



# CDVI

Security to Access



## BO600EVO, BO900EVO, P300EVO, P600EVO

**Vertical & horizontal architectural handles with  
LED indication**

**Bandeaux architecturaux verticaux & horizontaux  
avec signal LED**



**PATENTED  
BREVETÉ**

**EN**

**FR**

## 1] PRODUCT PRESENTATION

- **NFS 61-937, PV n° SD 19 00 41 B**
- **Pre-assembled.**
- **Covers previous installation fixing holes.**
- **Pre-drilled sections (adjustable).**
- **LED indication: Blue = closed, green = open.**
- **Satin Anodised Aluminium Finish.**
- **Monitored, NO/NC**
- **Suitable for metal, wood and glass doors.**
- **Ideal for retrofit applications.**
- **Maglocks supplied with terminal blocks.**
- **Options:** Aluminium rail spacers, Aluminium cable tray, Installation on glass door (UBKxx), RAL colour, Cutting. (Contact us to determine the appropriate options)

- Input voltage: 12/24/48V dc.
- Consumption:
  - 12Vdc = 325mA (per maglock)/ 3.9W
  - 24Vdc = 165mA (per maglock)/ 4W
  - 48Vdc = 90mA (per maglock)/ 4.2W
- Power of remote:
  - 24Vdc = 0.4W
  - 48Vdc = 0.4W



UKCA Certification



CE Certification



WEEE &amp; RoHS



-20°C to +60°C



IP42

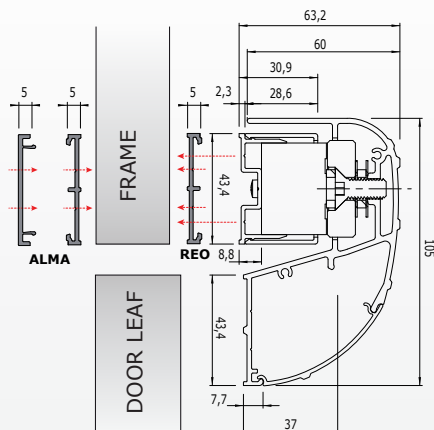


IK10

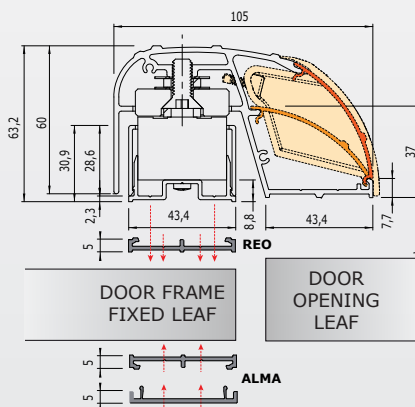
### Recommended Power Supplies

| Voltage       |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12V DC</b> | ADC335                                                                              | PSMB123                                                                             |
| <b>24V DC</b> | ADC324                                                                              | PSMB242                                                                             |

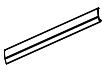
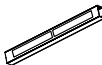
### Horizontal mounting Left view



### Vertical mounting Top view



## 2] PACKAGE CONTENTS

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>Handle</b>                                                                     | <b>Screw cover</b>                                                                | <b>Wall support</b>                                                               | <b>Cover</b>                                                                      | <b>Plastic cap</b>                                                                | <b>Plastic handle</b>                                                             |
| 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 1                                                                                 |
|  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Screw kit</b>                                                                  | <b>PCB Box</b>                                                                    | <b>Cable</b>                                                                      | <b>Manual</b>                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |
| 1                                                                                 | 1 (or 2)                                                                          | 1                                                                                 | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |

## 3] RECOMMENDATIONS

### NF S61-937 Conformity

This product meets the requirements of NF S61-937 only with a 24V or 48V dc supply voltage by a SELV source.

### Recommended power supplies

The architectural handle is designed for magnetic lock with a holding force of 300kg each, supply with under 12/24/48V dc. Repair the power of the alimentation according to the model of handle.

### Wiring

Plan the correct cable cross-section according to the distance between the power supply and the architectural handle.

### Tips for use

The architectural handle can be installed on doors by pulling with one or two leaves, one of which is

considered semi-fixed. It is installed on perfectly aligned doors, otherwise a shim must be provided (Ref: REO). You can also reinforce your door with the reinforcement profile (Ref: PRP800) and hide your electrical installation with the cable gland (Ref: ALMA).

### Reminder

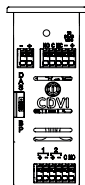
The electromagnetic locks are already mount on the wall support. The architectural handle is provided with armature plates. It is recommended to mount the caps on both ends before installation.

You must fix the plastic handle with the two screws provided with the product.

## 4] TECHNICAL SPECIFICATIONS

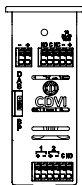
It is important to know the number of electronic boxes and terminal blocks according to the products you use.

