



CDVI

EN ENGLISH

ES ESPAÑOL

V1SR
V3S
V3SR
V3SRB
V4S
V4SR
V4SRB
V5S
V5SR
V5SRB



V1SR



V4S - V4SR - V4SRB



V3S - V3SR - V3SRB



V5S - V5SR - V5SRB

Surface Mount Electromagnetic locks
Ventosas electromagnéticas de superficie

The installer's choice
cdvigroup.com

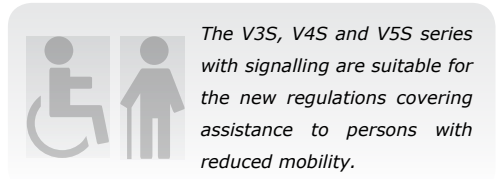
V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Surface mount Electromagnetic locks

Thank you for buying our products and for the confidence you placed in our company.

1] PRODUCT PRESENTATION

- **NFS 61-937.**
- **Surface mounting.**
- **High corrosion resistance.**
- **Safety rope.**
- **Delivered with armature.**
- **No mechanical wear.**
- **Ease of installation.**
- **Recommended for interior use.**
- **Positive safety (frees access immediately in the event of a power cut).**
- **Holding force:** 300/400/500kg.
- **Visual and audible signalling (see table)*.**
- **No residual magnetism.**
- **Built-in electronic protection to eliminate back EMF.**

- Electromagnetic lock dimensions (L x W x D):
 - V1SR = 167 x 34 x 21mm.
 - V3S series = 254 x 45 x 27mm,
 - V4S series = 254 x 50 x 27mm,
 - V5S series = 272 x 66 x 40mm.
- Armature dimensions (l x w 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.
- Silent operation.
- Power supply: 12/24V dc.
- Power absorption:
 - 12 V DC = 500mA,
 - 24 V DC = 250mA.



Refs	Holding force	Visual feedback	Audible feedback	Relay	Monitored
V1SR	180 kg	-	-	-	✓
V3S	300kg		-	-	-
V3SR	300kg		-	✓	✓
V3SRB	300kg		✓	✓	✓
V4S	400kg		-	-	-
V4SR	400kg		-	✓	✓
V4SRB	400kg		✓	✓	✓
V5S	500kg		-	-	-
V5SR	500kg		-	✓	✓
V5SRB	500kg		✓	✓	✓



COLOUR CODES

- BLUE** ACTIVE VOLTAGE
- RED** LOCKED
- GREEN** OPEN
- BLUE** LOCKED
- GREEN** OPEN + BUZZER

2] REMINDERS AND RECOMMENDATIONS

The function of an electromagnetic lock is to ensure the locking of an access point. This document is a guide of installation which will allow you to secure the installation according to the characteristics of the product, the site and the environmental requirements.

* Depending on the version.

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

Surface mount Electromagnetic locks

APPROVAL RELATIVE TO EMERGENCY EXITS:

In the case of an installation of electromagnetic lock 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 electromagnetic lock installed on emergency exits must be in accordance with the fire approval department (Ex: In France = NF 61-937).

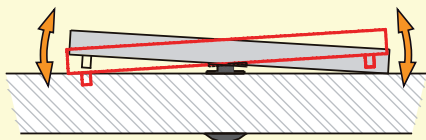
For more information, contact CDVI, the local fire officer or the safety officer responsible for the building.

POWER SUPPLY

An electromagnetic lock always operates in DC current, a very low safety voltage. The Diax® electromagnetic lock is 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 Diax® electromagnetic lock according to the environment, the inside, the outside, the climatic constraints, (For example: stainless steel dedicated to an outside use).
- Always install the electromagnetic lock on the secure side of the place to be secured.
- Indeed make sure that the frame and opening, receiving or supporting the electromagnetic lock, armature plate and their accessories, are solid and resistant to damage or wear over a period of time.
- Consider any bracketry required for the assembly according to the type of support receiving the electromagnetic lock and armature plate.
- 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).

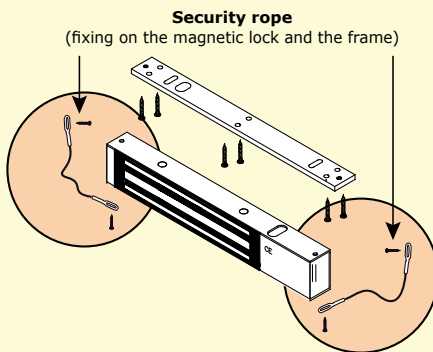


Armature plate

- It is vital to fix the electromagnetic lock and armature plate solidly on their supports.
- Make sure that the magnet and the armature meet evenly over their entire mating surfaces.
- The Armature plate must be able to pivot slightly about its center mounting screw to compensate for any door misalignment.

Security ropes

The electromagnetic lock undergoes repeated shocks and the vibration at the points of fixation on the frame (frequencies of openings / closures, attempt of opening wears closed and attempts of vandalism) which can loosen the fixing bolts/ screws. To prevent the risk of the electromagnetic lock from falling, install both security ropes supplied, to guarantee the safety of the users (see attached plan).














