Notice d'installation

Ouvre-portail à crémaillère pour portail coulissant

- CI1300 - CI1500 -

SIMINOR

Nous vous remercions d'avoir choisi un équipement SIMINOR.

Le soin apporté à chaque étape depuis la conception jusqu'à la livraison assure votre entière satisfaction pour de nombreuses années.

Nous vous recommandons de lire attentivement l'ensemble de ce livret avant de procéder à l'installation.

Ce produit est destiné aux portails battants pour maisons individuelles.

Déclaration de Conformité

Par la présente SIMINOR déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité est mise à disposition sur l'adresse internet www.siminor.fr Rubrique CE.

Produit utilisable en UE et CH .

Garantie

La garantie porte sur une période de 12 mois pendant laquelle, si l'appareil ne fonctionne pas normalement du fait d'une pièce défectueuse, l'ensemble ou la pièce sera, au choix de SIMINOR, soit réparé, soit remplacé. La garantie ne comprend pas la prise en charge des frais de démontage et de réinstallation des produits.

En aucun cas la garantie ne peut être prolongée, ni prorogée.

Toutes les interventions ou réparations non prévues expressément dans la présente notice ne sont pas autorisées.

Notre société décline toute responsabilité quant au mauvais fonctionnement de l'installation et aux risques d'accident pouvant en découler, si celle-ci n'a pas été réalisée conformément à leur destination, à la description du produit, aux caractéristiques, à nos instructions et aux normes en vigueur.

La mise en oeuvre de nos produits s'effectue sous la seule responsabilité de l'installateur.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE JOUE PAS :

Si les instructions d'installation, d'utilisation ou d'entretien n'ont pas été respectées.

En cas de branchement sur une source de courant non appropriée.

Si les dommages résultent d'un choc, un incendie, une inondation, un vent violent, un orage ou un événement de force majeure.

Si les dommages résultent d'une usure normale de l'appareil, d'un mauvais entretien ou d'un accident provoqué par une mauvaise utilisation.

En cas d'installation à usage non préconisé.

En cas de cession de l'appareil à une tierce personne.

Conseils importants

Ne jamais intervenir sur l'ouvre-portail sous tension.

Eviter les projections directes d'eau.

Vérifier régulièrement l'état du portail en mouvement.

Respecter les normes électriques en vigueur.

Ne jamais laisser jouer les enfants à proximité du portail en mouvement.

Eviter tout passage de personne pendant les phases d'ouverture et de fermeture.

Les portails en mauvais état doivent être réparés, renforcés voire changés avant l'installation de l'ouvre-portail.

Suivant le type de fonctionnement, certains accessoires de sécurité (cellules, barres palpeuses) et de signalisation (feu orange clignotant, éclairage de zone) peuvent être obligatoires pour que l'installation soit conforme à la norme NF P 25-362.

Le portail doit impérativement être muni de butées d'ouverture et de fermeture fixées solidement au sol.

Tout éclairage alimenté en 230V doit être raccordé à la terre ou être du type double isolation ⧈.

SIMINOR ne pourra être tenu responsable en cas d'une détérioration due à une mauvaise installation de l'ouvre-portail.

Ne pas intervenir sur la carte électronique.

Ne jamais démonter ou désolidariser les pièces autres que celles composant le kit.

Définitions

Vantail : un portail est composé de deux vantaux.

Ouverture totale : ouverture complète des deux vantaux.

Ouverture piétonne : ouverture d'un seul vantail.

Vantail recouvrant : vantail s'ouvrant le premier.

Obligation en terme de normes françaises

Norme d'installation portes et portails en vigueur.

Norme d'installation électrique basse tension en vigueur.

Norme d'installation composants de sécurité en vigueur.

Dans les différents pays les normes divergent. Elles doivent être appliquées.

Description

Les CI1300 et CI1500 sont des opérateurs destinés à la motorisation de portails coulissants d'un poids de 1300 ou 1500 kg.

L'entraînement du système se fait par pignon et crémaillère.