**P300EVO**



1 maglock

**P600EVO  
BO600EVO**



2 maglocks



**BO900EVO**



3 maglocks



The terminal blocks need to be connected to the PCB board



PCB board



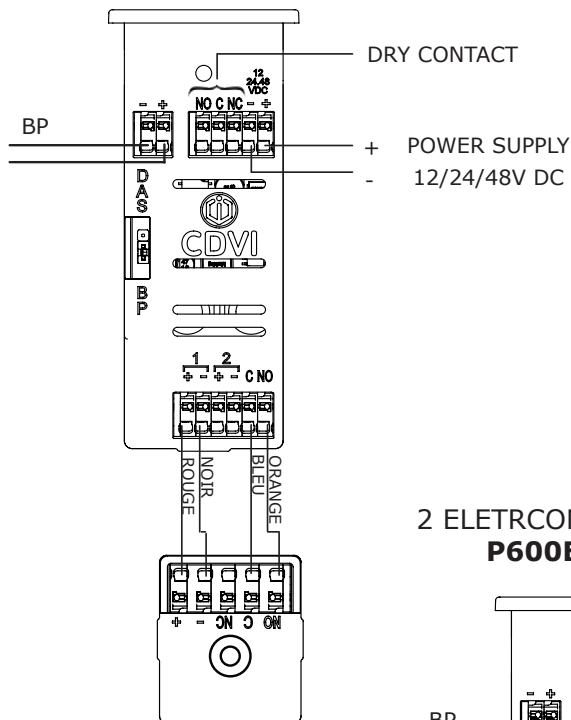
Terminal block

An EVO range PCB board supplies up to 2 maglocks. For the BO900EVO, 2 maglocks are connected to one PCB board and the third maglock to the second PCB board. (see figure below)

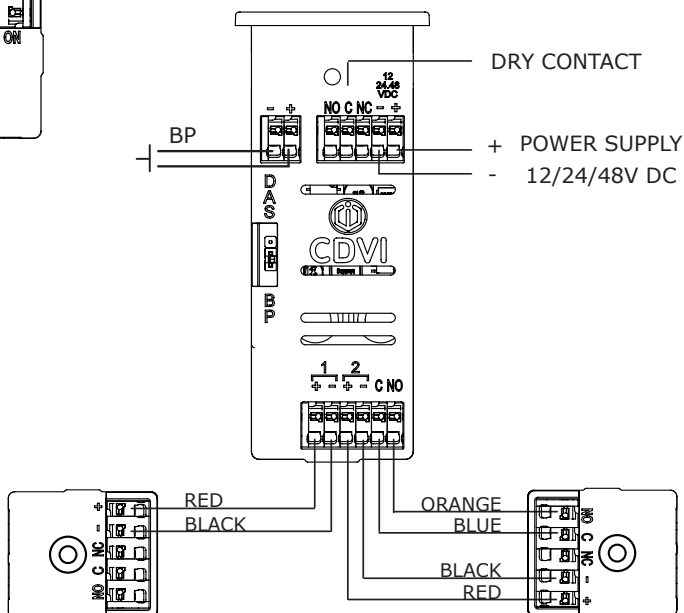


## 5] WIRING AND CONNECTIONS

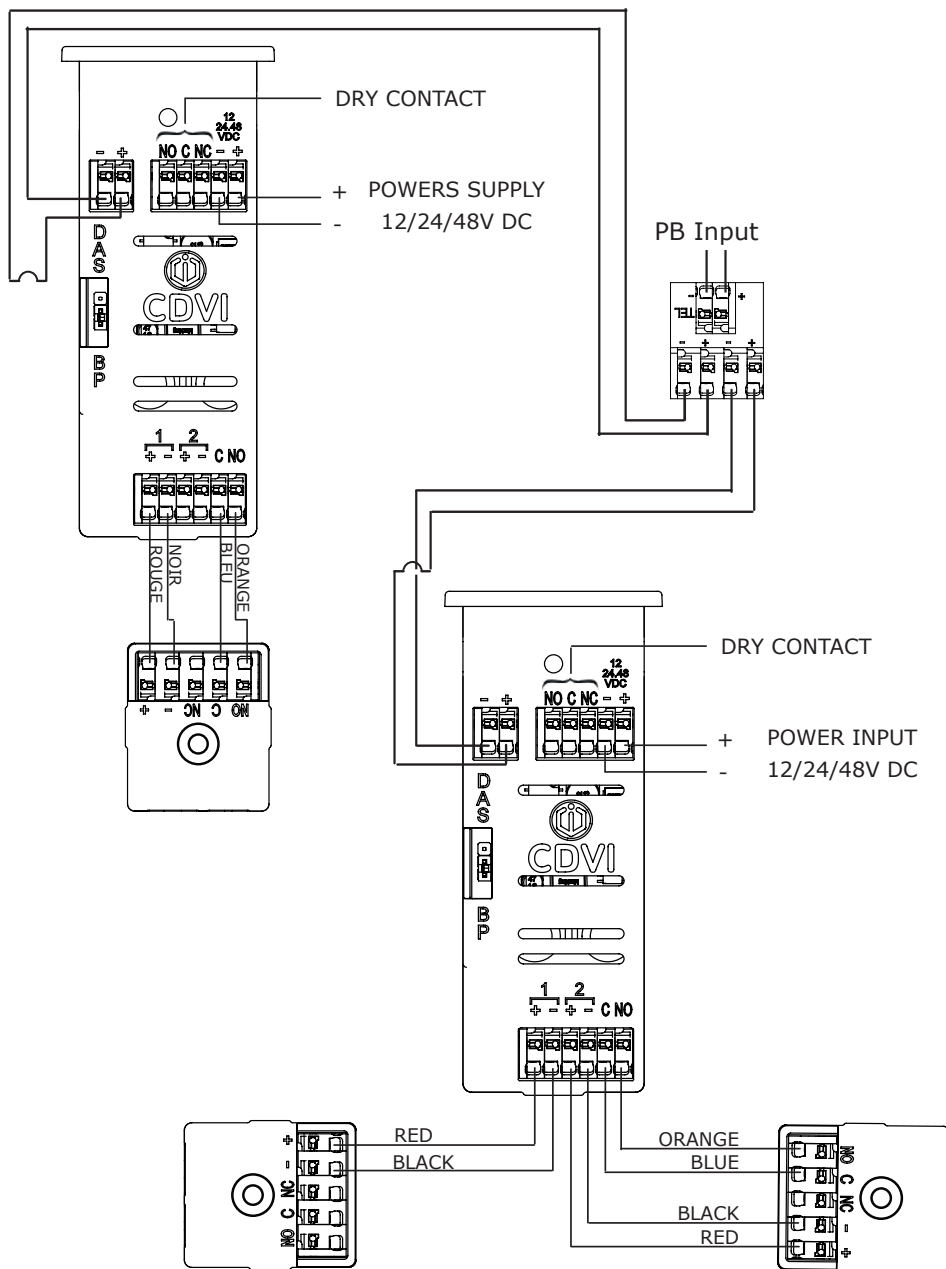
### 1 ELECTROMAGNETIC LOCK WIRING **P300EVO**



