

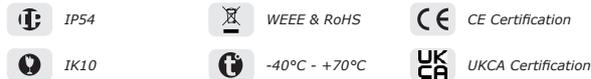
# C3M11

300 kg Mortise Electromagnetic Lock  
Ventouse électromagnétique encastrée 300 kg

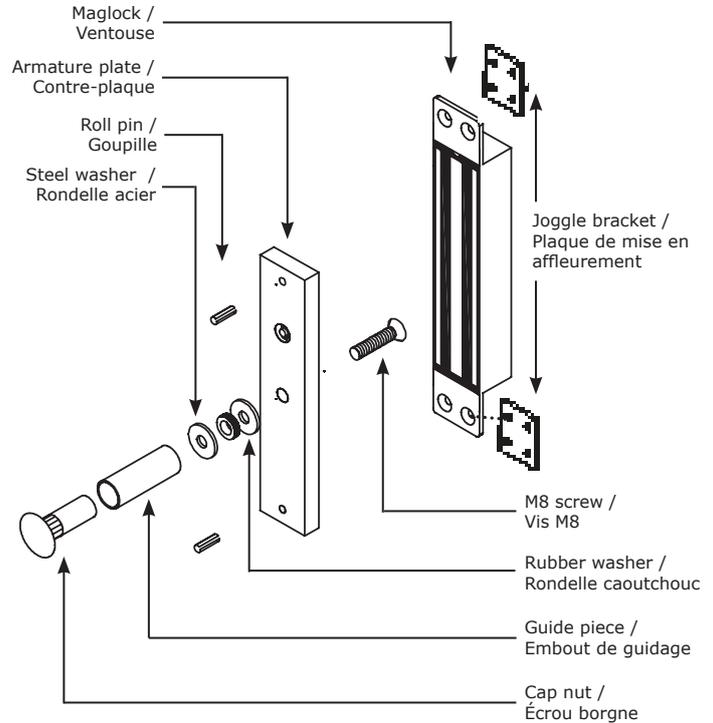
## PRODUCT PRESENTATION / PRÉSENTATION PRODUIT

- **NFS 61-937 - PV n° SD20 00 23 A**
- **Monitored / Signal**
- **Delivered with armature plate / Livrée avec contre-plaque**
- **Corrosion resistance / Résistance à la corrosion**
- **No mechanical wear / Pas d'usure mécanique**
- **No residual magnetism / Pas de magnétisme résiduel**
- **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.**

- **Dimensions (L x W x D) : 228 x 38 x 27mm**
- **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 : 285mA / 3.5W @ 12V DC  
145mA / 3.5W @ 24V DC**
- **Power of remote / Entrée télécommande pour CMSI : 0.4W @ 24V DC**



## INSTALLATION / MONTAGE



## PACKAGE CONTENT / ÉLÉMENTS INCLUS

<b>Magnetic lock Ventouse</b>	<b>Armature plate Contre-plaque</b>	<b>5x16 Roll pin Goupilles</b>	<b>Guide piece Embout de guidage</b>	<b>M5X8 Screw Vis</b>	<b>Steel washer Rondelle caoutchouc</b>	<b>Rubber washer Rondelle acier</b>	<b>M8x25 Screw Vis</b>	<b>Cap nut Écrou borgne</b>	<b>Joggle bracket Plaque affleurement</b>
1	1	2	1	8	2	1	1	1	2

## ELECTRICAL CONNECTIONS / RACCORDEMENTS

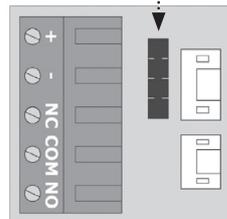
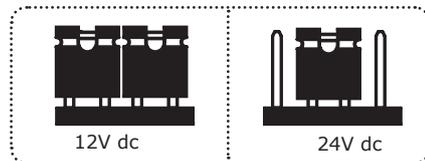
**12Vdc Default setup / Réglage usine 12 V DC**

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)

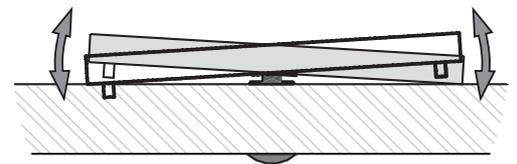
The NO/NC signal only switches when the door is closed and the electromagnetic lock powered.

Le signal NO/NF ne commute que lorsque la porte fermée et sous tension.

### Voltage selection jumpers / Cavalier de sélection de tension



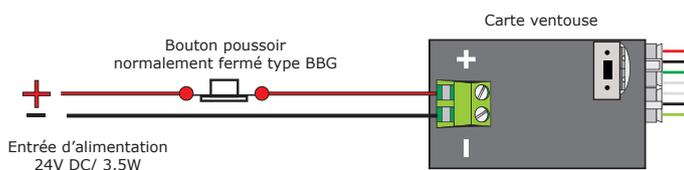
## MOUNTING RECOMMENDATIONS / RECOMMANDATIONS DE MONTAGE



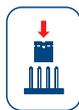
- The magnetic lock and armature plate must be securely fixed to their supports and must be aligned.
- The armature plate must be mounted "floating" around the bolt to compensate for door misalignment.
- Use a thread lock to hold the fixing bolts in place (on armature and mounting plate).
- *Il est vital 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 NF S61-937 - PV n° SD 20 00 23 A)

### Synoptique 1 :

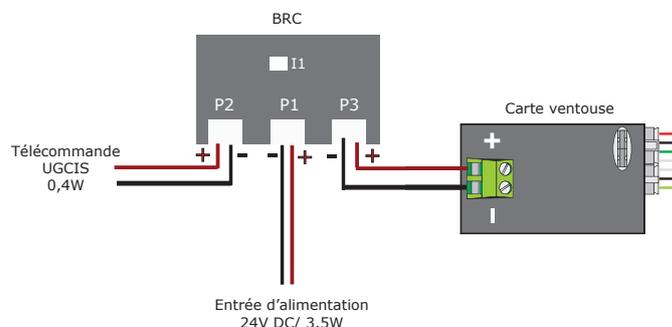


BBG : Boîtier bris de glace  
Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.



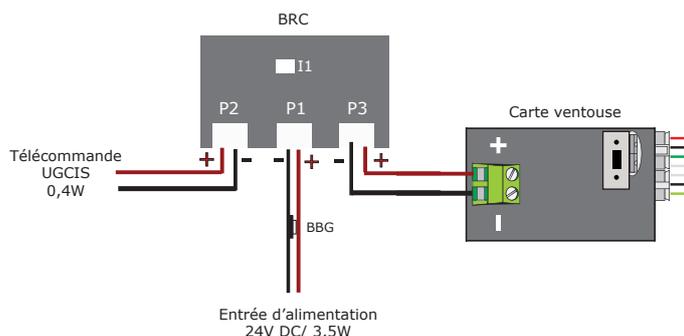
Dans chaque cas de figure, veuillez à respecter la **configuration 24V DC**

### 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.