

BRICK e PAIL

Scheda tecnica



Sicurezza compatta e massima maneggevolezza

REMdevice, con la piattaforma standard BRICK e PAIL, soddisfa ogni tipo di applicazione nel mondo del sollevamento industriale ed edile. Affidabile, ergonomico e adatto ad ogni situazione di cantiere, anche la più estrema.

Caratteristiche tecniche

- Gestione comandi: on/off - controllo potenziometrico - codifica bcd - RS 422/485
- Distanza codice Hamming > 4
- Tempo di risposta ai comandi: 45 ms
- Tempo di risposta comando stop emergenza attiva: 45 ms
- Tempo di risposta emergenza passiva comandi: 1 s
- Il comando stop è classificato: cat. 3 PL d e SIL 2
- I comandi a joystick (UMFS) sono classificati: cat. 3 PL d e SIL 2
- Raggio di azione: 100 m
- Temperatura di funzionamento e di stoccaggio: -20°C / +70°C

Frequenza operativa

- 433,050 – 434,790 MHz / Passo di canalizzazione 25kHz / n° 59 canali potenza MAX di emissione in radiofrequenza <10mW (e.r.p.)
- 869.700 – 870.000 MHz / Passo di canalizzazione 25 kHz / n° 11 canali potenza MAX di emissione in radiofrequenza <5mW (e.r.p.)
- Versione a 418 MHz per il mercato cinese

Unità trasmettenti

- Modulazione: GFSK codifica Manchester
- Potenza di emissione in radiofrequenza: da 1 a 10 mW
- Oscillatore: sintesi digitale PLL
- Antenna: integrata
- Tensione di alimentazione: 3.6 Vdc
- Assorbimento: max 45 mA
- Accumulatori: integrati 3x1.2V 1800 mA
- Autonomia fino a 40 ore (20°C)
- Tempo di preavviso batteria in esaurimento: 60 minuti
- Grado di protezione custodia: IP 65 materiale Nylon PA6 FV
- Dimensioni (LxHxP): BRICK 97x44x210 mm - PAIL 200x130x135 mm
- Peso: BRICK 470 g - PAIL 930 g (variabile secondo la configurazione)

Opzioni

- Display LCD da 1.3"
- Antenna esterna omnidirezionale
- Antenna esterna direttiva
- Selettore a levetta
- Comando proporzionale



Unità riceventi

- Ricevitore radiofrequenza: Single Chip
- Antenna: multibanda dedicata
- Portata contatti relè comandi: 4A (DC1/AC1) / 115V
- Portata contatti relè arresto: 4A (DC1/AC1) / 115V
- N° contatti on/off \leq 22 + START + STOP + CLAX + LAMP
- N° contatti proporzionali: 1 BCD (modulo opzionale)
- Alimentazione: 12-24 Vdc \pm 25% / 24-115 Vac \pm 10 %
Opzionale solo CL RUBYBOX: AC 230V \pm 10% 50-60 Hz
- Cassetta stagna per montaggio esterno: Nylon PA6 FV, grado di protezione IP65
- Dimensioni RXDIN-CL e CL RUBYBOX: 166x279x91 mm (LxHxP)
- Dimensioni RXDIN: 158x75x90 mm (LxHxP)

Unità riceventi disponibili:

RXDIN, RXDIN-CL, CL RUBYBOX



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



Ricarica a induzione

Le trasmissioni REMdevice (esclusa Serie T) sono dotate dell'esclusivo sistema **BREVETTATO** di ricarica a induzione.



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

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

