



A BOMBA SOB CONTROLE

A série de controle remoto BETON foi especificamente projetada para o controle de bombas de concreto/betão. Graças a sua versatilidade é utilizado para o controle remoto de qualquer tipo de bombas e aplicações eletro-hidráulicas On / Off e/ou proporcionais.

Ao permitir a mobilidade do operador, consegue uma redução significativa de pessoal e custos de manutenção, além de oferecer maior segurança no controle de certas manobras, eliminando pontos cegos, etc. Por ser um controle de rádio sem a necessidade de fios, aumenta a velocidade de ação, proporcionando maior rentabilidade.



BETON

Controle remoto para bombas de concreto

O controle remoto BETON, disponível com dois ou três manipuladores 4x1, destaca-se pela sua robustez e qualidade. Seu design exclusivo, leve e de fácil utilização foi criado para atender às múltiplas necessidades de controle remoto das bombas de concreto/betão. O controle remoto tem uma estrutura de proteção que impede a ativação acidental de qualquer manobra.

Para se configurar cada aplicação, podem-se incorporar seletores, botões e manipuladores. Além disso, a versão analógica para bombas proporcionais também está disponível.

O modelo BETON incorpora um sistema de rádio sintetizado de múltiplas frequências que permite ao usuário mudar o canal de trabalho automaticamente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Beton

Número de ordens 13 / 21 / 25 + Start - Stop - Buzina
 Tempo de resposta < 50 ms
 Tempo de emergência ativa < 50 ms.
 Tempo de emergência passiva 1.600 ms
 Nível de alcance 100 m

EMISSOR

Banda de frequência 433 a 434 MHz/868 a 870 MHz
 Canalização 25 kHz
 Modulação FM
 Emissão de energia 10 mW P.R.A.
 Codificação FFSK
 Consumo em emissão 80 mA
 Consumo em stand by < 800µA
 Autonomia (20°C) 16 horas
 Fonte de alimentação Bateria Ni-MH 7.2V e 1.500mAh
 Temperatura -20°C a +70°C
 Material Poliamida 6-6 e 15% de fibra de vidro
 Peso aprox. 1,8 Kg
 Proteção IP 65
 Atuadores 2 manipuladores de eixo duplo analógico
 ou até 3 manipuladores de duplo eixo de
 um único ponto
 Indicadores LEDs de bateria fraca e transmissão



CARREGADOR DE BATERIA

Alimentação 24 Vdc
 Dimensões 90x105x65 mm
 Tempo de recarregamento 2,5 horas
 Temperatura de recarregamento 0°C a 40°C
 Peso aprox. 200g



Compatível com receptores:



	IT3R22 - IT3R26 (RXV06)	RX MF2 16	IT3R16
Saída relés	22 (21 + Start-Buzina) + 2 Stop 26 (25 + Start-Buzina) + 2 Stop 30 (29 + Start-Buzina) + 2 Stop	----	16 (15 + Start-Buzina) + 2 Stop
Saída relé e analógicas	16 + Start-Buzina + 2 Stop +7 analógicas para tensões bipolares e unipolares	14 (13 + Start-Buzina) + 2 Stop +7 analógicas PWM	----
Relés	Carregamento resistivo: 8A a 250Vac ou 30Vdc	Carregamento resistivo: 5A a 250Vac ou 30Vdc	Carregamento resistivo: 5A a 250Vac ou 30Vdc
Alimentação	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)
Dimensões	374x274x110 mm	255x200x95 mm	290x200x80 mm
Nível de segurança	Categoria 4 - SIL3/PL 4	Categoria 4 - SIL3/PL 4	Categoria 4 - SIL3/PL 4
Proteção	IP65	IP65	IP65

O design e as especificações podem sofrer alterações sem aviso prévio. 02/2021



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