



## 1. APPLICATIONS

Coffret de commande pour applications industrielles, telles que portes rapides, sectionnelles industrielles o portails coulissants industriels.  
Admet :

- DMT : Carte détecteur de boucle magnétique
- SRT BAND : Carte récepteur pour système WIRELESSBAND pour barres palpeuses résistives/optiques
- SRT : Carte récepteur pour émetteurs 433 ou 868 MHz selon modèle.

## 2. FONCTIONNEMENT

-Le coffret de commande peut s'activer avec le bouton TEST sur la plaque CI, avec le bouton poussoir connecté sur la borne P. ABRIR (30-32) ou avec l'émetteur radio préalablement mémorisé. La manœuvre se termine par l'activation du fin de course correspondant, par la finalisation du temps de travail ou la finalisation de la manœuvre par encoder.

Option 3 en ON

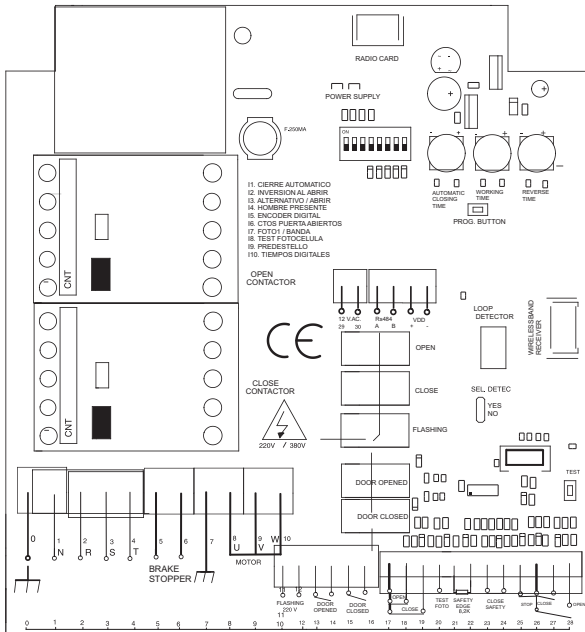
-Si pendant la manœuvre d'ouverture, un ordre est donné, celle-ci s'interrompt et la fermeture automatique n'a pas lieu.

-Si l'on appuie sur STOP durant la manœuvre d'ouverture, la porte se détient. Il est nécessaire d'appuyer sur OUVVRIR ou FERMER pour réactiver l'une ou l'autre manœuvre.

-Si un ordre est donné durant la manœuvre de fermeture, la porte se détient et la manœuvre est inversée (STOP-OPEN)

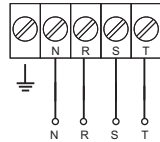
-Le contact de lumière de garage s'active au début de la manœuvre d'ouverture, et se désactive au bout de 2".

