

Système de contrôle d'accès

Access Control System

Alimentation (onduleur)

12 VCC

Détecteur de fumée

Smoke Detector

Entrée de courant
110/220 VCA

Power Supply

Demande de sortie

Request to Exit

Electroaimant

Electromagnet

Barre d'ouverture

Push Bar

Unité de cont. d'accès
Access Control Unit

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Lecteur de prox. | 1. Proximity Reader |
| 2. Pavé numérique | 2. Keypad |
| 3. Lecteur de carte | 3. Card Reader |
| 4. Inter. à touche | 4. Key Switch |

- ☆ L'aimant et l'induit disposent d'un revêtement spécial qui les protège contre la corrosion. Les surfaces de contact de l'aimant et de l'induit doivent toujours être protégées contre toute dégradation.
The magnet and armature have a special coating to protect them against corrosion. The mating surfaces of the magnet and armature must be protected at all times from damages.
- ☆ L'endommagement des surfaces de contact peut réduire l'efficacité du verrou et favoriser la corrosion (rouille).
Damage to the mating surfaces may reduce the efficiency of the lock and cause rust.
- ☆ Conserver l'aimant et l'induit à l'abri des salissures.
Keep both the magnet and armature free of dirt and rust.
- ☆ Pour une performance optimale du verrou, nettoyer le verrou et la face de l'induit avec un détergent peu abrasif et un chiffon doux et propre, puis appliquer une mince couche d'anti-rouille, tel que le WD40, pour lubrifier et protéger ces surfaces, mais uniquement en cas d'encrassement.
To insure peak lock performance, clean the lock and armature face with a mild detergent and clean soft cloth, then apply a light coat of rust inhibitor such as WD40 to lubricate and protect these surfaces. This need only be done when dirt build-up is noticed.
- ☆ Les verrous électromagnétiques, par leur conception, nécessitent peu d'entretien. Cependant, les procédures suivantes assureront une performance maximale du verrou.
Electromagnetic locks by their design require little maintenance, however the following procedures will ensure that the lock performs to its maximum.

Dépannage / Trouble Shooting

Problème	Cause possible	Solution
Verrouillage de porte impossible The door can not be locked.	Le verrou ne reçoit pas de courant CC. There's no DC voltage applied to the lock.	<input type="checkbox"/> Vérifier que les fils sont raccordés solidement et aux bonnes bornes. Check the wires are terminated securely and connected to correct terminals <input type="checkbox"/> Vérifier que le courant est établi et qu'il fonctionne correctement. Check the power supply is connected and operating correctly. <input type="checkbox"/> Vérifier que le verrou est relié correctement au circuit. Check the lock is wired correctly in the circuit.
Force de maintien réduite Reduced holding force.	L'aimant et la plaque d'induit ne correspondent pas bien. The magnet and armature plate are not mating properly	<input type="checkbox"/> Vérifier que le verrou est relié correctement au circuit. Check the lock is wired correctly in the circuit <input type="checkbox"/> S'assurer que l'aimant et l'induit sont alignés correctement pour correspondre. Ensure the magnet and armature are aligned to mate properly <input type="checkbox"/> Vérifier que les surfaces de contact sont exemptes de salissures et de rouille. Check the mating surfaces are free from dirt and rust
	Tension basse ou réglage de tension incorrect. Low voltage or incorrect voltage setting.	<input type="checkbox"/> S'assurer que le verrou est bien alimenté par la tension correcte. Ensure the correct voltage has been supplied to the lock. <input type="checkbox"/> S'assurer que le verrou est réglé sur la bonne tension. Ensure the lock is set for the correct voltage.
Commutateur Reed HS. Reed switch is not functioning.	Réglage de tension de la diode secondaire. Secondary diode installed voltage setting	Supprimer les diodes installées à travers l'aimant pour supprimer les "pointes". (L'aimant est équipé d'une varistance d'oxyde métallique pour empêcher l'EMF.) Remove any diode installed across the magnet for "spike" suppression. (The magnet is fitted with a metal oxide varistor to prevent back EMF.)
	Le commutateur Reed et l'aimant ne sont pas bien alignés. The reed switch and its magnet are not aligned correctly.	<input type="checkbox"/> Vérifier l'installation de l'induit avec le gabarit fourni. Check the installation of armature with supplied template.



