



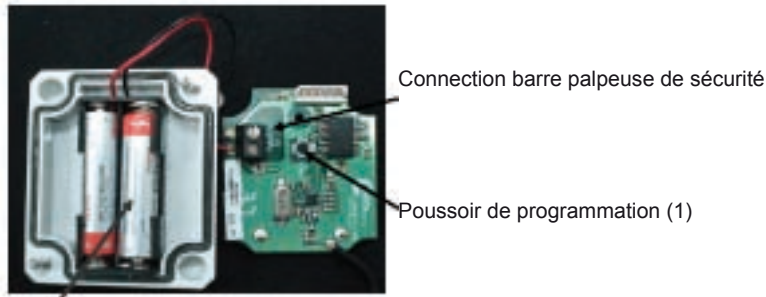
## NOTICE TECHNIQUE

### Kit de transmission radio pour barres palpeuses

**CONSTITUTION DU KIT :** Le Kit est constitué d'un transmetteur radio et d'un récepteur radio. L'émetteur est raccordé directement à la barre palpeuse et le récepteur est raccordé à l'armoire de commande de l'automatisme.

#### RADIO-BAND-Transmetteur

Descriptif général : Le transmetteur RADIO-BAND est un transmetteur radio. Il fonctionne avec les RADIO-BAND-Récepteurs et des barres palpeuses résistives 8,2 KOhms et barres palpeuses mécaniques avec contact NF.



2 Piles 1,5 Volts = LR03  
(au dos du couvercle)

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence Radio de travail	868,90 MHz
Alimentation	3 volts/2 piles LR 03 AAA
Consommation	12 ma
Puissance	< 25 MW
Durée de vie des piles (indicatif)	2 ans
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Indice de protection	IP65 / IP67 avec presse étoupe
Dimensions	L(80) x l(53) x P(36)
Portée radio (indicatif)	10 mètres

#### RACCORDEMENT

Barres palpeuses résistives 8,2 KOhms : directement sur les bornes repérées B1  
 Barres palpeuses mécaniques à contact NF : directement sur les bornes repérées B1 avec une résistance 8,2 KOhms montée en série et isolée dans une gaine thermo-rétractable.

#### PROGRAMMATION

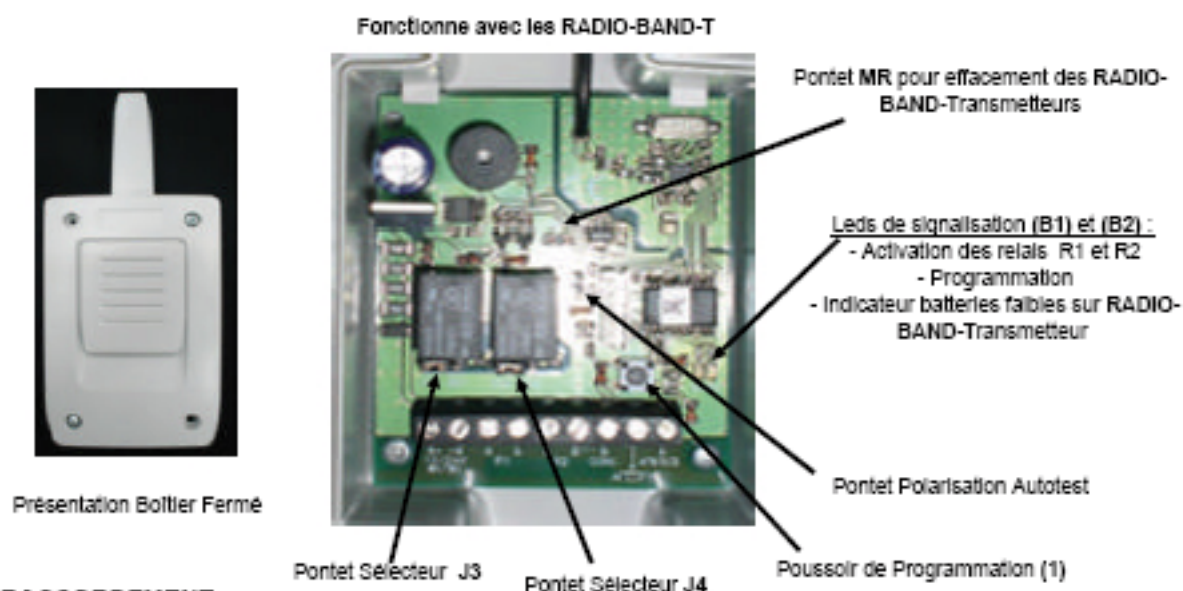
Mettre le récepteur en programmation, puis appuyer sur le poussoir de programmation du transmetteur.

