



Remote Control e Monitoring

Modulo Bridge wireless BRG 868



Scheda tecnica

D23530 16/11/17

Sommaro

Avvertenze	3
1. Caratteristiche generali	4
2. Specifiche tecniche	4
2.1 Hardware.....	4
2.2 Meccaniche	4
2.3 Elettriche	4
3. Montaggio e collegamento elettrico	5
3.1 Collegamenti elettrici.....	5
3.2 Esempio di collegamento.....	6
4. Raccomandazioni	7

Avvertenze

Le seguenti istruzioni devono essere lette e comprese prima della installazione, messa in servizio e manutenzione del regolatore.



ATTENZIONE!
LA TUA SICUREZZA È COINVOLTA. UNA MANCANZA NEL SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI PUÒ ORIGINARE PERICOLO

Il regolatore elettronico deve essere installato da personale qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.
Se il regolatore elettronico non è installato, messo in servizio e mantenuto correttamente secondo le istruzioni contenute in questo manuale, allora può non funzionare correttamente e può porre l'utente in pericolo.



ATTENZIONE!
TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI EFFETTUARE INTERVENTI. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE INDICAZIONI PUÒ PROVOCARE DANNI A PERSONE O COSE

1. Caratteristiche generali

Il Modulo Bridge BRG 868 è uno strumento che consente di creare una connessione radio tra il Concentratore Bridge BRG 868C e uno o più dispositivi di campo.

Il modulo BRG 868 garantisce una comunicazione bidirezionale tra gli elementi ad esso collegati.

Il modulo consente di realizzare una comunicazione wireless tra gli elementi di un sistema di regolazione (Es. comunicazione tra YLC 740 ed espansori).

Il risultato è una gestione flessibile e intelligente delle risorse, mirata allo sfruttamento delle potenzialità offerte da ogni strumento che partecipa alla regolazione.

2. Specifiche tecniche

Nelle seguenti tabelle vengono riportate tutte le specifiche relative al modulo BRG 868 :

2.1 Hardware

N°	DESCRIZIONE
1	Contenitore da 1 modulo applicabile a barra DIN
1	Alimentazione 12V DC (2 W)
1	Porta seriale RS485 per collegamento al bus dei moduli di espansione
1	Connettore antenna tipo SMA

2.2 Meccaniche

Limiti temperatura di funzionamento	0 – 45 (°C)
Limiti temperatura di stoccaggio	-25 - +60 (°C)
Classe umidità ambiente	F DIN 40040
Classe contenitore modulo	DIN 43700
Materiale contenitore	Plastica nera tipo NORYL SE1 GFN2
Dimensioni	17,5 x 90 x 62 (mm)
Peso	55 (g)

2.3 Elettriche

Alimentazione	12V DC (2 W)
Potenza apparente	5 (VA)
Grado di protezione anteriore	IP 20
Grado di protezione posteriore	IP 20
Disturbi radio	VDE 0875/0871

(*) Il relè deve usare lo stesso alimentatore del modulo BRG 868

3. Montaggio e collegamento elettrico

I collegamenti elettrici dovranno essere effettuati solo dopo aver posizionato il dispositivo all'interno dell'apposito quadro.

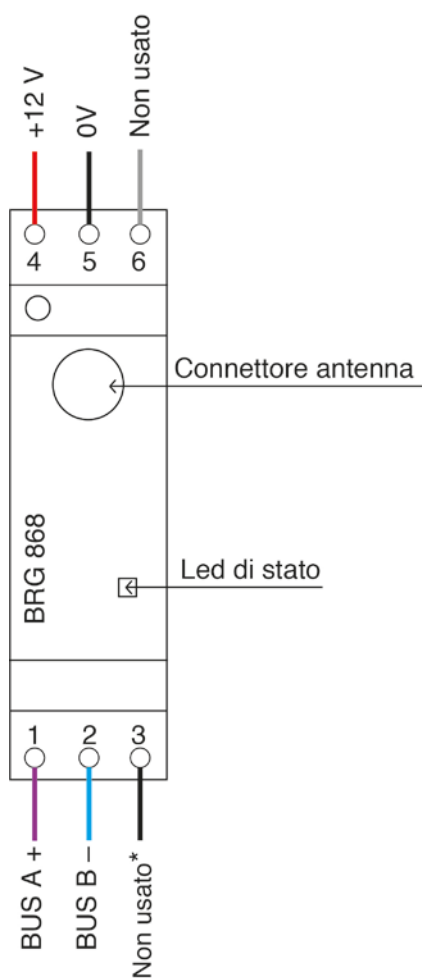
L'impianto elettrico deve rispettare le norme CE sui collegamenti elettrici e, in particolare, questo apparecchio deve funzionare con un'alimentazione pari a 12V DC.

3.1 Collegamenti elettrici

È buona norma dell'installatore, la verifica della sezione e tipologia di cavo utilizzato per il collegamento, in modo che vengano rispettate le normative nazionali e locali in vigore.

Se un cavo è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, dal servizio assistenza o da qualunque persona di pari qualifica, onde evitare possibili danni.

