



CDVI

Security to Access



P300RP
P600RP
BO600RH
BO600RP

***Architectural handle with
built-in maglocks***

NF S61-937

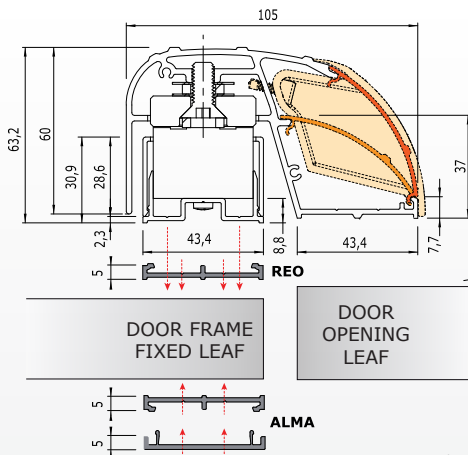


RoHS



1] PRODUCTS OVERVIEW

- **Available in versions:**
Standard and with or without handle.
- **Pre-assembled.**
- **Fast installation.**
- **Covers previous installation fixing holes.**
- **Magnets supplied with terminal blocks.**
- **Pre-drilled sections (adjustable).**
- **Ergonomic design.**
- **SAA finish (Satin anodised Aluminium).**
- **Suitable for metal, wood and aluminium doors.**
- **Ideal for retrofit applications.**
- **Groove at back of the magnet housing for cable management.**
- **Magnethousing supplied with cover.**
- **Options:**
 - Aluminium rail spacers (REO).
 - Aluminium cable tray (ALMA).
 - RAL colour.
 - Cut to size (only BO600RP).
- Holding force: 300kg per magnet
- Dimensions (L x W x D):
 - P300RP = 400 x 105 x 63
 - P600RP = 600 x 105 x 63
 - BO600RH = 925 x 105 x 63mm
 - BO600RP = 2500 x 105 x 63mm
- Magnet housing for frame mount.
- Armature housing with end caps for door mount.
- Input voltage: 12/24/48V dc.
- Consumption:
 - 12 V DC = 550mA (per magnet),
 - 24 V DC = 275mA (per magnet),
 - 48 V DC = 275mA (For both magnets).



-20°C to +70°C

Recommended power supplies



PATENTED BREVETÉ

2] INFORMATION & RECOMMENDATIONS

Power Considerations

The handle is designed to house electromagnets with a holding force of 300kg each. These units can be supplied by either 12Vdc or 24Vdc depending upon your preferred choice (48v supplied on special request). The current required depends on the amount of electromagnetic locks, and the voltage chosen – please see Technical Specification, and ensure you have allocated sufficient power.

General Advice

The 2 parts of the architectural housing are designed to be surface mounted on the door and frame, where they should be parallel when the door is closed. If there is a rebate, then it will be necessary to pack out the lower part to be parallel to the other (Aluminium rail spacer, Ref: REO). You can also use the PRP800 (Reinforcement section) or ALMA (Aluminium Cable tray) to reinforce the housing mounting.

Wiring

Plan your cable routes before commencing installation. We recommend a maximum distance of 10m from the power supply to the electromagnetic locks (to prevent volt drop). If the distance is greater, then make sure you have increased the cross section of the cable to compensate.

Information

The electromagnets are pre-fitted within the lock section. The armature plates are pre-fitted within the architectural handle. Both sections are supplied with end caps.

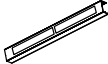
Handle

You must secure the handle with the 2 screws which comes with the retrofit housing.

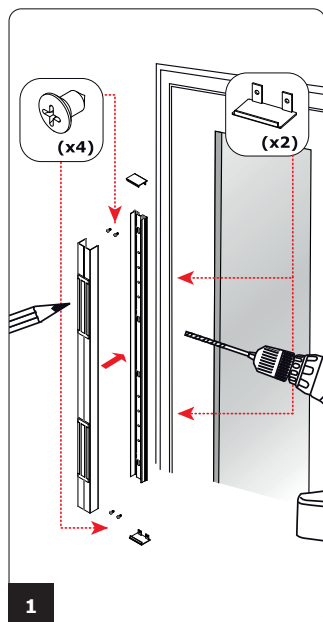
Maintenance

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

						
	Profiled handle with end caps	Profiled handle fixings cover	Box section back-plate	Box section cover	End caps	Handle
P300RP	1	1	1	1	2	1
P600RP	1	1	1	1	2	
BO600RH	1	1	1	1	2	1
BO600RP	1	1	1	1	2	-

4] ASSEMBLY



1

- Position the box section backplate, complete with pre-fitted electro-magnetic locks, on to the door frame (or fixed door leaf if installing onto double doors).

