

# Serie Q MOBILE

## Scheda tecnica



## Tecnologia in movimento

REMdevice utilizza la piattaforma multifunzione Q. La massima configurabilità secondo le specifiche del cliente con le trasmissioni T, BRICK, PAIL e GENESIS, nelle applicazioni automotive. REMsys® Code.

### Versioni disponibili:

- **MOBILE QS – MOBILE QO:** contenitore stagno per montaggio esterno  
Materiale: PA6 FV, PBT FV e PPA FV - Grado di protezione: IP65  
Dimensioni: 189 x 60 x 184 mm (LxHxP)
- **ECOBX QJ:** cassetta stagna per montaggio esterno  
Materiale: PA6 FV V0 - Grado di protezione: IP65  
Dimensioni: 129 x 178 x 51 mm (LxHxP)

## Caratteristiche tecniche

- Gestione comandi: on/off – CANbus – PWM – RS 422/485
- Frequenza operativa multi banda:  
434,040 – 434,790MHz / n° 30 canali  
902 – 928 MHz / n° 50 canali
- 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
- Antenna integrata
- Portata uscite 3A
- Protezione elettronica sulle uscite di potenza
- Cablaggio mediante spina multipolare o pressacavo (a seconda del modello)
- Raggio di azione: 80-100 m
- Temperatura di funzionamento e di stoccaggio: -20°C / +70°C
- Grado di protezione: IP 65

## Caratteristiche tecniche delle versioni

- **MOBILE QS** = ricevente di sicurezza PL e, con 8 comandi proporzionali PWM (8 avanti + 8 indietro) + 12 ON/OFF + TIMED STOP + CLAX + 4 ingressi ausiliari di cui uno dedicato al rallentamento per l'eventuale presenza della cesta (sollevamento persone)
- **MOBILE QO** = ricevente con comandi ON/OFF per applicazioni dove non sono richieste funzioni di sollevamento
- **ECOBX QJ** = ricevente CAN J1939 per comandare e configurare le elettrovalvole proporzionali che utilizzano questo protocollo

Tutti i radiocomandi Serie Q sono dotati di REMsys® Code che prevede l'accoppiamento senza la necessità di aprire le trasmissioni e le riceventi per la sostituzione del codice univoco.

## Serie Q MOBILE - Scheda tecnica

### Unità trasmettenti

#### Dimensioni (LxHxP):

T3, T5, T7: 83x42x174 mm  
 BRICK: 97x44x210 mm  
 PAIL: 200x130x135 mm  
 GENESIS: 310x163x193 mm



### Connettività

- Connettività CANopen (con oltre 50 oggetti base)
- Connettività RS422 e RS485
- Uscite digitali (on/off)
- Uscite proporzionali in corrente (PWM)
- Ingressi digitali (on/off)

### Opzioni

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

### Ricarica a induzione

Le trasmettenti 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** 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)