La connessione del modulo BRG 868, deve rispettare il seguente schema:



* utilizzato solo in programmazione

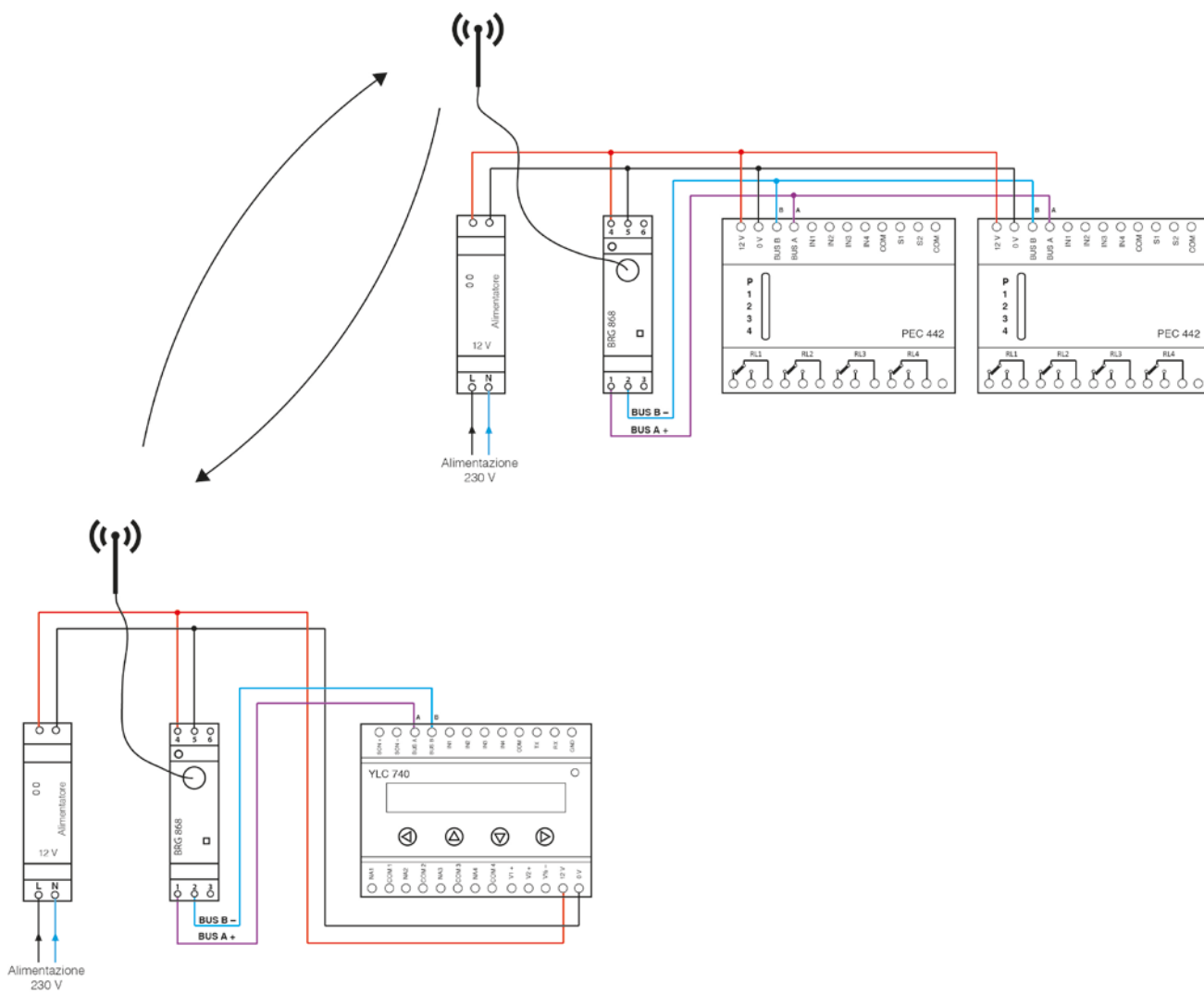
ATTENZIONE: verificare sempre che l'alimentazione ai morsetti del dispositivo sia 12V DC.

Nella pagina seguente vengono riportati due esempi di collegamento elettrico dello strumento

3.2 Esempio di collegamento

Nell'immagine successiva vengono riportati due esempi di collegamento elettrico.

Esempio 2: Collegamento con moduli di espansione



4. Raccomandazioni

L'installazione e la manutenzione dell'apparecchio devono essere effettuate da un professionista qualificato, in conformità alle normative e alle regole dell'arte in vigore, in particolare le normative nazionali e locali concernenti gli impianti elettrici a bassa tensione.

Per garantire il corretto funzionamento del sistema si raccomanda di:

- installare il modulo BRG 868 in ambiente asciutto e protetto;
- se utilizzato in ambienti "pericolosi", prevedere l'inserimento dello strumento all'interno di quadri elettrici costruiti secondo le norme vigenti in relazione alla classe di pericolosità.

Rev	Data	Autore	Descrizione
00	16.11.17	RZ	Prima pubblicazione D23530

Coster Group. è proprietaria del documento e si riserva il diritto di modifica senza preavviso.

c o s t e  g r o u p
Sede Legale: Via San G.B. de la Salle, 4/a - 20132 Milano

tel. 022722121 www.costergroup.eu
fax 022593645 info@costergroup.eu



Iscrizione al Registro AEE con numero **IT1703000009747**.