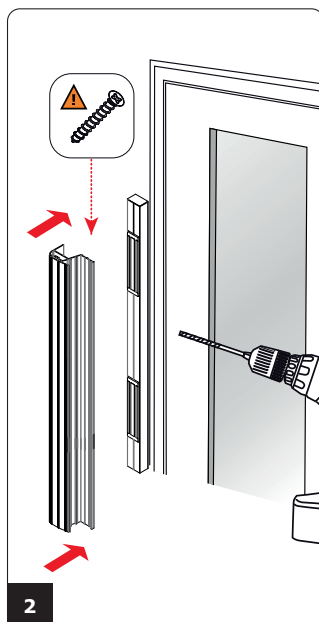
- Ensure the positioning will allow for the architectural handle to close securely over the section.

- Once you are satisfied with the position, mark the vertical and horizontal holes, then drill as required.

- Take note of the cable entry holes and feed the cables through.

- Fix the section into place, then wire the electromagnets in accordance with the wiring schematic.

- Fit the box section cover into place, fit the end caps and secure with the screws provided.



2

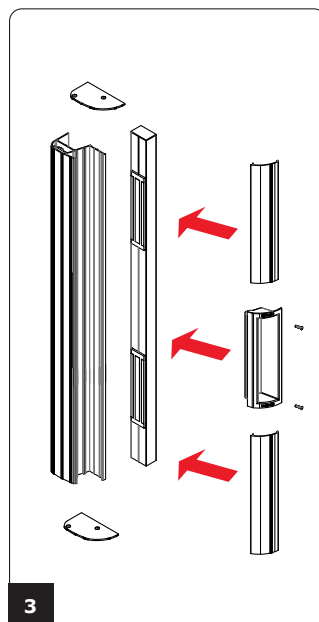
- With the door closed, position the architectural handleplate onto the edge of the opening leaf of the door, ensuring the handle covers the box-section.

- Mark the vertical and horizontal holes, drill as required, then temporarily fix the handle leaving a small gap around the box section.

- Check the alignment of the magnets in the box section with the armatures in the handle.

- Adjust if necessary, then once satisfied, secure the handle by completing the fixings.

- Insert the end caps and secure.



If you are using the plastic handle:

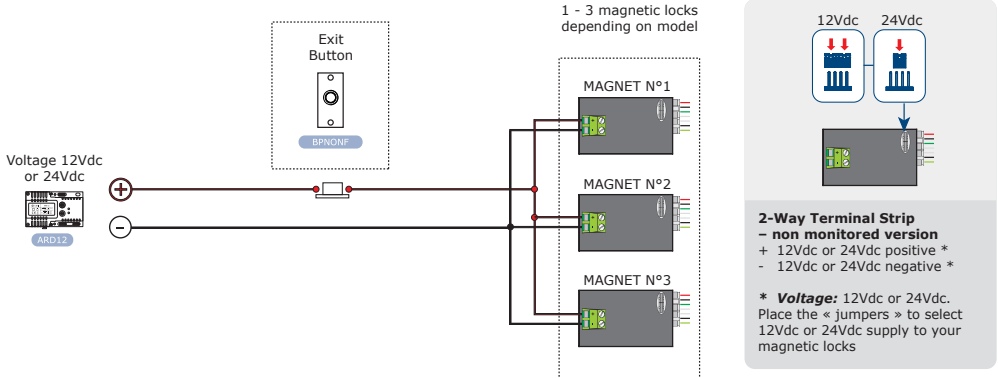
- Cut the top cover unit into 2 pieces. Double check the length of each section of top cover before final cutting. Take into account the plastic handle (215MM).

- Ensure the plastic handle is at optimum position for users, then make the final cuts to the covers.

- Insert the fixings cover and then the plastic handle and clip it into position. Secure the handle with the 2 screws.

