



CPREG2NAR



BANDEAUX VENTOUSES avec adaptation automatique à la tension
ALUMINIUM HANDLES with self adaptation to the voltage

NF S 61 937 PV n°
24VDC - 48VDC SD 16 00 33 D
ADDITIF n°4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

ATTENTION : certification NF S 61-937 uniquement pour les tensions 24V DC et 48V DC

Caractéristiques générales du bandeau ventouse (valeurs pour une seule ventouse*) - General specifications of the aluminium handles (values for one magnet*)

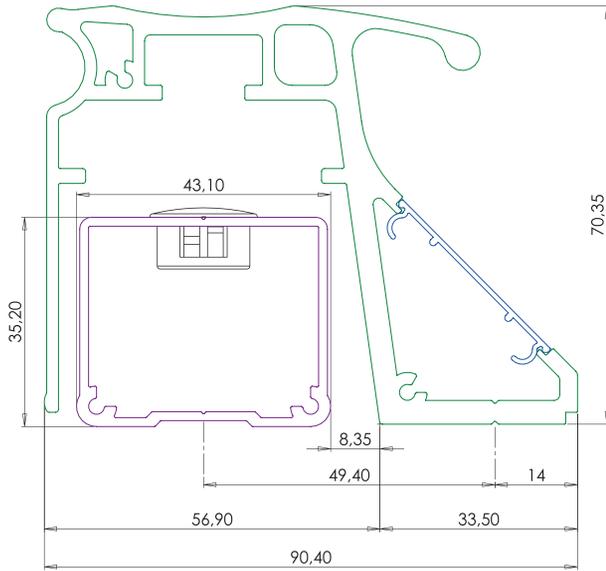
Tension d'alimentation / Supply voltage :	12-24-48V DC (-15% / +20%)	Plage constante de 10 à 60V DC avec sélection automatique Constant range from 10 to 60V DC with automatic selection
Consommation en courant / Current consumption :	12V DC : 500mA 24V DC : 260 mA 48V DC : 140 mA	
Puissance absorbée / Power consumption :	12V DC : 6 W 24V DC : 6.3 W 48V DC : 6.8 W	
Contact d'état / Status contact (C/NO/NC) :	Oui (porte verrouillée / déverrouillée) / Yes (door locked / unlocked)	
Pouvoir de coupure du contact d'état (C/NO/NC) : Switching capacity of the status contact (C/NO/NC):	30V DC - 0,2 A	
Force de retenue nominale / Nominal holding force :	300 daN (▲)	
Dimensions :	400 x 90 x 70 mm 2500 x 90 x 70 mm 3000 x 90 x 70 mm	
Indice de protection / Protection rating :	IP 42	
Section des conducteurs / Section of the conductors :	max 1,5 mm ²	
Température de fonctionnement / Operating temperature :	-10°C / +60°C	

(▲) Forces de retenue maximales théoriques, pour une mise en oeuvre respectant les conditions de pose optimales.
Theoretical maximum holding forces for optimal installation conditions.

1 ventouse / 1 magnet				2 ventouses / 2 magnets				3 ventouses / 3 magnets				4 ventouses / 4 magnets			
V DC	12	24	48	V DC	12	24	48	V DC	12	24	48	V DC	12	24	48
1 x 300 daN	6W	6.3W	6.8W	2 x 300 daN	12W	12.6W	13.6W	3 x 300 daN	18W	18.9W	20.4W	4 x 300 daN	24W	25.2W	27.2W

