



SENSIBILIDAD, PRECISIÓN Y SEGURIDAD

La serie SET-VAL con emisor de manipuladores proporcionales de palanca o dos ejes, está especialmente diseñada para el control remoto de maquinaria con accionamiento electro-hidráulico. El diseño exclusivo del emisor combina robustez, ligereza, comodidad y seguridad con la más avanzada tecnología.

El radiocontrol SET-VAL se presenta en dos versiones de manipuladores que permiten controlar analógicamente maniobras proporcionales.



SET-VAL

Telemando para grúas hidráulicas

El telemando SET-VAL permite al usuario ajustar desde el propio emisor el valor de las salidas analógicas de cada maniobra, de forma independiente, precisa y segura. La instalación de una caja de interconexión intermedia garantiza las maniobras de seguridad básicas y facilita la conexión a cada una de las electroválvulas.

El receptor incorpora un display LCD que permite la visualización de los estados, proporcionando una mayor seguridad y agilidad en caso de detección de anomalías. Asimismo, dispone de un puerto serie RS-485 para conexión a PLC's, autómatas, variadores o cualquier periférico que requiera información por puerto serie.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Set-Val (Análogo -proporcional)

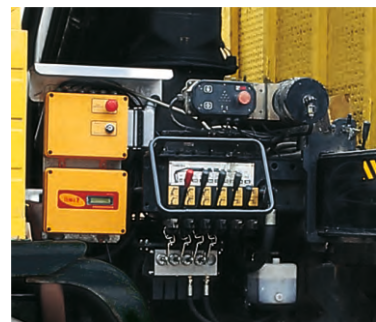
Número de órdenes E-Stop + 14/22 digitales hasta 8 analógicas
 Tiempo de respuesta < 50 ms
 Tiempo de emergencia activa < 50 ms.
 Tiempo de emergencia pasiva 1.600 ms
 Radio de acción 100 m

EMISOR

Banda de frecuencia 433 a 434 MHz/868 a 870 MHz
 Canalización 25 kHz
 Modulación FM
 Potencia emisión 10 mW P.R.A.
 Codificación FFSK
 Consumo en emisión 80 mA
 Consumo en stand by < 800µA
 Autonomía (20°C) 16 horas
 Alimentación Batería Ni-MH 7,2V y 1.500mAh
 Temperatura -20°C a +70°C
 Material Poliamida 6-6 y 15% fibra de vidrio
 Peso aprox. 1,8 Kg
 Protección IP 65
 Actuadores 5 o 6 joysticks analógicos de un solo eje
 o 2 joysticks analógicos de doble eje
 Indicadores Leds de batería baja y transmisión

CARGADOR BATERÍAS

Alimentación 24 Vdc
 Dimensiones 90x105x65 mm
 Tiempo de recarga 2,5 horas
 Temperatura de carga 0°C a 40°C
 Peso aprox. 200g



Compatible con los receptores:



	IT3R22 - IT3R26 (RXV06)	RX MF2 16
Salida Relés	22 (21+Start-Bocina) + 2 Stop 26 (25+Start-Bocina) + 2 Stop 30 (29+Start-Bocina) + 2 Stop	----
Salida Relés y Analógica	16 + Start-Bocina + 2 Stop +7 analógicas para tensiones bipolares y unipolares	14 (13+Start-Bocina) + 2 Stop +7 analógicas PWM
Relés	Carga resistiva: 8A a 250Vac o 30Vdc	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc
Alimentación	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)
Dimensiones	374x274x110 mm	255x200x95 mm
Nivel Seguridad	Categoría 4 - SIL3/PL 4	Categoría 4 - SIL3/PL 4
Grado protección	IP65	IP65

Diseño y especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. 02/2021



Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
 Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51
<http://www.itowa.com> - e-mail: info@itowa.com