

RECEPTEUR POUR RADIO COMMANDE JMEI/RECB

Caractéristiques

Le récepteur JMEI RECB est prévu pour fonctionner avec l'entièreté de la gamme des télécommandes JMEI soit les appareils RCB90, RCB1000, RCB 3000, et RCB 700.

Il est doté des caractéristiques suivantes :

22 sorties optocouplées TOR Standard, 40 en option.
8 sorties analogiques

Relais arrêt de sécurité, à contact guidé.

Lecture des messages, analyses, décodages effectués par 2 microcontrôleurs qui agissent directement sur l'arrêt d'urgence.

Récepteur pouvant être prévu en version bidirectionnelle (le récepteur peut émettre et recevoir et **ceci sur la même fréquence**) cad que le récepteur peut transmettre tous types d'informations par ex poids, température, vitesse, débit pression et autres vers l'émetteur sous forme d'alarmes ou de messages qui seront affichés par un display sur l'émetteur.

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

Extensions possibles:

Analogiques (maxi 16 bits), du type 4-20mA, 0-10V, -10V 0 +10V.

Extension analogique 3-6-9V (application tous types hydrauliques, machines forestières, machine génie civil, machine industrielle ou agricole).

Extension analogique 6-12-18V (application machines avec composants hydrauliques).

Mode de communication possible entre le Récepteur JMEI et l'application client : RS232/RS485, ou Profibus, Ethernet, Can bus, Can open ou tout autre bus de terrain.

Description

Le Récepteur JMEI utilise un système de transmission radio synthétisé à haute performance dont la fréquence de travail est soit de 434/434MHz ou 866/868MHz et ceci avec 64 canaux de travail par gamme de fréquence.

Le canal de réception et de transmission peut facilement être reprogrammé (reprogrammation par l'émetteur ou par PC) et ceci pour éviter tout risque de perturbations.

Chaque sortie ou entrée est pourvue d'un témoin (LED) permettant la vérification du bon fonctionnement.

Il possède une alimentation isolée galvaniquement, de plus il a été étudié pour être insensible aux chutes de tension ainsi qu'aux microcoupures.

L'ensemble de relais de sorties est piloté par deux processeurs indépendants qui dialoguent entre eux et vérifient leurs bon fonctionnement respectif. En cas de défaillance ou de dysfonctionnement de l'un d'entre eux, le système se place en sécurité et attend une nouvelle mise en service venant de l'émetteur.

Dimensions : 160x240x90mm, version polycarbonate avec couvercle transparent qui permet une visualisation aisée des LED/ témoins de fonctionnement (une version soit en matière aluminium ou inox est aussi possible).

Protection : IP65

Alimentation : 24 ou 48 V.



Caractéristiques mécaniques et électriques :**-Récepteur**

Dimensions boîtier : 160 x 240 x 90 mm (dimensions sans antenne et silent blocs)

Fixation par 4 silent blocs M6.

Protection: IP65

Poids: 1.5 Kg

Température d'utilisation : - 20 °C à + 55 °C

Alimentation de 24 à 48V AC/DC ou 12VDC (option)

Partie radio :

UHF (433.125 à 434.750 MHz)– synthétiseur 64 canaux de fréquence programmable par l'émetteur

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

Puissance : < 10mW

Modulation : FM : FSK