



KS12300006.300

### Perché matrix BUS

- perché con un'unica scheda di espansione possiamo ampliare le zone di centrale;
- perché possiede un ingresso universale che consente la gestione delle tapparelle;
- perché si alimenta tramite BUS;
- perché ha dimensioni ultracompatte;
- perché possiede un piccolo buzzer per l'identificazione di uno specifico sensore.

### PARTI COMPRESSE

- 1 Modulo di espansione matrix BUS (PCBA)
- Cavo di collegamento alla centrale
- Cavo di collegamento OPTEX (serie BXS, VXS, WXI, WXS e QXI)
- Biadesivo per il fissaggio
- Guaina trasparente termorestringente
- Guida rapida di Installazione IT/EN/FR

### COME ORDINARE

- KS12300006.300 - modulo matrix BUS

### CONFORMITÀ

Europa - CE, Rhos



### Descrizione e funzionalità

**matrix BUS** una scheda di espansione filare che può funzionare come UNIVERSALE aggiungendo 1 zona (ingresso) di tipo NC/NA, bilanciato e inerziale alla piattaforma IoT lares 4.0 e consente di collegare qualsiasi tipologia di sensore al nostro BUS; oppure come OPTEX aggiungendo fino a 3 zone al sistema, in funzione del tipo di sensore Optex collegato.

Per i collegamenti con i sensori Optex, matrix BUS mette a disposizione una porta seriale compatibile con la porta seriale nei sensori OPTEX della serie:

- BXS-R/RAM (Radio/ PIR/ PIR+AM copertura a tendina lato DX e SX);
- VXS-RAM/RDAM (Radio/ PIR+AM/ PIR+AM+MW/ copertura 90°);
- WXI-R/RAM (Radio/ PIR/ PIR+AM/ lato DX e SX copertura 180°);
- WXS-RAM/RDAM (Radio/ PIR+AM/ PIR+AM+MW/ lato DX e SX copertura 180°);
- QXI-R/RDT (Radio/ PIR/ PIR+MW/ copertura 120°);

consentendone la gestione da remoto (configurazione e segnalazione allarme) tramite Ksenia SecureWeb o dall'App Ksenia PRO. matrix BUS non necessita di alcuna batteria perché si alimenta tramite il KS-BUS.



**matrix BUS**  
scheda di espansione filare

Le sue dimensioni sono ultra-compatte ed è presente anche il mems.

Possiede un piccolo buzzer che l'Installatore può far suonare per identificare la posizione di un sensore all'interno di un ambiente ed, inoltre, consente di accendere e spegnere l'alimentazione +P che risulta utile, ad esempio, per effettuare il reset dei sensori di fumo.

Il matrix BUS viene fornito con un cavetto per il collegamento con gli OPTEX e un cavo (30cm) a 6 fili (di cui 4 fili dedicati al collegamento al BUS della lares 4.0, 1 filo dedicato all'ingresso generico programmabile e 1 filo dedicato al positivo di alimentazione).

Infine viene fornito un supporto biadesivo per il posizionamento del matrix BUS all'interno dei sensori.

### Caratteristiche tecniche

Alimentazione	13,8 Vcc
Assorbimento	20mA (escluso terminale +P e porta UART)
Interfaccia	KS-BUS
Ingresso	1 programmabile (con bilanciamento programmabile)
Terminale di alimentazione	da 0,5 A (protetto da fusibile termico auto ripristinante)
Buzzer sonoro	comandabile da app installatore in tempo reale
Interfaccia seriale	compatibile con sensori Optex
Range temperatura operativa	-10 / + 55°C
Umidità	95%
Dimensioni	14x71,5x8 mm
Peso	37 gr.

### Dati di quantità

Modelli della lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Numero massimo di espansione singola (matrix BUS)	4	8	40	40	40	64