



MANUALE UTENTE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione consigliata: 12Vcc (max 14Vcc)
 La scheda può essere alimentata tramite il morsetto dell'ingresso "Bus Rs485".
 Potenza assorbita normale esercizio 0,48W (36mA)
 Caratteristiche morsetto alimentazione LED (uscita +/-): Uscita 12Vcc
 Corrente massima per canale 100mA max.0,1s
 Temperatura di funzionamento: da -20°C a +85°C
 Umidità ambientale: da 0% a 85%

MONTAGGIO SCHEDA

La scheda Iris 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. I poli sono contrassegnati: +, A, B, - + e - hanno funzione di alimentazione 12-14 Vcc.

I poli A, B consentono di collegare la scheda al convertitore Pan o alla scheda Gea. Consigliato cavo 2x0,5 o superiore intrecciato e schermato a bassa capacità (<100pF/m).

Opzionale cavo 2x0,5 o superiore intrecciato a bassa capacità (<100pF/m). Distanza massima da Pan o alla scheda Gea: 1Km

Per il poli +, - cavo 2x0,5

- Morsetto ingresso, è costituito 3 poli.

I poli sono contrassegnati: R+, Rx, R

È utilizzabile per collegare un contatto pulito tra i connettori R+ e Rx (richiede firmware 22 o successivo). Tale contatto è gestibile tramite scenari su Gea. Utilizzabile anche per connettere un contatto che rifletta lo stato di accensione del climatizzatore.

- Morsetto Trasmettitore IR esterno, è costituito 3 poli.

I poli sono contrassegnati: Tx+, non connesso, Tx-

Serve per connettere il trasmettitore IR in dotazione.

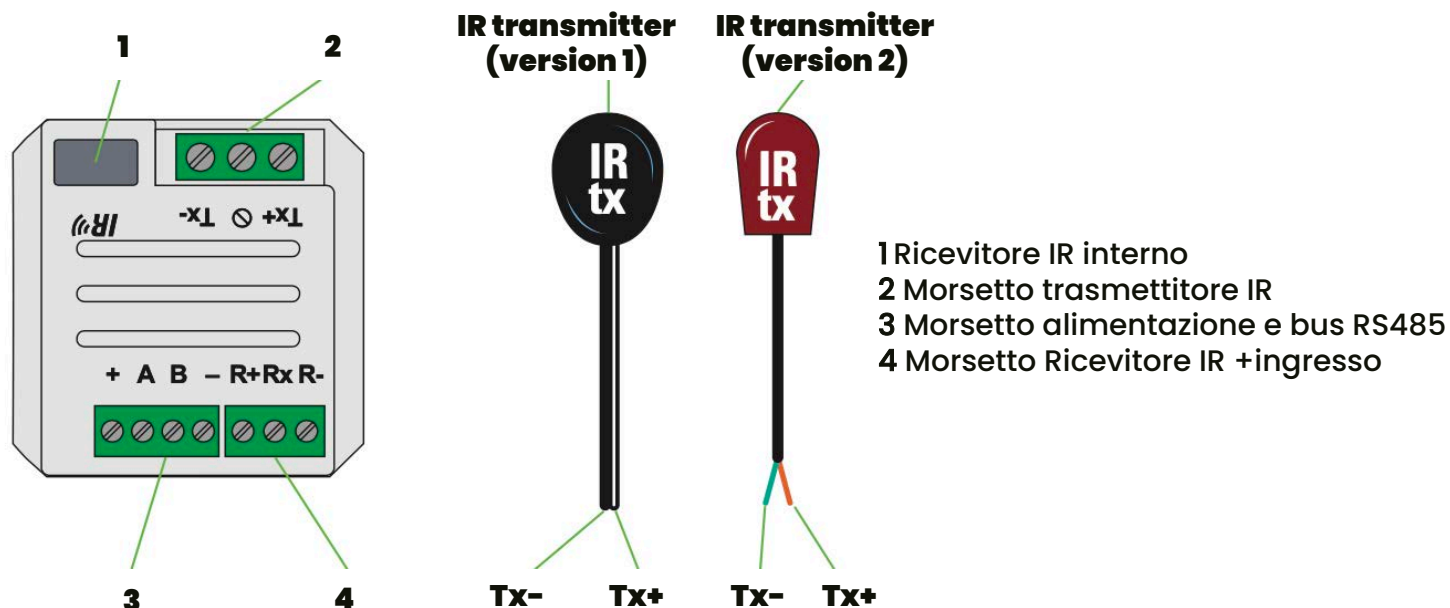
Per aumentare la distanza tra la scheda e il trasmettitore IR utilizzare cavo x0,22 minimo o superiore distanza massima 30m

INSTALLAZIONE E PRIMO AVVIAMENTO

Posizionare la scheda in una scatola di derivazione o nel quadro e posizionare il trasmettitore IR in dotazione più vicino possibile all'utenza nel punto dove vi è il suo ricevitore IR.

Eseguire i cablaggi come indicato negli schemi. Verificare 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 14Vcc o tensione alternata. La presenza di tensioni diverse da quelle 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, mentre il led giallo si accende quando vi è una trasmissione sul trasmettitore IR.

Per impostare funzioni differenti, utilizzare il software CIBELE.



