



CDVI

Security to Access



 **PATENTED,
BREVETÉ**



BO800RN, BO1200RN, BO1600RN P400RN, P800RN

**400kg to 1,600kg vertical & horizontal
magnetic architectural handles**

**Bandeaux/poignées architecturaux verticaux
& horizontaux, 400 kg à 1 600 kg**



EN

FR

1] PRODUCT PRESENTATION

- **NF S61-937**
- **Pre-assembled.**
- **Covers previous installation fixing holes.**
- **Pre-drilled sections (adjustable).**
- **Ergonomic design.**
- **Satin anodised aluminium finish.**
- **Monitored**
- **Suitable for metal, wood and glass doors.**
- **Ideal for retrofit applications.**
- **Maglocks supplied with terminal blocks.**
- **Options:** 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 = 500mA (per maglock)/ 6W
 - 24Vdc = 250mA (per maglock)/ 6W
 - 48Vdc = 250mA (2 maglocks)/ 12W
- Power of remote:
 - 24Vdc = 0.4W
 - 48Vdc = 0.4W



UKCA Certification



CE Certification



WEEE & RoHS



-40°C to +70°C



IP66

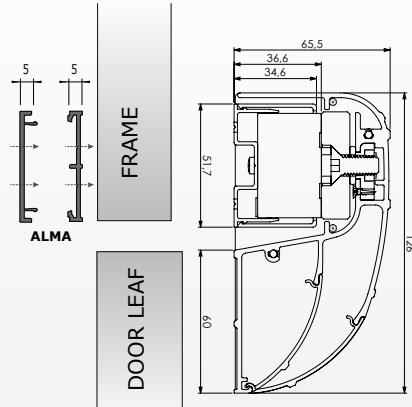


IK10

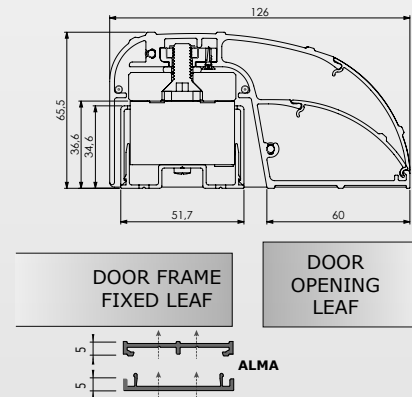
Recommended Power Supplies

Voltage		
12V DC	ADC335	PSMB123
24V DC	ADC324	PSMB242

**Horizontal mounting
Left view**



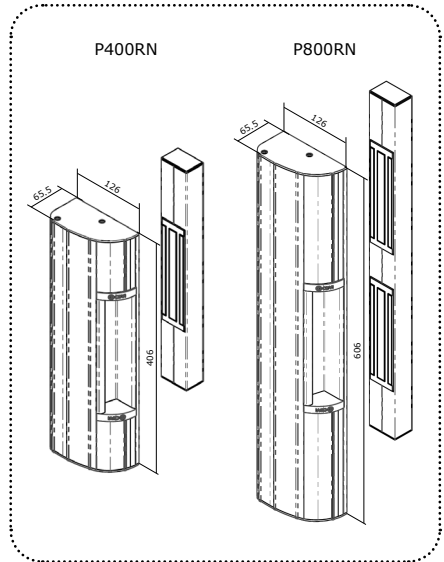
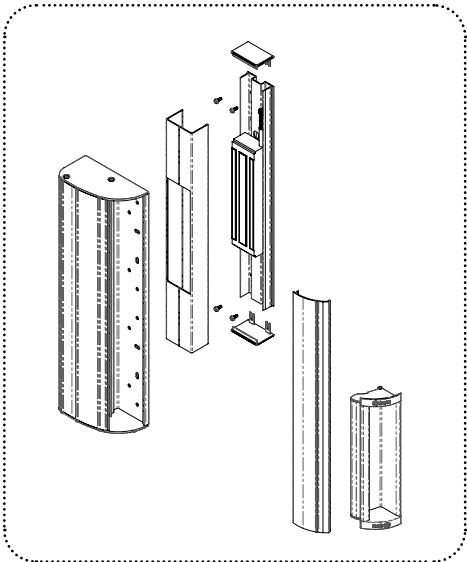
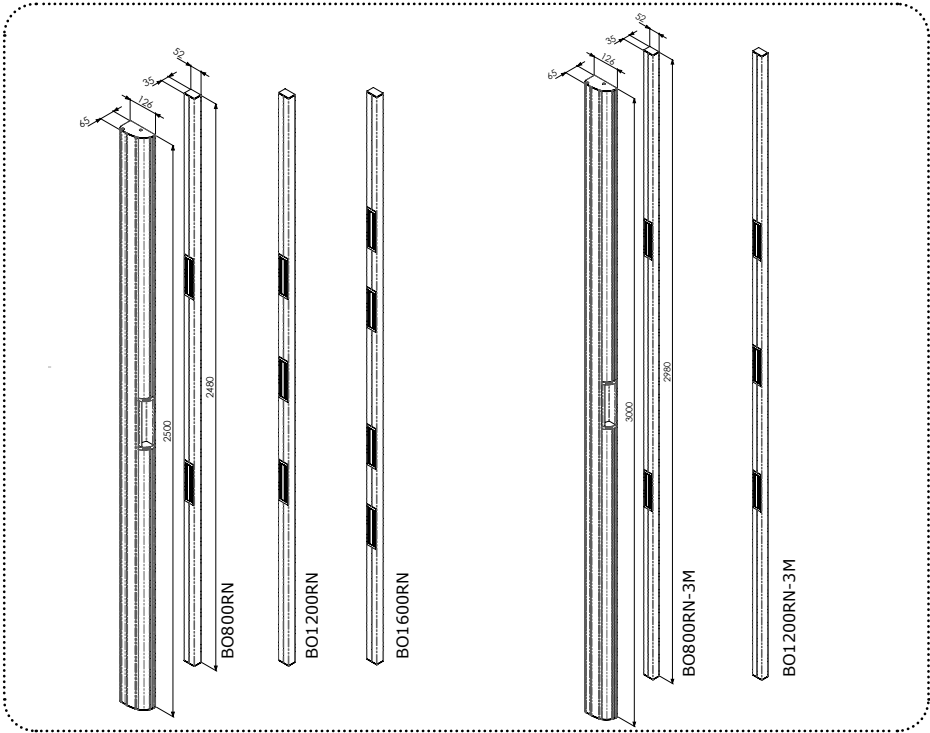
**Vertical mounting
Top view**





EN









BO800RN, BO1200RN, BO1600RN, P400RN, P800RN 400kg to 1,600kg vertical & horizontal magnetic architectural handles



Product Range Details

Part code	Holding force	Nb of Maglocks	Power (W)	12/24V	48V
BO800RN	800 kg	2	12	yes	yes
BO800RN-3M	800 kg	2	12	yes	yes
BO1200RN	1200 kg	3	18	yes	no
BO1200RN-3M	1200 kg	3	18	yes	no
BO1600RN	1600 kg	4	24	yes	yes
P400RN	400 kg	1	6	yes	no
P800RN	800 kg	2	12	yes	yes

2] PACKAGE CONTENTS

							
Handle with end caps	Handle fixings cover	Housing back plate	Housing cover	End caps	Plastic handle	Screw kit	Manual
1	1	1	1	2	1	1	1

3] RECOMMENDATIONS

Wiring

Plan your cable routes before starting the installation. We recommend a maximum distance of 10m from the power supply to the electro-magnetic locks (to prevent voltage droppage).

General Advice

The 2 parts of the architectural housing are designed to be surface mounted on the door leaf and

frame, where they should be parallel when the door is closed. You can also use the PRP800 (reinforcement section) or ALMA (aluminium cable tray) to reinforce the mounting of the housing.

Black Handle

If you are using the black handle, you can clip it to the main aluminium handle without using any screws.



EN

BO800RN, BO1200RN, BO1600RN, P400RN, P800RN
400kg to 1,600kg vertical & horizontal magnetic architectural handles

