



V2 ELETTRONICA SPA

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

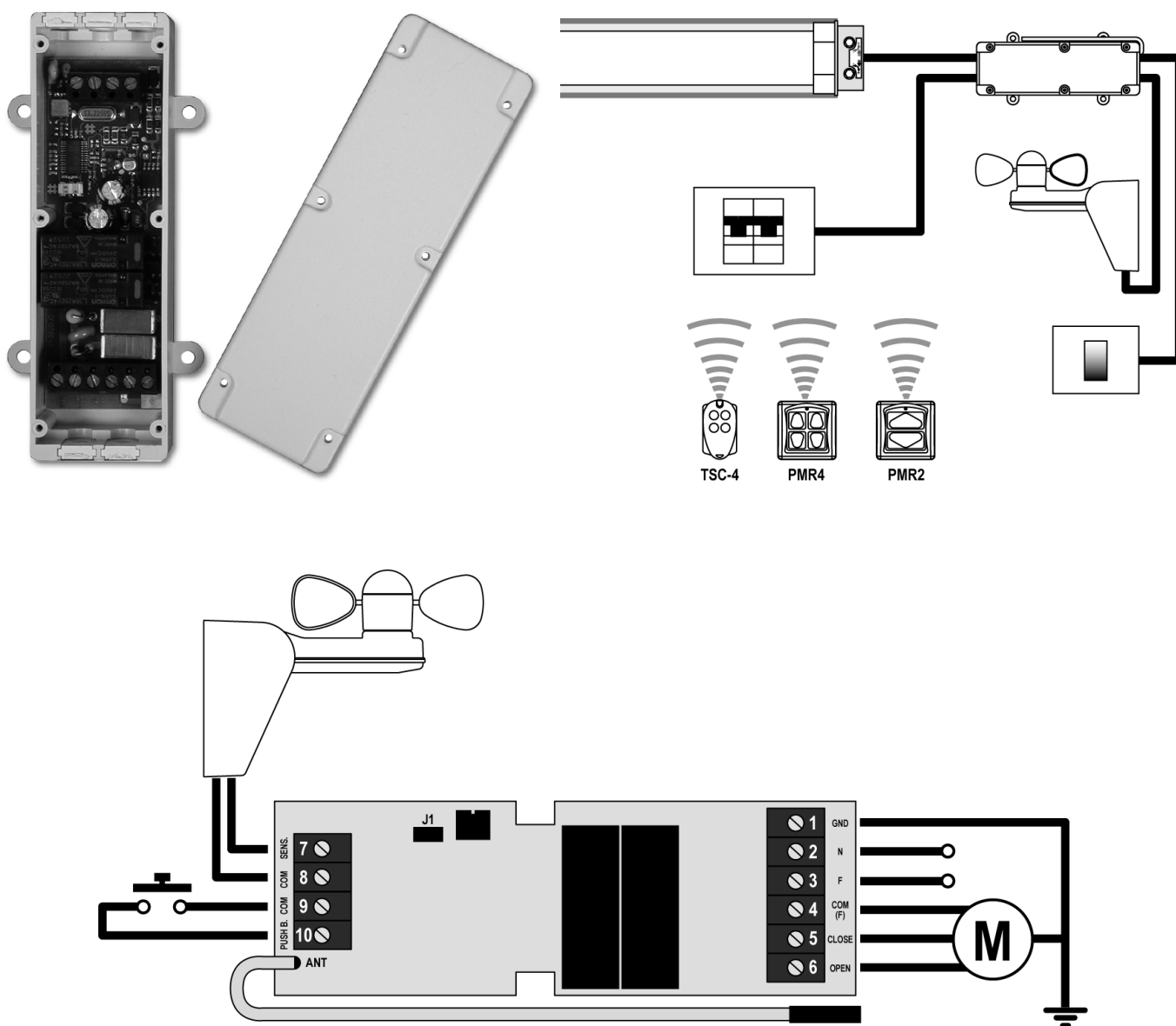
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2elettronica.com www.v2elettronica.com



