

V3ER

300kg mortice electromagnetic lock /
Ventouse électromagnétique encastrée 300 kg

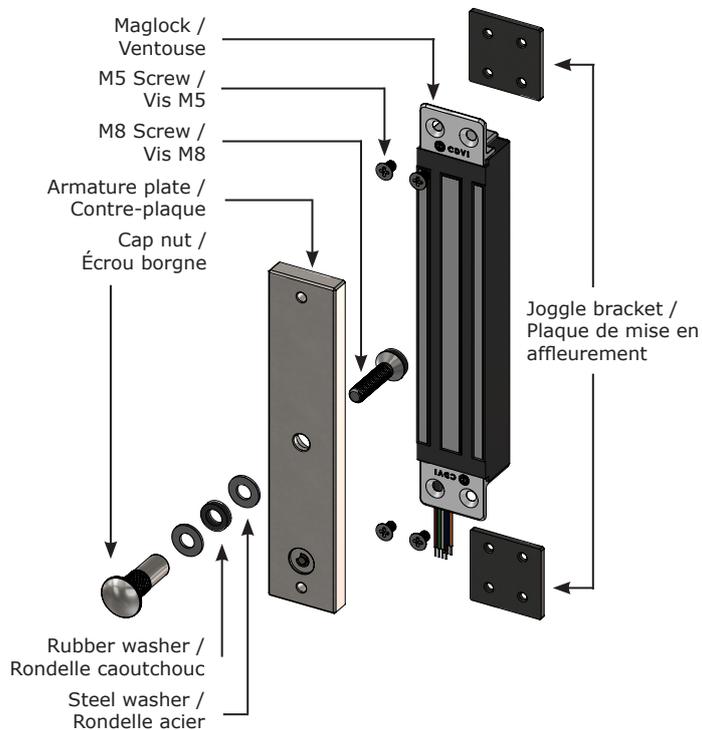
PRODUCT PRESENTATION / PRÉSENTATION PRODUIT

- **NF S61-937 - PV n° SD 18 00 60 C**
- **Monitored / Signal**
- **Corrosion resistance / Résistance à la corrosion**
- **Delivered with armature plate / Livrée avec contre-plaque**
- **No mechanical wear / Pas d'usure mécanique**
- **Ease of installation / Facilité d'installation**
- **Recommended for indoor use / Préconisée en intérieur**
- **Fail safe (Door unlocked when power off) / Libère l'accès en cas de coupure de courant**
- **Holding force / Force de rétention : 300kg**
- **Built-in varistor / Varistance incorporée : Built-in electronic protection to eliminate back EMF / Protection électronique intégrée contre l'effet de self**
- **Dimensions (L x W x D): 228 x 38 x 37 mm**
- **Armature plate dimensions / Dimensions contre-plaque (L x W x D): 185 x 38 x 11 mm**
- **Power supply / Alimentation: 12-24 V DC**
- **Consumption / Consommation: 285mA / 3.5W @ 12V DC
145mA / 3.5W @ 24V DC**
- **Power of remote / Entrée télécommande pour CMSI : 0.4W @ 24V DC**

- IP54
- WEEE & RoHS
- CE Certification
- IK10
- 40°C - +70°C
- UKCA Certification



INSTALLATION / MONTAGE



PACKAGE CONTENTS / ÉLÉMENTS INCLUS

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | | | | |
| Magnetic Lock Ventouse | Armature plate Contre-plaque | Roll pin Goupille 5x16 | Screw Vis M5X8 | Steel washer Rondelle acier | Rubber washer Rondelle caoutchouc | Screw Vis M8x35 | Screw Vis M8x25 | Cap nut Écrou borgne | Joggle bracket Plaque de mise en affleurement |
| 1 | 1 | 2 | 8 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |

ELECTRICAL CONNECTIONS / RACCORDEMENTS

12Vdc Default setup / Réglage par défaut 12V DC

| Terminal block / Bornier | Correspondence / Correspondance |
|--------------------------|--|
| + | 12 or 24V DC |
| - | 0V |
| N.C | NC (Normally closed) NF (Normalement fermé) |
| COM | COM |
| N.O | NO (Normally open) NO (Normalement ouvert) |

The NO/NC signal only switches when the door is closed and the electromagnetic lock powered.

