



Remote control

Concentratore Bridge wireless BRG 868C



Scheda tecnica

D23531 19/01/17

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
5. Guida alla configurazione del network wireless.....	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 Concentratore BRG 868 C è uno dispositivo che consente di creare una connessione radio tra un Master e uno o più BRG 868 (fino a 32) a loro volta connessi a dispositivi di campo mediante bus RS485. Il Concentratore garantisce una comunicazione bidirezionale tra gli elementi ad esso collegati.

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 Concentratore Bridge:

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 master
1	Connettore antenna tipo SMA
	Firmware aggiornabile

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

3. Montaggio e collegamento elettrico

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

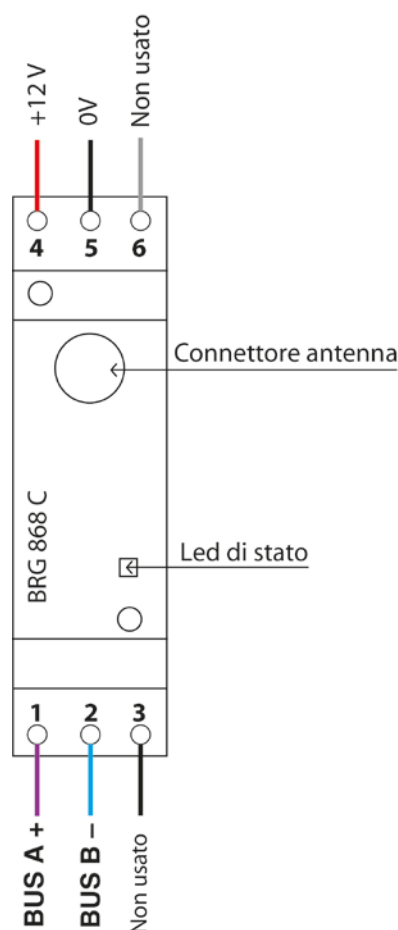
L'impianto elettrico deve rispettare le norme CE sui collegamenti elettrici e, in particolare, questo apparecchio deve funzionare con un'alimentazione pari a 12V DC.

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 concentratore BRG 868C, deve rispettare il seguente schema:

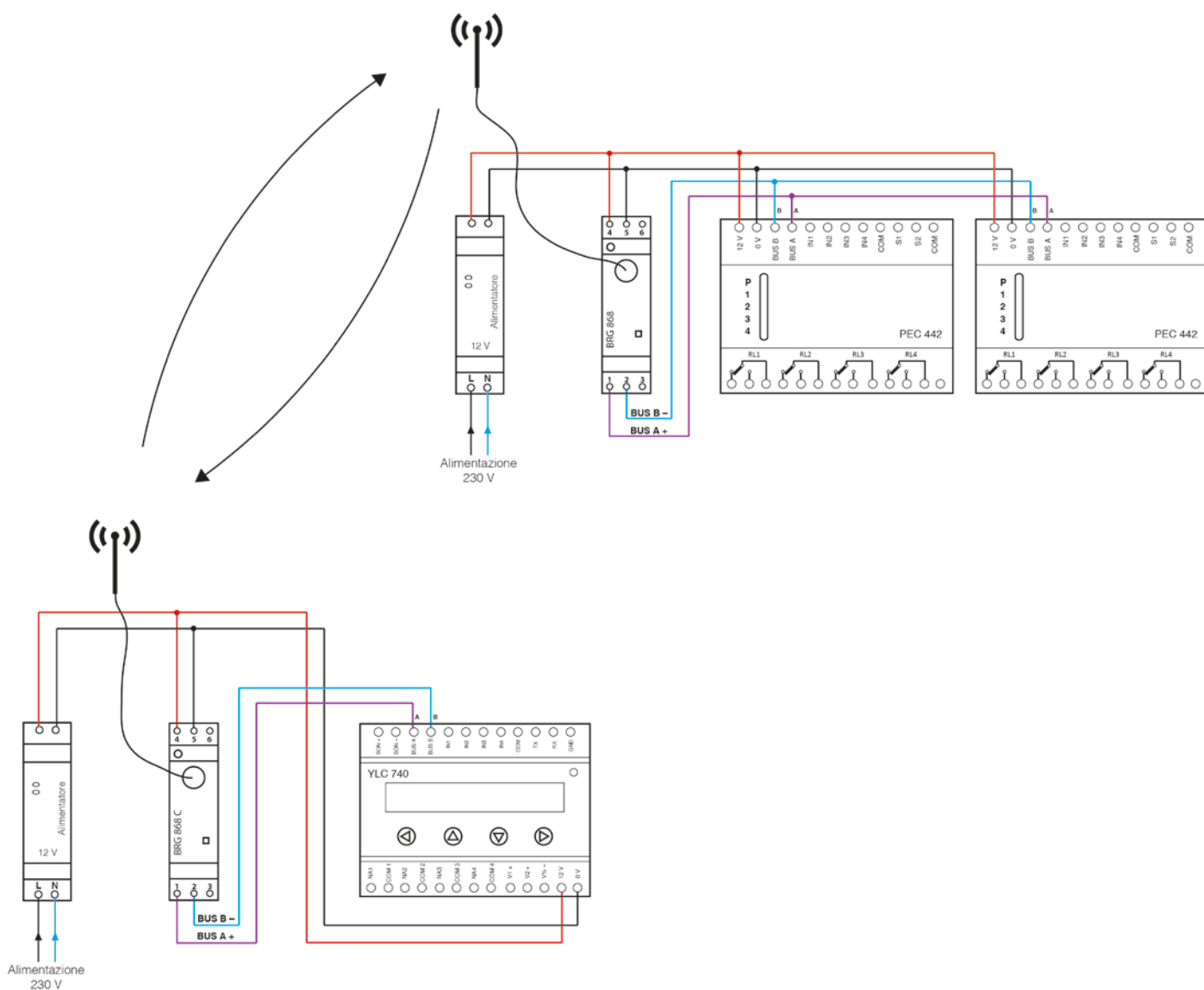


ATTENZIONE: verificare sempre che l'alimentazione ai morsetti del dispositivo sia 12V DC.

3.2 Esempio di collegamento

Nell'immagine successiva viene riportato un esempio di collegamento elettrico.

Esempio 1: Applicazione per Remote Control



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 868C 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.

5. Guida alla configurazione del network wireless

La configurazione di BRG 868C deve essere effettuata accoppiando i dispositivi remoti con il proprio concentratore.

Facendo un ponticello fra i morsetti fra 3 e 6, il concentratore potrà riconoscere ed acquisire il modulo bridge.

La configurazione dei componenti radio dovrà essere effettuata da personale specializzato ed autorizzato da COSTERGROUP s.r.l.

Rev	Data	Autore	Descrizione
00	19.01.17	RZ	Prima pubblicazione D23531

Costergroup. 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**.