

RADIOCOMMANDE RCB1000

Boîtier émetteur conçu avec une grande surface d'accès pour une utilisation confortable. Léger, ergonomique et très robuste il est réalisé en plastique renforcé pour usages industriels.

Arceau souple conçu pour absorber les chocs, permet une grande facilité d'utilisation et protège très efficacement les manipulateurs et boutons de commandes (joysticks) contre toute fausse manoeuvre accidentelle.

Très facile à personnaliser grâce à sa grande surface disponible.



Les pictogrammes du pupitre émetteur sont gravés et adaptés aux besoins du client et permettent une excellente visualisation des commandes, de plus un rétro-éclairage permet un emploi aisé dans des zones peu ou pas éclairées, comme de nuit et ceci afin d'améliorer une fois de plus la sécurité d'emploi.
Protection: IP65.

Alimentation : par batterie dont l'autonomie est supérieure à 20h, mais le système peut être aussi installé en fixe et sera alimenté alors en 12 ou 24 V.

Protection par housse de protection en cuir industriel, prévu avec harnais de portage reposant sur les épaules, étudié pour un meilleur confort d'utilisation.

Livrable pour de multiples applications industrielles qui nécessitent un appareil robuste et fiable comme par exemple le domaine du levage et de la manutention, les machines de génie civil telles que grues à tour, grues hydrauliques sur camions, dumpers, chargeurs sur pneus, brise-roches, compacteurs et elle est particulièrement bien étudiée pour toute application dans le domaine minier ou marin.

Caractéristiques

Gamme de fréquences 434MHz ou bien 868/870MHz, 64 fréquences possibles.

Emetteur et récepteur fréquence paramétrable par les joysticks en fréquences et adresses, aucune intervention nécessaire sur le récepteur.

Joystick à contacts ou analogiques (max 8 canaux).

Puissance d'émission : < 10 mW.

Modulation : FM : FSK

Codage de la transmission: adresse 32bits et CRC 16bits.

Radiocommande bidirectionnelle, c'est-à-dire que le récepteur et l'émetteur passent d'émission en réception et ce tout en n'utilisant qu'une seule fréquence, cela permet d'afficher tous types d'informations provenant de la machine sur l'émetteur au moyen d'un afficheur.

Arrêt d'urgence, type coup-de-poing de sécurité Classe 3.

Batterie NiMh, sans effet de mémoire, à grande autonomie (>20h).

Portée de la radiocommande : 500m.

Chargeur à microprocesseur de conception JMei, temps de charge : 4 heures.

Récepteur type RECB ou RCB7000, possibilité de connexion Profibus, Ethernet , Can bus ou tout autre bus de terrain.

Gamme

RCB1000

Détail des commandes possibles : jusque 40 fonctions tout-ou-rien (boutons à bascule, boutons-poussoirs). Un bouton-poussoir, arrêt d'urgence coup-de-poing, 3 Joysticks multiaxes. Clé mémoire en option, permet de permuter rapidement avec l'émetteur de réserve.

Toute forme de personnalisation possible.



RCB1000

Détail des commandes possibles : jusque 40 fonctions tout-ou-rien (boutons à bascule, boutons-poussoirs). 8 sticks de commande uniaxe. 2 ou 4 boutons rotatifs analogiques. Un bouton-poussoir arrêt d'urgence coup-de-poing. Clé mémoire en option, permet de permuter rapidement avec émetteur de réserve. Retour d'informations sous forme de témoins LED. **Toute forme de personnalisation possible.**





Applications : commande ponts roulants ou engins de levage complexes, commande à distance de machines pour mines et carrières, commande de toutes machines maritimes.



Applications : commande à distance de presses ou machines similaires, commande de machines mobiles avec réglage du déplacement progressif.

RCB1000



Détail des commandes possibles :
2 joysticks multiaxes progressifs avec homme-mort (commande

hydraulique), 2 ou 4 joysticks uniaxes pour commandes hydrauliques. Jusqu'à 10 fonctions tout-ou-rien (boutons à bascule, boutons-poussoirs). Un bouton-poussoir arrêt d'urgence, coup-de-poing. Clé mémoire en option, permet de permuter rapidement avec émetteur de réserve.

Retour d'informations sous forme de témoins LED.

Toute forme de personnalisation possible.

Applications : commande tous types de machines de chantier ou d'applications minières avec asservissement hydraulique, machines de forage, dumpers, bulldozers, groupes de concassage mobile, tunneliers, machines mobiles spéciales JMei.



RCB1000



Détail des commandes possibles : jusqu'à 20 fonctions tout-ou-rien (boutons à bascule, boutons-poussoirs). 2 boutons rotatifs avec potentiomètres analogiques. 2 sticks uniaxes progressifs.

Ecran d'affichage avec tous types de messages ou graphiques barre. Un bouton-poussoir arrêt d'urgence coup-de-poing. Clé mémoire en option, permet de permuter rapidement avec un émetteur de réserve. Retour d'informations sous forme de témoins LED ou d'affichage de message. **Toute forme de personnalisation possible.**

Applications : tous types de machines mobiles demandant un retour d'informations du poste de commande.

Applications

Outre les applications classiques telles que ponts roulants, portiques, grues, engins de levage en général, l'émetteur RCB1000 est particulièrement indiqué pour les applications industrielles lourdes.

L'émetteur RCB1000 est également indiqué lorsque l'application nécessite de nombreuses fonctions et l'affichage d'informations complexes.

La grande face facilement aménageable permet un grand nombre de fonctions tout en conservant une bonne ergonomie.



Pont roulant
d'aciérie Arcelor
Mittal Belval
2008



Navire de
dragage marin
Jan de Nul
/2008



Plateforme de
manutention
Airbus/2008