



CDVI

NL NEDERLANDS

FR FRANCAIS

V1ER
V3E
V3ER
V3E35R
V4E
V4ER
V5E



V3E35R



V1ER



V4E - V4ER



V3E - V3ER



V5E

Elektromagnetische inbouwmageten
Ventouses électromagnétiques encastrées

The installer's choice
cdvigroup.com

V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

Elektromagnetische inbouwmagneten

Wij danken u voor het aankopen van onze producten en het vertrouwen dat u in onze onderneming stelt.

1] PRODUCT PRESENTATIE

■ Inbouw.

- **Signaal:** deurpositiecontact**.
- **Houdkracht:** 180, 300, 400 of 500kg**.
- **Hoge corrosieweerstand.**
- **Positieve veiligheid:** opent onmiddellijk de deur bij spanningsval.
- **Geleverd met ankerplaat.**
- **Geen mechanische slijtage.**
- **Eenvoudige installatie.**
- **Aanbevolen voor binnengebruik.**
- **Fail safe (deur ontgrendeld wanneer de spanning wordt weggenomen).**
- **Geen restmagnetisme.**
- **Ingebouwde varistor:** Bescherming tegen het self effect

Referenties	Houdkracht	Signaal
V1ER	180kg	✓
V3E	300kg	-
V3ER	300kg	✓
V3E35R	300kg	✓
V4E	400kg	-
V4ER	400kg	✓
V5E	500kg	-

■ Afmetingen magneten (L x b x d):

- V1ER = 221 x 34 x 21mm.
- V3E series = 228 x 38 x 27mm,
- V3E35R = 228 x 35.5 x 27mm,
- V4E series = 229 x 43 x 27mm,
- V5E = 287 x 64 x 32mm.

■ Afmetingen ankerplaten (L x b x d):

- 180kg = 130 x 32 x 9mm,
- 300kg = 185 x 38 x 11mm,
- 400kg = 185 x 45 x 12mm,
- 500kg = 185 x 60 x 12mm.

- Geruis oze werking.
- Voeding: 12/24V dc
- Verbruik:
 - 12 V DC = 550mA,



2] HERINNERINGEN EN AANBEVELINGEN

Een elektromagnetisch slot heeft als doel het vergrendelen van een toegangs punt te verzekeren. Dit doel is een installatie die u in staat stelt om de installatie op een goede manier te voltooien.

REGELING MET BETREKKING TOT NOODUITGANGEN

Wanneer het elektromagnetisch slot op nooduitgangen geïnstalleerd wordt, is het noodzakelijk om na te gaan of deze uitgangen automatisch vrij zullen komen in geval van een brandalarm, zodat ze geopend kunnen worden in geval van brand en personen in het gebouw kunnen geëvacueerd worden. Het elektromagnetisch slot dat geïnstalleerd wordt op nooduitgangen moet conform de richtlijnen van de brandweer zijn (Bv. in Frankrijk = NF 61-937).

Contacteer CDVI of de lokale brandweer voor meer informatie.

V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

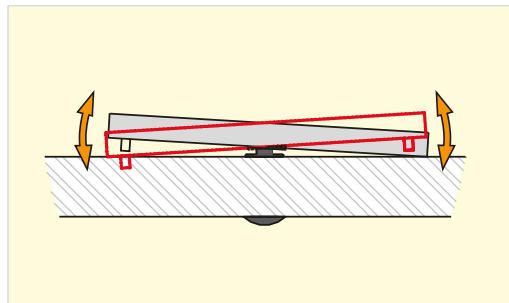
Elektromagnetische inbouwmagneten

VOEDING

Een elektromagnetisch slot werkt altijd op DC stroom, een erg lage en veilige spanning. Het elektromagnetische slot wordt aanbevolen voor gebruik met voedingen die gefabriceerd werden door CDVI. Voedingen van andere fabrikanten kunnen echter ook gebruikt worden op voorwaarde dat ze van een gelijkaardige kwaliteit zijn, gelijkgericht geregeld en gefilterd zijn en afgezekerd op primaire en secundaire kring.

