



CDVI

Security to Access

VIRA20245048

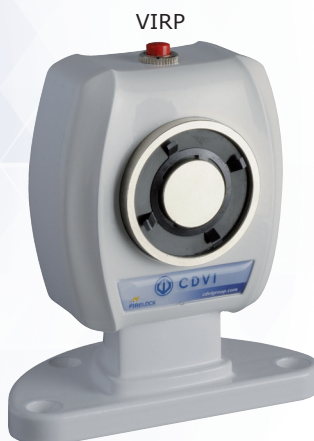
VIRA2048

VIRA5024

VIRP20245048

VIRP2048

VIRP5024



Firedoor Electromagnetic door retainers

EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006

NF S61-937 N°12-M-141 EFECTIS



RoHS

EN

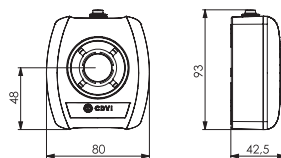
SE

DK

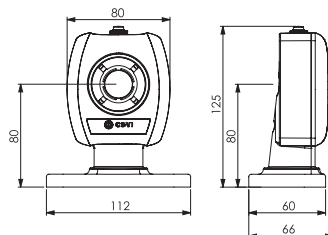
1] PRODUCT PRESENTATION

- **All the references given below must be used as electrically powered hold-open devices for swing doors.**
- **In case of fire, the door is released.**
- **Built-in red push button to release the door manually (or for test purposes).**
- **Supplied with a universal armature.**
- **Holding force: 20 to 50kg*.**

- Extreme reliability, no mechanical parts subject to wear.
- Integrated electronic protection.
- Easy installation.
- No residual magnetism.
- Silent operation.
- Power supply: 24V or 48V*.
- Consumption: 20mA to 80mA*.



VIRA RANGE



VIRP RANGE

EC certificat n° 0333-CPR-200011

Certified products : Electromagnetic swing door retainers

Standardized classification : 3 5 3/7 1 1 4

Reference standard : EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006

The Declaration of Performance is available on our website : www.cdvi.com

	Holding force	Power supply	Consumption
VIRA20245048	20/50 Kg	24/48V DC	24/48 mA
VIRA2048	20 Kg	48V DC	24 mA
VIRA5024	50 Kg	24V DC	80 mA
VIRP20245048	20/50 Kg	24/48V DC	24/48 mA
VIRP2048	20 Kg	48V DC	24 mA
VIRP5024	50 Kg	24V DC	80 mA



IP42

Recommended power supplies



ARD24



BS24

* Depending on the version.

2] REMINDERS AND RECOMMENDATIONS

The function of electromagnetic door retainers is to ensure the integrity of a firedoor. This document is a guide of installation which will allow you to complete the installation according to the characteristics of the product, the site and the environmental requirements.

APPROVAL RELATIVE TO EMERGENCY EXITS:

In the case of an installation of firedoor electromagnetic door retainers on emergency exits, it is imperative to make sure that these exit points will be automatically free in case of fire alarm, to open in the event of a fire alarm to allow evacuation of the premises. The firedoor electromagnetic door retainers installed on emergency exits must be in accordance with the fire approval department.

POWER SUPPLY

A firedoor electromagnetic door retainer always operates in DC current, a very low safety voltage. firedoor electromagnetic door retainers are recommended for use with power supplies manufactured by CDVI, however, other power supplies may be used on condition that they are of equivalent quality and characteristics rectified, filtered, regulated and protected by fuse in primary and secondary sectors.









MOUNTING RECOMMENDATIONS

- Define the level of security of the access.
- Determine the maximum strength of holding force to this level of security.
- Select the firedoor electromagnetic door retainer according to the environment.
- Indeed make sure that the frame and opening, receiving or supporting the firedoor electromagnetic door retainer, armature plate and their accessories, are solid and resistant to damage or wear over a period of time.
- Define the passage of cables to ensure the protection against the vandalism and the environmental requirements (in particular through flexible hoses of door, glands, gutters, cross cables, plastic tubes).