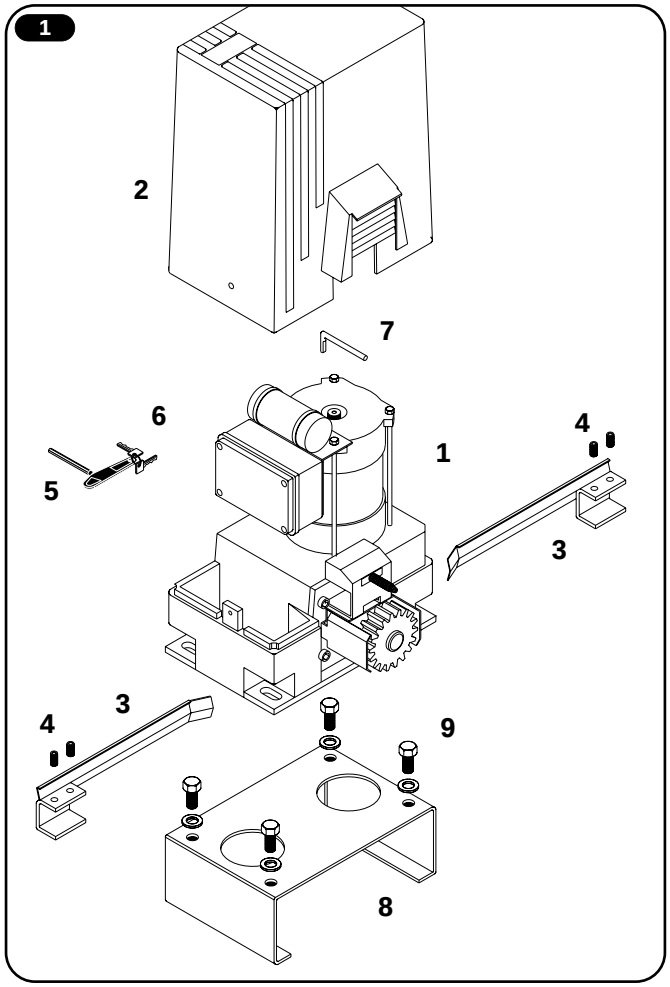
Un déverrouillage mécanique permet la manoeuvre manuelle du portail en cas de panne de courant.

Ils sont pourvus d'un limiteur de couple mécanique réglable.

Composition du kit

Voir figure 1.

REP.	DÉSIGNATION	QTÉ.
1	Motoréducteur avec pignon	1
2	Capot et 2 vis de fixation	1
3	Came de fin de course	2
4	Vis sans tête pour came	4
5	Clé six pans	1
6	Clé de serrure du déverrouillage	2
7	Clé de blocage	1
8	Option semelle de scellement	1
9	Option vis de fixation pour plaque de scellement	4