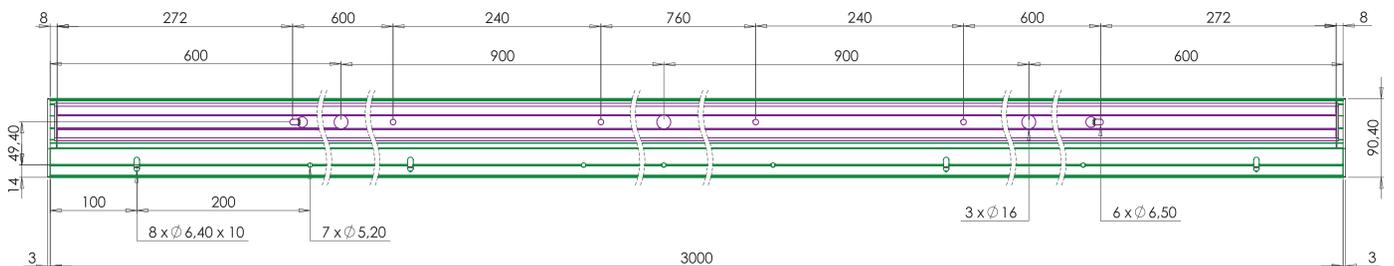
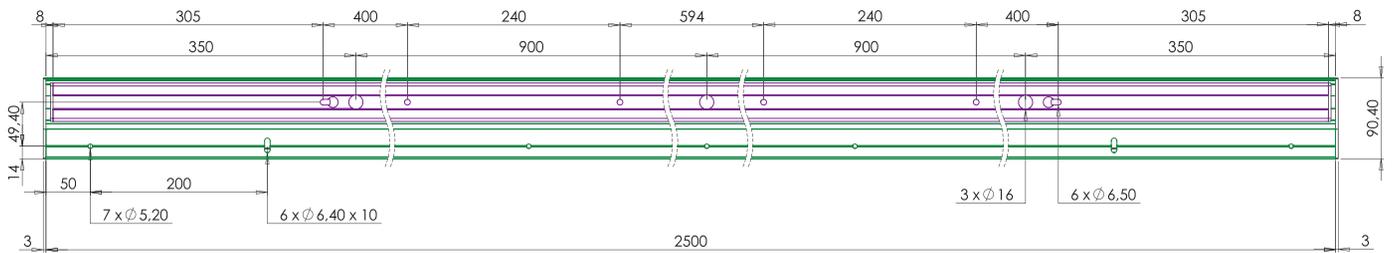
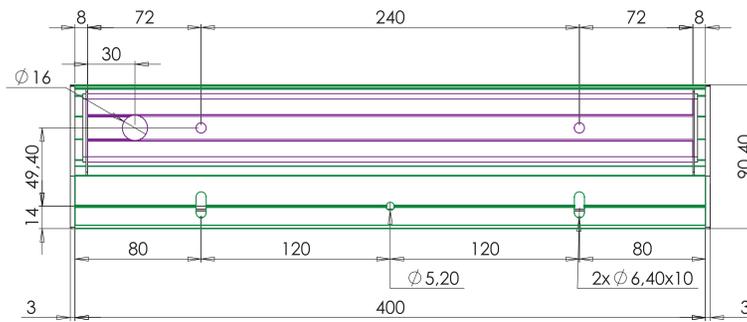
Composition du kit Bill of material							
	ST 4,8 x 22 mm	DIN 7500 M3 x 8 mm	DIN 911 S2				
3000 / 2500 mm	x2	x8	x1	x1	x1	x2	x6
400 mm	x1	x8	x1	x1	x1	x2	x2
Composition du kit Bill of material							
		PCB	PCB 6 => 2	PCB 2 => 2	Câble plat 6 fils Flat cable 6 wires 330 mm 1000 mm	Câble plat 2 fils Flat cable 2 wires 330 mm 1000 mm	
3000 / 2500 mm	x2	x1	Quantité : en fonction de la longueur du bandeau et du nombre de ventouses				
400 mm	x2	x1	Quantity: according to handle's length and number of magnets				

DIMENSIONS



Distance minimum par rapport au mur = 57 + 2 mm
 Minimum distance to the wall = 57 + 2 mm