MAINTENANCE

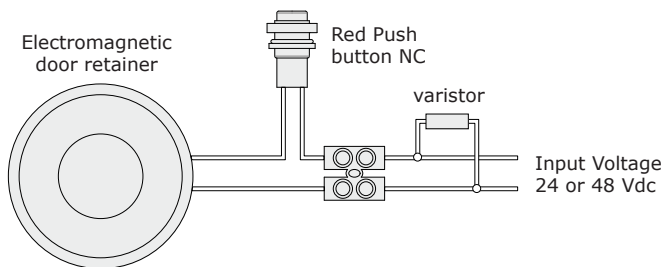
The Electro magnet and armature plate have a specific treatment which strengthens the protection against wear and corrosion. These products do not require high maintenance. Nevertheless to ensure optimum performance, it is recommended to clean regularly the surfaces in contact of the electro magnet and armature plate with a cloth and non abrasive products. If traces of corrosion appear, it is recommended to clean and oil the contact surfaces. Check and tighten regularly all the fixings of the Electro magnet and ensure that while the armature is able to pivot on its mounting, the fixing bolt is not liable to loosen (we recommend thread-lock for all fixing bolts).

3] PACKAGE CONTENTS

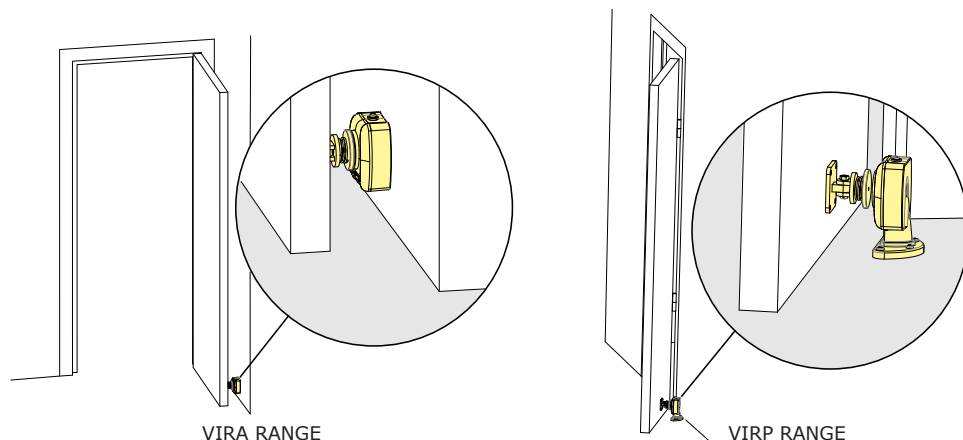
								
	Armature plate	Fixed armature plate	Varistor	Label	M5 screw	Installation manual	Magnetic door retainer	Magnetic door retainer
VIRA RANGE	1	1	1	1	-	1	1	-
VIRP RANGE	1	1	1	1	4	1	-	1

* For more information, contact CDVI, the local fire officer or the safety officer responsible for the building.

4] ELECTRICAL CONNECTIONS



5] INSTALLATION



General instructions:

- The door retaining magnet must be mounted on the wall or floor.
- The armature plate is mounted on the door leaf. Ensure both parts are aligned correctly.
- The door must have a reliable door closer.
- Install the magnet and armature.
- Connect the power to the magnet and verify that the magnet holds the armature plate/door securely.
- Remove the power, or push the red test button, to ensure the magnet releases the armature, and allows the door to freely close via the door closer.
- The power to apply to release the door from the door holder has to be minimum 40Nm in case of switch-off button visible and accessible, whatever the force applied by the door closer, in accordance with EN1155 regulation. In case of non-accessible switch-off button or non-existing one, the power to apply to release the door from the door holder, whatever the force applied by the door closer, must be between 40 and 120Nm, in accordance with the EN1155 regulation.
- Depending on the position of the electromagnetic retainer the opening angle can be lower than 90°.

1] PRODUKTSPECIFIKATION

■ All information nedan gäller vid användning för att ställa en dörr uppställd med hjälp av elektromagneten, är till för slagdörrar.

■ Vid brand, släpper magnetlåset dörrbladet.

■ Inbyggd röd knapp för att släppa dörrbladet manuellt (eller i prövningssyfte)

■ Universal ankarplatta ingår.

■ Hållkraft: 20 till 50kg*.

■ Extremt pålitlig, inget mekaniskt slitage.

