

## PRODUCT PRESENTATION / PRÉSENTATION PRODUIT

- **NFS 61-937 / PV n° SD 20 00 19 A**
- **Monitored / Signal NO/NC**
- **Flush mount / Encastrée**
- **High corrosion resistance / Résistance à la corrosion**
- **Delivered with armature plate / Livrée avec contre-plaque**
- **No mechanical wear / Pas d'usure mécanique**
- **No residual magnetism / Pas de magnétisme résiduel**
- **Recommended for interior 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 : 300 kg**
- **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 35,5 x 24,5 mm**
- **Armature plate dimensions / Dimensions contre-plaque (L x W x D) : 185 x 38 x 11 mm**
- **Power supply/ Alimentation : 12-24V dc**
- **Consumption / Consommation: 285 mA @ 12V dc / 3.5W  
145 mA @ 24V dc / 3.5W**
- **Power of remote / Entrée télécommande pour CMSI : <0.4W @ 24V DC**



IP54



WEEE & RoHS



CE Certification



IK10



-40°C - +70°C



UKCA Certification



## PACKAGE CONTENT / ÉLÉMENTS INCLUS

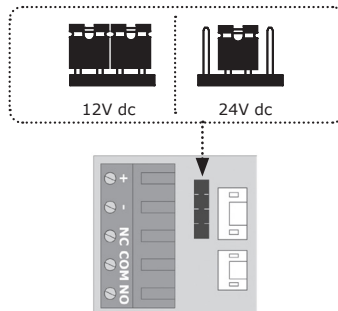
| Maglock Ventouse | Armature plate / Contre-plaque | Roll pin Goupille 5x16 | Steel washer Rondelle acier                  | Rubber washer / Rondelle caoutchouc | Screw Vis M5x8                     | Screw vis M5x20               |
|------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1                | 1                              | 2                      | 2                                            | 1                                   | 4                                  | 4                             |
| Screw Vis M8x35  | Screw Vis M8x25                | Cap nut Écrou borgne   | Plaque de mise en affleurement Adaptor plate | Compression screw / Vérin           | Spacer Entretoise 2 mm, 3 mm, 5 mm | Guide piece Embout de guidage |
| 1                | 1                              | 1                      | 2                                            | 1                                   | 1 each / 1 de chaque               | 1                             |

## ELECTRICAL CONNECTIONS / RACCORDEMENTS

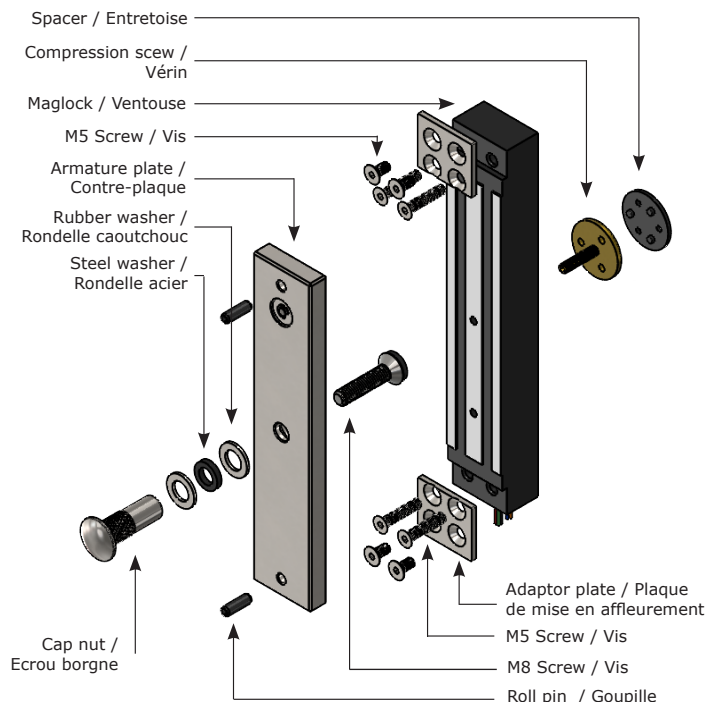
| 12Vdc Default setup / Réglage par défaut 12V DC |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Terminal block / Bornier                        | Correspondence / Correspondance                |
| +                                               | 12 or 24V DC                                   |
| -                                               | 0V                                             |
| N.C                                             | NC (Normally closed)<br>NF (Normalement fermé) |
| COM                                             | COM                                            |
| N.O                                             | NO (Normally open)<br>NO (Normalement ouvert)  |

The NO/NC signal only switches when the door is closed with the power to it on.  
Le signal NO/NF ne commute que lorsque la porte fermée est sous tension.

