



CPREG2NAR\_NTALL (range)  
vF\_250822

## CPREG2NAR

NF S 61 937 PV n°  
24VDC - 48VDC SD 26 00 12



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL SPECIFICATIONS

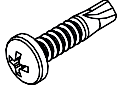






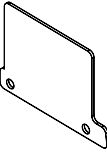
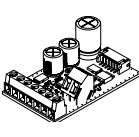
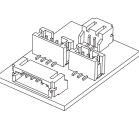
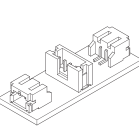


ATTENTION : certification NF S 61-937 uniquement pour les tensions 24V DC et 48V DC

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

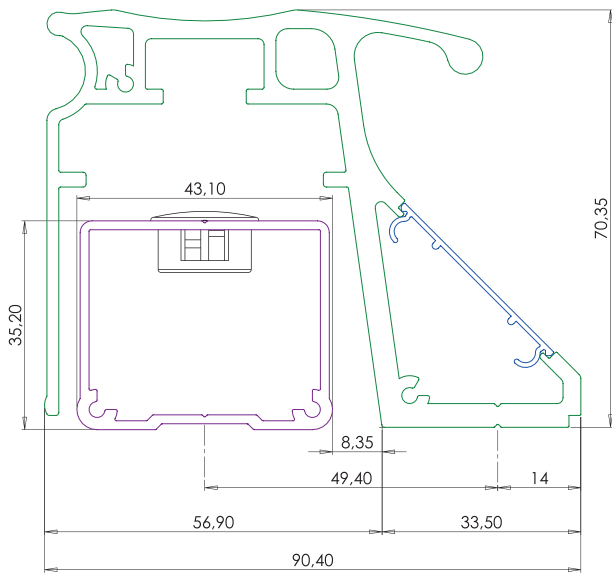
Tension d'alimentation / Supply voltage :	12-24-48V DC (-15% / +20%)	Plage constante de 10 à 60V DC avec sélection automatique Constant range from 10 to 60V DC with automatic selection
Entrée de télécommande / Input control :	12V DC : 0.12 mA / 1.44 mW 24V DC : 0.25 mA / 6 mW 48V DC : 0.60 mA / 28.8 mW	