### 2 ELETRCOMAGNETIC LOCKS WIRING **P600EVO and BO600EVO**

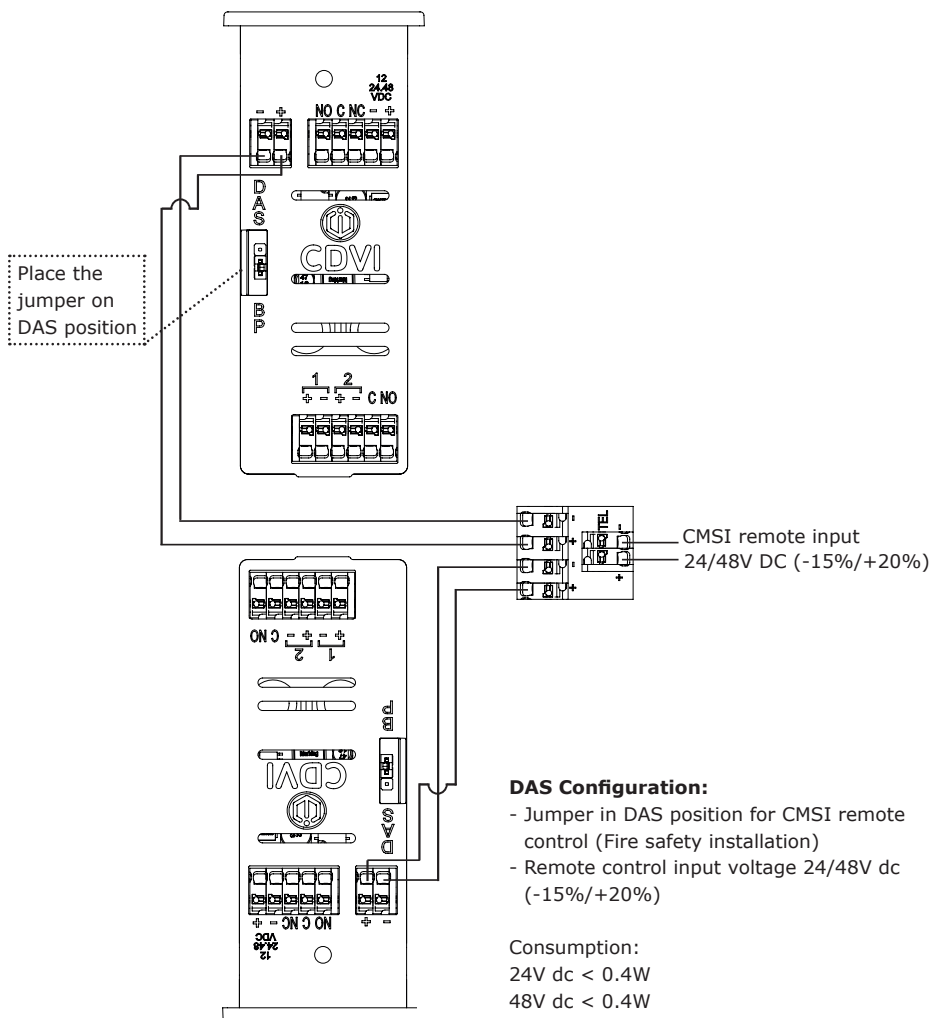


### 3 ELECTROMAGNETIC LOCKS - **BO900EVO**



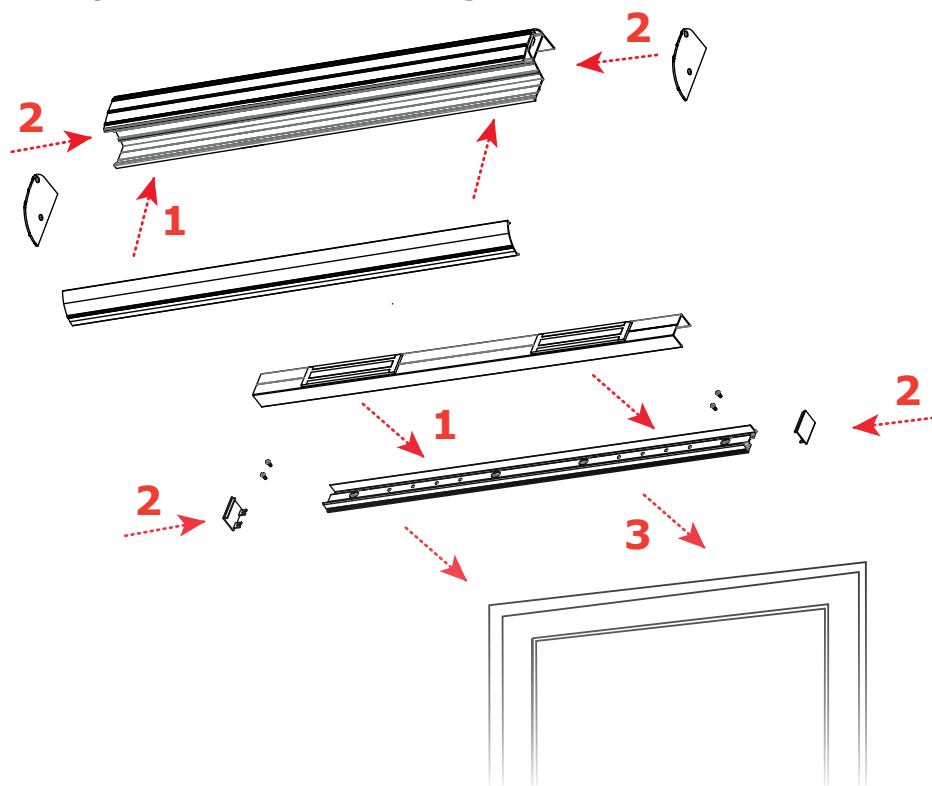
## Fire and Safety Wiring - DAS

We keep the same wiring for the power supply of the maglock, but a different wiring (see figure below) for the installation of CMSI in a fire safety configuration.

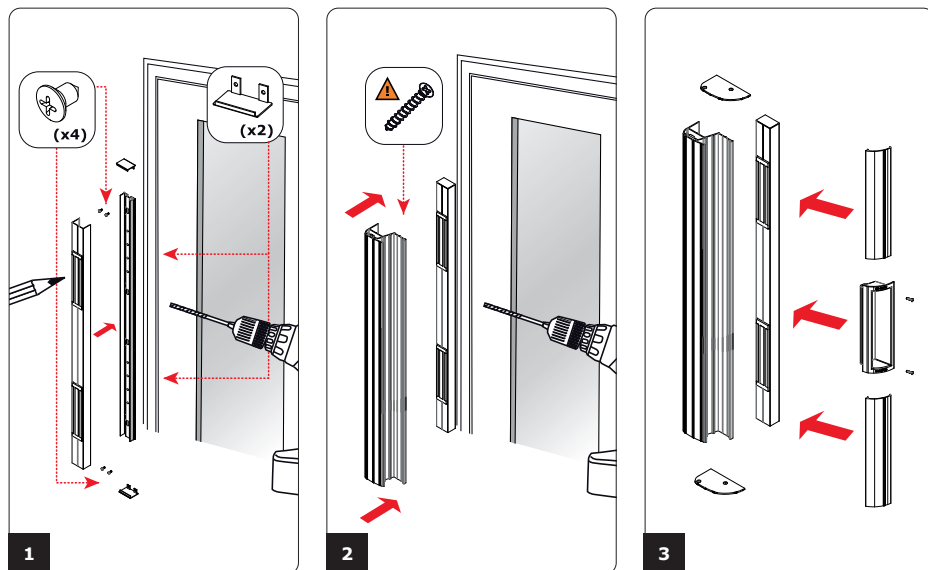


## 7] INSTALLATION

### Example of a horizontal 2-malgocek handle



## Example: Installation of a vertical 2-maglock handle



## 8] MAINTENANCE

In order to keep your security device in good working order, we recommend:

1. Periodically testing the functionality of your installation.
2. Visually inspecting the state of the different components of the installation in order to prevent cable degradation and the appearance of rust on the surfaces of electro-magnetic elements.
3. Systematically correcting any fault that could compromise the security of your installation.

It is also advisable that you adhere to the NF S61-933 standard regarding usage and maintenance and the NF S61-932 standard regarding installation.

## 1] PRÉSENTATION PRODUIT

- **NFS 61-937. PV n° SD 19 00 41 B**
- **Produit pré-assemblé.**
- **Idéal pour les rénovations.**
- **Profils pré-perçés (réglables).**
- **Signalisation lumineuse: Bleu = fermé, vert = ouvert.**
- **Finition aluminium anodisé satiné.**
- **Installation sur tout type de porte (huisserie métallique, bois et verre).**
- **Idéal pour des sites de rénovation.**
- **Signal NO/NF.**
- **Ventouses avec bornier de raccordement pré-installées sur le poteau technique.**
- **Options : réhaussses en aluminium, moulures en aluminium, pose sur porte en verre (réf. UBKxx), teinte RAL (Consultez-nous pour déterminer les bons modèles)**
- **Tension : 12/24/48V DC.**
- **Entrée d'alimentation :**
  - 12V DC = 480mA (par ventouse)/ 5,7W
  - 24V DC = 240mA (par ventouse)/ 5,7W
  - 48V DC = 240mA (2 ventouses)/ 11,5W
- **Entrée de télécommande :**
  - 24V DC = 0,4W
  - 48V DC = 0,4W