Le signal NO/NC commute uniquement lorsque la porte est fermée et la ventouse sous tension. Le contact NC est alors actif.

IMPORTANT NOTE

- Check the jumper position before connecting the lock to the input current. An incorrect position could damage the lock. This type of damage is not covered by the warranty.
- Make sure that the magnet and the armature are exactly aligned.

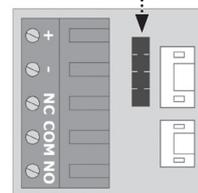
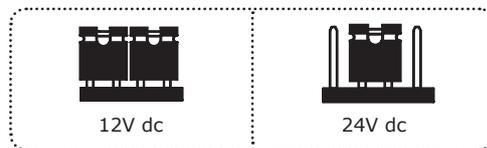
The Armature plate must be able to pivot slightly about its center mounting screw to compensate for any door misalignment.

NOTE IMPORTANTE

- Vérifier la position du cavalier avant de brancher la ventouse au courant d'entrée. Une position incorrecte peut endommager la ventouse. Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie.
- La ventouse et la contre-plaque doivent être impérativement alignés.

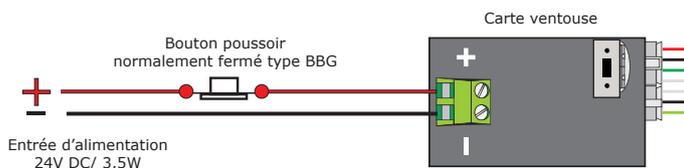
La contre-plaque doit être montée "flottante" autour de la vis centrale de montage pour compenser un mauvais alignement de la porte.

Voltage selection jumpers / Cavaliers de sélection de tension



SCHÉMAS DE RACCORDEMENT (CONFORMES NFS 61-937 - PV n° SD 18 00 60 C)

Synoptique 1 :

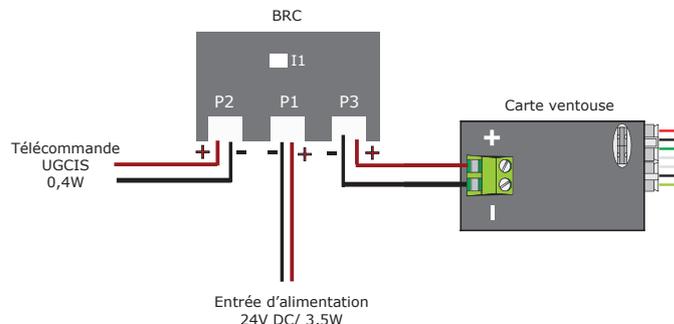


BBG : Boîtier bris de glace
Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.



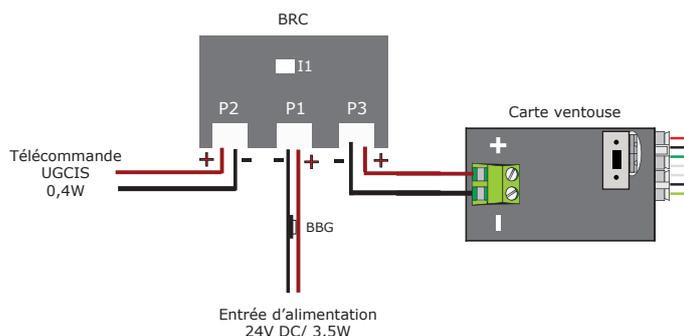
Dans chaque cas de figure, veuillez à respecter la **configuration 24V DC**

Synoptique 2 :



Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NFS61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

Synoptique 3 :



Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NFS61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

DÉPANNAGE

Afin de maintenir durablement les performances de vos dispositifs actionnés de sécurité, nous recommandons :

1. D'opérer un test fonctionnel périodique de votre installation.
2. D'inspecter visuellement l'état de différents composants de l'installation afin de prévenir une dégradation du câblage et l'apparition de rouille sur les surfaces des dispositifs électromagnétiques.
3. Corriger systématiquement toute anomalie de nature à compromettre la sécurité de votre installation.

Il convient également de se reporter à la norme NF S61-933 concernant les règles d'exploitation et de maintenance.