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 <sup>2</sup>	
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

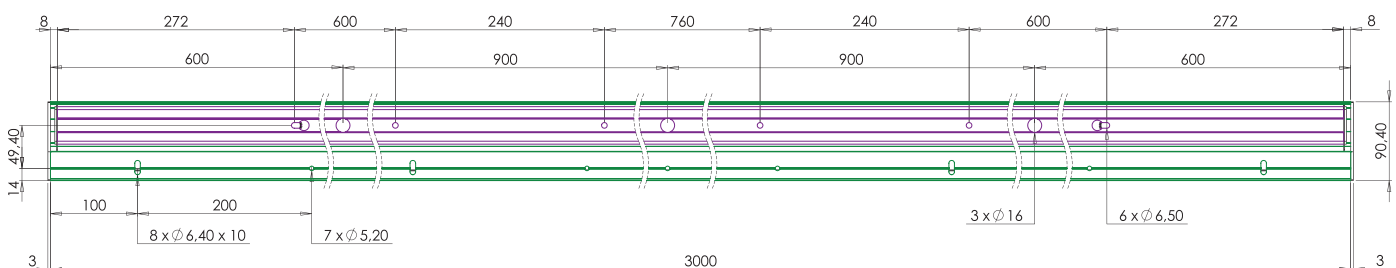
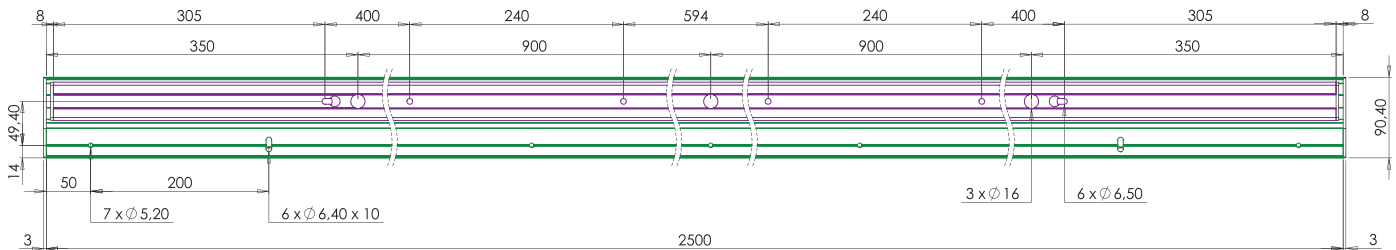
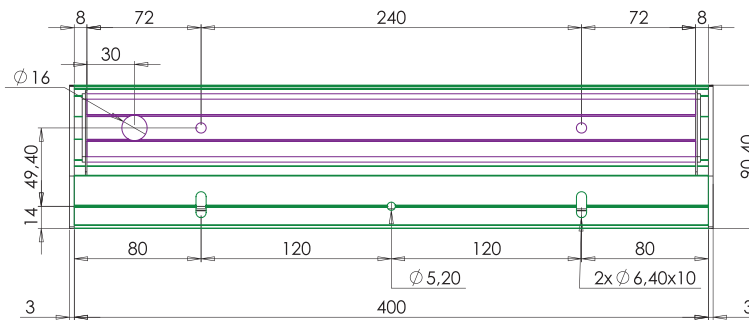
Composition du kit Bill of material							
	ST 4,8 x 22 mm	DIN 7500 M3 x 8 mm	DIN 911 S2				
3000 / 2500 mm	<b>x2</b>	<b>x8</b>	<b>x1</b>	<b>x1</b>	<b>x1</b>	<b>x2</b>	<b>x6</b>
400 mm	<b>x1</b>	<b>x8</b>	<b>x1</b>	<b>x1</b>	<b>x1</b>	<b>x2</b>	<b>x2</b>
Composition du kit Bill of material							
		PCB	PCB 6 => 2	PCB 2 => 2	Câble plat 6 fils Flat cable 6 wires	Câble plat 2 fils Flat cable 2 wires	
3000 / 2500 mm	<b>x2</b>	<b>x1</b>	Quantité : en fonction de la longueur du bandeau et du nombre de ventouses				
400 mm	<b>x2</b>	<b>x1</b>	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**

