

STU 34



05-100005

STU 34 – Centrale de commande pour store et volet roulant

Pag. 2/3

Système d'ouverture constitué d'une platine électronique dont les caractéristiques sont:

- Récepteur radio super-hétérodine incorporé 433,92 MHz.
- Système géré par émetteurs série Personal Pass

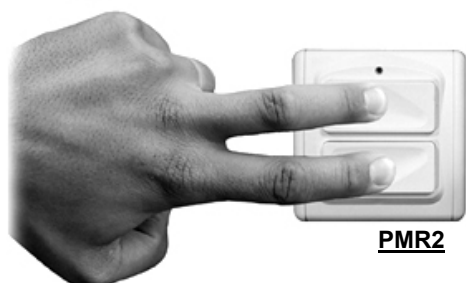
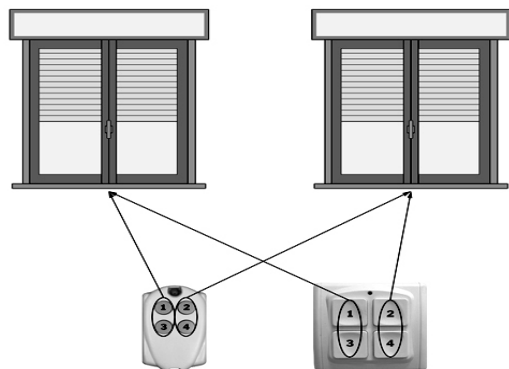
Logique de fonctionnement du bouton poussoir externe



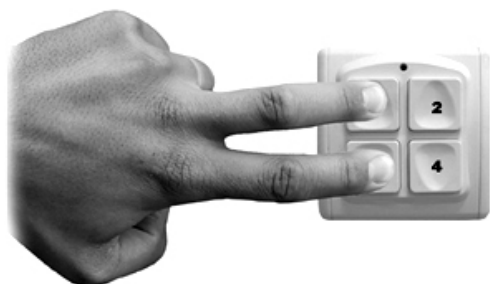
A chaque pression du bouton poussoir la centrale exécute de façon séquentielle la commande suivante :

OUVRIR >> STOP >> FERMER
>> STOP >> OUVRIR >> STOP
>> FERMER

Cette configuration est seulement possible avec un bouton poussoir externe !!!



PMR2



Logique de fonctionnement de l'émetteur

La logique du fonctionnement à chaque pression des touches est la suivante :

Store



2 → FERMER >>> FERMER >>> FERMER
4 → OUVRIR >>> OUVRIR >>> OUVRIR

Volet roulant



2 → OUVRIR >>> OUVRIR >>> OUVRIR
4 → FERMER >>> FERMER >>> FERMER

Attention :

Si la logique des touches ne correspond pas à celle qu'on vient de décrire, inverser les branchements aux bornes 5 et 6.

Pour donner la commande STOP, appuyer la touche assignée à la fonction d'ouverture si le store / volet roulant est en phase de fermeture.

Programmation des émetteurs

- ° Les émetteurs utilisés par ce système sont au minimum à 2 canaux (émetteur mural PMR2). Le récepteur incorporé de chaque centrale est apte à mémoriser jusqu'à 4 couples de touches. Les touches des émetteurs sont couplées respectivement comme indiqué sur le dessin, <<<< ----- c'est à dire 1 et 3 ou 2 et 4.
- ° Le premier émetteur que l'on mémorise dans le récepteur de la centrale est défini TX MASTER ou émetteur « maître » et il est le seul qui pourra ensuite activer la phase de programmation. Au cas où il est nécessaire de remplacer l'émetteur « maître » il faut procéder à un effacement total et à une nouvelle mémorisation.
- ° La mémorisation des émetteurs peut être faite de deux façons : mémorisation via radio où mémorisation par bouton externe.

a. Mémorisation des émetteurs via radio:

@ Mémorisation de l'émetteur « maître »:

!!! Avant de procéder à la programmation d'un émetteur « maître », il faut impérativement veiller à ce que toutes les autres centrales ne soient pas alimentées !!! (ceci afin de ne programmer l'émetteur maître que dans une centrale !)

2. Installer tous les composants du système.

3. Alimenter la centrale.

4. Transmettre pour 5 sec. en appuyant sur l'émetteur « maître » : les deux touches s'il s'agit d'une PMR2, ou les touches 1 et 3 s'il s'agit d'un émetteur à 4 canaux. Après 5 sec. le moteur démarre en ouverture pour 1 sec. et en fermeture pour 1 sec. De cette façon il signale l'entrée en programmation. Si un des deux fin course est ouvert, le moteur démarre seulement dans une direction.

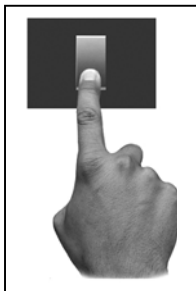
° A ce stade, pour vérifier le fonctionnement correct du système il suffit d'actionner les touches programmées et de vérifier que le moteur fonctionne selon la logique décrite ci-dessus.

@ Mémorisation d'autres émetteurs (après l'émetteur « maître » !)

1. Voir point 3 ci-dessus.

2. Relâcher les touches de l'émetteur « maître » et endéans les 10 sec. actionnez une touche du nouveau couple émetteur pendant 2 sec.

