

Descripción y funcionalidad

El módulo **matrix** es una interfaz de radio universal bidireccional para conectar sensores de movimiento de bajo consumo de energía de terceros a la plataforma lares 4.0 en la banda de frecuencia de 868 MHz, y es compatible con los sensores OPTEX:

- BXS-R/RAM (Radio/Antienmascaramiento/PIR y sensibilidad alta PIR lado derecho e izquierdo);
- VXS-RAM/RDAM (Radio/Antienmascaramiento/PIR y Microondas multidir./ área de cobertura 90°);
- WXI-R/RAM (Radio/Antienmascaramiento/PIR lado derecho y izquierdo/área de cobertura 180°);
- WXS-RAM/RDAM (Radio/Antienmasc./PIR y Microondas lado derecho y izquierdo/área cobertura 180°);
- QXI-R/RDT (Radio/PIR y Microondas multidireccional/área de cobertura 120°);

lo que permite su gestión remota (datos de configuración y señalización detallada de alarmas).



KSI5003001.300

¿Por qué matrix?

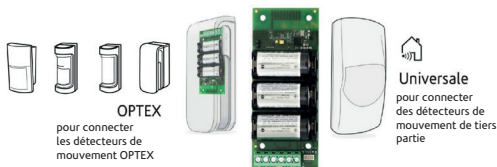
- **Porque** permite hacer que cualquier tipo de sensor de bajo consumo eléctrico sea inalámbrico;
- **Porque** es el complemento ideal para los sensores OPTEX, ya que permite la gestión remota (configuración y señalización de alarma detallada);
- **Porque** gracias a sus 3 baterías que dan una autonomía de hasta 4500 mAh, optimizando los tiempos de reemplazo.



matrix alimenta directamente el sensor de movimiento conectado con sus propias baterías CR 123A estándar en número de 1 a 3 (la segunda y la tercera baterías son opcionales) dependiendo del consumo del sensor de movimiento conectado. A través de la función de vigilancia, la central verifica la persistencia de la comunicación por radio con todos los dispositivos inalámbricos.

Dos entradas especializadas (alarma y sabotaje) detectan cualquier desaparición y/o sabotaje del detector conectado. **matrix** tiene su propio sensor de vibración para la protección contra manipulaciones (acelerómetro) que permite detectar, si, por ejemplo, está montado en una articulación, incluso una sola rotación o cambio de posición.

Para conectar los **sensores de movimiento de terceros**, tiene un terminal de conexión en la placa (si está programado como UNIVERSAL) o, alternativamente, un puerto de serie **compatible con los sensores OPTEX** (si se programa como OPTEX).



COMPONENTES INCLUIDOS

- 1 módulo matrix (PCBA)
- 1 cable para conectar los detectores de movimiento OPTEX
- 1 Manual de instalación IT / EN / FR

CÓMO HACER UN PEDIDO

- KSI5003001.300 - modulo matrix

ACCESORIOS

- KSI7203015.000 - Batería de Litio CR-123A (200 piezas por paquete)

CONFORMIDAD

Europa - CE, RoHS



Datos de cantidad

Modelos lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Mayor número de sensores inalámbrico	32	16	40	40	64	64

Características técnicas

Frecuencia de funcionamiento	868 MHz
Entradas	n.º 1 alarma tipo NC - NA / n.º 1 sabotaje tipo NC
Interfaz en serie	compatible con sensores OPTEX
Alimentación eléctrica	con pilas de litio CR-123A (de 1 a 3)
Acelerómetro	3 ejes para sabotaje
Rango al aire libre	hasta 300 m
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 / + 55°C
Humedad	95%
Dimensiones	100x43x17mm (h x l x p)
Peso	100 gr.