**ENTRAXES ENTRE LES VENTOUSES ET LES TROUS DE FIXATION
 DISTANCES BETWEEN ELECTROMAGNETS AND FIXING HOLES**

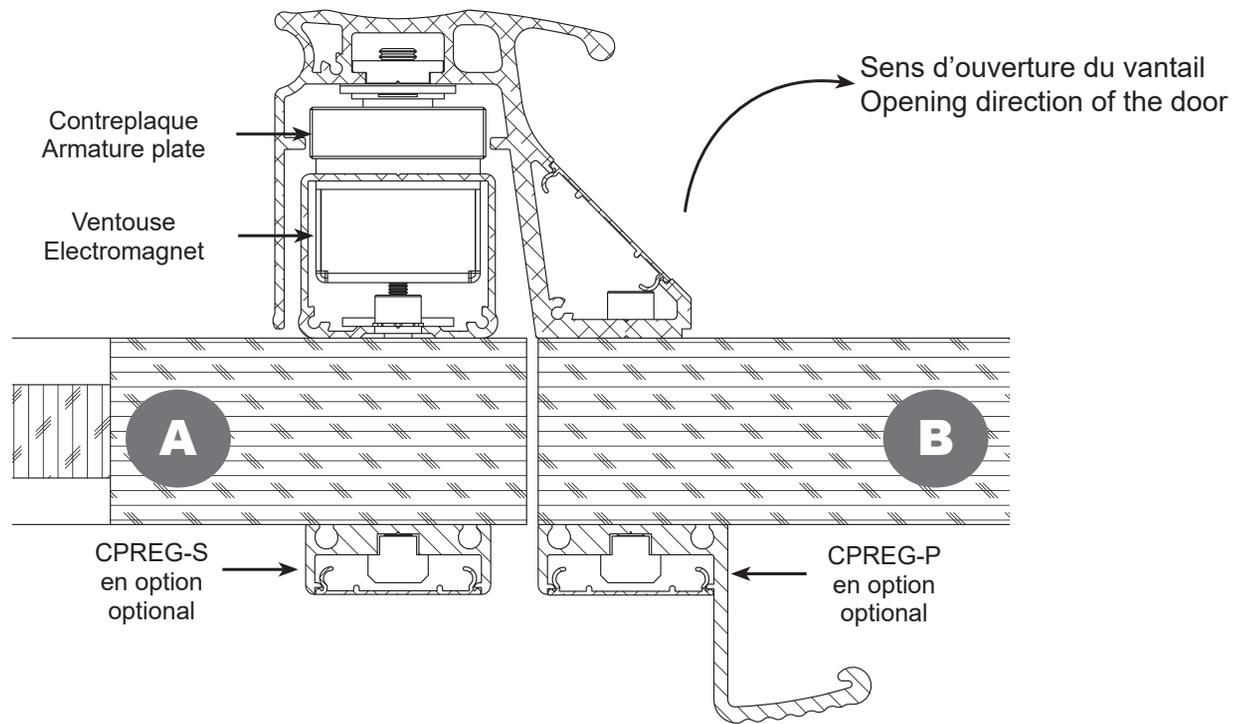


Vantail semi-fixe ou cadre de porte
Door frame

A

Vantail de service
Door leaf

B



ATTENTION - CAUTION

Hauteur de coupe minimale à respecter - Minimum cutting height to observe

400 mm	2500 mm	3000 mm
/	1300 mm	1500 mm

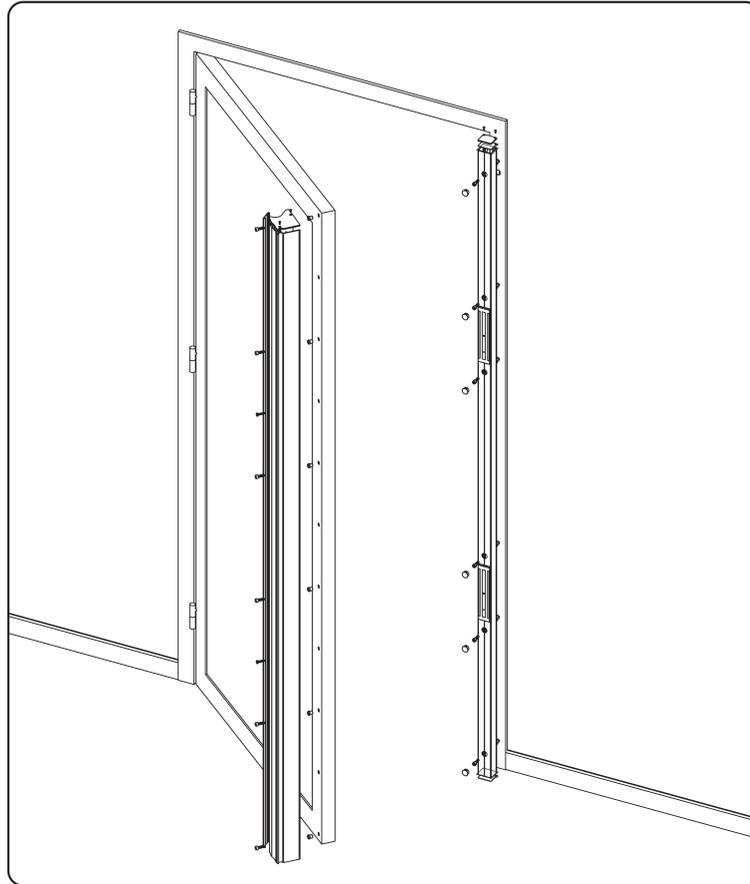
- ➔ En cas de découpe du carré et de la poignée, veillez à respecter la symétrie.
- ➔ Make sure to observe a symmetrical cutting, if the length of the square profile and the handle must be adapted to the door height.