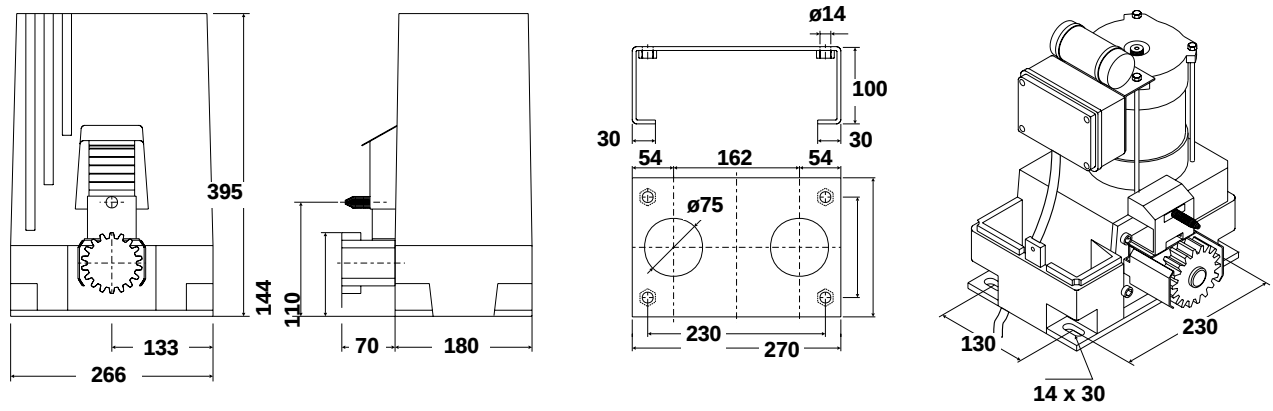


Caractéristiques

	CI 1300		CI 1500
Alimentation	230V monophasé		400 triphasé
Fréquence	50 Hz		50 Hz
Puissance absorbée	370 W		370 W
Consommation	2,8 A		1,4 A
Condensateur	450V - 25 µF		non
Protection thermique	oui		oui
Facteur de marche	50 %		80 %
Nombre de démarrages/heure	50		70
Vitesse de sortie	50 tr/min		50 tr/min
Vitesse du portail	10,5 m/min		10,5 m/min
Rapport de réduction	1/30		1/30
Pignon d'entrainement	module 4/18 dents		module 4/18 dents
Poussée maxi	840 N		1120 N
Poids maxi du portail	1300 kg		1500 kg
Indice de protection	I.P. 44		I.P. 44
Température de fonctionnement	-20° à +60°C		-20° à +60°C
Poids	18,5 kg		18,5 kg

Encombrement

2



Débrayage et embrayage

Débrayer l'opérateur permet d'ouvrir et de fermer manuellement le portail en cas de panne de courant.

Débrayer l'opérateur permet aussi lors de l'installation d'affiner les réglages mécaniques hors tension.

⚠ Pour votre sécurité, couper l'alimentation électrique.

• *Débrayage*

3 Introduire la clé dans le barillet et la tourner d'un demi tour dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (figure 7) puis retirer la barillet.

Introduire la clé six pans et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au point dur (ne pas serrer).

L'opérateur est débrayé.

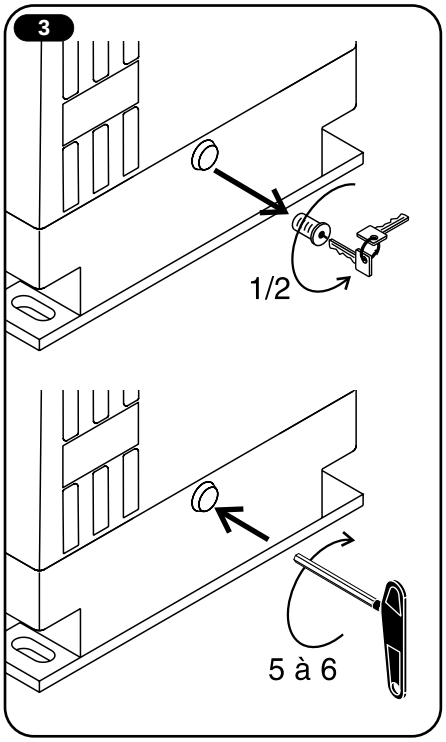
• *Embrayage*

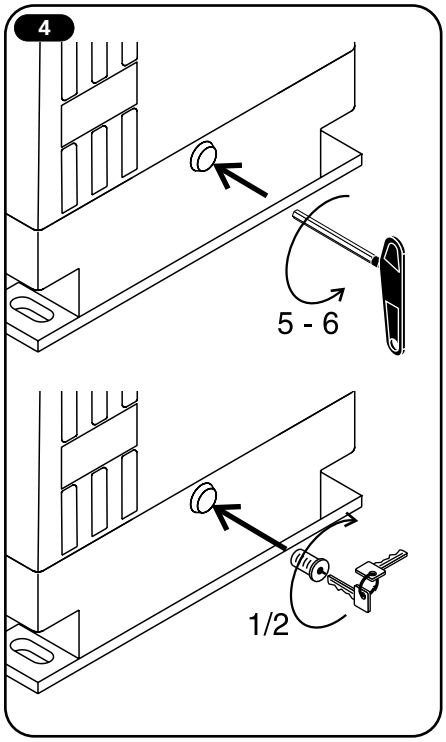
4 Introduire la clé six pans et la tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (figure 8) jusqu'au point dur (ne pas serrer).

