

# GUIDE D'INSTALLATION CENTAURUS

Moteur pour portail à coulissante(s):

- 400

- 600



**ATTENTION:** Lire attentivement ces instructions avant d'installer l'équipement. La mauvaise installation ou usage de ce produit pourrait compromettre le fonctionnement correct, tout comme la sécurité de l'utilisateur.

## 1 - Avertissements généraux de sécurité

Ce manuel d'instruction est destiné exclusivement aux professionnels qualifiés.

L'installation, connexion et réglages doivent être faites conformément aux normes en vigueur. Lire attentivement les instructions avant l'installation de l'équipement.

Une installation incorrecte peut être une cause de danger. Le matériel (plastiques, etc.) doit être traité de façon à ne pas avoir d'impact sur l'environnement et le maintenir hors de portée des enfants. Ne jamais installer un équipement électronique dans des environnements ou atmosphères explosifs. La présence de gaz ou de fumées inflammables représente un risque pour la sécurité, autant pour les personnes que pour l'installation.

Avant l'installation de l'équipement vous devrez faire toutes les modifications nécessaires au portail pour qu'il n'y ait pas de danger d'écrasement ou de coupure.

Le fabricant n'est pas responsable du non-respect des normes d'un portail automatisé, ni des possibles déformations qui peuvent arriver lors de son utilisation.

Les dispositifs de sécurité (photocellules, barres palpeuses, etc.) doivent être installés en respectant les normes en vigueur.

Ils doivent protéger toute la zone de fonctionnement du portail automatisé contre l'écrasement, la coupure et le danger en général.

Appliquer les signalisations prévues dans les normes en vigueur pour baliser les zones de danger.

Connecter toujours l'automatisme et le portail à une liaison de terre.

## 2 - Vérifications préliminaires

Avant de faire l'installation des opérateurs, vous devrez faire attention aux points suivants:

- La structure du portail doit être solide et appropriée aux manœuvres des vantaux.
- Pendant son fonctionnement, le portail doit manœuvrer de façon régulière et sans effort. La rotation doit travailler sans difficulté.

### 3 - DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	CENTAURUS 400	CENTAURUS 600
Poids maximum du portail	400	600
Tension du moteur	24VDC	24VDC
Tension d'alimentation et fréquence	230VAC 50Hz	230VAC 50Hz
Puissance du moteur	120W	160W
Impulsion	400N	600N
Nombre de cycles	80%	80%
Vitesse de marche	12m/min	10m/min
Consommation	2A	3A
Température de fonctionnement	-20°C +55°C	-20°C +55°C
Poid du moteur	4Kg	5Kg
Degré de protection	IP 44	IP 44
Crémaillère	Nylon	Nylon
Batteries (optionnel)	Oui	Oui

### 4 - AVERTISSEMENTS

Vérifier que le portail soit rigide, solide, que les roues soient en bon état et assez lubrifiées.

Le rail inférieur doit être bien fixé au sol et sans irrégularités qui puissent, éventuellement, rendre difficile le mouvement du portail.

Installer le réseau des câbles électriques conformément aux normes en vigueur.

### 5 - INSTALLATION DU MOTEUR

Percez et vissez la crémaillère au portail approximativement en ligne médiane, relativement au pignon. Fixez la crémaillère en veillant à ce que les dents s'emboîtent, en faisant en sorte qu'il y ait entre la crémaillère et la roue dentée, 2 mm d'espace.

### 6 - DEVÉRROILLAGE DU MOTEUR

Retirer le couvercle en plastique et introduire la clé de déblocage. La tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (droite), jusqu'à ce que le portail désembraie. Il est maintenant possible de manœuvrer manuellement le portail.

### 7 - VÉRROUILLAGE DU MOTEUR

Tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (gauche), jusqu'à ce que le portail embraye.

### 8 - PLAN D'ENTRETIEN

Débrancher toujours la prise du réseau avant d'exécuter des travaux.

Nettoyer et lubrifier les parties en mouvement (surtout les bords internes du rail où glisse le portail).

Contrôler la stabilité de l'automatisme et vérifier si les vis sont toutes bien serrées.

Ne jamais s'accrocher au portail ou aux pièces en mouvement.

Il existe un risque d'écrasement ou de sectionnement dans les bords de fermeture et dans le mécanisme du portail.

Après remise en route de l'alimentation 230 VAC.

Contrôler le parfait fonctionnement du système de blocage/déblocage.

Contrôler la stabilité du portail et vérifiez que le mouvement soit régulier et sans friction.

Contrôlez le parfait fonctionnement de toutes les fonctions de commande et de sécurité.

## 9 - DERNIERS AVERTISSEMENTS

L'installation de l'automatisme doit être effectuée par des personnes qui réunissent toutes les qualifications imposées par la loi en vigueur et en accord avec les normes EN 12453 et EN 12445.

Il est indispensable de fournir à l'utilisateur toutes les informations nécessaires pour une utilisation correcte de l'automatisme, l'avertissant de tous risques provenant de celui-ci.

Le non-respect ou l'inattention des instructions décrites dans ce manuel peuvent compromettre le bon fonctionnement de la centrale électronique ainsi que le branchement de tous ses dispositifs.

Le fabricant n'est pas responsable du mauvais fonctionnement et/ou des dommages causés dus au non-respect des instructions de ce manuel.

Le fabricant se réserve le droit de faire les modifications qu'il considère nécessaires avec pour seul objectif d'améliorer l'aspect et/ou la fonctionnalité du produit.

