Remote control

Convertitore GTW 232485

COSTER
REMOTE CONTROL

Scheda tecnica

D23542-A 27/08/19

Sommario

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 **4**

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 dispositivo deve essere installato da personale qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.
Se il dispositivo 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 Convertitore RS232-485 è uno dispositivo che consente la conversione tra la seriale 232 e quella 485.
Garantisce una comunicazione bidirezionale tra gli elementi ad esso collegati.
.

2. Specifiche tecniche

Nelle seguenti tabelle vengono riportate tutte le specifiche del convertitore:

2.1 Hardware

N°	DESCRIZIONE
1	Contenitore da 1 modulo applicabile a barra DIN
1	Alimentazione 12V DC
1	Porta seriale RS485 per collegamento al master
1	Porta seriale RS232

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 x 90 x 62 (mm)
Peso	50 (g)

2.3 Elettriche

Alimentazione	12V DC (V)
Potenza apparente	2 (VA)
Grado di protezione anteriore	IP 20
Grado di protezione posteriore	IP 20
Disturbi radio	VDE 0875/0871
Contatti di uscita	Nessuna alimentazione
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.

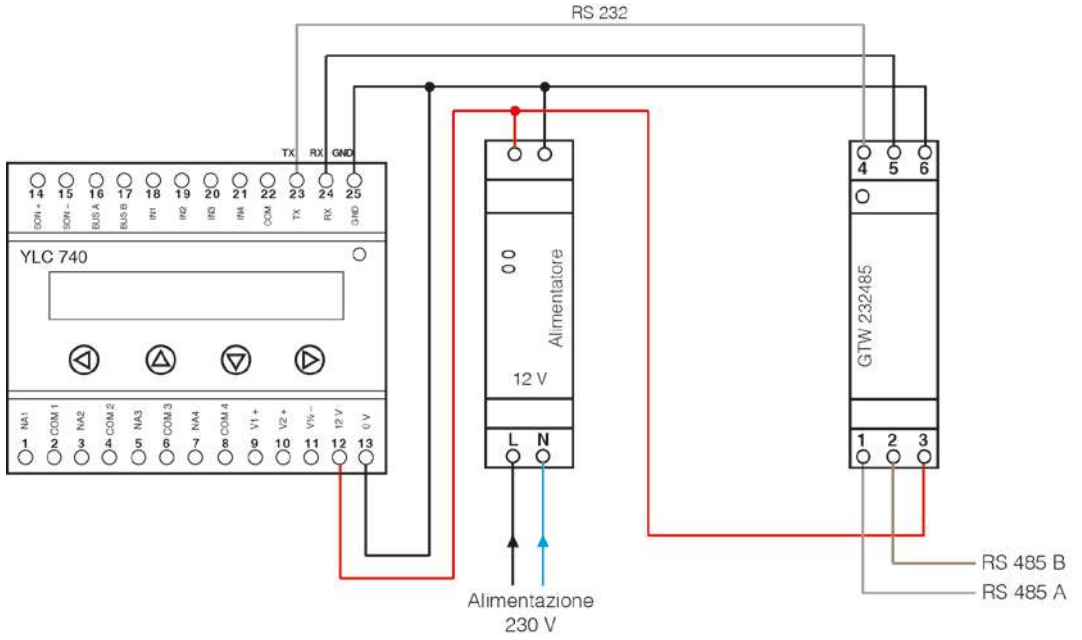
3.1 Collegamenti elettrici

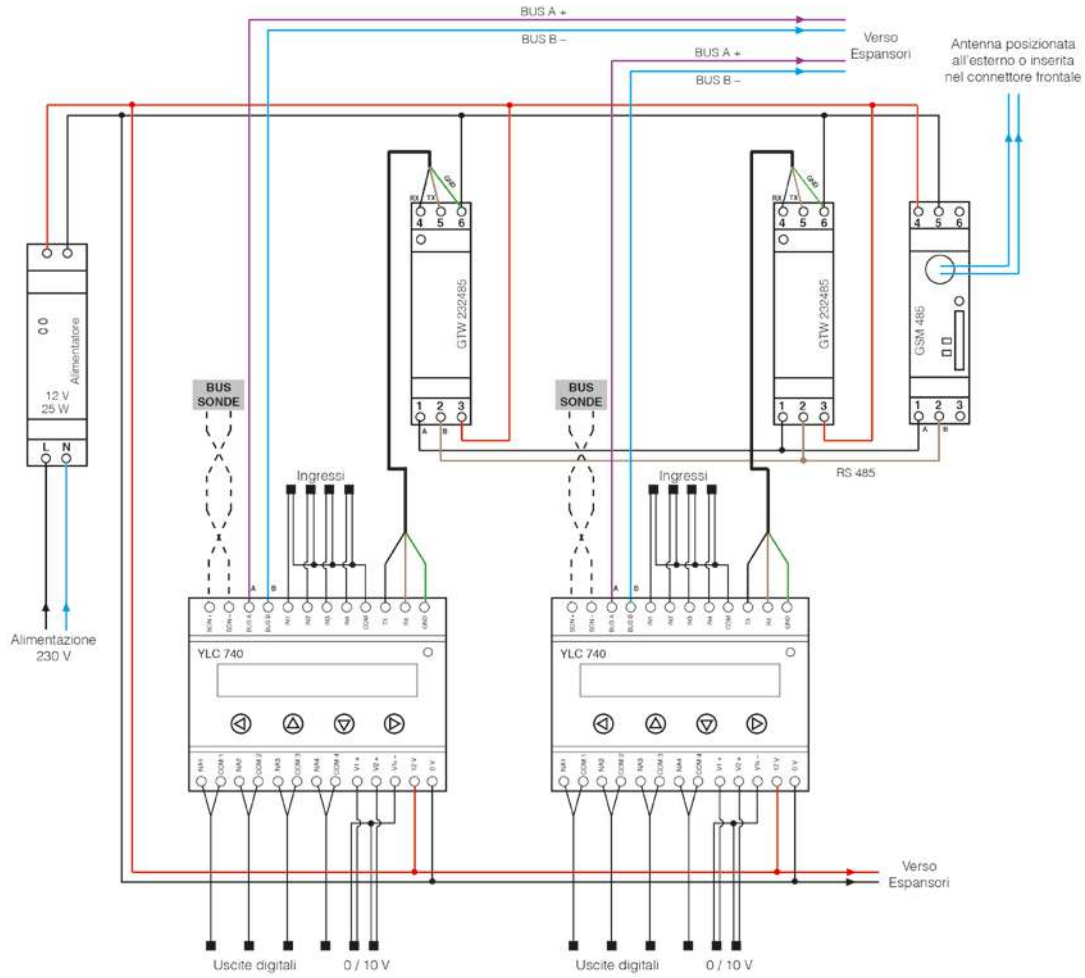
È buona norma dell'installatore, la verifica della sezione e tipologia di cavo utilizzato per il collegamento, in modo che vangano rispettate le normative nazionali e locali in vigore.