IL n.132
EDIZ. 14/11/2006

PRGMTU



1.	GND cavo di terra	GND earth wire	GND cable de terre	GND Erdleitungskabel	GND cable de tierra
2.	Neutro alimentazione	Neutre power supply	Neutre alimentation	Nullleiter Versorgung	Neutro alimentación
3.	Fase alimentazione	Phase power supply	Phase alimentation	Phase Versorgung	Fase alimentación
4.	Comune motore	Motor common	Commun moteur	Gemeinsamer Motor	Común motor
5.	Chiusura motore	Motor closing	Fermeture moteur	Schließen Motor	Cierre motor
6.	Apertura motore	Motor opening	Ouverture moteur	Öffnen Motor	Apertura motor
7. - 8.	Sensore di vento (WIND)	Wind sensor (WIND)	Capteur de vent (WIND)	Windsensor (WIND)	Sensor de viento (WIND)
9. -10.	Pulsante esterno (Contatto normalmente aperto)	External switch (Normally open contact)	Bouton externe (Normally open contact)	Außenschalter (Kontakt normalerweise offen)	Pulsador exterior (Contacto normalmente abierto)

ARMOIRE EXTERNE POUR STORE ET VOLET ROULANTS

Ce système d'ouverture est constitué par une platine électronique avec les caractéristiques suivantes :

- Récepteur radio super-hétérodine incorporé 433.92 MHz.
- Le système est géré par émetteurs série Personal Pass.
- Il est même possible gérer le store / volet roulant par un bouton de commande externe (type Normalement Ouvert, de n'importe quelle série).
- La programmation on peut la faire via radio ou par bouton de commande externe.
- L'installation prévoit l'emploi d'un capteur anémomètre model WIND. Il permet la fermeture automatique des stores en cas de vent violent (avec le jumper **J1** inséré, la seuil du vent est de 15 km/h, alors que le jumper **J1** pas inséré la seuil est de 30 km/h).

LOGIQUE DI FONCTIONNEMENT DU POUSSOIR EXTERNE

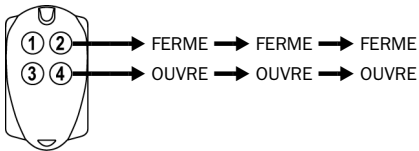
A chaque pression du poussoir la centrale exécute de façon séquentielle le commande suivant:

OUVRE → STOP → FERME → STOP → OUVRE → STOP..

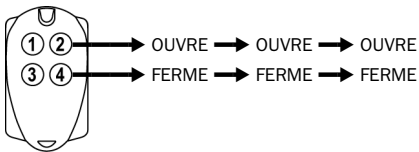
LOGIQUE EMETTEUR

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

Store:



Volet roulants:



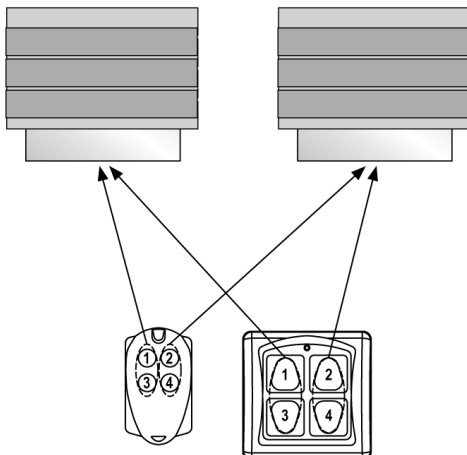
ATTENTION: Si la logique des touches ne correspond pas à celle qu'on viens de décrire, renverser les branchement sur les bornes 5 et 6.

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

PROGRAMMATION DES EMETTEURS

Les émetteurs employés par ce système doivent être impérativement en 4 canaux, sauf que pour l'émetteur mural PMR2. Ils sont mémorisables jusqu'à 32 couples de touches sur chaque centrale. Les touches des émetteurs sont couplées respectivement comme indiqué en dessin, c'est à dire 1 et 3 ou 2 et 4. Le premier émetteur qu'on mémorise est défini TX MASTER et il est le seul que peut activer la phase de programmation.