Introduire le barillet et tourner la clé d'un demi tour dans le sens des aiguilles d'une montre.

Faire coulisser le portail jusqu'au blocage du système.

L'opérateur est embrayé.





Implantation

5 Le positionnement de la crémaillère sur le portail détermine la position de l'opérateur par rapport au sol.

L'opérateur ne doit pas être situé en dessous du niveau du sol (risque d'inondation).

L'opérateur doit être situé de telle façon qu'il entraîne le portail entièrement en fermeture et en ouverture en prenant en compte les cames de fin de course.

Conseil SIMINOR
Ne pas oublier le passage du câble d'alimentation dans la fondation béton lors de l'installation de l'opérateur

• Maçonnerie

Pour un bon fonctionnement, l'opérateur doit être ancré solidement au sol.

Le type et la dimension de la fondation sont en fonction de la nature du sol.

SIMINOR ne pourra être tenu responsable en cas d'une détérioration due à une mauvaise fixation de l'opérateur.

Prévoir le passage du câble d'alimentation suivant les normes en vigueur.

Montage de la crémaillère

La crémaillère peut être montée avant ou après le montage de l'opérateur au choix de l'installateur.

Nous préconisons un prémontage crémaillère/opérateur afin de bien positionner l'ensemble.

• Montage

5 Fixer la crémaillère sur le portail en respectant la position par rapport à l'opérateur avec des vis approprié à la composition du portail (métal, bois).

⚠ Attention à l'alignement des éléments de crémaillère.

Montage de l'opérateur

• La semelle de fixation

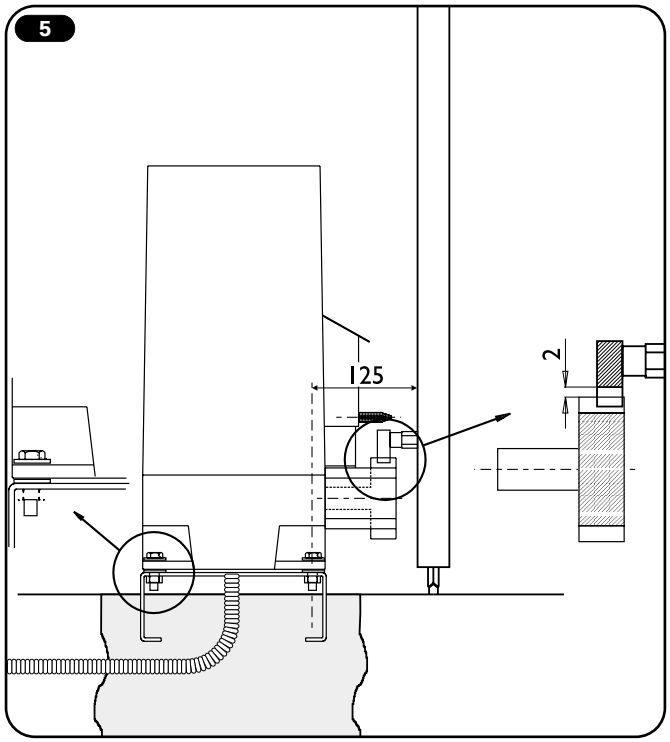
Sceller la semelle de fixation sur la fondation avec les pattes de scellement fournies.

• L'opérateur

Lorsque la fondation est sèche, poser l'opérateur sur la semelle.

Utiliser les vis et rondelles fournies.

