

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

BOGGY

Controle remoto para guindastes



UM CLÁSSICO DE ALTA TECNOLOGIA

A série Boggy dispõe da tecnologia mais avançada integrada em um controle remoto clássico. É ideal para o controle remoto de guindastes da construção, maquinário industrial e eletromecânico.

A aplicação da eletrônica digital do emissor em uma botoeira Telemecanique combina a tradição com a tecnologia mais atual, o que mantém as suas principais características como a resistência, robustez, durabilidade, atuadores originais, etc. cumprindo ao mesmo tempo com os mais rígidos regulamentos de segurança.



BOGGY

Controle remoto para guindastes

Os controles remotos da série Boggly são totalmente configuráveis. Tendo em conta as diferentes necessidades de cada aplicação, existem vários modelos de botoeiras: 6, 8 e 12 botões que podem ser simples ou duplos.

Incorpora um sistema de rádio sintetizado de frequência múltipla que permite ao usuário mudar o canal de trabalho automaticamente.

Dependendo das características de cada aplicação, os controles remotos suportam várias configurações operacionais.

MASTER/SLAVE: Dois emissores atuam em dois receptores.

PICTH & CATCH: Dois emissores atuam em um único receptor.

TANDEM: Um emissor atua em dois receptores.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Boggly 8 / Boggly 12

Distância Hamming	≥ 6
Tempo de resposta ordem	$< 50\text{ms}$
Tempo de emergência ativa	$< 50\text{ms}$
Tempo de emergência passiva	1600 ms
Raio de atuação	100 m

TRANSMISSOR	
Banda de frequência	433 a 434 MHz / 868 a 870 MHz
Canalização	25 kHz
Modulação	FM
Emissão de energia	10m W P.R.A.
Codificação	FFSK
Consumo em emissão	$< 80\text{mA}$
Consumo em stand by	$< 800\mu\text{A}$
Fonte de alimentação	Bateria Ni-MH 7,2V e 1.500 mAh
Autonomia (20°C)	18 horas
Temperatura	-20°C a +70°C
Material	P.E.T.
Peso aprox.	1,1 kg (Boggly 8) / 1,5Kg (Boggly12) (sem bateria)
Peso das baterias	200 g
Proteção	IP 65
Atuadores	Pulsadores simples / duplos TELEMECANIQUE, e Pulsador de emergência

CARREGADOR DE BATERIA	
Alimentação	230 Vac (opcionalmente 110Vac)
Dimensões	90x105x65 mm
Tempo de recarregamento	2,5 horas
Temperatura de recarregamento	0°C a 40°C
Peso aprox.	200 g



Compatível com receptores:



	IT3R16
Nº de ordens	16 (15+Start-Buzina) + 2 Stop
Relés	Carregamento resistivo: 5A a 250Vac ou 30Vdc
Alimentação	48Vac / 115Vac / 220 Vac (-20% + 15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensões	290x200x80 mm
Nível de segurança	Categoria 4 - SIL3/PL
Proteção	IP65



	IT3R22 (RXV06)
Nº de ordens	22 (21+Start-Buzina) + 2 Stop
Relés	Carregamento resistivo: 8A a 250Vac ou 30Vdc
Alimentação	48Vac / 115Vac / 220 Vac (-20% + 15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensões	374x274x110 mm
Nível de segurança	Categoria 4 - SIL3/PL
Proteção	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