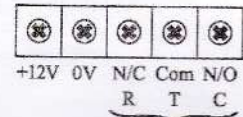
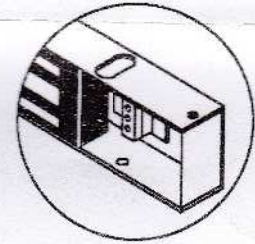
Ventouse appliquée

Surface mount

SPECIFICATIONS / SPECIFICATIONS

Force de maintien Holding force	ECS 5000 > 300 Kg / 660 lbs ECS 5000 M > 300 Kg / 660 lbs (avec REED / monitored) ECS 8000 > 500 Kg / 1100 lbs ECS 8000 M > 500 Kg / 1100 lbs (avec REED / monitored)
Alimentation Power supply	12 VDC/24 VDC
Consommation électrique Operation current draw	500mA - 12VDC (250mA - 24VDC)
Utilisation Application	Porte battante extérieure/intérieure Swinging Door outdoor/indoor

BORNIER TERMINAL



Ventouses / Electromagnet :
ECS 5000 M
ECS 8000 M

Instruction d'installation:

Installation Instruction:

- 1- Identifier le type de porte "extérieur" ou "intérieur" et choisir un support en option selon l'utilisation.
1-Identify the type of door "out-swinging" or "in-swinging" and choose the bracket according to the type of door.
- 2- L'installation de l'électroaimant et du câble doit être prévu dans le montant caché pour éviter les éfractions.
2- The installation of electromagnet and cable must be reserved into the jamb to prevent unlawful violation.
- 3- Effectuer le montage de l'électroaimant sur le montant de porte vertical pour une plus grande efficacité.
3- Electromagnet assembly must be mounted against vertical jamb for maximum efficiency.

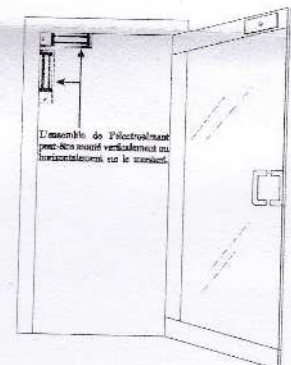
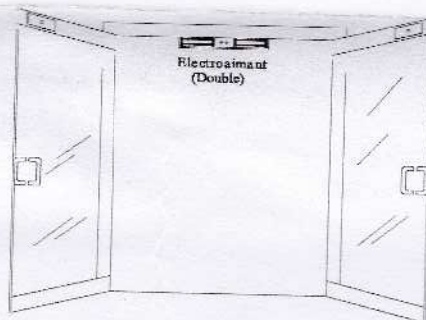
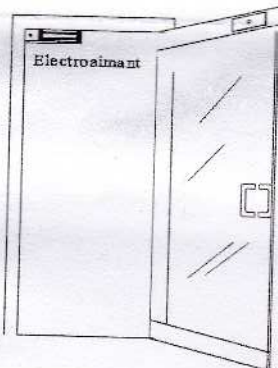
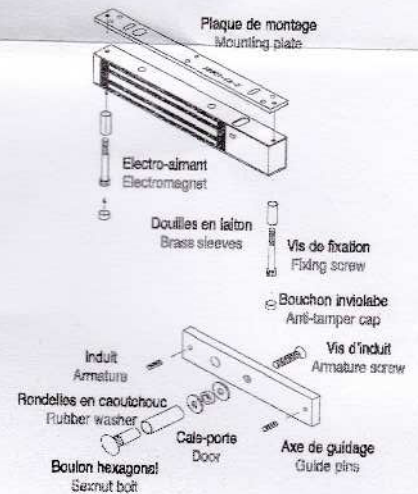
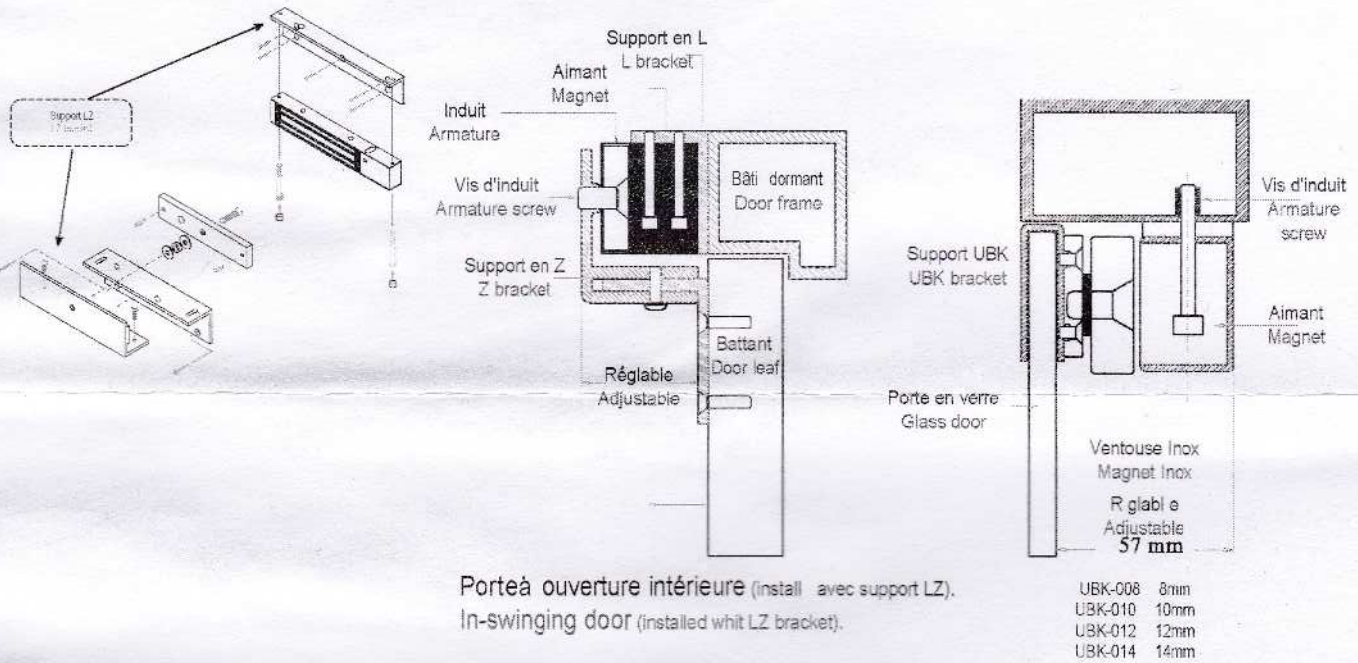


Schéma des accessoires:

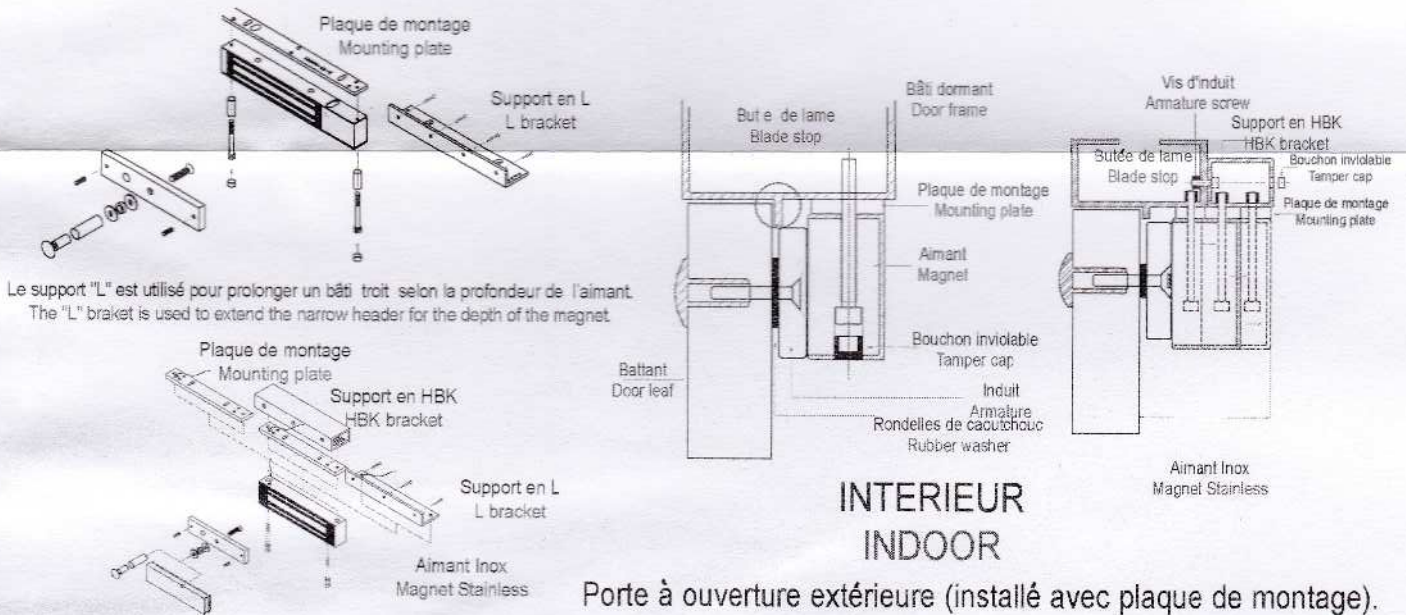
Accessories Diagram:

(Si les pièces détachées sont différentes de celles montrées ici, adapter la construction en conséquence).
(While there is a difference of spare parts with the contents on this leaflet, the reality should be constructed).