■ Inbyggt elektroniskskydd.

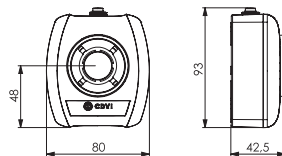
■ Enkel att installera.

■ Ingen remenans.

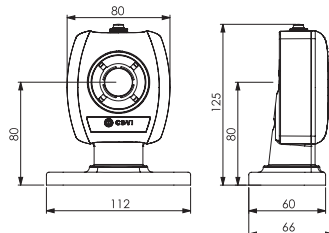
■ Ljudlös drift.

■ Spänningsmatning: 24V or 48V*.

■ Strömförbrukning: 20mA to 80mA*.



VIRA SERIE



VIRP SERIE

EC certificat n° 0333-CPR-200011

Certifierade produkter : Branddörrsmagneter

Standardiserad klassning : 3 5 3/7 1 1 4

Refererar till standard : EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006

Declaration of Performance finns att hämta på vårans hemsida : www.cdvi.se

	Hållkraft	Spänning	Förbrukning
VIRA20245048	20/50 Kg	24/48V DC	24/48 mA
VIRA2048	20 Kg	48V DC	24 mA
VIRA5024	50 Kg	24V DC	80 mA
VIRP20245048	20/50 Kg	24/48V DC	24/48 mA
VIRP2048	20 Kg	48V DC	24 mA
VIRP5024	50 Kg	24V DC	80 mA



Rekommenderader
nättaggregat



ARD24



BS24

* Beroende på version.

2] INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER

Branddörrsmagnetens funktion är att säkerställa att branddörren fungerar som den skall. Det här är en installationsguide som ger vägledning hur man anpassar installationen efter rådande förutsättningar med avseende på produkten, platsen den placeras på och den omgivande miljön.

STANDARD FÖR NÖDUTGÅNGAR:

Om en branddörrsmagneten monteras vid en nödutgång är det nödvändigt att kontrollera att dörren automatiskt låses upp vid ett brandlarm för att möjliggöra evakuering. En elektromagnet som sitter på en nödutgång måste installeras i enlighet med gällande brandsäkerhetslagar och förordningar (Ex : SS-EN1155).

STRÖMFÖRSÖRJNING

En branddörrsmagnet drivs alltid med likström (DC), en säker svagströms matning. Det rekommenderas att branddörrsmagnet används tillsammans med nätaggregat tillverkade av CDVI. Det går att använda andra nätaggregat om de uppfyller kraven på motsvarande kvalitet och egenskaper, likriktad, filtrerad, reglerad och med dubbelautomatsäkring (primär och sekundär).









MONTERINGSINSTRUKTIONER

- Bestäm säkerhetsnivån på passerkontrollen.
- Den maximala styrkan på hållkraften anpassas till vald säkerhetsnivå.
- Välj rätt branddörrsmagnet som passar de rådande förutsättningarna.
- Kontrollera att dörrposten och dörrkarmen, som stöttar eller håller branddörrsmagneten, ankarplattan med tillbehör, är robusta och står emot slitage över tid.
- Bestäm hur kablar ska dras på ett säkert sätt för att skyddas från vandalism och olika förhållanden (t ex genom flexibla karmöverföringar, kabelrännor, plaströr, ...).

SKÖTSEL

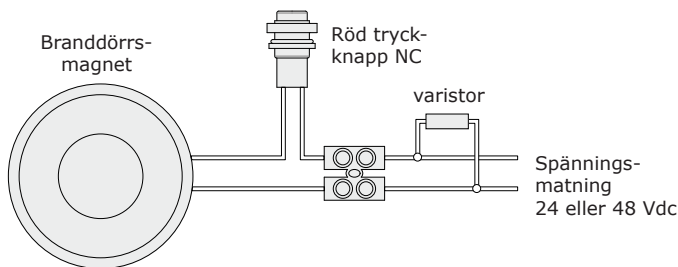
Elektromagneten och ankarplattan är specialbehandlade för att motstå rostbildning och slitage. De här produkterna kräver inte mycket underhåll. För maximal effekt bör kontaktytorna på elektromagneten och ankarplattan torkas regelbundet med en trasa och mild rengöringsmedel. Om spår av rost uppstår, rekommenderar vi att kontaktytorna rengörs och oljas in. Kontrollera och skruva åt alla monteringskruvarna på elektromagneten regelbundet. Kontrollera även att ankarplattan kan vicka runt monteringskruven. Vi rekommenderar att lock-tight används till alla monteringskruvarna.

