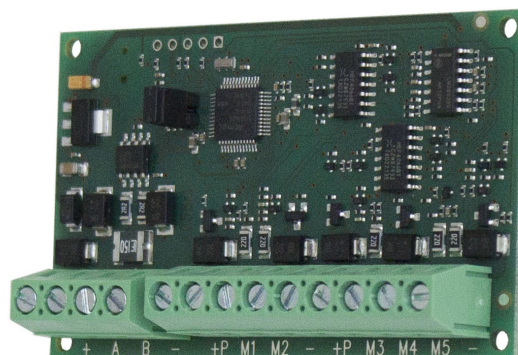


auxi-A

Modulo di espansione

Guida all'installazione



KS12300007.300

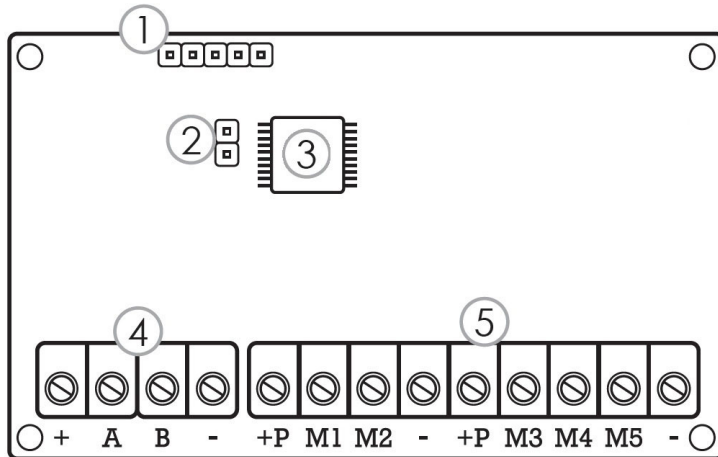
INTRODUZIONE

auxi-A è una scheda di espansione che consente di aumentare di 5 unità il numero di ingressi/uscite delle centrali lares 4.0.

DATI TECNICI

- Alimentazione: 13,8Vdc
- Assorbimento: 25mA (escluso terminale P ed uscite)
- 5 ingressi programmabili/5 Uscite O.C da 500mA ognuna (morsetti M1...M5)
- fino a 4 ingressi analogici: 0 - 10V (programmabili per i morsetti M1...M4)
- fino a 4 uscite analogiche: 0 - 10V 20 mA (programmabili per i morsetti M1...M4)
- 1 terminale di alimentazione da 0,5A (protetto da fusibile termico auto-ripristinante)
- Dimensioni 45x75x16mm

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI


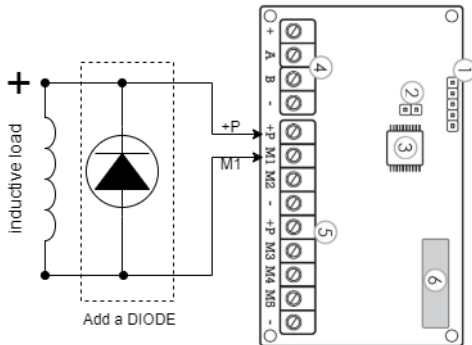


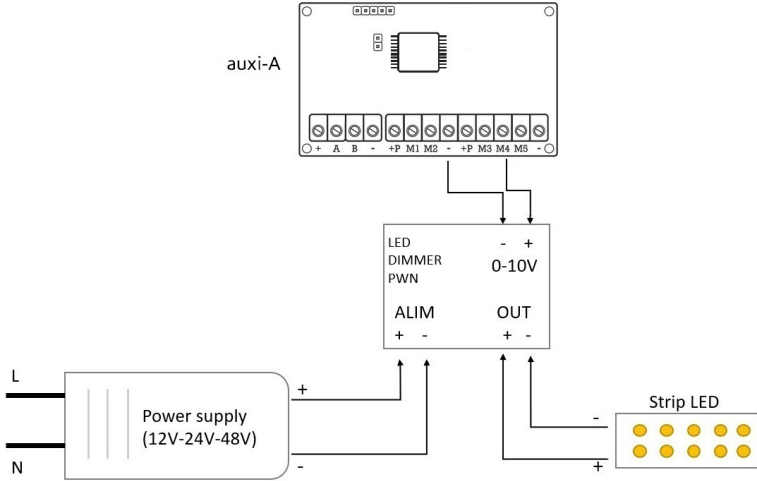
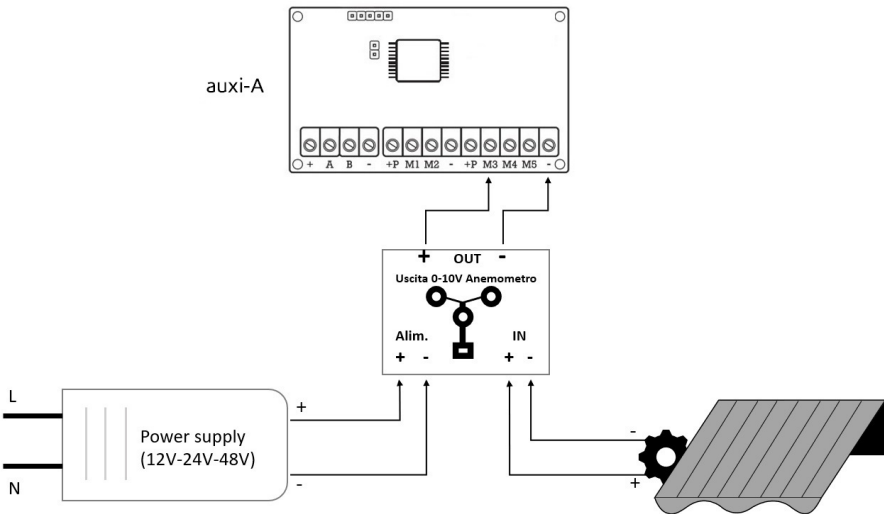
LEGENDA

