

E.S.R.T.D.I

Entreprise Spécialisée Radiocommandes et Transmissions de Données pour l'Industrie
Maintenance radiocommandes industrielles et transmissions de données, vente de radiocommandes industrielles

REPRESENTANT FRANCE
Itowa ✧

BOGGY

Radiocommande pour ponts roulants et grues



UN CLASSIQUE DE HAUTE TECHNOLOGIE

La gamme BOGGY possède une technologie par radio avancée, intégrée dans une télécommande classique.

Idéale pour commander grues ou ponts roulants et tout type de machine à commande électrique.

L'électronique numérique émission dans une enveloppe à boutons poussoirs de type Télémécanique, combine la tradition avec la nouvelle technologie. Elle maintient les caractéristiques principales telles que la résistance, la force, la longévité, les boutons standards, etc., et répond également aux normes les plus rigoureuses de sûreté.



BOGGY

Radiocommande pour ponts roulants et grues

Les radiocommandes Bogy sont entièrement modulables. Considérant les divers besoins de chaque application, plusieurs modèles d'enveloppe à boutons-poussoirs sont disponibles, avec 6, 8 ou 12 boutons qui peuvent être à simple ou double enfoncement.

Le récepteur est doté d'un affichage d'état du système par afficheur LCD, fournissant facilement des informations si des anomalies de fonctionnement sont détectées. Il est également équipé d'un port RS-485 à relier aux PC, automates, variateurs ou tout autre équipement périphérique qui utilise l'information par port série.

Bogy possède un système de multifréquence par radio synthétisée qui permet à l'opérateur de changer lui-même le canal de fonctionnement.

Plusieurs configurations d'équipement sont possibles en fonction de chaque utilisation :

MAITRE / ESCLAVE : Deux émetteurs commandent deux récepteurs

PITCH & CATCH : Deux émetteurs commandent un récepteur

TANDEM : Un émetteur commande 2 récepteurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES Bogy 8 / Bogy 12

Nombre de commandes	12 / 20 + Marche + Stop + Klaxon
Temps de réponse	< 50 ms
Temps de réponse arrêt d'urgence actif	< 50 ms
Temps de réponse arrêt d'urgence passif	1.900 ms
Distance de fonctionnement	200 m

ÉMETTEUR

Fréquence de fonctionnement	Standard : UHF 433.050 MHz-434.775 MHz Autres plages disponibles
Espacement de canal	25 KHz
Modulation	FM
Puissance RF	10 mW A.R.P
Codage	FFSK
Consommation	80 mA
Consommation en veille	< 800 µA
Autonomie (à 20°C)	11 H + 30 min après détection batterie basse
Type et capacité de la batterie	Batterie Ni-MH, 7,2 v, 1,5 A/h
Poids batterie	200 g
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Boîtier	P.E.T
Poids	1.1K g (Bogy 8) 1.5K g (Bogy 12)
Indice de protection	IP 65
Commandes	Boutons poussoirs simple / double enfoncement Type Télémechanique
Indication par LEDS	LED batterie basse et LED de transmission Séparées

RÉCEPTEUR

Sensibilité RF	0.3 µV à 12db S/N
Sorties	Digitales par relais 5A, 30Vdc 5A, 250Vac Avec charge résistive (cos φ=1) / Port Com RS-485
Affichage	Matrice LCD signalisation état du système
Alimentation	48Vac, 115Vac, 230Vac (Disponible en 24Vdc, 12Vdc)
Consommation 16 relais	0.14A à 230Vac, 0.29 à 115vac, 0.7 à 48Vac
32 relais	0.18A à 230Vac, 0.35 à 115vac, 0.9 à 48Vac
Boîtier	Polyamide 6-6 renforcé fibre de verre 30% GWPLAST
Dimensions 16 relais	255 x 200 x 95 mm
32 relais	315 x 235 x 120 mm
Poids	16 relais : 2.8Kg / 32 relais : 4.3Kg
Indice de protection	IP 65

CHARGEUR DE BATTERIE

Alimentation	230 Vac, disponible en 110 Vac
Dimensions	163 x 140 x 81 mm
Temps de charge	8 heures
Température de fonctionnement	0°C à + 40°C
Poids	1.55 Kg



E.S.R.T.D.I

RCS Pau 488 360 009 – SIRET 488 360 009 00010 – APE 322 A

Siège social : Chemin de Tuquet 64 450 THEZE (France)

Tel : 05 59 04 31 98 – Fax : 05 59 04 81 47 – Mail : esrtidi@wanadoo.fr