



CDVI

Security to Access

DE DEUTSCH

V1SR
V3S
V3SR
V3SRB
V4S
V4SR
V4SRB
V5S
V5SR
V5SRB



Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

Erste Wahl - Erstklassige Lösungen
www.cdvi.de

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

Wir bedanken uns für den Kauf unserer Produkte und das damit gezeigte Vertrauen.

1] PRODUKTÜBERSICHT

- **Prüfungen: NFS 61-937.**
- **Aufputz-Version**
- **Hoher Korrosionswiderstand**
- **Sicherheits-Haltdraht**
- **Ankerplatte im Lieferumfang**
- **Kein mechanischer Verschleiss**
- **Einfach zu installieren**
- **Geeignet für Innenanwendung**
- **Fail safe (Tür offen im stromlosen Zustand)**
- **Haltekraft: 300/400/500kg**
- **Optische und akustische Quittierung (je nach Version, siehe Tabelle)**
- **Kein Rest-Magnetismus**
- **Eingebauter Varistor (Schutz gegen elektrostatische Entladungen)**

- Abmessungen Magnet (L x B x H):
 - V1SR = 167 x 34 x 21mm.
 - V3S Serie = 248 x 45 x 26mm,
 - V4S Serie = 255 x 50 x 27mm,
 - V5S Serie = 266 x 66 x 40mm.
- Abmessungen Ankerplatte (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.
- Geräuschloser Betrieb
- Spannung: 12/24V DC
- Stromaufnahme:
 - 12 V DC = 550mA
 - 24 V DC = 275mA



Art.	Halte- kraft	Optisches Signal	Akust. Signal	Relais	Rück- mel- den
V1SR	180 kg	-	-	-	✓
V3S	300kg		-	-	-
V3SR	300kg		-	✓	✓
V3SRB	300kg		✓	✓	✓
V4S	400kg		-	-	-
V4SR	400kg		-	✓	✓
V4SRB	400kg		✓	✓	✓
V5S	500kg		-	-	-
V5SR	500kg		-	✓	✓
V5SRB	500kg		✓	✓	✓



FARBENCODES

	BLAU	SPANNUNG AKTIV
	ROT	VERRIEGELT
	GRÜN	OFFEN
	BLAU	VERRIEGELT
	GRÜN	OFFEN + SUMMER

2] HINWEISE UND EMPFEHLUNGEN

Ein elektromagnetischer Magnet verriegelt einen Zugang, solange Spannung ansteht. Eine einwandfreie Installation ist dafür Voraussetzung. Bitte lesen Sie daher diese Installationsanleitung vor Beginn der Installation aufmerksam durch.

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

EINSATZ AN NOTAUSGÄNGEN

Sofern elektromagnetische Verriegelungen an Notausgängen installiert werden sollen, muss geprüft werden, ob sich diese Ausgänge bei einem Feueralarm automatisch öffnen sollen, um gefährdete Personen aus dem Innern des Gebäudes zu evakuieren. Die elektromagnetische Verriegelung muss den jeweils geltenden Richtlinien für Notausgänge und Feuerschutztüren entsprechen - bitte informieren Sie sich im Vorfeld entsprechend.

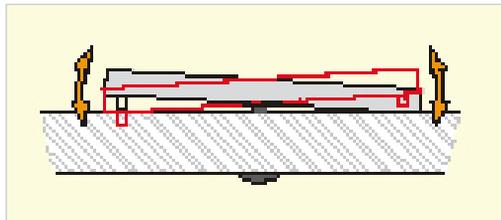
Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an CDVI, die örtliche Feuerwehr oder die für das Gebäude zuständige Person.

SPANNUNGSVERSORGUNG

Elektrische Haftmagneten arbeiten mit Gleichspannung im Niederspannungsbereich. Es wird empfohlen, die Netzteile von CDVI einzusetzen, da sie perfekt abgestimmt sind. Netzteile anderer Hersteller können eingesetzt werden, sofern sie ähnliche technische Daten haben, sie müssen geregelt sein und primär wie sekundär abgesichert sein.

