



Ingressi																
Aree associate																
N°	Stat..	Descrizione	Tip..	Bilanc..	1	2	3	4	5	6	7	8	Azione..	Seriale	Modello..	Messaggio vo
001	Escluso	INGRESSO 001	Istantaneo	Singolo bilanc.												Ingresso 1
002	Escluso	INGRESSO 002	Istantaneo	Singolo bilanc.												Ingresso 2
003	Escluso	INGRESSO 003	Ritardato 1	Singolo bilanc.												Ingresso 3
004	Escluso	INGRESSO 004	Ritardato 1	Singolo bilanc.												Ingresso 4
005	Escluso	INGRESSO 005	Istantaneo	Singolo bilanc.												Ingresso 5
006	Escluso	INGRESSO 006	Istantaneo	Singolo bilanc.												Ingresso 6
007	Inserito	INGRESSO 007	Istantaneo										3000082	Sens. Tenda	Ingresso 7
008	Escluso	INGRESSO 008	Istantaneo	Contatto Magn.												Contatto porta

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

PXWDTCB-PXWDTCM è un sensore volumetrico radio ad effetto tenda adatto per ambienti interni ed esterni protetti. È possibile collegare altri 2 dispositivi via cavo (es. contatti tapparella o altri sensori) per la trasmissione radio di allarmi. Il sensore è provvisto anche di un dispositivo anti-apertura e di uno anti-strappo. Se il contenitore viene aperto o strappato dalla superficie di fissaggio, il sensore attiva l'allarme.

Descrizione delle parti

- 1 Batteria;
- 2 Modulo microonda;
- 3 Sensore PIR;
- 4 Pulsante per autoapprendimento;
- 5 Tamper anti-apertura;
- 6 Dip-switch SW1;
- 7 Morsetteria ingressi;
- 8 Dip-switch SW2;
- 9 LED di segnalazione;
- 10 Tamper anti-strappo;

Legenda LED

Colore	Significato
Rosso	Allarme
Verde	Allarme ripristinato (ingresso o tamper)
Rosso+Verde	Attraversamento consentito (vedi funzione DIP2 di SW2)

Dati tecnici

Tipo	PXWDTCB - PXWDTCM
Alimentazione	n. 1 batteria al Litio a 3 V (CR123A)
Frequenza (MHz)	433.92/868.65
Assorbimento max (mA)	50
Assorbimento in standby (uA)	25
Potenza segnale radio (dBm)	<10
Portata di rilevazione (m)	5
Copertura dei 2 fasci	Lente 79° spessore 7,5°
Frequenza microonda (GHz)	24
Sensibilità microonda	High/Low tramite dip-switch
Portata in aria libera (m)	200 (@868.65 MHz) 100 (@433.92 MHz)
Temperatura d'esercizio (°C)	-25 / +50 °
Grado di protezione (IP)	43
EN50131-2-4 Grado 2, EN50131-5-3, EN50131-6: Tipo C, EN50130-5, Ambientale Classe III	

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

Ruotare lo sportellino, svitare le viti 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

Inserire la batteria. Dopo aver alimentato il sensore, il led rosso e verde si accenderanno in modo alternato per una decina di secondi fino alla fine dell'inizializzazione. Procedere con le regolazioni della copertura dell'ambiente da proteggere.

SW1 Configurazione di default

DIP1 Ingresso 1		
<input type="checkbox"/> OFF	ingresso I1 - NC	<input type="checkbox"/> ON 1
		ingresso I1 - contaim-pulsi (5 x 10 s), per contatti a fune o vibrazione

DIP2 Ingresso 2		
<input type="checkbox"/> OFF	ingresso I2 - NC	<input type="checkbox"/> ON 2
		ingresso I2 - contaim-pulsi (5x10 s), per contatti a fune o vibrazione

Dip 3 Walk Test		
<input type="checkbox"/> OFF	dopo una rilevazione si disattiva per 3 minuti	<input type="checkbox"/> ON 3
		trasmissione continua ad ogni rilevazione (Walk Test)

Dip 4 Abilitazione/disabilitazione LED		
<input type="checkbox"/> OFF	Disabilitato	<input type="checkbox"/> ON 4
		Abilitato

Dip 5 (*) Abilitazione/disabilitazione BUZZER		
<input type="checkbox"/> OFF	Disabilitato	<input type="checkbox"/> ON 5
		Abilitato

(*) Se la batteria è scarica, il buzzer emetterà 4 beep di segnalazione;

DIP6 Abilitazione/Disabilitazione TAMPER anti-strappo		
<input type="checkbox"/> OFF	Abilitato	<input type="checkbox"/> ON 6
		Disabilitato

SW2 configurazione di default

- F** Installazione su finestra - Verso di attraversamento non disponibile
- G** Installazione su porta
 - 1 Allarme abilitato nella direzione A e B (Sensibilità Standard)
 - 2 Allarme abilitato nella direzione A e B (Sensibilità Alta. La copertura del varco raggiunge 1,8 m)
 - 3 Allarme abilitato nella direzione A
 - 4 Allarme abilitato nella direzione B
- H** Installazione su Portone - Verso di attraversamento non disponibile
- I** Installazione su Parete - Verso di attraversamento non disponibile

Dip 4 (*) Potenza segnale radio		
<input type="checkbox"/> OFF	Standard	<input type="checkbox"/> ON 4
		diminuzione potenza segnale radio

(*) Eseguire un test con potenza diminuita per assicurarsi che il sistema funzioni anche in condizioni sfavorevoli di segnale. Poi riportare il DIP in posizione OFF.

Copertura

Attraverso il DIP2 e DIP3 di SW2 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 DIP3.

Apprendimento

L'apprendimento del sensore può essere eseguito in due modi:

- da PC con il software PXManager selezionando [SENSORE TENDA] nella colonna [MODELLO] ed inserendo il numero seriale (riportato sulla schedina radio **J**) nella colonna [SERIALE] **K**;
- manualmente da tastiera assicurandosi che la centrale di sicurezza sia in modalità apprendimento.

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.**

