

TRASMETTITORE DI PESO RF 868 MHz



IMPIANTI DI PESATURA DAL 1860

GOMBA



TRASMETTITORE DI PESO RF 868 MHz

#

APPLICAZIONI TIPICHE

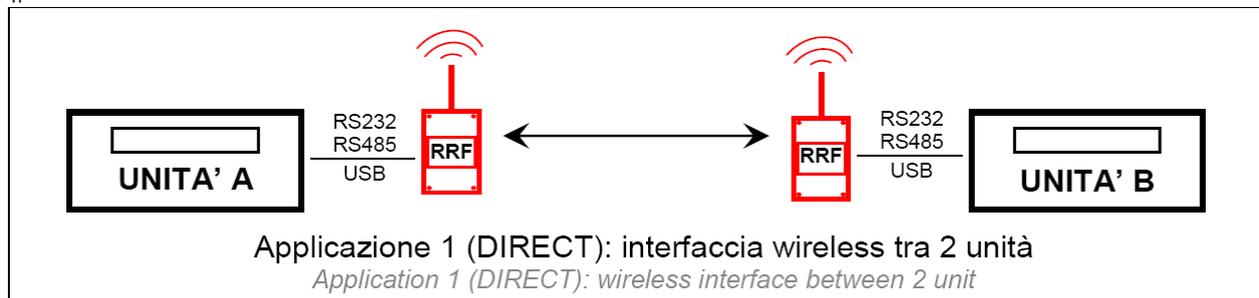
Il TRF è un trasmettitore di peso digitale wireless, per celle di carico, in grado di trasmettere via radio il dato peso rilevato, attraverso un protocollo specificato.

Il TRF può funzionare con trasmissione continua del dato ad un'unità ricevente (es. indicatore di peso), ad una frequenza programmabile da 1 a 5 Hz, come illustrato

Diversamente il TRF può funzionare con trasmissione a richiesta da parte dell'unità ricevente, potendo confi-gurare una rete wireless fino a 15 TRF, attraverso la selezione di un indirizzo di comunicazione del singolo TRF.

E' disponibile un ricetrasmettitore RF da accoppiare al TRF per l'unità ricevente, con interfaccia USB, Rs232 o Rs422.

#



TRASMETTITORE DI PESO RF 868 MHz**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione strumento	4 batterie esterne stilo AA 1.2V Ni-Mh ricaricabili, oppure 4.5Vdc □ 15Vdc
Assorbimento medio	6 mA con 1 cella 350 Ω, trasmissione continua a 2 Hz 9 mA con 4 celle 350 Ω, trasmissione continua a 2 Hz 14 mA con 1 cella 350 Ω, trasmissione a richiesta a 4 Hz
Durata media batterie (2500 mAh)	~400 h con 1 cella 350 Ω, trasmissione continua a 2 Hz ~250 h con 4 celle 350 Ω, trasmissione continua a 2 Hz ~150 h con 1 celle 350 Ω, trasmissione a richiesta a 4 Hz
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
Grado di protezione	IP65
Connessione celle	Morsettiere a vite passo 5,08 con passacavo / connettore a 5 poli
INGRESSO CELLE DI CARICO	
Numeri celle collegabili	Max 4 celle da 350 Ω
Sensibilità d'ingresso	0.02 □V min.
Linearità	< 0.01% del fondoscala
Deriva in temperatura	< 0.001% del fondoscala / C°
Risoluzione interna	24 bit
Campo di misura	Da -3.9 mV/V a +3.9 mV/V
Alimentazione celle di carico	3.3 Vcc
Output rate	Da 1 Hz a 5 Hz
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