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

- Definieren Sie den Sicherheitsbedarf für den Zutritt.
- Bestimmen Sie die für diese Anwendung benötigte Haltekraft.
- Wählen Sie den Haftmagneten je nach Einsatzort aus: innen (Standardausführung), außen (Edelstahl).
- Installieren Sie den Haftmagneten immer auf der Seite, die sich im gesicherten Bereich befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Montageorte von Haftmagnet und Ankerplatte stabil genug sind, um den mechanischen Belastungen standhalten können.
- Benutzen Sie nur geeignete Montageelemente (Schrauben, Dübel, Zubehör) und nutzen Sie ggf. die Montagehilfen aus unserem Programm (AMA3, AMA5).
- Legen Sie die Kabeldurchgänge so fest, dass die Anlage vor Vandalismus und Umwelteinflüssen geschützt ist (Türverkleidungen, Kabelkanäle, Kabelübergänge,...)



Ankerplatte

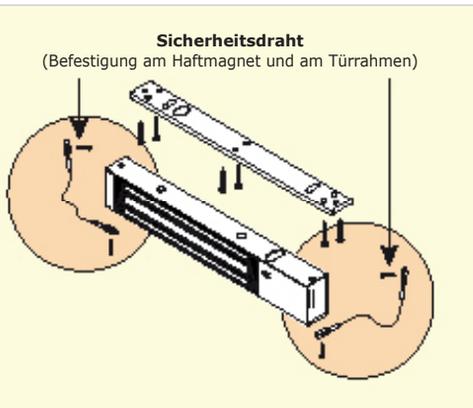
- Haftmagnet und Ankerplatte müssen fest mit dem Untergrund verbunden sein.
- Zur Erzielung der angegebenen Haltekraft, müssen Haftmagnet und Ankerplatte direkt gegenüber liegen.
- Die Ankerplatte wird «schwimmend» um die Befestigungsschraube montiert, hierdurch werden mögliche Fluchtungsfehler ausgeglichen.

Sicherheits-Haltedrähte

Während der gesamten Nutzungsdauer sind die Befestigungen des Haftmagneten permanenten Stößen und Belastungen ausgesetzt (Türöffnungen, Öffnungsversuch bei geschlossener Tür, Vandalismus, usw.).

Das kann dazu führen, dass sich der Magnet löst. Der Sicherheitshaltedraht verhindert das Herabfallen uns schützt so die Benutzer vor Verletzungen durch Herabfallen.

Bitte installieren Sie beide Haltedrähte - (siehe Abbildung oben).



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

WARTUNG

Magnet und Ankerplatte bedürfen keiner speziellen Wartung. Es empfiehlt sich aber, die Oberfläche zum Schutz vor Verschleiss und Korrosion regelmäßig zu reinigen und einen zu ölen. Benutzen Sie hierzu ein Tuch, verwenden Sie aber bitte keine scheuernden Mittel. Überprüfen Sie regelmäßig alle Befestigungen des Elektromagneten und ziehen Sie diese gegebenenfalls nach. Die Ankerplatte sollte sich «schwimmend» bewegen können, die Mittelschraube muss aller fest angezogen sein. Wir empfehlen die Verwendung einer Schraubensicherung.

3] LIEFERUMFANG

HAFTMAGNET V1SR

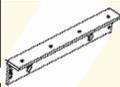
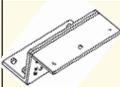
										
Aufbau-Haftmagnet	Ankerplatte	Montageplatte	Spannhülse 5x16	Unterlegscheibe Stahl	3x25 Holzschraube	Schlüssel 3mm	Buchse	Hutmutter	Handbuch	M5x20 Schraube
1	1	1	2	2	5	1	1	1	1	1

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

							
Aufbau-Haftmagnet	Ankerplatte	Montageplatte	Spannhülse 5x16	Unterlegscheibe Stahl	4x25 Holzschraube	Schlüssel 3mm	Schlüssel 5mm
1	1	1	2	2	7	1	1
							
