



Description

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/vetrare;
- 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).



KSI5008000.301 - white
KSI5008000.302 - black
KSI5008000.304 - brown

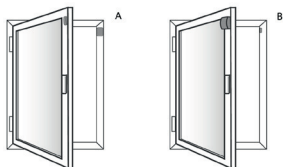
Consente di rilevare i tentativi di mascheramento mediante applicazione di un magnete più potente all'esterno dell'infisso, generando una segnalazione di mascheramento mentre l'apertura del contatto genera un allarme di zona.

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.

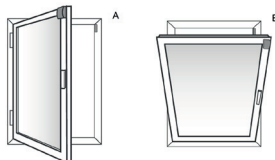
Come sensore evoluto, grazie all'accelerometro a tre assi che misura l'angolo di inclinazione dell'infisso sul quale è installato, permette di generare un allarme quando l'infisso supera l'angolo di inclinazione programmato.

A solution for every type of installation

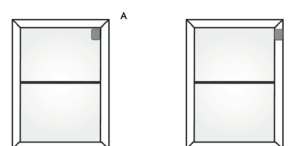
Side-hung window



Tilt and turn window can tilt inwards at the top and open inwards from hinges at the side



Fixed glazing window



A tamper switch detects both removal of the device from the frame and opening of the cover.

The non-rechargeable 3 V CR2477 lithium battery is guaranteed for a 4-year lifetime.

The enclosure is rated IP4X, allowing installation even in environments with humidity and condensation.

The height of the device can be adjusted by adding up to three shims to both the transmitter and magnet bodies, to better fit most frame installations.

Technical Specifications

Power supply: non-rechargeable CR2477 3 V lithium battery (4-year lifetime) included (battery level monitoring)

Frequency: 868 MHz band

Range in open field: up to 300 m

2 solid-state REED contacts

3-axis accelerometer based on MEMS technology

Tamper protection: removal and cover opening

Protection rating: IP4X

Operating temperature: from +5°C to +40°C

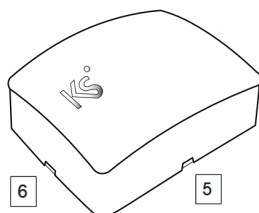
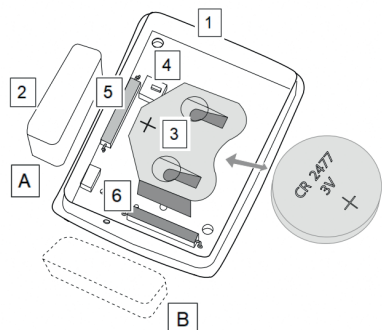
Transmitter dimensions: 39 × 52 × 22 mm (W×H×D)

Magnet dimensions: 15 × 39 × 17 mm (W×H×D)

Optional stackable spacers for transmitter and magnet: height 2.8 mm each



Physical description



Legend

1. Transmitter inner cover
2. Magnet with two possible positions (A and B)
3. CR2477 coin-cell battery holder
4. Tamper microswitch
5. Long-side REED / External indication of magnet position
6. Short-side REED / External indication of magnet position

System maximum configuration

lares 4.0 models	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Maximum number of wireless detectors	32	16	40	40	64	64

How to order

- KSI5008000.301 - white ☐
- KSI5008000.302 - black ☒
- KSI5008000.304 - brown ☐

Accessories



- KSI7203010.000 - CR2477 button battery (200 pieces per pack)
- KSI5900004.002 - black spacers kit
- KSI5900007.001 - white spacer kit
- KSI5900007.004 - brown spacer kit

Certifications

Europe - CE, RoHS

IMQ: EN 50131-2-6:2008, EN 50131-5-3:2017
EN 50130-4:2011 + A1:2014, EN 50130-5:2011
EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020

Grade 2 - Class I

INCERT: T031: 2017 + A1:2018 + A2:2022

SBSC: SSF 1014 - utgåva 6 - Larmklass 3



D-Q2T-0031

Technical specification, appearance, functional and other product characteristics may change without notice.