



**CDVI**  
Security to Access

**V5NU**

500Kg mortice electromagnetic lock /  
Ventouse électromagnétique encastrée 500 kg

EN

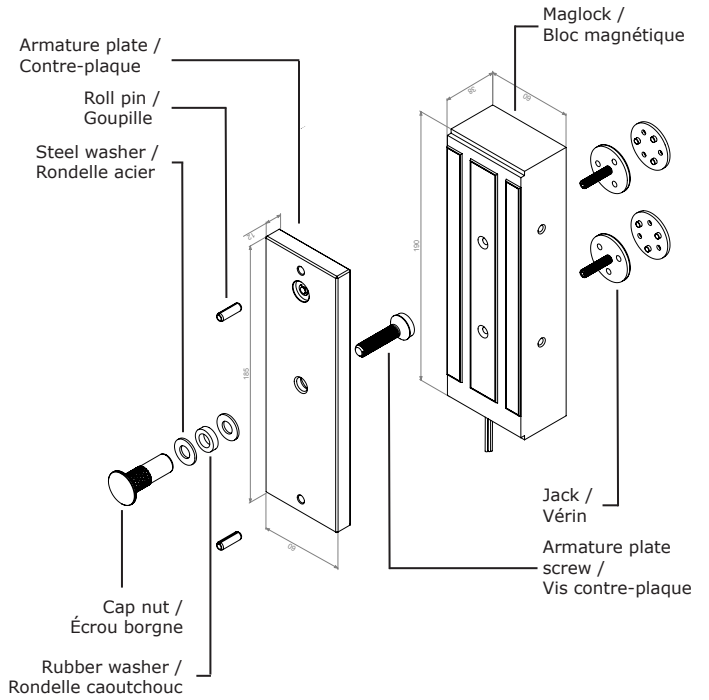
FR

**PRODUCT PRESENTATION / PRÉSENTATION PRODUIT**

- **NF S61-937 - PV n° SD20 00 22**
- **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 : 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): 190 x 60 x 38 mm**
- **Armature plate dimensions / Dimensions contre-plaque (L x W x D): 185 x 60 x 12 mm**
- **Power supply / Alimentation: 12-24 V DC**
- **Consumption / Consommation: 500mA / 6W @ 12V DC  
250mA / 6W @ 24V DC**
- **Power of remote / Entrée télécommande pour CMSI : 0.4W @ 24V DC**



**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	Manual Notice
1	1	2	8	2	1	1	1	1	1

**ELECTRICAL CONNECTIONS / RACCORDEMENTS**

**12V dc Default setup / Réglage par défaut 12VDC**

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.

The signal NO/NC commutes uniquely when the door is closed and the ventouse is under tension. The contact NC is then active.

**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.

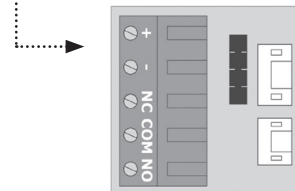
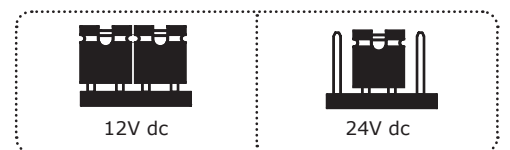
*The Armature plate must be able to pivot slightly about its center mounting screw to compensate for any door misalignment.*

**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**



Do not connect the magnetic lock without the PCB. / Ne pas raccorder la ventouse sans carte électronique.

**CDVI FRANCE + EXPORT**  
31, av. du Général Leclerc  
93500 PANTIN - France  
Phone +33 (0)1 48 91 01 02  
www.cdvi.com

**CDVI UK**  
[UNITED KINGDOM - IRELAND]  
Phone +44 (0)1628 531300  
www.cdvi.co.uk

**CDVI BENELUX**  
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]  
Phone +32 (0) 56 73 93 00  
www.cdvi.belux.com

**CDVI IBÉRICA**  
[SPAIN - PORTUGAL]  
Phone +34 (0)935 390 966  
www.cdvi.iberica.com

**CDVI TAIWAN**  
Phone +886 (0)42471 2188  
www.cdvi.china.cn

**CDVI POLSKA**  
Phone +48 12 659 23 44  
www.cdvi.com.pl

**CDVI SWEDEN**  
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY FINLAND]  
Phone +46 (0)31 760 19 30  
www.cdvi.se

**CDVI AMERICAS**  
[CANADA - USA]  
Phone +1 (450) 682 7945  
www.cdvi.ca

**CDVI SUISSE**  
Phone +41 (0)21 882 18 41  
www.cdvi.ch

**CDVI ITALIA**  
Phone +39 0321 90 573  
Fax: +39 0321 90 8018  
www.cdvi.it

**CDVI CHINA**  
Phone +86 10 84606132/82  
www.cdvi.china.cn

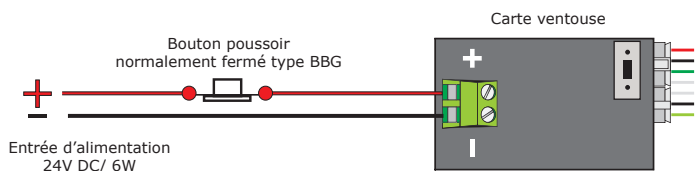
**CDVI GERMANY**  
+49 (0) 175 2932 901  
www.cdvi.de

**CDVI MAROC**  
Phone +212 5 2248 0940  
www.cdvi.ma

**www.cdvi.com**

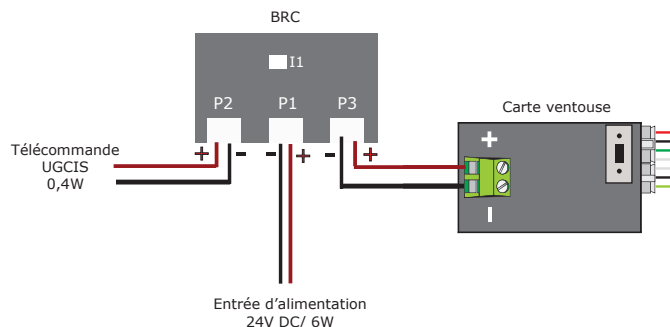
## SCHÉMAS DE RACCORDEMENT (CONFORMES NFS 61-937 - PV n° SD 20 00 22)

### Synoptique 1 :

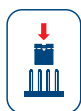


BBG : Boitier bris de glace  
Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

### Synoptique 2 :

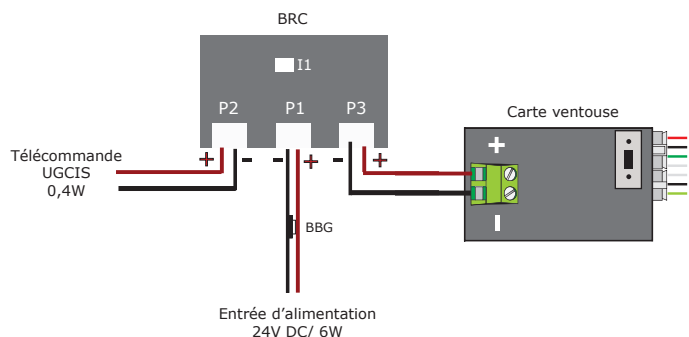


Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NFS61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.



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

### 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.

## MAINTENANCE / 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 S 61-933 concernant les règles d'exploitation et de maintenance.