



KSI5003001.300

### Pourquoi matrix

- **Parce qu'il** permet de rendre sans fil tout type de capteur à faible absorption;
- **Parce que** c'est le complément idéal des capteurs OPTEX, car il permet la gestion à distance (configuration et signalisation d'alarme détaillée);
- **Parce qu'il** dispose de 3 batteries, capables de fournir une autonomie jusqu'à 4500 mAh, optimisant leurs temps de remplacement.



### PARTIES COMPRISES

- 1 Carte PCBA
- 1 Câble pour la connexion OPTEX
- 1 Manuel d'installation IT / EN / FR

### POUR COMMANDER

- KSI5003001.300 - module matrix

### ACCESSOIRES

- KSI7203015.000 - Pile au lithium CR-123A (200 pièces par paquet)

### CONFOMITÉ

Europe - CE, RoHs



## Description et fonctionnalités

**matrix** est un transmetteur radio universel bidirectionnel pour connecter des détecteurs de mouvement à faible absorption de tiers partie, à la plateforme lares 4.0 avec laquelle il communique sur bande radio à 868 MHz et il est compatible avec les détecteurs OPTEX de la série:

- BXS-R/RAM (Radio/Anti-masquage/PIR et haute sensibilité PIR côté droit et côté gauche);
  - VXS-RAM/RDAM (Radio/Anti-masquage/PIR et Micro-onde multidirectionnelle/ couverture 90°);
  - WXI-R/RAM (Radio/Anti-masquage/PIR côté droit et côté gauche/ couverture 180°);
  - WXS-RAM/RDAM (Radio/Anti-masquage/PIR et Micro-onde côté droit et côté gauche/ couverture 180°);
  - QXI-R/RDT (Radio/PIR et Micro-onde multidirectionnelle/couverture 120°);
- en permettent la gestion à distance (configuration et signalisation d'alarme).



Le détecteur est alimenté directement par **matrix** par ses propres batteries CR 123A, de 1 à 3 batteries (deuxième et troisième sont optionnelles) en fonction de la consommation du détecteur de mouvement connecté. Par la fonction de supervision, la centrale vérifie la persistance de la liaison radio avec tous les appareils sans fil.

Deux entrées dédiées (alarme et sabotage) permettent de détecter toute disparition et/ou sabotage du détecteur connecté. **matrix** il-même, est équipé d'une protection contre le sabotage par un capteur de vibration (accéléromètre) qui permet, par exemple s'il est monté sur un joint, de détecter même une simple rotation ou un changement de position.

Pour connecter les **détecteurs de mouvement de tiers partie**, il fournit un bornier de connexion (si programmé comme UNIVERSEL) et, alternativement, un port série compatible avec les détecteurs OPTEX (si programmé comme OPTEX).

## Données de quantité

Modèles des lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Capacité maximale des capteurs sans fil	32	16	40	40	64	64

## Données techniques

Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Entrées	n.1 alarme de type NC - NA / n.1 sabotage de type NC
Port série	compatible avec les détecteurs Optex
Alimentation	batteries au lithium CR123-A (de 1 à 3)
Accéléromètre	à 3 axes pour sabotage
Portée	jusqu'à 300m en plein air
Température de fonctionnement	-10 / + 55°C
Humidité	95%
Dimensions	100x43x17mm (h x l x p)
Poids	100 gr.