5



Montage des cames de fins de course

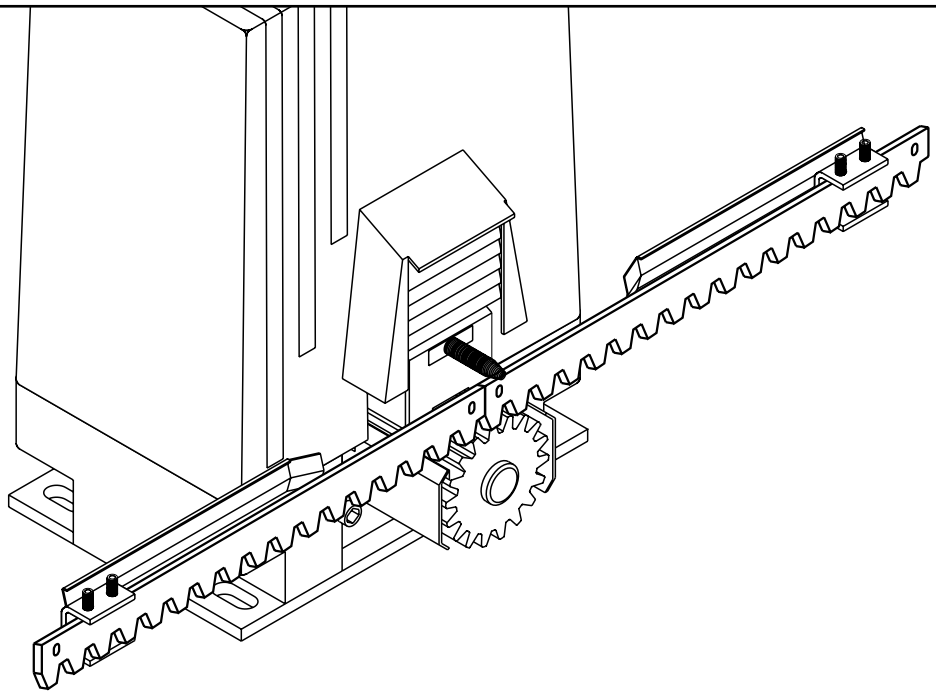
Débrayer l'ouvre-portail.

6 Fixer les cames de fins de course sur la crémaillère de façon à ce que le portail s'arrête en fermeture et en ouverture à l'endroit choisi.

Le fin de course (ouverture et fermeture) doit être actionné 6 à 8 cm avant la position d'arrêt. En effet, suivant le poids du portail, la température ambiante et l'échauffement de l'opérateur le portail glisse de quelques centimètres après le déclenchement du fin de course.

Dés que l'ouvre-portail fonctionnera électriquement vous pourrez régler les cames plus précisément.

6



Réglage du couple mécanique

⚠ Pour votre sécurité, couper l'alimentation électrique.

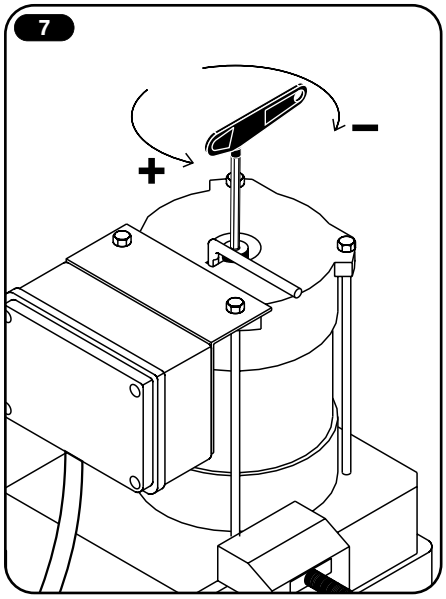
Retirer le capot.

7 Introduire la clé six pans dans la partie supérieure et la clé de blocage dans l'encoche prévue pour bloquer le rotor.

Actionner la clé six pans (le rotor ne doit pas tourner):

- dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le couple,
- dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour augmenter le couple.

7



Branchement

Pour fonctionner, l'ouvre-portail doit être alimenté suivant ses caractéristiques techniques et en suivant les recommandations page 2.

Suivre les instructions de branchement de la notice du coffret de commande.

Raccordement électrique de l'opérateur

Ouvrir le boîtier de branchement.
Faire les branchements sur le bornier de l'opérateur :

- C11300 **8** .
- CI 1500 **9** .

