

MICRO-RECEPTEUR 12/24V MICRO-DCS

Ce récepteur est destiné à mémoriser des codes d'émetteurs "Dynamic Code".

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Fréquence	433,92 / 418* MHz
Système de mémorisation des codes	Auto-mémorisation ou via programmeur
Capacité mémoire	31/126/500 codes
Type mémoire	Mini-carte EEPROM extraible
Nombre fonctions	1 ou 2 selon la version
Antenne	Incorporée orientable
Certification	conf. norme européenne EN 300 220-1

*RU uniquement

DONNÉES TECHNIQUES:

Alimentation	12/24 V ac.dc.
Marge d'alimentation en 12V dc	de 11,8V à 13V
Contacts relais	1A/125 V ac.
Sensibilité	supérieure à 100 dBm
Consommation au repos	15 mA
Température de fonct.	-20° à 85° C
Étanche	IP44
Dimensions	127x70x52mm

FONCTIONNEMENT

Lorsqu'il reçoit un code, le récepteur vérifie s'il possède celui-ci en mémoire. Dans ce cas, il active la fonction correspondante suivant le modèle de micro-récepteur employé. Si le code reçu n'a pas été mémorisé, le récepteur ne réalise aucune action.

Il existe deux modèles distincts de micro-récepteurs : la version monocanal et la version bicanal.

* Le micro-récepteur monocanal peut être activé par un émetteur monocanal ou par la 2ème, 3ème ou 4ème fonction d'un émetteur, si celle-ci a été mémorisée au préalable dans le micro-récepteur.

* Le micro-récepteur bicanal:
- Les relais sont alors activés par 1ère fonction relais 1, 2ème fonction

relais 2, si l'on programme l'émetteur en appuyant sur la 1ère fonction.
- Les relais sont alors activés par 3ème fonction relais 1, 4ème fonction relais 2, si l'on programme l'émetteur en appuyant sur la 3ème fonction.

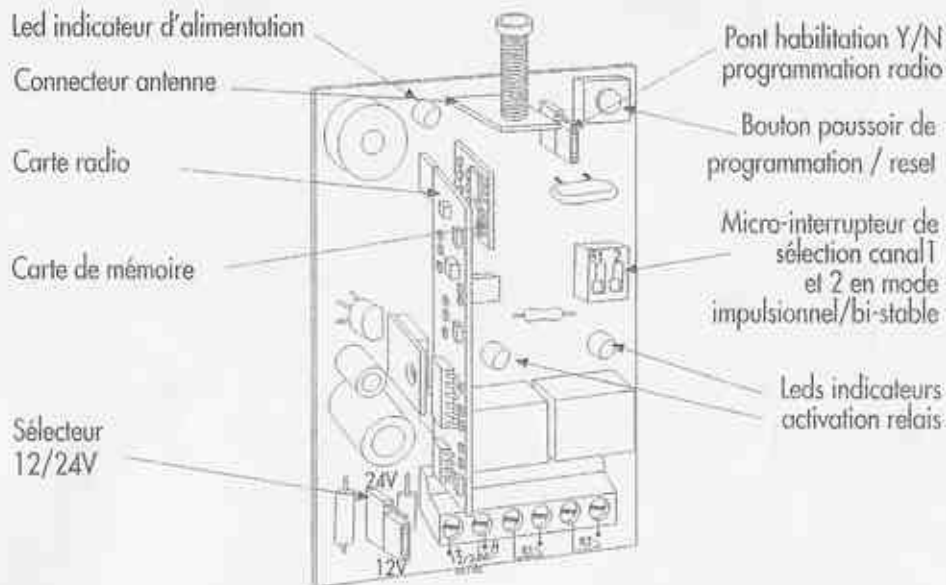
Mode d'activation du canal :

Impulsionnel: Sélectionnable par l'intermédiaire des micro-interrupteurs relais 1er canal / 2ème canal en position OFF. C'est la fonction la plus souvent utilisée. Le relais reste activé aussi longtemps que l'on maintient la pulsation de la touche de l'émetteur.

Bi-stable: Sélectionnable par l'intermédiaire des micro-interrupteurs relais 1er canal / 2ème canal en ON. La fonction du relais est la suivante : à la première pulsation de l'émetteur, le relais est enclenché et reste dans cette position même si l'on n'appuie plus sur la touche de l'émetteur. Une deuxième pulsation de l'émetteur provoque le désenclenchement du relais. Une troisième pulsation provoque le réenclenchement et ainsi de suite. Utilisation pour brancher/débrancher des systèmes d'alarme, ...