 **CDVI**
Security to Access

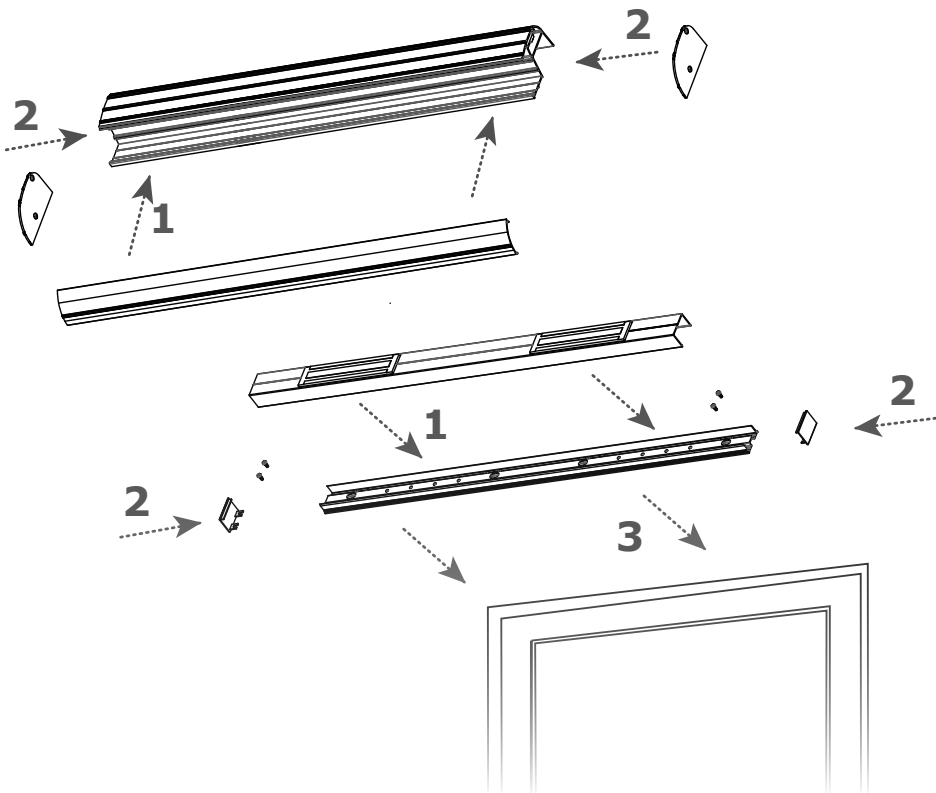
4] MAINTENANCE

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

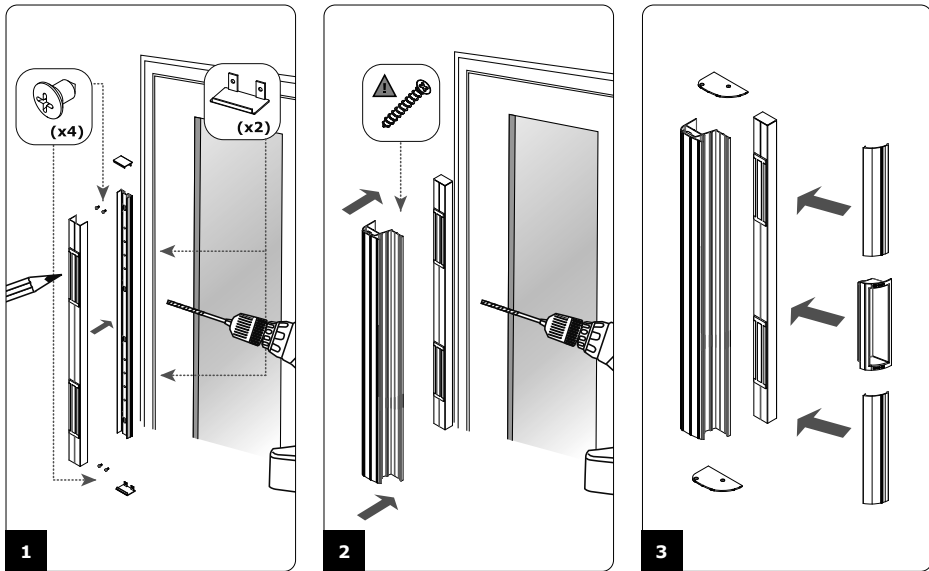
1. Periodically testing the functionality of your installation.
2. Visually inspecting the state of the different components of the installation in order to prevent cable degradation and the appearance of rust on the surfaces of the electro-magnetic elements.
3. Systematically correcting any fault that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

5] MOUNTING & INSTALLATION

Example: Installation of a horizontal 2-maglock handle



Example: Installation of a vertical 2-maglock handle



6] WIRING AND CONNECTIONS

Important: Position the voltage selection jumper according to your voltage.

OPTIONS

5-WAY TERMINAL STRIP NON-MONITORED VERSION

- + 12Vdc or 24Vdc positive *
- 0V

5-WAY TERMINAL STRIP MONITORED VERSION

- + 12Vdc or 24Vdc positive *
- 0V
- NC 'Normally Closed' Contact
- COM Common
- NO 'Normally Open' Contact

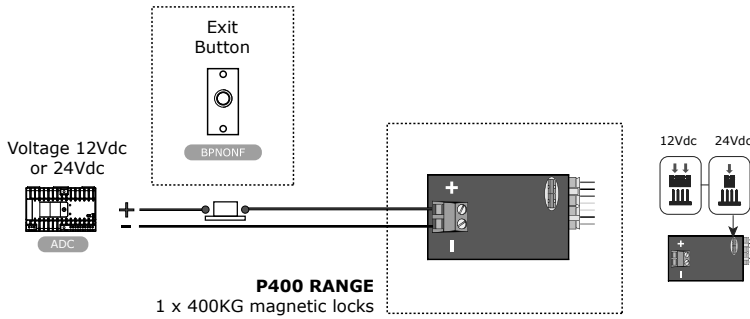
TIME RELAY FOR MAGNETIC LOCKS (REF: TPV, VHLD)

Important: When using a timer in the circuit, ensure that the timer used will operate at the same voltage.

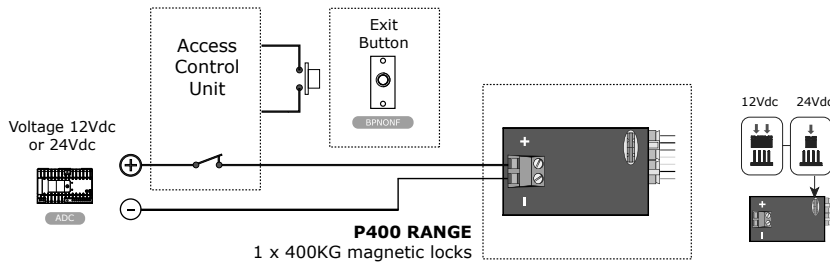
** Depending on the jumper placement, the maglock has a power supply of 12Vdc or 24Vdc.*

For 1-Maglock Handles Only

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

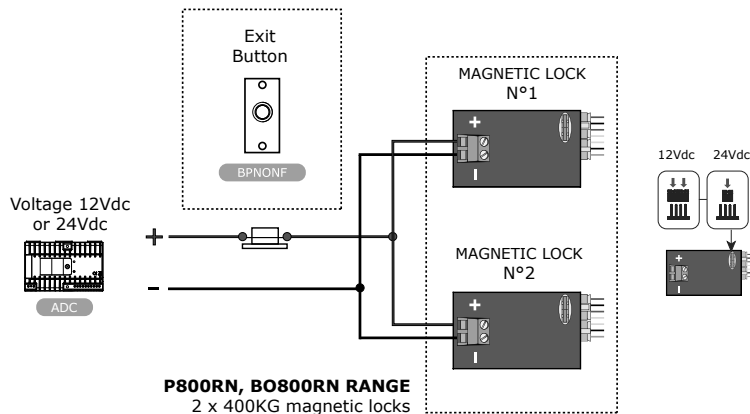


Example N°2: Access Control + Exit Button

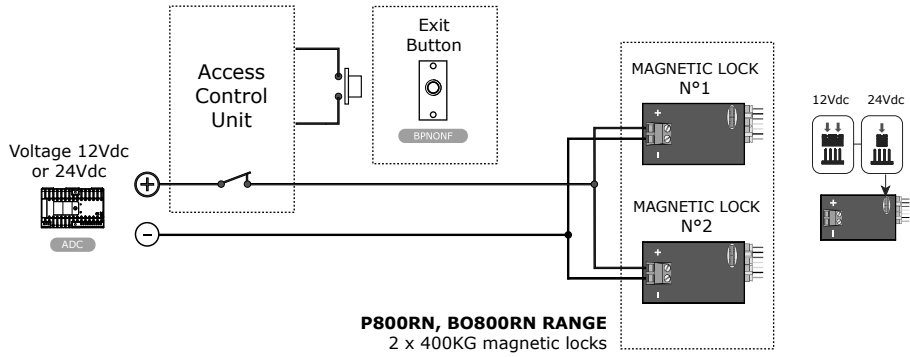


For 2-Maglock Handles Only

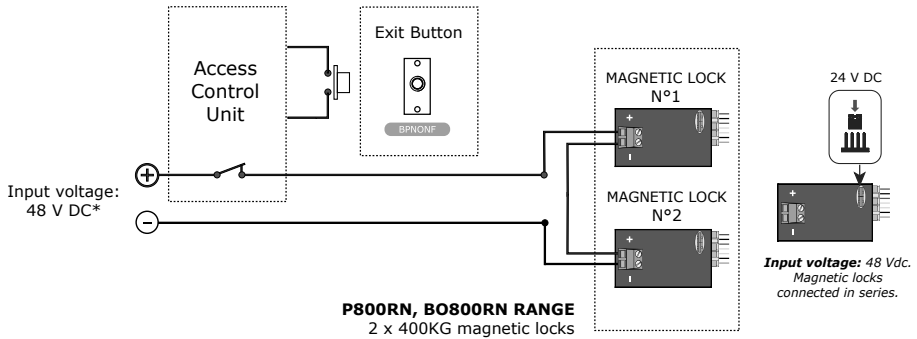
Example N°1: Exit button only (optional VHLD timer)



