

Radiomodem - TRF



**NUOVO
MODELLO**

Il ricetrasmittitore TRF, è un convertitore di interfaccia da Rs232, Rs422/485, USB) a Radio Frequenza 868 MHz). Utilizzato a coppia permette di trasformare wireless un collegamento seriale tra due apparecchiature.

Diversamente viene utilizzato per interfacciare il trasmettitore di peso digitale wireless per celle di carico, mod. TRF, con le modalità illustrate in seguito. In particolare può essere utilizzato per acquisire il peso da un singolo trasmettitore (versione SINGLE), oppure per acquisire il peso da più TRF (fino a 15) (versione MULTI): in questo caso il ricetrasmittitore TRF provvede ad acquisire il peso dai TRF collegati e rende disponibile su linea seriale (o USB) una stringa con tutti i pesi acquisiti.

La frequenza di comunicazione RF è 868Mhz, con potenza fino a 10mW, con 7 canali di funzionamento selezionabili attraverso dip-switch, per installazioni ove siano presenti diversi dispositivi RF.

L'alimentazione è a 5 Vdc, è può essere fornita attraverso la porta USB quando il ricetrasmittitore viene interfacciato ad un PC, oppure può essere fornita dall'indicatore di peso di ns. produzione.

Il TRF dispone di parametri di funzionamento programmabili, quali la potenza RF, il protocollo di comunicazione e la codifica dei dati. Il baud rate è selezionabile 9600/19200/38400,N,8,1 nella versione SINGLE con collegamento RS232, e fisso a 38400, N,8,1 nella versione MULTI oppure con interfaccia RS485. La programmazione dei parametri di funzionamento avviene attraverso la stessa applicazione per PC utilizzata per la configurazione e la taratura del trasmettitore di peso TRF.

CAMI S.r.l.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

www.cami-it.com - e-mail info@cami-it.com

Radiomodem - TRF

| ALIMENTAZIONE | |
|-----------------------------------|--|
| Alimentazione strumento | 5 Vdc (50 mA) Connessione a PC: alimentazione automatica attraverso la porta USB. Connessione a strumento: alimentazione normalmente utilizzata per le celle di carico. |
| Connessione alimentazione | Morsettiere a vite passo 5,08 con passacavo. |
| CONDIZIONI AMBIENTALI | |
| Temperatura di funzionamento | -10°C ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa) |
| Temperatura di stoccaggio | -20°C ÷ +60°C |
| CARATTERISTICHE FISICHE | |
| Dimensioni d'ingombro contenitore | 126 mm x 79 mm x 41 mm (l x h x p) esclusa antenna e connettore |
| Materiale contenitore | Alluminio presso fuso; policarbonato |
| Grado di protezione | IP65 |
| Connessione interfaccia | Morsettiere a vite passo 5,08 con passacavo. |
| INTERFACCE SERIALI | |
| Rs232 | Parametri di comunicazione: 9600/19200/38400,N,8,1. Segnali gestiti: Txd, Rxd, Sgnd. |
| Rs422 / Rs485 | Parametri di comunicazione: 9600, N,8,1. |
| USB | Device, Full speed. Driver per virtuale Com Port per PC fornito con l'applicazione. |
| SEZIONE RF | |
| Frequenza | 866-868 MHz |
| N. canali RF | 7 selezionabili da DIP SWITCH |
| N. indirizzi di rete | 15 selezionabili da DIP SWITCH |
| Raggio medio di copertura | 50 mt. |
| NORMATIVE | |
| Conformità alle Normative | EN 300 220 - EN 301 489 - EN60950 EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1 |

CAMI S.r.l.

PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE STRUMENTI DI MISURA

Via Alessandrini, 2 - 20090 TREZZANO S/N (MI)

Tel. 02 4840 0166 - Fax 02 4840 1905

www.cami-it.com - e-mail info@cami-it.com