V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Surface mount Electromagnetic locks

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

ELECTROMAGNETIC LOCK V1SR

										
Surface mount magnetic lock	Armature plate	Fixing plate	Roll pin 5x16	Steel washer	3x25 wood screw	Key 3mm	Guide piece	Cap nut	Installation manual	M5x20 screw
1	1	1	2	2	5	1	1	1	1	1

ELECTROMAGNETIC LOCK V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB

							
Surface mount magnetic lock	Armature plate	Fixing plate	Roll pin 5x16	Steel washer	4x25 wood screw	Key 3mm	Key 5mm
1	1	1	2	2	7	1	1
							
M8x35 screw	M8x25 screw	3x8 self-tapping screw	Guide piece	Cap nut	Safety rope	Rubber washer	Installation manual
1	1	1	1	1	2	1	1

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Surface mount Electromagnetic locks

4] OPTIONAL ACCESSORIES

References	L3L4L5	Z3Z4Z5	UBKU	UBKP	AMA3AMA5	DPM300 DPM500	LZ1
Description	L-shaped bracket for lock	Z-shaped bracket for lock	Armature base for glass door	Universal base for glass door	Armature base	Door position monitoring	L & Z-shaped bracket for 180kg lock

5] ELECTRICAL CONNECTIONS

TERMINAL BLOCK	CORRESPONDENCE	V3S V4S - V5S	V3SR - V3SRB - V4SR V4SRB - V5SR - V5SRB
+	12 or 24V dc	■	■
-	- 0 V	■	■
N.C	NC (Normally closed)	-	■
COM	COM	-	■
N.O	NO (Normally open)	-	■



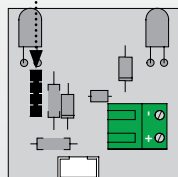
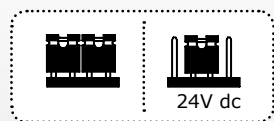
**12V dc
Factory
Setup**

The NO/NC signal only switches when the door is closed with the power to it on.

WITH BUILT-IN PCB BOARD

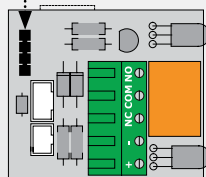
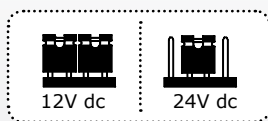
V3S - V4S - V5S

Voltage selection jumpers



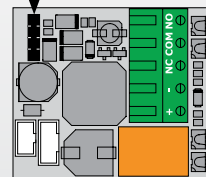
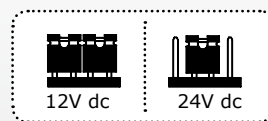
V3SR - V4SR - V5SR

Voltage selection jumpers



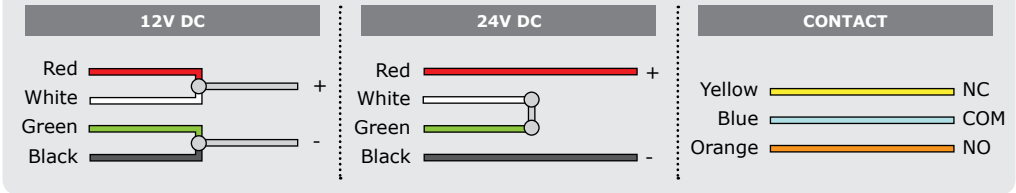
V3SRB - V4SRB - V5SRB

Voltage selection jumpers



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Surface mount Electromagnetic locks

DIRECT CONNECTION

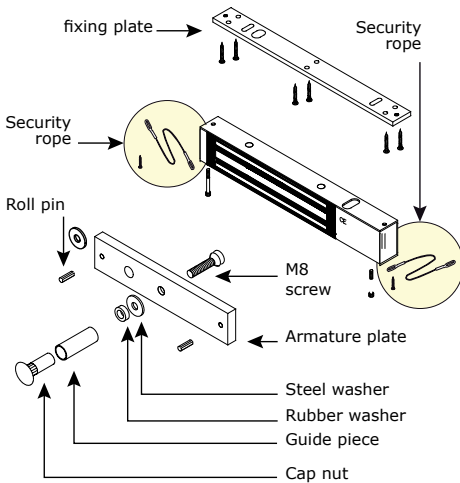


IMPORTANT NOTE

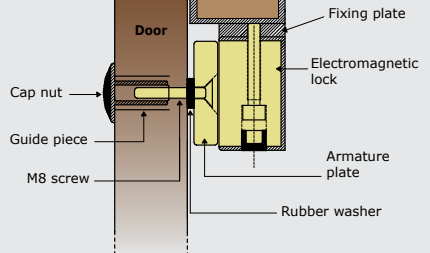
Check the jumper position before connecting the lock to the input current. A wrong position could damage the lock. This type of damage is not covered by the warranty.

6] INSTALLATION (EXAMPLE: V3S SERIES)

Installation on an outward opening door (Push door)