En cas il fuisse nécessaire remplacer le TX MASTER il faut proceder avec un'effacement totale et une nouvelle memorisation.

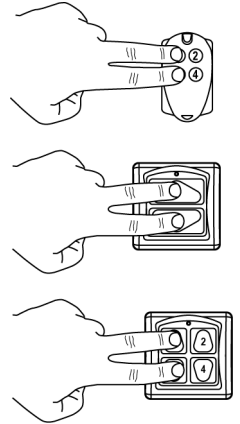


La mémorisation des émetteurs peut être faite en deux façon différentes:

- Mémorisation via radio.
- Mémorisation par bouton externe.

a) Pour memoriser les émetteurs via radio suivre les pas suivants:

- Installer tous les composants du système.
- Alimenter le système.
- Transmettre pour 5 seconds en appuyant sur l'émetteur MASTER; les deux touches s'il s'agit d'une PMR2, ou les touches 1 et 3 s'il s'agit d'un émetteur 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 cours est ouvert, le moteur démarre seulement dans une direction.
- Relacher les deux touches et transmettre pendant 10 seconds avec un des touches de la nouvelle couple à memoriser.



A ce point pour pouvoir verifier le fonctionnement correct du systeme ça suffit de re-transmettre et controler que le moteur s'actionne selon la logique decrite à coté.

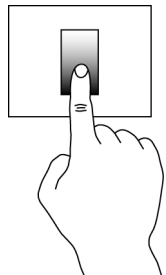
Une fois mémorisé le TX MASTER, pour ajouter des autres émetteurs procéder de cette façon:

- Transmettre pour 5 seconds en appuyant sur l'émetteur MASTER les deux touches s'il s'agit d'une PMR2, ou les touches 1 et 3 s'il s'agit d'un émetteur 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 cours est ouvert, le moteur démarre seulement dans une direction.
- Relâcher les deux touches et retransmettre dans 10 seconds avec n'importe quel touche du nouveau émetteur à rajouter.

Repetier les pas de 5 à 6 pour chaque nouvelle couple de touches à rajouter.

b) Pour memoriser les émetteurs à travers le bouton externe suivre les pas suivants:

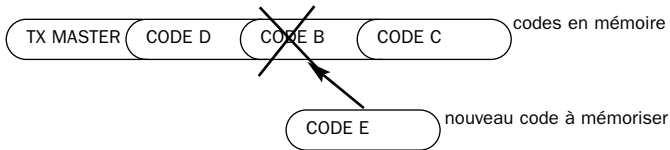
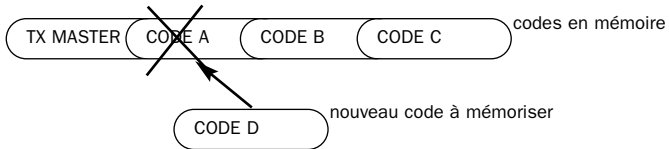
- Installer les composants de l'automatisme.
- Alimenter le système.
- Appuyer et maintenir le poussoir de commande pour 5 seconds: la PRGMTU entre en programmation.
- Relâcher le poussoir de commande.
- Entre 10 seconds transmettre pour 2 seconds par un des deux touches de la nouvelle couple à memoriser.



A ce point pour pouvoir verifier le fonctionnement correct du systeme ça suffit de re-transmettre et controler que le moteur s'actionne selon la logique decrite à coté.