UKCA Certification



CE Certification



WEEE &amp; RoHS



-20°C to +60°C



IP42

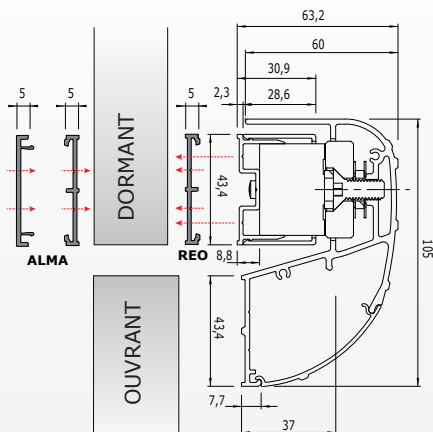


IK10

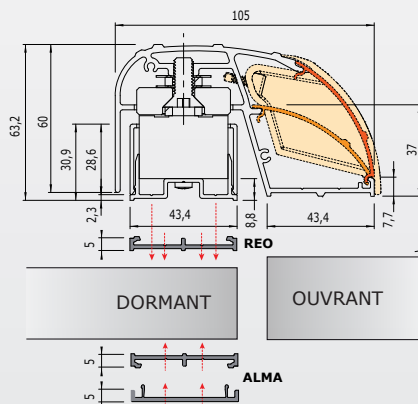
### Alimentations préconisées

| Tension       |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12V DC</b> | ADC335                                                                              | PSMB123                                                                             |
| <b>24V DC</b> | ADC324                                                                              | PSMB242                                                                             |

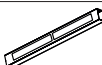
### Montage horizontal Vue de gauche



### Montage vertical Vue d'en haut



## 2] ÉLÉMENTS PACKAGING

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>Poignée</b>                                                                    | <b>Cache-vis</b>                                                                  | <b>Support</b>                                                                    | <b>Capot</b>                                                                      | <b>Bouchon inférieur</b>                                                          | <b>Poignée plastique</b>                                                          |
| 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 1                                                                                 |
|  |  |  |  |                                                                                   |                                                                                   |
| <b>Kit visserie</b>                                                               | <b>Boîtier bornier</b>                                                            | <b>Câble</b>                                                                      | <b>Notice</b>                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |
| 1                                                                                 | 1 (or 2)                                                                          | 1                                                                                 | 1                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |

## 3] RECOMMANDATIONS

### Conformité NF S61-937

Ce produit remplit les exigences de la norme NF S61-937 uniquement sous une tension d'alimentation continue de 24V ou 48V fournie par une source TBTS.

### Alimentations préconisées

Le bandeau est conçu pour des ventouses ayant une force de retenue chacune de 300kg, alimentées sous 12/24/48V DC. Prévoir la puissance de l'alimentation selon modèle de bandeau et poignée.

### Câblage

Prévoir la bonne section de câble selon la distance existante entre l'alimentation et le bandeau.

### Conseils d'utilisation

Le bandeau s'installe sur des portes en tirant à un ou deux vantaux dont l'un est considéré comme semi-fixe. Il se pose sur des portes parfaitement alignées, dans le cas contraire, il faut prévoir une cale (Réf : REO). Vous pouvez également renforcer votre porte avec le profil renfort (Ref: PRP800) et cacher votre installation électrique avec le passe-câble (Ref: ALMA).

### Rappel

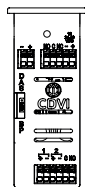
Les ventouses sont déjà montées sur le support mural. La poignée bandeau est équipée en série des contreplaques. Il est préconisé de monter les bouchons à chaque extrémités avant installation.

Vous devez impérativement fixer la poignée plastique avec les deux vis dédiées fournies avec le produit.

## 4] SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

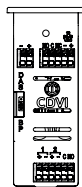
Il est important de connaître le nombre de boîtiers électroniques et borniers de raccordement en fonction des produits que vous utilisez.

### P300EVO



1 ventouse

### P600EVO BO600EVO



2 ventouses



### BO900EVO



3 ventouses



Les borniers sont à raccorder à la carte électronique



Carte électronique



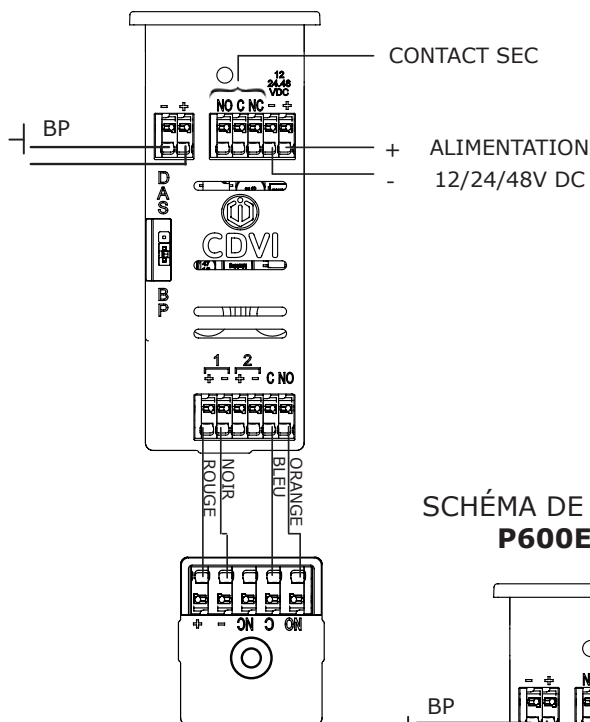
Boîtier du bornier

Une carte électronique de la gamme EVO alimente 2 ventouses maximum. Pour le BO900EVO, 2 ventouses sont raccordées à une carte électronique et la troisième ventouse à la seconde carte électronique. (voir schéma ci-dessous).