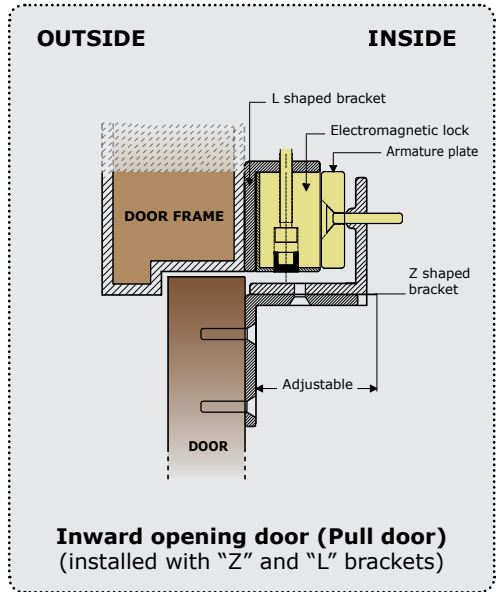
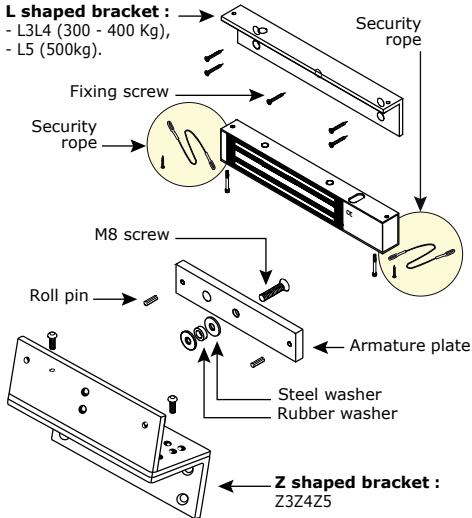
OUTSIDE



Outwards opening door (push door).

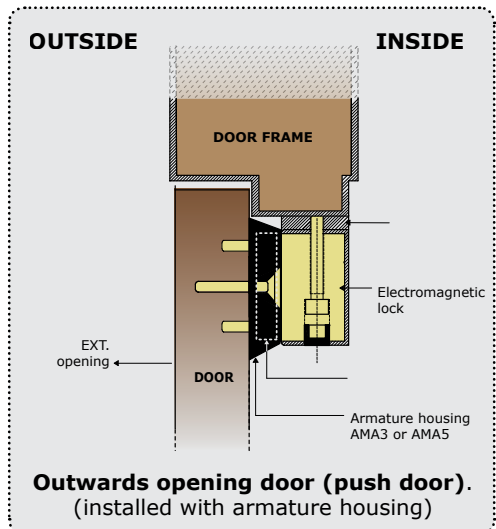
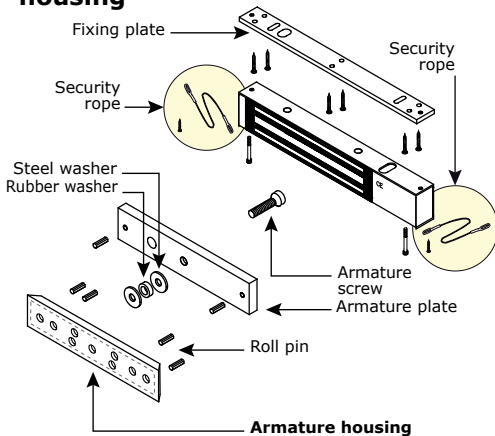
V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Surface mount Electromagnetic locks

Installation on an inward opening door (Pull door)



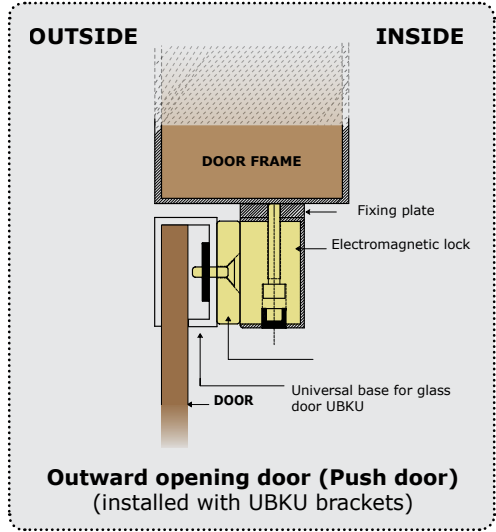
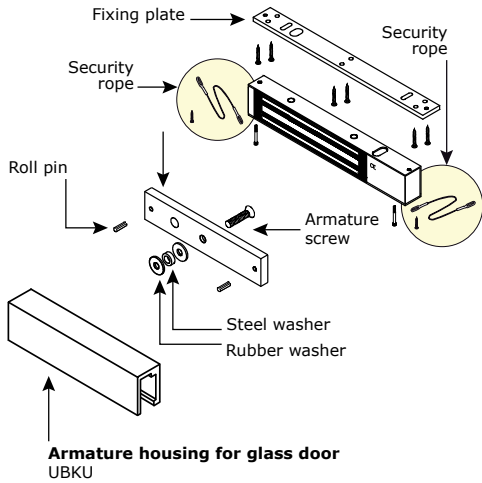
7] INSTALLATION WITH ACCESSORIES