AANBEVELINGEN VOOR INSTALLATIE

- Definieer het beveiligingsniveau voor de toegang.
- Bepaal de maximum houdkracht voor dit beveiligingsniveau.
- Selecteer het elektromagnetische slot op basis van de omgeving: binnenkant, buitenkant, de klimatologische beperkingen (Bijvoorbeeld: roestvrij staal voor buitengebruik).
- Installeer het elektromagnetische slot altijd op de veilige kant van de te beveiligen ruimte.
- Zorg ervoor dat het deurkader en de deuropening die voorzien zullen worden van het elektromagnetische slot, de ankerplaat en de schroeven stevig zijn en bestand zijn tegen schade of slijtage.
- Pas de montage-onderdelen aan in functie van het type ondersluiting voor de magneet en ankerplaat (beveiliging, pijlers, schroeven).
- Definieer de kabeldoorgangen om de installatie te beveiligen tegen vandalisme en omgevingsomstandigheden (flexibele doorvoer, kabelgaten).



Ankerplaat

- Het is noodzakelijk om het elektromagnetisch slot en de ankerplaat stevig op hun steun te installeren.
- Installeer de magneet en de ankerplaat recht tegenover elkaar om de houdkracht te optimaliseren.
- De ankerplaat moet een beetje loshangen, zodat ze licht kan pivoteren rond haar centrale montagevijs. Hierdoor kan een slechte deuruitlijning gecompenseerd worden.

ONDERHOUD

De elektromagneet en ankerplaat vergen een specifiek onderhoud, dat ervoor zorgt dat ze beschermd blijven tegen slijtage en roest. Deze producten hebben geen groot onderhoud nodig, maar om een optimale werking te garanderen raden we u toe aan om de oppervlakten die in contact komen met de elektromagneet en ankerplaat regelmatig schoon te maken met een doek en niet-veurend product. Indien er roesten of voren verblijven, raden we u aan om de ontact oppervlakten te reinigen en in te oliën. Controleer alle beveiligingen van de elektromagneet regelmatig, plan ze regelmatig aan en verzeker u ervan dat de ankerplaat kan draaien op zijn beveiliging. De beveiliging moet niet loskomen (we raden aan om bevestigingsdraadborging aan te brengen op alle schroeven).

3] INHOUD PAKKET














ELEKTROMAGNETISCH SLOT V1ER

Inbouwmagneet	Ankerplaat	Slotpen 5x16	Rubberen sluitring 10x6x4	Sleutel 3mm	Geleider	Eindkap moer	Installatie handleiding	M5x20 vijs	M5x8 vijs	Stalen sluitring	Montage plaat
1	1	2	1	1	1	1	1	1	8	2	2

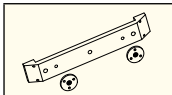
V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

Elektromagnetische inbouwmagneet

ELEKTROMAGNETISCH SLOT V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

						
Inbouwmagneet	Ankerplaat	Slotpen 5x16	Stalen sluitring	Montageplaat	M5x8 vijz	Sleutel 5mm
1	1	2	2	2	8	1
						
M8x35 vijz	M8x25 vijz	Geleider	Eindknopmoer	Rubberen sluitring 15x9x4	Installatie handleiding	
1	1	1	1	1	1	

4] OPTIONELE ACCESSOIRES

	
Referenties	AMCCHANFR16 AMCCHANFR20
Omschrijving	Ankerplaat

5] ELEKTRISCHE VERBINDINGEN

AANSLUIT-KLEM	BESCHRIJVING	V3E - V4E V5E	V1ER - V3ER V3E35R - V4ER
+	12 of 24V dc	■	■
-	- 0 V	■	■
N.C	NC (Normaal Gesloten)	-	■
COM	COM	-	■
N.O	NO (Normaal Open)	-	■

Het NO/NC icoon geeft aan dat de aansluiting enkel actief is wanneer de deur open is.

BELANGRIJKE OPMERKING



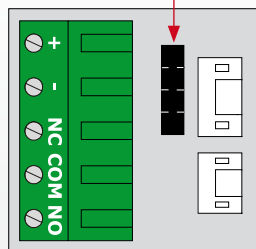
12V DC fabrieksinstelling

Controleer de jumper positie alvorens het slot met de ingangsspanning te verbinden. Een verkeerde positie zou het slot kunnen beschadigen. Dit type schade wordt niet gedekt door de garantie.

