

1. INFORMATIONS GENERALES

Le récepteur MRS1BE intègre les fonctions de récepteur et de décodeur de code standard et de code Rolling Code. Il est doté d'une mémoire ayant la capacité de mémoriser jusqu'à 200 codes différents générés par des émetteurs de la famille MULTIPASS, aussi bien standard que rolling code.

2. CODAGE ROLLING

Le but de ce codage est d'empêcher la possibilité de violation du code par capture et retransmission. Le codage rolling comporte la transmission d'une trame de bits constituée d'une partie permanente, différente pour chaque émetteur, par les bits de canal, relatifs au bouton de l'émetteur activé, plus une partie qui varie à chaque émission en mode pseudo-random (codage rolling) selon un algorithme propriétaire Prastel. La configuration de ces bits varie entre deux émissions successives de façon non prévisible. Le récepteur mémorise par autoapprentissage la partie de code permanente de chaque émetteur, plus le code rolling correspondant et met à jour ce dernier à chaque émission. L'émetteur est reconnu uniquement s'il envoie un code rolling correspondant aux 255 configurations suivant la dernière émission reconnue. Il permet, toutefois, le réaligement et la reconnaissance d'un émetteur précédemment mémorisé étant sorti de l'intervalle permis (par exemple, pour un excès d'émissions non reconnues ou lors du remplacement des piles d'alimentation), en appuyant puis en relâchant le bouton d'apprentissage de l'émetteur. De cette façon, la correction du code est analysée, en tirant profit des avantages du codage variable.

Fonction RPA (commande d'autoapprentissage à distance de l'émetteur)

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

Alimentation	17 VDC
Consommation moyenne Repos	7 mA
Fréquence de réception	433.920 MHz
Nombre de codes mémorisables	200
Nombre de canaux	1
Sortie	Open collector
Signalisations	LED rouge
Température de fonctionnement	-10/+55 °C
Température de stockage	-40/+85 °C
Dimensions / Poids	66 x 63 x 21 mm / 25g

4. PROGRAMMATION ET EFFACEMENT DES CODES

On peut effectuer sur le récepteur les opérations de mémorisation d'un nouveau code et d'effacement de toute la liste des codes.

Programmation

- Alimenter correctement le récepteur.
- Appuyer sur le bouton P1; la led rouge s'allume pour signaler que la programmation est en cours.
- Effectuer une transmission en appuyant sur l'un quelconque des boutons de l'émetteur.
- Le code est mis en mémoire. Pendant l'introduction, la led clignote. Au terme de l'introduction, la led revient à l'état d'allumage fixe, pour signaler qu'il est possible d'insérer un nouveau code.
- Mémoriser tous les émetteurs en effectuant une transmission avec chacun d'entre eux.
- Au terme de l'opération, appuyer de nouveau sur le bouton P1 pour sortir de la procédure. La led s'éteint. La sortie de la procédure se fait de toute façon en mode automatique au bout de 10 s à compter de la dernière mémorisation.
- Même lorsque l'on coupe l'alimentation du récepteur, les codes restent en mémoire.

Effacement total des codes

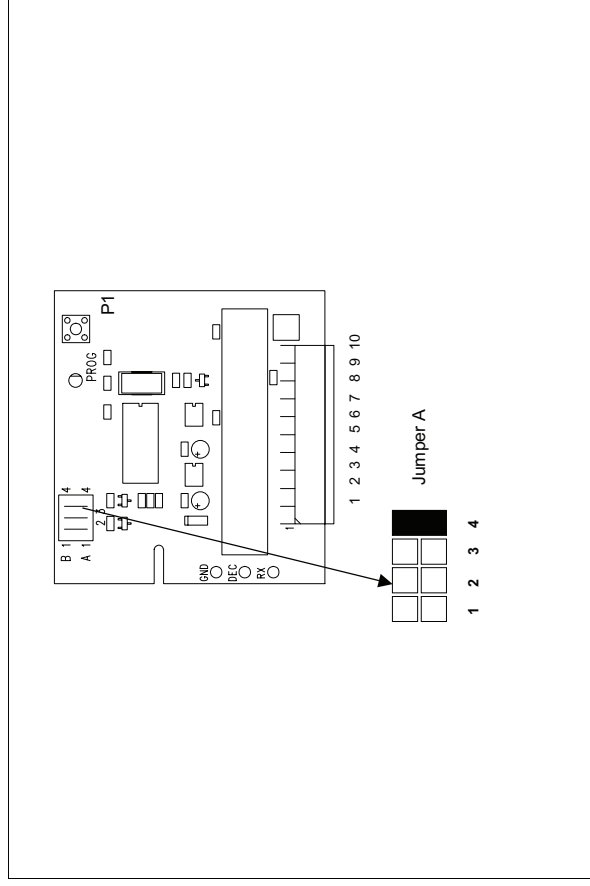
- Maintenir enfoncé le bouton P1 jusqu'à ce que la led rouge commence à clignoter.
- Appuyer de nouveau sur le bouton P1 dans les 6 s pour confirmer l'effacement.
- La confirmation est signalée par un clignotement de la led à une fréquence plus élevée.

5. ADRESSE CANAUX

Sur le récepteur on peut choisir le canal souhaité au moyen des jumpers A.

6. CONNEXION

Le récepteur présente un connecteur molex pour lui insérer dans les unités de commande prédisposées.



PIN OUT CONNECTEUR MOLEX

	FRANÇAIS
1	pas relié
2	pas relié
3	+ 17 Vdc
4	GND
5	sortie open collector
6	pas relié
7	pas relié
8	pas relié
9	gaine blindée antenne
10	centrale antenne

Par la présente *Eis DOITRAND Frères* déclare que l'appareil *MRS1BE* est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE