

Documentation Technique



Ouvre portail coulissant à crémaillère **Kit C500**

L'ouvre-portail à crémaillère C500 permet d'automatiser tous portails coulissants à usage collectif.

PRINCIPAUX AVANTAGES DU PRODUIT

Facile à installer, simple à utiliser, le C500 supporte un usage intensif et garantit la sécurité des personnes et des biens.

Installé avec le coffret M2570, il satisfait aux prescriptions des normes en vigueur et offre l'avantage d'un moteur couple associé à une électronique de pointe.

Longévité du produit grâce à la technologie utilisée (ralentissement en fin de course, détection d'effort, blocage moteur en fin d'ouverture et de fermeture).

Programmation de l'armoire M2570 par clavier et menu déroulant.

Fabrication Française.



Caractéristiques fonctionnelles

PRINCIPE

L'opérateur C500, à usage collectif, est composé d'un moteur couple permettant un fonctionnement continu (100%) et d'un réducteur à engrenage lubrifié à vie.

Compact, le C500 est discret ce qui facilite son implantation et son intégration à l'environnement. Il s'installe sur tous types de portails coulissants qu'ils soient barreaudés ou pleins.

SECURITE

L'alliance du C500 et du coffret M2570 procure :

- une détection d'effort avec inversion du mouvement en fermeture et arrêt en ouverture,
- une variation de vitesse avec ralentissement en fin de mouvement appelé aussi "accostage lent",
- un contrôle précis de l'effort qui ne dépasse pas 30 daN en extrémité de battant,
- un blocage moteur en fin d'ouverture et de fermeture par l'intermédiaire de l'électrofrein.

En cas de panne de courant, une batterie de secours intégrée au coffret, fournit l'énergie nécessaire au déblocage du frein pour l'utilisation manuelle.

De l'intérieur, il est possible de débrayer le frein mécaniquement par l'intermédiaire d'un levier.

FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement est assuré par le coffret M2570.

Le contrôle des sécurités nécessaires au respect de la norme NFP 25362 est géré par le coffret de commande M2570.

L'opérateur comporte un pignon de 64 mm de diamètre pour crémaillère module 4 SIMINOR.

Caractéristiques techniques

	C500		M2570
Alimentation :	230 Volts	Alimentation :	230 Volts
Fréquence :	50 Hz	Fréquence :	50 Hz
Consommation :	0,6 Amp	Indice de protection :	IP54
Puissance :	130 Watts	Alimentation accessoires :	24 Vac
Electrofrein :	12 Vdc	Sortie électrofrein :	12 Vdc
Condensateur :	11 µf	Limiteur de couple :	électronique
Rapport de réduction :	1/36	Puissance du transfo :	30 VA
Vitesse de sortie :	37,5 Trs/min.	Température :	-20°C +55°C
Force de traction :	35 daN	Afficheur :	écran LCD
Vitesse d'ouverture :	15 cm/s	Bornier :	débrochable
Irréversibilité :	oui		
Limiteur de couple :	non		
Poids max. portail :	500 kg		
Longueur max. portail :	15 m		
Indice de protection :	IP54		
Température :	-20°C +55°C		
Poids du kit :	17 kg		

Versions disponibles et références

Kit ouvre-portail C500

1 opérateur, 1 coffret électronique de commande M2570, 1 notice, visserie.

FIC 500KIT

ACCESSOIRES DE POSE

Butée élastique Ø 30

Crémaillère cadmiée 31x12 avec entretoises

FFG002030

FPK 403012

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

Cellules S20 :

Barre palpeuse long. 2m :

Rail électrique :

FXC 0520

FXA 7022

FYI

ACCESSOIRES DE SIGNALISATION

Feu orange 230V :

Halogène 150W :

FYE 1100V5

FYE Z150

ACCESSOIRES DE COMMANDE

Récepteur SIMINOR 439

Télécommande supplémentaire 2 touches
4 touches

Antenne

Contact à clé 1 ou 2 impulsions

Clavier codé

Portier vidéo

Portier interphone PS12

CCR 439500

CCT 4392

CCT 4394

CVQ 430001

FWM 210000

CMA 801224

COE 4000

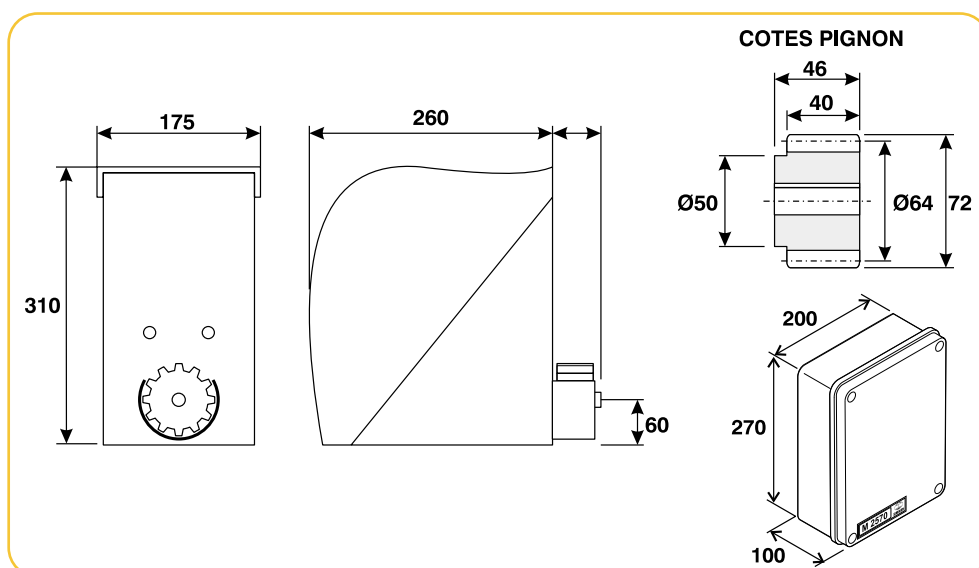
COB 2000SD

Résultats-tests

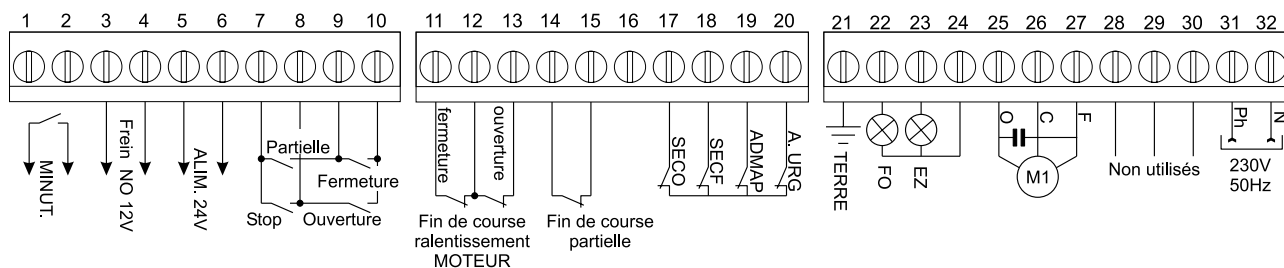
Déclaration **CE** de conformité

L'ensemble du kit C500 est conforme aux dispositions de la directive C.E.M. 89/336/EEC et aux dispositions de la directive basse tension 73/23/EEC.

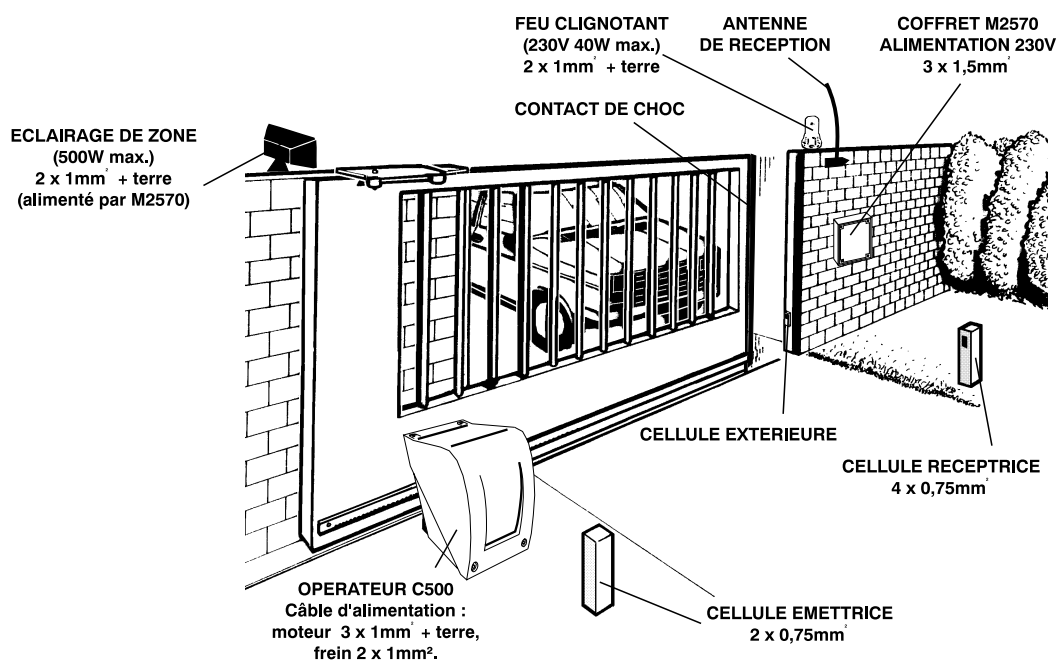
Caractéristiques physiques



Branchement



Type d'installation



31-43 quai des Grésillons
BP105 - 92232 GENNEVILLIERS CEDEX

