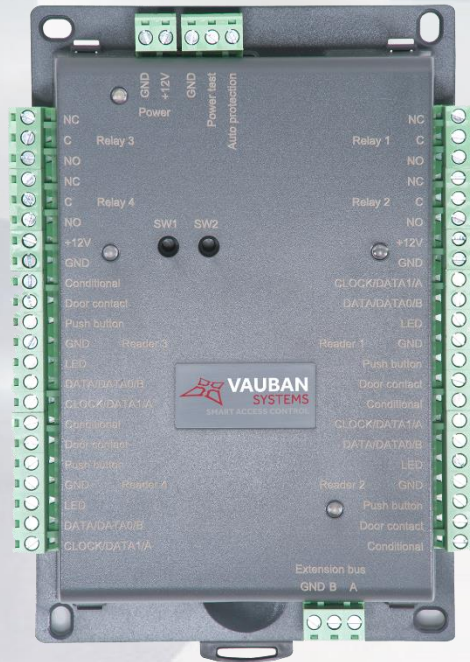


# V-EXT4+ V-EXT4+ 220

## NOTICE TECHNIQUE



<b>Remerciements.....</b>	<b>3</b>
<b>Informations et recommandations .....</b>	<b>4</b>
<b>Caractéristiques techniques.....</b>	<b>5</b>
<b>V-EXT4+ .....</b>	<b>5</b>
<b>V-EXT4+ 220 .....</b>	<b>5</b>
<b>Raccordement d'un dispositif utilisant le protocole wiegand, clock&amp;data ou RS485 ..</b>	<b>6</b>
<b>Raccordement à la centrale VERSO .....</b>	<b>7</b>
<b>Raccordement à la centrale VERSO+ .....</b>	<b>8</b>
<b>Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant .....</b>	<b>9</b>
<b>Raccordement d'une gâche standard à émission de tension.....</b>	<b>10</b>
<b>Raccordement d'un bouton poussoir et micro switch coffret 220 .....</b>	<b>11</b>
<b>Raccordement de l'alimentation .....</b>	<b>12</b>
<b>Paramétrage du module sous VISOR .....</b>	<b>13</b>
<b>Fonctions des bornes .....</b>	<b>14</b>
<b>Hotline gratuite réservée aux installateurs .....</b>	<b>15</b>



# REMERCIEMENTS

**Cher(ère) Client(e),**

**Vous venez de faire l'acquisition d'un module d'extension « V-EXT4+ » créée par la société française Vauban Systems.**

**Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits. Si vous souhaitez obtenir des informations sur notre gamme, notre site web [www.vauban-systems.fr](http://www.vauban-systems.fr) est à votre disposition.**

**Nous vous souhaitons une excellente installation.  
Vauban Systems**



# INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS



Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 2004/108/CE, V-EXT4+ est conforme aux normes :

- + NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques**
- + NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.**
  
- + Recommandations de câblage : les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.**
  
- + Ce produit doit être installé par une entreprise qualifiée. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice technique et respecter les préconisations de montage du produit.**
  
- + Pour la version 220V, après avoir éteint l'alimentation, tous les condensateurs internes se déchargeront à un niveau sain après 60 secondes dans des conditions normales. Néanmoins, dans le cas d'une défaillance, les charges peuvent être maintenues beaucoup plus longtemps et des précautions adéquates doivent être prises avant de manipuler le produit.**