## 3. CONNECTIQUE

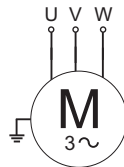


### 3.1 ALIMENTATION & BRANCHEMENTS MOTEUR

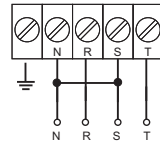
#### ALIMENTATION TRIPHASÉE



#### MOTEUR 380V TRIPHASÉE



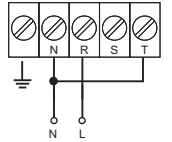
#### ALIMENTATION TRIPHASÉE 220V



#### MOTEUR 220V TRIPHASÉE



#### ALIMENTATION MONOPHASÉE



#### MOTEUR 220V MONOPHASÉE



### 3.2 DÉTECTEUR DE BOUCLE MAGNÉTIQUE



SANS DÉTECTEUR BOUCLE MAGNÉTIQUE

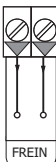


AVEC DÉTECTEUR BOUCLE MAGNÉTIQUE

### 3.3 BORNES

#### FREIN

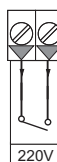
5 6



Frein contact libre de potentiel ou 220V selon modèle

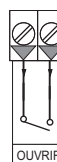
#### LAMPE FLASH 220V

11 12



#### PORTE OUVERTE

13 14



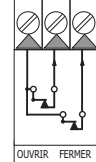
#### PORTE FERMÉE

15 16



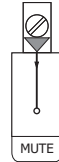
#### FINS DE COURSE

17 18 19



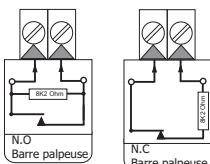
#### AUTOTEST

20



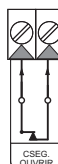
#### BARRE PALPEUSE DE SÉCURITÉ (OPTION 7 ON)

21 22 21 22



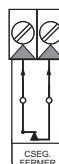
#### SÉCURITÉ EN OUVERTURE (OPTION 7 OFF)

21 22



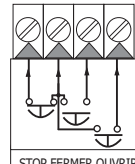
#### SÉCURITÉ EN FERMETURE

23 24



#### CONTACTS D'ORDRE DIRECT

25 26 27 28



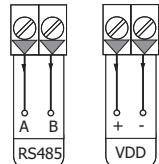
#### ALIMENTATION ACCESSOIRES

29 30



#### ENCODER DIGITAL

31 32 33 34



## 4. OPTIONS

FERMETURE AUTOMATIQUE		La porte ferme automatiquement après de pause.	CONTACTS DE PORTE		Contacts N/O.
		Pas de fermeture automatique.			Contacts N/F.
INHIBITION DE L'ARRÊT DURANT L'OUVERTURE		On ne peut pas arrêter la porte durant l'ouverture.	BARRE PALPEUSE / PHOTOCÉLULE		Entrées 21-22 configurées comme résistive 8k2.
		On ne peut arrêter la porte durant l'ouverture.			Entrées 21-22 configurées comme contact N/F.
RADIO OUVRIR / SÉQUENTIEL		Le récepteur radio travaille en séquentiel.	TEST PHOTOCÉLULE		Activé.
		Le récepteur travaille en ordre direct.			Désactivé.
HOMME PRÉSENT*		Fermeture avec ordre activé en permanence.	LAMPE FLASH		Activée avant de commencer l'ouverture et la fermeture.
		Fermeture par impulsion.			Désactivée avant de commencer l'ouverture et la fermeture.
ENCODER DIGITAL		Activé	PROG. DIGITALE DES TEMPS		Programmation digitale.
		Désactivé			Programmation avec potentiomètres.

\*Si 14 et 13 en ON le coffret gère l'ouverture de la porte en automatique et la fermeture en homme présent.  
Si 14 en ON et 13 en OFF le coffret gère l'ouverture et la fermeture en homme présent.

## 5. POTENTIOMÈTRES DE PROGRAMMATION

### RÉGULATION DU TEMPS DE PAUSE (VERT)

\*Fermeture automatique sélectionnée



Il règle le temps de fermeture. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter, et dans le sens contraire pour diminuer.  
Min. - 6 à 8 sec.  
Max. - 110 sec.

### TEMPS D'INVERSION (BLANC)



Il règle le temps d'inversion de manoeuvre. Tourner à GAUCHE pour diminuer et à DROITE pour augmenter.  
Min. - 0.5 sec.  
Max. - 7.5 sec.

### TEMPS DE TRAVAIL (ROUGE)



Régulation du temps de travail de la manoeuvre de fermeture et d'ouverture. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter, et dans le sens contraire pour diminuer.  
Min. - 6 à 8sec. (1m avec DIP5 on)  
Max. - 85 sec. (2m avec DIP5 on)

