

RBAND/OS GL

• INTRODUCTION

DESCRIPTION

Le système Radioband a été conçu pour les applications sur des portes et des portes palières industrielles, commerciales et résidentielles dans lesquelles est installée une bande de sécurité. Le système fournit un système sans câbles par radio qui permet de remplacer les câbles en spirale pour transmettre le signal de sécurité au tableau de commandes. Le récepteur vérifie en continu l'état des émetteurs qui lui sont connectés.

Jusqu'à trois émetteurs par sortie peuvent être connectés au récepteur. Chaque récepteur a deux sorties. Le système est compatible avec des bandes de sécurité résistives (8k2) et des contacts de sécurité (NF). Deux entrées disponibles dans l'émetteur.

Le système est conforme avec la norme EN ISO 13849-1.

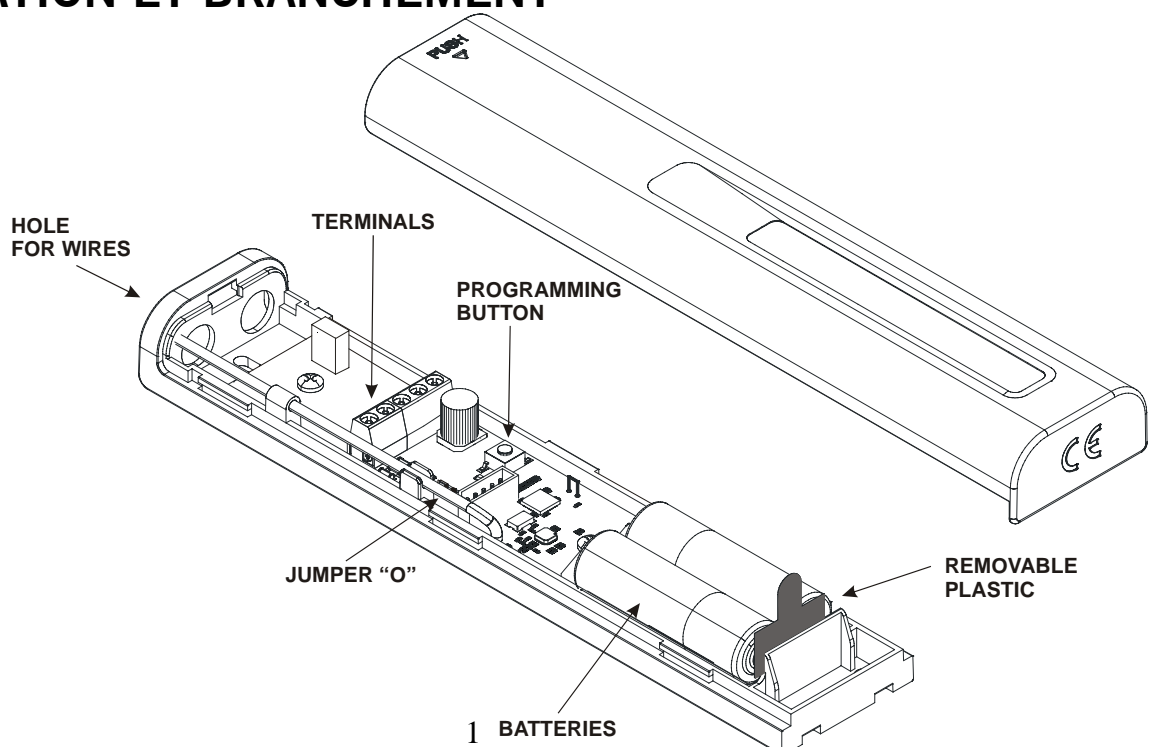
UTILISATION DU SYSTÈME

Cet équipement a été conçu pour être installé avec une bande de sécurité pour les installations de portes et portes palières. Nous ne garantissons pas son utilisation pour actionner directement des équipements autres que ceux indiqués. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications de l'équipement sans avis préalable.

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RBAND/B

Fréquence de travail	Système multifréquence (433 MHz, 868 MHz)
Alimentation	3V DC (2 x 1.5V LR6 AA)
Consommation trav.	12mA
Puissance irradiée	< 25mW
Température trav.	-20°C - +55°C
Étanchéité	IP22
Dimensions	40 x 194,5 x 20mm
Portée (Garantie)	10m
Durée Pile (estimation)	2 années

• INSTALLATION ET BRANCHEMENT



RBAND/OS GL

INSTALLATION MÉCANIQUE

Fixez la partie postérieure du boîtier au ventail de la porte. Situez l'émetteur selon les conseils d'installation, en évitant de placer des surfaces métalliques entre le récepteur et l'émetteur. Passez les câbles par le presse-étoupe. Connectez la bande de sécurité à la borne correspondante et vérifiez que la bande est bien totalement étanche. Fixez la partie avant de l'émetteur à la partie postérieure avec les vis fournies à cet effet.

CONNEXION BANDE DE SÉCURITÉ RÉSISTIVE

Connectez la bande de sécurité à la borne S.EDGE. Les bandes électromécaniques avec la sortie 8k2 sont également considérés comme bandes de sécurité résistives.

