

Itowa

Radio Remote Control Systems

BOGGY

Telemando para grúas



UN CLÁSICO DE ALTA TECNOLOGÍA

La serie BOGGY dispone de la tecnología vía radio más avanzada integrada en un telemando clásico, ideal para el control remoto de grúas de construcción, industriales y cualquier tipo de maquinaria electromecánica.

La aplicación de la electrónica digital del emisor en una botonera Telemecanique combina la tradición con la última tecnología, lo que permite mantener sus principales características como son resistencia, robustez, durabilidad, actuadores originales, etc. cumpliendo a la vez con las más estrictas normativas de seguridad.



BOGGY

Telemando para grúas

Los telemandos de la serie Boggy son totalmente configurables. Teniendo en cuenta las diferentes necesidades de cada aplicación se dispone de varios modelos de botonera, de 6, 8 y 12 pulsadores que pueden ser simples o dobles.

Incorpora un sistema de radio sintetizado multifrecuencia que permite al propio usuario cambiar el canal de trabajo, de forma automática.

Según las características de cada aplicación, estos equipos admiten varias configuraciones de funcionamiento.

MASTER/SLAVE: Dos emisores actúan sobre dos receptores

PICTH & CATCH: Dos emisores actúan sobre un sólo receptor

TANDEM: Un emisor actúa sobre dos receptores



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Boggy 8 / Boggy 12

Distancia de Hamming ≥ 6
Tiempo de respuesta $< 50\text{ms}$
Tiempo de seguridad activa $< 50\text{ms}$
Tiempo de seguridad pasiva 1900 ms
Radio de acción 90 metros

TRANSMISOR

Banda de frecuencia 433 a 434 MHz / 868 a 870 MHz
Canalización 25 kHz
Modulación FM
Potencia emisión 10m W P.R.A.
Codificación FFSK
Consumo en emisión $< 80\text{ mA}$
Consumo en stand by $< 800\mu\text{A}$
Alimentación Batería Ni-MH 7,2V y 1.500 mAh
Autonomía (20°C) 11 horas + 30 minutos en reserva con led de indicador de batería baja
Temperatura -20°C a $+70^\circ\text{C}$
Material P.E.T.
Peso aprox. 1,1 kg (Boggy8) / 1,5Kg (Boggy12) (sin batería)
Peso baterías 200 g
Protección IP 65
Actuadores Pulsadores simples / dobles
TELEMECANIQUE, y Seta de emergencia

CARGADOR BATERIAS

Alimentación 230 Vac (opcionalmente 110Vac)
Dimensiones 90x110x65 mm
Tiempo de recarga 8 horas
Temperatura de carga 0°C a 40°C
Peso aprox. 200 g



12/2016

Diseño y especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Compatible con Receptores



IT3R16

Nº de órdenes 16 (15+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Relés Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación 48Vac / 115Vac / 220 Vac (-20% + 15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones 290x200x80 mm
Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe



IT3R22 (RXV06)

22 (21+Marcha-Bocina) + 2 Stop
Carga resistiva: 5A a 250Vac ó 30Vdc
Alimentación 48Vac / 115Vac / 220 Vac (-20% + 15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensiones 374x274x110 mm
Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe



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