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:

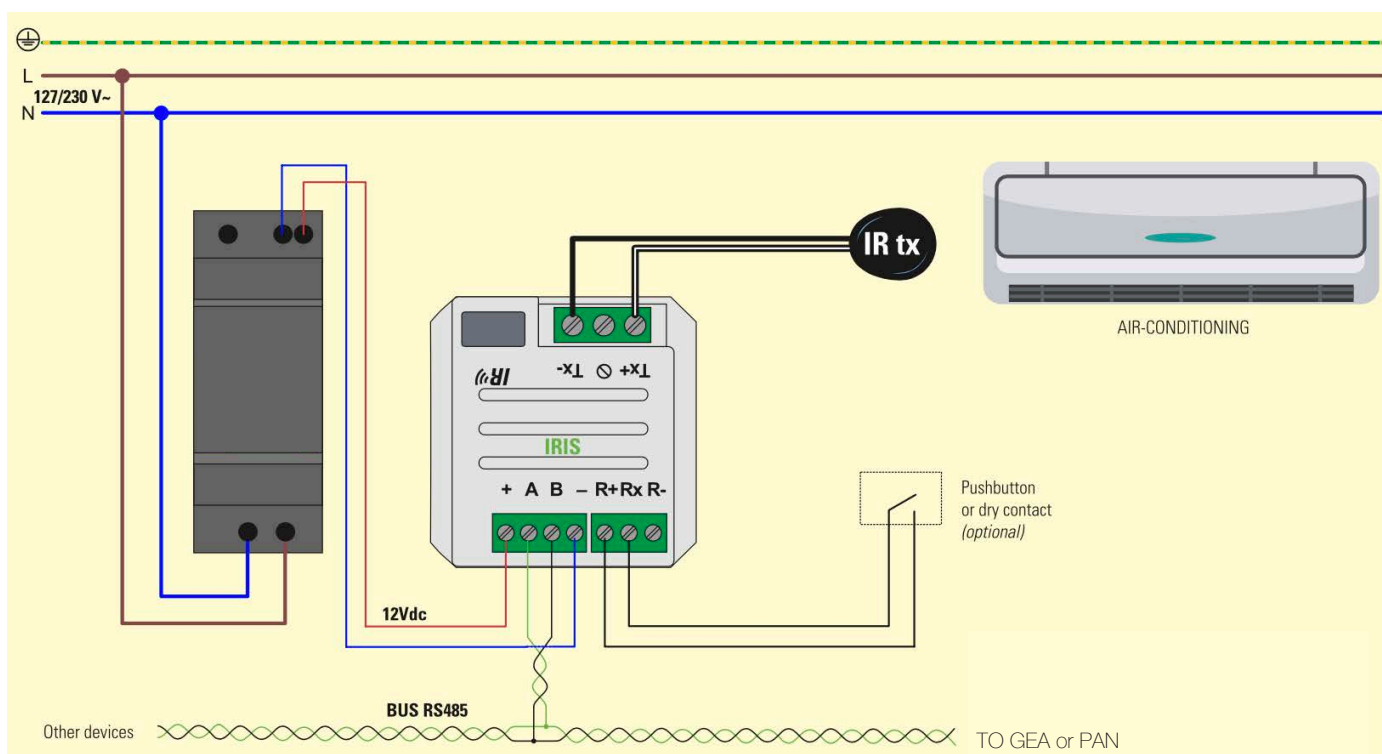
- Verificare che il Led rosso sia acceso in tale caso eseguire i passaggi sopra indicati
- Verificare che il led verde lampeggi con frequenza di 1 secondo, se lampeggia velocemente indica che la scheda è in BOOT MODE (vedere il manuale CIBELE). Se il led verde è fisso acceso o spento togliere alimentazione 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
- Verificare la procedura di risoluzione dei problemi di CIBELE.

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
- Verificare la procedura di risoluzione dei problemi di CIBELE.

Se il trasmettitore IR non funziona bisogna:

- Verificare che il trasmettitore IR sia connesso correttamente (rispettare la polarità)
- Verificare che il trasmettitore IR sia posizionato più vicino possibile all'utenza da comandare e che non ci siano ostacoli tra di loro.
- Verificare che il Led giallo si accendi o e si spenga tramite il comando associato.
- Verificare la procedura di risoluzione dei problemi di CIBELE





AVVERTENZA! FAR INSTALLARE SOLO DA UN ELETTRICISTA SPECIALIZZATO.

Il simbolo del cassonetto barrato sopra riportato indica che questa apparecchiatura deve essere oggetto di raccolta separata. È fatto quindi obbligo di non smaltire questo prodotto giunto a fine vita come rifiuto urbano. Lo smaltimento deve essere effettuato presso gli appositi sistemi di raccolta dei rifiuti di questo tipo, oppure mediante riconsegna al distributore all'atto di acquisto di un analogo prodotto nuovo. Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito correttamente, ed evitandone usi impropri, si contribuisce ad impedire possibili conseguenze negative all'ambiente e alla salute delle persone, data la presenza al loro interno di sostanze potenzialmente pericolose. Lo smaltimento deve avvenire in accordo con la normativa vigente per lo smaltimento dei rifiuti, pena le sanzioni previste in caso di smaltimento abusivo di detti rifiuti (RAEE). Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997 come modificato dal D.Lgs. n. 152/06, successive modifiche e integrazioni; dall'art. 16 del D.Lgs. n. 151/05, successive modifiche e integrazioni.