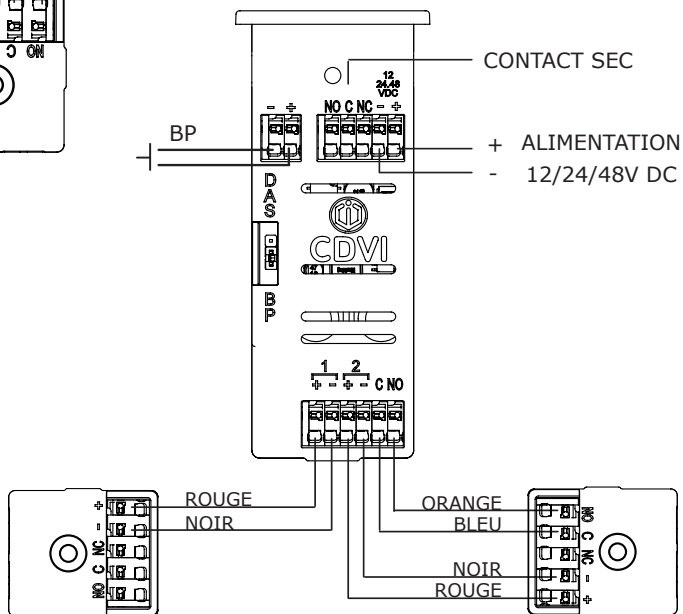


## 5] CÂBLAGE ET CONNEXION

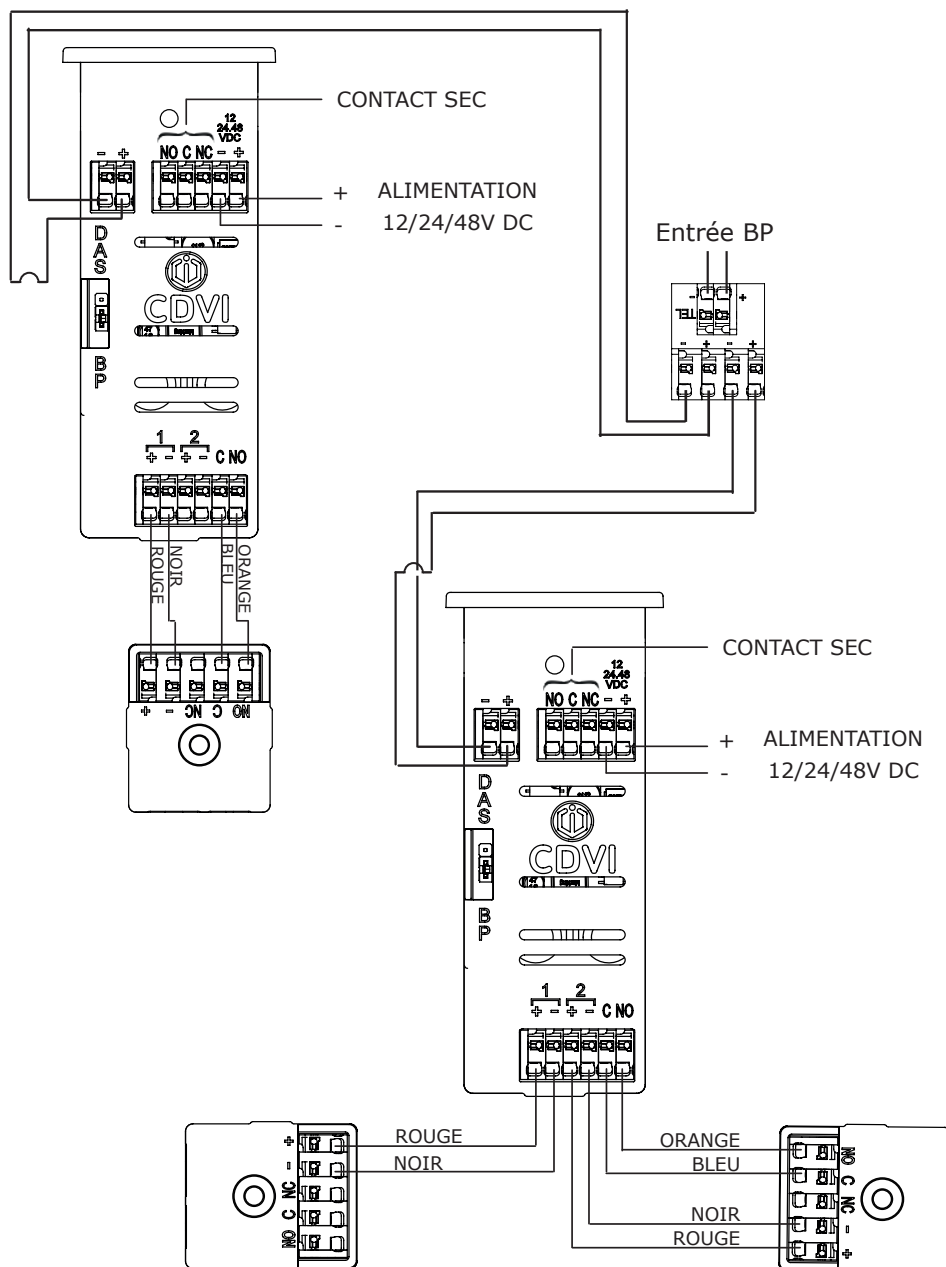
### SCHÉMA DE CÂBLAGE 1 VENTOUSE **P300EVO**