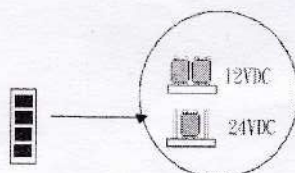
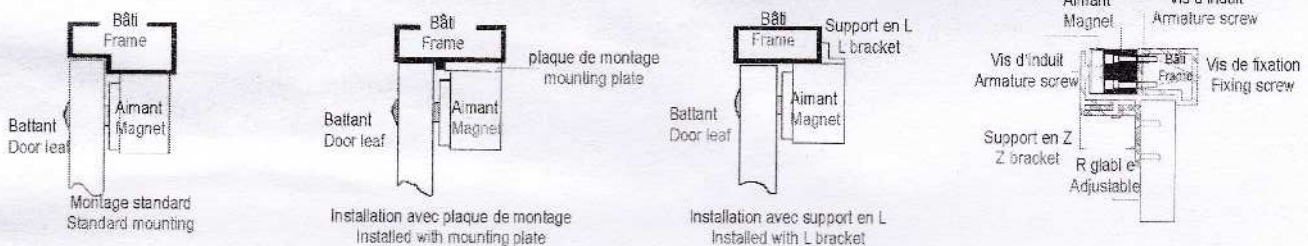
MONTAGE TYPIQUE SUR PORTE A OUVERTURE INTERIEURE. TYPICAL MOUNTING ON IN-SWINGING DOOR.



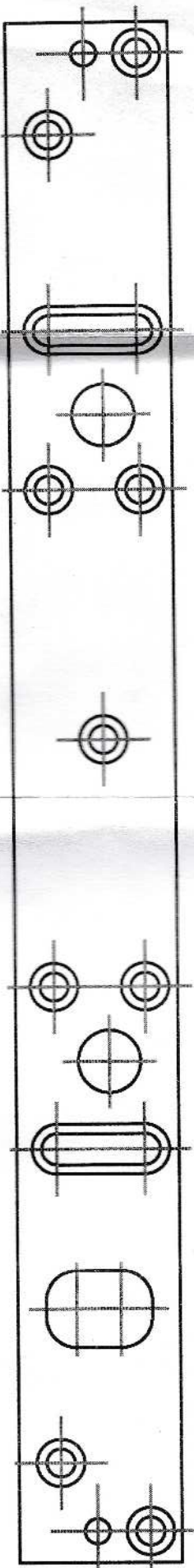
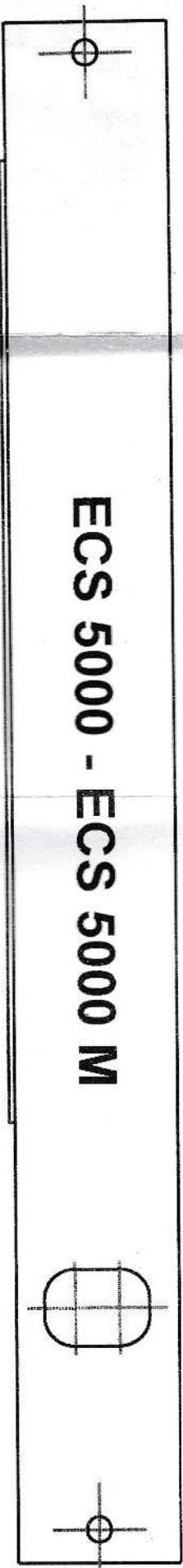
MONTAGE TYPIQUE SUR PORTE A OUVERTURE EXTERIEURE. TYPICAL MOUNTING ON OUT-SWINGING DOOR.



Verifier le bâti dormant et déterminer si le support en L ou la plaque de montage est nécessaire.
Inspect the door frame and determine if L bracket or mounting plate is required.



Note importante / important note:
Vérifier la position du cavalier avant de brancher le verrou au courant d'entrée de 24 VDC. Une position incorrecte peut endommager le verrou. Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie.
Check jumper setting before connecting the lock to 24 VDC input power. Damage to the lock may result from incorrect jumper setting. This damage is not covered by the product warranty.



ECS 5000 - ECS 5000 M
CONTRE-PLAQUE
ARMATURE PLATE