

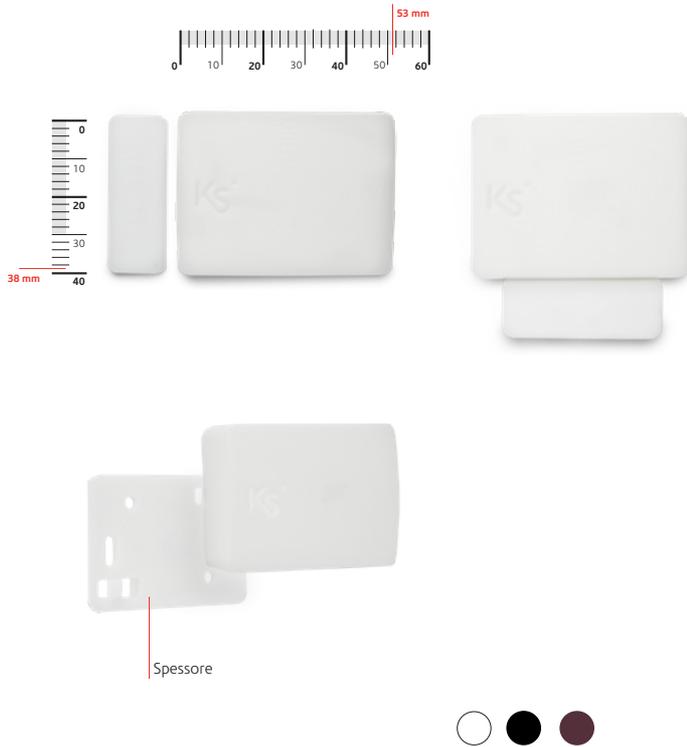
# Contact magnétique multifonction WLS **micro poli**

code produit **KSI5008000.301** - micro poli Blanc  
**KSI5008000.302** - micro poli Noir  
**KSI5008000.304** - micro poli Brun



88

I SENSORI E I RILEVATORI / micro poli



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation par pile lithium CR-2477 3V (autonomie 4 ans)
- Bande de fréquence : 868 MHz
- 2 contacteurs magnétiques type REED
- Accéléromètre 3 axes (MEMS)
- Protection contre le masquage, l'arrachement et l'ouverture
- IP54
- Plage de fonctionnement : de 5° à 40° C
- Dimensions du transmetteur : 38x53x20 mm
- Dimensions de l'aimant : 12x36x9 mm
- Cales d'épaisseur empilables en option pour le transmetteur et pour l'aimant (ép. 2.8 mm)
- Existe en Blanc, Noir ou Brun

## Parties incluses

- 1 contact magnétique micro poli
- 1 pile CR2477 3V
- 2 adhésifs double face (pour le capteur et pour l'aimant)
- 1 manuel d'installation

## POUR COMMANDER



- **KSI5008000.30X** – micro poli blanc (301), noir (302) ou brun (304)

## Accessoires

- **KSI5900004.00X** – ensemble de 10 cales d'épaisseur pour transmetteur, 10 cales pour aimant et 20 cheville blanc (001), noir (002) ou brun (003).
- **KSI7203010.001** – piles bouton CR2477 (200 pcs)

## CERTIFICATIONS

Europe – CE

**micro poli** est un capteur multifonction sans fil, conforme au protocole sans fil bidirectionnel 868 MHz utilisé par Ksenia Security. Logé au sein d'un boîtier au design essentiel et minimaliste, micro poli est bien plus qu'un simple contact magnétique.

micro poli c'est :

- un contact magnétique anti-masquage pour détecter l'ouverture des portes et des fenêtres;
- un capteur inertiel capable de détecter les vibrations d'intensité croissante jusqu'au bris de verre/fenêtres ;
- sa capacité à mesurer l'inclinaison du cadre de la fenêtre/porte sur lequel il est fixé le rend capable de protéger des ouvertures (à battants, oscillo-battante, à guillotine, etc.) autrement impossible à protéger avec un simple contact magnétique.

