

Serie T

Scheda tecnica



Ingombro ridotto, grandi capacità

Tecnologia e design. La Serie T è progettata per la massima praticità d'uso. Frequenza anche 2.4 GHz. Robusta ed ergonomica. Grado di protezione IP 65. 1.200 ore di lavoro senza ricarica. REMsys® Code.

Caratteristiche tecniche

Frequenza operativa multi banda (a seconda del modello):

- 433.050 – 434.790 MHz / N° canali 60 - 869.700 – 870.000 MHz / N° canali 12
- 902 – 928 MHz / N° canali 51
- 418.950 – 419.200 MHz / N° canali 11
- 2400 – 2483.5 MHz / N° canali 35
- Codice Hamming > 4
- Numero massimo di comandi contemporanei (a seconda del modello): 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: circa 100 mt
- Temperatura di funzionamento e di stoccaggio: -20°C/+70°C
- Funzione di STOP Categoria 3 PL d (EN ISO 13849-1)

Unità trasmettenti

- Modulazione: GFSK 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
- Batteria integrata litio: 3.6V
- Autonomia di esercizio: fino a 1200 ore (20°C), oltre 2000 ore (modelli a 2.4 GHz)
- Tempo di preavviso batteria in esaurimento: 30 ore
- Grado di protezione custodia: IP 65
- Materiale: PA6 FV
- Dimensioni (LxHxP): 83x174x42 mm
- Peso: 350 g

Unità riceventi

- Ricevitore radiofrequenza Single Chip
- Antenna (a seconda del modello): integrata o esterna
- Portata contatti relè comandi: 4A (DC1/AC1) / 115V
- Portata contatti relè arresto: 4A (DC1/AC1) / 115V
- RUBYBOX-T7 e RXDIN-T7
N° contatti on/off ≤ 15 + START + STOP + CLAX + LAMP + ABIL
- ECOBOX-T7
N° contatti on/off ≤ 7 + START + STOP + CLAX
- Alimentazione (a seconda del modello):
DC 12-24V ±25% o AC 24-115V ±10%
Opzionale solo RUBYBOX-T7: AC 230V ±10% 50-60 Hz
- Cassetta stagna per montaggio esterno in Nylon - IP65
RUBYBOX-T7 166x279x91 mm (LxHxP)
ECOBX-T7 129x178x51 mm (LxHxP)
- Contenitore MODULBOX per montaggio su guida DIN EN 50022 - IP20
RXDIN-T7 158x75x90 mm (LxHxP)

Unità riceventi disponibili:

RXDIN-T7, RUBYBOX-T7, ECOBOX-T7



Monitor tester

Strumento a display autoalimentato da collegare alla ricevente, in grado di rilevare i dati di funzionamento del radiocomando.

INFORMAZIONI VISUALIZZABILI:

- Frequenza di lavoro e canale impegnato
- Livello del segnale e del disturbo
- Numero di avviamenti e ore di lavoro
- Numero di salite e discese
- Diagnostica di funzionamento dei relè
- Comandi attivi



Norme di riferimento

Safety EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

Health EN 62479:2010

EMC EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

Radio ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 Final Draft
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 Final Draft
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1
ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 Draft

FCC Rule Parts 15C

IC RSS-247 Issue 1
RSS-GEN Issue 4

Cina Radio Transmission Approval Certificate

Russia EAC-GOST Certificate

Machinery EN 60204-32:2008
(per quanto applicabili)
EN 13557:2003 + A2:2008
UNI EN ISO 13849-1:2016

Direttive

- Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU
- Machinery Directive 2006/42/CE (per quanto applicabile)



REMdevice Srl - via Alfredo Munari, 72 - 36055 - Nove (VI) ITALY
tel +39 0424 500 262 - fax +39 0424 508 631 - info@remdevice.com
www.remdevice.com

