



FR FRANCAIS

SD300M
SD500M

SD300
SD300M



SD500
SD500M

Ventouses électromagnétiques appliques doubles

Le choix de l'installateur
cdvigroup.com

SD300 - SD300M - SD500 - SD500M*Double surface mount Electromagnetic locks*

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

1] PRESENTATION PRODUIT

- **Ventouse double.**
- **Applique.**
- **Signal.**
- **Force de rétention** : 2 x 300 ou 2 x 500 kg*.
- **Filin de sécurité***.
- **Haute résistance à la corrosion.**
- **Pas d'usure mécanique.**
- **Facilité d'installation.**
- **Préconisée 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) :
 - SD300M = 503 x 45 x 26 mm,
 - SD500M = 533 x 66 x 40 mm.
- Dimensions des contre-plaques (L x l x P) :
 - SD300M = 185 x 38 x 11mm,
 - SD500M = 185 x 60 x 12mm.
- Fonctionnement silencieux.
- Alimentation : 12/24 V DC.
- Consommation :
 - 12 V DC = 1 A,
 - 24 V DC = 500 mA.

Référence	Force de rétention	Signal
SD300M	2 x 300 kg	Oui
SD500M	2 x 500 kg	Oui

**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 = NF S 61-937).

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

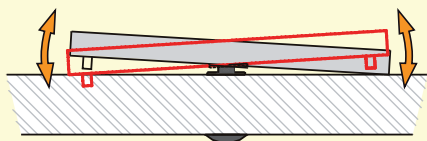
* Selon version.

SD300M - SD500M*Ventouses électromagnétiques appliquées doubles***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, protégée 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, ...).

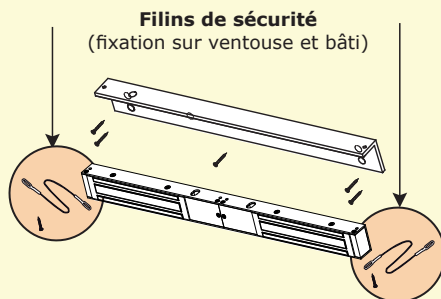
**La contre-plaque**

- 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, (tentatives 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).

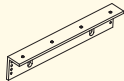
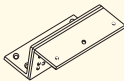
**ENTRETIEN**

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.

SD300M - SD500M*Ventouses électromagnétiques appliques doubles***3] ÉLÉMENTS INCLUS**

							
Ventouse saillie	Contre-plaque	Plaque de montage	Goupille 5x16	Rondelle acier	Vis 4x25	Clé 3 mm	Clé 5 mm
1	2	1	4	4	14	1	1
							
Vis M8x35	Vis M8x25	Embout de guidage	Ecrue borgne	Filin de sécurité	Rondelle caoutchouc	Notice	
2	2	2	2	2	2	1	

4] ACCESSOIRES EN OPTION

			
Références	LD3LD5	Z3Z4Z5	AMA3 (300 KG) AMA5 (500 KG)
Description	Support en "L" pour ventouse	Support en "Z" pour ventouse	Support de contre-plaque

5] RACCORDEMENT

BORNIER	CORRESPONDANCE	SD300M SD500M
+	12 or 24 V DC	■
-	- 0 V	■
N.C	NC (Normalement fermé)	■
COM	COM	■
N.O	NO (Normalement ouvert)	■

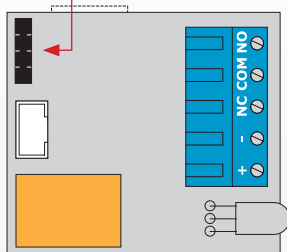
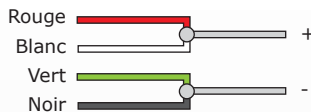
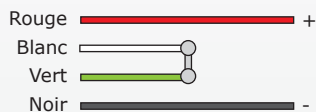


