

Itowa

Radio Remote Control Systems

35
1986 / 2021
Years

WINNER

Controle remoto para guindastes e maquinário



ATUAL, AVANÇADO, EVOLUINDO EM TELECONTROLE

O transmissor dispõe de 10 botões duplos e outros atuadores opcionais, como são: seletores/comutadores que podem ser retornáveis, fixos de até 12 posições, ou potenciômetros.

O seu design contempla a possibilidade de se incorporarem os mais recentes avanços tecnológicos, tais como:

-O sistema de infravermelho (IR): Faz possível trabalhar com o controle remoto quando houver uma conexão infravermelha entre o transmissor e o receptor. Nomeadamente, quando o controle remoto estiver na área de trabalho delimitada.

-A opção DATA FEEDBACK: Permite visualizar no transmissor informações do guindaste ou da máquina por meio de LEDs ou ecrã LCD.

Além disso, o equipamento inclui, de série, Gestão da Mudança de Frequência Inteligente (GCFI), que detecta interferências com outros equipamentos de rádio controle e pode mudar de imediato a frequência na que operar. Assim, o controle remoto não perde a conexão com o receptor.



WINNER

Controle remoto para guindastes e maquinário

Os telecomandos da série WINNER suportam várias configurações operacionais:

TANDEM: Um emissor atua em dois ou mais receptores.

CATCH & RELEASE: Dois ou mais emissores atuam em um único receptor.

MASTER/SLAVE: Dois emissores atuam em dois receptores.

PRÉ-SELECÇÃO DE CARRO: O operador pode selecionar um único carro da grua ou controlar os dois simultaneamente.

A botoeira possui indicadores em formato LED e, opcionalmente, pode-se adicionar um ecrã LCD. Ambos podem ser configurados para incluírem a opção Data Feedback.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Winner

Distância Hamming ≥ 6
Tempo de resposta ordem < 50 ms
Tempo de segurança ativa < 50 ms
Tempo de segurança passiva 1600 ms
Nível de alcance 100 m

EMISSOR

Banda de frequência 433-434 MHz
868-870MHz.

Canalização 25kHz

Modulação FM

Emissão de energia 10mW P.R.A

Codificação FFSK

Consumo em emissão < 80 mA

Consumo em stand by < 800 mA

Fonte de alimentação Bateria removível NiMH 3.6V

Autonomia 24 horas

Temperatura -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Peso aprox. (Sem bateria) 0.6 kg

Peso da bateria 121g

Dimensões 236 x 66 x 66 mm

CARREGADOR DE BATERIA

Alimentador do carregador 230 Vac / 14 Vdc

Alimentação 12 Vdc / 24 Vdc

Tempo de recarregamento 5 horas

Proteção IP 30

Dimensões 75 x 95 x 50 mm



Compatível com receptores:



IT3R10

Nº de ordens 10 (9+Start-Buzina) + 2 Stop
Relés Carregamento resistivo: 5A a 250Vac ou 30Vdc

Alimentação 48Vac/115Vac/220Vac (-20% +15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)

Dimensões 190x83x165 mm

Nível de segurança Categoria 4 - SIL3/PLe

Proteção IP65



IT3R16

Nº de ordens 16 (15+Start-Buzina) + 2 Stop
Carregamento resistivo: 5A a 250Vac ou 30Vdc

Alimentação 48Vac/115Vac/220Vac (-20% +15%)
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)

Dimensões 290x200x80 mm

Nível de segurança Categoria 4 - SIL3/PLe

IP65



IT3R22 (RXV06)

Nº de ordens 22 (21+Start-Buzina) + 2 Stop
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/PLe

IP65

IT3RBUS

Nº de ordens Via BUS + 2 Stop

Mesmas características do IT3R10.

Compatível com os seguintes protocolos



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