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## V-EXT4+

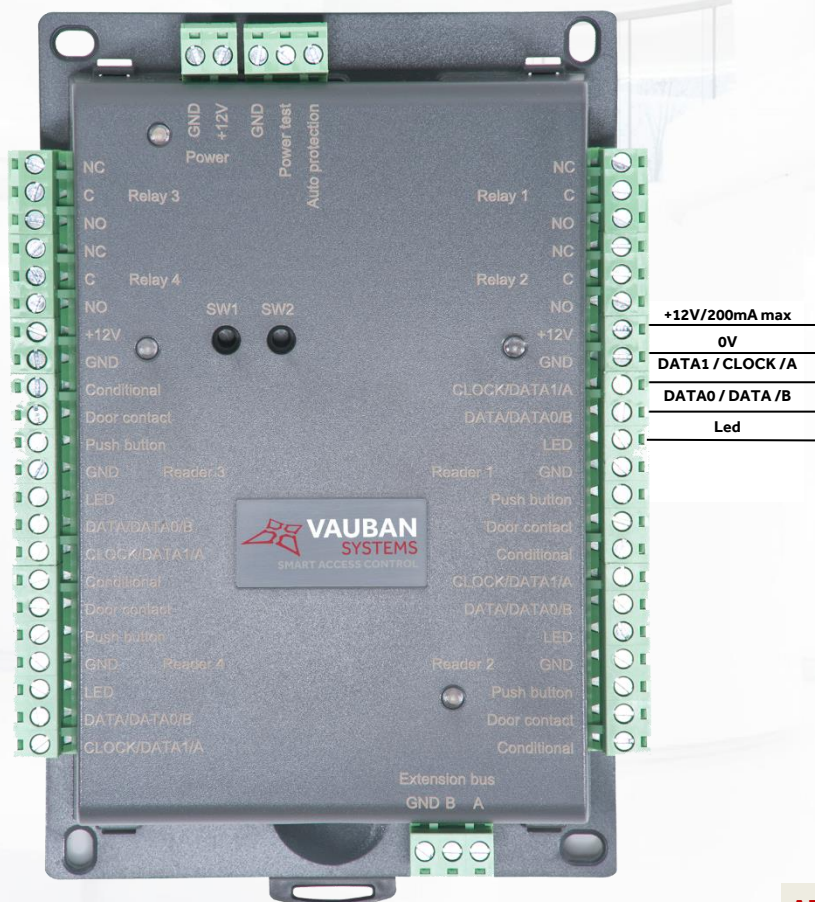
+ Consommation maximale	400 mA
+ Tension d'alimentation	9 – 14VDC
+ Poids avec le boîtier	282g
+ Dimensions du boîtier	170 x 119 x 40 mm
+ Température de fonctionnement	0°C à + 50°C
+ Relais de commande	1A / 12V – 1A / 24V

## V-EXT4+ 220

+ Poids avec le boîtier	4Kg
+ Dimensions du boîtier	365 x 310 x 90 mm
+ Température de fonctionnement	0°C à + 50°C
+ <i>Alimentation 220V intégrée</i>	
+ Tension de sortie	12V
+ Courant de sortie maximum	3A et 2A
+ Connexion pour batterie	12V, 7Ah (dim. 151 x 97,5 x 65 mm) ou 12V, 18Ah (dim. 181 x 167 x 76 mm)
+ Relais de commande	1A / 12V – 1A / 24V



# RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT LE PROTOCOLE WIEGAND, CLOCK&DATA OU RS485



## WIEGAND :

- + Lecteurs de proximité (HID, STID, DESTEIR, INDALA, ...)
- + Claviers (XPR, ...)
- + Lecteurs biométriques (MORPHO, ...)
- + Récepteurs radio (TECHNO EM, ...)

## CLOCK & DATA:

- + Lecteurs de piste magnétique
- + Lecteurs de code barre
- + Lecteurs de proximité
- + Récepteurs radio

## RS485

- + DIGITOUCH MINI EXT
- + SSCP
- + OSDP

**ATTENTION :** Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veuillez bien à raccorder les différentes masses avec celle du module.

## INFORMATIONS :

5 fils (3 paires recommandées)

Distance max : 100m (30m en RS485)

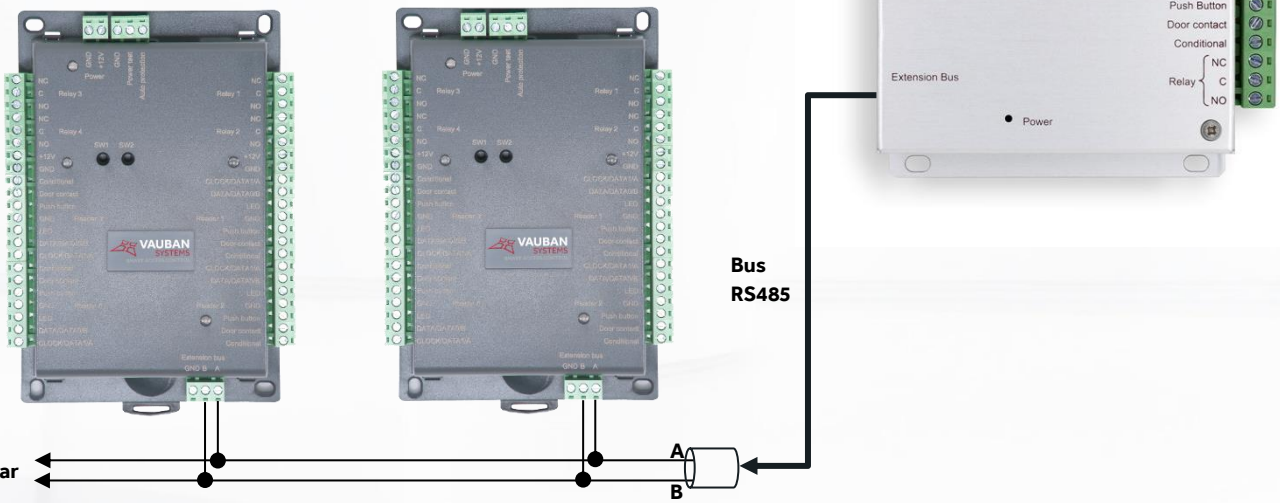
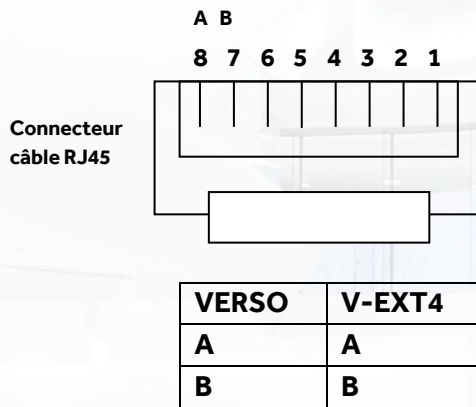
Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