Note : Dans la version monocanal, le micro-interrupteur de sélection de relais 2ème canal est annulé et sa configuration est donc indifférente.

DESCRIPTION DE LA PLAQUE-BASE



INSTALLATION



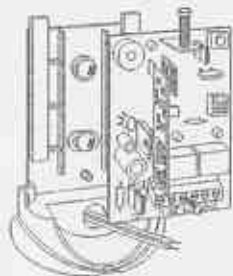
Débrancher la tension d'alimentation avant d'effectuer toute manœuvre d'installation dans le récepteur.

FIXATION DU BOÎTIER:

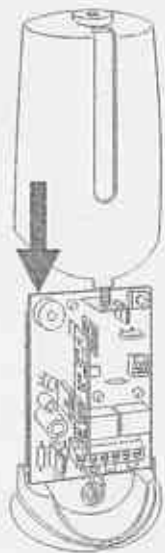
Le récepteur est composé de 4 parties distinctes : une partie postérieure, un circuit, une partie frontale de forme incurvée ainsi qu'une antenne orientable.



- Fixer la partie postérieure du boîtier au mur en utilisant les chevilles et vis fournies à cet effet.



- Fixer le circuit à cette partie postérieure.
- Passer les câbles par la partie inférieure du micro-récepteur.



- Faire glisser la partie frontale du micro-récepteur dans le rail de la partie postérieure.



- Visser l'antenne sur la partie supérieure du boîtier.

- L'antenne est orientable.
- Ne pas situer l'antenne active à moins de 5 mètres d'un autre récepteur et/ou une autre antenne active.

CONNEXIONS:

- Connecter les câbles d'alimentation aux bornes marquées 1 et 2 en suivant les instructions de celles-ci.

PROGRAMMATION

Il existe diverses manières de programmer le micro-récepteur:

PROGRAMMATION MANUELLE

- Appuyer sur le poussoir de Programmation pendant 1 seconde. Un signal sonore prolongé avertira que l'équipement est entré en programmation. Appuyer sur les boutons-poussoir de chaque télécommande que l'on veut enregistrer dans la mémoire du récepteur. Au bout de 10 secondes sans programmation de télécommande ou en appuyant sur le bouton de la partie arrière de tout émetteur enregistré, l'armoire sortira de la programmation et se mettra en fonctionnement, prête à l'activation des relais.

PROGRAMMATION AVEC PROGRAMMATEUR PORTATIF



Ne jamais extraire ou insérer la carte de mémoire lorsque le récepteur est en mode de programmation. Il est indispensable pour cela de passer au préalable au mode de fonctionnement ou de débrancher l'alimentation. Dans le cas contraire, la mémoire pourrait en être altérée.

- Extraire la carte de mémoire du micro-récepteur.
- Insérer celle-ci dans le connecteur prévu à cet effet dans le programmeur portatif.
- Réaliser les manipulations souhaitées (enregistrement de codes de réserve, copies,...)
- Insérer à nouveau la carte de mémoire dans le micro-récepteur.

PROGRAMMATION VIA RADIO D'ÉMETTEURS SUPPLÉMENTAIRES

• Pour pouvoir utiliser ce mode et passer le récepteur en programmation, il faut obligatoirement être en possession d'un émetteur déjà enregistré dans le récepteur.

• Pour permettre cette fonction de programmation via radio, il faut auparavant situer le pont sélecteur Y/N en position "Y". Si l'on ne souhaite pas autoriser la programmation de nouveaux émetteurs suivant ce mode, le pont sélecteur doit être situé en "N".

• Appuyer à l'aide d'un stylo ou d'un clip, sur le bouton situé sur la partie arrière de l'émetteur qui, nous le rappelons, est déjà enregistré dans ce récepteur (si on a plusieurs récepteurs proches, il activera le mode de programmation sur tous ces récepteurs). On entendra un long signal sonore indiquant qu'il est entré en phase de programmation.

• Ensuite pour enregistrer chacun des nouveaux émetteurs, appuyer sur le canal correspondant de chacun d'eux. Pour confirmer que la programmation

a été correcte, attendre jusqu'à ce qu'un court signal sonore se fasse entendre après chaque enregistrement.

- Il faut bien savoir qu'en introduisant de la sorte de nouveaux émetteurs, ceux-ci ne pourront être enregistrés qu'avec le même canal; par conséquent, on aura enregistré la "commande clé", la commande qui a mis le récepteur en programmation. Par exemple, si la "commande clé" est un bicanal enregistré avec le poussoir 2, les nouveaux émetteurs introduits "via radio" devront également être enregistrés avec le poussoir 2. S'il faut enregistrer avec un autre canal de la nouvelle télécommande, il faudra le faire manuellement.

