



### LE POMPAGE SOUS CONTRÔLE

Les radiocommandes de la série BETON ont été spécialement conçues pour le contrôle des pompes à béton. Grâce à leur polyvalence, ils sont utilisés pour le contrôle à distance de tout type de pompes et d'applications électrohydrauliques On/Off et/ou proportionnelles.

En permettant la mobilité de l'opérateur, cette radiocommande garantit une réduction significative des coûts de personnel et de maintenance, et offre une plus grande sécurité dans le contrôle de certaines manœuvres, en éliminant les zones aveugles, etc. Comme il s'agit d'un contrôle via radio sans besoin de câbles, la vitesse de mise en service est augmentée, ce qui permet une plus grande rentabilité.



# BETON

## Radiocommande pour pompes à béton

La radiocommande BETON, disponible avec deux ou trois manipulateurs 4x1, se distingue par sa robustesse et sa qualité. Son design exclusif, léger et maniable a été conçu pour répondre aux multiples besoins du contrôle à distance des pompes à béton. La radiocommande est équipée d'un cadre de protection pour éviter l'activation accidentelle de toute manœuvre.

Pour configurer chaque application, des sélecteurs, boutons poussoirs et manipulateurs supplémentaires peuvent être incorporés. La version analogique pour pompes proportionnelles est également disponible.

Le modèle BETON intègre un système radio synthétisé multifréquence qui permet à l'utilisateur de changer de canal de travail automatiquement.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Beton

Nombre d'ordres 13 / 21 / 25 + Start - Stop - Klaxon  
 Temps de réponse < 50 ms  
 Temps d'urgence active < 50 ms.  
 Temps d'urgence passive 1.600 ms  
 Rayon d'action 100 m

### EMETTEUR

Bande de fréquence 433 à 434 MHz/868 à 870 MHz  
 Canalisation 25 kHz  
 Modulation FM  
 Puissance d'émission 10 mW P.R.A.  
 Codification FFSK  
 Consommation en émission 80 mA  
 Consommation en stand-by < 800µA  
 Autonomie (20°C) 16 heures  
 Alimentation Batterie Ni-MH 7,2V et 1.500mAh  
 Température -20°C à +70°C  
 Matière Polyamide 6-6 et 15% fibre de verre  
 Poids approx. 1,8 Kg  
 Protection IP 65  
 Actionneurs 2 manipulateurs analogiques à deux axes  
 ou jusqu'à 3 manipulateurs à deux axes  
 à un seul point  
 Indicateurs LEDs de batterie faible et LEDs de transmission

### CHARGEUR BATTERIES

Alimentation 24 Vdc  
 Dimensions 90x105x65 mm  
 Temps de recharge 2,5 heures  
 Température de charge 0°C à 40°C  
 Poids approx. 200g

Compatible avec les récepteurs:



IT3R22 - IT3R26 (RXV06)



RX MF2 16



IT3R16

	IT3R22 - IT3R26 (RXV06)	RX MF2 16	IT3R16
Sorties Relais	22 (21+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt 26 (25+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt 30 (29+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt	----	16 (15+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt
Sortie Relais et Analogique	16 + Marche-Klaxon + 2 Arrêt +7 analogiques pour tensions bipolaires et unipolaires	14 (13+Marche-Klaxon) + 2 Arrêt +7 analogiques PWM	----
Relais	Charge résistive: 8A à 250Vac ou 30Vdc	Charge résistive: 5A à 250Vac ou 30Vdc	Charge résistive: 5A à 250Vac ou 30Vdc
Alimentation	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)	24Vdc (-20% +15%)
Dimensions	374x274x110 mm	255x200x95 mm	290x200x80 mm
Niveau Sécurité	Catégorie 4 - SIL3/PL 4	Catégorie 4 - SIL3/PL 4	Catégorie 4 - SIL3/PL 4
Indice protection	IP65	IP65	IP65



Le design et les spécifications sont sujets à modification sans préavis. 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](mailto:info@itowa.com)