Ecran: Facultatif

**Attention :** Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

**Note :** Chaque lecteur peut accepter une technologie différente (exemple : Lecteur 1 en Wiegand, Lecteur 2 en Clock&Data).

# RACCORDEMENT A LA CENTRALE VERSO



## INFORMATION :

- + 2 fils (2 paires recommandées)
- + Distance max : 750m
- + Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

**ATTENTION :** Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.

# RACCORDEMENT A LA CENTRALE VERSO+



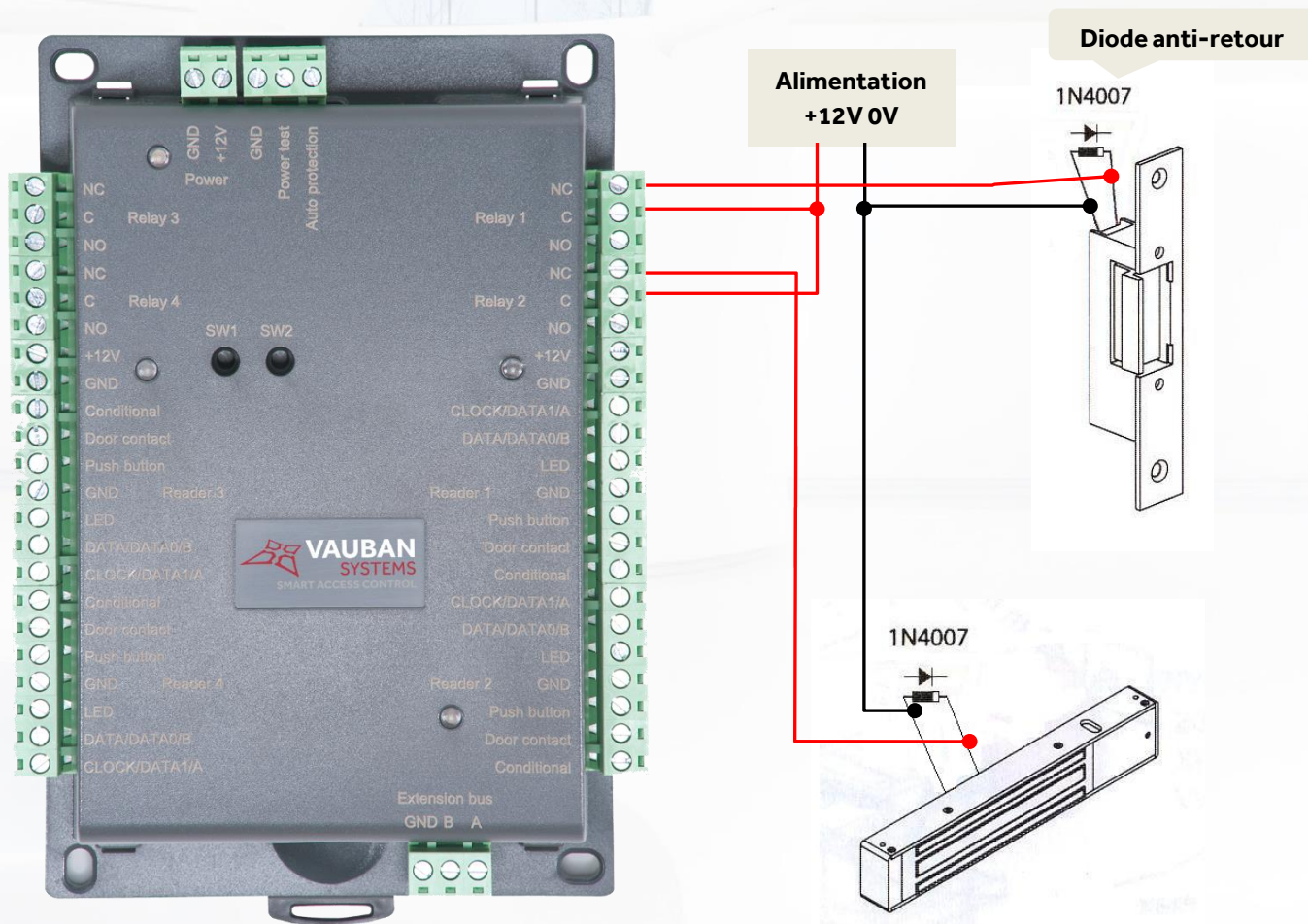
## INFORMATION :

