

INSTALLATION

- A) Avant de procéder à l'installation, Prévoir en tête de ligne un interrupteur magnéto thermique ou différentiel de 10A. L'interrupteur doit garantir une séparation omnipolaire des contacts avec distance d'ouverture d'au moins 3 mm.
- B) Différencier et tenir séparés les câbles de puissance, section minimale de 1,5 mm², les câbles du signal peuvent être de section 0,5 mm².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 230 VCA monophasée 50/60 Hz
- Pour un moteur 0,5 HPS (400 W environ) Maxi
- Temps de travail 60-90-120 sec (Gestion par P2)
- Temps de pause 30-60-90 sec (Gestion par P2)
- Sortie Alimentation 1 Paire cellules 12 Vca 1W Max
- Température d'utilisation de -20 à +55 °C

BORNIERS DE CONNEXIONS (LEGENDE)

BORNIER 230 V ~	
1	ENTRÉE LIGNE 230 V ~ PHASE
2	ENTRÉE LIGNE 230 V ~ NEUTRE
3	sortie COMMUN moteur
4	sortie moteur : OUVERTURE
5	sortie moteur : FERMETURE

Connecter la Terre du Réseau 230 V au Moteur

BORNIER 12 V ~	
6	Sortie +12 Vca pour alimentation CELLULE
7	BORNE COMMUNE
8	ENTRÉE OUVERTURE - NO
9	ENTRÉE FERMETURE - NO
10	ENTRÉE CONTACT CELLULE - NF

CN3 entrée pour la connexion de l'anémomètre.

DIP-SWITCH - SW1

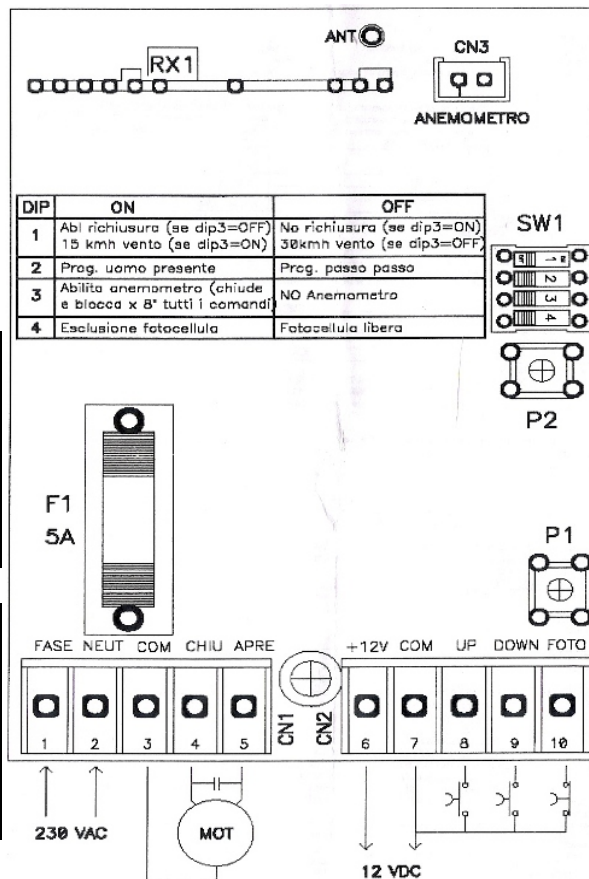
DIP	ON	OFF
DIP1	REFERMETURE AUTOMATIQUE. (si DIP3 en OFF, gestion Temps Pause en P2) Définit l'intervention anémomètre a 15 Km/h (si DIP3 en ON)	PAS de REFERMETURE AUTOMATIQUE (si DIP3 en OFF) Définit l'intervention anémomètre à 30 Km/h (si DIP3 en ON)
DIP2	Programme HOMME PRESENT	Programme PAS à PAS
DIP3	FERMETURE Si Anémomètre présent en CN3, quand le signal de l'anémomètre intervient, et blocage des commandes pour 8 minutes.	Fonctionnement Normal SANS anémomètre
DIP4	Entrée cellule de sécurité NON en Fonction	Entrée Cellule de sécurité en fonction

COMMANDE GROUPEE RADIO

En fonctionnement "HOMME PRESENT", un ou des émetteurs peuvent être appris sur plusieurs SER1, créant ainsi un groupe travaillant simultanément en portée Radio. La Fermeture s'effectue en pression maintenue de la 2ème touche.

COMMANDE GROUPEE FILAIRE / RADIO

Par l'intermédiaire d'un Boitier de Réception à 2 Cx (ex : AU01750) ou 4 Cx (ex : AU01770), Il est possible de créer un ou 2 groupes de Fonctionnement simultané en cablant en série le canal 1 avec les bornes 7/8 des différents SER1 du groupe, et le canal 2 avec les bornes 7/9 des mêmes SER1



Lors d'un fonctionnement en commande groupée, Il est fortement recommandé d'utiliser des cellules IR en sécurité si tous les volets ne sont pas visibles lors de la manœuvre (Idem en Fermeture Automatique)



SER1



Séquentiel pour Stores et Volets Roulants (400W Maxi)

Les prix indiqués, les caractéristiques techniques, dimensions, plans, photos et autres ne sont pas des éléments contractuels et peuvent donc être modifiés sans préavis par CAD.