CONNEXIONS CONTACT SANS TENSION

Si vous souhaitez connecter un contact libre de tension (par exemple un contact de sécurité portillon, un contact de photocellules, ou tout autre contact sec non résistif), connecter-les à la terminal SEC.

Remarque : Cette application n'est pas conforme aux réglementations de sécurité d'utilisation de portes de garage motorisées EN 12453, puisque la connexion de l'élément non résistif connecté à l'émetteur n'est pas vérifiée.

CONNEXION DE BANDE DE SÉCURITÉ OPTIQUE

Pour travailler avec des bandes de sécurité optique est nécessaire d'utiliser la signal de test automatique ou le détecteur de courant du récepteur.

Connectez la bande de sécurité aux bornes indiquées et placez le jumper **O** sur **ON**.

La bande de sécurité devra être à faible consommation (3Vcc/3mA).

La bande optique se trouve en stand-by (état d'économie d'énergie) jusqu'à ce qu'elle reçoive le signal d'activation du récepteur. Ce signal est envoyé pendant le test automatique et activera la bande optique pendant 60 secondes (par défaut).

Lors de l'utilisation du signal du détecteur de courant au lieu de la signal de test automatique, le bande de sécurité optique restera actif pendant le mouvement du moteur.

Le temps d'activation de la bande optique peut être modifié. Avant de réaliser cette opération, il est nécessaire de connaître la durée de la course de la porte.

1. Appuyez sur les boutons-poussoirs PROG et CHECK du récepteur en même temps jusqu'à ce que soient activées les trois leds CHECK, B1 et B2.
2. Appuyez sur le bouton-poussoir PROG pour lancer la mémorisation du temps d'activation de la bande optique. Vous entendrez un sifflement par seconde, pour vous permettre de mieux compter le temps.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton-poussoir PROG pour lancer la mémorisation du temps total d'activation de la bande optique.
4. Programmez l'émetteur dans le récepteur à nouveau (voir le paragraphe PROGRAMMATION).

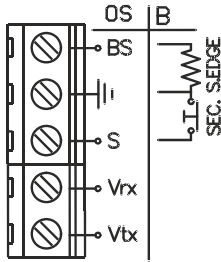
Le signal de test automatique est nécessaire pour travailler avec des bandes de sécurité optiques.

CONNEXION D'UNE ENTRÉE AUXILIAIRE

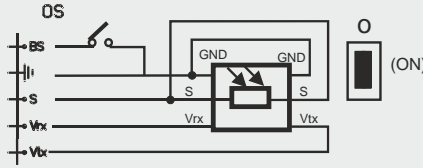
Si on programme dans le récepteur en mode 4 (voir PROGRAMMATION), l'émetteur aura une entrée auxiliaire. Cette entrée auxiliaire est a contact normalement ouvert et il sera mémorise toujours dans le deuxième relais du récepteur. L'émetteur transmet le statut d'entrée auxiliaire de la deuxième relais du récepteur.

Dans le cas on utilise une banda de sécurité optique, cette entrée auxiliaire sera disponible dans le terminal **BS**.

RBAND/OS GL

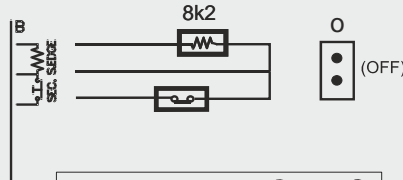


OPTO SAFETY EDGE CONNECTION / AUXILIARY INPUT CONNECTION



Vrx/Vtx= marrón/brun/brown/braun/marrone
 S= verde/vert/green/grün/verde
 Gnd= blanco/blanc/white/weiß/blanco

8K2 MONITORED SAFETY EDGE CONNECTION / VOLTAGE FREE CONTACT CONNECTION



S.Edge Detection	0kΩ - 5k8Ω
S.Edge Ok	7kΩ - 9kΩ
S.Edge Open	11kΩ - ∞

● FONCTIONNEMENT

Le récepteur vérifie que toutes les bandes programmées fonctionnent correctement. Dans le cas d'activation de la bande ou d'erreur dans le fonctionnement, le récepteur active le relais de sortie.