12 V DC
Réglage
usine

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

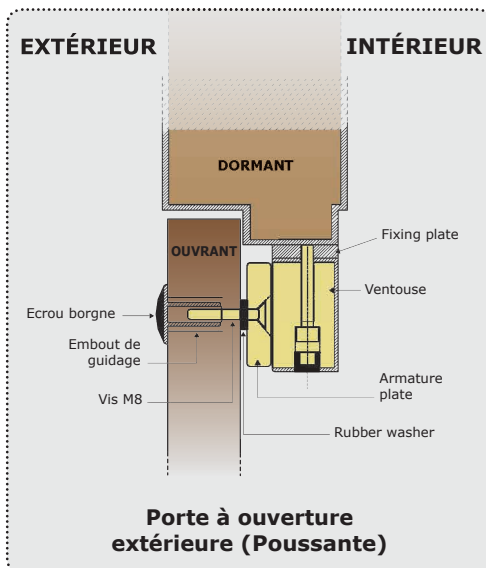
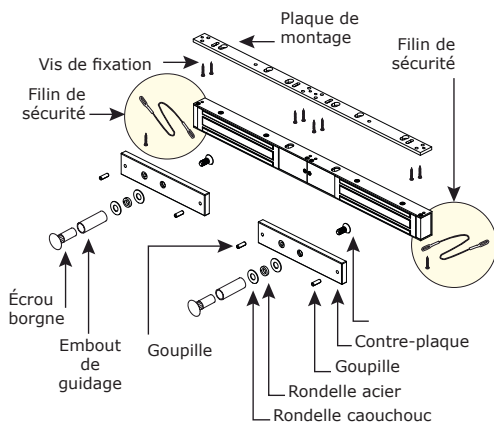
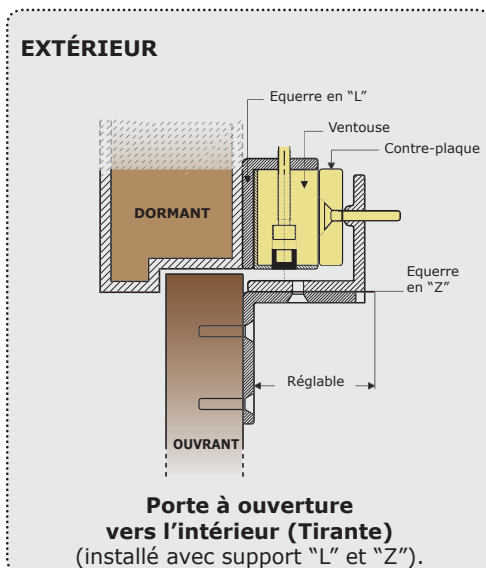
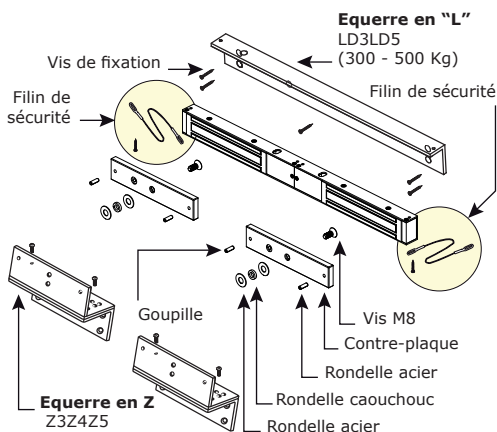
SD300M - SD500M*Ventouses électromagnétiques appliquées doubles***AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE**

