

Itowa ✱

Radio Remote Control Systems

35
1980-2015
Years

BOGGY

Radio commande par grues



UNE CLASSIQUE HIGH-TECH

La série BOGGY dispose de la technologie via radio la plus avancée intégrée dans une télécommande classique. Idéale pour le contrôle à distance de grues industrielles, de la construction et de toutes sortes de machines électromécaniques.

L'application de l'électronique numérique de l'émetteur à une plaque de boutons-poussoirs Télémécanique conjugue la tradition à la toute dernière technologie, ce qui permet de maintenir ses principales caractéristiques telles que la résistance, la robustesse, la durabilité, les actionneurs originaux, etc., tout en respectant les normes de sécurité les plus strictes.



BOGGY

Radio commande par grues

Les télécommandes de la série Boggy peuvent être entièrement configurées. En fonction des différents besoins de chaque application, elles sont équipées de divers modèles de dispositif de 6, 8 et 12 boutons-poussoirs qui peuvent être à simple ou double effet.

Cette télécommande incorpore un système de radio synthétisé multifréquence permettant à l'utilisateur de changer lui-même le canal de travail, de manière automatique.

En fonction des caractéristiques de chaque application, ces appareils admettent diverses configurations de fonctionnement:

MASTER/SLAVE: Deux émetteurs agissent sur deux récepteurs.

PITCH & CATCH: Deux émetteurs agissent sur un seul récepteur.

TANDEM: Un émetteur agit sur deux récepteurs.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Boggy 8 / Boggy 12

Distance d 'Hamming	≥ 6
Temps de réponse de l'ordres	$< 50\text{ms}$
Temps d'urgence active	$< 50\text{ms}$
Temps d'urgence passive	1600 ms
Rayon d'action	100 mètres

ÉMETTEUR

Bandes fréquence	433 à 434 Mhz / 868 à 870 MHz
Canalisation	25 kHz
Modulation	FM
Puissance d'émission	10m W P.R.A.
Codification	FFSK
Consommation en émission	$< 80\text{ mA}$
Consommation en stand-by	$< 800\mu\text{A}$
Alimentation	Batterie Ni-MH 7,2V et 1.500 mAh
Autonomie	18 heures
Température	-20°C à $+70^{\circ}\text{C}$
Matière	P.E.T.
Poids approx	(sans batterie) 1,1 kg (Boggy8) / 1,5Kg (Boggy12)
Poids batterie	200 g
Indice protection	IP 65
Actionneurs	Boutons-poussoirs simples/doubles TELEMÉCANIQUE, et Arrêt d'urgence

CHARGEUR BATTERIES

Alimentation chargeur	230 Vac
Mesures	90x105x65 mm
Temps de recharge	2,5 heures
Temperature de charge	0°C à 40°C
Poids approx	200g

Compatible avec récepteurs:



IT3R16

N° d'ordres	16 (15+Marche-Alarme) + 2 Arrêt
Relais	Charge résistive: 5A à 250Vac ou 30Vdc
Alimentation	48Vac / 115Vac / 220 Vac (-20% + 15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensions	290x200x80 mm
Niveau Sécurité	Catégorie 4 - SIL3/PL
Indice protection	IP65



IT3R22 (RXV06)

N° d'ordres	22 (21+Marche-Alarme) + 2 Arrêt
Relais	Charge résistive: 8A à 250Vac ou 30Vdc
Alimentation	48Vac / 115Vac / 220 Vac (-20% + 15%) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
Dimensions	374x274x216 mm
Niveau Sécurité	Catégorie 4 - SIL3/PL
Indice protection	IP65



Design et spécifications soumises à modification sans préavis. 02/2021



Bâtiment ESPELIDA – PAE Thèze Miossens

64450 MIOSENS (France)

Tél : +33(0)5 59 04 31 98 / Mail : contact@esrtdi.com RCS Pau :

488 360 009 – SIRET : 488 360 009 00028 [ESRTDI.com](http://www.esrtdi.com)

TVA Intracommunautaire : FR90488360009 – APE : 2630Z



Itowa®
Radio Remote Control Systems

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