● PROGRAMMATION

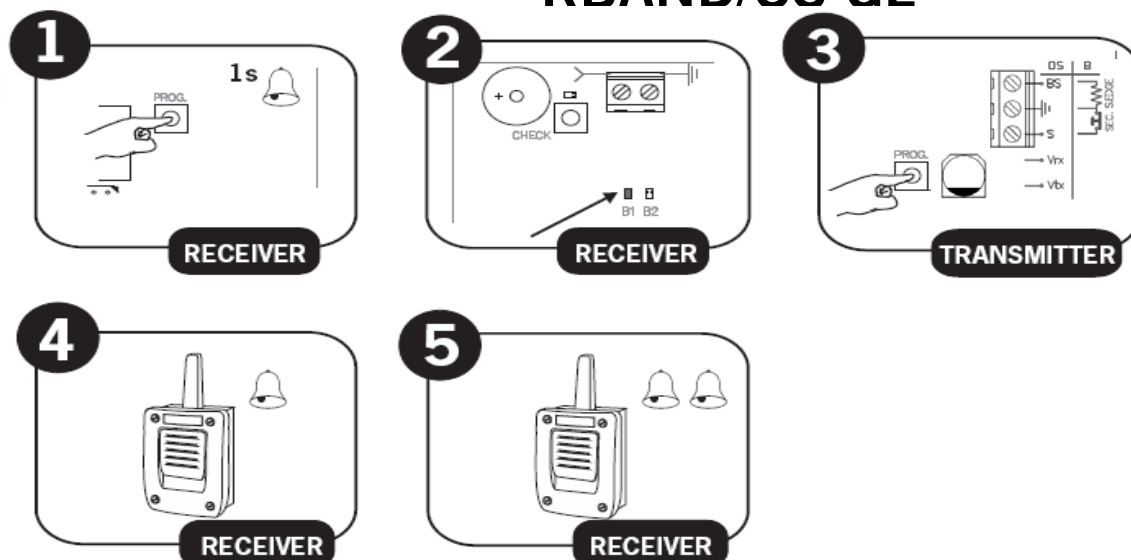
Bien dans la programmation du récepteur, appuyez sur le bouton PROG de l'émetteur pour être programmé dans le récepteur. Le RADIOBAND-RU permet programmé 6 RBAND2 émetteurs (3 pour le relais 1 et 3 pour le relais 2)

Chaque émetteur doit être appris dans le canal correspondant de le récepteur.

Mode	Configuration de la programmation de l'émetteur dans le récepteur	Led R1	Led R2
1	En appuyant sur n'importe quel canal de l'émetteur, le relais 1 du récepteur est actionné.	ON	OFF
2	En appuyant sur n'importe quel canal de l'émetteur, le relais 2 du récepteur est actionné.	OFF	ON
3	En appuyant sur n'importe quel canal de l'émetteur, les deux relais sont actionnés en même temps*	ON	ON
4	Les relais sont actionnés 1er relais par le canal 1 (fonctionne comme fonctionnement normale pour connectée un élément de sécurité) et 2ème relais par le canal 2 (fonctionne comme un contact normalement fermé pour connecter une entrée auxiliaire)	Clignotante	Clignotante

- Notes:
- Modes 1, 2 et 3: L'émetteur permet de mémoriser jusqu'à 6 émetteurs (3 pour le Relais 1 et 3 pour le Relais 2).
 - Mode 4: Dans ce mode, seulement 3 émetteurs peuvent être connectés à un récepteur. Le deuxième relais ne peut pas faire de la fonction d'indicateur de batterie faible.
 - Chaque émetteur peut être configuré de manière indépendante dans le récepteur.
 - L'émetteur doit être uniquement programmé dans un récepteur.

RBAND/OS GL



Si aucune programmation ne survient dans les 10 secondes, le récepteur sort du mode de *programmation* et émet deux signaux sonores de 1s.

Si lorsque vous programmez un émetteur la mémoire du récepteur est pleine, le récepteur émet 7 signaux sonores de 0,5 s et sort du mode de programmation

• MAINTENANCE

INDICATION DE BATTERIE FAIBLE DE L'ÉMETTEUR

Si le niveau de charge de *batterie* d'un émetteur programmé dans le récepteur est faible, celui-ci émet 4 signaux courts toutes les 20 secondes. Si vous avez plus d'un émetteur programmé, activez la bande de sécurité et vérifiez si le récepteur réalise les 4 signaux courts immédiatement. Si c'est le cas, l'émetteur connecté à la bande de sécurité activée a une *batterie faible*. Remplacez-la.

CHANGEMENT DE PILE

Démontez le couvercle du boîtier. Remplacez les deux piles usagées par des nouvelles en faisant attention à la polarité indiquée par le connecteur. **Vérifiez que les nouvelles piles supportent bien la même plage de température que celles remplacées.**

ANNEXE IMPORTANTE

Débranchez l'alimentation électrique avant de manipuler l'équipement.

Conformément aux exigences de la directive européenne sur la basse tension, veuillez tenir compte des points suivants :

- Pour les équipements connectés en permanence, on devra intégrer au câblage un dispositif de connexion facilement accessible.

- . Ce système ne doit être installé que par du personnel qualifié expérimenté dans les portes de garage automatiques et qui connaît les normes européennes applicables.

- . Le manuel d'instructions de cette installation devra toujours se trouver en possession de l'utilisateur.

- . Pour la connexion des câbles d'alimentation et du moteur, utilisez des bornes de 3,8 mm² de section.

- . La fréquence de travail du système Radioband n'interfère jamais avec les systèmes de télécommande 868MHz.

JCM TECHNOLOGIES, S.A. déclare que le produit **RBAND/OS GL** est bien conforme aux exigences de la Directive sur les Équipements de Radio et Équipement Terminaux de télécommunication 1999/5/CEE ainsi qu'aux exigences des Directives 2004/108/CE sur la compatibilité électromagnétique et 2006/95/CE sur la basse tension, à condition qu'il soit utilisé dans les conditions prévues.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Voir le site web www.motion-line.com