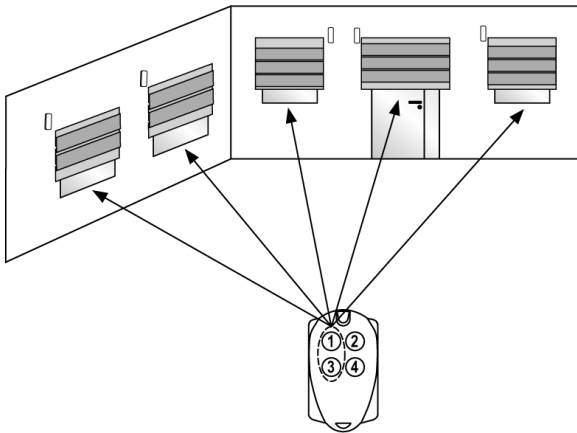
AJOUTE DE AUTRES TX

Si on souhaite ajouter des nouveaux codes TX dans le récepteur, si en mémoire il y a déjà le 32 couple de codes mémorisés, il faut faire des substitutions comme indiqué ci-après:



Le TX MASTER peut être éliminé seulement par l'effacement total.
Selon le schéma au-dessus le TX MASTER ne peut être jamais remplacé par les nouveaux TX.

PROGRAMMATION D'UN EMETTEUR GLOBAL

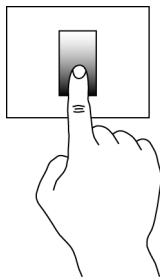


Dans un' installation avec plusieurs stores / volet roulantss, on peut avoir la nécessité d'avoir un seul émetteur que puisse être en mesure de forcer l'ouverture ou la fermeture en même temps de toutes ou d' un group de stores / volet roulants.

Une fois mémorisé le TX MASTER dans chaque PRGMTU, mémoriser un seul émetteur (défini émetteur GLOBAL pour sa fonction) dans toutes les platines électroniques que devront être gérés de front.

EFFACEMENT TOTAL DES CODES EMETTEURS

Pour l'effacement total des émetteurs appuyer et maintenir le bouton externe pour un temps supérieur à 20 seconds.



INSTALLATION DE L'ANEMOMETRE

Le capteur anémomètre doit être installé près du store pour éviter qu'un vent trop violent puisse l'endommager.

IMPORTANT: l'intervention de l'anémomètre cause l'inhibition du fonctionnement de l'émetteur et de la touche externe pour environ 8 min.

TEMPS DE TRAVAIL DU MOTEUR

La centrale arrête le mouvement du moteur après 2 minute. En cas de mauvais fonctionnement du fin course, ce "time out" évite le surchauffe du moteur.

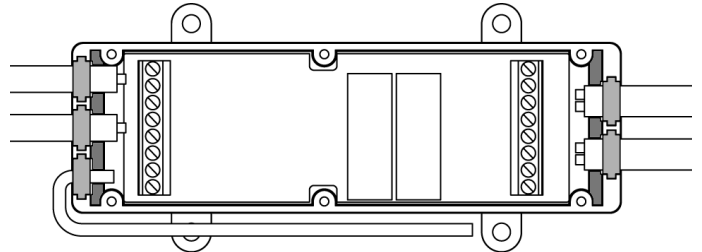
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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



CONSEILS IMPORTANTS

- Ce dispositif doit être installé uniquement par personnel compétent.
- Le poussoir de commande doit avoir caractéristiques d'isolation idonee ad impianti elettrici a 230VAC - 50Hz / 120VAC - 60Hz.
- L'installateur doit s'occuper de la protection du dispositif par un interrupteur magnétothermique différentiel (avec séparation entre les contacts d'au moins 3 mm) que puisse assurer la sélection onnipolaire de l'électricité en cas de panne.
- Les câblages fournis avec le dispositif doit être remplacé, en cas de mauvais montage, par le constructeur V2 ELETTRONICA ou en tout cas par personnel compétent.
- Pour garantir l'étanchéité de la boîte, il faut impérativement que les cables employés pour le cablage soient dégainés selon l'illustration



CONFORMITE AUX NORMES

V2 ELETTRONICA SPA declare que la PRGMTU est conforme à la directive 99/05 et qu'on a appliqué toutes les normes indiquées dans le tableau suivant.

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

Racconigi, le 16/10/2002

Le Représentant juridique V2 ELETTRONICA SPA

A. LIVIO COSTAMAGNA