5] WIRING SCHEMATIC

Example N°1: Exit button only (TPV timer optional)

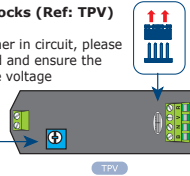


OPTIONS

Time relay for magnetic locks (Ref: TPV)

Important: When using a timer in circuit, please make note of the voltage used and ensure the timer can operate at the same voltage (example shows TPV)

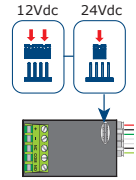
Adjustable timer
(0 to 20 seconds)



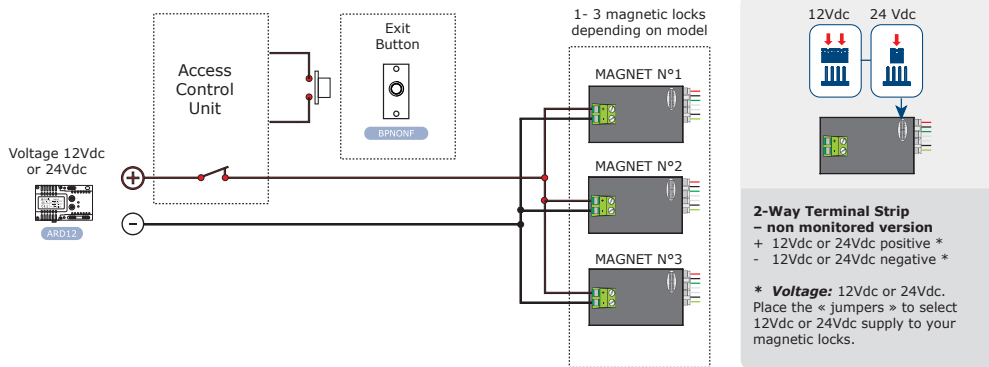
5-Way Terminal Strip – monitored version

+ 12Vdc or 24Vdc positive *
 - 12Vdc or 24Vdc negative *
 NC Contact «Normally Closed»
 COM Common
 NO Contact «Normally Open»

* **Voltage:** 12Vdc or 24Vdc.
 Place the « jumpers » to select 12Vdc or 24Vdc supply to your magnetic locks.



Example N°2: Access Control + Exit Button



1] PRODUKTSPECIFIKATION

■ **Finns i flera varianter:**

Standard och med eller utan handtag.

■ **Förmonterad.**

■ **Enkel installation.**

■ **Täcker tidigare installationer.**

■ **Elektromagneter med kopplingsplintar.**

■ **Förborrade monteringshål (justerbara).**

■ **Ergonomisk design.**

■ **Silveranodiserad aluminium med satängyta.**

■ **Passar t.ex. metall, trä och aluminiumdörrar.**

■ **Perfekt för eftermontage.**

■ **Skåra på baksidan av magnetprofilen för enkel kabeldragning.**

■ **Magnetfäste med skydd.**

■ **Tillval:**

- Distansskena i aluminium (REO).
- Kabelränna i aluminium (ALMA).
- RAL-färg.
- Kapad till önskad längd (endast BO600RP).

■ **Hållkraft: 300kg per magnet**

■ **Dimensioner (L x B x H):**

- P300RP = 400 x 105 x 63

- P600RP = 600 x 105 x 63

- BO600RH = 925 x 105 x 63mm

- BO600RP = 2500 x 105 x 63mm

■ **Magnetfäste för montering på karm.**

■ **Draghandtag med inbyggda ankarplattor.**

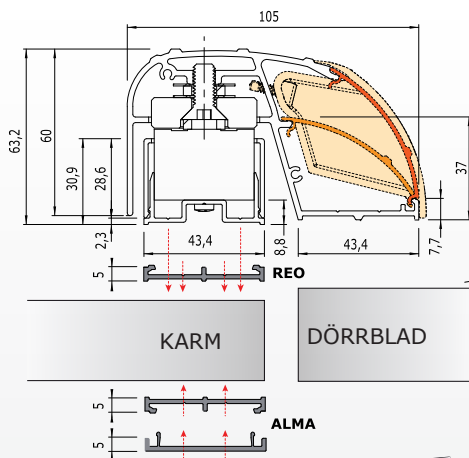
■ **Spänningsmatning: 12/24/48Vdc.**

■ **Strömförbrukning:**

- 12Vdc = 550mA (per magnet),

- 24Vdc = 275mA (per magnet),

- 48Vdc = 275mA (för två magneter).



H.R.V.
 HIGH RESISTANCE
 TO VANDALISM



-20°C à +70°C

Rekommenderade nättaggregat



ADC324



ADC624SB

**PATENTED
BREVETÉ**

2] INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER

Strömförsörjning

Handtaget är utformat för att rymma elektromagneter med en hållkraft på 300kg vardera. Dessa enheter har en strömförsörjning på 12VDC eller 24VDC beroende på vad man föredrar (48VDC finns på beställning) Strömförsörjningen avgörs av antalet elektromagneter som används, se den tekniska specifikationen.