Exemple - Example

Dans le cas d'un bandeau de longueur 2500 mm et d'une porte de hauteur de 2300 mm, couper 103 mm à chaque extrémité du bandeau (dont 3 mm de hauteur de flasque).

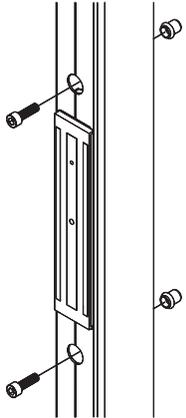
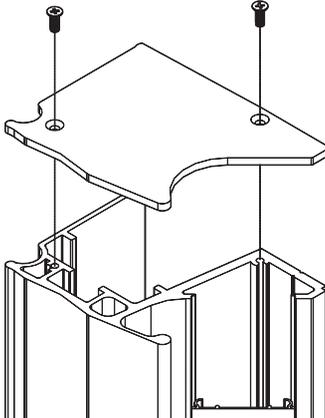
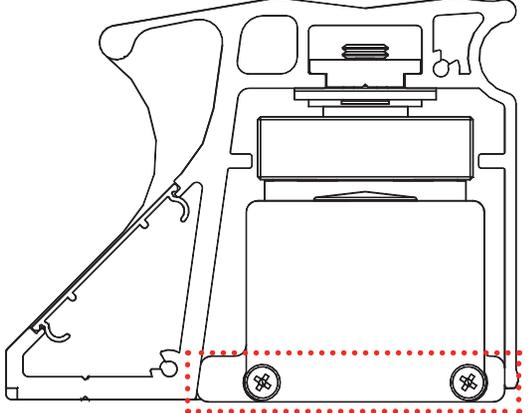
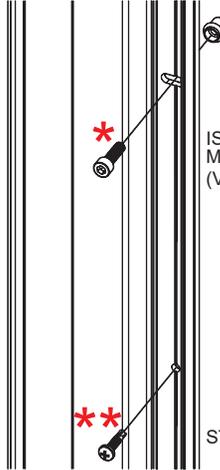
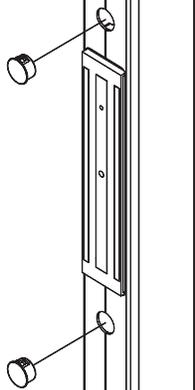
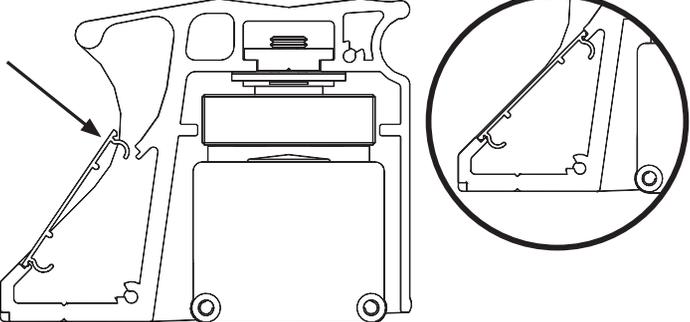
CPREG2NAR handle = 2500 mm - door height = 2300 mm

Cut 103 mm at each end of the squared profile and the handle (comprising 3 mm to compensate the end-cap height).



ATTENTION : Utiliser le kit de visserie fourni ! Use only the provided screwbag!

1	2		
<p>Mise en place des flasques du carré et des guides d'alignement*.</p> <p>* Après la pose :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Démontez les guides pour les bandeaux de longueur 400 mm. - Pour les bandeaux de longueur 3000 et 2500mm coupez les languettes. <p>Fixing of the end caps and positioning caps of the square profile*.</p> <p>* After the mounting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - For the lengths 400 mm: remove the positioning caps. - For the lengths 3000 and 2500 mm, cut the overlapping tabs of the positioning caps. 	<p>Utiliser le tire-fil fourni lorsque le câble d'alimentation arrive au milieu du cadre de la porte (généralement en cas de rénovation).</p> <p>If the power supply cable reaches only the middle of the door, use the provided cable-puller (generally in case of renovation work).</p>	<p>Entrée de câble.</p> <p>Cable entry.</p>	<p>Utiliser le trou de suspension afin de garder les mains libres lors de la pose.</p> <p>Use the hanging hole to keep your hands free during installation.</p>

3	4
	
<p>Pose du carré sur le dormant de la porte. Mounting of the square profile on the door frame.</p>	<p>Mise en place des flasques de la poignée. Fastening of the end caps on the CPREG-handle.</p>
5	6
	 <p>ISO 4762 M6 x 20 (Vis non fournies - Screws not provided)</p> <p>ST 4,8 x 22</p>
<p>Le guide d'alignement positionne latéralement la poignée. The positioning cap ensures the correct lateral position of the handle.</p>	<p>Pose de la poignée sur l'ouvrant de la porte. * Réglage horizontal de la poignée max. 10 mm ** Vis permettant de bloquer latéralement la poignée. Mounting of the handle on the door leaf. * Horizontal setting of the handle (max. 10 mm) ** Self-drilling screw maintaining the laterally position of the handle.</p>
7	8
	
<p>Mise en place des capuchons. Insert the panel plugs.</p>	<p>Fixation de la parclose. Fastening of the screw cover.</p>

Bornier de raccordement à vis max. 1,5mm²
Screw terminal max. 1.5mm²

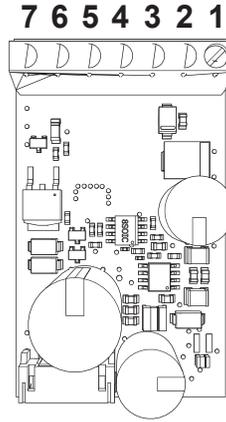
- Adaptation automatique à la tension
- Self adaptation to the voltage.



Attention ! La commande de déverrouillage doit être connectée à un contact sec **Normalement Ouvert**.
Ne pas mettre de tension sur les bornes 3 et 4 !



Beware ! Unlocking is only driven by a Normally Open dry contact.
Do not inject any current on terminals 3 and 4 !



- | | | |
|----------|-----------|--|
| 1 | + V | 12 - 24 - 48V DC |
| 2 | - V | 0V DC |
| 3 | | } Commande de déverrouillage
Unlocking |
| 4 | | |
| 5 | NO | } Contacts de signalisation*
Signalisation switchover |
| 6 | NC | |
| 7 | C | |

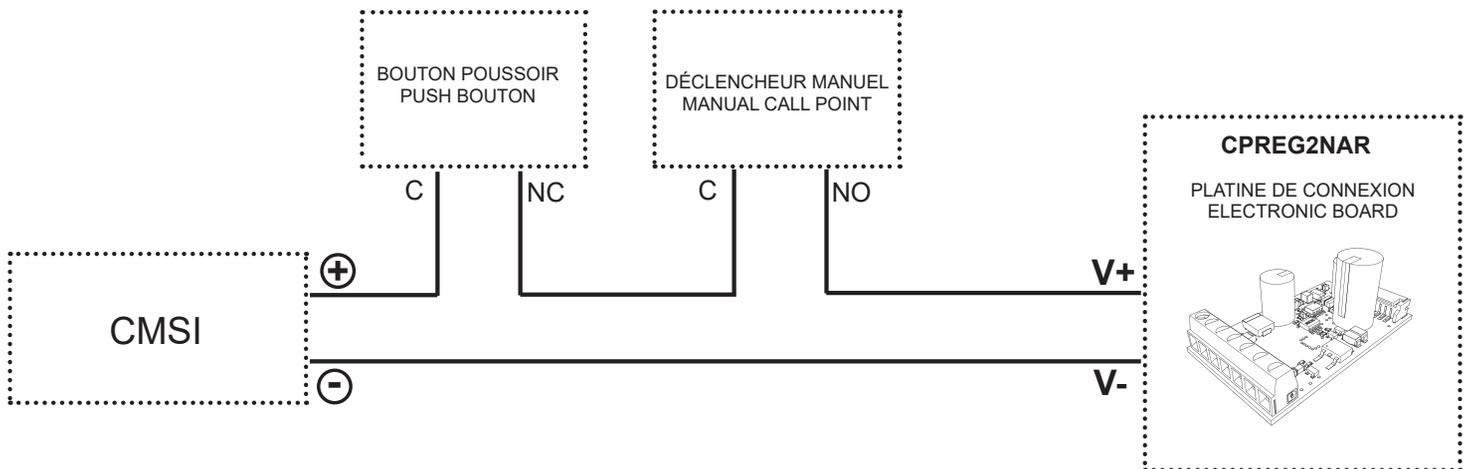
* Contacts d'état à utiliser hors NF S 61-937
(non exploitables avec un CSMI)