Installation with an Armature housing

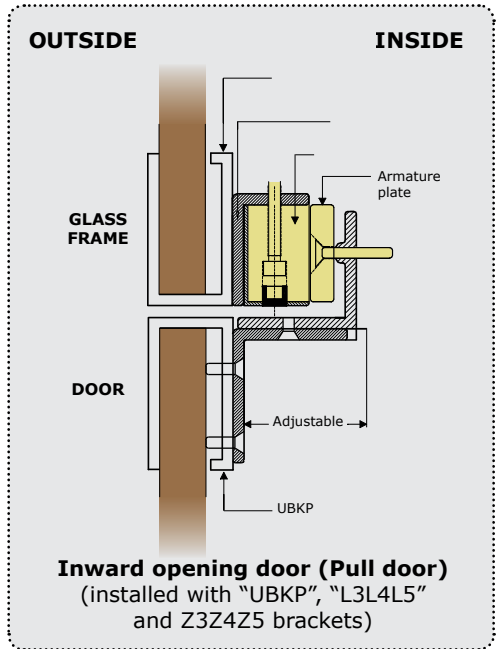
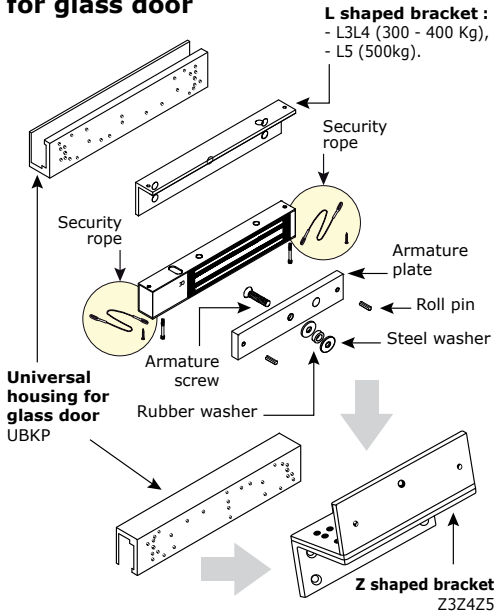


V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Surface mount Electromagnetic locks

Installation with base for glass door

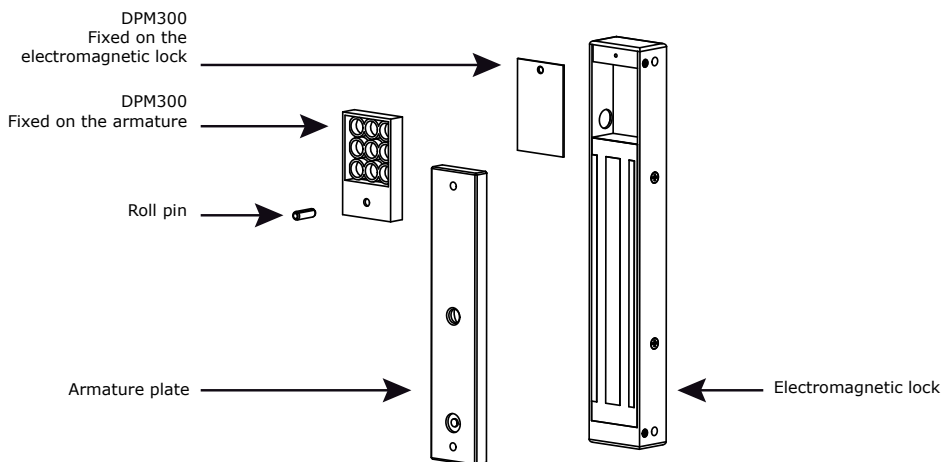


Installation with base for glass door



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Surface mount Electromagnetic locks

Installation with DPM300 - DPM400 - DPM500 (Door position monitoring)*



8] FAULT FINDING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Door locking impossible	The lock is not receiving DC current.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the wires are connected to the right terminals. - Check that the power supply is compatible. - Check that the lock is connected to the circuit correctly.
Holding force reduced	The lock and the armature are not lined up with each other.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the lock is connected to the circuit correctly. - Check that the electromagnet and the armature are properly aligned. - Check that the contact faces are free from dirt and rust. - Check that the armature is soft mounted.
	Low voltage or armature jammed.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the lock is receiving the correct power supply satisfactorily. - check the tightening of the armature and the condition of the rubber.
Faulty reed switch	Voltage too low. Misalignment.	<ul style="list-style-type: none"> - Check the power supply. - Cable cross section to be determined according to the power supply and the locking. - e.g.: $2 \times 1.5\text{mm}^2 \geq 10\text{m}$.

* Optional. Sold separately.

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

Ventosas electromagnéticas de superficie

Muchas gracias por su confianza en CDVI con la adquisición de este producto.

1] PRESENTACIÓN DE PRODUCTO

- **Montaje en superficie*.**
- **1 relé*.**
- **Monitorización*.**
- **Señalización luminosa y sonora*.**
- **Fuerza de retención:** 180, 300, 400 o 500 kg*.
- **Conforme a norma NFS 61-937.**
- **Incluye cables de seguridad*.**
- **Alta resistencia a la corrosión.**
- **Incluye contraplaca.**
- **Sin elementos mecánicos.**
- **Instalación muy sencilla.**
- **Recomendado para instalar en interior.**
- **Funcionamiento invertido:** La puerta queda desbloqueada en cuanto se corta la corriente.
- **Sin magnetismo residual.**
- **Varistor integrado:** Protección electrónica para eliminar EMF.
- Dimensiones de ventosas (Alto x Ancho x Prof.):
 - V1SR = 167 x 34 x 21 mm.
 - Gama V3S = 254 x 45 x 27 mm.
 - Gama V4S = 254 x 50 x 27 mm.
 - Gama V5S = 272 x 66 x 40 mm.
- Dimensiones de contraplacas (A x A 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.
- Funcionamiento silencioso.
- Alimentación: 12/24 Vdc.
- Consumo:
 - 12 Vdc = 500 mA.
 - 24 Vdc = 250 mA.



La gama de ventosas con señalización visual y sonora, en sus versiones de 300, 400 y 500 kg, cumple con la normativa vigente para personas de movilidad reducida.

Ref.	Fuerza de retención	LED	Zumbador	Relé	Monit.
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		✓	✓	✓

CÓDIGO DE COLORES

- AZUL** VENTOSA ALIMENTADA
- ROJO** BLOQUEADA
- VERDE** DESBLOQUEADA
- AZUL** BLOQUEADA
- VERDE** DESB. + ZUMBADOR

Fuentes de alimentación recomendadas



ARD212

BS60



DEEE



IP42



Certificado CE



RoHS

* Según versión.

