

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

TUNNER

Telemando para grúas



LA ESENCIA DEL TELECONTROL

La serie TUNNER engloba en el mínimo tamaño, toda la dimensión del telecontrol básico. El emisor en una pequeña botonera que dispone de 7 pulsadores dobles y Seta de emergencia, se ha concebido para satisfacer las necesidades del control de la mayoría de aplicaciones industriales.

Su diseño incorpora el avance tecnológico del sistema de Gestión de Cambio de Frecuencia Inteligente de serie.

La fabricación con un nuevo material le confiere una gran resistencia a la intemperie e impactos.



TUNNER

Telemando para grúas

Los telemandos de la serie TUNNER disponen de 4 ó 6 pulsadores dobles de maniobra, y uno más para la maniobra de marcha. El emisor dispone además de 4 leds para poder visualizar el estado del transmisor.

Su diseño permite la manipulación sin herramientas de la botonera lo que reduce los costes de asistencia técnica y facilita las intervenciones para su programación y configuración.

El equipo incorpora el avanzado sistema GCFI Gestión de Cambio de Frecuencia Inteligente. Con esta mejora tecnológica los equipos disponen de la capacidad para detectar interferencias y posicionarse en otro canal de la banda de forma tan rápida que evita la caída del contactor general.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Tunner

Distancia Hamming	≥ 6
Tiempo de respuesta orden	< 50 ms
Tiempo de seguridad activa	< 50 ms
Tiempo de seguridad pasiva	1600 ms
Radio de acción	100 m

TRANSMISOR

Bandas de frecuencia	433-434 MHz 868-870MHz.
Canalización	25kHz
Modulación	FM
Potencia de emisión	10mW A.R.P
Codificación	FFSK
Consumo en emisión	< 80 mA
Consumo en stand-by	< 800 μA
Alimentación	Batería extraíble NiMH 3.6V
Autonomía	12 horas
Margen de temperatura	-20°C a +70°C
Peso aproximado	Con batería y bandolera 0,325 kg
Medidas	170 x 70 x 55 mm
Protección	IP 65
Actuadores	4-6 pulsadores dobles, pulsador Marcha y Seta de emergencia

CARGADOR DE BATERÍAS

Alimentador cargador	100-240 Vac (max 3VA)
Tiempo de carga	2 horas
Protección	IP30
Dimensiones	75 x 95 x 50 mm



Compatible con los receptores:



IT3R10

Nº de órdenes	10 (9+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés	Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación	48Vac/230Vac (-20% +15%) (*) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones	190x83x165 mm
Nivel seguridad	Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección	IP65



IT3R16

Nº de órdenes	16 (15+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés	Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación	48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones	290x200x80 mm
Nivel seguridad	Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección	IP65



IT3R22 (RXV06)

Nº de órdenes	22 (21+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés	Carga resistiva: 8A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación	48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones	374x274x110 mm
Nivel seguridad	Categoría 4 - SIL3/PLe
Grado protección	IP65

IT3RBUS

Nº de órdenes	BUS + 2 Stop
Mismas caract. que IT3R10	
Compatible con los siguientes protocolos:	    



(*) Otras alimentaciones disponibles bajo pedido



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