



# REMdevice

Next Generation Control

## PAIL EPS

Scheda tecnica



### Comodità d'uso e grande efficienza

Prestazioni e versatilità. Il Pail EPS è il prodotto pensato per il controllo dei distributori idraulici. Frequenza 2.4 Ghz. Compatto ed ergonomico. Grado di protezione Ip65. 2000 ore di lavoro senza ricarica. REMSyS® Code.

### Caratteristiche tecniche

- Frequenza: 2,4 GHz
- Canali: 35
- Codice Hamming > 4
- Tempo di risposta ai comandi: 40 ms
- Tempo di risposta Stop/Emergenza attiva: 40 ms
- Tempo di risposta Emergenza passiva: 1 s
- Performance Level delle funzioni di sicurezza secondo la EN ISO 13849-1
- Protezione dell'arresto: PL d
- Protezione dai movimenti non voluti dalla posizione di riposo: PL c
- Raggio di azione: 30 mt (in assenza di ostacoli)
- Temperatura di funzionamento e di stoccaggio: -20°C/+70°C

### Unità trasmettenti

- Modulazione: GFSK
- Potenza di emissione: 0 dBm (1 mW) MAX
- Oscillatore: sintesi digitale PLL
- Antenna: integrata
- Tensione di alimentazione: 3,6 Vdc
- Assorbimento: 9 mA MAX
- Pila integrata: 3,6 V
- Autonomia di esercizio: fino a 2000 ore (20°C)
- Tempo di preavviso pila in esaurimento: ~ 30 ore
- Diagnostica: a LED
- Grado di protezione custodia: IP 65, materiale: Pa6 FV
- Dimensioni: 200 × 130 × 135 mm (L×H×P)
- Peso: 600 g

## Unità ricevente

- Ricevitore radiofrequenza: Single Chip
- Antenna: integrata
- Corrente massima dell'uscita per elettrovalvola tipo proporzionale PWM: 1,8 A > 4
- Corrente massima delle uscite per elettrovalvole tipo on/off : 1,8 A
- Portata contatti relay arresto: 4A (DC1/AC1)\* / 115V
- Alimentazione: 12-24 Vdc - 1 A
- Grado di protezione cassetta esterna Ecobox: IP65
- Materiale cassetta esterna Ecobox: PA6 FV V0
- Dimensioni cassetta esterna Ecobox: 129 × 51 × 178 mm (L×H×P)

\* la stessa corrente può essere supportata anche in categoria Dc13 (carico induttivo) collegando in parallelo al carico un diodo. Per l'utilizzo in categoria AC 15 si consiglia il collegamento in parallelo al carico di un adeguato circuito RC di smorzamento delle extratensioni in apertura. (Ref. IEC/EN60947)

## Unità riceventi disponibili:

ECOBX



## 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 impiegato
- 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	FCC	Rule Parts 15C
Health	EN 62479:2010	IC	RSS-247 Issue 1 RSS-GEN Issue 4
EMC	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Cina	Radio Transmission Approval Certificate
Radio	ETSI EN 300 440 V2.1.1 Final Draft ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 Draft	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)



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](http://www.remdevice.com)

Prodotto con passione in Italia  
MADE IN ITALY