Attention : dans le cadre d'une installation avec porte soumise aux réglementations d'évacuation, il est **obligatoire** d'installer un **déclencheur manuel vert** entre l'alimentation et la borne 1 du bandeau.

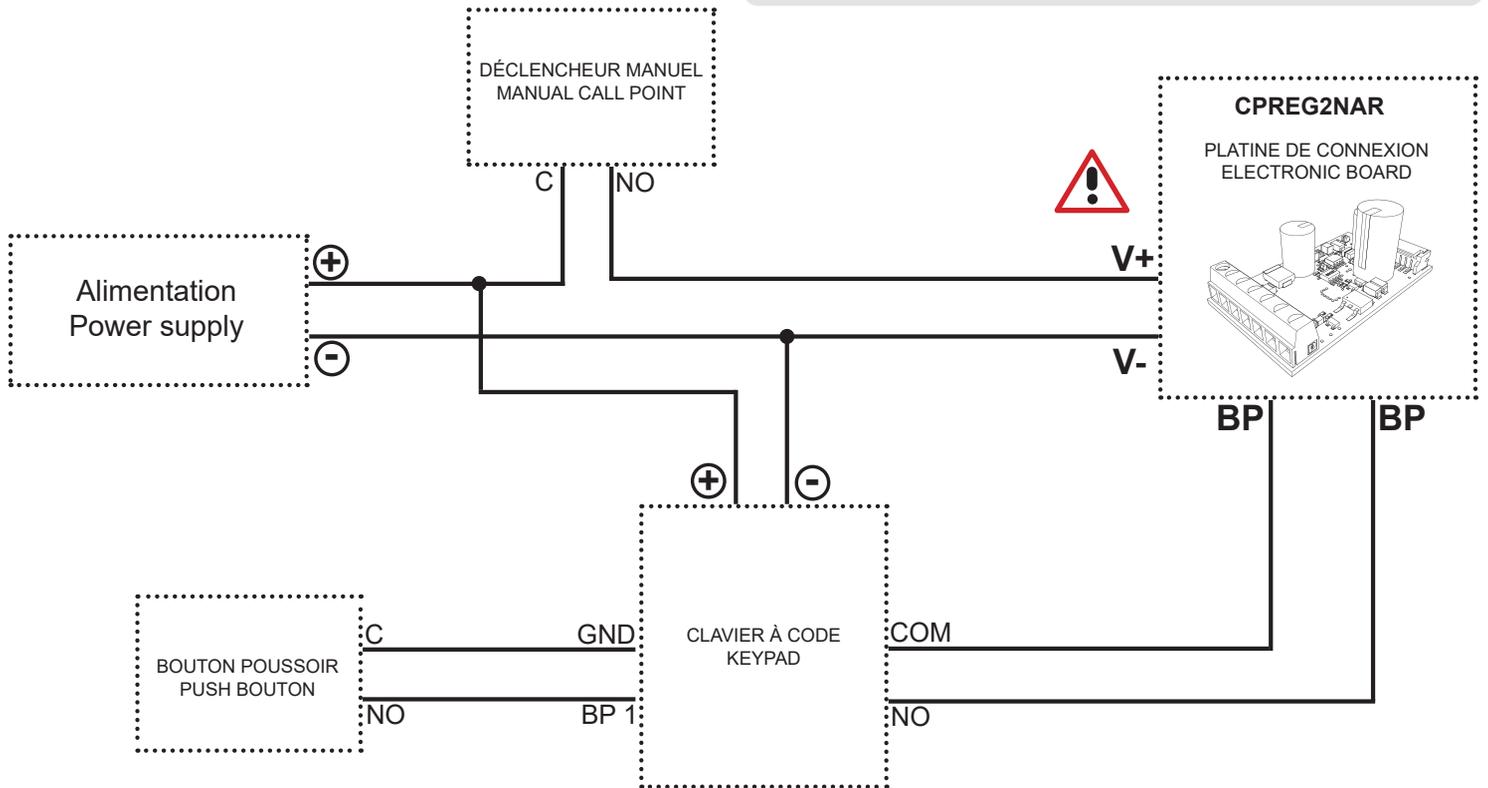
Caution : It is mandatory to install a green manual call point between the power supply and terminal Nr 1 according to the current regulations in force for escape routes.