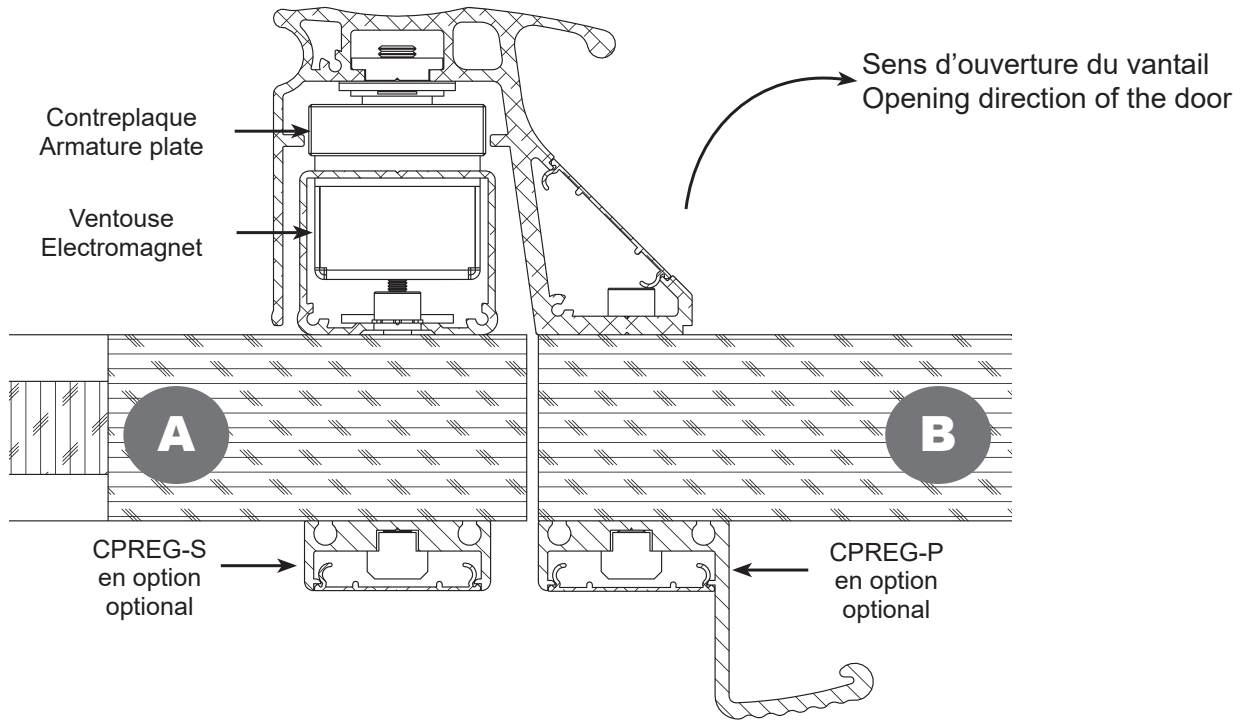


Vantail semi-fixe ou cadre de porte  
Door frame

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

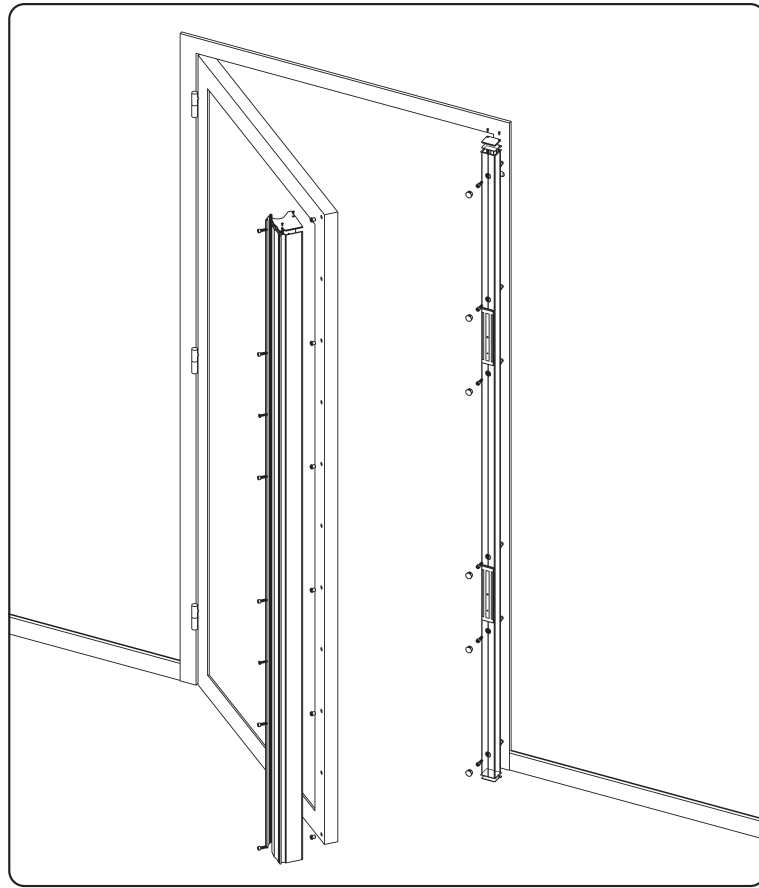
- ➔ En cas de découpe du carré et de la poignée, veillez à respecter la symétrie.
- ➔ Make sure to observe a symmetrical cutting, if the length of the square profile and the handle must be adapted to the door height.

### 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).

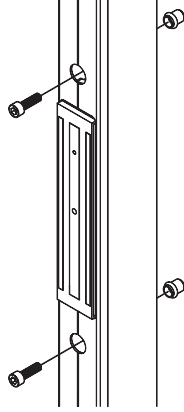
CPREG2NAR handle = 2500 mm - door height = 2300 mm