Example N°2: Access Control + Exit Button

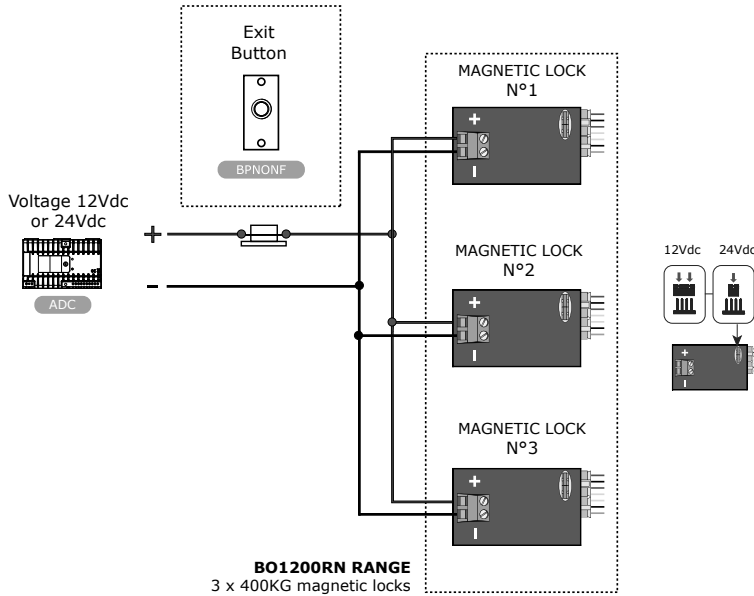


Example N°3: Access Control + Exit Button

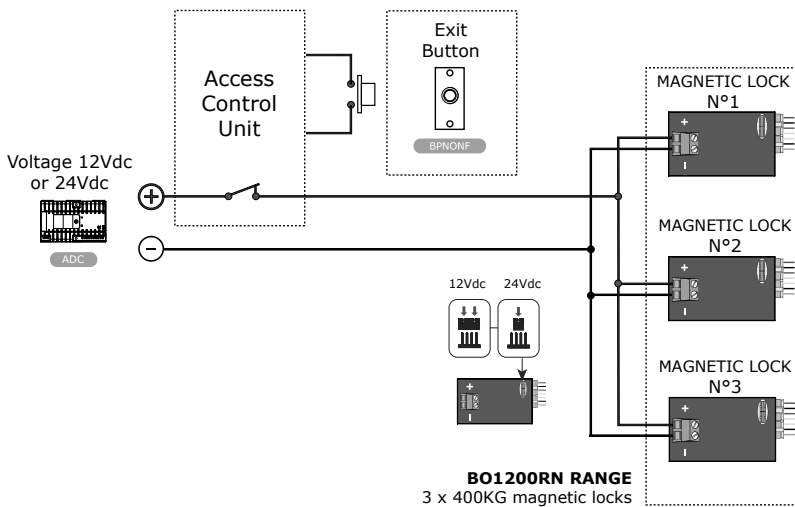


For 3-Maglock Handles Only

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

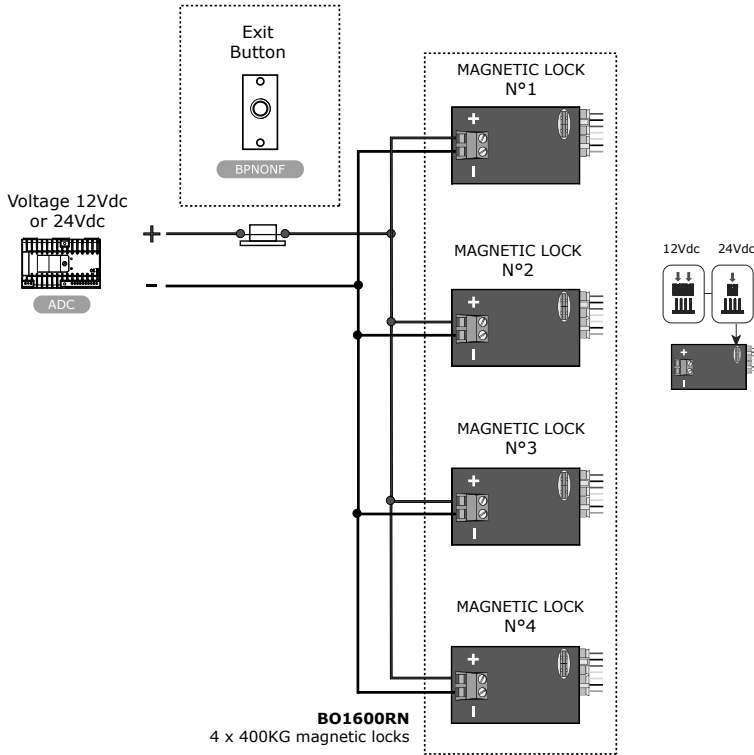


Example N°2: Access Control + Exit Button



For 4-Maglock Handles Only

Example N°1: Exit button only 12Vdc or 24Vdc



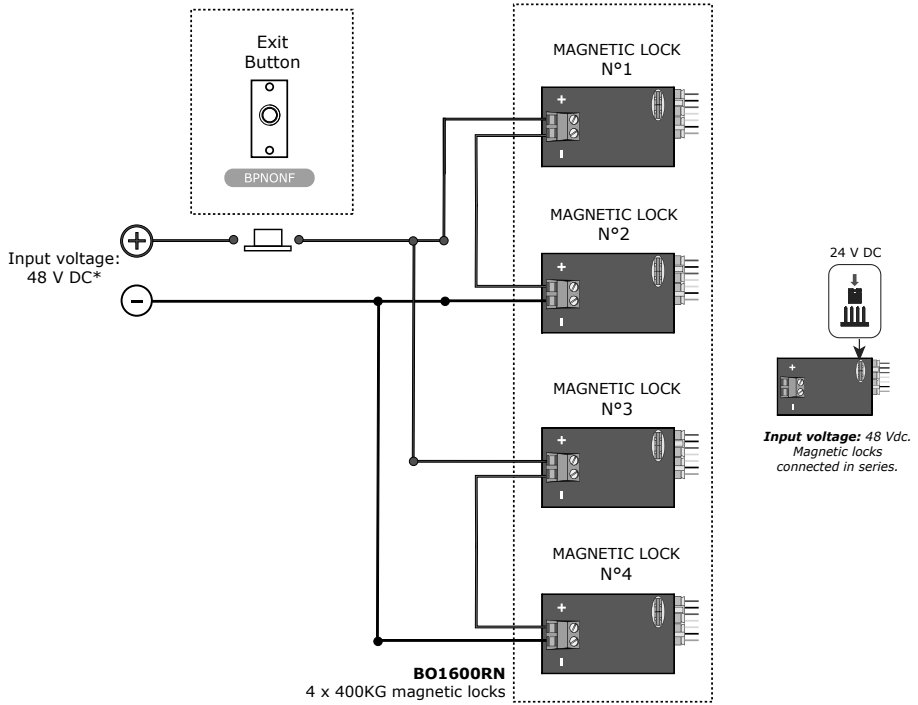


EN

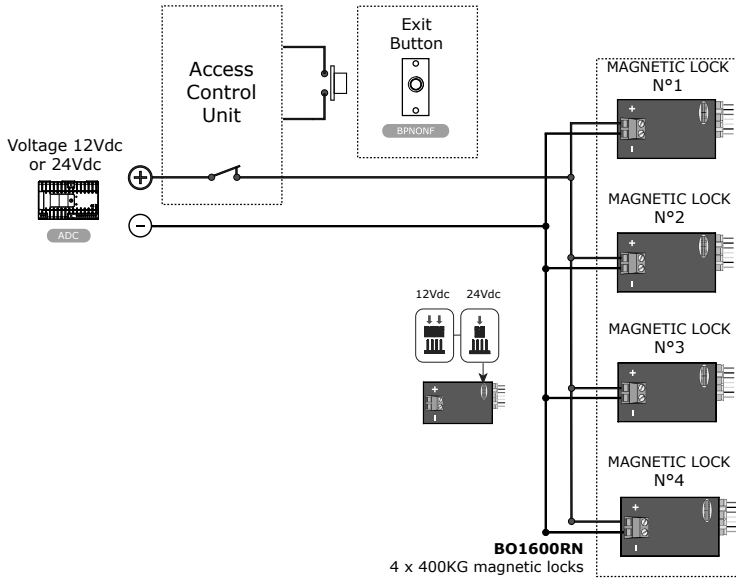
BO800RN, BO1200RN, BO1600RN, P400RN, P800RN
400kg to 1,600kg vertical & horizontal magnetic architectural handles



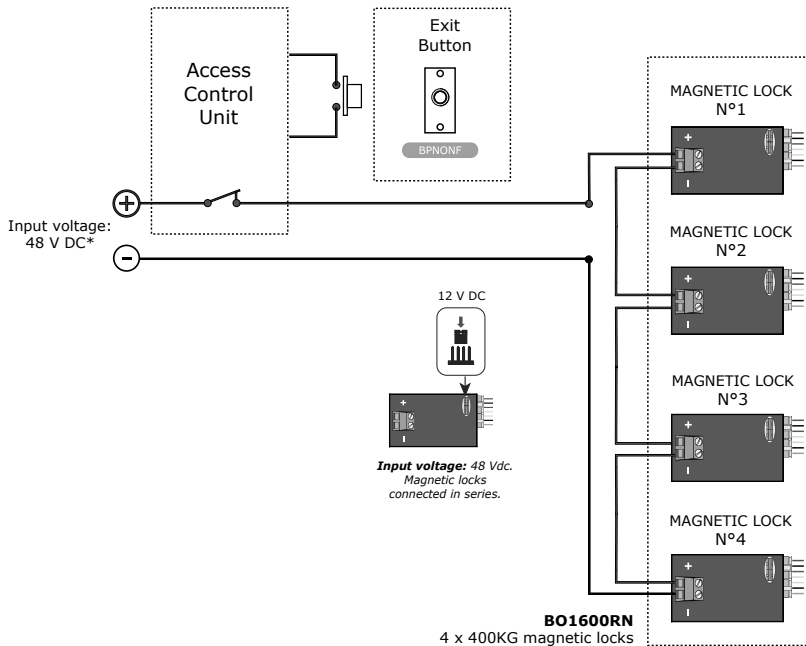
Example N°2: Exit button only 48Vdc

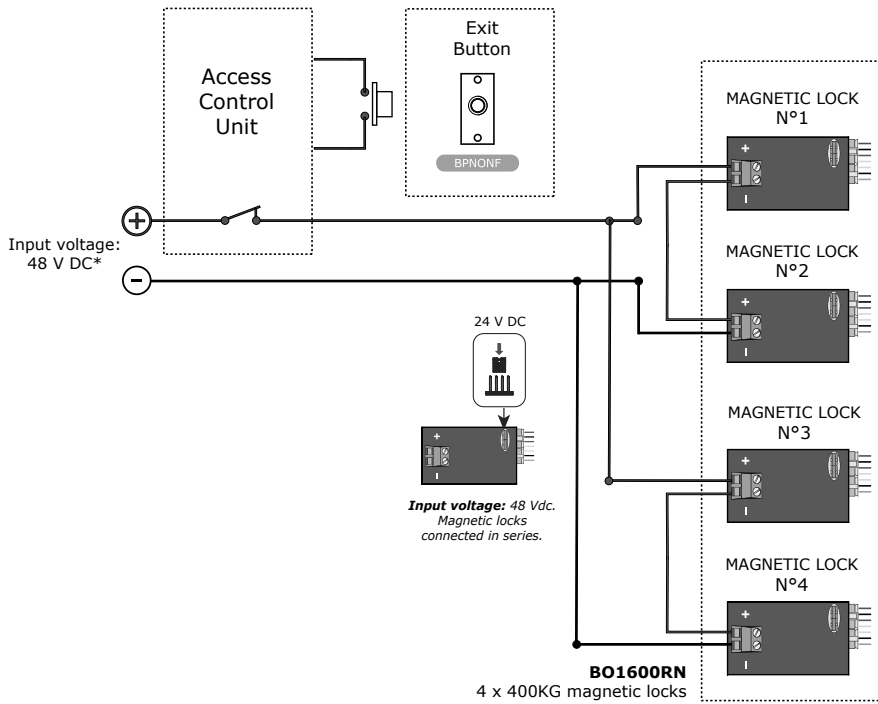


Example N°4: Access Control + Exit Button 12Vdc or 24Vdc



Example N°5: Access Control + Exit Button 48Vdc



Example N°6: Access Control + Exit Button 48Vdc


1] PRÉSENTATION PRODUIT

- **NFS 61-937, PV n° SD 20 00 25 B**
- **Produit pré-assemblé**
- **Idéal pour les rénovations.**
- **Profils pré-percés (réglables)**
- **Ergonomique**
- **Finition aluminium anodisé satiné.**
- **Installation sur tout type de portes (huisserie métallique, bois et verre)**
- **Idéal pour des sites de rénovation.**
- **Signal NO/NC**
- **Ventouses avec bornier de raccordement pré-installés sur le poteau technique**
- **Options : 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 = 500mA (par ventouse) / 6W
 - 24V DC = 250mA (par ventouse) / 6W
 - 48V DC = 250mA (2 ventouses) / 12W
- Entrée de télécommande :
 - 24V DC = 0,4W
 - 48V DC = 0,4W