° Répéter les 2 pas précédents pour chaque nouveau couple de touches à ajouter.



b. Mémorisation des émetteurs par bouton externe:

6. Installer tous les composants du système.
7. Alimenter la centrale.
8. Appuyez pour 5 sec. sur le bouton poussoir: la centrale entre en programmation.
9. Relâcher le bouton poussoir.
10. Endéans les 10 sec. actionnez pendant 2 sec. une des 2 touches d'un nouveau couple émetteur.

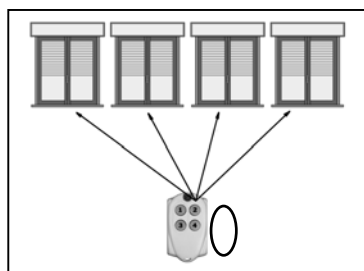
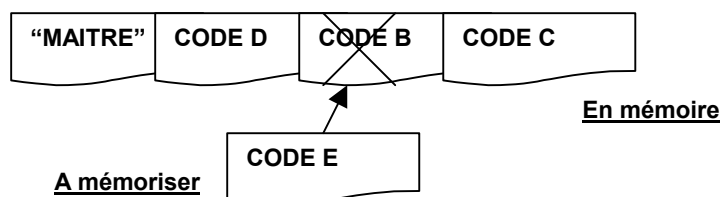
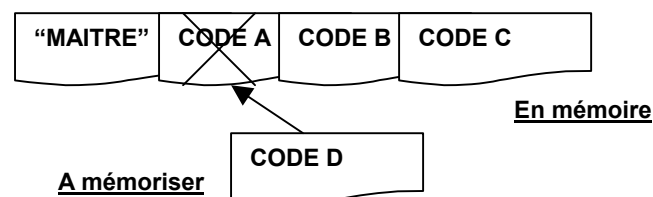
A ce stade, pour vérifier le fonctionnement correct du système il suffit d'actionner les touches programmées et de vérifier que le moteur fonctionne selon la logique décrite en page 2

Mémorisation d'autres couples de touches au-delà du maximum de 4 couples

Si on souhaite ajouter de nouveaux codes dans le récepteur et que la mémoire contient déjà 4 couples de codes, il est obligatoire de faire des substitutions comme indiqué ci-dessous.

L'émetteur « maître » ne peut être éliminé seulement que par l'effacement total.

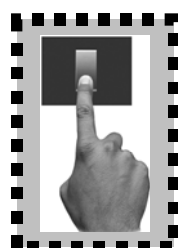
Comme indiqué ci-dessous l'émetteur « maître » ne sera jamais remplacé par un nouvel émetteur !!!



Programmation d'un émetteur global

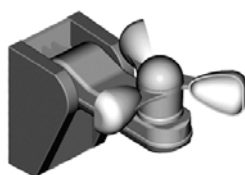
Dans une installation avec plusieurs stores / volets roulants, le besoin peut exister d'avoir un seul émetteur qui puisse être en mesure de commander en même temps l'ouverture ou la fermeture de tout un groupe ou de tous les stores / volets roulants.

A cet effet on doit d'abord mémoriser les émetteurs « maître » dans chaque centrale et ensuite mémoriser un seul émetteur dans toutes les centrales qui devront être activées en même temps. Cet émetteur est, vu sa fonction, défini comme « émetteur GLOBAL ».



!!! ATTENTION !!! **Effacement total des codes émetteurs :**

quand le bouton externe est appuyé pour plus de 20 s. !!



Installation de l'anémomètre

Le capteur anémométrique doit être installé près du store pour éviter qu'un vent trop violent puisse l'endommager.
IMPORTANT : L'intervention de l'anémomètre cause l'interruption du fonctionnement de l'émetteur et du bouton externe pour +/- 8 min.

Temps de travail du moteur

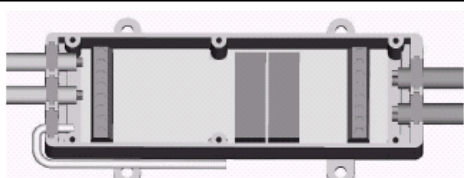
La centrale arrête le mouvement du moteur après 2 min. En cas de mauvais fonctionnement du fin de course, ce « time out » évite la surchauffe du moteur. Passé les 2 minutes la centrale engendre une courte inversion du mouvement, ceci afin d'enlever la tension sur le store.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	230 VAC – 50 Hz / 120 VAC – 60 Hz
Contact relais :	10 A
Sensibilité récepteur :	-105 dBm pour S/N=17 dB avec m=100%
Protection :	IP55

Conseils importants

- Le dispositif doit être installé uniquement par un installateur professionnel.
- Le bouton poussoir doit avoir des caractéristiques d'isolation correspondant à une alimentation de 230 VAC – 50 Hz / 120 VAC – 60 Hz.
- La protection du dispositif doit se faire par un interrupteur magnétothermique différentiel (avec séparation entre contacts d'au moins 3 mm) qui puisse assurer la coupure omnipolaire de l'électricité en cas de panne.
- Les câblages fournis avec le dispositif doivent être remplacés, en cas de mauvais montage, par Nestor Company ou en tout cas par un installateur professionnel.
- Pour garantir l'étanchéité de la boîte, il faut impérativement que les câbles employés pour le câblage soient dégainés selon l'illustration !



Conformité aux normes

V2 ELLETRONICA SPA déclare que la PRGMTU est conforme à la directive 99/05 et que toutes les normes indiquées dans le tableau suivant ont été appliquées :

SECURITE ELECTRIQUE : EN 60335 – 1 / EMPLOI DU SPECTRE : EN 300 220 – 3
COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE : EN 301 489 – 3