



## PAIL EPS

Hoja Tecnica



### Comodidad de uso y Gran Eficiencia

Prestaciones y Versatilidad. El Pail EPS es un Producto pensado para el control de Distribuidores Hidraulicos. Frecuencia 2.4GHz. Compacto y Ergonomico. Grado de Protección IP65. 2000 horas de trabajo sin recarga. REMsys code®.

### Caracteristicas Tecnicas

- Frecuencia: 2,4 Ghz / 35 canales
- Gestión de mandos: 1 salida proporcional PWM y salidas on/off
- Distancia de Hamming > 4
- Tiempo de respuesta a los comandos: 40 ms
- Tiempo de respuesta Stop/Emergencia activa: 40 ms
- Tiempo de respuesta Emergencia pasiva: 1 s
- Nivel de actuación de las Funciones de Seguridad según norma EN ISO 13849-1
- Nivel de Seguridad: PL d
- Protección de los movimientos no voluntarios en posición de reposo: PL c
- Radio de acción: 30 mt (en ausencia de Obstaculos)
- Temperatura de funcionamiento y estocaje: -20°C/+70°C

#### Unidad Transmisora

- Modulación: GFSK
- Potencia de emisión: 0 dBm (1 mW) MAX
- Oscilador: sintetizador digital PLL
- Antena: integrada
- Tensión de alimentación: 3,6 Vdc
- Consumo: 9 mA MAX
- Pila integrada: 3,6V
- Autonomia : cerca de 2000 horas (20°C)
- Tiempo de preaviso de descarga de Bateria : ~ 30 horas
- Señalización y Diagnostico: mediante LED
- Grado de Protección: IP 65, material: PA6 FV
- Dimensiones: 200 × 130 × 135 mm (L×H×P)
- Peso: 600 g

## Unidad Receptora

- Receptor de Radiofrecuencia : Single Chip
- Antena: interna
- Corriente maxima de la salida para electrovalvulas Proporcinales tipo PWM: 1,8 A
- Corriente maxima de la salida para electrovalvulas tipo on/off: 1,8 A
- Nivel de los contactos de relé de paro: 4A (DC1/AC1)\* / 115V
- Alimentación: 12-24 Vdc - 1 A
- Grado de protección de la caja externa Ecobox: IP65
- Material de la caja externa Ecobox: PA6 FV V0
- Dimensiones de la caja externa Ecobox: 129 × 51 × 178 mm (L×H×P)

\* La misma corriente también se puede soportar en la categoría DC13 (carga inductiva) conectando un diodo en paralelo a la carga. Para uso en categoría AC15 se recomienda conectar en paralelo a la carga de un circuito RC adecuado para amortiguar la sobretensión en apertura. (Ref. IEC / EN60947)

**Unidad Receptora disponible:**  
ECOBX



## Monitor tester

Instrumento de visualización autoalimentado para conectar al receptor, capaz de leer los datos de funcionamiento del radiocontrol.

### INFORMACIÓN VISUALIZABLE:

- Frecuencia y Canal de trabajo
- Nivel de Señal recibida e interferencia
- Cantidad de encendidos y horas de trabajo
- Cantidad de subidas y bajadas
- Diagnostico de funcionamiento de los Relés
- Comandos activos



### Normas de referencia

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 300 440 V2.1.1 Final Draft ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 Draft

### Reglas de referencia

FCC	Rule Parts 15C
IC	RSS-247 Issue 1 RSS-GEN Issue 4
China	Radio Transmission Approval Certificate
Rusia	EAC-GOST Certificate
Maquinaria (según corresponda)	EN 60204-32:2008 EN 13557:2003 + A2:2008 UNI EN ISO 13849-1:2016

### Directivas de referencia

- Radio Equipment Directive (RED) Directiva 2014/53/EU
- Machinery Directive 2006/42/CE (según corresponda)



**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)