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

Ventosas electromagnéticas de superficie

2] NOTAS Y RECOMENDACIONES

La función de una ventosa electromagnética es la de asegurar y mantener bloqueado un acceso. Este documento es un manual de instalación y puesta en marcha que permitirá asegurar el acceso en función de las características del producto, del lugar de instalación y de las condiciones del entorno.

NORMATIVA DE INCENDIO EN PUERTAS DE EMERGENCIA

En el caso de instalar la ventosa en una puerta de emergencia, es obligatorio asegurarse de que el acceso quedará libre en el caso de declararse una alarma de incendio para permitir una adecuada evacuación. Las ventosas instaladas deben estar siempre conforme a la normativa local anti-incendio (Por ejemplo, en Francia la norma NF S 61-937).

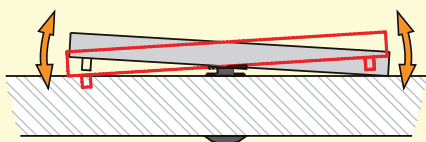
Para más información, contacte con CDVI, los responsables anti-incendio locales o los responsables de seguridad del lugar de instalación.

ALIMENTACIÓN

Una ventosa se alimenta siempre con corriente continua, y a muy baja tensión para una mayor seguridad. Se recomienda utilizar fuentes de alimentación CDVI para las ventosas Diax®; sin embargo, se pueden usar fuentes de otras marcas, con la condición de que presenten unas características equivalentes, y además estén filtradas, reguladas, rectificadas. Deberán contar también con protección mediante fusible en los circuitos primario y secundario.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Defina el nivel de seguridad del acceso.
- Adapte la fuerza de retención máxima de acuerdo a ese nivel de seguridad.
- Seleccione la ventosa Diax® en función del entorno, si irá en exterior o en interior, condiciones climáticas, etc. (Por ejemplo, use una ventosa de acero inoxidable para instalar en exterior).
- Instale siempre la ventosa en el interior del acceso a asegurar.
- Asegúrese de que la instalación permita que el marco de la puerta y la hoja, así como la propia ventosa, contraplaca y sus accesorios, puedan resistir el paso del tiempo y el uso continuado.
- Adapte los accesorios de montaje en función de las características del lugar de instalación de la ventosa y la contraplaca (tipo de tornillería, accesorios, etc.).
- Defina correctamente el paso del cableado para evitar actos vandálicos y condiciones adversas del entorno (sírvase de usar pasacables, prensaestopas, tubos flexibles, etc.).



La contraplaca

- Es primordial fijar correctamente la ventosa y la contraplaca a sus soportes.
- Asegúrese de que las superficies magnetizadas de la ventosa y la contraplaca están en contacto.
- La contraplaca debe poder pivotar un poco, a fin de poder corregir posibles desalineaciones a la hora de instalar.

Los cables de seguridad

La ventosa está sometida a lo largo de su vida útil a sucesivos golpes, a tensiones en los puntos de fijación y a intentos de apertura y vandalismo. Todo ello puede hacer que la ventosa acabe por desprenderse del marco.

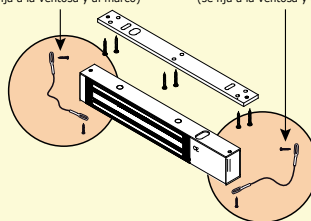
A fin de evitar que esto ocurra instale los dos cables de seguridad según se indica en el esquema adjunto.

Cable de seguridad

(se fija a la ventosa y al marco)

Cable de seguridad

(se fija a la ventosa y al marco)



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Ventosas electromagnéticas de superficie

MANTENIMIENTO

















La ventosa y la contraplaca cuentan con un tratamiento específico que refuerza la resistencia al desgaste y a la corrosión, por lo que estos productos precisan de muy poco mantenimiento. Sin embargo, para asegurar un funcionamiento adecuado, se recomienda limpiar regularmente las superficies de contacto con un trapo libre de productos abrasivos. En el caso de aparecer trazas de corrosión, se recomienda limpiar y lubricar las superficies de contacto. Verifique con regularidad el estado de las fijaciones de la ventosa, y asegúrese de que el tornillo de la contraplaca está sujeto con firmeza y permite pivotar a la contraplaca.

3] ELEMENTOS INCLUIDOS

VENTOSA V1SR

										
Ventosa de superficie	Contraplaca	Placa de montaje	Pasador 5x16	Arandela de acero	Tornillo M5x20	Tornillo de madera 3x25	Llave 3 mm	Guía	Tornillo ciego	Manual
1	1	1	2	2	1	5	1	1	1	1

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

							
Ventosa de superficie	Contraplaca	Placa de montaje	Pasador 5x16	Arandela de acero	Tornillo de madera 4x25	Llave 3 mm	Llave 5 mm
1	1	1	2	2	7	1	1
							
Tornillo M8x35	Tornillo M8x25	Tornillo autotaladrante 3x8	Guía	Tornillo ciego	Cable de seguridad	Arandela de caucho	Manual
1	1	1	1	1	2	1	1

V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Ventosas electromagnéticas de superficie