3] MONTERINGSSATS

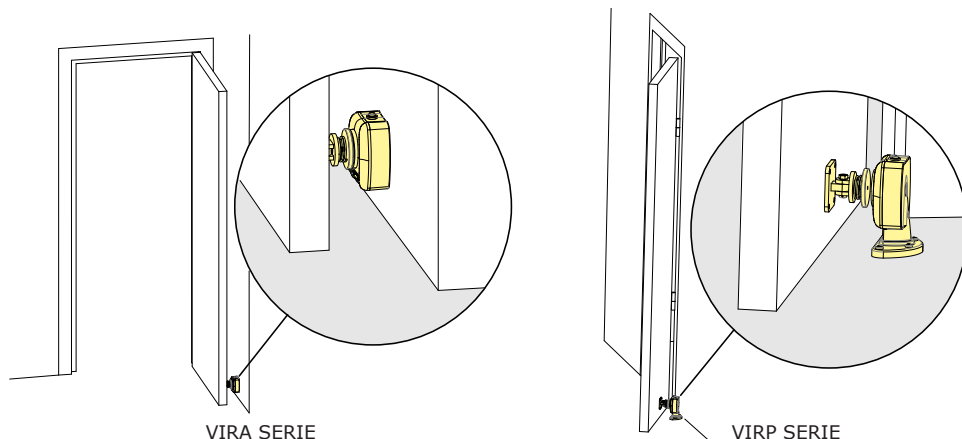
								
	Rörlig ankarplatta	Fast ankarplatta	Varistor	Erikett	M5 bult	Installationsmanual	Branddörrsmagnet	Branddörrsmagnet
VIRA SERIE	1	1	1	1	-	1	1	-
VIRP SERIE	1	1	1	1	4	1	-	1

* För mer information, kontakta CDVI, svenska brandskyddsföreningen eller säkerhetsansvarig för byggnaden.

4] INKOPPLINGAR



5] INSTALLATION



Generella instruktioner:

- Branddörrsmagneten måste monteras på väggen eller golvet.
- Ankarplattas skall monteras på dörrbladet. Se till att båda delarna är parallella med varandra.
- Dörren måste ha en pålitlig dörrstängare.
- Montera branddörrsmagneten och ankarplattan.
- Anslut strömmatningen till branddörrsmagneten och försäkra dig om att magnetlåset hållar ankarplattan eller dörren säkert.
- Koppla bort strömmen, eller tryck på den röda testknappen, för att försäkra dig om att branddörrsmagneten släpper ankarplattan så att dörren är fri och kan stängas med hjälp av dörrstängaren.
- Kraften som krävs för att branddörrsmagneten skall släppa dörren måste vara minst 40Nm i fall där knappen sitter synlig och åtkomlig, eller att kraften kommer från dörrstängaren, i enlighet med EN1155 standarden.
- I fall där man inte kan komma åt knappen, eller där knappen inte finns, skall kraften som krävs för att branddörrsmagneten skall släppa dörren, oavsett kraften som dörrstängaren drar med, vara mellan 40 och 120Nm, för att vara i enlighet med EN1155 standarden.
- Beroende på vart branddörrsmagneten monteras kan öppningsvinkeln vara mindre än 90°.

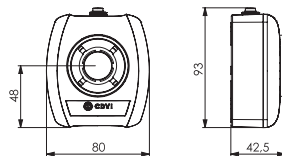
ANTECKNINGAR

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

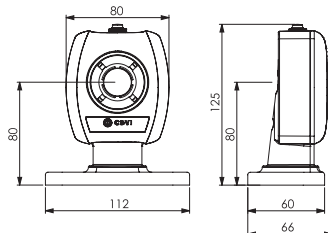
1] PRODUKTSPECIFIKATION

- **Alle informationer i det følgende gælder elektrisk drevet hold-åben-udstyr til svingdøre.**
- **I tilfælde af brand frigøres døren.**
- **Indbygget rød trykknop til at frigøre døren manuelt (eller til testformål).**
- **Leveres med universel ankerplade.**
- **Holdekraft: 20 to 50 kg.***

