

Itowa

35
1986 / 2021
Years

Radio Remote Control Systems

TUNNER

Controle remoto para guindastes



A ESSÊNCIA DO CONTROLE REMOTO

A série TUNNER possui o menor tamanho, a dimensão perfeita para um Controle Remoto básico. O emissor consta de uma pequena botoneira que dispõe de 7 pulsadores de duplo estágio, chave de emergência, foi concebido para satisfazer as necessidades de controle da maioria das aplicações industriais.

Seu projeto incorpora de série o avanço tecnológico do sistema de Gestão de Troca de Freqüência Inteligente.

A fabricação com um novo material lhe confere uma grande resistência a intempéries e impactos.



TUNNER

Controle remoto para guindastes

O controle remoto TUNNER dispõe de 4 ou 6 pulsadores de duplo estágio, e mais um para a operação de partida. O emissor também tem 4 LEDs para visualização de estados do mesmo.

O seu desenho permite a manipulação sem ferramentas da botonera o que reduz os custos de assistência técnica e facilita as intervenções para a sua programação e configuração.

A equipa incorpora o avançado sistema GCFI Gestão de Mudança de Frequência Inteligente. Com esta melhoria tecnológica as equipas dispõem da capacidade para detetar interferências e posicionar em outro canal da banda de forma tão rápida que evita a queda do contactor geral.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Tunner

Distância Hamming	≥ 6
Tempo de resposta ordem	< 50 ms
Tempo de emergência ativa	< 50 ms
Tempo de emergência passiva	1600 ms
Raio de atuação	100 m

TRANSMISSOR

Bandas de frequência	433-434 MHz 868-870MHz.
Canalização	25kHz
Modulação	FM
Potência de emissão	10mW A.R.P
Codificação	FFSK
Consumo emissão	< 80 mA
Consumo em stand-by	< 800 µA
Alimentação	Bateria removível NiMH 3.6V
Autonomia	12 horas
Margem de temperatura	-20°C a +70°C
Peso aproximado	Com bateria e cinto 0,325 kg
Dimensões	170 x 70 x 55 mm
Proteção	IP 65
Atuadores	4-6 pulsadores duplos, pulsador Partida e botão de emergência

CARREGADOR DE BATERIAS

Fonte do Carregador	100-240 Vac (max 3VA)
Tempo de carga	2 horas
Proteção	IP30
Dimensões	75 x 95 x 50 mm

Compatível com receptores:



IT3R10

Nº de comandos	10 (9+Partida-Sirene) + 2 Emergência
Relés	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc
Alimentação	48Vac/230Vac (-20% +15%) (*) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensões	190x83x165 mm
Nível Segurança	Categoria 4 - SIL3/PLe
Grau proteção	IP65



IT3R16

Nº de comandos	16 (15+Partida-Sirene) + 2 Emergência
Relés	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc
Alimentação	48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensões	290x200x80 mm
Nível Segurança	Categoria 4 - SIL3/PLe
Grau proteção	IP65



IT3R22 (RXV06)

Nº de comandos	22 (21+Partida-Sirene) + 2 Emergência
Relés	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc
Alimentação	48Vac/115Vac/230Vac (-20% +15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensões	374x274x216 mm
Nível Segurança	Categoria 4 - SIL3/PLe
Grau proteção	IP65

IT3RBUS

Nº de comandos	BUS + 2 Emergência
Mesmo carac. do que IT3R10	
Compatível com protocolos:	     



Desenho e especificações sujeitas a modificações sem prévio aviso. 01/2021



(*) Outras fontes de alimentação disponíveis a pedido



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