Exemple d'installation
Example of installation

Installation combinée avec un CSMI
Installation combined with a CSMI



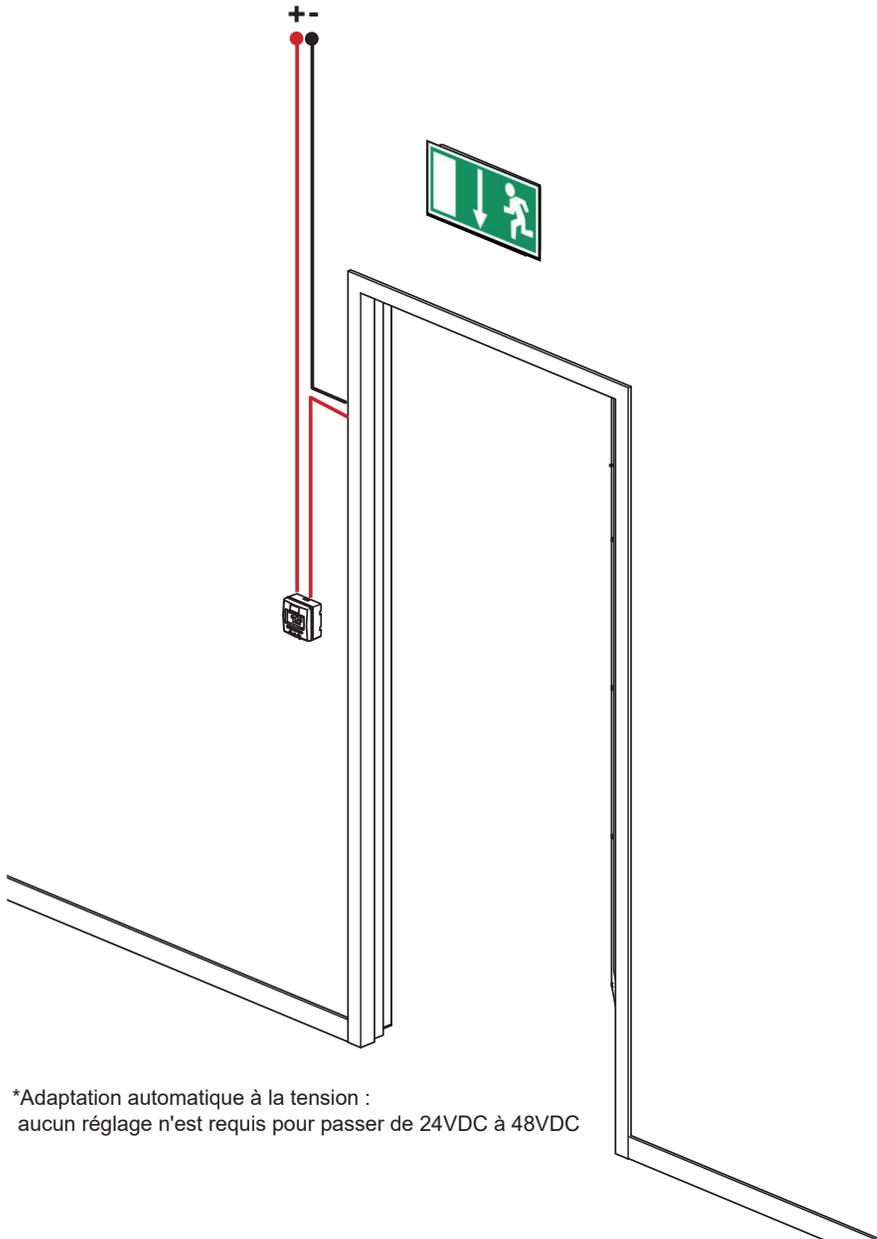
Installation traditionnelle - Standard installation



