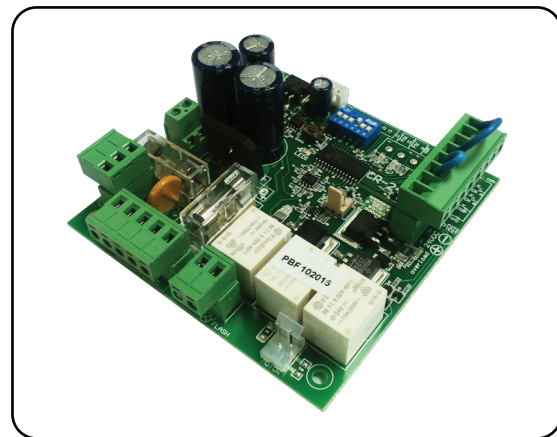


# GUIDE D'INSTALLATION CR-24

## MANUEL DE PROGRAMMATION DE LA CARTE CR-24



**ATTENTION:** Avant d'effectuer tout type d'intervention sur l'équipement électronique, débrancher toujours le courant.

### 1 - NOTES D'INSTALLATION

- Avant l'installation, placez un interrupteur différentiel ou magnétothermique avec un maximum de 10A.
- Différencier et séparer les câbles d'alimentation (section minimum de 1,5 mm<sup>2</sup>) séparés des câbles de signal qui peuvent avoir une section de 0,5 mm<sup>2</sup>.

### 2 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension Nominale	24 VAC
Temp. Utilisation	-20 / +50°C
Fréquence nominale	50/60 Hz
Puissance nominale	100 W
Sortie 24 VCC max	200 mA

### 3 - PROGRAMMATION DE LA CARTE CR-24

- Débrancher l'alimentation de 230 VAC.
- Mettre le dip switch 1 sur ON et les autres sur OFF.
- Brancher l'alimentation.
- Après avoir appuyé sur SW1, la carte commencera la programmation.
- Automatiquement l'opérateur cherchera les arrêts d'ouverture, le portail doit tout d'abord s'ouvrir, si le portail se ferme, vous devrez inverser les phases du moteur sur le bornier + et - de la carte électronique.  
La programmation automatique des fins de course est réalisée par la détection des butées d'ouverture et de fermeture.
- Ensuite, l'opérateur, commencera la fermeture du portail à une vitesse réduite.
- Quand le portail arrivera à l'arrêt de fermeture, automatiquement, il commencera une ouverture et une fermeture complète du portail à vitesse normale de fonctionnement.  
Cette opération est nécessaire afin de détecter certaines anomalies (des forces, etc.) du portail.
- Après la réalisation de la séquence décrite ci-dessus et une fois le portail fermé, l'opérateur est programmé.
- Afin de terminer la programmation, placer le dip switch 1 sur OFF et les dip switch 3 et 4 sur ON.

## 4 - DÉFINITION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Dip Switch	Etat	Description
Dip 1	ON	En mode de programmation
	OFF	Fonctionnement Normal
Dip 2	ON	Mode Circuit Actif
	OFF	Mode de Fonctionnement normal
Dip 3	ON	Mode Pas à Pas
	OFF	Mode de fonctionnement normal
Dip 4	ON	Ne réalise pas de test de photocellules
	OFF	Réalise le test de photocellules
Dip 5	ON	Voir "Tableau des Temps"
	OFF	
Dip 6	ON	
	OFF	

## 5 - TABLEAU DES TEMPS

Temps de Manoeuvre
15 seconds (1)
30 Seconds
60 Seconds
90 Seconds

Note 1 : le temps de fermeture automatique de 15 secondes n'est valable que pour le mode collectif (fermeture automatique).

## 6 - DESCRIPTION DES MODES DE FONCTIONNEMENTS

### Mode Normal (DIP2 et DIP3 sur OFF):

Si le portail est en mode ouverture, après une pression sur le bouton de la télécommande, il s'arrêtera puis se fermera. Si le portail est en mode fermeture, après une pression sur START, il inversera automatiquement le sens, il s'ouvrira.

### Mode Collectif (DIP2 sur ON et DIP3 sur OFF):

Sur ce mode, l'utilisation du système de sécurité est OBLIGATOIRE (photocellules ou autre similaire), vu que l'opérateur CENTAURUS procédera d'une fermeture automatique, à chaque fois que le portail sera ouvert, et aussitôt après l'écoulement du temps de fermeture automatique défini dans le « Tableau des Temps ». Ce mode ne permet pas un arrêt durant l'ouverture et s'il est en fermeture, l'opérateur après une pression sur la télécommande, inversera automatiquement le sens. Si le portail est ouvert, à chaque fois que vous appuierez sur la télécommande, il renouvellera le temps de fermeture automatique. C'est-à-dire que le portail commencera à se fermer une fois le temps de fermeture automatique écoulé (1).