UKCA Certification



CE Certification



WEEE & RoHS



-40°C to +70°C





IP66

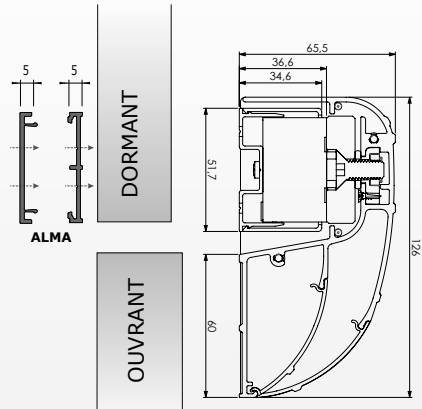


IK10

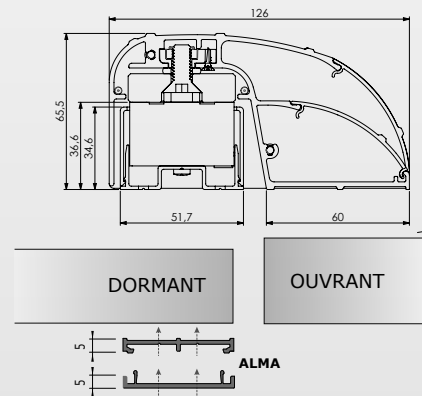
Alimentations préconisées

Tension		
12V DC	ADC335	PSMB123
24V DC	ADC324	PSMB242

Montage horizontal Vue de gauche



Montage vertical Vue d'en haut

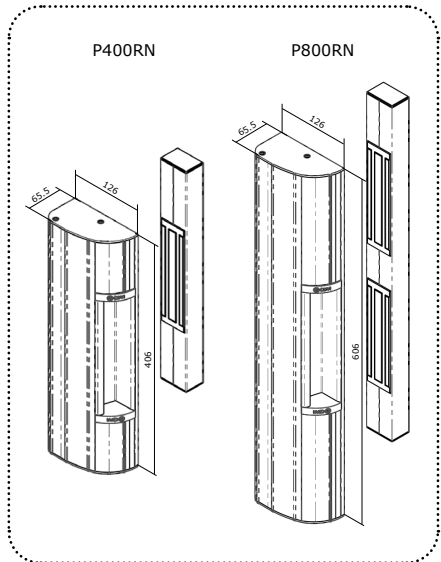
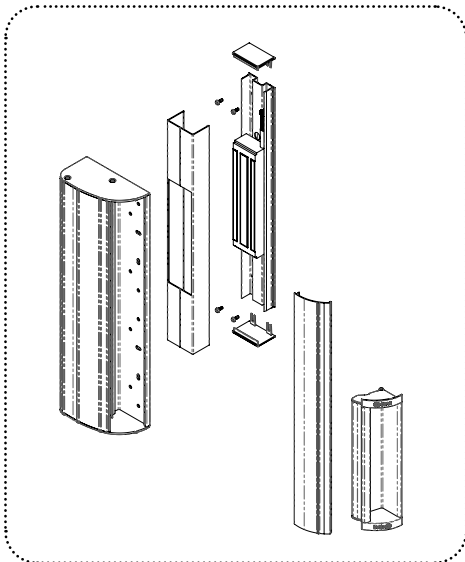
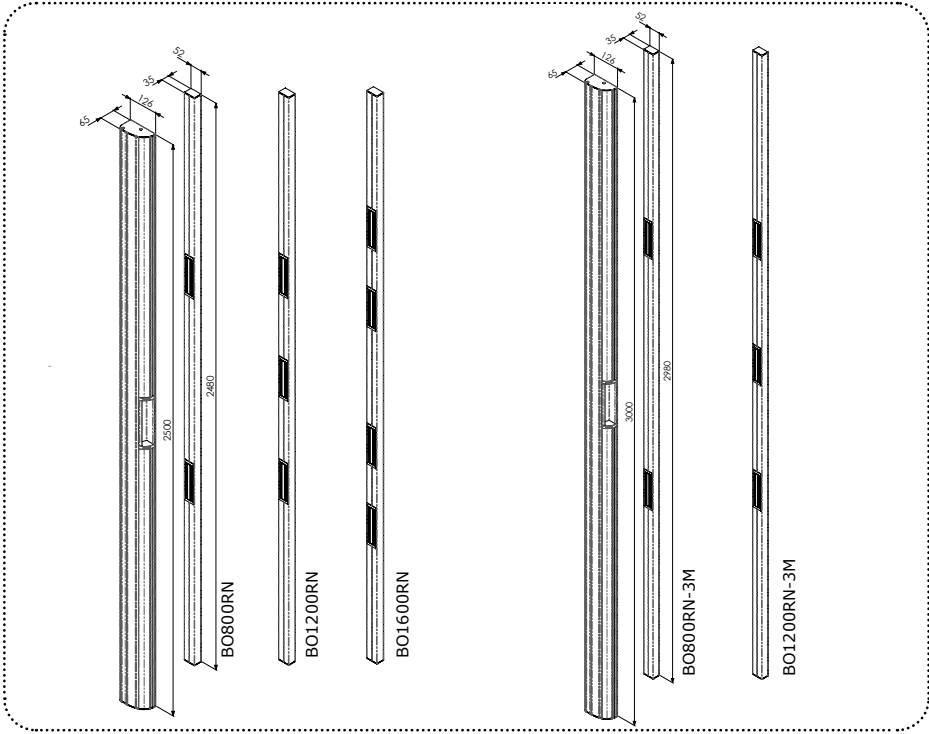




FR

BO800RN, BO1200RN, BO1600RN, P400RN, P800RN



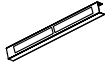





Bandeaux/poignées architecturaux verticaux & horizontaux, 400 kg à 1 600 kg



Détails de la Série de Bandeaux

Réf. Co.	Force Rétention	Nbre Ventouses	Puiss. (W)	12/24V	48V
BO800RN	800 kg	2	12	oui	oui
BO800RN-3M	800 kg	2	12	oui	oui
BO1200RN	1200 kg	3	18	oui	non
BO1200RN-3M	1200 kg	3	18	oui	non
BO1600RN	1600 kg	4	24	oui	oui
P400RN	400 kg	1	6	oui	non
P800RN	800 kg	2	12	oui	oui

2] ÉLÉMENTS FOURNIS

							
Profil poignée avec bouchons	Profil cache-vis	Capot pour support mural	Profil support mural	Bouchons casquettes	Poignée	Kit visserie	Notice
1	1	1	1	2	1	1	1

3] RECOMMANDATIONS

Conseils d'utilisation

Le bandeau s'installe sur des portes en tirant et affleurantes à un ou deux vantaux (service/ semi-fixe). Il se pose sur des portes parfaitement alignées. 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 et des bouchons à chaque extrémité.

Poignée noire

Si vous utilisez la poignée noire en plastique, vous pouvez la clipser à la poignée en aluminium principale sans utiliser de vis.

6] DÉPANNAGE

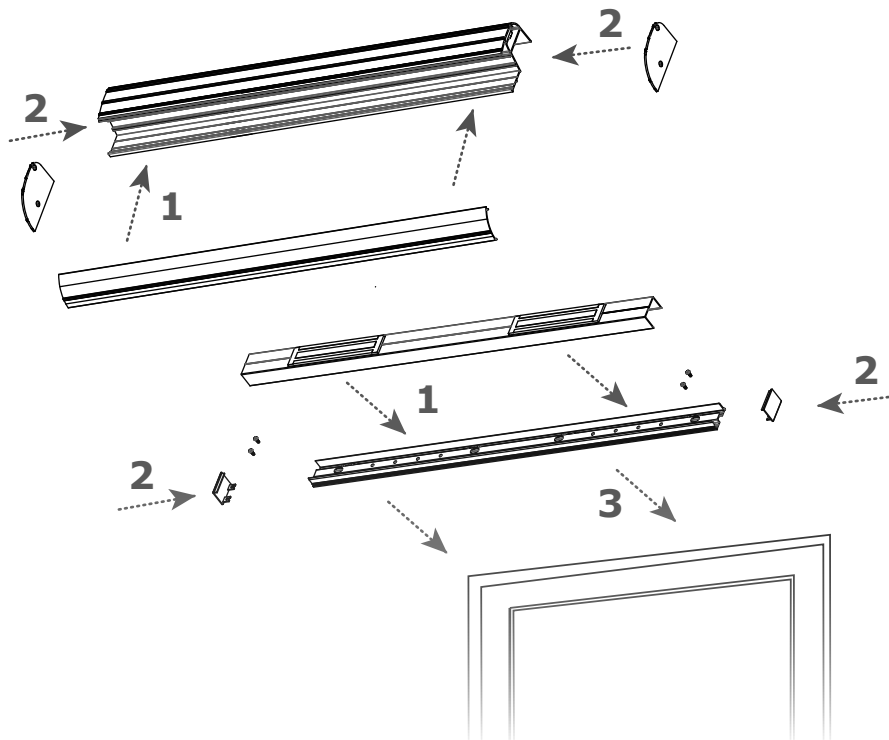
Afin de maintenir durablement les performances de vos dispositifs actionnés de sécurité, nous recommandons :

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.