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

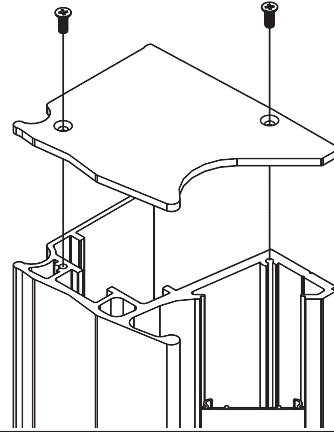


**ATTENTION :** Utiliser le kit de visserie fourni ! Use only the provided screwbag!

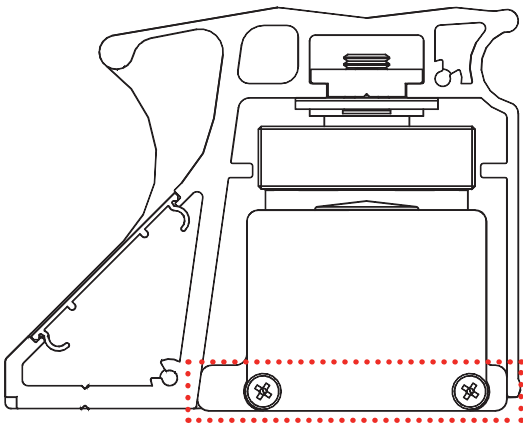
1	2		
<p>Mise en place des flasques du carré et des guides d'alignement*.</p> <p><b>* Après la pose :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Démontez les guides pour les bandeaux de longueur 400 mm.</li> <li>- Pour les bandeaux de longueur 3000 et 2500mm coupez les languettes.</li> </ul> <p>Fixing of the end caps and positioning caps of the square profile*.</p> <p><b>* After the mounting:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- For the lengths 400 mm: remove the positioning caps.</li> <li>- For the lengths 3000 and 2500 mm, cut the overlapping tabs of the positioning caps.</li> </ul>	<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**

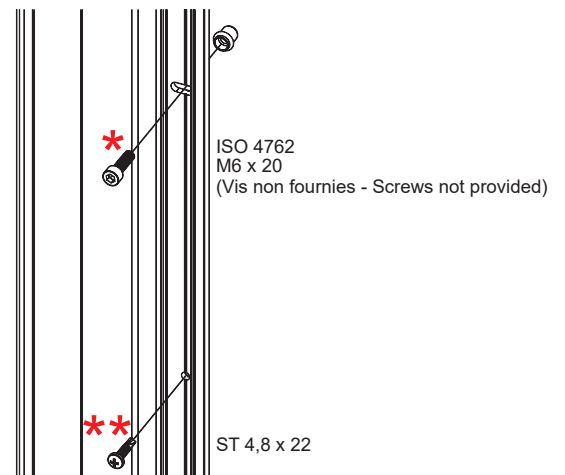
Pose du carré sur le dormant de la porte.  
Mounting of the square profile on the door frame.

**4**

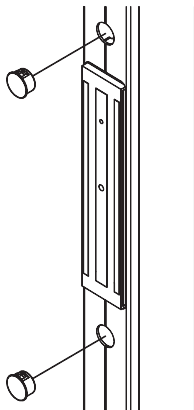
Mise en place des flasques de la poignée.  
Fastening of the end caps on the CPREG-handle.

**5**

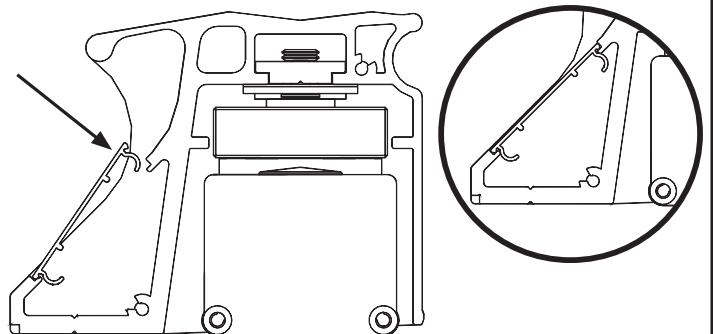
Le guide d'alignement positionne latéralement la poignée.  
The positioning cap ensures the correct lateral position of the handle.

**6**

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.

**7**

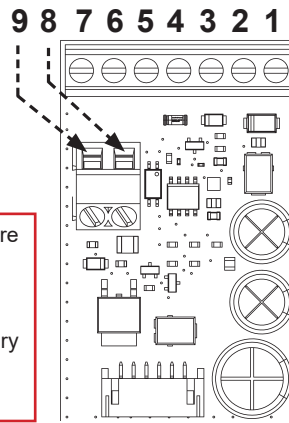
Mise en place des capuchons.  
Insert the panel plugs.

**8**

Fixation de la parclose.  
Fastening of the screw cover.