M8x35 Schraube	M8x25 Schraube	3x8 selbst-schneidende Schraube	Buchse	Hutmutter	Sicherheits-Haltedraht	Gummi-Dichtring	Handbuch
1	1	1	1	1	2	1	1

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

4] ZUBEHÖR (nicht im Lieferumfang)

							
Bezeichnung	L3L4L5	Z3Z4Z5	UBKU	UBKP	AMA3AMA5	DPM300 DPM500	LZ1
Beschreibung	L-Halterung für Haftmagnete 300-500kg	Z-Halterung für Haftmagnete 300-500kg	Zur Befestigung der Ankerplatte an Glastüren	Zur Befestigung des Haftmagneten an Glastüren	Befestigung von Ankerplatten	Türpositionskontakt	L & Z-Halterung für Haftmagnet 180kg

5] ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

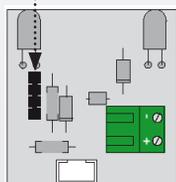
KLEMME	BESCHREIBUNG	V3S V4S - V5S	V3SR - V3SRB - V4SR V4SRB - V5SR - V5SRB	 12V DC Werks- einstellung
+	12 of 24V dc	■	■	
-	- 0 V	■	■	
NC	NC (Normally Closed)	-	■	
COM	COM	-	■	
NO	NO (Normally Open)	-	■	

Das NO/NC Signal schaltet nur, wenn der Haftmagnet bei geschlossener Tür unter Spannung steht.

MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK

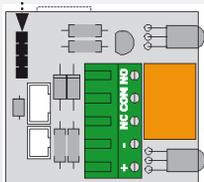
V3S - V4S - V5S

Auswahl Spannungsversorgung mittels Jumper



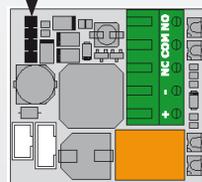
V3SR - V4SR - V5SR

Auswahl Spannungsversorgung mittels Jumper



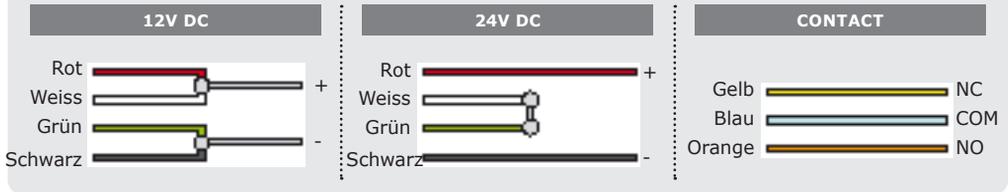
V3SRB - V4SRB - V5SRB

Auswahl Spannungsversorgung mittels Jumper



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

DIREKTER ANSCHLUSS

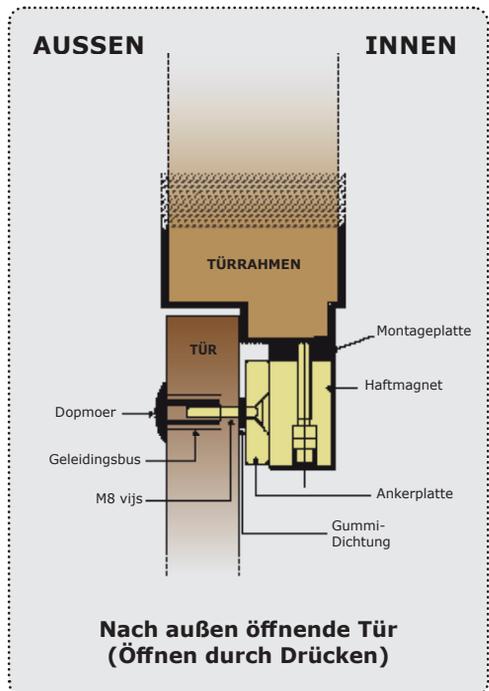
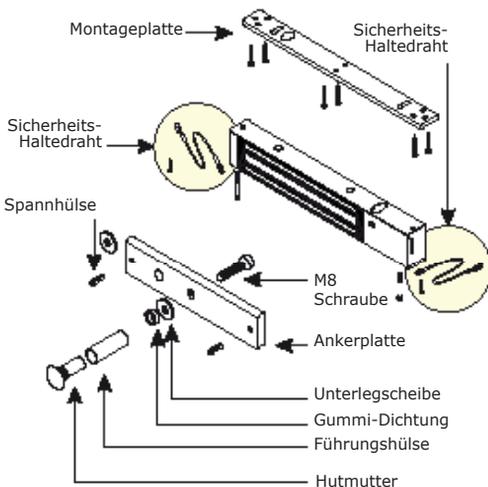