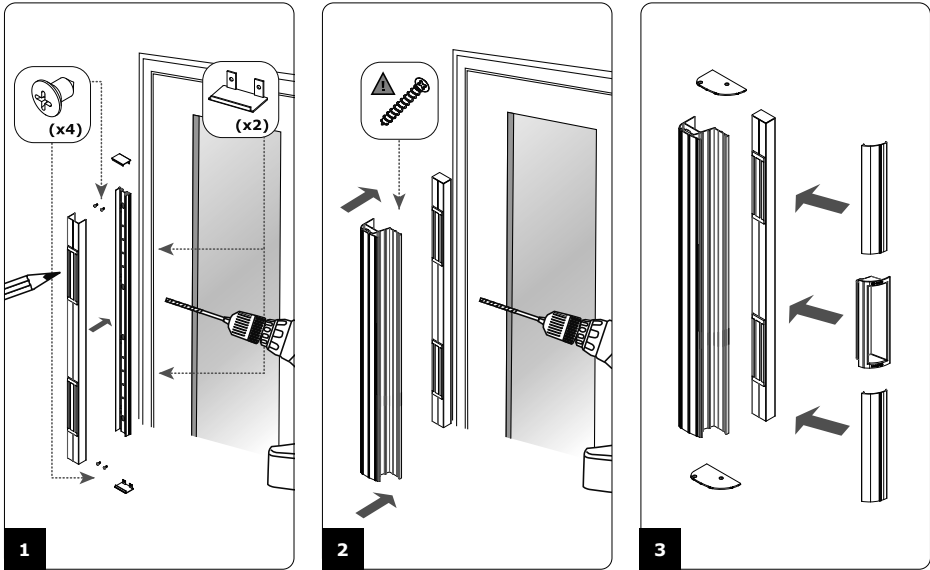
Il convient également de se reporter à la norme NF S61-933 concernant les règles d'exploitation et de maintenance ainsi qu'à la norme NF S61-932 concernant l'installation.

4] MONTAGE

Exemple : Montage d'un profilé à 2 ventouses à l'horizontal



Exemple : Montage d'une poignée verticale à deux ventouses



4] SCHÉMAS DE RACCORDEMENTS - USAGE GÉNÉRAL EN CONTRÔLE D'ACCÈS HORS CONFORMITÉ NFS 61-937)

Important : Positionner le cavalier en fonction de la tension d'alimentation.

OPTIONS

BORNIER 5 POINTS - SANS SIGNAL

- + Alimentation 12V DC ou 24V DC *
- 0V

BORNIER 5 POINTS - AVEC SIGNAL

- + Alimentation 12Vdc or 24Vdc *
- 0V
- NC Contact « Normalement Fermé »
- COM Commun
- NO Contact « Normalement Ouvert »

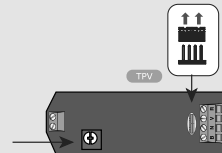
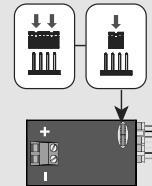
COMMANDE TEMPORISÉE (REF : TPV)

Important : Lorsque la ventouse est équipée d'un bornier, il est impératif d'enlever les deux cavaliers TPV.

* En fonction du placement des cavaliers vous alimentez votre ventouse en 12V DC ou 24V DC.

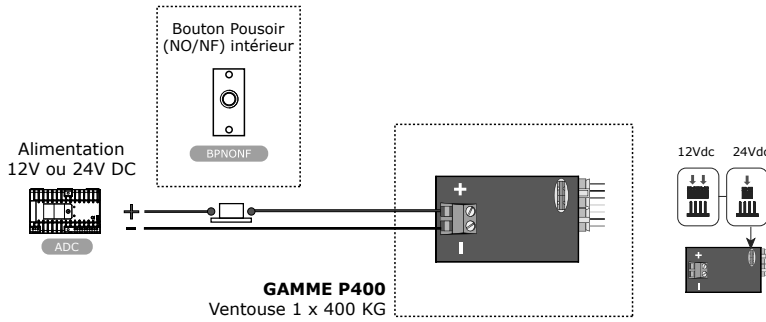
Minuteur réglable (0 à 20 secondes)

12Vdc 24Vdc

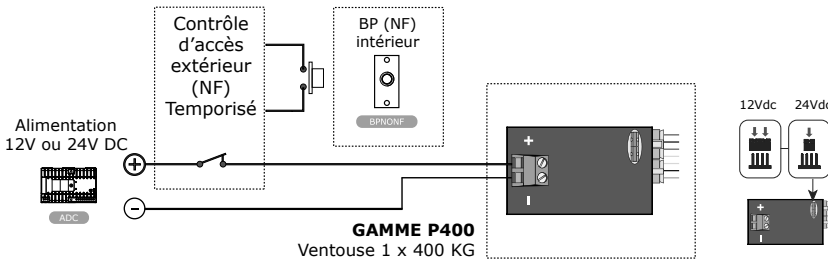


Modèles à 1 Ventouse Uniquement

Montage N°1 : Bouton poussoir intérieur (+ Carte TPV en option)

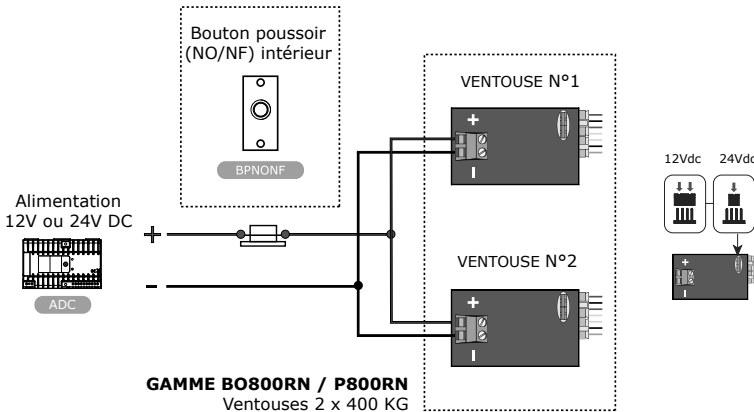


Montage N°2 : Contrôle d'accès + Bouton poussoir intérieur

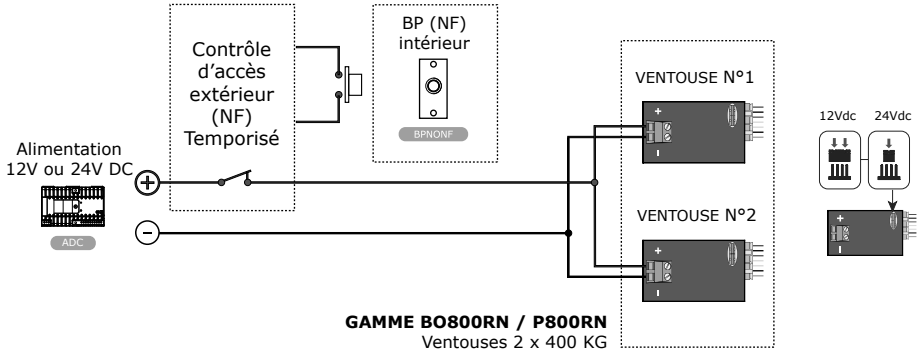


Modèles à 2 Ventouses Uniquement

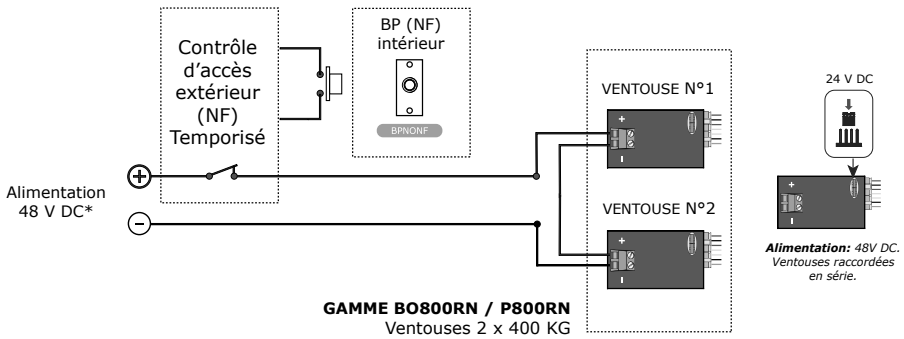
Montage N°1 : Bouton poussoir uniquement (commande VHLD en option)



Montage N°2 : Contrôle d'accès + Bouton poussoir intérieur

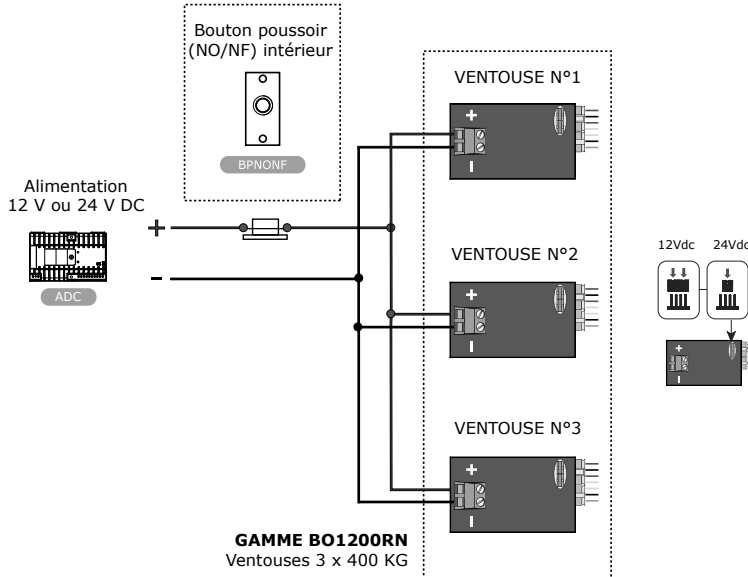


Montage N°3 : Contrôle d'accès + Bouton poussoir intérieur

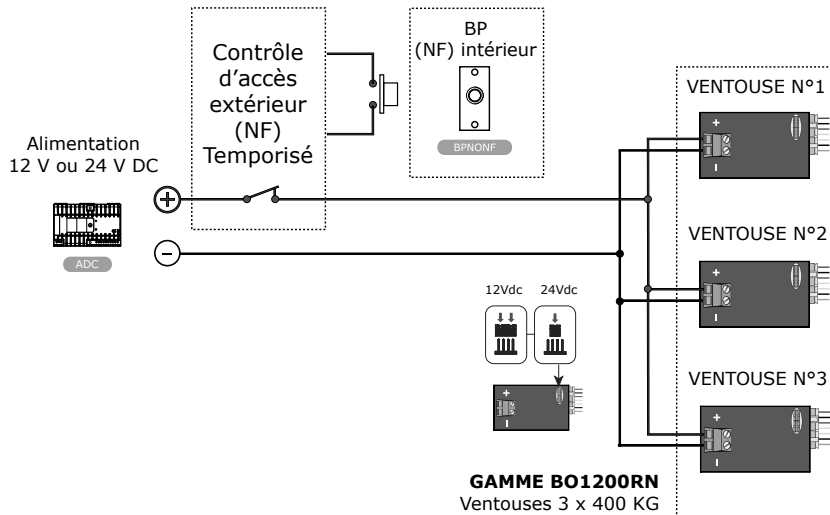


Modèles à 3 Ventouses Uniquement

Montage N°1 : Bouton poussoir intérieur (+ Carte TPV en option)