1. Uso riservato
2. Ponticello Microswitch Tamper
3. Microprocessore
4. BUS di collegamento alla Centrale
5. Terminali di collegamento

Etichetta con numero di serie sul retro:
esempio



| DESCRIZIONE MORSETTI | |
|--|---|
| + A B - | Morsetti di collegamento ai dispositivi lares 4.0. |
| +P | Positivo di alimentazione 0,5A. |
| - | Morsetto di massa. |
| M1, M2, M3, M4, M5 | Ingresso (Zone programmabili) (riferimento morsetto di massa) oppure Uscita Open Collector da 500mA cad. (riferimento positivo +P) (tensione max 15V).  - Quando su un'uscita Open Collector viene utilizzato un relé o comunque un carico induttivo (es.elettroserratura), è necessario prevedere il collegamento di un diodo con catodo verso il positivo, come mostrato in figura: |
|  | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| <p>M1-M2-M3-M4 (nota)</p> | <p>In alternativa, questi terminali possono essere configurati come uscita analogica 0 - 10V, 20mA e in questo caso il riferimento è il morsetto di massa (-). Di seguito un esempio dei collegamenti di M1...M4 come uscita analogica per regolare l'intensità della luce.</p>  |
| <p>M1-M2-M3-M4 (nota)</p> | <p>In alternativa, questi terminali possono essere configurati come ingresso analogico 0 - 10V con intervalli analogici di tensione personalizzati, il riferimento è il morsetto di massa (-). Di seguito un esempio dei collegamenti di M1...M4 come ingresso analogico, collegato ad un sensore con uscita analogica per misurare l'intensità del vento (intervalli di tensione personalizzati).</p>  |

La dimensione estremamente compatta permette di installare la scheda all'interno delle scatole da incasso DIN 503 oppure, in alternativa, nel contenitore plastico slim (codice Ksenia KSI7302000.010) in grado di alloggiare fino a 2 auxi-A.

DATI DI QUANTITÀ

| Modelli lares 4.0 | wls 96 | 16 | 40 | 40 wls | 140 wls | 644 wls |
|--|-----------------------------------|-----------------------|----|--------|---------|---------|
| Numero massimo moduli di espansione (auxi, auxi relé, auxi 10in, auxi-L, auxi-H, auxi-A) | 6 (solo auxi, auxi-A e auxi-H) | 4 (escluso auxi-H) | 24 | 24 | 64 | 200 |

CONFIGURAZIONE

La scheda di espansione **auxi-A** si collega alla lares 4.0 attraverso il bus seriale a 4 fili KS-BUS e dispone di 5 terminali configurabili (**M1, M2, M3, M4, M5**) come ingressi con resistenza di fine linea programmabile oppure uscite OC (transistorizzate) da 500mA.

In alternativa i terminali **M1...M4** sono configurabili come **ingresso analogico 0-10V** con la possibilità di personalizzare i livelli e gli intervalli di tensione sull'ingresso analogico OPPURE come **uscita analogica 0-10V**.

| Morsetto | Digital | | Analog 0-10 V | |
|----------|---------|------------|---------------|-----|
| | IN | OUT (o.c.) | IN | OUT |
| M1 | x | x | x | x |
| M2 | x | x | x | x |
| M3 | x | x | x | x |
| M4 | x | x | x | x |
| M5 | x | x | - | - |

Sono configurabili, tra gli altri, anche i contatti veloci (sensori inerziali e sensori tapparella).

La programmazione è effettuata collegandosi al webserver della lares 4.0 sia in rete locale che dal cloud Ksenia SecureWeb, come descritto nel Manuale di configurazione della lares 4.0.

La configurazione di **auxi-A** nel sistema è estremamente veloce, viene acquisito automaticamente dalla lares 4.0 ed identificato univocamente con il numero seriale di 6 cifre stampato sull'etichetta posta sulla scheda.

CONFORMITÀ

Europa - CE
RoHS



Specifiche tecniche, aspetto, funzionalità ed altre caratteristiche del prodotto, possono cambiare senza preavviso.