Generella råd

De två enheterna är utformade för att monteras utanpåliggande på dörr och karm. De ska vara parallella när dörren är stängd. Det kan uppstå ojämnheter, du kan då använda distansskenan REO för att kompensera så båda enheterna är parallella. Du kan också använda PRP800 eller ALMA (Aluminium kabel bricka) för att förstärka monteringen.

Kabeldragning

Planera kabeldragningen före installationen. Vi rekommenderar ett avstånd på max 10m från strömförsörjningen till elektromagneten (för att undvika spänningsfall).

Om avståndet är längre, se till att du har ökat dimensionen på kabeln för att kompensera.

Handtag

Du måste säkra handtaget med två skruvar som medföljer med dörrprofilen.

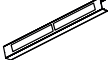
Information

Elektromagneterna är förmonterade i låssektionen, och ankarplattan är förmonterad i handtaget. Båda delarna är försedda med täcklock på ändarna.

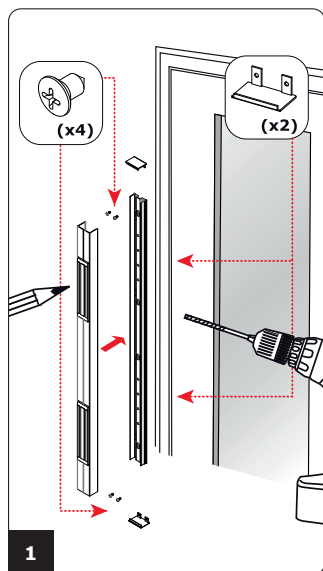
Underhåll och skötsel

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.

3] MONTERINGSKIT

						
	Draghandtag med täcklock	Fixerskydd för draghandtag	Skydd för väggfäste	Profil för väggfäste	Täcklock	Handtag
P300RP	1	1	1	1	2	1
P600RP	1	1	1	1	2	1
BO600RH	1	1	1	1	2	1
BO600RP	1	1	1	1	2	-

4] MONTERING



- Placera dörrprofilens bakplatta, komplettera med det förmonterade elektromagnetslåset på dörrkarmen (eller det fasta dörrbladet om du installerar på dubbeldörrar).

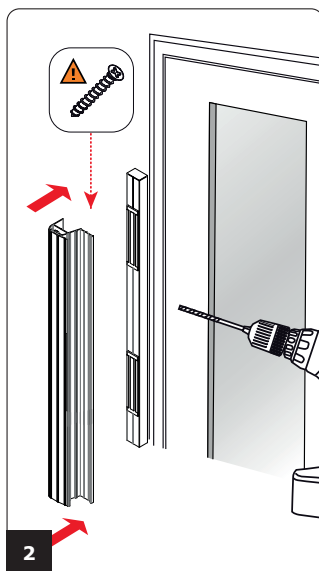
- Se till att positioneringen tillåter att handtaget kan stängas på ett säkert sätt.

- När du är nöjd med positionen, markera ut de vertikala och horisontella hålen och borra.

- Mata kabeln genom ingångshålen.

- Fixera enheten på plats, dra sedan kablarna till elektromagnetens lås enligt kopplingschemat.

- Sätt täcklocket på plats, montera på ändkapslarna och säkra med medföljande skruvar.



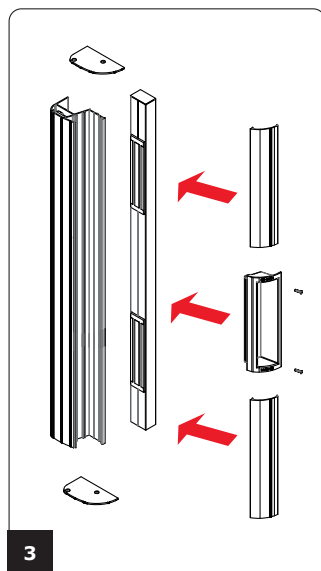
- När dörren är stängd, positionera handtaget på kanten av dörrbladet och säkerställ att handtaget täcker magnetprofilen.

- Markera de vertikala och de horisontella hålen och borra, fäst tillfälligt handtaget så att det blir ett litet mellanrum runt magnetprofilen.

- Kontrollera placeringen av magneten i magnetprofilen med ankarplattan i handtaget.

