

Itowa ✪

Radio Remote Control Systems

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 90 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 μ A
 Alimentación Batería extraíble NiMH 3.6V
 Autonomía 10 horas
 Margen de temperatura -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$
 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 BATERIAS

Alimentador cargador 100-240 Vac (max 3VA)
 Tiempo de carga 2,5 horas
 Protección IP30
 Dimensiones 105 x 75 x 45 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



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



IT3R22 (RXV06)

Nº de órdenes 22 (21+Marcha-Bocina) + 2 Stop
 Relés Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
 Alimentación 48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%)
 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
 Dimensiones 374x274x110 mm
 Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe

(*) Otras alimentaciones disponibles bajo pedido

Diseño y especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso. 09/2020



Itowa®
 Radio Remote Control Systems

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