## 6. PROGRAMMATION DIGITALE DES TEMPS DE TRAVAIL

PORTE FERMÉE	APPUYER PROG. TIME 1.5s	1 X FLASH	RELÂCHER	LED ON	APPUYER OUVRIR	PORTE S'OUVRE
ATTENDRE	PORTE OUVERTE	APPUYER ORDRE DE STOP / ARRÊT PAR FIN DE COURSE FERMETURE	FCA	ATTENDRE	APPUYER ORDRE DE FERMETURE	FERMETURE DE LA PORTE
				Le temps de travail maximum est de 2'. Une fois ce temps écoulé, la manoeuvre s'achèvera, et celui-ci sera mémorisé. Si l'on rentre en programmation, et aucun temps de travail n'est mémorisé, après 1' le coffret de commande sortira de programmation.		
PORTE FERMÉE	APPUYER ORDRE DE STOP / ARRÊT PAR FIN DE COURSE FERMETURE	LED OFF	SAUVAGARDE ET SORT			

## 7. RELAI PORTE OUVERTE ET RELAI PORTE FERMÉE

Le relai porte ouverte s'active quand la porte arrive à la position déterminée par l'encodeur ou le fin de course d'ouverture. Le relai porte fermée s'active quand la porte arrive à la position déterminée par l'encodeur ou par le fin de course de fermeture.  
Les relais travaillent avec des contacts normalement ouverts, arrivés à leurs positions d'activation leurs contacts se ferment.  
Si une option inverse est souhaitée, il faut activer l'option 6.

## 8. ENCODER RS 485 (KOSTAL)

Avec l'option 15 en ON l'armoire peut travailler avec un encodeur digital RS 485.  
Pour programmer l'encodeur, suivre les indications suivantes:

### Conditions initiales :

- La porte en repos
- Avoir préalablement connecté un bouton poussoir d'ouverture sur les bornes 26-28, et un autre de fermeture sur les bornes 26-27
- Option 5 sur ON

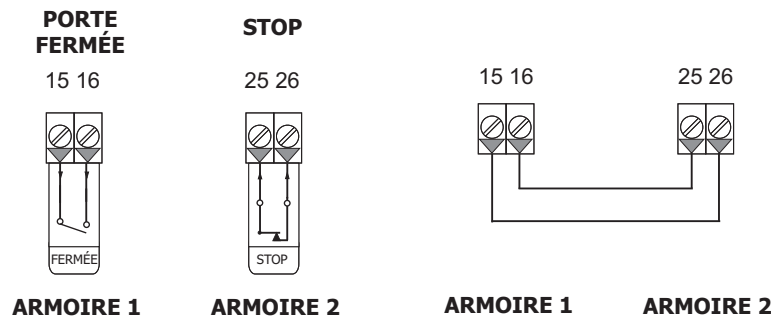
Les boutons poussoirs de ouvrir et fermer serviront pour ajuster les positions d'ouverte et fermeture de la porte durant la programmation.

### Processus:

- Pousser le bouton PROG durant 1,5". Le led PROG se maintient allumé
- Avec le bouton poussoir CLOSE ajuster la porte en position fermée.
- Une fois ceci réalisé, appuyer sur le bouton PROG durant 1,5", le led PROG scintillera.
- Avec le bouton poussoir OPEN ajuster la porte en position ouverte. (DEAD MAN)
- Une fois ceci réalisé, appuyez sur le bouton PROG durant 1,5".
- La sortie de la lampe flash s'activera.
- Poussez le bouton poussoir CLOSE.
- L'armoire activera le moteur jusqu'à la position fermée de la porte, ajustée antérieurement et sortira de programmation. Led PROG OFF.

## 9. FONCTION SAS

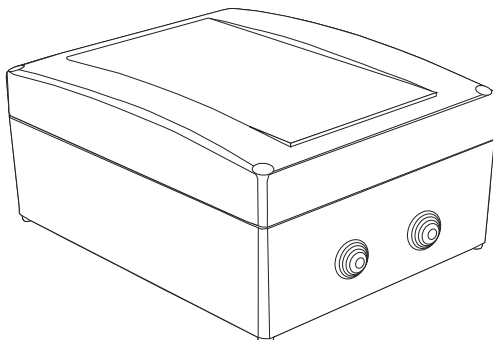
- Connecter la sortie de relai porte fermée la première armoire à l'entrée STOP de la seconde armoire.