Se un cavo è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore, dal servizio assistenza o da qualunque persona di pari qualifica, onde evitare possibili danni.
La connessione del concentratore sonde, deve rispettare il seguente schema:
Morsetto 4 - collegare al morsetto 23 dell'apparecchiatura YLC 740
Morsetto 5 - collegare al morsetto 24 dell'apparecchiatura YLC 740
Morsetto 6 - collegare al morsetto 25 dell'apparecchiatura YLC 740

Convertitore 232-485	Descrizione	Connessione a:
Morsetto 1	BUS A +	RS485-A Dispositivo
Morsetto 2	BUS B -	RS485-B Dispositivo
Morsetto 3	+12V DC	Alimentatore
Morsetto 4	RX	RS232 TX Dispositivo
Morsetto 5	TX	RS232 RX Dispositivo
Morsetto 6	0V – GND RS232	Alimentatore – GND disp. RS232

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

3.2 Esempi di collegamento





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 GTW 232485 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	07.02.17	RZ	Prima pubblicazione D23542
A	27.08.19	MD	Aggiunto esempio di collegamento

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

costergroup
Sede Legale: Via San G.B. de la Salle, 4/a - 20132 Milano
tel. 022722121 www.costergroup.eu
fax 022593645 info@costergroup.eu
ASSISTENZA TECNICA Numero Verde 800-COSTER 800-267837

Iscrizione al Registro AEE con numero **IT17030000009747**.