WICHTIGER HINWEIS

Überprüfen Sie die Position des Jumpers, bevor Sie den Haftmagneten an Spannung anschließen. Eine falsche Position kann zu Beschädigungen führen. Diese Art von Beschädigung ist nicht durch die Garantie abgedeckt.

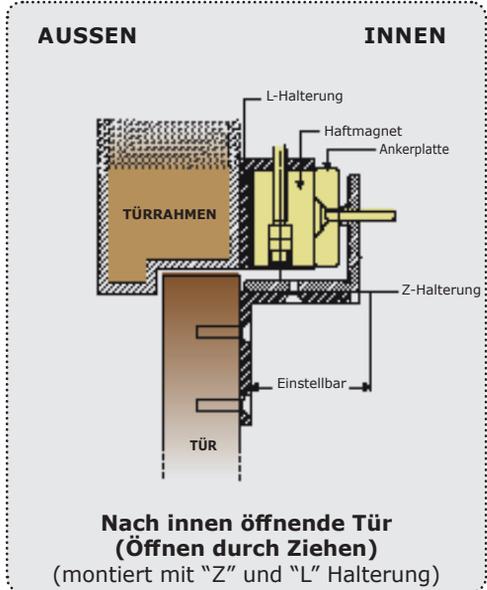
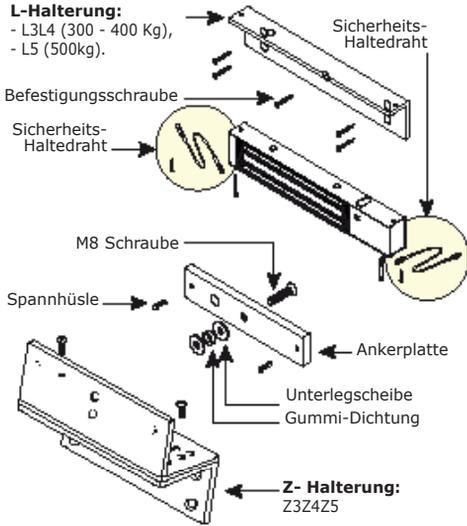
6] INSTALLATION (AM BEISPIEL DER V3S SERIE)

Installation an einer nach außen öffnenden Tür



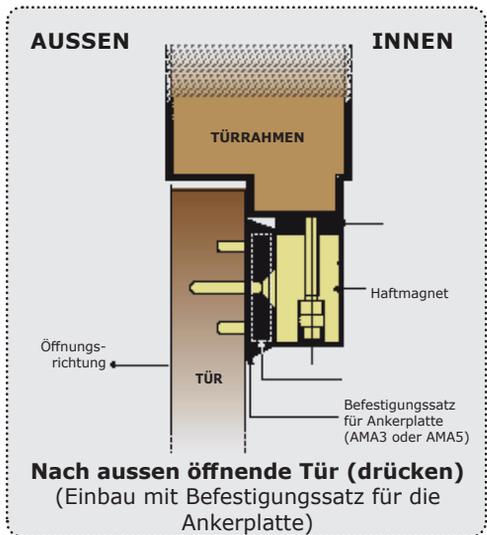
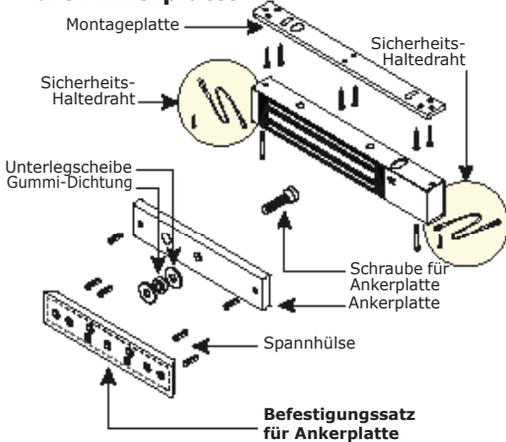
V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