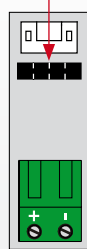
V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

Elektromagnetische inbouwmagneten

MET GEÏNTEGREERDE ELEKTRONICA



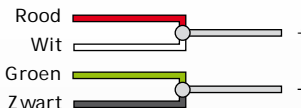
V1ER - V3ER
V3E35R - V4ER



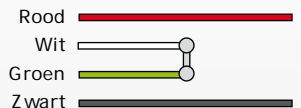
V3E - V4E - V5E

DIRECTE VERBINDING

12V DC



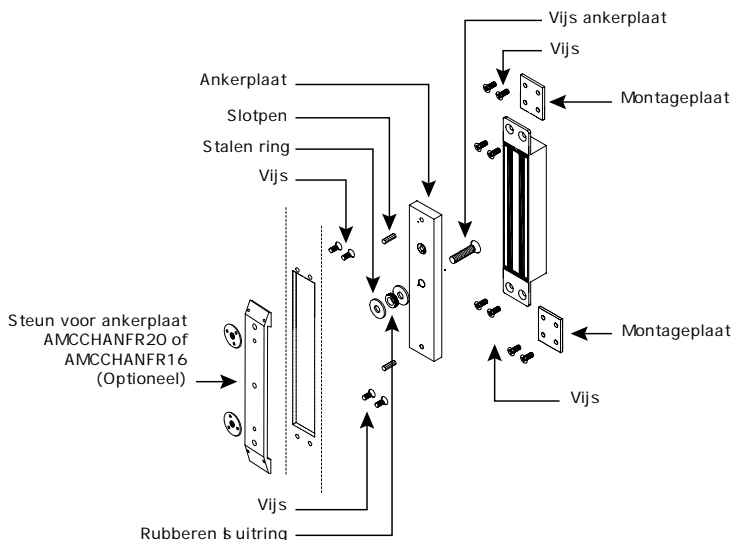
24V DC



CONTACT



6] INSTALLATIE (MET AMCCHANFR20 OF AMCCHANFR16)



V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E*Ventouses électromagnétiques encastrées*

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

1] PRODUCT PRESENTATION

- **Encastrée**.**
- **Signal**.**
- **Force de rétention :**
180, 300, 400 ou 500 kg**.
- **NFS 61-937.**
- **Haute résistance à la corrosion.**
- **Livrée avec contre-plaque.**
- **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) :**
 - V1ER = 221 x 34 x 21mm.
 - Gamme V3E = 228 x 38 x 27mm,
 - V3E35R = 228 x 35.5 x 27mm,
 - Gamme V4E = 229 x 43 x 27mm,
 - V5E = 287 x 64 x 32mm.
- **Dimensions des contre-plaques (L x l x P) :**
 - 180 kg = 130 x 32 x 9mm,
 - 300 kg = 185 x 38 x 11mm,
 - 400 kg = 185 x 45 x 12mm,
 - 500 kg = 185 x 60 x 12mm.
- **Fonctionnement silencieux.**
- **Alimentation : 12/24 V DC.**
- **Connexion :**
 - 12 V DC = 550 mA,
 - 24 V DC = 275 mA.



Références	Force de rétention	Signal
V1ER	180 kg	✓
V3E	300 kg	-
V3ER	300 kg	✓
V3E35R	300 kg	✓
V4E	400 kg	-
V4ER	400 kg	✓
V5E	500 kg	-



DEEE



certification CE



IP42



RoHS

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 sécuriser que ces accès sont 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.

V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

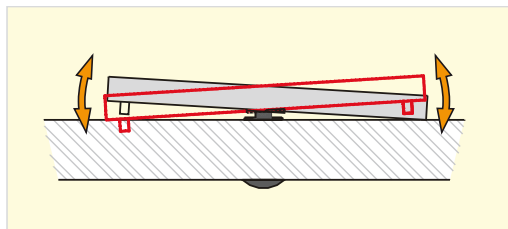
Ventouses électromagnétiques encastrées

ALIMENTATION

Une ventouse électromagnétique fonctionne toujours en courant continu, impérativement en très basse tension (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 elles 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, revêtus ou non portant la ventouse, la contre-plaque et leurs accessoires soient solides et résistants dans le temps.
- Adapter les éléments de montage en fonction du type de support revêtant la ventouse et la contre-plaque (visserie, bécilles, etc.).
- 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.

