HILTRON security

URANO-MICRO

Scheda 2In 2Out multifunzione

Made in Italy

URANO-MICRO	**Scheda 2In 2Out multifunzione**
URANO-MICROTM	**Scheda master tapparelle 2In 2Out**
URANO-MICROTS	**Scheda slave tapparelle 2In 2Out**
URANO-MICROLM	**Scheda master luci 2In**
URANO-MICROLS	**Scheda slave luci 2In**



CARATTERISTICHE ELETTRICHE
La scheda deve essere alimentata tramite il morsetto del "Bus Rs485".

Alimentazione consigliata : 12Vcc (max 18Vcc)
Potenza assorbita :

- Potenza assorbita normale esercizio 0,96W (80mA)

Caratteristiche morsetto relè con contatti tipo SPNO:

- Capacità di commutazione nominale: 5A a 250Vac o 30Vdc
- Massima potenza di commutazione carico resistivo (cosφ 1): 1250VA
- Massima potenza di commutazione carico Induttivo (cosφ 0,4): 150W
- Massima tensione di commutazione: 250 Vac, 125 Vdc

Temperatura di funzionamento : da -20°C a +85°C
Umidità ambientale : da 0% a 85%

MONTAGGIO SCHEDA
La scheda è predisposta per il montaggio in scatole di derivazione da incasso, rotonde (Ø 60 mm), rettangolari unificate a 3 moduli o superiori.

MORSETTI

I morsetti sono fissi (non estraibili).

- Morsetto Bus RS485 . È costituito da 4 poli: +, A, B, -
  I poli + e – hanno funzione di alimentazione da 12-18 Vcc. I poli A, B consentono di collegare la scheda via bus al convertitore Pan o alla scheda Gea , e alle altre schede dell'impianto.
  Consigliato cavo 2x0,5 o superiore intrecciato e schermato a bassa capaci tà (<100pF/m). Opzionale cavo 2x0,5 o superiore Intrecciato a bassa capacità (<100pF/m). Distanza massima 1Km da Pan o Gea. Per i poli +, - cavo 2x0,5
- Morsetti ingressi digitali . È costituito da 3 poli, contrassegnati con: 1,2,C

  è necessario collegare tra essi (INxx e C) un contatto pulito ovvero privo di tensio ne (interruttore, deviatore, relè ecc.)L'applicazione di una qualsiasi tensione esterna provoca il danneggiamento della scheda .
  Per ogni ingresso usare cavo da 1x0,22 minimo o superiore distanza massima 500m. Per il comune "C" usare cavo da 1x0,22 minimo o superiore. Distanza mas sima 500m
- Morsetto Relè . È un morsetto costituito da 4 poli: NO, C1, NO, C2. NO è il normalmente aperto
  A questi morsetti possono essere applicate:
  - Utenze a 230Vac come lampade, valvole, motori per tapparelle;
  - Utenze a bassa tensione, elettroserrature, lampade, ecc.;

INSTALLAZIONE E PRIMO AVVIAMENTO

Posizionare la scheda URANO MICRO nella scatole di derivazione. Eseguire i cablaggi come indicato negli schemi. Verificare che l'ingresso digitale sia privo di tensione e che nel morsetto del Bus RS485 (A e B) non vi sia una tensione superiore ai 10V e sui poli + / – non vi sia una tensione superiore a 18Vcc o tensione alternata. La presenza di tensioni diverse da quella indicate nel manuale può provocare rottura della scheda. Quando la scheda viene alimentata il LED rosso si accenderà con luce fissa mentre il LED verde lampeggerà con frequenza di 1 secondo dopo essere trascorsi 5 secondi dall'accensione.

-

•La scheda URANO MICRO viene consegnata pre-programmata con funzione "Passo-Passo" su tutti i 2 relè. Ad ogni relè è associato l'ingresso corrispondente (IN1>Relè 1, IN2>Relè 2).
•La scheda URANO MICRO slave tapparelle viene consegnata pre-programmata con funzione "salita-discesa" sui 2 relè. Il pulsante di salita va collegato all'ingresso 1 e il pulsante di discesa all'ingresso 2. Entrambi i pulsanti sono interbloccati via software.
•La scheda URANO MICRO slave luci viene consegnata pre-programmate con funzione "Passo-Pas so" su entrambi i relè. Ad ogni relè è associato l'ingresso corrispondente (IN1>Relè 1, IN2>Relè 2).