Installation einer nach innen öffnenden Tür



7] INSTALLATION MIT ZUBEHÖR

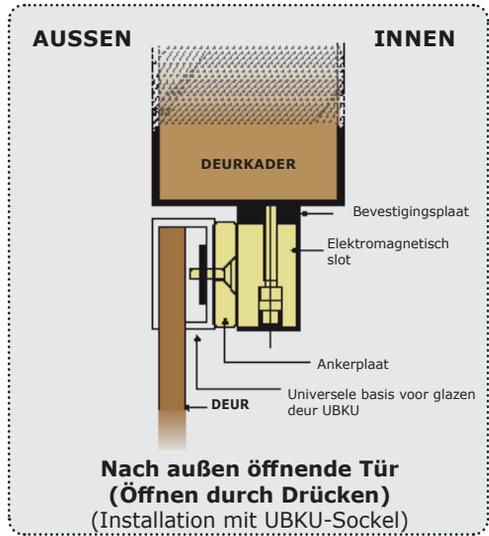
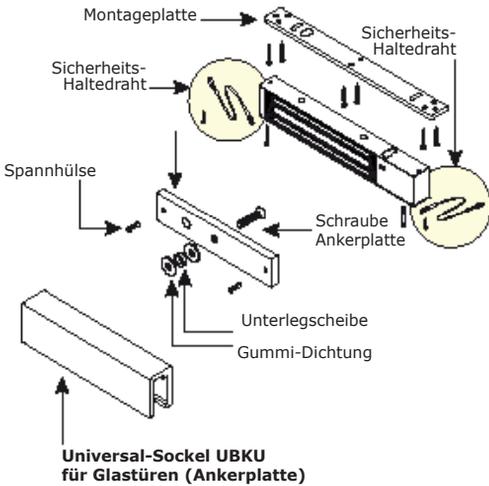
Installation mit Befestigungssatz für die Ankerplatte



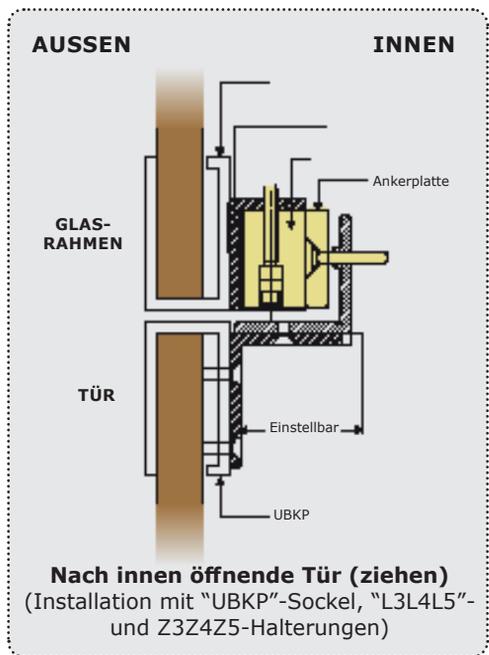
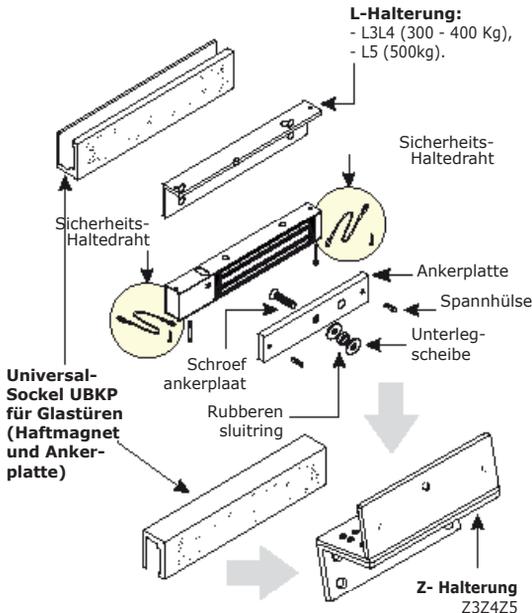
V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB

Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

Installation: Ankerplatte an Glastür

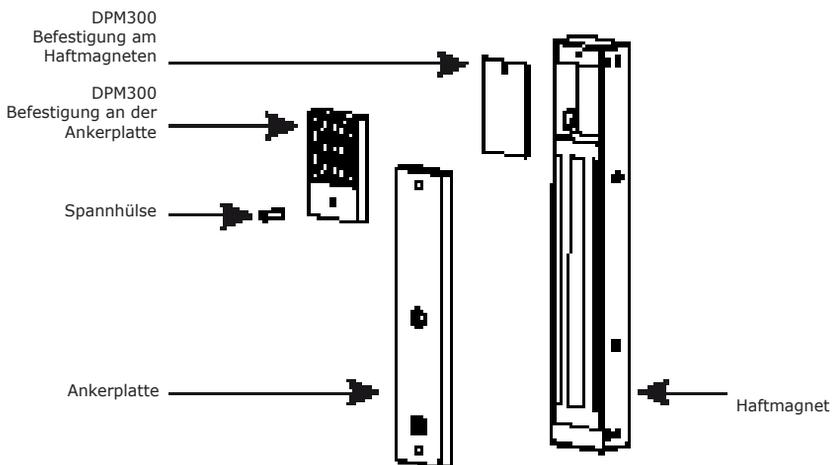


Installation komplett an Glastür



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB- V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Elektro-Haftmagnete - Aufbau-Versionen

Installation mit DPM300 - DPM400 - DPM500 (Türpositionskontakte)*



8] FOUTOPSPORING

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Tür verriegelt nicht	Das Schloss hat keine Spannung oder keine Gleichspannung.	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie den korrekten Anschluss der Kabel. - Überprüfen Sie die technischen Daten des Netzteils. - Überprüfen Sie, ob der Haftmagnet mit Spannung versorgt wird.
Haltekraft nicht ausreichend	Haftmagnet und Ankerplatte sind nicht korrekt zueinander ausgerichtet.	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of het slot correct verbonden is met het circuit. - Controleer of de elektromagneet en de ankerplaat correct zijn uitgelijnd. - Controleer of de contactoppervlakten vrij zijn van vuil en stof. - Controleer of de ankerplaat niet volledig vast zit. Ze moet een beetje los zitten.
	Falscher Haftmagnet installiert, falsche Spannung angelegt oder zu kleine Ankerplatte.	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, ob am Haftmagnet die korrekte Spannung anliegt. - Überprüfen Sie den Sitz der Ankerplatte und den Zustand des Gummis.
Fehler am Reed-Kontakt	Spannung zu niedrig. Reedkontakt falsch ausgerichtet.	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie die Spannungsversorgung - Überprüfen Sie den Kabelquerschnitt je nach Spannungsversorgung und Kabellänge. - Bsp.: 2 x 1.5mm² bei ≥ 10m.

* nicht im Lieferumfang des Haftmagneten enthalten.

Reference : G0301FR0341V06
Extranet : EXE-CDVI_IM MORTICE MAGLOCKS CMYK A5 DE

G0301FR0341V06

CDVI GmbH

Dahlweg 105 / Tor 2 - D-48153 Münster (Deutschland)
Fon: +49 (0)251 798 477-0
Fax: +49 (0)251 798 477-99
eMail: info@cdvi.de

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 Informationen in diesem Dokument (Fotos, Zeichnungen, Spezifikationen technische Daten) unterliegen permanenten Weiterentwicklungen. Änderungen können ohne vorherige Information vorgenommen werden.

Erste Wahl - Erstklassige Lösungen
www.cdvi.de