## REPLACEMENT DES PILES

Les piles sont situées au dos du couvercle du boîtier. Pour leur remplacement, ouvrir le boîtier et remplacer les piles usagées par des piles neuves en respectant la polarité (il est conseillé de remplacer les piles tous les ans)

## RADIO-BAND-Récepteur

Descriptif général : Le récepteur RADIO-BAND reçoit les informations des RADIO-BAND transmetteur. Il vérifie en permanence (toutes les 20 secondes) que les barres palpeuses raccordées au RADIO-BAND-Transmetteur fonctionnent correctement. En cas de défaut, le relais correspondant est activé et empêche l'armoire de commande de l'automatisme de transmettre une manœuvre.



### RACCORDEMENT

#### ALIMENTATION

- 1 - Alimentation 12 ou 24 V<sub>ac/dc</sub> (+)
- 2 - Alimentation 12 ou 24 V<sub>ac/dc</sub> (-)

#### BARRE PALPEUSE 1 ( Ouverture )

- 3 - Raccorder sur Armoire de commande - Entrée Bande de Sécurité ( résistive 8,2Kohm ou mécanique ) suivant la position du cavalier J3
- 4 - Commun Contact

#### BARRE PALPEUSE 2 ( Fermeture ) - Si votre armoire dispose de 2 entrées pour barres palpeuses

- 5 - Raccorder sur Armoire de commande - Entrée Bande de Sécurité ( résistive 8,2Kohm ou mécanique ) suivant la position du cavalier J4
- 6 - Commun Contact

#### AUTOTEST

- 7 - Commun Entrées Autotest des sécurités (-)
- 8 - Entrées Autotest pour Relais 1
- 9 - Entrées Autotest pour Relais 2

## RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Il est recommandé d'installer le RADIO-BAND-Récepteur en dehors du boîtier contenant l'armoire de commande de prévoir une alimentation 12/24 Vcc/Vac et de respecter une distance de plus de 5 cm avec des câbles véhiculant du 220V afin d'éviter les interférences magnétiques.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence Radio de travail	868,90 MHz
Capacité mémoire	6 RADIO-BAND-Transmetteur
Relais	2 relais de sortie
Contact relais (A maxi)	1 ampère
Entrée auto test	2 entrées 0/12 ou 24 Vac/Vcc avec polarité sélectionnable
Alimentation	3 volts/2 piles LR 03 AAA
Tension admissible ac	8-28 vac
Tension admissible dc	9-35 vcc
Conso repos/fonctionnement	18 ma / 80 ma
Température de fonctionnement	-20°C à +85°C
Indice de protection	IP54 / IP65 avec presse étoupe
Dimensions Boîtier	L(82) x l(190) x P(40)
Dimensions Electronique	L(63) x l(57) x P(23)
Portée radio (indicatif)	10 mètres

## PORTEES SELECTEURS

RELAIS 1	Position CS1	Pour connexion des bornes 3 et 4 sur entrées contact de sécurité (contact NF) de l'armoire
PONTET J3	Position BS1	Pour connexion des bornes 3 et 4 sur entrées Bandes de Sécurité (Bandes résistives 8,2 KOhms) de l'armoire

RELAIS 2	Position CS2	Pour connexion des bornes 5 et 6 sur entrées contact de sécurité (contact NF) de l'armoire
PONTET J4	Position BS2	Pour connexion des bornes 5 et 6 sur entrées Bandes de Sécurité (Bandes résistives 8,2 KOhms) de l'armoire

## AUTO TEST POLARISE

Pour satisfaire les normes Européennes actuelles, il est nécessaire d'utiliser les fonctions Auto test. Vérifier sur votre armoire de commande si la sortie Auto test est à polarisation négative (0 Volts) ou à la polarisation Positive (12 ou 24 Vac/dc) Le signal Auto test de votre commande devra se maintenir pendant une durée maximale de 1,5 Secondes.