- Si on laisse passer 10 secondes sans appuyer sur un nouvel émetteur, le récepteur termine automatiquement la phase de mémorisation de codes, en l'indiquant par de courts signaux sonores.

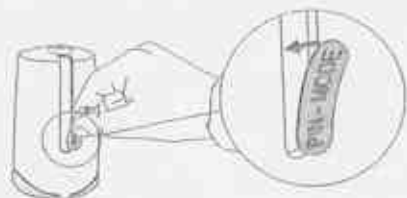
Note: si on ne veut pas attendre 10 secondes, on peut terminer la phase de mémorisation en actionnant à nouveau le bouton situé sur la partie arrière de l'émetteur qui a commencé la programmation, ou bien le dernier à avoir été mémorisé. La fin de programmation sera confirmée par deux courts signaux sonores.

PROGRAMMATION VIA RADIO D'ÉMETTEURS SUPPLÉMENTAIRES SANS "ÉMETTEUR MAÎTRE" (PIN-MODE)



Pour pouvoir programmer dans ce mode, il faut avoir placé d'abord un "PIN" d'installation.

Ce "PIN" est un nombre à 4 chiffres qui est introduit, par l'intermédiaire d'un Programmeur Portable MANAGER ou MINIMAN dans le premier émetteur qui est enregistré dans le récepteur ou directement dans sa carte de mémoire. À partir de là, le récepteur reconnaît le "PIN" dans tout émetteur où il aura également été inséré. Ce "PIN" s'émettra en appuyant sur le bouton de la partie arrière de l'émetteur correspondant et le récepteur l'enregistrera automatiquement dans sa mémoire, ce qu'il indiquera par l'intermédiaire d'un long signal sonore.



Dans ce type de fonctionnement, il est conseillé de coller l'adhésif "PIN-MODE" pour que la programmation soit plus facile pour les usagers.

EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE

Une fois le code mémorisé dans la carte réceptrice, il ne peut plus être effacé individuellement. La seule façon d'éliminer les codes mémorisés consiste à effacer tout le contenu de la mémoire (en faisant un "reset du système"). Pour effacer le contenu de la mémoire du récepteur, il faudra appuyer sur le bouton de programmation pendant 5 secondes. Après la première seconde, un long signal sonore indiquera que le récepteur est entré en phase de programmation (ne pas faire attention à ce signal). Au bout des 5 secondes, l'appareil émettra une série de signaux sonores courts et intermittents nous indiquant que la mémoire est vierge et que le récepteur est prêt à accepter de nouveaux émetteurs. Le PIN de l'installation sera encore valable.

Élimination du PIN: Il faudra maintenir la pression sur le bouton de programmation pendant 5 secondes supplémentaires après avoir réalisé le "reset". L'appareil émettra une série de sons courts et intermittents nous indiquant l'élimination du PIN.



Observation : Au cas où la mémoire du récepteur serait altérée par un facteur externe inhabituel, le récepteur émettra des intermittences sonores (eeee) lorsque l'on appuiera sur le bouton d'un émetteur, déjà mémorisé.

SUBSTITUTION DE CODE

Cette fonction permet d'annuler un émetteur perdu ou volé, en utilisant le même code sans avoir à se déplacer jusqu'au récepteur afin d'annuler le code égaré. En connaissant le code précité, et par l'intermédiaire d'un programmeur portable MANAGER ou MINIMAN, modifier le "Numéro de Substitution", qui va de "0" à "7" (0 est la première commande servie d'usine, et 7 est le dernier "substitut" avant de donner le code comme annulé dans cette installation). Le système permet de créer ce "substitut" à partir d'un émetteur neuf, en modifiant son code et le "Numéro de Substitution" (voir le manuel du programmeur portable MANAGER). Le substitut d'un numéro supérieur, en émettant son code au récepteur, annule l'antérieur et s'actualise automatiquement. Lorsqu'il arrivera à l'installation, l'utilisateur devra activer son émetteur par deux fois. À la première impulsion, le récepteur actualisera le nouvel émetteur et annulera l'antérieur. À la seconde impulsion, il activera le fonctionnement du récepteur.

UTILISATION DU MICRO-RÉCEPTEUR

Ce récepteur est destiné à un usage de télécommande pour portes de garage, pour donner l'ordre de mouvement à un coffret de commande de manœuvre et pour le branchement/débranchement d'alarmes. Son USAGE n'est pas garanti pour mettre en marche directement des équipements distincts de ceux spécifiés ci-dessus.