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 optimale, il est recommandé de nettoyer régulièrement les surfaces en contact de la ventouse et de la 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














VENTOUSE V1ER

Ventouse encastrée	Contre-plaque	Goupille 5x16	Rondelle caoutchouc 10x6x4	Key 3mm	Embout de guidage	Ecrou borgne	Notice	Vis M5x20	Vis M5x8	Rondelle acier	Plaque de mise en affleurement
1	1	2	1	1	1	1	1	1	8	2	2

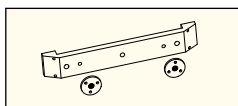
V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

Ventouses électromagnétiques encastrées

VENTOUSES V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

						
Ventouse encastrée	Contre-plaque	Goupille 5x16	Rondelle acier	Plaque de mise en affleurement	Vis M5x8	Clé 5mm
1	1	2	2	2	8	1
						
M8x35 screw	Vis M8x25	Embout de guidage	Ecrou borgne	Rondelle caoutchouc 15x9x4	Notice	
1	1	1	1	1	1	

4] ACCESSOIRES EN OPTION



Références	AMCCHANFR16 AMCCHANFR20
Description	Plaque de fixation pour contre-plaque

5] RACCORDEMENT

BORNIER	CORRESPONDANCE	V3E - V4E V5E	V1ER - V3ER V3E35R - V4ER
+	12 or 24 V DC	■	■
-	- 0 V	■	■
N.C	NC (Normalement fermé)	-	■
COM	COM	-	■
N.O	NO (Normalement ouvert)	-	■

Le signal NO/NC ne commut que lorsque la porte fermée et est un sens on.

NOTE IMPORTANTE



Réglage usine 12 V DC

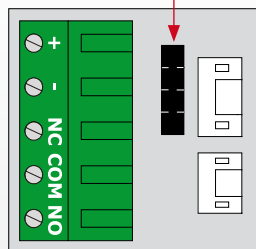
Vérifier la position du cavalier avant de brancher la ventouse au courant d'entrée. Une position incorrecte peut endommager la ventouse.

Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie.

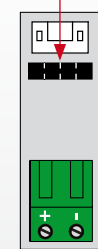
V1ER - V3E - V3ER - V3E35R - V4E - V4ER - V5E

Ventouses électromagnétiques encastrées

AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

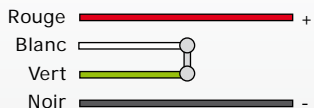
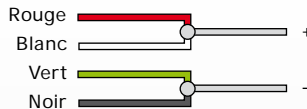


V1ER - V3ER
V3E35R - V4ER

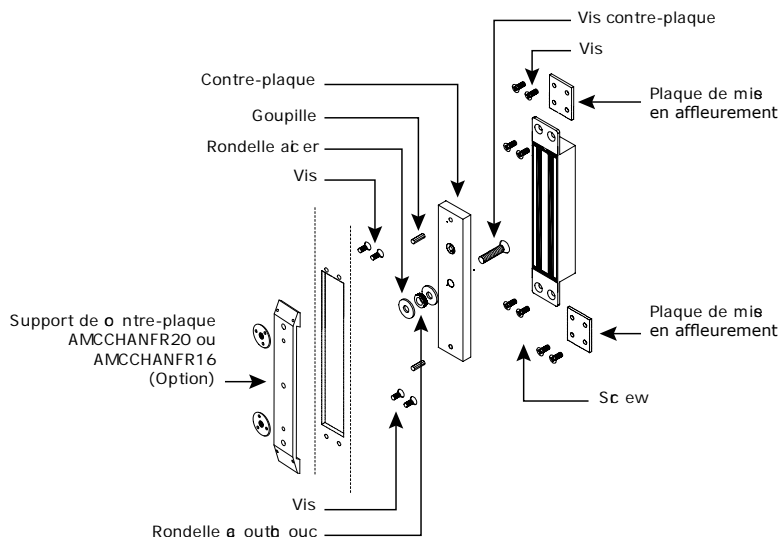


V3E - V4E - V5E

CONNEXION DIRECTE



6] MONTAGE (AVEC AMCCHANFR20 OU AMCCHANFR16)



*** G0301FR0343V04***

CDVI Benelux

Otegemstraat 241, 8550 Zvevegem - Belgium
Tel.: + 32 (0)56 73 93 00
Fax: + 32 (0)56 73 93 05

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 - THE NETHERLANDS - 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 0331 97 38 08
Fax: + 39 0331 97 39 70

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

DIGIT

FRANCE
Phone: + 33 (0)1 41 71 06 85
Fax: + 33 (0)1 41 71 06 86

Alle informatie op dit document (foto's, tekeningen, karakteristieken en afmetingen) kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen zonder voorafgaande verwittiging.
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.