ACCESSOIRES EN OPTION - OPTIONAL ACCESSORIES

<p>CPREG-NE <i>Extension de pose pour bandeau CPREG® - Installation extension for CPREG® handle</i></p> <p>Permet de solidifier les points de fixation de la poignée sur les portes en aluminium Permet de recouvrir les trous de l'ancienne serrure (suivant axe)</p> <p>Allows to solidify the handle fixing points on aluminum doors Allows to cover the holes of the previous lock (following axis)</p>
<p>DECYL1-NE <i>Cache cylindre pour extension CPREG® - Cylinder cover for CPREG® extension</i></p> <p>Permet de conserver le cylindre existant Adapté pour les serrures dont l'axe est compris entre 30 et 70 mm</p> <p>Allows to keep the existing cylinder Suitable for locks with an axis between 30 and 70 mm</p>
<p>DECYL1 <i>Cache cylindre pour bandeau CPREG® - Cylinder cover for CPREG® handle</i></p> <p>Permet de conserver le cylindre existant Adapté pour les serrures dont l'axe est compris entre 30 et 50 mm</p> <p>Allows to keep the existing cylinder Suitable for locks with an axis between 30 and 50 mm</p>
<p>CPREG-P <i>Renfort poignée pour bandeau CPREG® - Reinforcement profile with handle for CPREG®</i></p> <p>Permet une fixation traversante de la porte avec poignée intégrée Permet de cacher les trous de fixation</p> <p>Allows for through-the-door mounting with integrated handle Allows to hide the fixing holes</p>
<p>CPREG-S <i>Renfort simple pour bandeau CPREG® - Reinforcement profile without handle for CPREG®</i></p> <p>Permet une fixation traversante de la porte sans poignée intégrée Permet de cacher les trous de fixation</p> <p>Allows for through-the-door mounting without integrated handle Allows to hide the fixing holes</p>

Vers énergie de commande et de puissance, 24VDC ou 48VDC*



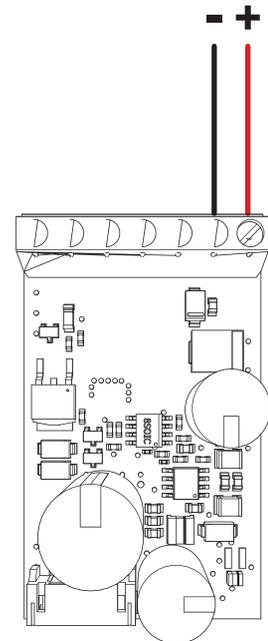
*Adaptation automatique à la tension : aucun réglage n'est requis pour passer de 24VDC à 48VDC

Conformité NF S 61 937
24V DC / 48V DC
PV N° SD 16 00 33 D
ADDITIF n°4

ATTENTION : certification NF S 61-937
uniquement pour les tensions 24V DC et 48V DC

+ 24 - 48V DC
- 0V DC

Vers énergie de commande et de puissance et déclencheur manuel de sécurité



OPÉRATIONS DE VERIFICATION

Conformément à la réglementation en vigueur, les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) sont soumis à des règles générales minimales d'exploitation et de maintenance, définies dans la norme NF S 61 937.

Cette norme stipule que les dispositifs de verrouillage pour issue de secours doivent faire l'objet de **vérifications quotidiennes, périodiques et générales**.

Opérations de **vérification quotidienne**

- Examen de la position d'attente des dispositifs de verrouillage des issues de secours. (D.A.S. prêt à être déverrouillé)
- Constat de l'intégrité des dispositifs de commande se situant au niveau d'accès 0.

Opérations de **vérification périodique**

Un essai de déverrouillage des dispositifs de verrouillage pour issues de secours doit être réalisé avec une périodicité mensuelle.

Opérations de **vérification générale**

Il est recommandé qu'elle soit triennale. Elle concerne l'examen de l'ensemble du système de sécurité incendie, ainsi que la vérification de la réalité des actions de maintenance (enregistrement des essais).