Bornier de raccordement à vis max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Screw terminal max. 1.5mm<sup>2</sup>

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



- |   |      |  |
|---|------|--|
| 1 | + V  | 12 - 24 - 48V DC   |
| 2 | - V  | 0V DC  |
| 3 |      | } Commande de déverrouillage<br>Unlocking                |
| 4 |      |  |
| 5 | NO   | } Contacts de signalisation*<br>Signalisation switchover |
| 6 | NC   |  |
| 7 | C    |  |
| 8 | + Uc | } Entrée de télécommande<br>Input control                |
| 9 | - Uc |  |



**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 !

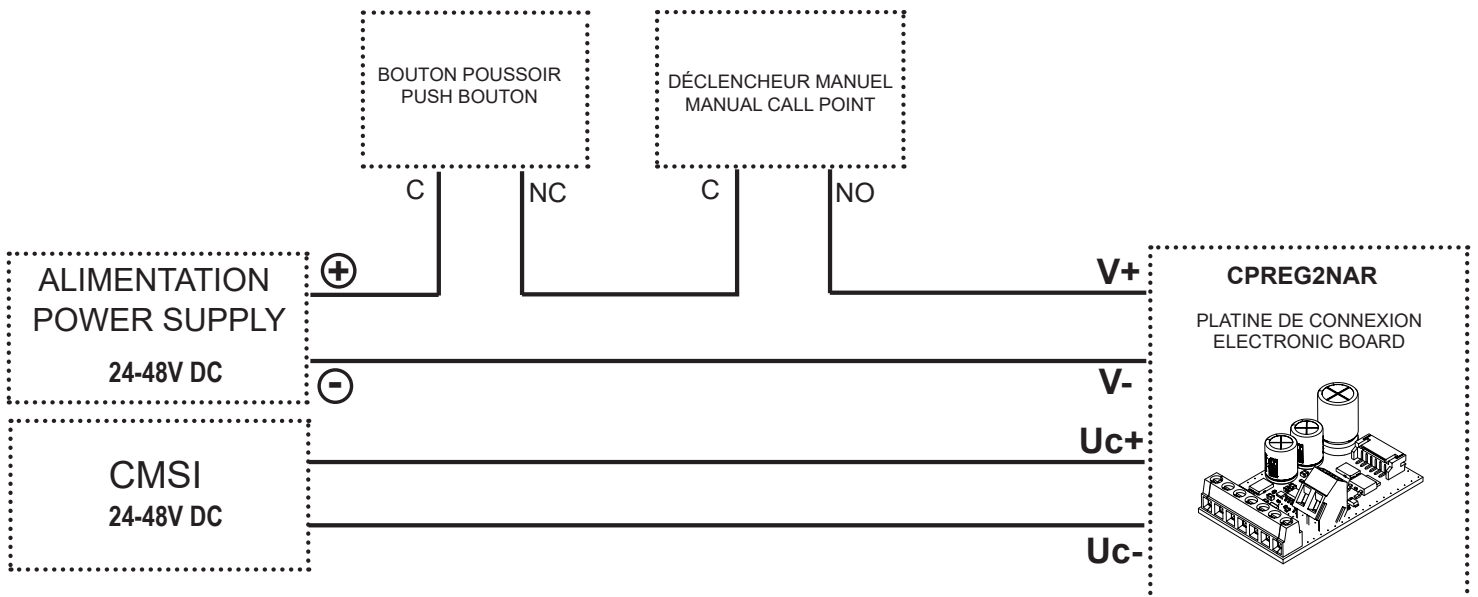
\* Contacts d'état à utiliser hors NF S 61-937 (non exploitables avec un CSMI)

**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. Le réarmement du dispositif de verrouillage est obtenue par une action spécifique au niveau du circuit de télécommande par l'intermédiaire du CSMI.

