

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

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 1600 ms
 Radio de acción 100 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) 18 horas
 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 90x105x65 mm
 Tiempo de recarga 2,5 horas
 Temperatura de carga 0°C a 40°C
 Peso aprox. 200 g



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
 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 / 220 Vac (-20% +15%)
 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
 Dimensiones 374x274x110 mm
 Nivel Seguridad Categoría 4 - SIL3/PLe
 Grado protección IP65



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