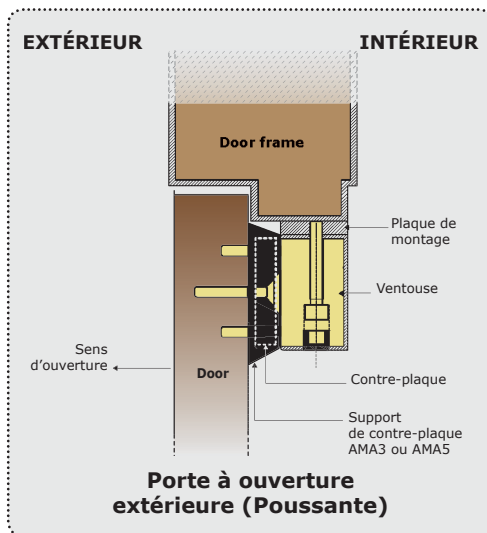
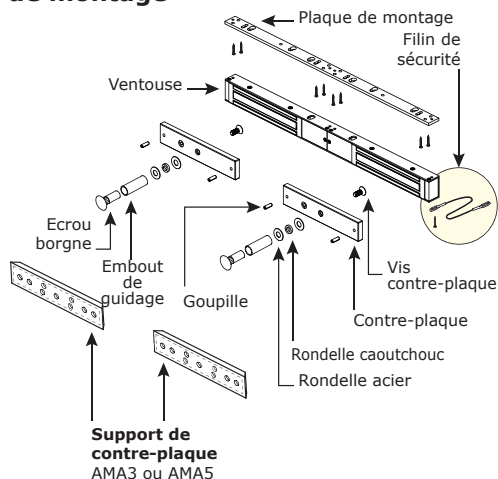
SD300M - SD500M

**CONNEXION DIRECTE****12 V DC****24 V DC****CONTACT****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.

SD300M - SD500M*Ventouses électromagnétiques appliques doubles***6] INSTALLATION****Montage sur porte à ouverture extérieure (Poussante)****Montage sur porte à ouverture intérieure (tirante)**

SD300M - SD500M*Ventouses électromagnétiques appliquées doubles***7] INSTALLATION AVEC ACCESSOIRES****Installation avec une plaque de montage****8] DÉPANNAGE**

PROBLEMES	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS
Verrouillage de porte impossible	La ventouse ne reçoit pas de courant continu.	- Vérifier que les fils sont bien raccordés au bornier. - Vérifier que l'alimentation est compatible. - Vérifier que la ventouse est reliée correctement au circuit.
Force de maintien réduite	La ventouse et la contre-plaque ne sont pas en vis à vis.	- Vérifier que la ventouse est reliée correctement au circuit. - S'assurer que l'électroaimant et la contre-plaque sont bien en vis à vis. - Vérifier que les surfaces de contact sont exemptes de saletés et de rouille. - Vérifier que la contre-plaque est montée souple.
	Tension basse, contre-plaque bridée.	S'assurer que la ventouse est bien alimentée par la tension requise, vérifier le serrage de la contre-plaque et l'état du caoutchouc.
Commutateur Reed HS	Tension trop basse. Mauvais alignement.	- Vérifier l'alimentation. - Section de câble à déterminer selon la distance entre l'alimentation et le verrouillage. - ex: $2 \times 1,5\text{mm}^2 \geq 10\text{m}$

Reference : G0301FR0456V01

Extranet : EXE-CDVI_IM DOUBLE SURFACE MOUNT MAGLOCKS CMYK A5 FR 01



CDVI Group

FRANCE (Headquarter/Siège social)

Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

.....

CDVI

FRANCE + EXPORT

Phone: +33 (0)1 48 91 01 02

Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS

[CANADA - USA]

Phone: +1 (450) 682 7945

Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI

BENELUX

[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]

Phone: +32 (0) 56 73 93 00

Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI

TAIWAN

Phone: +886 (0)42471 2188

Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI

SUISSE

Phone: +41 (0)21 882 18 41

Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI

CHINA

Phone: +86 (0)10 62414516

Fax: +86 (0)10 62414519

CDVI

IBÉRICA

[SPAIN - PORTUGAL]

Phone: +34 (0)935 390 966

Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI

ITALIA

Phone: +39 0321 90 573

Fax: +39 335 127 89 96

CDVI

MAROC

Phone: +212 (0)5 22 48 09 40

Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI

SWEDEN

[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

Phone: +46 (0)31 760 19 30

Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI

UK

[UNITED KINGDOM - IRELAND]

Phone: +44 (0)1628 531300

Fax: +44 (0)1628 531003

CDVI DIGIT

FRANCE

Phone: +33 (0)1 41 71 06 85

Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

Toutes les informations mentionnées à titre indicatif sur le présent document (photos, dessins, caractéristiques techniques et dimensions) peuvent varier et sont susceptibles de modifications sans notification préalable.

Le choix de l'installateur
cdvigroup.com