4] ACCESORIOS OPCIONALES

Referencias	L3L4 (300KG) LS (500KG)	Z3Z4Z5	UBKU	UBKP	AMA3 (300KG) AMA5 (500KG)	DPM300 DPM500	LZ1
Descripción	Soporte en "L" para ventosa (300,400 y 500 kg)	Soporte en "Z" para ventosa (300,400 y 500 kg)	Soporte de contraplaca para puerta de vidrio (300,400 y 500 kg)	Soporte universal para puerta de vidrio (300,400 y 500 kg)	Soporte de contraplaca para puertas cortafuego (300 y 500 kg)	Contacto de posición de puerta (300 y 500 kg)	Kit de soportes en "L" y "Z" para V1SR (180 kg)

5] ESQUEMA DE CABLEADO

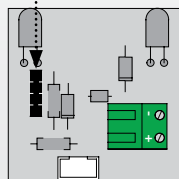
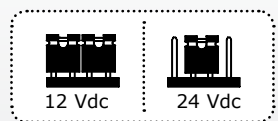
BORNE	CORRESPONDENCIA	V3S V4S - V5S	V3SR - V3SRB - V4SR V4SRB - V5SR - V5SRB	 12 Vdc por defecto
+	12 o 24 Vdc	■	■	
-	- 0 V	■	■	
N.C	NC (Normalmente cerrado)	-	■	
COM	COM (Común)	-	■	
N.O	NO (Normalmente abierto)	-	■	

La señal NO/NC no conmuta salvo que la puerta esté bloqueada y con tensión.

ELECTRÓNICA DE CONTROL INTEGRADA

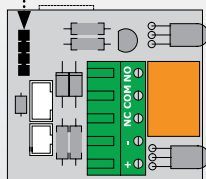
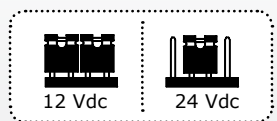
V3S - V4S - V5S

Jumpers de selección de voltaje



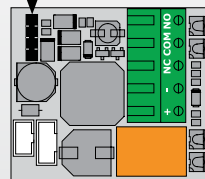
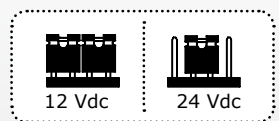
V3SR - V4SR - V5SR

Jumpers de selección de voltaje



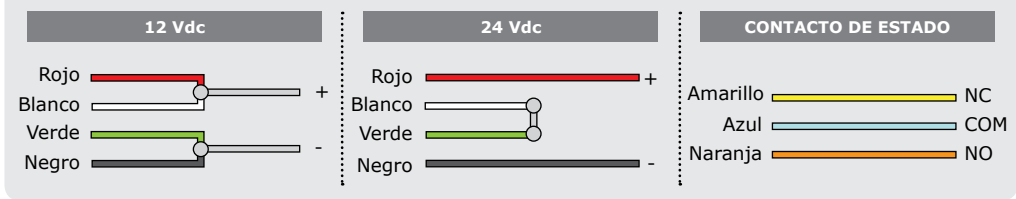
V3SRB - V4SRB - V5SRB

Jumpers de selección de voltaje



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
Ventosas electromagnéticas de superficie

CONEXIÓN DIRECTA

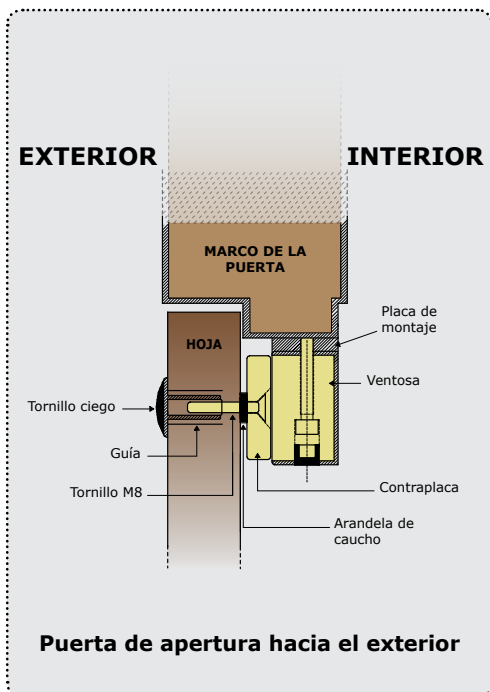
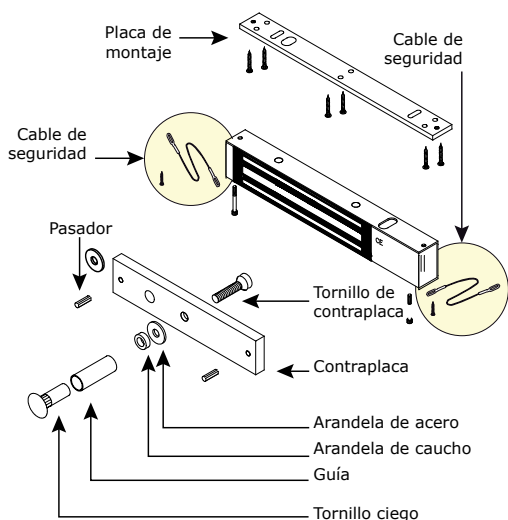


NOTA IMPORTANTE

- Compruebe la posición de los jumpers antes de conectar la ventosa. Una colocación incorrecta puede dañar el equipo. Este tipo de daños no están cubiertos por la garantía.
- Es imprescindible que la ventosa y la contrachapa estén correctamente alineadas.