### SCHÉMA DE CÂBLAGE 2 VENTOUSES **P600EVO et BO600EVO**

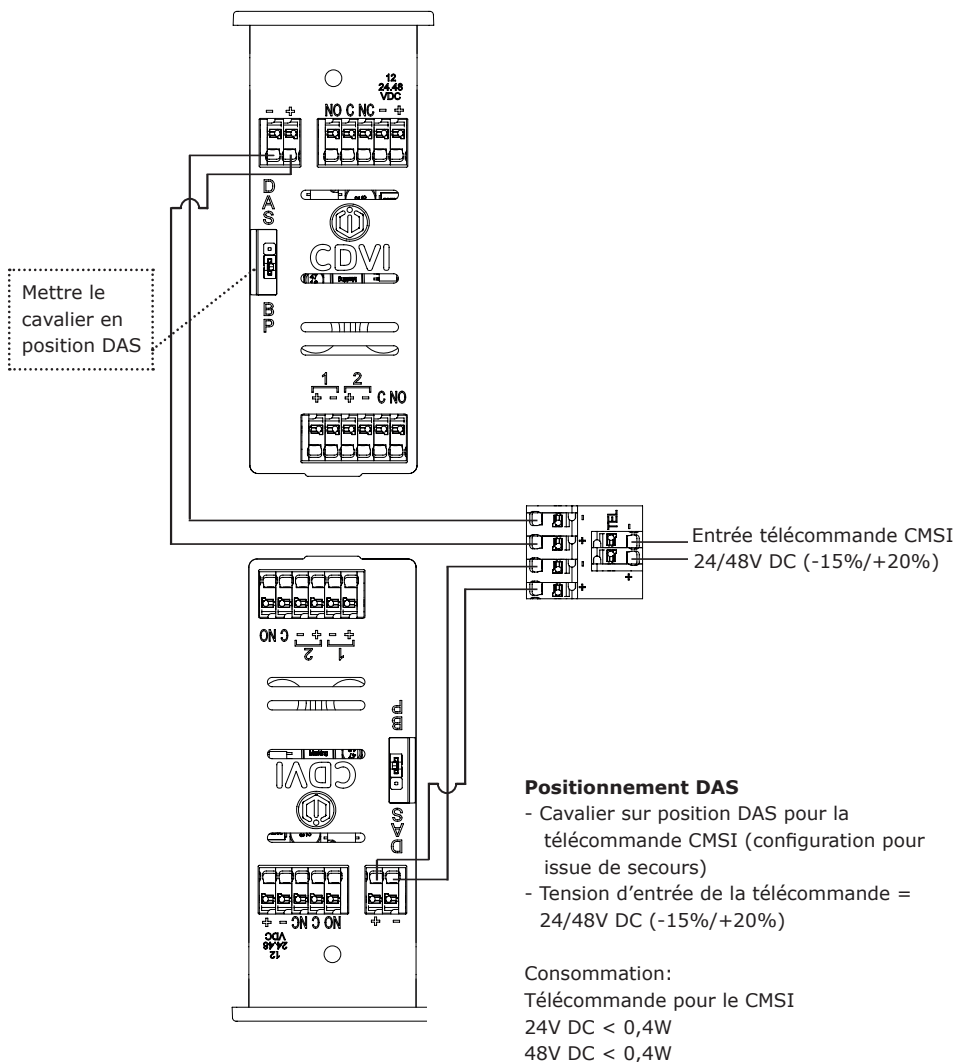


## SCHÉMA DE CÂBLAGE 3 VENTOUSES - **BO900EVO**



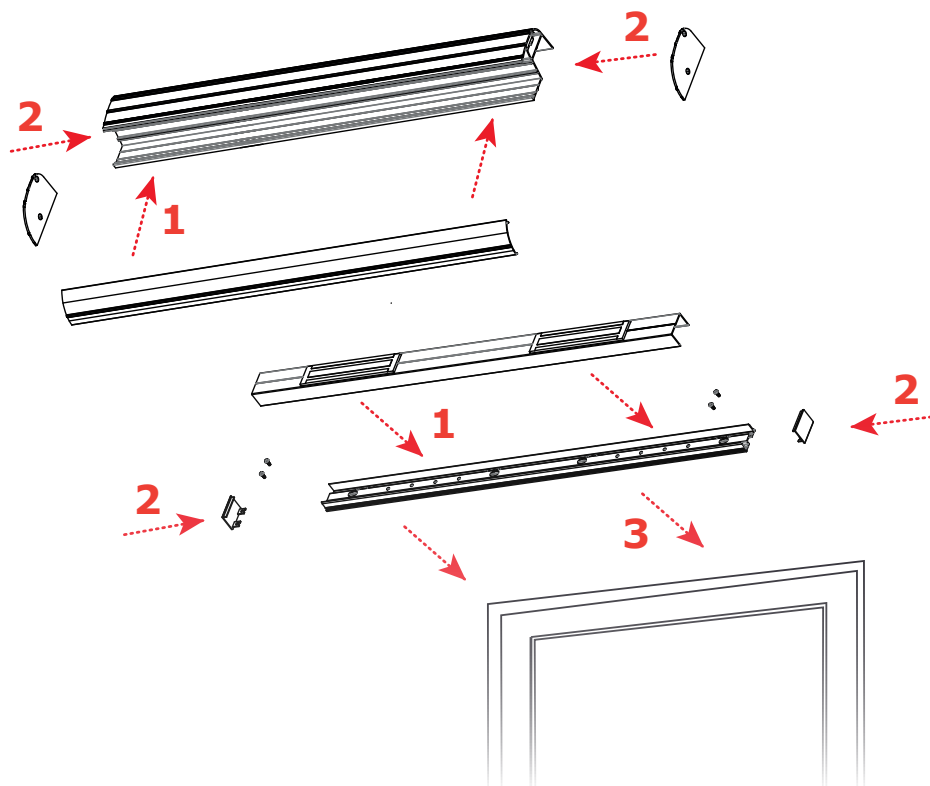
## Câblage pour raccordement au CMSI - DAS