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

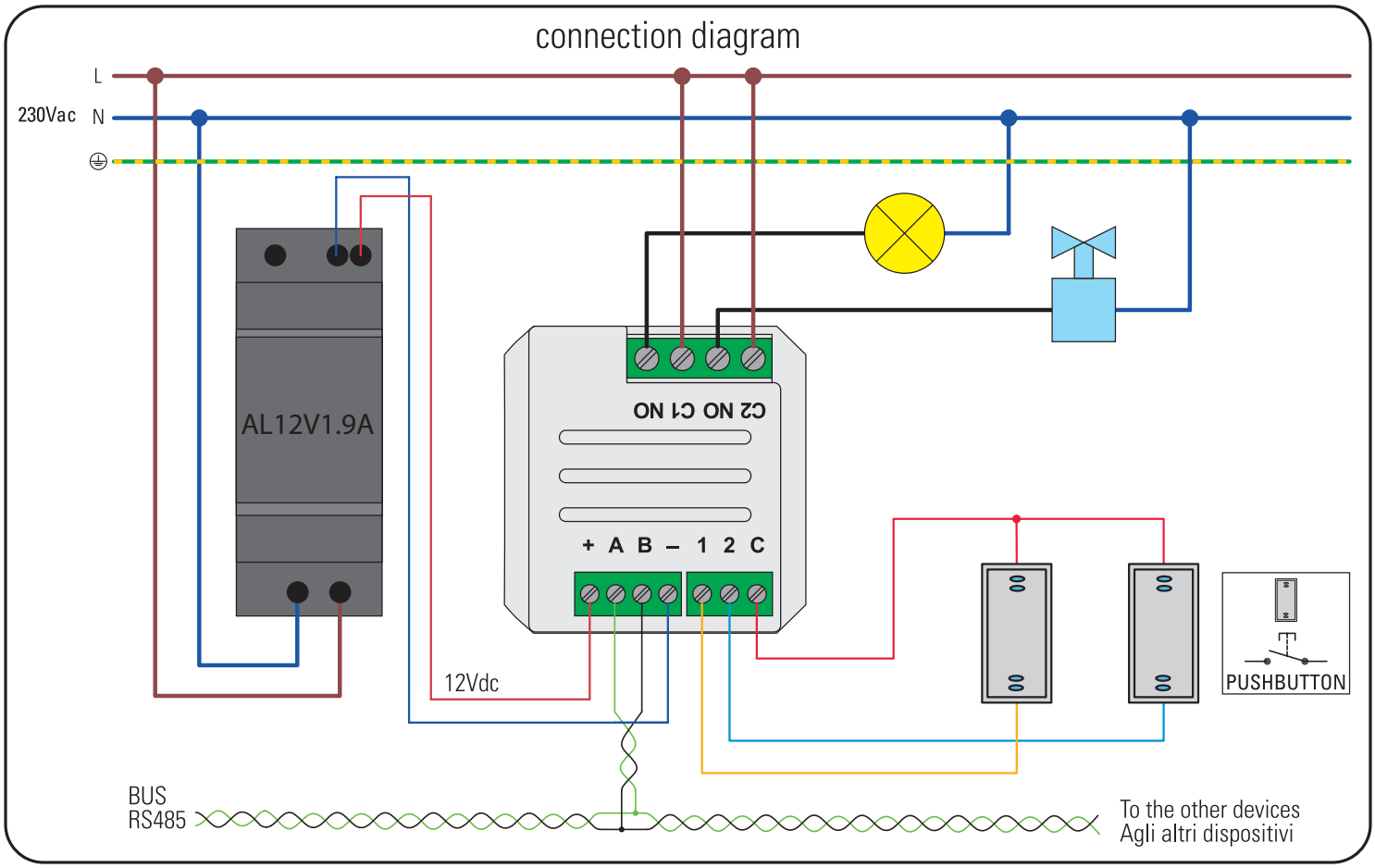
▶ Se alimentando la scheda il LED rosso rimane spento bisogna:
- Verificare che il cablaggio sia corretto
- Che nel morsetto di alimentazione (tra i poli + e -) ci sia tensione continua e nei parametri (12~18Vdc).

▶ Se la scheda non comunica con il PC o con GEA bisogna:
- Verificare che il LED rosso sia acceso in tale caso eseguire i passaggi sopra indicati
- Verificare che il LED verde lampeggi con frequenza di 1 secondo, se lampeggia velocemente indica che la scheda è in BOOT MODE (vedere il manuale tecnico). Se il LED verde è fisso acceso o spento togliere alimentazione alla scheda per circa 10 secondi rialimentare la scheda.
- Verificare che il cablaggio al morsetto del BUS RS485 sia corretto.
- Verificare che il filo del BUS RS485 non sia interrotto o che sia connesso con GEA o PAN (Vedere manuale relativo).

▶ Se l'ingresso digitale non funziona bisogna:
- Verificare che siano corretti i cablaggi elettrici
- Verificare che non ci siano tensioni diverse da quelle riportate nel corrente manuale che danneggino l'ingresso.
- Verificare che l'interruttore o relè o un contatto pulito funzionino regolarmente

▶ Se l'uscita relè non funziona bisogna:
- Verificare che il LED giallo si accenda o e si spenga tramite il comando associato
- Verificare tramite tester in modalità ricerca corto che il contatto del relè si posti all'accensione o spegnimento del LED adiacente. Se la chiusura del contatto del relè non viene indicato dal tester all'accensione del LED adiacente il relè è danneggiato.

▶ Se dopo queste verifiche il problema persiste contattare il vostro fornitore o il centro d'assistenza.



Hiltron Land S.r.l.
Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016