



PAIL

Hoja Técnica



Fiabilidad en cualquier circunstancia

La primera Consola del mercado dotada de recarga por Inducción, es manejable y precisa, aislada de Polvo y Humedad, configurable con extrema facilidad para satisfacer las necesidades de cada aplicación, incluso las más extremas

Cáacterísticas Técnicas

- Frecuencia Dual Band: 433 MHz / 60 canales y 870 MHz / 12 canales
- Frecuencia: 418 MHz / 11 canales China
- Gestión de mandos: on/off, control Potenciométrico, codificación BCD, RS 422/485
- Distancia Código Hamming: > 4
- Tiempo de respuesta de los comandos: 45 ms
- Tiempo de respuesta comando STOP emergencia activa: 45 ms
- Tiempo de respuesta comando de emergencia pasiva: 1 ms
- Clasificación de la función de STOP: Cat. 3 PLd y SIL 2
- Clasificación de los Comandos de Joystick (UMFS): cat. 3 PL y SIL 2
- Radio de acción: 100 mts
- Temperatura de funcionamiento y estocaje: -20°C / +70°C

Unidad Transmisora

- Modulación: GFSK
- Potencia de emisión en Radiofrecuencia: de 1 a 10 mW
- Oscilador: sintetizador digital PLL
- Antena: Integrada
- Tensión de Alimentación: 3.6V dc
- Consumo: max. 45 mA
- Acumuladores: Integrados 3x1,2V 1800 mA
- Autonomía de funcionamiento: cerca de 40 horas (20°C)
- Tiempo de preaviso de Batería en descarga: 30 min
- Grado de Protección de las Carcasas: IP65
- Material: Pa6 FV
- Dimensiones: 200x130x135 mm
- Peso: 800 gr. (variable según configuración)

Opciones

- Display LCD de 1.3"



Unidad Receptora

- Receptor de Radiofrecuencia: Single Chip
- Antena: Multibanda UHF interna. Antena externa opcional
- Capacidad contactos Relé de Maniobras: 4A (DC1/AC1) / 115V
- Capacidad contactos Relés de STOP: 4A (DC1/AC1) /115V
- Número de Salidas Digitales on/off: 22+START+STOP+CLAX+LAMP
- Número de Salidas Proporcionales: 1 BCD (Módulo Opcional)
- Tensión de Alimentación: 12-24 Vdc ±25% / 24-115 Vac ±10 %
Opcional: AC 230V ±10% 50-60 Hz solo en Receptor CL RUBYBOX
- Caja estanca para el montaje externo: Nylon PA6 FV, grado de Protección IP65
- Dimensiones RXDIN-CL y CL RUBYBOX: 166×279×91 mm
- Dimensiones RXDIN: 158×75×90 mm

Unidades Receptoras disponibles:

RXDIN, RXDIN-CL, CL RUBYBOX



Monitor tester

Dispositivo Autoalimentado con Display LCD para conectar al Receptor y visualizar distintos datos de funcionamiento del Telemando

INFORMACIÓN VISUALIZABLE:

- Frecuencia de trabajo y canal ocupado
- Nivel de la señal recibida y de interferencia
- Número de puestas en Marcha y Horas de Trabajo
- Número de Subidas y Bajadas
- Diagnostico de funcionamiento de los Relés
- Comandos activos



Recarga por Inducción

Los Transmisores PAIL estan dotados del exclusivo sistema PATENTADO de recarga por Inducción



Normas de referencia

Seguridad	EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
Salud	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

Reglas de referencia

China	Radio Transmission Approval Certificate
Rusia	EAC-GOST Certificate
Maquinaria (cuando corresponda)	EN 60204-32:2008 EN 13557:2003 + A2:2008 UNI EN ISO 13849-1:2016

Directivas de referencia

- Directiva Equipos de Radio (RED) 2014/53/EU
- Directiva de Maquinaria 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

