



EL BOMBEO BAJO CONTROL

La serie de telemandos BETON ha sido diseñada específicamente para el control de bombas de hormigón. Gracias a su versatilidad se emplea para el control remoto de cualquier tipo de bomba y aplicaciones electrohidráulicas On/Off y/o proporcionales.

Al permitir la movilidad del operario, garantiza una importante reducción de costes en personal y mantenimiento, y ofrece una mayor seguridad en el control de determinadas maniobras, eliminando las zonas ciegas, etc. Por tratarse de un control vía radio sin necesidad de cables, aumenta la rapidez en la puesta en funcionamiento, proporcionando una mayor rentabilidad.



BETON

Telemando para bombas de hormigón

El telemando BETON disponible con dos o tres manipuladores 4x1, destaca por su robustez y calidad. Su diseño exclusivo, ligero y manejable ha sido creado para satisfacer las múltiples necesidades del control remoto de bombas de hormigón. Se presenta con un marco protector que evita la activación accidental de cualquier maniobra.

Para configurar cada aplicación se pueden incorporar selectores, pulsadores y manipuladores adicionales. Asimismo, también está disponible la versión analógica para bombas proporcionales.

El modelo BETON incorpora un sistema de radio sintetizado multifrecuencia que permite al propio usuario cambiar el canal de trabajo, de forma automática.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Beton

Número de órdenes 13 / 21 / 25 + Start - Stop - Bocina
 Tiempo de respuesta < 50 ms
 Tiempo de emergencia activa < 50 ms.
 Tiempo de emergencia pasiva 1.600 ms
 Radio de acción 100 m

EMISOR

Banda de frecuencia 433 a 434 MHz/868 a 870 MHz
 Canalización 25 kHz
 Modulación FM
 Potencia emisión 10 mW P.R.A.
 Codificación FFSK
 Consumo en emisión 80 mA
 Consumo en stand by < 800µA
 Autonomía (20°C) 16 horas
 Alimentación Batería Ni-MH 7,2V y 1.500mAh
 Temperatura -20°C a +70°C
 Material Poliamida 6-6 y 15% fibra de vidrio
 Peso aprox. 1,8 Kg
 Protección IP 65
 Actuadores 2 manipuladores de doble eje analógico o hasta 3 manipuladores de doble eje de un solo punto
 Indicadores Leds de batería baja y transmisión



CARGADOR BATERÍAS

Alimentación 24 Vdc
 Dimensiones 90x105x65 mm
 Tiempo de recarga 2,5 horas
 Temperatura de carga 0°C a 40°C
 Peso aprox. 200g



Compatible con los receptores:



	IT3R22 - IT3R26 (RXV06)	RX MF2 16	IT3R16
Salida Relés	22 (21+Start-Bocina) + 2 Stop 26 (25+Start-Bocina) + 2 Stop 30 (29+Start-Bocina) + 2 Stop	----	16 (15+Start-Bocina) + 2 Stop
Salida Relés y Analógica	16 + Start-Bocina + 2 Stop +7 analógicas para tensiones bipolares y unipolares	14 (13+Start-Bocina) + 2 Stop +7 analógicas PWM	----
Relés	Carga resistiva: 8A a 250Vac o 30Vdc	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc	Carga resistiva: 5A a 250Vac o 30Vdc
Alimentación	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)
Dimensiones	374x274x110 mm	255x200x95 mm	290x200x80 mm
Nivel Seguridad	Categoría 4 - SIL3/PL 4	Categoría 4 - SIL3/PL 4	Categoría 4 - SIL3/PL 4
Grado protección	IP65	IP65	IP65

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. 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