

# T3 - T5 - T7

## Radiocomando



Radiocomando con trasmettitore a pulsantiera per gru e carroporti. Maneggevole, compatto e di peso ridotto. Progettato per ridurre tempi e costi di installazione e manutenzione.

### CARATTERISTICHE

- Installazione semplice e veloce: dalla trasmettitore è possibile effettuare il cambio di frequenza sequenziale, con la visualizzazione del canale impostato tramite led, e programmare le funzioni di autospegnimento, il livello di potenza radio in uscita, lo start-up in bassa potenza, le modalità di utilizzo del tasto ausiliario secondo le esigenze dell'utente.
- Trasmettitore dotata di pulsanti che consentono l'utilizzo di guanti da lavoro (Ø 21cm).
- Grado di protezione IP: T3, T5 e T7 sono classificati IP65.
- Resistente a temperature estreme: da -20°C a +70°C.
- Involucro in NYLON a prova d'urto e d'abrasione, resistente ad acidi, oli ed agenti chimici.

### OPZIONI

- Disponibile in configurazioni da 3 a 7 pulsanti, più Start e Stop.
- Disponibile con custodia di protezione e tracolla.
- Alimentazione trasmettitore tramite batteria interna ad alta capacità con più di 1200 ore di lavoro (a seconda della potenza impiegata). Disponibile anche kit d'emergenza che utilizza batterie standard AA (1,5V alcaline o 1,2V ricaricabili).
- Riceventi disponibili nel formato per l'inserimento interno al quadro elettrico (RX DIN), nella versione ermetica da esterno (RX CL) e nel modello compatto (Ecobox).
- Provvista di robusta antenna a tenuta stagna (modello UHF) nella versione della ricevente in modulo da interno quadro (RX DIN) o di antenna integrata per le versioni con scatola da esterno (RX CL e Ecobox).
- Disponibili anche antenne direttive ad alto guadagno (modello Flat870).
- In caso di mancata operatività della trasmettitore, il sistema brevettato "REMSYS CODE" ne consente l'immediata sostituzione con una nuova, abbinabile alla stessa ricevente tramite una semplice sequenza di comandi.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.
- Performance Level Categoria 3 PL d.
- Performance Level Categoria 2 PL c.

## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI



## RICEVENTI



## CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	R&TTE 99/05/CE (Annex III) Direttiva Apparecchiature radio e apparecchiature terminali di telecomunicazioni
	LVD (2006/95/CE) Direttiva bassa tensione
Conformità alle Norme CE	EN 301 489-3 Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM) - Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio - Parte 3
	EN 300 220-2 Compatibilità elettromagnetica e problematiche di spettro radio (ERM) - Dispositivi a breve portata (SRD) - Apparati radio operanti nella banda di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz con livelli di potenza fino a 500 mW - Parte 2
	EN 60950-1 Requisiti di sicurezza delle apparecchiature per la tecnologia dell'informazione comprese le apparecchiature elettriche per ufficio - Parte 1: requisiti generali
	EN 60204-32 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Parte 32: Prescrizioni per le macchine di sollevamento
	EN 13557 Apparecchi di sollevamento - Comandi e stazioni di comando
	EN 61000-6-2 Norme generiche - Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali
Marcature e omologazioni	EN ISO 13849-1:2006 Performance Level delle funzioni di sicurezza Categoria 3 PL d: Protezione dell'arresto Categoria 2 PL c: Protezione dai movimenti non voluti in fase di riposo
	CE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -20°C/+70°C
	Funzionamento -20°C/+70°C
Frequenze disponibili	UHF 433-870 MHz Unificata
	915 MHz per Usa e Canada
	418 MHz per Cina
Codice Hamming	> 4
N° max comandi contemporanei on/off	8
Tempo di risposta ai comandi	50 ms
Tempo di risposta Stop/Emergenza attiva	50 ms
Tempo di risposta Emergenza passiva	1 s
Raggio di azione	100 mt
Classificazione comando di Stop	Cat 3 PL-D

## CARATTERISTICHE UNITÀ TRASMITTENTE

Numero pulsanti	Da 3 a 7 più Start e Stop
Modulazione	FM codifica Manchester
Potenza di emissione	Da 1 a 10 mW
Oscillatore	Sintesi digitale PLL
Antenna	Integrata
Tensione di alimentazione	3,6 Vdc
Assorbimento	Da 13,5 mA a 24 mA
Batterie	Li-ion 3,6V
Autonomia di esercizio	Fino a 1200 ore ( 20°C )
Tempo di preavviso batteria in esaurimento	30 ore
Grado di protezione IP	IP 65
Dimensioni di ingombro	174 x 85 x 37 mm (LxHxP)
Peso	350 g

## CARATTERISTICHE UNITÀ RICEVENTI

Ricevitore radiofrequenza	Single Chip
Antenna	RX CL: integrata (possibilità di montare antenne esterne)
	Ecobox: integrata (possibilità di montare antenne esterne)
	RX DIN: esterna
Portata contatti relè di comando	4A /115 Vac
Portata contatti relè di arresto	4A /115 Vac
Alimentazione	12-24 Vdc
	24-115Vac
	230Vac (solo per RX CL)
Grado di protezione IP	RX CL cassetta stagna per montaggio esterno in Nylon: IP 65
	Ecobox cassetta stagna per montaggio esterno in Nylon: IP 65
	RX DIN per montaggio interno su barra DIN: IP 20
Dimensioni di ingombro	RX CL: 266 x 169 x 89mm (LxHxP)
	Ecobox: 176 x 124 x 50mm (LxHxP)
	RX DIN: 158 x 90 x 75 mm (LxHxP)

## CARATTERISTICHE TECNICHE ANTENNE ESTERNE

Modello	UHF	Flat870	Whip
<b>Caratteristiche</b>	Antenna universale adatta alle applicazioni standard. Predisposta per il fissaggio mediante foro diametro 16 mm.	Antenna direttiva adatta alle applicazioni speciali dove è richiesta maggior copertura radio in una direzione. Predisposta per il fissaggio a palo o supporto equivalente.	Antenna ominidirezionale adatta alle applicazioni dove è richiesta copertura radio in tutte le direzioni. Predisposta per il fissaggio mediante foro diametro 13 mm.
<b>Frequenze di lavoro</b>	418 MHz, 433-434 MHz, 870 MHz, 915 MHz	870 MHz	418 MHz, 433-434 MHz, 870 MHz, 915 MHz
<b>Guadagno</b>	5 dB	14 dB	8 dB
<b>Grado di protezione IP</b>	IP 65, materiale: PA6 FV	-	-
<b>Dimensioni</b>	128 x 72 x 50 mm (LxHxP)	240 x 25 x 240 mm (LxHxP)	35 x 450 x 35 mm (LxHxP)
<b>Peso</b>	140 g	800 g	190 g
<b>Collegamento</b>	Fornita con cavo da 1,5 m e connettore SMA o SMB (a seconda del modello)	Fornita con cavo da 3 m e connettore SMA	Fornita con cavo da 3 m e connettore SMA