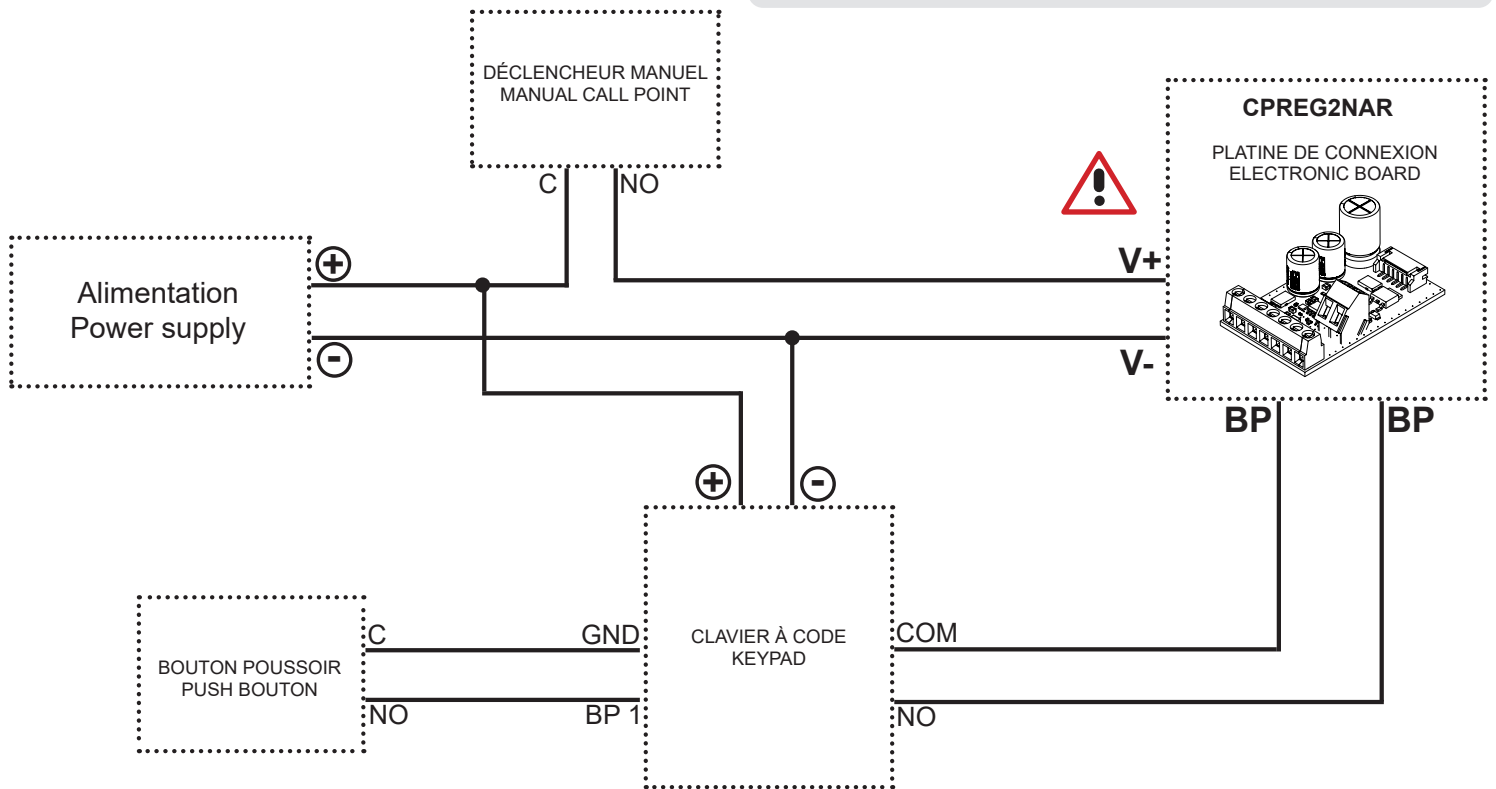
**Caution :** It is mandatory to install a green manual call point between the power supply and terminal Nr 1 according to the current regulations in force for escape routes. The locking device is reset by a specific action on the remote control circuit via the CSMI.

**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><b>CPREG-NE</b> <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><b>DECYL1-NE</b> <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><b>DECYL1</b> <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><b>CPREG-P</b> <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><b>CPREG-S</b> <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>

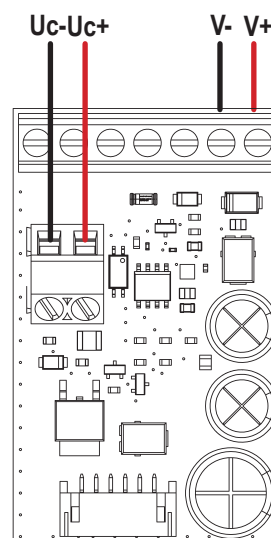


**Conformité NF S 61 937**  
**24V DC / 48V DC**  
**PV N° SD 16 00 33 D**  
**ADDITIF n°4**

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



**V+ / V- : Circuit de puissance (24-48V DC)**  
**Uc+ / Uc- : Circuit de télécommande (24-48V DC)**

## 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).

