



Perché micro poli

- perché svolge le funzioni di due dispositivi in uno: contatto magnetico, sensore inerziale
- perché consente installazioni evolute come la gestione dell'inclinazione delle parti mobili degli infissi (vasistas);
- perché implementa l'anti-mascheramento magnetico
- perché integra la Tecnologia Wireless più all'avanguardia, 868 MHz, completamente bidirezionale, professionale ed affidabile;
- perché integra la Tecnologia DPMS (controllo dinamico della potenza in trasmissione) che consente minori interferenze e durata prolungata della batteria;
- perché è in grado di scegliere automaticamente il percorso radio migliore in caso di sistema MULTI-RECEIVER;
- perché si adatta a tutte le situazioni di installazione grazie alla possibilità di scegliere tra due contatti REED (lato lungo / lato corto) e alla possibilità di regolare l'altezza di trasmettitore e magnete grazie all'applicazione di appositi spessori (opzionali).



PARTI COMPRESSE

- 1 micro poli
- 1 batteria CR2477 3V
- 2 biadesivi (sensore + magnete)
- 1 vite per blocco coperchio (EN50131)
- 1 manuale di installazione

ACCESSORI

- KSI5900004.00X - confezione da 10 spessori micro poli bianco (001), nero (002), marrone (004)

COMPATIBILITÀ

- Europa - CE, RoHS



Descrizione e funzionalità

micro poli è un sensore wireless multifunzione, compatibile con il protocollo wireless bidirezionale 868 MHz di Ksenia Security. All'interno di un contenitore di ridottissime dimensioni caratterizzato da un design essenziale e minimalista, micro poli implementa molto più di un semplice contatto magnetico.

micro poli è:

- un contatto magnetico anti-mascheramento per la rilevazione dell'apertura di porte e finestre;
- un sensore inerziale, per la rilevazione di vibrazioni fino alla rottura di vetri/vetrate;
- in grado di misurare l'inclinazione dell'infisso che protegge, consentendo la gestione di qualunque tipo di apertura di una finestra (vasistas, anta a ribalta, basculante, ecc.) che sarebbe altrimenti impossibile con il solo contatto magnetico.

Come contatto magnetico anti-mascheramento, grazie alla presenza di due REED (lato lungo / lato corto) all'interno del trasmettitore, la posizione di installazione del magnete rispetto al trasmettitore si adatta a qualunque tipo di infisso e anta (ingressi, porte e finestre). Consente di rilevare i tentativi di mascheramento mediante applicazione di un magnete più potente all'esterno dell'infisso, generando una segnalazione di mascheramento mentre l'apertura del contatto genera un allarme di zona.

Come sensore inerziale, grazie alla presenza dell'accelerometro a tre assi basato su tecnologia MEMS, è in grado di generare allarme in caso di vibrazioni superiori alla soglia di sensibilità programmata.

Come sensore evoluto, grazie all'accelerometro a tre assi che misura l'angolo di inclinazione dell'infisso sul quale è installato, permette di generare un allarme quando l'infisso supera l'angolo di inclinazione programmato.

Soluzione per ogni tipologia di installazione



Per rilevare la rimozione del dispositivo dall'infisso e l'apertura del contenitore, è presente un tamper che svolge le funzioni di anti-strappo e anti-apertura.

La batteria non ricaricabile al litio di tipo CR2477 3V è garantita per una durata di 4 anni.

Il grado di protezione del contenitore ne consente l'installazione anche in presenza di umidità e condensa.

Per facilitare l'installazione sulla maggior parte degli infissi, è possibile regolare l'altezza del dispositivo aggiungendo fino a tre spessori sia al corpo del trasmettitore sia al corpo del magnete.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: batteria al litio non ricaricabile CR2477 3V (durata 4 anni) inclusa (monitor livello batteria)
Frequenza: banda 868MHz
Portata in aria libera: fino a 300 m
2 contatti REED allo stato solido
Accelerometro a 3 assi basato su tecnologia MEMS
Antisabotaggio: anti-strappo e anti-apertura
Grado protezione: IP 54
Temperatura: da +5° a +40°C
Dimensioni trasmettitore: 39x52x22mm (lxhxp)
Dimensioni magnete: 15x39x17mm (lxhxp)
Spessori opzionali sovrapponibili per trasmettitore e magnete: altezza 2,8mm cad.

Dati di quantità

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di sensori wls	32	16	40	40	64	64