



CDVI

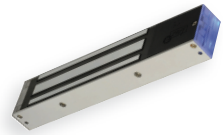
EN ENGLISH

FR FRANCAIS

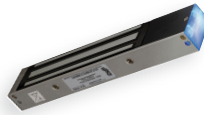
V1SR
V3S
V3SR
V3SRB
V4S
V4SR
V4SRB
V5S
V5SR
V5SRB



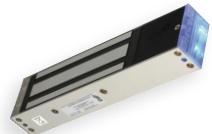
V1SR



V4S - V4SR - V4SRB



V3S - V3SR - V3SRB



V5S - V5SR - V5SRB

Surface Mount Electromagnetic locks
Ventouses électromagnétiques appliquées

The installer's choice
cdvigroup.com

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Ventouses électromagnétiques appliques

Merci pour l'achat de ce produit et pour la confiance que vous accordez à notre entreprise.

1] PRESENTATION PRODUIT

- **Applique***.
- **1 relais***.
- **Signal***.
- **Signalisation lumineuse et sonore***.
- **Force de rétention** : 180, 300, 400 ou 500 kg*.
- **NFS 61-937**.
- **Filin de sécurité***.
- **Haute résistance à la corrosion**.
- **Livrée avec contre-plaque**.
- **Pas d'usure mécanique**.
- **Facilité d'installation**.
- **Installation en intérieur**.
- **Sécurité positive**
(libère instantanément l'accès en cas de coupure de courant).
- **Pas de magnétisme résiduel**.
- **Varistance incorporée** : Protection électronique intégrée contre l'effet de self.
- Dimensions des ventouses (L x l x P) :
 - V1SR = 167 x 34 x 21 mm,
 - Gamme V3S = 254 x 45 x 27 mm,
 - Gamme V4S = 254 x 50 x 27 mm,
 - Gamme V5S = 272 x 66 x 40 mm.
- Dimensions des contre-plaques (L x l x P) :
 - 180 kg = 130 x 32 x 9 mm,
 - 300 kg = 185 x 38 x 11 mm,
 - 400 kg = 185 x 45 x 12 mm,
 - 500 kg = 185 x 60 x 12 mm.
- Fonctionnement silencieux.
- Alimentation : 12/24 V DC.
- Consommation :
 - 12 V DC = 500 mA,
 - 24 V DC = 250 mA.



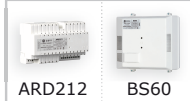
Les gammes V3S, V4S et V5S avec signalisation sont adaptées à la nouvelle réglementation relative aux personnes à mobilité réduite.

Refs	Force de rétention	Leds	Buzzer	Relais	Signal
V1SR	180 kg	-	-	-	✓
V3S	300 kg		-	-	-
V3SR	300 kg	 	-	✓	✓
V3SRB	300 kg	 	✓	✓	✓
V4S	400 kg		-	-	-
V4SR	400 kg	 	-	✓	✓
V4SRB	400 kg	 	✓	✓	✓
V5S	500 kg		-	-	-
V5SR	500 kg	 	-	✓	✓
V5SRB	500 kg	 	✓	✓	✓

CODES COULEURS

- BLEU** TENSION ACTIVE
- ROUGE** VERROUILLÉ
- VERT** OUVERT
- BLEU** VERROUILLÉ
- VERT** OUVERT + BUZZER

Alimentations préconisées



ARD212

BS60



DEEE



IP42



Certification CE



RoHS

* Selon version.

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Ventouses électromagnétiques appliquées

2] RAPPELS ET RECOMMANDATIONS

La fonction d'une ventouse électromagnétique est d'assurer le verrouillage d'un accès. Ce document est un guide de pose qui vous permettra de sécuriser l'installation en fonction des caractéristiques du produit, du site et des contraintes environnementales.

NORME INCENDIE RELATIVE AUX ISSUES DE SECOURS

Dans le cas d'une installation de ventouses électromagnétiques sur des issues de secours, il est impératif de s'assurer que ces accès seront automatiquement libres en cas d'alarme incendie, pour permettre une évacuation des lieux. Les ventouses électromagnétiques installées sur des issues de secours doivent impérativement être conforme à la norme incendie locale (Ex : En France = NFS 61-937).

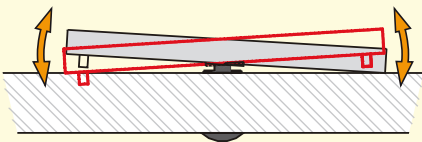
Pour plus d'informations, rapprochez-vous de CDVI, de l'organisme certifié local ou du centre de sécurité du bâtiment.

ALIMENTATION

Une ventouse électromagnétique fonctionne toujours en courant continu, impérativement en très basse tension de sécurité (TBTS). Les ventouses électromagnétiques Diax® sont préconisées avec les alimentations de la gamme CDVI, toutefois, d'autres alimentations peuvent être utilisées à la condition que celles-ci présentent une qualité et des caractéristiques équivalentes, notamment redressée, filtrée, régulée, protégé par fusible en primaire et secondaire...