### Voltage selection jumpers / Cavaliers de tension sélection



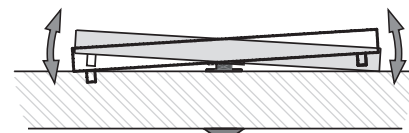
## INSTALLATION / MONTAGE



## OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN OPTION

| References  | AMB300                                   |
|-------------|------------------------------------------|
| Description | For armature plate<br>Pour contre-plaque |

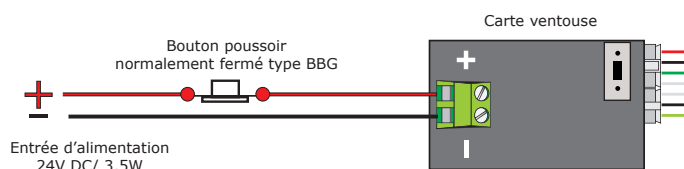
## MOUNTING RECOMMENDATIONS / RECOMMANDATIONS DE MONTAGE



- The magnetic lock and armature plate must be securely fixed to their supports and must be aligned.
- The armature plate must be mounted "floating" around the bolt to compensate for door misalignment.
- Use a thread lock to hold the fixing bolts in place (on armature and mounting plate).
- Il est vital de solidement fixer la ventouse et la contre-plaque sur leurs supports et de les aligner.
- La contre-plaque doit être montée "flottante" autour de la vis centrale pour compenser un mauvais alignement de la porte.
- Utiliser du frein filet pour maintenir les boulons de fixations en place.

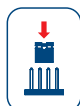
## SCHÉMAS DE RACCORDEMENT (CONFORMES NFS 61-937 - PV n° SD 20 00 19 A)

### Synoptique 1 :



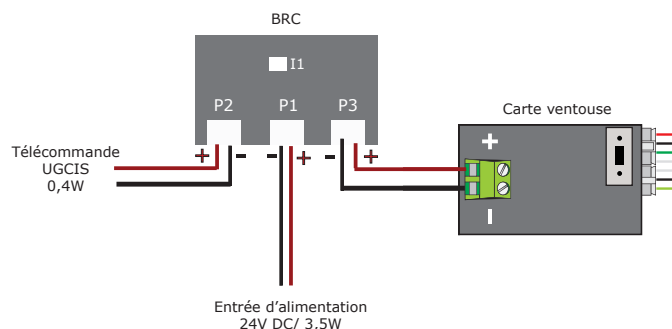
BBG : Boitier bris de glace

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



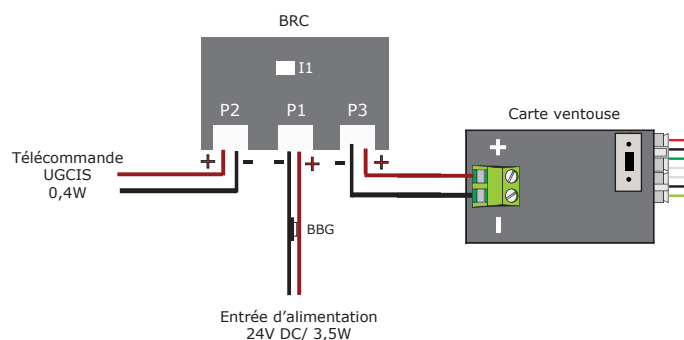
Dans chaque cas de figure,  
veillez à respecter la  
**configuration 24V DC**

### Synoptique 2 :



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

### Synoptique 3 :



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

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.