- Ekstremt pålidelig, ingen mekanisk slitage.
- Indbygget elektronikbeskytter.
- Nem at installere.
- Ingen remenans.
- Lydløs drift.
- Strømforsyning: 24V eller 48V.*
- Forbrug: 20mA til 80mA.*



VIRA RANGE



VIRP RANGE

EC certificat n° 0333-CPR-200011

Certificerede produkter: Dørholdemagneter til branddøre

Standardiseret klassificering: 3 5 3/7 1 1 4

Referencestandard: EN 1155 : 1997 + A1 : 2002 + AC : 2006

Declaration of Performance kan hentes på vores hjemmeside: www.cdvigroup.com

	Holdekraft	Strømforsyning	Forbrug
VIRA20245048	20/50 Kg.	24/48V DC	24/48 mA
VIRA2048	20 Kg.	48V DC	24 mA
VIRA5024	50 Kg.	24V DC	80 mA
VIRP20245048	20/50 Kg.	24/48V DC	24/48 mA
VIRP2048	20 Kg.	48V DC	24 mA
VIRP5024	50 Kg.	24V DC	80 mA



Anbefalede strømforsyninger



ARD24



BS24

* Afhængigt af versionen.

2] INFORMATION OG ANBEFALINGER

Dørholdemagnetens funktion er at sikre, at branddøren fungerer, som den skal. Denne installationsguide giver vejledning i, hvordan installationen kan tilpasses de gældende forhold, hvad angår selve produktet, det sted, det placeres, og det omgivende miljø, så der samtidig opnås det højst mulige sikkerhedsniveau.

STANDARD FOR NØDUDGANGE

Hvis dørholdemagnetten er monteret ved en nødudgang, er det bydende nødvendigt at sikre sig, at døren automatisk er fri og i tilfælde af en brandalarm kan åbne og muliggøre en evakuering af lokalerne. Dørholdemagneter placeret på en nødudgang skal installeres i overensstemmelse med gældende brandsikkerhedslove og -forskrifter.

STRØMFORSYNING

Dørholdemagneter kører altid på jævnstrøm, som er en meget lav sikkerhedsspænding. Det anbefales, at man bruger strømforsyninger fremstillet af CDVI. Andre strømforsyninger kan bruges, hvis de opfylder kravene til ækvivalent kvalitet og har de samme egenskaber – dvs. er udbedret, filtreret, reguleret og med dobbelt automatsikring (primær og sekundær).









MONTAGEANVISNING

- Bestem sikkerhedsniveauet for adgangskontrollen.
- Holdekraftens maksimale styrke justeres til det valgte sikkerhedsniveau.
- Vælg dørholdemagnetten i forhold til omgivelser og gældende betingelser.
- Kontroller, at dørrammen, der understøtter eller holder elektromagneten og ankerpladen med tilhører, er robust og modstår skader og slitage over tid.
- Vælg konsoller på baggrund af såvel funktion som den dør ramme, magnetlåsen og ankerpladen skal monteres på.
- Bestem, hvordan kablerne kan bedst trækkes for at sikre beskyttelse mod vandalisme og de krav, omgivelserne stiller (f.eks. gennem fleksible dørslanger, tværkabler eller plastrør).

VEDLIGEHOOLD

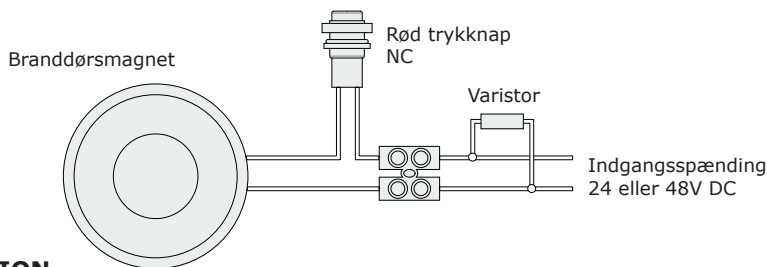
Elektromagneten og ankerpladen er specialbehandlet for at modstå korrosion og slitage og kræver ikke megen vedligeholdelse. For maksimal effekt skal kontaktholderne på elektromagneten og ankerpladen rengøres regelmæssigt med en klud og et mildt rengøringsmiddel. Hvis der forekommer spor af rust, anbefaler vi, at kontaktholderne rengøres og olieres. Kontroller og spænd regelmæssigt alle monteringskruer på elektromagneten. Kontroller også, at ankerpladen kan vrikkes rundt om monteringskruen, og at bolten ikke løsner sig (vi anbefaler gevindlås til alle fastgørelsesbolte).