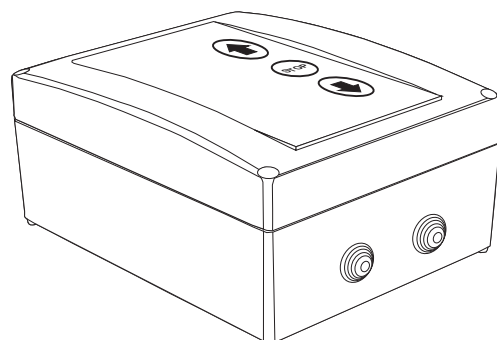
## 10. VERSIONS

### POWER 1R0

- POWER 1R0: Armoire de commande avec coffret en plastique.



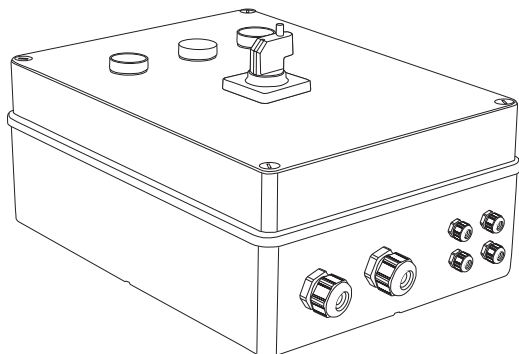
- POWER K 1R0: Armoire de commande avec coffret en plastique et boutons poussoirs (membrane frontale).



**POWER I 1R0**

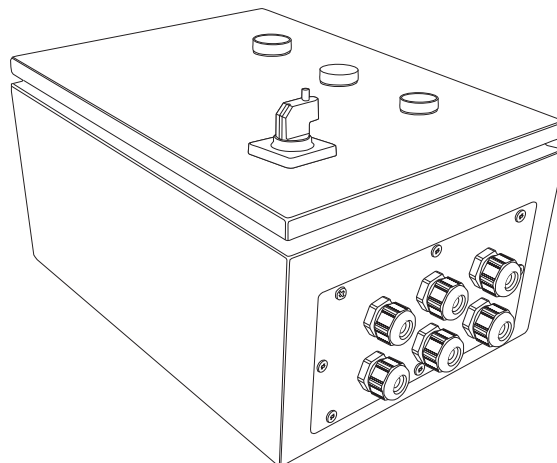
- POWER I 1R0: Armoire de commande avec coffret en plastique, boutons poussoirs (ALT / STOP), sectionneur et témoin lumineux.

- POWER GI 1R0: Armoire de commande avec coffret en plastique, boutons poussoirs (ALT / STOP), sectionneur, témoin lumineux et disjoncteur de protection.



- POWER IM 1R0: Armoire de commande avec coffret métallique, boutons poussoirs (ALT / STOP), sectionneur et témoin lumineux.

- POWER GIM 1R0: Armoire de commande avec coffret métallique, boutons poussoirs (ALT / STOP), sectionneur, témoin lumineux et disjoncteur de protection.



**\* Consulter pour le changement de bouton STOP par un coup de poing d'arrêt d'urgence.**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Alimentation	380/220V AC +/- 10%
Moteur	220V / 380V 3HP
Puissance moteur	1.5HP / 3HP
Sortie alimentation accessoires	12V DC 500mA
Contact porte garage	Libre de tension
Sortie lumière étincellement	220V 10A
Temps travail	De 8 sec à 80 sec
temps fermeture automatique	De 5 sec à 120 sec
Carte Radio	Optionnel
Loop Detector Card	Optionnel
carte inhibiteur photocellule	Optionnel
température travail	0 à 70°

**ATTENTION!!**

**- L'installation, mise en marche et modification du système seulement peut être exécuté pour un spécialiste.**