su finestra)	<input type="checkbox"/> OFF	Alta sensibilità (installazione su porta)
--	---	------------------------------	---

DIP3 (Test trasmissione)

<input type="checkbox"/> ON	Abilitato (trasmette ogni secondo)	<input checked="" type="checkbox"/> OFF	Funzionamento normale
-----------------------------	------------------------------------	---	-----------------------

DIP4 (Supervisione)

<input checked="" type="checkbox"/> ON	Abilitata	<input type="checkbox"/> OFF	Disabilitata
--	-----------	------------------------------	--------------

Dati tecnici

Tipo	PXWDTCL
Alimentazione	n. 2 batteria al Litio a 3 V (CR123A)
Frequenza (MHz)	433.92/868.65
Assorbimento max (mA)	< 70
Assorbimento in standby (uA)	< 70
Potenza segnale radio (dBm)	< 10
Portata di rilevazione (m)	5
Frequenza microonda (GHz)	24
Altezza max di rilevazione (m)	3
Larghezza max di rilevazione (m)	1,5 @ 3
Profondità max di rilevazione (cm)	30 @ 300
Autonomia stimata (anni) *	2
Finestra di rilevazione (s) **	5
Temperatura d'esercizio (°C)	-40 / +50 °
Grado di protezione (IP)	43
Conformità normativa:	EN50131-2-4 Grado 2, EN50131-5-3, EN50131-6: Tipo C, EN50130-5, Ambientale Classe III

* La durata stimata delle batterie del sensore è inversamente proporzionale al numero di rilevazioni a cui è sottoposto (indipendentemente

dal fatto che il sistema di allarme sia o meno inserito). Se il sensore è installato in zona ad alta frequenza di passaggio l'autonomia della batteria si riduce.

** È l'intervallo di tempo entro il quale le due testine IR devono attivare la microonda e rilevare l'allarme.

Accensione

Impostare i DIP1, DIP2, DIP3, DIP4 in OFF; aprire il jumper JP1 e chiudere il jumper JP2 e JP4 e alimentare il sensore. Le impostazioni possono essere modificate di seguito senza togliere l'alimentazione. Il sensore è pronto per l'inizializzazione.

Inizializzazione

Alimentare il sensore. Il LED blu lampeggia, rimane acceso per alcuni secondi e poi si spegne. I LED rossi si accendono fissi. Tutti i LED lampeggeranno alcune volte per confermare l'avvenuta inizializzazione. Se durante l'inizializzazione la microonda rileva il LED verde si accende. È possibile interrompere l'inizializzazione in qualsiasi momento tenendo premuto il tamper (JP1 APERTO) per alcuni secondi fino allo spegnimento dei LED. Rilasciare il tamper.

Modo TEST o NORMALE

Modo NORMALE (JP4 = APERTO)
In questa modalità, dopo una rilevazione e l'invio di un allarme, il sensore attende un "tempo di quiete" (30 s non modificabile) prima di considerare un nuovo allarme.

Se durante il tempo di quiete NON avviene alcuna rilevazione il sensore torna ad essere attivo e pronto per un'altra rilevazione. Il modo NORMALE consente un consumo minore e una maggiore durata delle batterie. L'accensione in sequenza dei LED conferma il passaggio dalla modalità NORMALE a TEST.

Modo TEST (JP4 = CHIUSO)

Questa modalità trasmette l'allarme ad ogni rilevazione di movimento. Per uscire dalla modalità TEST e passare alla modalità NORMALE, aprire il jumper JP4 ed attendere che il sensore segnali l'uscita con l'accensione in sequenza dei LED (un'andata ed un ritorno). Il sensore esce automaticamente dal modo TEST dopo circa 5 min, anche senza togliere il jumper JP4. L'accensione in sequenza dei LED conferma il passaggio dalla modalità TEST a NORMALE.

Apprendimento

L'apprendimento del trasmettitore può essere eseguito in due modi:
- da PC con il software PXManager selezionando [SENSORE] e inserendo il numero seriale (13) (riportato nell'etichetta) nella colonna [SERIALE] (14).
- manualmente, alimentando il sensore e attendere il termine della fase di inizializzazione del sensore.

Aprire il jumper JP1 e assicurarsi che la centrale sia in modalità apprendimento. Premere e mantenere premuto per tre volte il tamper fino all'accensione del LED blu. Durante l'apprendimento i LED rosso e verde lampeggeranno. L'accensione in modo fisso del LED verde confermerà l'apprendimento. In caso di errore si accenderà il LED rosso.

In fase di apprendimento è indifferente che il sensore sia in modalità TEST oppure NORMALE.

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

Montaggio

Per installazioni su finestre posizionare il DIP2 in posizione ON (bassa sensibilità) mentre su installazioni su porta impostare il DIP2 in posizione OFF (alta sensibilità). L'area di rilevazione del sensore è indicata nelle figure 11 (porta) oppure 12 (finestra).

Il sensore deve essere montato con il lato su cui sono presenti i LED verso l'ESTERNO (giardino, cortile, balcone...) ed il lato opposto verso l'INTERNO (porta o finestra da proteggere).

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.