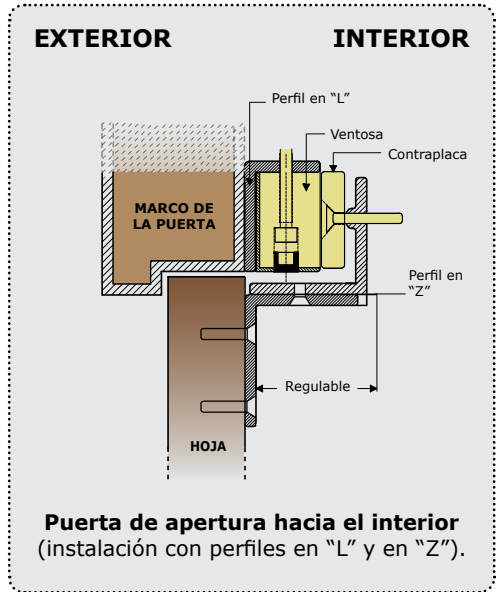
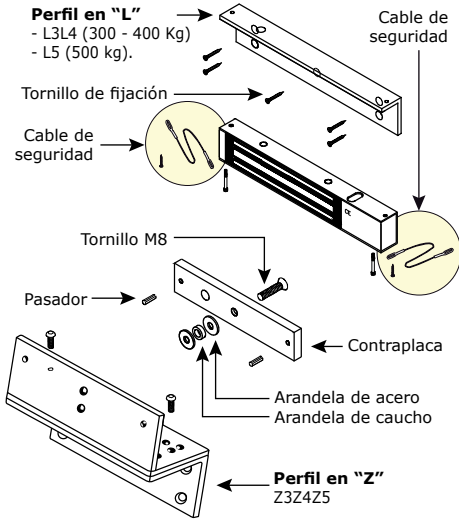
6] INSTALACIÓN (EJEMPLO: GAMA V3S)

Montaje en puertas de apertura hacia el exterior



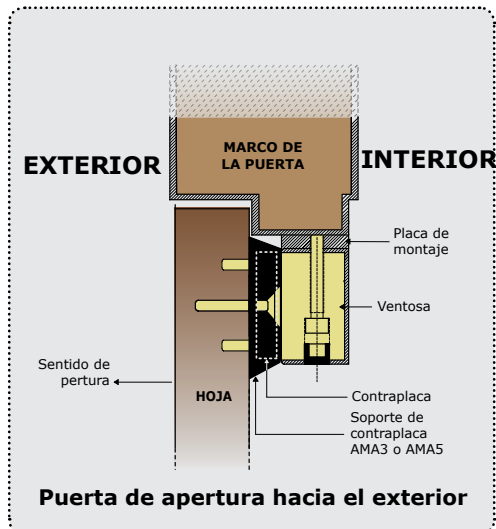
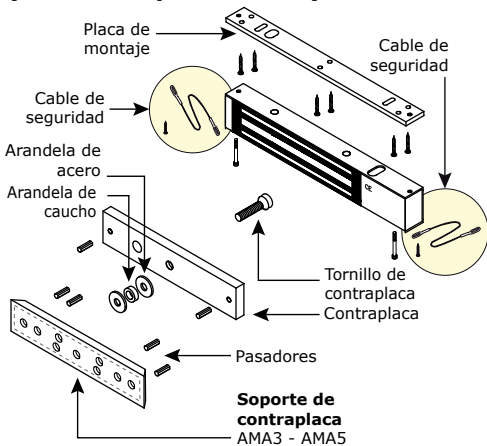
V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Ventosas electromagnéticas de superficie

Montaje en puertas de apertura hacia el interior



7] INSTALACIÓN CON ACCESORIOS (EJEMPLO: GAMA V3S)

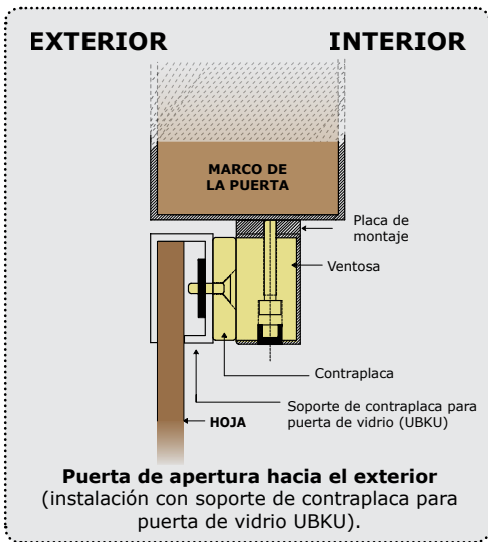
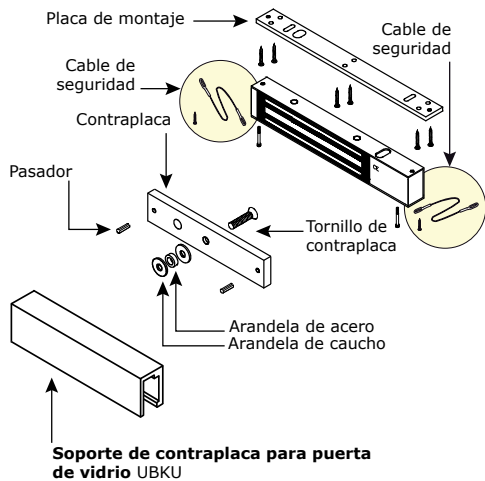
Instalación en puertas cortafuego (usando soportes AMA)