- Om det behövs justera handtaget tills du är nöjd, fäst handtaget ordentligt genom att dra åt skruvarna.

- Montera fast ändkapslarna.



Om du använder dig av plasthandtaget:

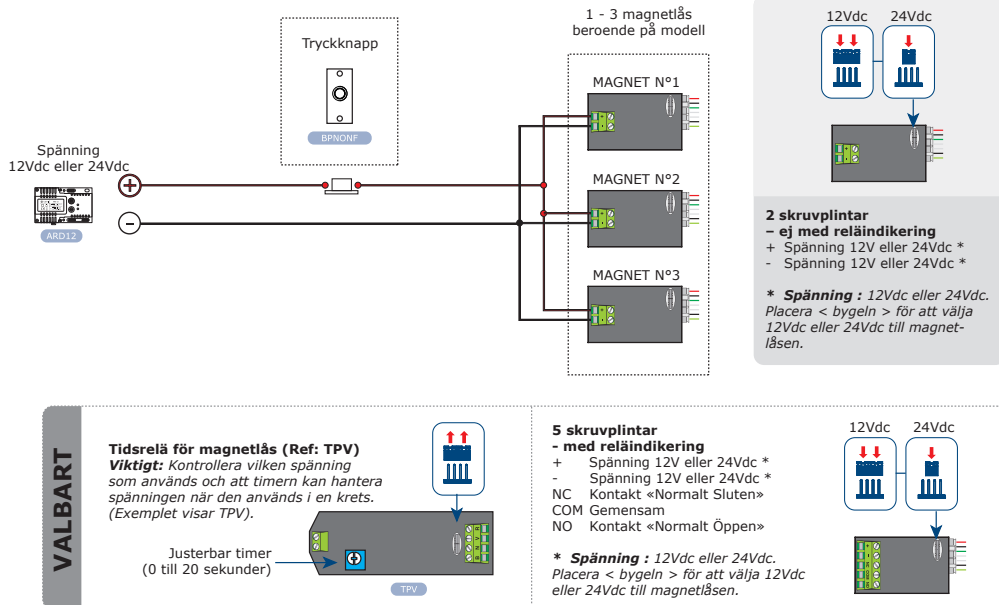
- Kapa täcklocket i två delar. Dubbelkolla längden på varje sektion av täcklocket innan du påbörjar den slutliga kapningen. Ta med plasthandtaget i beräkning (215mm).

- Se till att handtaget är monterat i optimal position för användaren, gör sedan den slutliga kapningen.

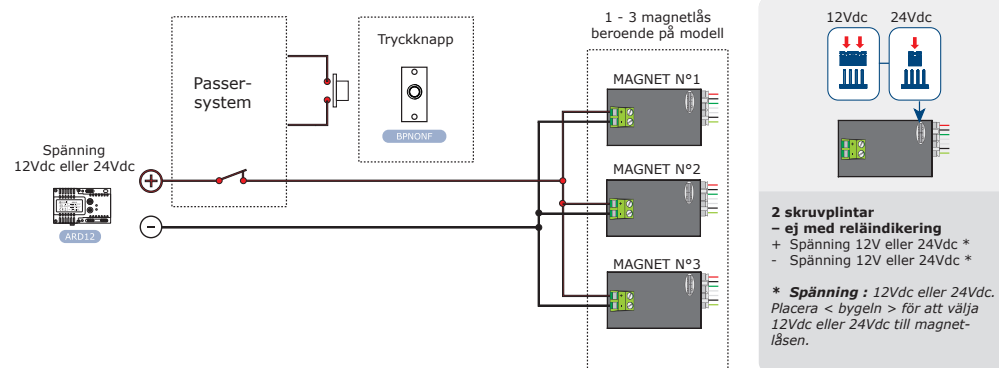
- Montera fixeringsskyddet och sedan plasthandtaget och tryck till den i rätt position. Säkra handtaget med de två medföljande skruvarna.

5] KOPPLINGSSCHEMA

Exempel N°1 : Tryckknapp på insidan (TPV-timer, valbart)



Exempel N°2 : Passersystem + Tryckknapp på insidan





CDVI

Security to Access

Extranet : CDVI_IM P_00RP - BO600R_ CMYK A5 EN-SE 02

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.cdvi benelux.com

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdvi china.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

+86 (0) 10 84606132/82

www.cdvi china.cn

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdvi iberica.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.

www.cdvigroup.com