



éléments de sécurité
systèmes pour bandes de sécurité

Applicables aux portes
enroulables · basculantes · coulissantes
à battants · sectionnelles · à guillotine
rapides · bornes

RADIOBAND

système de communication via
radio pour bandes de sécurité



Le système se compose d'un dispositif transmetteur qui est relié à la bande de sécurité et d'un dispositif récepteur qui est relié à l'armoire de commande de la porte. La communication entre le transmetteur et le récepteur s'établit via radio bidirectionnelle à 868 MHz.

jcmtechnologies
prenez une longueur d'avance avec la technologie et imagination

C'est la solution idéale pour tous les professionnels de l'installation et de la rénovation de portes et portails, dans tout type d'application.

**RADIOBANDRU · RADIOBANDRC
RADIOBANDRCS · RADIOBANDTBX**

Polyvalence

- Applicable à tout type de porte munie d'une bande de sécurité résistive.
- Le système RadioBand permet de stocker dans un même récepteur jusqu'à 6 éléments transmetteurs, 3 par relai, avec possibilité d'activer simultanément ces derniers.
- L'alimentation du transmetteur est capable de travailler en conditions externes. Les dispositifs transmetteurs sont livrés avec deux types de piles selon les besoins de l'application. Pour les applications travaillant à très basse température, on peut acquérir la RadioBand de transmission munie de piles spéciales capables de supporter jusqu'à -40 °C. Pour le reste des applications, des piles standard de type AA sont fournies.

Commodité

- Le système n'exige ni câbles, ni rails de guidage, car il s'appuie sur la technologie radio (sans fil).

Sécurité

- Liaison radio bidirectionnelle à 868 MHz avec autotest et vérification automatique du niveau de couverture entre la partie de transmission et la partie de réception.
- Vérification de l'état de tous les dispositifs du système en temps réel, ce qui permet à ce dernier de détecter immédiatement toute anomalie dans n'importe lequel des transmetteurs.
- Les RadioBand réceptrices externes qui sont reliées par câble à n'importe quelle armoire de commande sont munies de 2 entrées d'autotest destinées à vérifier l'état du système avant tout mouvement de la porte. Celles qui sont reliées aux armoires de commande au format carte disposent également de cette fonction.
- Le laboratoire TUV SÜD a concédé à ce produit la certification de conformité aux normes de sécurité relatives aux portes, tandis qu'il bénéficie également de la certification CE et CC.

Économie

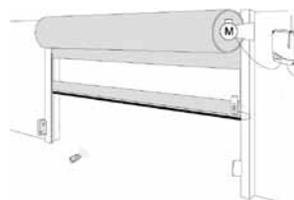
- Économie de temps et de coût dans le processus d'installation et d'entretien des bandes de sécurité.

Fiabilité

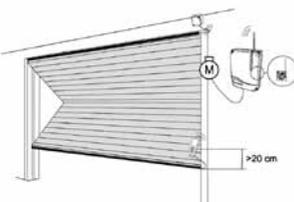
- Distance de travail de 10 m entre transmetteur et récepteur. Bien que la distance entre dispositifs atteigne bien souvent les 40 m, le niveau optimal des paramètres de travail est garanti à 10 m.
- Le système intègre la fonction CHECK, qui permet de connaître à tout moment la qualité de la communication au moyen d'un indicateur de type LED.
- Boîtiers étanches de niveau IP65. Les boîtiers des transmetteurs du système RadioBand disposent de 4 points de fixation du couvercle, de presse-étoupes et d'un joint étanche qui permettent d'assurer un degré de protection IP65.
- Empêche tout mouvement de la porte en cas de détection d'une anomalie quelconque.
- Boîtiers étanches IP65.
- Dans les applications dotées d'une bonne qualité de communication, la durée de vie maximale des piles sera d'environ 2 ans.
- Contrôle de l'état des piles. Avertisseur de niveau bas de batterie par signal acoustique dans le récepteur.



Exemple d'installation sur porte enroulable avec armoire de commande et **RADIOBANDRU**



Exemple d'installation sur porte rapide avec armoire de commande et **RADIOBANDRU**



Exemple d'installation sur porte basculante à deux vantaux avec armoire de commande et connecteur pour carte **RADIOBANDRCS**



Exemple d'installation sur porte coulissante à un seul vantail avec armoire de commande et **RADIOBANDRU**

ÉMETTEURS

RADIOBANDTBX



- Transmetteur 868 MHz pour bande de sécurité.
- Entrée pour bande de sécurité résistive de 8k2Ω. À l'aide du Jumper, on peut sélectionner son comportement comme entrée pour contact NC.
- Portée (garantie): 10 mètres.
- Alimentation : deux piles de 1,5 Vdc type AA.
- Consommation de fonctionnement : 12 mA.
- Durée des piles : approximativement 2 ans.
- Température de fonctionnement : de -20 °C – à +85 °C (version jusqu'à -40 °C).
- Étanchéité IP65.
- Délai minimum entre deux activations de RADIOBAND/TBX (en accord avec la Directive R&TTE) : 7 min.
- Dimensions de la boîte: 160 x 53 x 20 mm.

RECEPTEURS

RADIOBANDRU



- Récepteur 868 MHz dans boîtier pour bande de sécurité.
- Sorties 2 relais en mode de fonctionnement sélectionnable. Peuvent se comporter comme si elles étaient une Bande de sécurité ou un Contact de sécurité fermé.
- Portée (garantie) : 10 mètres.
- Mémoire 6 RADIOBAND/TBX (3 sur relai 1, 3 sur relai 2).
- Au moyen de la programmation, un transmetteur peut activer les 2 relais simultanément.
- Alimentation : 12/24Vac/dc.
- Consommation repos / fonctionnement 18 mA / 80 mA.
- Entrée d'autotest 2 entrées 0/12/24Vac/dc avec polarité sélectionnable.
- Température de fonctionnement : de -20 °C – à +85 °C.
- Étanchéité IP54 (avec presse-étoupes IP65).
- Délai minimum entre deux activations d'ATEST (en accord avec la Directive R&TTE): 7 min.
- Dimensions de la boîte: 82 x 190 x 40 mm.

CARTES

RADIOBANDRC-RCS



- RADIOBAND/RC: carte RadioBand réceptrice pour armoire de commande ADVANCE.
- RADIOBAND/RCS: carte RadioBand réceptrice pour armoires de commande BASIC+HR et INTEGRA.
- Sorties: 2 polarisées.
- Portée (garantie) : 10 mètres.
- Mémoire 6 RADIOBAND/TBX (3 sur sortie 1, 3 sur sortie 2).
- Alimentation : 12Vdc de l'armoire.
- Consommation : 18 mA.
- Entrée d'autotest incorporée.
- Température de fonctionnement : de -20 °C – à +85 °C.
- Étanchéité IP54 (avec presse-étoupes IP65).
- Délai minimum entre deux activations d'ATEST (en accord avec la Directive R&TTE): 7 min.
- Dimensions: 50 x 20 x 17mm.

ACCESSOIRES

Bandes résistives.



TABLEAU DE COMMANDE



RADIOBANDRU



radio 868 MHz
10 mètres



RADIOBANDTBX

— [] —
BANDE DE SÉCURITÉ
RÉSISTIVE