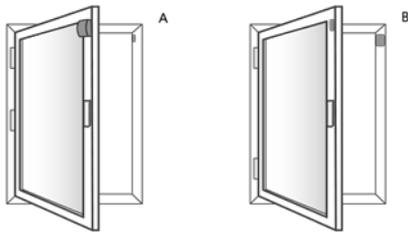
Du fait de ses 2 contacts REED, l'un côté long l'autre côté court, il s'adapte parfaitement à tout type de porte ou de fenêtre par simple positionnement de l'aimant par rapport à l'émetteur. Il est ainsi possible de n'activer qu'un

seul REED selon le type d'installation. micro poli détecte les tentatives de masquage par utilisation d'un aimant plus puissant à l'extérieur du boîtier auquel cas il déclenche un signal de masquage tandis que l'ouverture du contact déclenche une alarme de zone.

Le capteur inertiel intégré utilise un accéléromètre 3 axes de technologie MEMS pour détecter les vibrations et déclenche une alarme au-delà du seuil de sensibilité programmé.

Ce même accéléromètre 3 axes, permet de mesurer l'angle d'inclinaison de la fenêtre ; le capteur déclenche une alarme au-delà d'un angle maximal.

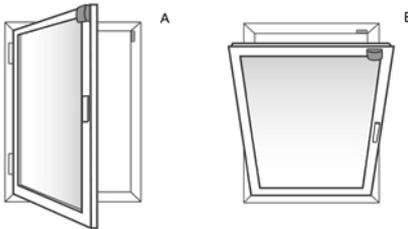
Comme tous les autres détecteurs radio KSENIA, micro poli implémente le DPMS (Dynamic Power Management System). Cette technique permet de réduire dynamiquement les interférences et la consommation d'énergie de la batterie et d'optimiser la transmission



### Installation sur une fenêtre à battant

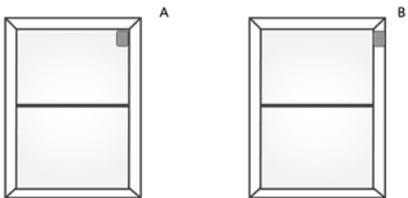
Figure A : Émetteur sur le cadre et aimant sur la porte/fenêtre mobile.

Figure B: Aimant sur le cadre et émetteur sur la porte/fenêtre mobile.



### Installation sur fenêtre oscillo-battante

Figure A e B: Aimant sur le cadre et émetteur sur la porte/fenêtre mobile.



### Pose sur fenêtre à vitrage fixe

Figure A e B: Installer uniquement l'émetteur micro poli, sans l'aimant, directement sur la vitre (figure A) ou sur le cadre (figure B).

de puissance en fonction de la distance entre les appareils et de l'environnement. Il est également possible de programmer l'intervalle de supervision de 1 à 240 minutes. L'interrupteur d'autoprotection qui détecte l'ouverture du boîtier peut quant à lui être désactivé.

L'autonomie de la pile au lithium (CR2477 3V - non rechargeable) est garantie 4 ans.

Le boîtier bénéficie d'une protection IP54 et peut donc être installé en milieu humide.

Enfin l'installateur pourra ajuster le boîtier et l'aimant au moyen des cales d'épaisseur (jusqu'à trois cales empilables à l'émetteur ou à l'aimant).

#### Perché *micro poli* pourquoi *micro poli*

- **parce qu'**il effectue deux types de détection : contact magnétique et capteur inertielle ;
- **parce qu'**il répond facilement à toutes les exigences d'installation avancées telles que sur ouverture oscillo-battante ;
- **parce qu'**il dispose d'un anti-masquage magnétique avancé ;
- **parce qu'**il bénéficie de la technologie radio la plus avancée : 868 MHz, bidirectionnelle, professionnelle et fiable ;
- **parce qu'**il intègre la technologie DPMS (Dynamic Power Management System) qui réduit les interférences et augmente la durée de vie de la batterie ;
- **parce que**, il est capable de choisir le meilleur chemin radio en cas de configuration MULTI-RECEIVER ;
- **pour** ses deux contacteurs REED, l'un sur le côté long, l'autre sur le côté court et les cales d'épaisseur qui permettent de l'installer dans toutes les situations.