



KSI5003001.300

### Perché matrix

- perché consente di rendere wireless qualunque tipo di sensore a basso assorbimento;
- perché è il completamento ideale dei sensori OPTEX, in quanto ne consente la gestione da remoto (configurazione e segnalazione allarme dettagliata);
- perché dispone di 3 batterie, in grado di fornire autonomia fino a 4500 mAh, ottimizzando i tempi di sostituzione delle stesse.



### PARTI COMPRESSE

- 1 Scheda PCBA
- 1 Cavetto per collegamento OPTEX
- 1 Manuale di Installazione IT / EN / FR

### COME ORDINARE

- KSI5003001.300 - modulo matrix

### ACCESSORI

- KSI7203015.000 – Batteria al litio CR-123A (200 pezzi a confezione)

### CONFORMITA'

Europa - CE, Rhos



## Descrizione e funzionalità

**matrix** è un'interfaccia radio universale bidirezionale che consente di collegare rilevatori di movimento di terze parti a basso assorbimento alla piattaforma lares 4.0, con la quale comunica su banda radio a 868 MHz, ed è compatibile con i sensori OPTEX della serie:

- BXS-R/RAM (Radio/Anti-Mascheramento/PIR e sensibilità estrema alta PIR lato destro e lato sinistro);
  - VXS-RAM/RDAM (Radio/Anti-Mascheramento/PIR e Microonda multidirezionale/copertura 90°);
  - WXI-R/RAM (Radio/Anti-mascheramento/PIR lato destro e lato sinistro/ copertura 180°);
  - WXS-RAM/RDAM (Radio/Anti-mascheramento/PIR e Microonda lato dx e lato sx/copertura 180°);
  - QXI-R/RDT (Radio/PIR e Microonda multidirezionale/copertura 120°);
- consentendone la gestione da remoto (configurazione e segnalazione allarme).



**matrix** alimenta direttamente il dispositivo collegato con le proprie batterie di tipo CR 123A, da 1 a 3 batterie (la seconda e la terza sono opzionali) in maniera dipendente dal consumo del rilevatore di movimento connesso. Attraverso la funzione di supervisione la centrale controlla la persistenza del collegamento radio con tutti i dispositivi wireless.

Due ingressi dedicati (allarme e sabotaggio) consentono di rilevare l'eventuale sabotaggio e/o allarme del rilevatore collegato. **matrix** stesso è dotato di protezione antistrappo e sensore di vibrazione (accelerometro), che consente, ad esempio nel caso venga montato su snodo, di rilevare anche una semplice rotazione o cambio di posizione del sensore.

Per i collegamenti con rilevatori di **movimento di terze parti** **matrix** mette a disposizione una morsettiera di collegamento (se programmato come UNIVERSALE) e, in alternativa, una porta seriale **compatibile con i sensori OPTEX** (se programmato come OPTEX).

## Dati di quantità

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

## Caratteristiche tecniche

Frequenza di funzionamento	868 MHz
Ingressi	n.1 allarme di tipo NC - NA / n.1 sabotaggio di tipo NC
Interfaccia seriale	compatibile con sensori Optex
Alimentazione	batterie al litio CR123-A (da 1 a 3)
Accelerometro	a 3 assi per sabotaggio
Portata in aria libera	fino a 300m
Range temperatura operativa	-10 / + 55°C
Umidità	95%
Dimensioni	100x43x17mm (h x l x p)
Peso	100 gr.