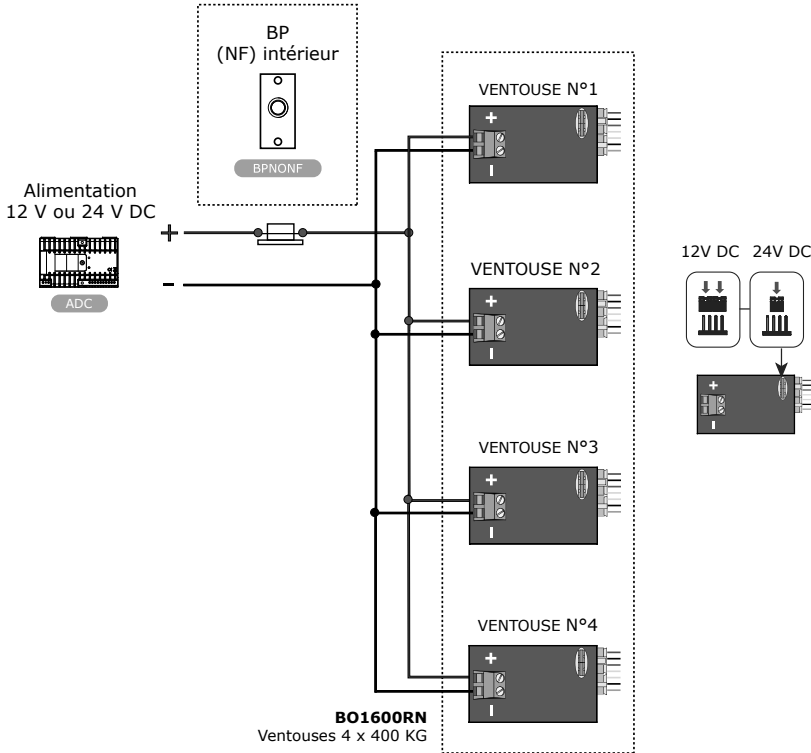


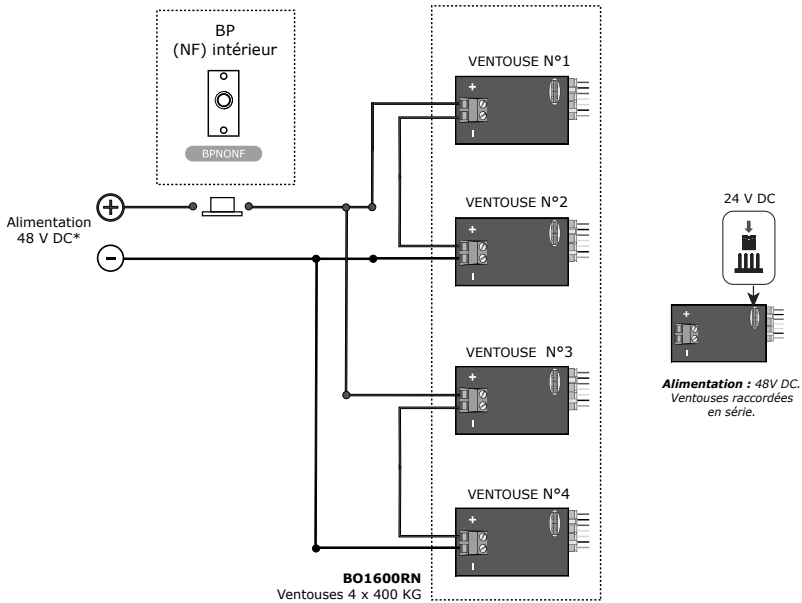
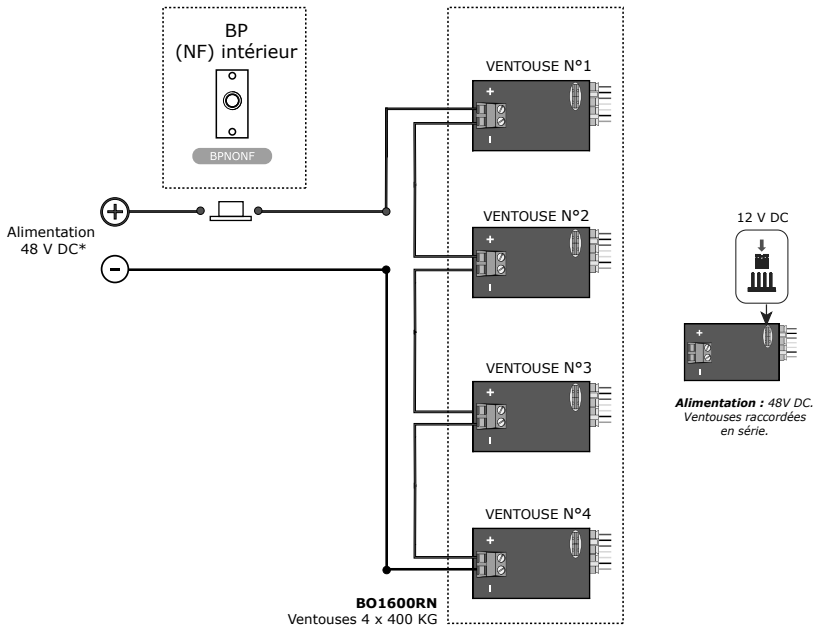
Montage N°2 : Contrôle d'accès + Bouton poussoir intérieur



Modèles à 4 Ventouses Uniquement

Montage N°1 : Bouton poussoir intérieur (+ Carte TPV en option)

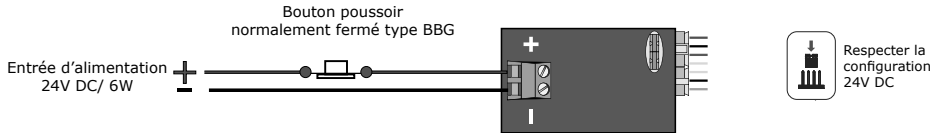


Montage N°2 : Bouton poussoir intérieur 48V DC (+ Carte TPV en option)

Montage N°3 : Bouton poussoir intérieur (+ Carte TPV en option)


5] SCHÉMAS DE RACCORDEMENTS - CONFORMITÉ NF S61-937 - PV n° SD 23 00 15

Modèles à 1 Ventouse Uniquement (P400RN)

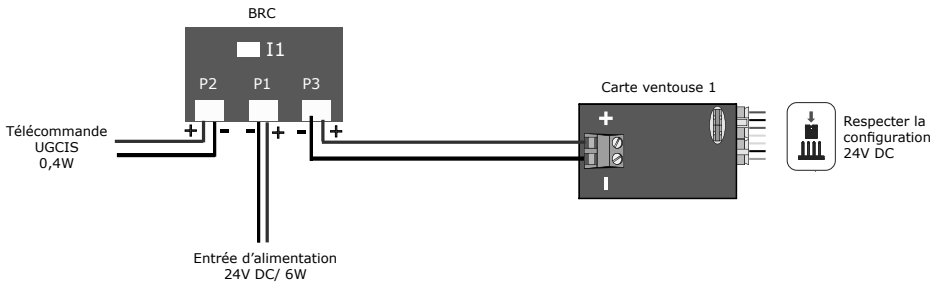
Montage N°1 : Alimentation 24V DC



BBG : Boitier bris de glace

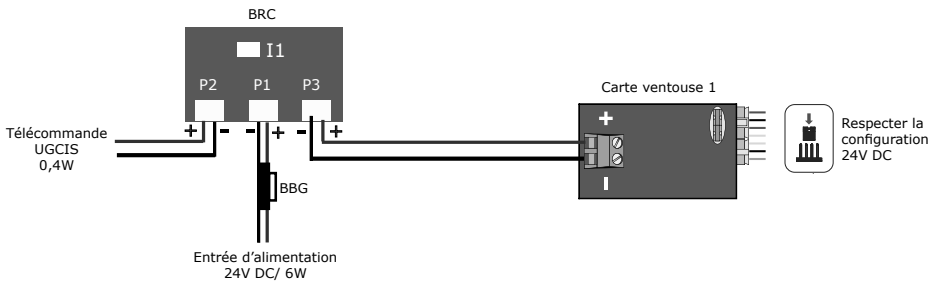
Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

Montage N°2 : Alimentation 24V DC avec BRC



Le boitier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boitier.

Montage N°3 : Alimentation 24V DC avec BRC et BBG



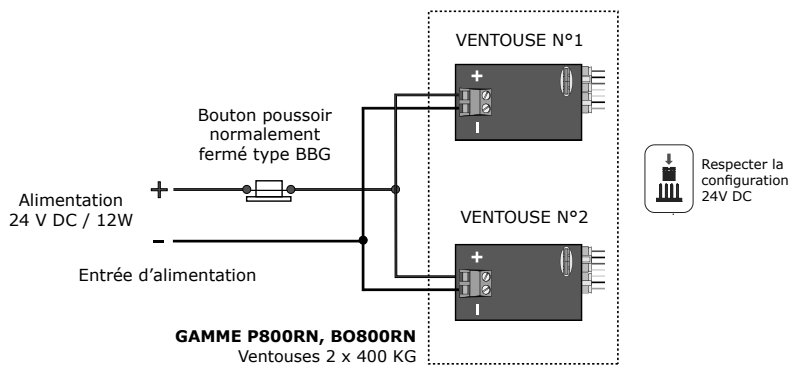
Le boitier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boitier.

Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

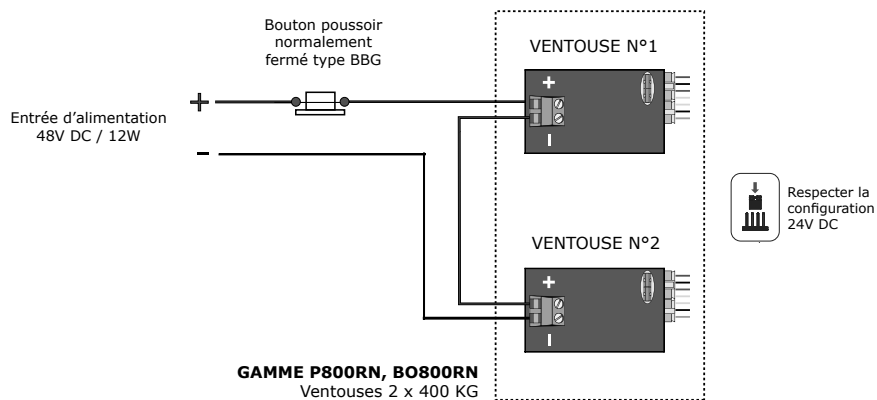
Modèles à 2 Ventouses Uniquement

SYNOPTIQUE 1 :

Montage N°1 : Alimentation 24V DC



Montage N°2 : Alimentation 48V DC

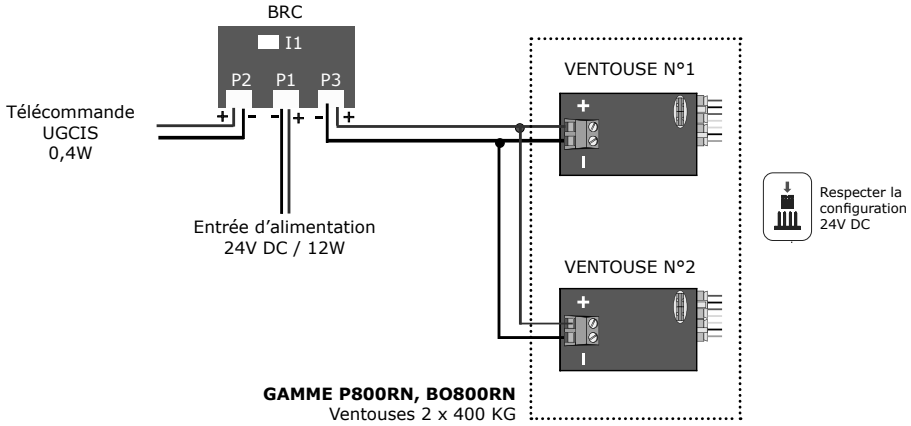


BBG : Boitier bris de glace

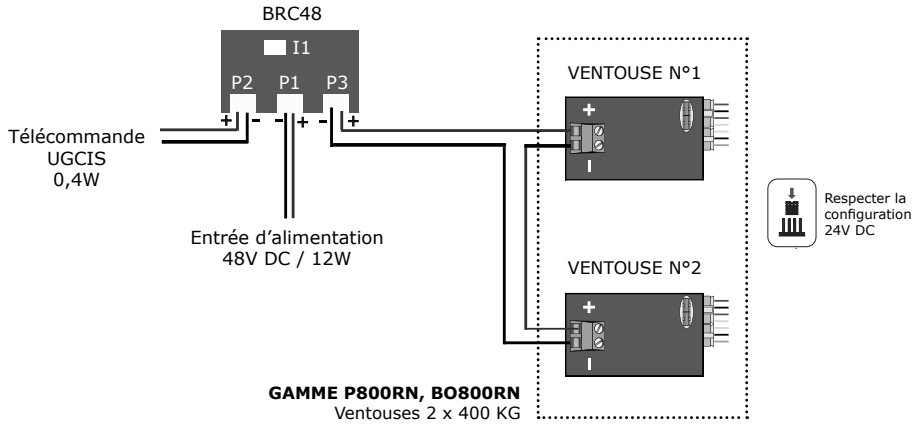
Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

SYNOPTIQUE 2 :

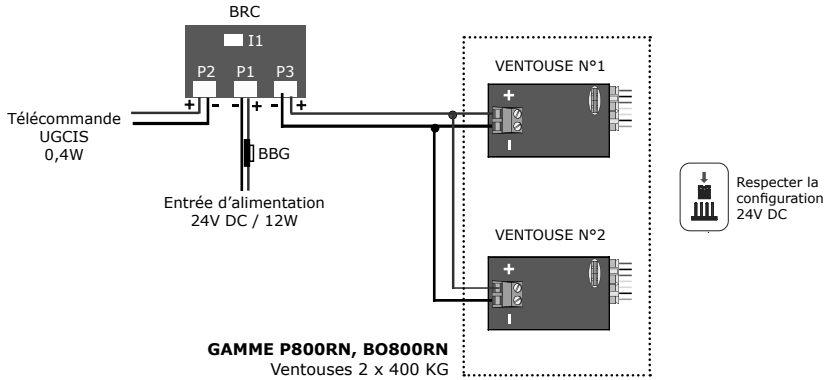
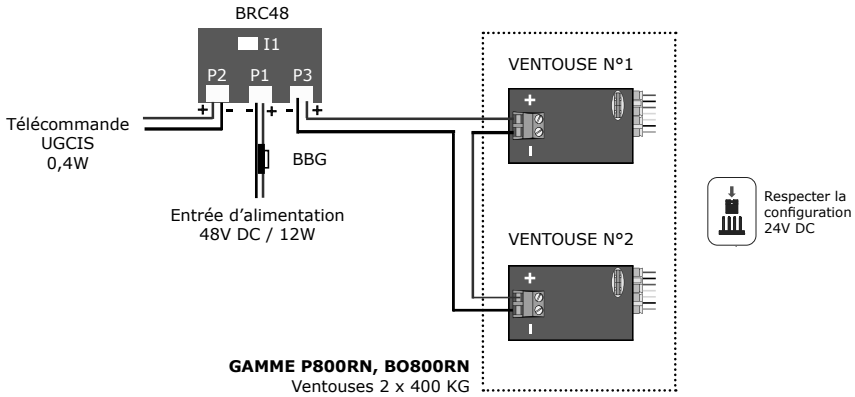
Montage N°1 : Alimentation 24V DC avec BRC



Montage N°2 : Alimentation 48V DC avec BRC48



Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

SYNOPTIQUE 1 :
Montage N°1 : Alimentation 24V DC avec BRC et BBG

Montage N°2 : Alimentation 48V DC avec BRC48 et BBG


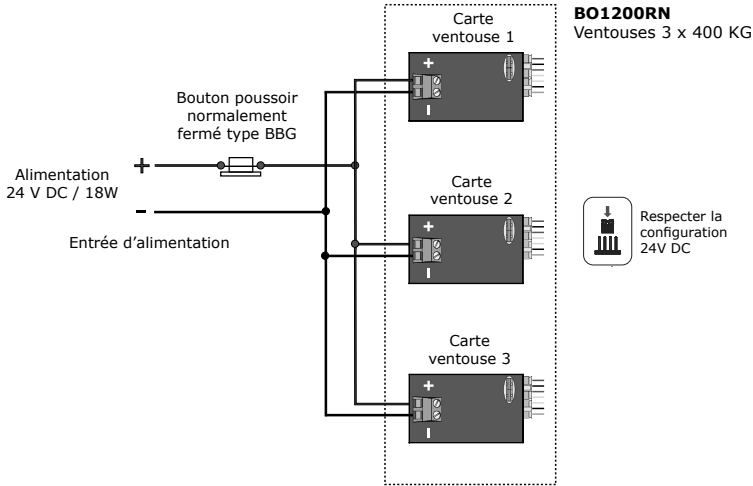
Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

Modèles à 3 Ventouses Uniquement

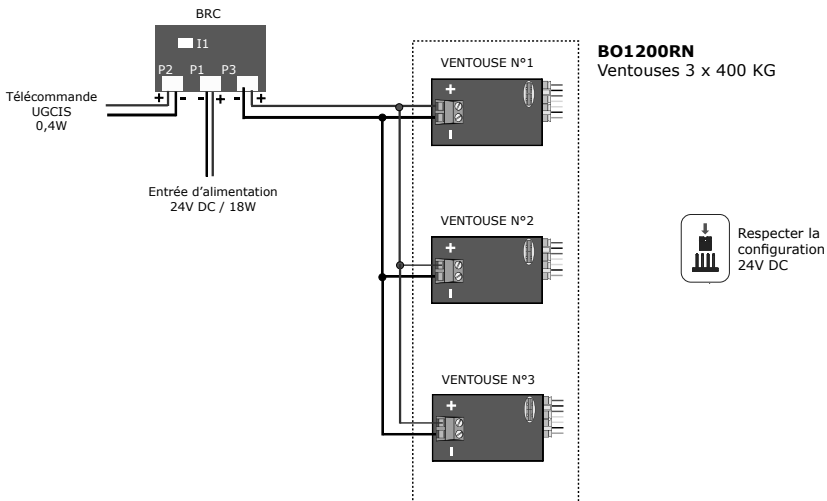
SYNOPTIQUE 1 :

Montage N°1 : Alimentation 24V DC

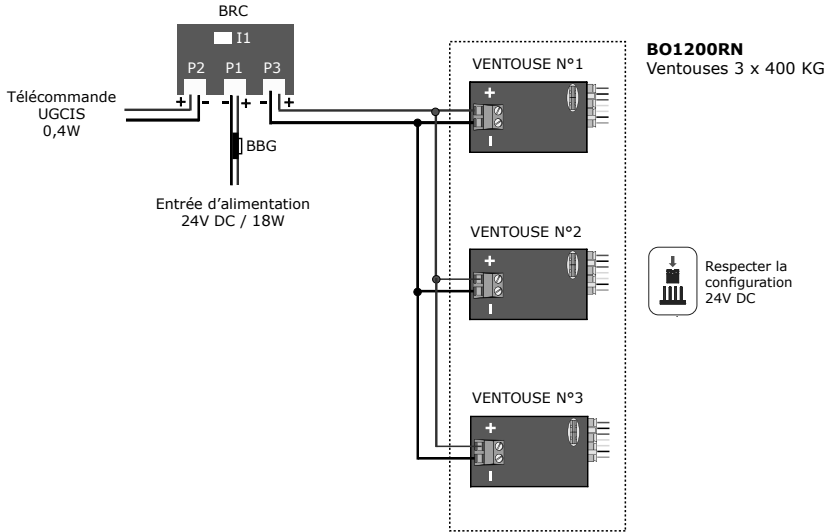


SYNOPTIQUE 2 :

