

SD500M

2x500kg Double Surface Electromagnetic Lock
Ventouse électromagnétique double applique 2x500kg

PRODUCT PRESENTATION / PRÉSENTATION DU PRODUIT

- **NF S61-937 - PV n° SD 22 00 27 A**
- **Monitored / Signalisation état de verrouillage**
- **Surface Mount / Montage en applique**
- **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**
- **Ease of installation / Facilité d'installation**
- **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 : 2 x 500 kg**
- **Built-in varistor / Varistance incorporée : Built-in electronic protection to eliminate back EMF / Protection électronique contre l'effet de self**
- **Dimensions (L x W x D) : 532 x 66 x 40 mm**
- **Armature plate dimensions / Dimensions contre-plaque (L x W x D) : 185 x 60 x 12 mm**
- **Power supply / Alimentation : 12-24V DC**
- **Consumption / Consommation : 590 mA @ 12V DC / 6.8W
285 mA @ 24V DC / 6.8W**
- **Power of remote / Entrée télécommande pour CMSI : <0.4W @ 24V DC**



IP42



WEEE & RoHS



CE Certification

IK10



-20°C - +60°C



UKCA Certification

PACKAGE CONTENT / ÉLÉMENTS CONTENUS

Magnetic lock Ventouse saillie	Armature plate Contre-plaque	Fixing plate Plaque de montage	Security Rope Filin de sécurité	5x16 Roll pin Goupille	4X10 Screw Vis	4x25 Wood screw Vis en bois
1	2	1	2	4	1	14
						
1	4	2	2	2	2	1

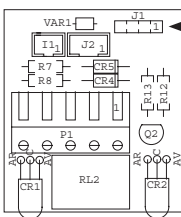
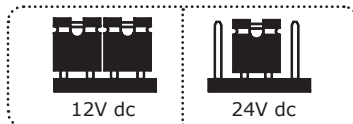
ELECTRICAL CONNECTIONS / RACCORDEMENTS

12V dc Default setup Réglage usine 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)

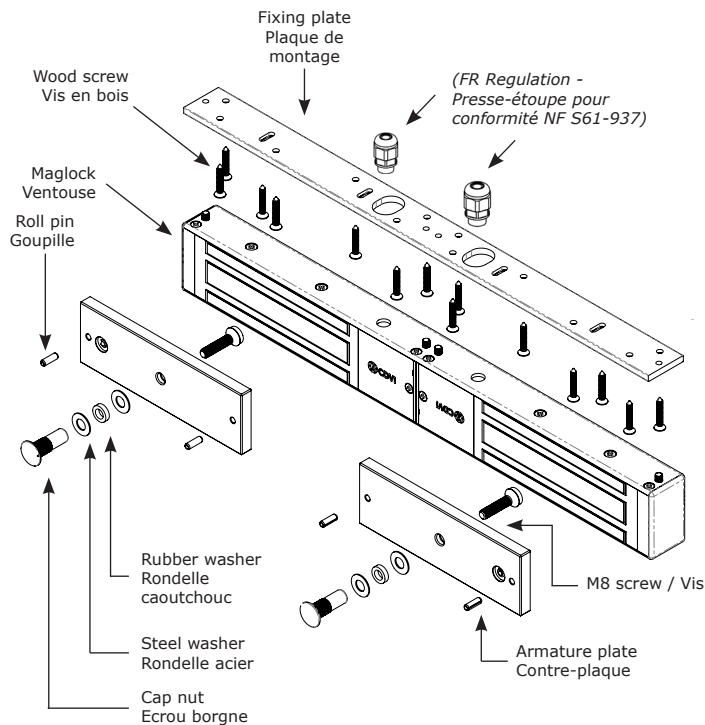
The NO/NC signal only switches when the door is closed with the power to it on.

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

Voltage selection jumpers Cavaliers de sélection de tension



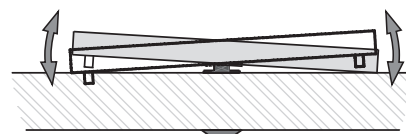
INSTALLATION / MONTAGE



OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES EN OPTION

Reference	LD3 Z3Z4Z5
Description	LD3 + 2xZ3Z4Z5 Bracket for 2x300kg maglock / Equerre LD3 + 2xZ3Z4Z5 pour ventouse 2x300kg

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.

CDVI Group (Headquarters)
FRANCE + EXPORT
Phone +33 (0)1 48 91 01 02
www.cdvi.fr

CDVI NORDIC
Phone +46 (0)31 760 19 30
www.cdvi.se

CDVI UK
Phone +44 (0)1628 531300
www.cdvi.co.uk

CDVI AMERICAS
Phone +1 866 610 0102
www.cdvi.ca

CDVI BENELUX
Phone +32 (0) 56 73 93 00
www.cdvi-benelux.com

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

CDVI IBÉRICA
Phone +34 (0)935 390 966
www.cdvi-iberica.com

CDVI ITALIA
Phone +39 0321 90 573
www.cdvi.it

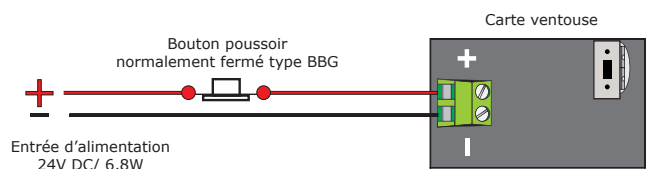
CDVI MAROC
Phone +212 5 2248 0940
www.cdvi.ma

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

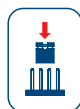
CDVI GERMANY
+49 (0) 251 798477 0
www.cdvi.de

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT (CONFORMES NFS 61-937 - PV n° SD 22 00 27 A)

Synoptique 1 :

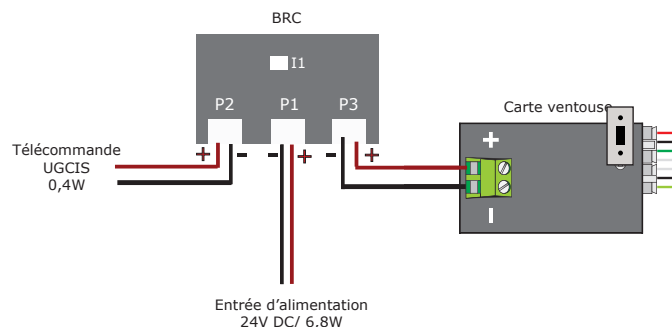


BBG : Boitier bris de glace
Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.



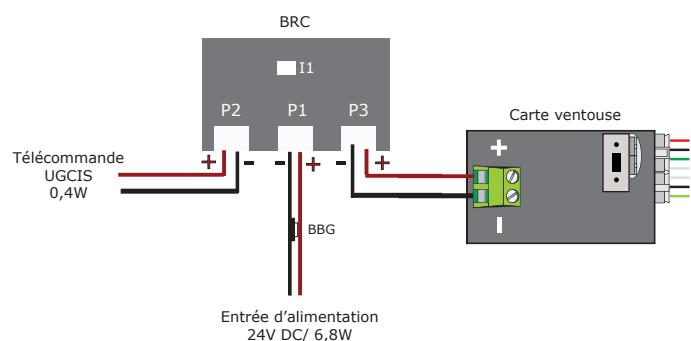
Dans chaque cas de figure,
veillez à respecter la
configuration 24V DC

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'intérieur 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.