Nous gardons le même câblage pour l'alimentation des ventouses, vous avez un branchement différent (ci-dessous) pour le raccordement au CMSI:

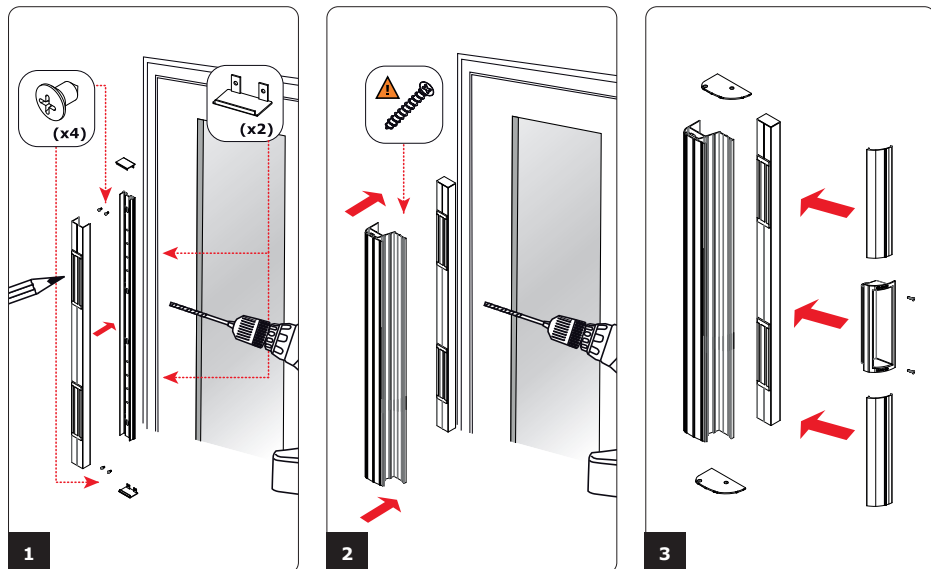


## 5] INSTALLATION

### Exemple d'une poignée à 2 ventouses en position horizontal



## Exemple: Montage d'une poignée verticale à 2 ventouses



## 6] DÉPANNAGE

Afin de maintenir durablement les performances de vos dispositifs actionnés de sécurité, nous recommandons :

1. D'opérer un test fonctionnel périodique de votre installation.
2. D'inspecter visuellement l'état de différents composants de l'installation afin de prévenir une dégradation du câblage et l'apparition de rouille sur les surfaces des dispositifs électromagnétiques.
3. Corriger systématiquement toute anomalie de nature à compromettre la sécurité de votre installation.

Il convient également de se reporter à la norme NF S61-933 concernant les règles d'exploitation et de maintenance ainsi qu'à la norme NF S61-932 concernant l'installation.



**CDVI Group**

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

.....

**CDVI FRANCE + EXPORT**

+33 (0) 1 48 91 01 02  
[www.cdvi.fr](http://www.cdvi.fr)

**CDVI AMERICAS**

+1 866 610 0102  
[www.cdvi.ca](http://www.cdvi.ca)

**CDVI BENELUX**

+32 (0) 56 73 93 00  
[www.cdvi benelux.com](http://www.cdvi benelux.com)

**CDVI GERMANY**

+49 (0) 251 798477 0  
[www.cdvi.de](http://www.cdvi.de)

**CDVI SUISSE**

+41 (0) 21 882 18 41  
[www.cdvi.ch](http://www.cdvi.ch)

**CDVI IBÉRICA**

+34 (0) 935 390 966  
[www.cdviiberica.com](http://www.cdviiberica.com)

**CDVI ITALIA**

+39 (0) 321 90 573  
[www.cdvi.it](http://www.cdvi.it)

**CDVI MAROC**

+212 (0) 5 22 48 09 40  
[www.cdvi.ma](http://www.cdvi.ma)

**CDVI NORDICS**

+46 (0) 31 760 19 30  
[www.cdvi.se](http://www.cdvi.se)

**CDVI UK**

+44 (0) 1628 531300  
[www.cdvi.co.uk](http://www.cdvi.co.uk)

**CDVI POLSKA**

+48 (0) 12 659 23 44  
[www.cdvi.com.pl](http://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. - Jul 2024*