

Serie MOVE

Scheda tecnica



Innovazione e rivoluzione

REMdevice utilizza la piattaforma multifunzione MOVE. La massima configurabilità secondo le specifiche del cliente con le trasmissioni BRICK, PAIL e GENESIS.

Caratteristiche tecniche

- Gestione comandi: on/off - CANbus - PWM - tensione/corrente - RS 422/485
- Parametri comuni alle unità di trasmissione e ricezione:
 - Frequenza operativa multi banda Full-Duplex, 72 canali - ISM band
 - Distanza codice Hamming > 4
 - Tempo di risposta ai comandi: da 20 ms a 80 ms in funzione della configurazione
 - Tempo di risposta comando stop emergenza attiva: 20 ms
 - Tempo di risposta emergenza passiva comandi: 1 s
 - Il comando stop è classificato: cat. 4 PL-E (ISO 13849-1) e SIL 3 (EN62061)
 - 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:
 - Bibanda 433/869 MHz a scansione continua sequenziale. 72 canali
 - Versione a 915 MHz per il mercato statunitense e canadese
 - Versione a 418 MHz per il mercato cinese
 - Connettività CANopen (con oltre 50 oggetti base) per applicazioni automotive
 - Connettività RS422 e RS485 per PLC e automazione
 - Tutti i tipi di uscite: digitali (on/off) - tensione (ratiometrico, danfoss, etc.) - corrente PWM di potenza - corrente 4-20 mA
 - Tipi di ingressi: digitali (on/off) analogici in tensione (0-10V) analogici in corrente (4-20mA)

Unità trasmettenti

- Modulazione: GFSK codifica Manchester
- Potenza di emissione in radiofrequenza: 1+10 mW
- Oscillatore: sintesi digitale PLL
- Antenna: multibanda dedicata
- Tensione di alimentazione: 3,6 Vdc
- Assorbimento: max 50 mA
- Accumulatori: integrati 3x1,2V = autonomia fino a 40 ore
- Tempo di preavviso batteria in esaurimento: 30 minuti
- Grado di protezione custodia: IP 65 materiale Nylon PA6 FV
- Dimensioni (LxHxP): GENESIS 310x163x193 mm - PAIL 200x130x135 mm - BRICK 97x44x210 mm - T3, T5, T7 83x42x174 mm
- Peso (variabile secondo la configurazione): GENESIS 1580 g - PAIL 930 g - BRICK 470 g - T3, T5, T7 350 g

Opzioni

- Display LCD da 1.3"
- Display grafico da 1.6" e 3.2"
- Cavo comando (esclusione radio)
- Antenna esterna

Serie MOVE - Scheda tecnica



Unità riceventi

- Ricevitore radiofrequenza: Single Chip
- Antenna: multibanda dedicata
- Portata contatti relè di sicurezza: 8A (DC1/AC1)* / 115V
- Portata contatti relè comandi: 4A (DC1/AC1) / 115V
- Portata contatti relè arresto: 4A (DC1/AC1) / 115V
- RUBYBOX move
 - N° contatti on/off: 16 + START + 2 STOP + CLAX + LAMP
 - N° ingressi digitali: 2
 - N° moduli opzionali (4 per ogni RUBYBOX): 12 + 1
- DIN move
 - N° contatti on/off: 22 + START + 2 STOP + CLAX
 - N° ingressi digitali: 2
 - N° moduli opzionali (2 per ogni Modulbox): 12 + 1
- ECOBOX move
 - N° contatti on/off: 2 + 2 STOP
- Moduli opzionali disponibili:
 - modulo N° 8 contatti on/off
 - modulo N° 8 uscite PWM oppure 0-10V oppure 4-20 mA
 - modulo N° 8 ingressi digitali
 - modulo N° 6 ingressi analogici 0-10V oppure 4-20 mA
 - modulo di comunicazione seriale
 - moduli speciali e personalizzati
- Alimentazione: 12-24 Vdc $\pm 25\%$ / 24-115 Vac $\pm 10\%$
- Cassetta stagna per montaggio esterno: Nylon PA6 FV, grado di protezione IP65
- Dimensioni (LxHxP): RUBYBOX move 166 x 279 x 91 mm
- Dimensioni (LxHxP): ECOBOX move 129 x 178 x 51 mm
- Dimensioni (LxHxP): DIN move 158 x 75 x 90 mm

Unità riceventi disponibili:

DIN move, RUBYBOX move, ECOBOX move



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

FCC Rule Parts 15C

IC RSS-247 Issue 1
RSS-GEN Issue 4

Cina Radio Transmission Approval Certificate

Russia EAC-GOST Certificate

Machinery (per quanto applicabili) EN 60204-32:2008
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)