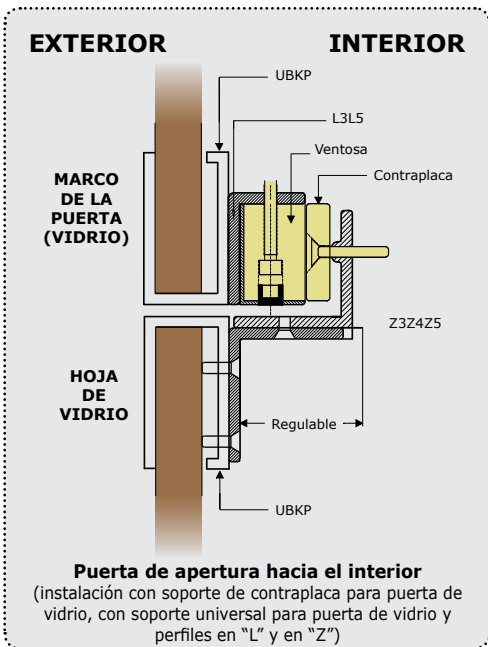
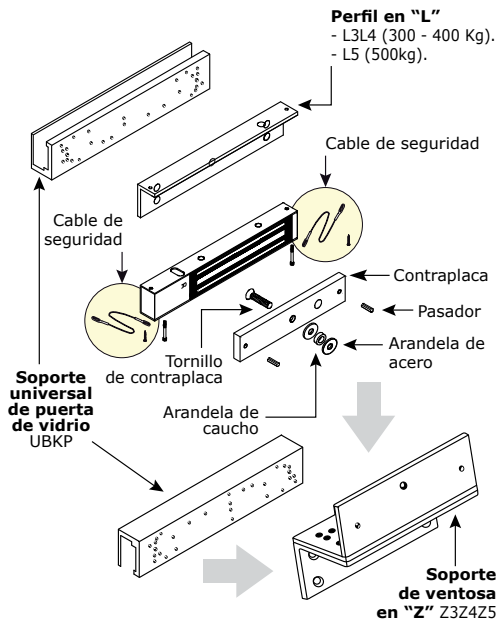
V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB

Ventosas electromagnéticas de superficie

Montaje en puertas de vidrio

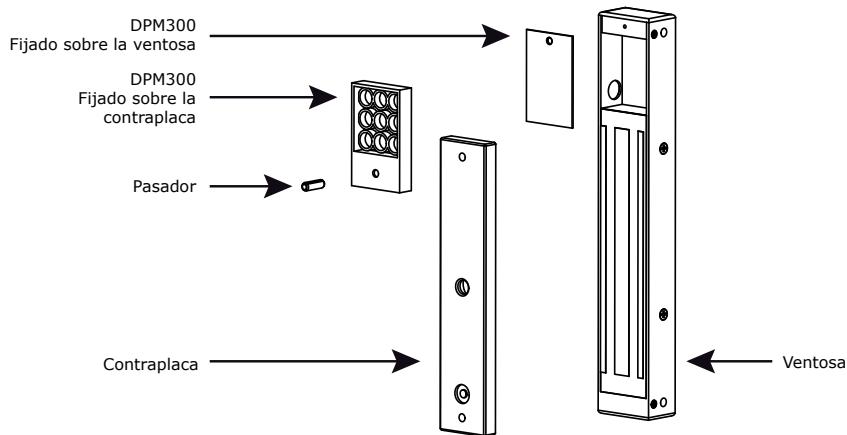


Montaje en puertas de vidrio



V1SR - V3S - V3SR - V3SRB - V4S - V4SR - V4SRB - V5S - V5SR - V5SRB
 Ventosas electromagnéticas de superficie

Montaje con contacto de posición (DPM300 - DPM400 - DPM500)*



8] SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSA POSIBLE	SOLUCIONES
Es imposible bloquear la puerta	La ventosa no está recibiendo corriente continua.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe que los hilos están conectados a los bornes de alimentación de la ventosa. - Compruebe que la alimentación es compatible. - Compruebe que la ventosa está conectada al circuito.
La fuerza de retención de la ventosa es muy baja	La ventosa y la contraplaca no están bien alineadas.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe que la ventosa esté conectada al circuito. - Asegúrese de que la superficie magnética de la ventosa y la contraplaca están correctamente alineadas. - Compruebe que las superficies de contacto están libres de suciedad y de óxido. - Compruebe que la contraplaca tiene cierta movilidad.
	Tensión de alimentación baja, la contraplaca está atascada.	Asegúrese de que la ventosa está alimentada con la tensión adecuada, compruebe también si la contraplaca está bien fijada y el estado de la arandela de caucho.
El switch no funciona correctamente	La tensión de alimentación es muy baja. Mala alineación.	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe la alimentación. - Compruebe que la sección de cableado entre la alimentación y la ventosa es la adecuada en función de la distancia entre ambos elementos (por ejemplo: $2 \times 1,50 \text{ mm}^2 \geq 10\text{m}$)

* Opcional. Se vende por separado.

Referencia :G0301ES0341V01

Extranet : EXE-CDVI_IM VENTOSAS DE SUPERFICIE CMYK A5 EN-ES 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 0331 97 38 00
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

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

Toda la información mostrada en este documento (dibujos, diagramas, especificaciones, características y dimensiones) son a título informativo y pueden diferir del producto final, del mismo modo que son susceptibles de sufrir modificaciones sin notificación previa.

The installer's choice
cdvigroup.com