Montage N°1 : Alimentation 24V DC avec BRC



Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

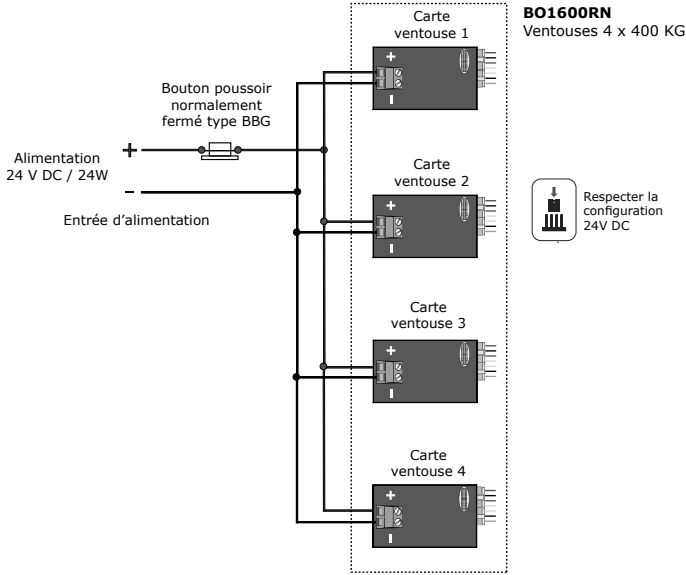
SYNOPTIQUE 3 :
Montage N°1 : Alimentation 24V DC avec BRC et BBG


Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.
 Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

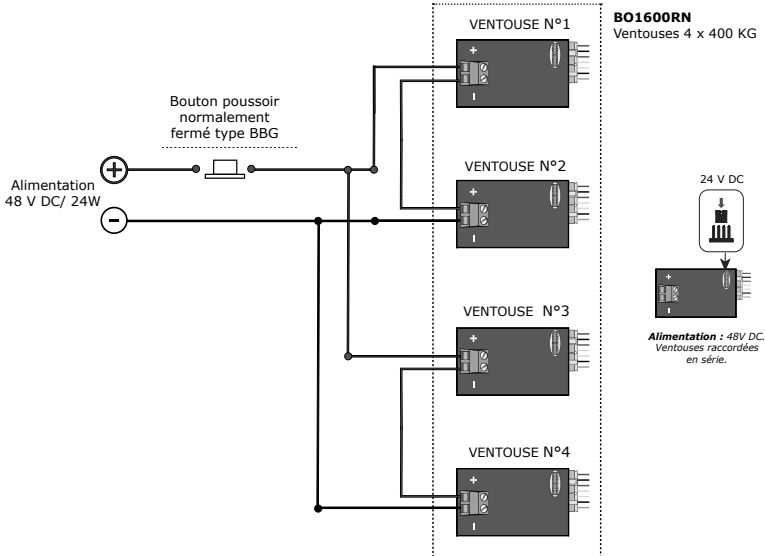
Modèles à 4 Ventouses Uniquement

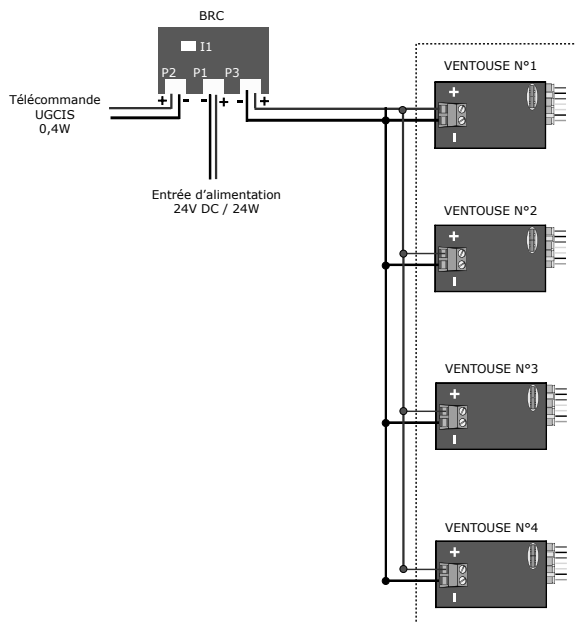
SYNOPTIQUE 1 :

Montage N°1 : Alimentation 24V DC



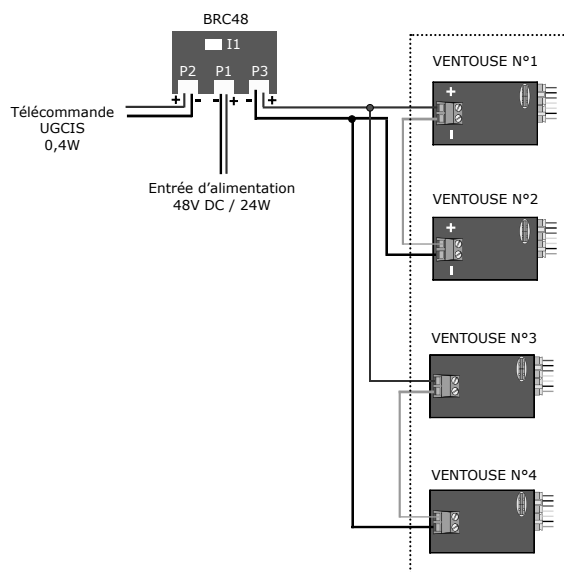
Montage N°2 : Alimentation 48V DC



SYNOPTIQUE 2 :
Montage N°1 : Alimentation 24V DC avec BRC

BO1600RN
 Ventouses 4 x 400 KG

 Respecter la
 configuration
 24V DC

Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

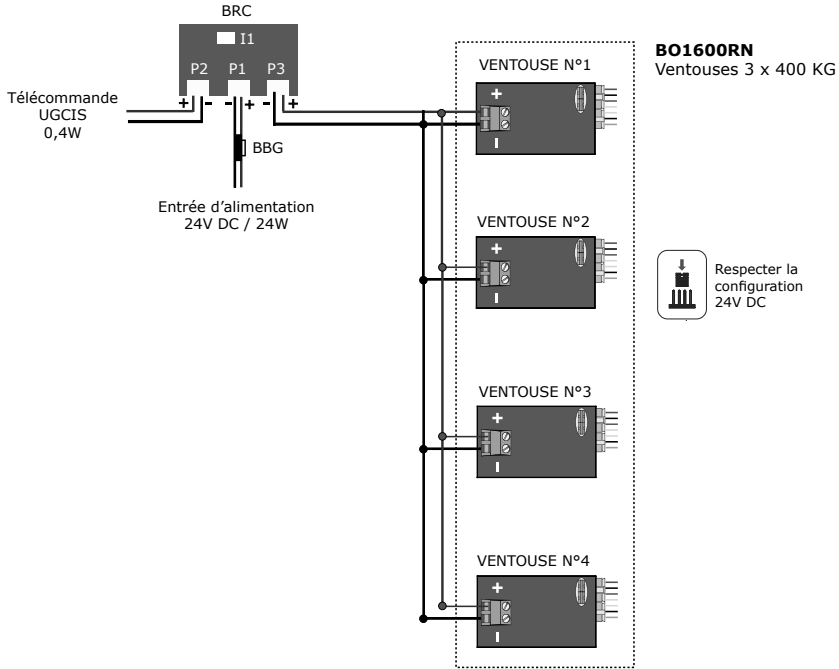
Montage N°2 : Alimentation 48V DC avec BRC48

B1600RN
 Ventouses 4 x 400 KG

 Respecter la
 configuration
 24V DC

Le boîtier BRC48 est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

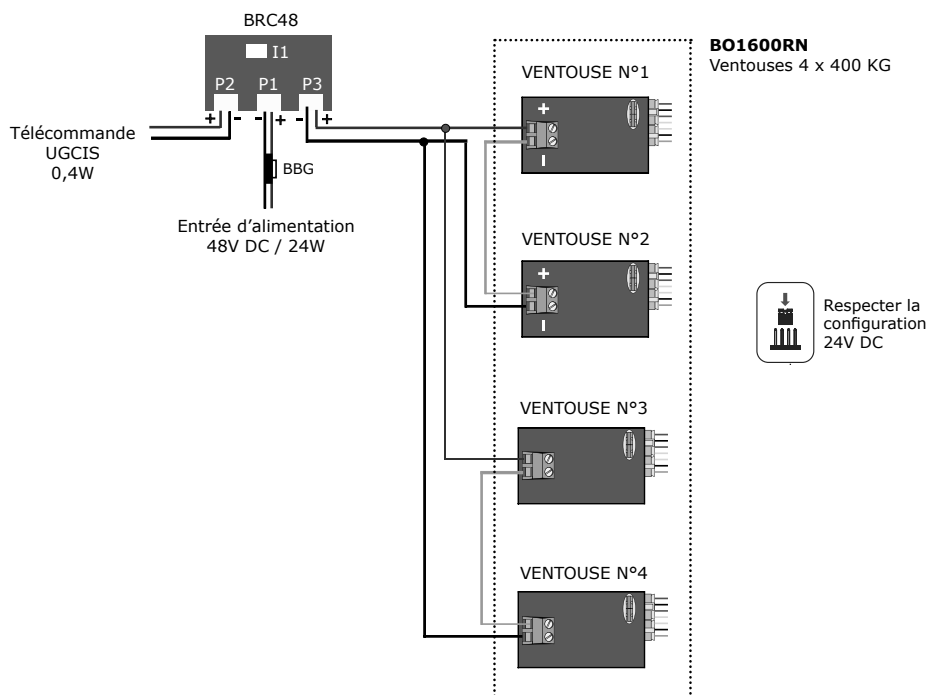
SYNOPTIQUE 3 :

Montage N°1 : Alimentation 24V DC avec BRC et BBG



Le boîtier BRC est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.

Montage N°2 : Alimentation 48V DC avec BRC48 et BBG


Le boîtier BRC48 est indispensable à la conformité NF S61-937 et doit être réarmé en appuyant sur le bouton I1 situé à l'intérieur du boîtier.

Le BBG doit être placé à proximité de l'issue de secours et être accessible dans le sens de l'évacuation.



Reference : G0301FR0286V04
Extranet:CDVI_400KGHANDLES_IM_EN-FR_04_A5_C



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

CDVI AMERICAS [CANADA - USA]

+1 866 610 0102
www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00
www.cdviBenelux.com

CDVI GERMANY

+49 (0) 251 798477 0
www.cdvi.de

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188
www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41
www.cdvi.ch

CDVI WIRELESS

+39 (0) 438 450860
www.erone.com

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966
www.cdviiberica.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

www.cdvi.com

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice. - Nov 2024