

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 ✪

COMBI

Radiocommande pour ponts roulants et grucs



CONTRÔLE TOTAL DU BOUT DES DOIGTS

La gamme COMBI est idéale pour radiocommander des ponts roulants ou grues industrielles, et toutes les machines à commandes électriques.

Elle fournit une grande sûreté, car elle permet à l'opérateur d'être placé de façon optimale dans les conditions de travail les plus dures. Une plus grande rentabilité est également réalisée, économisant du temps et du personnel.

Sa conception exclusive combine la force, et la facilité d'utilisation en y ajoutant une technologie des plus récentes. Un de ces avantages : plusieurs manœuvres peuvent être effectuées simultanément.



COMBI

Radiocommande pour ponts roulants et grues

La gamme COMBI se décline en deux versions de commandes : numérique avec manipulateurs (jusqu'à 6 crans) ou analogique avec manipulateurs à potentiomètre (commande proportionnelle). Chaque manœuvre, pouvant être configurée indépendamment. 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. Combi 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 :

MAÎTRE / ESCLAVE : Deux émetteurs commandent deux récepteurs

PITCH & CATCH : Deux émetteurs commandent un récepteur

TANDEM : Un émetteur commande 2 récepteurs

RETOUR AFFICHAGE : Équipement bidirectionnel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMBI :

Nombre de commandes	12 / 20 / 28 + Marche + Stop + Klaxon DIGITAL / ANALOGIQUE : 14-4/22-8/ + 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 de 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	Polyamide 6-6 renforcé fibre de verre 15%
Poids	1.5 Kg
Indice de protection	IP 65
Commandes	2 manipulateurs 2 axes jusqu'à 6 crans ou analogiques (autres configurations possibles) LED batterie basse et LED de transmission Séparées
Indication par LEDS	
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 ANALOGIQUES : 0 ± 5V / 0 ± 10V / Unipolaire 2/4/6V, 3/6/9V, 6/12/18V Autres valeurs ajustables de l'émetteur par L'opérateur
Affichage	Matrice LCD pour l'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%
Dimensions 16 relais	255 x 200 x 95 mm
32 relais	315 x 235 x 120 mm
Poids	16 relais : 2.8Kg, 32 relais : 4.2Kg
Indice de protection	IP 65
CHARGEUR DE BATTERIE	
Alimentation	230 Vac, disponible en 110 Vac
Dimensions	73 x 69 x 72 mm
Temps de charge	8 heures
Température de fonctionnement	0°C à + 40°C
Poids	200g

Caractéristiques et conception exposées aux modifications sans communication préalable



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