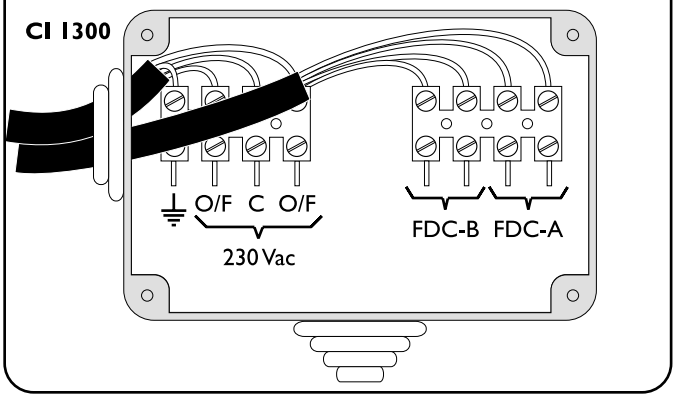
FDC-A : fin de course direction A **10** .

FDC-B : fin de course direction B **10** .

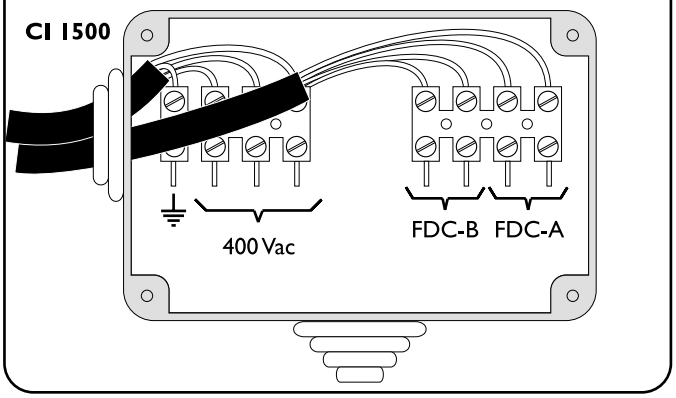
Les contacts de fins de course, le condensateur et le moteur sont précâblés.

La protection thermique du moteur est monté en série avec le commun de l'alimentation pour le CI1300 et sur le commun des fins de course pour le CI1500.

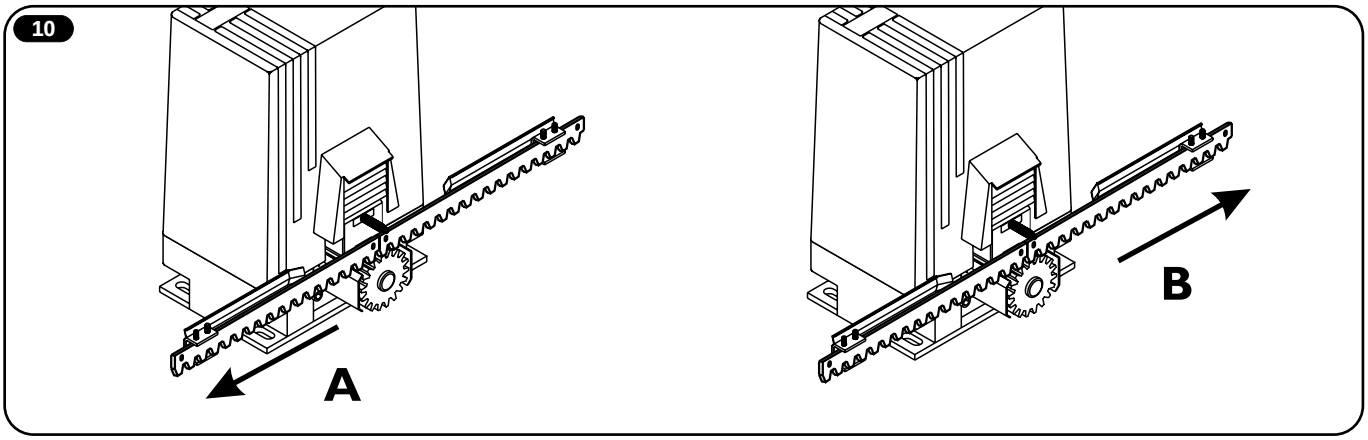
8



9



10



Document contractuel, sous réserve de modification. Reproduction interdite - CDI "NI-CI1300-1500" /ind. C du 09-09-2003

SIMINOR
31-43 quai des Grésillons
BP105 - 92232 GENNEVILLIERS CEDEX
SIMINOR SAS, capital 1.460.960 Euros
RCS 775 695 497 B Nanterre