3] MONTERINGSKIT

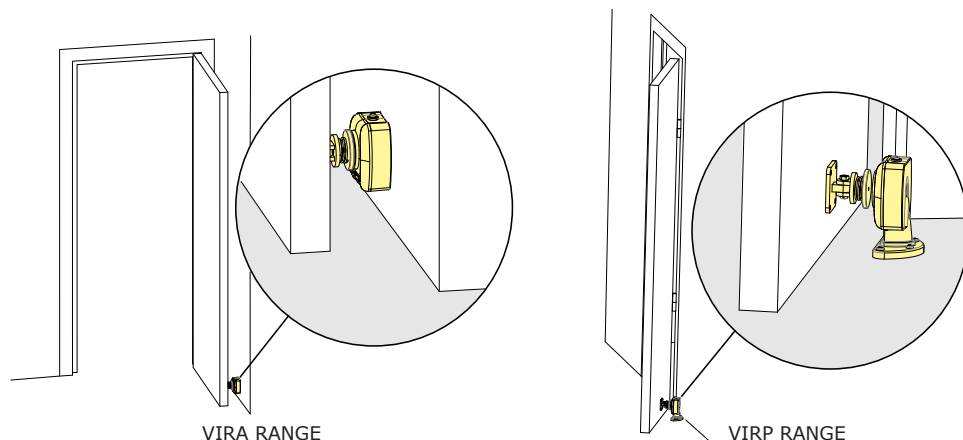
								
	Bevægelig ankerplade	Fast ankerplade	Varistor	Etiket	M5 skrue	Brugsanvisning	Magnetisk dørholder	Magnetisk dørholder
VIRA RANGE	1	1	1	1	-	1	1	-
VIRP RANGE	1	1	1	1	4	1	-	1

* For mere information, kontakt CDVI, det lokale brandvæsen eller den sikkerhedschef, der er ansvarlig for bygningen.

4] TILSLUTNINGER



5] INSTALLATION



Generelle instruktioner:

- Elektromagneten monteres på væggen eller gulvet.
- Ankerpladen monteres på dørbladet. Sørg for, at begge dele justeres korrekt.
- Døren skal have en pålidelig dørlukker.
- Monter magneten og ankerpladen.
- Tilslut strømmen til magneten, og kontroller, at magneten holder ankerpladen/døren sikkert.
- Afbryd strømmen, eller tryk på den røde testknap for at sikre, at magneten slipper ankerpladen, så døren er fri og kan lukke ved hjælp af dørlukkeren.
- Den kraft, der kræves, for at magneten skal slippe døren, skal være mindst 40Nm, hvis afbryderknappen er synlig og tilgængelig, eller hvis kraften kommer fra dørlukkeren i henhold til EN1155-reguleringen. Er afbryderknappen ikke tilgængelig, eller findes der ikke en sådan, kræves der, uanset hvilken kraft, dørlukkeren trækker med, en kraft på mellem 40 og 120 Nm, for at være i overensstemmelse med EN1155- reguleringen.
- Afhængigt af dørholderens placering kan åbningsvinklen være mindre end 90°.

NOTER

[illegible]

CDVI Group

FRANCE (Headquarters)

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

.....

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICAS [CANADA - USA]

+1 (450) 682 7945

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00

www.cdvibenelux.com

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdweichina.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

+86 (0) 10 84606132/82

www.cdweichina.cn

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdviberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573 - www.cdvi.it

CDVI MAROC

+212 (0) 5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI NORDICS [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

+46 (0) 31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]

+44 (0) 1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44

www.cdvi.com.pl

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.