



## RADIO COMMANDE RCB3000

Boîtier émetteur ultra compact, léger, très robuste, réalisé en fonte d'aluminium, structure renforcée pour usages industriels, boîtier très ergonomique, adapté spécialement aux environnements agressifs.

Arceau conçu pour absorber les chocs et largement dimensionné, il permet une grande facilité d'utilisation et protège très efficacement les manipulateurs et boutons de commandes (joysticks) contre toutes fausses manœuvres accidentelles.

Protection: IP 65

Alimentation : par batterie autonomie > 20h,

Option Alimentation fixe 12 ou 24 Vdc.

## Caractéristiques

Gamme de fréquence 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.

Puissance d'émission : < 10 mW

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

Radio commande bidirectionnelle cad que le récepteur et l'émetteur passent d'émission en réception et ce tout en utilisant une seule fréquence.

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

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

Portée de la radio commande : 200m

Chargeur à microprocesseur de conception IRC temps de charge : 4 heures

Récepteur type REC B ou RCB 7000, possibilité de connexion Profibus, Ethernet, Can ou tout autre bus de terrain.

## Gamme

### RCB3000

*Détail des commandes :*

Jusque 20 boutons à bascule.

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 treuils groupés, commande de machine en mode maintenance (carrière, concasseur, cribles, bandes transporteuses), commande de tous types de machines simples.

### RCB3000

*Détail des commandes :*

Jusque 3

manipulateurs/Joysticks

signaux TOR ou analogiques

avec homme mort ou sans.

10 boutons poussoir à impulsions (commande TOR)

et/ou boutons à bascule (TOR)

Maximum 8 canaux analogiques (10bits) et 45

fonctions on/off

Un bouton poussoir arrêt d'urgence, coup de poing

**Clé mémoire en option**



Retour d'informations sous forme de témoins LED

**Toute forme de personnalisation possible**

Applications : commande treuil, machines de levage (ponts roulants et autres), machines agricoles ou forestières, équipements de carrière (concasseurs, cribles, bandes transporteuses), radio commande pour la sécurisation de la maintenance de machine, radio commande embarquée à bord d'engins mobiles de chantier de tous types.

## RCB3000

### Détail des commandes :

Jusque 6  
manipulateurs/Joysticks  
uniaxe, commande  
proportionnelle, tous types de  
machine à commande  
hydraulique  
10 Boutons poussoir à impulsions (commande TOR)  
et/u bouton à bascule (TOR)  
Un bouton poussoir arrêt d'urgence, coup de poing  
**Clé mémoire en option**  
Retour d'informations sous forme de témoins LED  
**Toute forme de personnalisation possible**



**Applications :** commande machines agricoles ou  
forestières à commandes hydraulique,  
radio commande embarquée à bord d'engins mobiles  
de chantier de tous types.

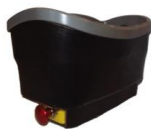
## RCB3000

### Couplage des émetteurs en mode tandem/maître/esclave:



Livrable avec retour  
d'informations de la position des ponts roulants ou  
autres engins mobiles sur l'émetteur, permet donc de  
réaliser des zonages avec un émetteur configuré en  
maître, les autres étant passifs et opérant en mode  
esclave.  
Clé mémoire en option.  
Ce système peut être combiné avec notre équipement  
de prise en main sécurisé TCA27.  
Applications : tous types de couplage de machines  
mobiles (ponts roulants, portiques ou autres).

## Options possibles



**Housse de protection en  
cuir :**  
Complète avantageusement la  
ceinture de portage et protège  
efficacement l'émetteur des  
chocs.



**Clé d'identification  
hardware :**  
Permet une interchangeabilité  
rapide de l'émetteur de réserve  
avec l'émetteur de travail.

Afficheur de tous types, permettant de transférer les  
informations de  
l'application en  
mode  
bidirectionnel vers  
l'émetteur.



Prise en main sécuritaire par le  
système IRC /TCA27.

## Personnalisation

Nos équipements sont prévus pour tous types de personnalisation.

**L'émetteur peut être pourvu d'un rétroéclairage d'ambiance ou dynamique.** Cette personnalisation rend le  
système particulièrement ergonomique et accroît la sécurité.

## RCB3000

### Détail des commandes :

Jusque 2  
manipulateurs/Joysticks  
4 axes avec homme mort ou non, commande  
proportionnelle, tous types de machine à commande  
hydraulique  
10 Boutons poussoir à impulsions (commande TOR)  
et/ou boutons à bascule (TOR)  
Un bouton poussoir arrêt d'urgence, coup de poing  
**Clé mémoire en option**  
Retour d'informations **sous forme d'un afficheur et de  
témoins LED**  
**Toute forme de  
personnalisation possible**



**Applications :** tous types de  
machines demandant un retour d'information et  
affichage

## Récepteur

La gamme de radio commande RCB 3000 IRC est  
livrée avec le récepteur REC B (voir fiche technique  
dans la documentation).

Celui-ci peut communiquer avec l'application client  
dans les modes Profibus, Ethernet Can bus ou tout  
autre type de bus de terrain.