CONSEIL D'INSTALLATION

- Définir le niveau de sécurité de l'accès.
- Adapter la force de rétention maximum à ce niveau de sécurité.
- Sélectionner la ventouse électromagnétique Diax® en fonction de l'environnement, intérieur, extérieur, contraintes climatiques, ... (Par exemple : inox dédiée à une utilisation extérieure).
- Installer toujours la ventouse à l'intérieur du lieu à sécuriser.
- Bien s'assurer que le dormant et l'ouvrant, recevant ou supportant la ventouse, la contre-plaque et leurs accessoires, soient solides et résistants dans le temps.
- Adapter les éléments de montage en fonction du type support recevant la ventouse et la contreplaque (visserie, chevilles, accessoires,...).
- Définir le passage des câbles pour en assurer la protection contre le vandalisme et les contraintes environnementales (notamment par l'intermédiaire de flexibles de porte, presse-étoupe, goulottes, passe câbles, tubes plastiques, ...).



La contre-plaque

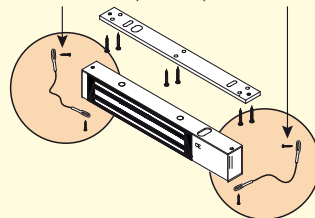
- *Il est vital de fixer solidement la ventouse et la contreplaque sur leurs supports.*
- *Mettre en vis-à-vis la ventouse et sa contreplaque pour optimiser la force de rétention.*
- *La contreplaque doit être montée "flottante", pour compenser un mauvais alignement de la porte.*

Les fils de sécurité

La ventouse électromagnétique subit tout au long de sa vie une accumulation de chocs répétés et de sollicitations aux niveaux des points de fixation sur le dormant, fréquences d'ouvertures/fermetures, (tentative d'ouverture porte verrouillée et tentatives de vandalisme) ce qui peut générer sa désolidarisation du support au moment de l'ouverture. Afin de pallier au risque de chute du bloc ventouse, installer les deux fils de sécurité fournis pour garantir la sécurité des utilisateurs (voir schéma).

Fil de sécurité
(fixations sur ventouse et bati)

Fil de sécurité
(fixations sur ventouse et bati)














V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Ventouses électromagnétiques appliques

ENTRETIEN

















La ventouse et sa contreplaque disposent d'un revêtement spécifique qui renforce la protection contre l'usure et la corrosion. Ces produits nécessitent donc peu d'entretien. Néanmoins pour assurer une fonctionnalité optimum, Il est recommandé de nettoyer régulièrement les surfaces en contact de la ventouse et de sa contreplaque avec un chiffon et produits non abrasifs. Si des traces de corrosion venaient à apparaître, il est recommandé de nettoyer et huiler légèrement ces mêmes surfaces en contact. Vérifier et resserrer régulièrement l'ensemble des fixations de la ventouse. Il est nécessaire de mettre un frein-filet sur la vis pivot de la contreplaque.

3] ÉLÉMENTS INCLUS

VENTOUSES V1SR

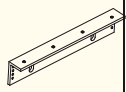
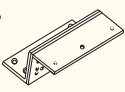
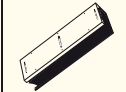

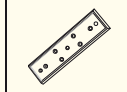

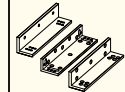
										
Ventouse saillie	Contre-plaque	Plaque de montage	Goupille 5x16	Rondelle acier	Vis M5x20	Vis bois 3x25	Clef 3 mm	Embout de guidage	Ecrue borgne	Notice
1	1	1	2	2	1	5	1	1	1	1

VENTOUSES V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB

							
Ventouse saillie	Contre-plaque	Plaque de montage	Goupille 5x16	Rondelle acier	Vis bois 4x25	clef 3 mm	clef 5 mm
1	1	1	2	2	7	1	1
							
Vis M8x35	Vis M8x25	Vis autoforeuse 3x8	Embout de guidage	Ecrue borgne	Filin de sécurité	Rondelle caoutchouc	Notice
1	1	1	1	1	2	1	1

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Ventouses électromagnétiques appliquées

4] ACCESSOIRES EN OPTION

							
Références	L3L4 (300KG) L5 (500KG)	Z3Z4Z5	UBKU	UBKP	AMA3 (300KG) AMA5 (500KG)	DPM300 DPM500	LZ1
Description	Support en "L" pour ventouse (300,400 & 500kg)	Support en "Z" pour ventouse (300,400 & 500kg)	Support de contre-plaque pour porte en verre (300,400 & 500kg)	Support universel pour porte en verre (300,400 & 500kg)	Support de contre-plaque (300 & 500kg)	Contact de position de porte (300 & 500kg)	Kit L & Z Pour V1SR (180 kg)

5] RACCORDEMENT

BORNIER	CORRESPONDANCE	V3S V4S - V5S	V3SR - V3SRB - V4SR V4SRB - V5SR - V5SRB
+	12 or 24 V DC	■	■
-	- 0 V	■	■
N.C	NC (Normalement fermé)	-	■
COM	COM	-	■
N.O	NO (Normalement ouvert)	-	■



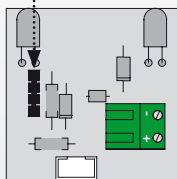
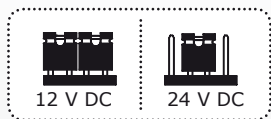
12 V DC
Réglage usine

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

AVEC ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉE

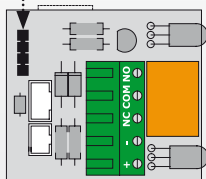
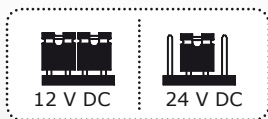
V3S - V4S - V5S

Cavaliers de sélection de la tension



V3SR - V4SR - V5SR

Cavaliers de sélection de la tension



V3SRB - V4SRB - V5SRB

Cavaliers de sélection de la tension