### Mode Pas à Pas (DIP2 sur OFF et DIP3 sur ON):

L'opérateur CENTAURUS ne fonctionne que sur ordre de l'utilisateur. Pour chaque ordre donné, l'opérateur réalise le fonctionnement suivant Æ ouvre-arrêt-ferme-... (1)

**NOTE :** au cas où le portail s'ouvre entièrement et les DIP5 et 6 ne soient pas sur OFF, l'opérateur CENTAURUS procédera à la fermeture du portail après l'écoulement du temps de fermeture automatique en accord avec le tableau des temps. (Consultez le « Tableau des Temps »).

Sur les Modes Pas-à-Pas et Normal, si le portail est ouvert, il est possible, après une pression sur la télécommande, de procéder à la fermeture du portail avant l'écoulement du temps de fermeture automatique.

Sur le Mode Collectif, il est impossible, après ouverture, de procéder à la fermeture du portail, possible qu'après l'écoulement du temps de fermeture automatique).

## 7 - BRANCHEMENT DES ACCESSOIRES

**7.1 - Photocellules:** Pour que la carte fonctionne sans photocellule, vous devrez placer un SHUNT (un branchement) entre le bornier 8 (COM) et le bornier 4 (PHOTO) et disposer le DIP4 sur ON.

Pour que la carte fonctionne avec photocellules, vous devrez procéder au branchement comme le décrit la figure suivante:  
L'opérateur CENTAURUS ne réagit à l'activation des photocellules que lors de la fermeture du portail.

**NOTE:** Si l'installateur place le DIP4 sur OFF (test de photocellules activé) et s'il place un SHUNT entre le bornier « Test Photo » et le bornier « Photo », le test de photocellules échouera. Ce test ne peut être utilisé que lorsque l'opérateur CENTAURUS a les photocellules branchées en accord avec la figure précédente.

**7.2 - STOP:** L'entrée STOP fonctionne comme un dispositif de sécurité normalement fermé, quand celle-ci est actionnée, l'opérateur CENTAURUS, arrête automatiquement l'opération qu'il est en train d'effectuer, en attendant de suite de nouveaux ordres. Si vous ne désirez pas utiliser cette entrée, placez un SHUNT entre le bornier 8 (COM) et le bornier 5 (STOP).

**7.3 - OPEN A:** L'entrée START est un contact normalement ouvert qui permet de donner un nouvel ordre à la carte, cet ordre peut être fourni à partir du :

- BOUTON filaire (Boîtier), celui-ci devra se brancher de la manière suivante, brancher un des fils au bornier 8 (COM) et l'autre au bornier 7 (OPENA), voir fig.2.

- RÉCEPTEUR EXTÉRIEUR (ou universel avec relais NO de contacte sec). Pour un branchement correct, vous devrez brancher le récepteur à la sortie 24VDC, dans le bouton 1 (+) et 2 (-). La sortie du relais NO (normalement ouverte) devra être branchée entre le bornier 8 (COM) et le bornier 7 (OPENA).

**7.4 - OPEN B:** L'entrée START2 est utilisée pour donner un ordre d'entrée piéton à la carte de l'opérateur CENTAURUS. Cet ordre peut être fourni par les mêmes éléments cités ci-dessus, en changeant l'entrée OpenA (bornier 8) par l'entrée OpenB (bornier 6). L'ordre START2 peut aussi être fourni par la 2e chaîne du récepteur RXGM. Par défaut, l'entrée piéton dans l'opérateur CENTAURUS est d'environ 1 mètre

## 8 - PROGRAMMATION DE LA RXGM RÉCEPTEUR

**8.1 - Suppression des codes:** Appuyer le bouton SW1 pendant 10 secondes, après ça, le LED du récepteur clignote 4 fois. Une fois réalisée elle efface tous les codes existants dans le récepteur.

**8.2 - Ouverture totale enregistrer de nouveaux émetteurs:** Appuyer sur le bouton SW1 du récepteur, jusqu'à ce que la LED gauche du récepteur s'allume.

- Pendant que la LED est allumée, le récepteur est en mode de programmation pour de nouveaux émetteurs, par défaut, le récepteur sera en mode de programmation pendant 8 secondes.

- Pour programmer un émetteur il suffit d'appuyer sur le bouton de l'émetteur que vous souhaitez enregistrer, si le code est bien accepté, la LED du récepteur "clignote" 3 fois, mais si le code est déjà dans la mémoire du récepteur, celui-ci "clignote" 6 fois avec un rythme plus rapide. Vous avez programmé l'ouverture totale.

- Chaque fois que le récepteur écrit un nouvel émetteur, renouvelle automatiquement 8 secondes.

- Si vous essayez d'écrire le même code dans le récepteur plus de trois fois de suite, cela annulera la programmation.

- Pour programmer l'ouverture partiel, recommencer, appuyer sur sw1 sur le récepteur, afin que le led droit s'allume et procédez de la même façon.

- Pour terminer la programmation, appuyez simplement sur le bouton à nouveau SW1 ou attendre la fin de 8 secondes.

# 9 - LE SCHÉMA DE CÂBLAGE

