

# TR61

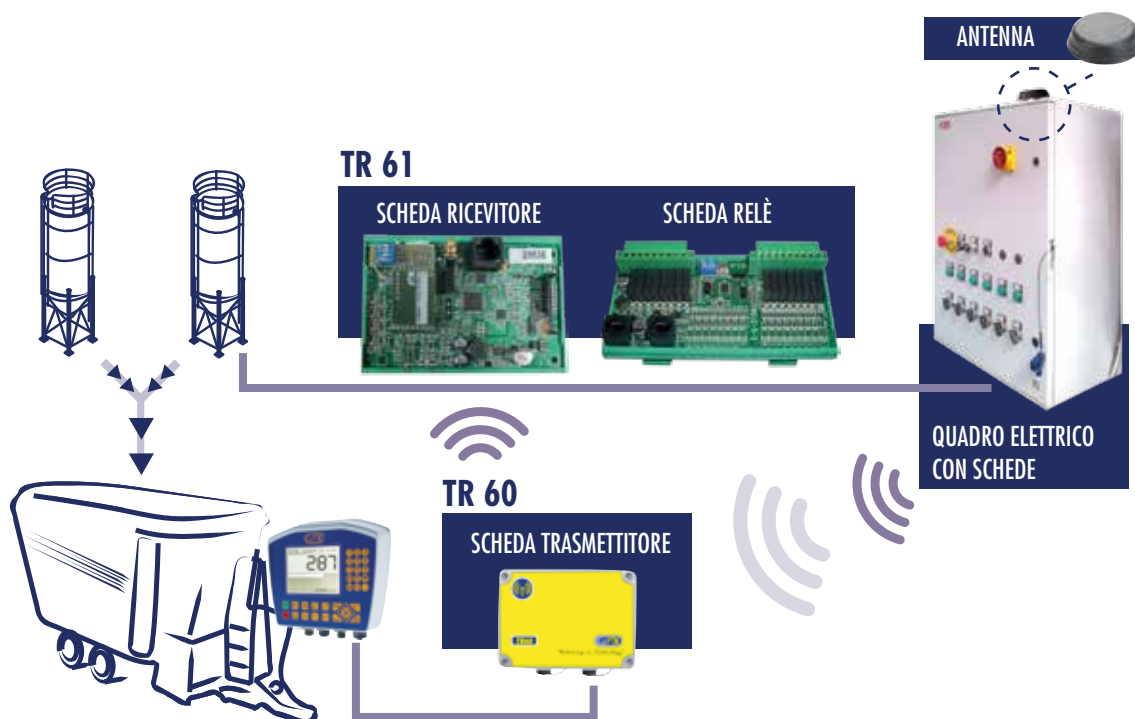
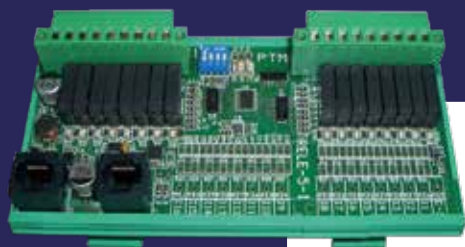
## Scheda ricevitore per il controllo del dosaggio automatico dei componenti dei silos

Il sistema TR61 è un accessorio con comunicazione Wireless per il controllo del dosaggio automatizzato dei componenti stoccati all'interno di silos, durante la fase di carico di un carro Unifeed.

Il sistema è composto dei seguenti elementi:

- Scheda ricevitore TR61 con Antenna RF esterna
- Schede Relè

Il sistema ha bisogno del **modulo trasmettitore TR60** collegato alla centralina, il **modulo ricevitore TR61** serve per elaborare il segnale ed inviare i comandi alla **scheda relè**, mentre quest'ultima attiva e disattiva le utenze collegate ai silo.



All'interno del sistema è possibile utilizzare fino a tre gruppi di TR61 ed ognuno di essi è in grado di comandare da 12 a 44 uscite.

Il sistema TR61 funziona con le centraline ADVANCE, ADVANCE USB, e ADVANCE SUPER USB.

PTM s.r.l.  
Via per Isorella 22/A - Visano (Bs)  
Tel. +39.030.9952733 r.a.  
Fax +39.030.9952818  
www.ptmsrl.com - ptm@ptmsrl.com

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO  
UNI EN ISO 9001:2000



© Tutti i contenuti presenti in questa scheda tecnica (testo, grafica e immagini) sono di proprietà di PTM srl, ne è quindi vietata la copia se non previa autorizzazione. PTM srl si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso, avendo come obiettivo il continuo miglioramento del prodotto stesso.



## CARATTERISTICHE TECNICHE TR 61

Guida DIN	Ricetrasmittitore 868 MHz in modulazione GFSK
Protezione: nessuna	Portata di utilizzo: 50 m (MAX)
Dimensioni: L 113 x H 82 x P 42 mm	Antenna RF Esterna
Peso: 130 g	Potenza assorbita: 1 VA
Condizioni di esercizio: -20°C a +60°C	Disponibili N° 4 Canali di trasmissione.
Umidità relativa: 80 %	Protezione da disturbi di radiofrequenza
Alimentazione: Da 9 a 32 Vdc	Soppressione di disturbi sovrapposti all'alimentazione

## SCHEDA RELÈ 4IN-12OUT / 16 OUT

Guida DIN	Tipo di Ingresso: PNP 12 – 24 Vdc
Protezione: nessuna	Lunghezza cavo di collegamento: 30 cm (max 20 m a richiesta)
Dimensioni: L 160 x H 82 x P 49 mm	Ganci di fissaggio scheda: guida DIN tipo OMEGA, 35x7,5 mm
Peso: 244 g	Interfaccia alla centralina tramite bus I2C extended
Condizioni di esercizio: -20 °C + 70 °C	Connessione a dati e ad alimentazione tramite patch cable cat. 5E (ISO/IEC 11801) con connettore RJ45
Alimentazione: Da 9 a 32 Vdc (fornita da scheda ricevitore TR61)	Morsettiere estraibili con fissaggio a vite
Consumo a 12 Vdc 190 mA max	Visualizzazione degli ingressi e delle uscite attive mediante LED
Potenza Assorbita: 2,3 VA max	Protezione da disturbi di radiofrequenza
Configurazione scheda: 4 input, 12 output / 16 output	Soppressione di disturbi sovrapposti all'alimentazione
Tipo di Uscita: 110 Vac / 30 Vdc . e 3 A	

## CARATTERISTICHE TECNICHE ANTENNA

Dimensioni: Ø 77,4 mm, altezza 15,9 mm	Frequenza ISM (868 MHz)
Peso: 150 g	Impedenza: 50 ohm
Condizioni di esercizio: -40 °C + 85 °C	Tipo Polarizzazione: Lineare
Protezione: IP 67	Guadagno: 2,2 dB
Tipo Cavo: RG174	Potenza RF: 50mW
Connettore: FME Maschio	Larghezza di Banda: 25 MHz ± 5 MHz
Lunghezza cavo di collegamento: 3m	

PTM s.r.l.  
Via per Isorella 22/A - Visano (Bs)  
Tel. +39.030.9952733 r.a.  
Fax +39.030.9952818  
www.ptmsrl.com - ptm@ptmsrl.com

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO SECONDO  
UNI EN ISO 9001:2000



© Tutti i contenuti presenti in questa scheda tecnica (testo, grafica e immagini) sono di proprietà di PTM srl, ne è quindi vietata la copia se non previa autorizzazione. PTM srl si riserva il diritto di apporre modifiche in qualsiasi momento senza preavviso, avendo come obiettivo il continuo miglioramento del prodotto stesso.

