

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 Bogy 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, dobles o de triple efecto.

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.

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 Bogy 8 / Bogy 12

Número de órdenes	12 / 20 + Start - Stop - Bocina
Tiempo de respuesta	< 50 ms
Tiempo de emergencia activa	< 50 ms.
Tiempo de emergencia pasiva	1.900 ms
Radio de acción	200 mts

TRANSMISOR

Banda de frecuencia	UHF UN32 del CNAF (433.050 MHz - 434.775 MHz)
Canalización	25 kHz
Modulación	FM
Potencia emisión	10 mW P.R.A.
Codificación	FFSK
Consumo en emisión	80 mA
Consumo en stand by	< 800 μ A
Autonomía (20°C)	11 horas + 30 minutos en reserva con led de indicador de batería baja
Alimentación	Batería Ni-MH 7'2V y 1'500 mAh
Peso de las baterías	200 g.
Temperatura	-10°C a 55°C
Material	P.E.T.
Peso aprox.	1,1 kg. (Bogy 8)/1,5 kg. (Bogy 12)
Protección	IP 65
Actuadores	Pulsadores simples / dobles / triples TELEMECANIQUE
Indicadores	Leds de batería baja y transmisión

RECEPTOR

Sensibilidad	0'3 μ V a 12 dB sinad
Salidas	Digitales por relé 5A, 30 Vdc / 5A, 250 Vac con carga resistiva (cos ϕ =1) Puerto RS-485
Alimentación	48 Vac / 115 Vac / 230 Vac opcionalmente a 24 Vdc/12 Vdc
Visualización	Mediante display LCD 2x16 para visualización de estados
Consumo	16 relés 0,14 A a 230 Vac / 0,29 A a 115 Vac / 0,7 A a 48 Vac 32 relés 0,18 A a 230 Vac / 0,35 A a 115 Vac / 0,9 A a 48 Vac
Dimensiones	Caja Poliamida 6-6 y 30% fibra de vidrio 16 relés 255x200x95 mm 32 relés 315x235x120 mm
Peso aprox.	2'8 kg. (16 relés) / 4'2 kg (32 relés)
Protección	IP 65

CARGADOR BATERÍAS

Alimentación	230 Vac opcionalmente 110 Vac
Dimensiones	163x140x81 mm
Tiempo de recarga	8 horas
Temperatura de carga	0°C a 40°C
Peso aprox.	1,55 kg.



STAMPI

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