	PONTET SELECTEUR AUTO TEST
POLARISATION POSITIVE	OFF = Pontet sur une seule broche (mettre sur OFF si Auto test non utilisé)
PONTET J4	ON = Pontet mis en place

## INSTALLATION

Fixer le fond de la boîte en utilisant les vis et chevilles fournies. Passer les câbles par la partie inférieure du Récepteur. Connecter les câbles d'alimentation sur la carte électronique en respectant les marquages et tensions préconisées. Procéder à l'enregistrement des RADIO-BAND- transmetteurs. Fermer le couvercle du boîtier avec les vis fournies.

### PROGRAMMATION

#### Programmation manuelle par auto apprentissage uniquement :

Le RADIO-BAND-Récepteur permet d'enregistrer jusqu'à 6 RADIO-BAND-Transmetteur dans sa mémoire.

Appuyer sur le bouton de programmation (1) pendant une seconde, le récepteur émet un signal sonore, et entre en programmation du premier relais (B1), la led B1 est alors allumée.

En maintenant le bouton appuyé, on entre en programmation du relais 2 (B2), la led B2 est alors allumée. Une fois le relais choisi, envoyer le code du RADIO-BAND-Transmetteur à programmer (voir notice RADIO-BAND-Transmetteur), le récepteur confirme par un bip sonore (0,5 seconde) la programmation.

Au bout de 10 secondes sans actions, le récepteur sort de son mode programmation (2 bips lents). Si en cours de programmation le récepteur émet une série de 7 bips rapides + 2 lents, cela signifie que la mémoire est pleine (6 RADIO-BAND-Transmetteurs sont déjà programmés).

### EFFACEMENT TOTAL DE LA MEMOIRE

Entrer en mode programmation, et laisser le bouton de programmation (1) appuyé, faire un pont entre les bornes (MR) pendant 3 secondes, le récepteur émet alors 10 signaux sonores suivis de signaux plus rapides indiquant que la mémoire est vide. Le récepteur reste en mode programmation. Au bout de 10 secondes sans actions, le récepteur sort du mode programmation (2 bips lents)

### INDICATION BATTERIES FAIBLES DES RADIO-BAND-Transmetteurs

Si les piles d'un RADIO-BAND-Transmetteur programmé deviennent faibles, le récepteur RADIO-BAND-Transmetteur émet 4 signaux sonores courts avec les leds (B1) ou (B2) allumée toutes les 20 secondes. Lorsqu'il y a plusieurs RADIO-BAND-Transmetteurs programmés, activer la bande de sécurité correspondante et vérifier en même temps si les leds (B1) ou (B2) clignotent 4 fois + signaux sonores ; si c'est le cas, remplacer les piles de ce transmetteur, sinon tester le suivant.

### UTILISATION DU RECEPTEUR

Le récepteur RADIO-BAND-Récepteur est exclusivement destiné à un usage de télécommande pour porte de garage et/ou portail.

### ANNEXE IMPORTANTE

Déconnecter l'alimentation avant d'effectuer quelques manipulations sur l'équipement.

En complément des directives Européennes sur les basses tensions :

- Pour les équipements connectés en permanences, prévoir sur le câblage un dispositif de connexion facilement accessible.
- Le matériel doit être installé en position vertical et fermement fixé à la structure du bâtiment.
- Le matériel ne doit être manipulé que par installateur spécialisé.
- Pour le branchement des câbles d'alimentation, utiliser des câbles d'une section