MEMORISATION DES CODES RADIO 433 Mhz

⚠ AVANT DE MEMORISER LES CODES IL FAUT DÉTERMINER LE PROGRAMME A UTILISER

. HOMME PRESENT (DIP2 en ON)

Appuyer sur le bouton **P1**, le **SER1** se met en **APPRENTISSAGE**, on peut alors presser une des touches d'un Emetteur. La première détermine la fonction **OUVERTURE**, la seconde du même Emetteur détermine la fonction **FERMETURE**

. PAS à PAS (DIP2 en OFF)

Appuyer sur le bouton **P1**, le **SER1** se met en **APPRENTISSAGE**, on peut alors presser une des touches d'un Emetteur. Une seule touche est mémorisée par télécommande : **OUVERTURE / STOP / FERMETURE / STOP ...**

Dès la mémorisation d'un code la **LED** clignote une fois. Il est possible de mémoriser immédiatement d'autres émetteurs de la même famille sans presser de nouveau la touche **P1**. Après la mémorisation du dernier émetteur, il faut attendre l'extinction du **LED** environ 6 secondes afin que le système sorte du mode programmation et soit prêt à **ATTENTION** : Après avoir mémorisé le premier code, le système n'acceptera plus que cette famille de codes, si le premier émetteur est de type Rolling, tous les autres ils devront être Rolling. Par contre, si la mémorisation concerne des émetteurs à DIP-SWITCH, il suffit de mémoriser une télécommande seule car toutes les autres portant le même code seront validées aussitôt.

EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE :

Pour effectuer l'effacement total des codes mémorisés il faut presser et maintenir le bouton **P1** jusqu'à ce que la **LED** rouge s'éteigne (10 sec.). Au relâchement du bouton la **LED** clignote une fois (ceci indique que la mémoire est vide) puis il se rallume indiquant ainsi que le système est prêt pour mémoriser à nouveau une télécommande, indifféremment code Dip-Switch ou Rolling-code.

MEMORISER DES TÉLÉCOMMANDES SANS ACCÉDER A LA CENTRALE (TX ROLLING)

Pour mémoriser d'autres télécommandes sans ouvrir la centrale il faut presser simultanément pendant une seconde les touches **OUVERTURE** et **FERMETURE** reliées aux bornes.

FONCTIONNEMENT DES PROGRAMMES

PROGRAMME	1° TOUCHE TX	2° TOUCHE TX	ENTRÉE UP	ENTRÉE DOWN
PAS-PAS (DIP2 en OFF)	OUVERTURE – STOP – FERMETURE – STOP ...		OUVERTURE - STOP	FERMETURE - STOP
HOMME PRESENT (DIP2 en ON)	OUVERTURE – STOP – OUVERTURE – STOP ...	FERMETURE tant que la touche de l'émetteur est	OUVERTURE – STOP – OUVERTURE – STOP ...	FERMETURE tant que le contact est maintenu

FERMETURE AUTOMATIQUE (DIP 1 en ON et DIP3 en OFF)

Cette fonction permet de refermer le rideau après un temps de pause, pouvant être de 30-60-90 sec.(par défaut 30 sec.) Pour augmenter ce temps il suffit de presser la touche **P2**, (situé près du Dip) avant de faire partir les moteurs. A chaque pression il augmentera de 30 sec. pour un maxi de 90, à la troisième pression le temps revient à 30 secondes. Le **LED** clignote une fois si 30 sec. Deux fois si 60 sec. Trois fois si 90 secondes.

GESTION DU TEMPS DE TRAVAIL

Cette fonction permet d'augmenter le temps de travail, pouvant être de 60-90-120 secondes, (par défaut 60 sec.) Pour augmenter ce temps il suffit de presser la touche **P2** pendant le mouvement du moteur. A chaque pression il augmentera de 30 sec. pour un maxi de 120, à la troisième pression le temps revient à 60 secondes. Le **LED** clignote une fois si 60 sec. 2 fois si 90 sec. Trois fois si 120 secondes.

FONCTION ANÉMOMÈTRE

Cette fonction (DIP3 en ON), lorsque L'ANÉMOMÈTRE est connecté en CN3, fait refermer le volet et bloque les fonctions du menu pour 8 mn. Il y a 2 vitesses d'intervention 15 Km/h (DIP 1 en ON) ou 30Km/h (DIP 1 en OFF).

MISES EN GARDE : Pendant le câblage, l'appareillage ne doit pas être alimenté. L'utilisation de cet appareillage doit rigoureusement suivre et respecter les normes techniques de sécurité en vigueur. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par un usage impropre et/ou irrationnel. Le constructeur se réserve le droit d'apporter au produit des améliorations et/ou des modifications sans aucun préavis.

DECLARATION DE CONFORMITE CE : (directive 89/392 CEE, annexe II, partie B) la société déclare que les produits SER1 est en conformité avec les exigences des Directives CEE 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC directive Compatibilité Electromagnétique et que les normes harmonisées suivantes ont été appliquées : EN 60335-1, EN 60204-1, EN 55014, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-4, ENV50140, EN50081-1, EN50082-1.