- + 2 fils (2 paires recommandées)
- + Distance max : 750m
- + Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

**ATTENTION :** Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.



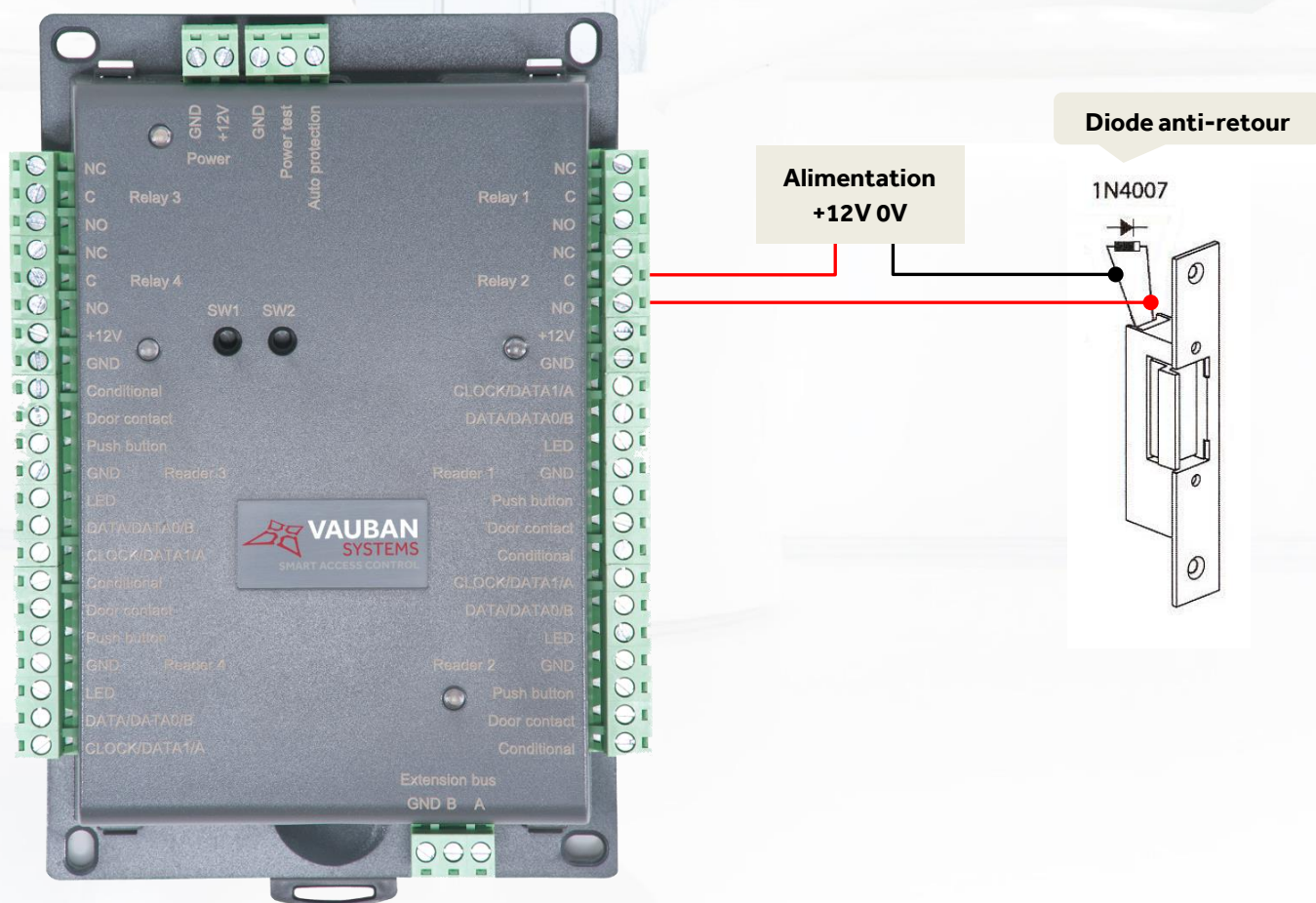
# RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT



**ATTENTION :** Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparé de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

# RACCORDEMENT D'UNE GACHE STANDARD A EMISSION DE TENSION

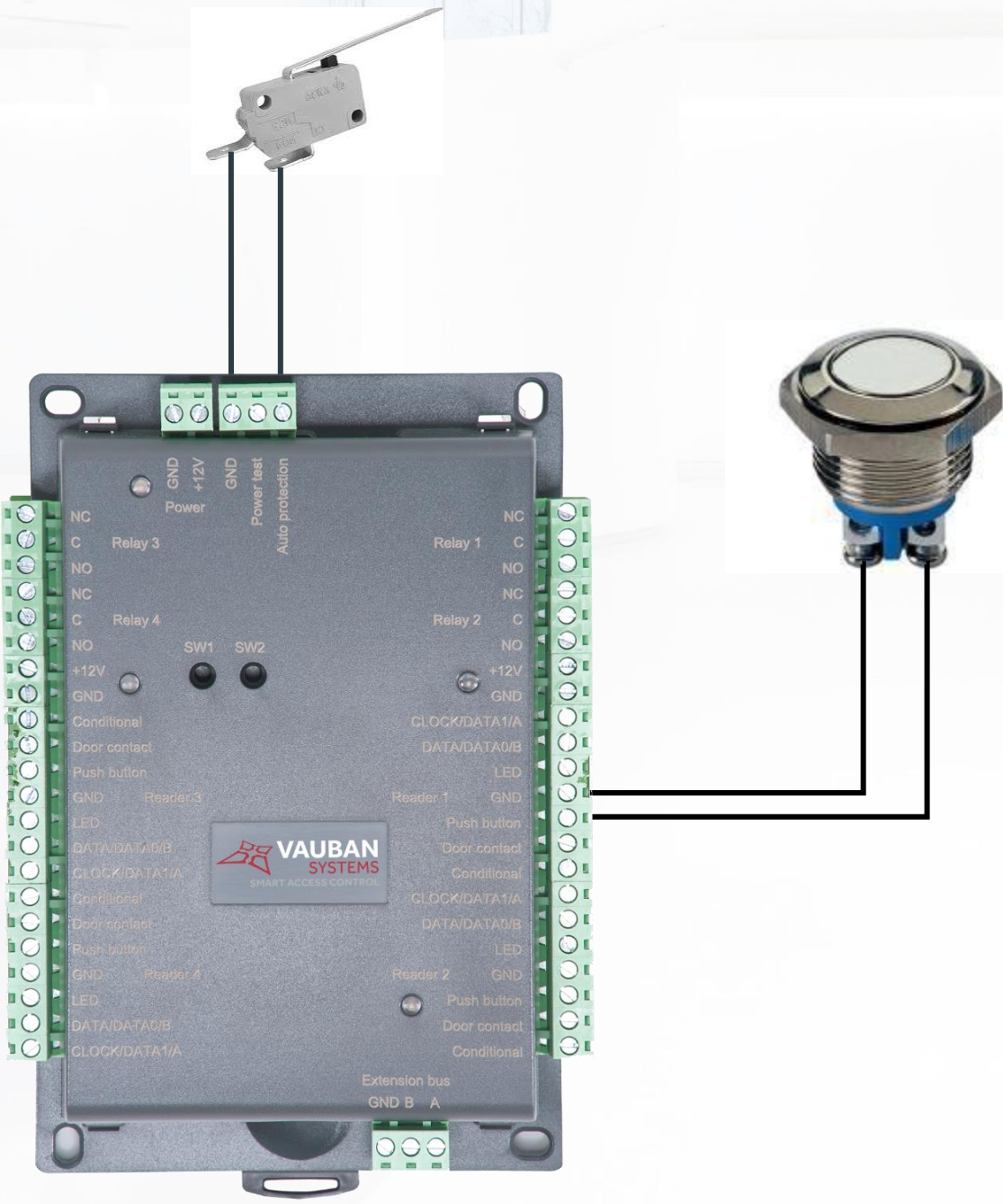


**ATTENTION :** Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

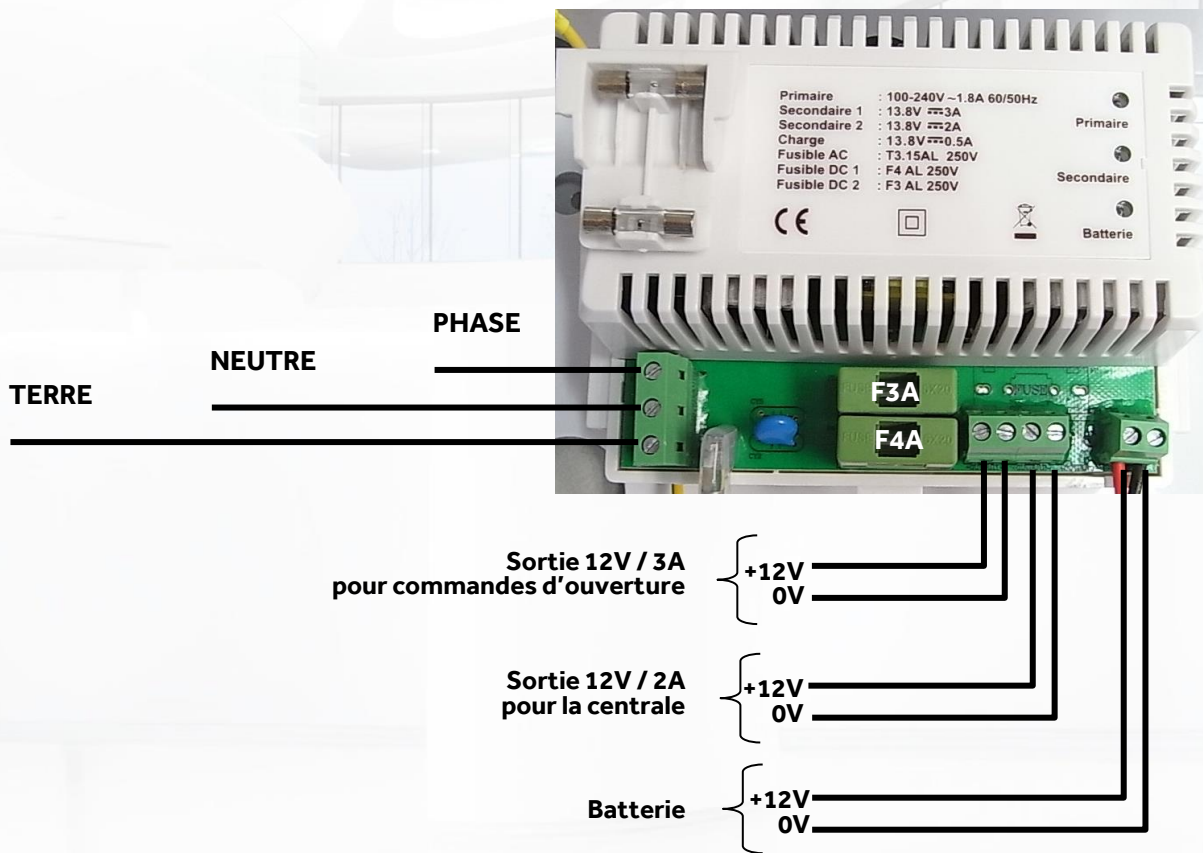
Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparé de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.



# RACCORDEMENT D'UN BOUTON POUSSOIR ET MICRO SWITCH COFFRET 220



# RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION



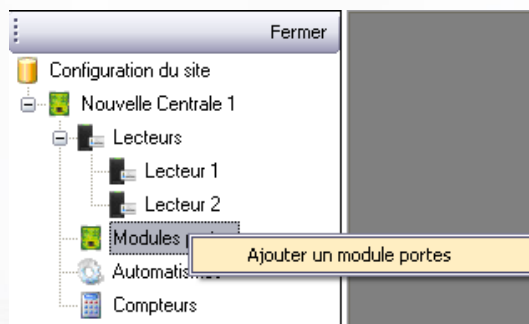


# PARAMETRAGE DU MODULE SOUS VISOR

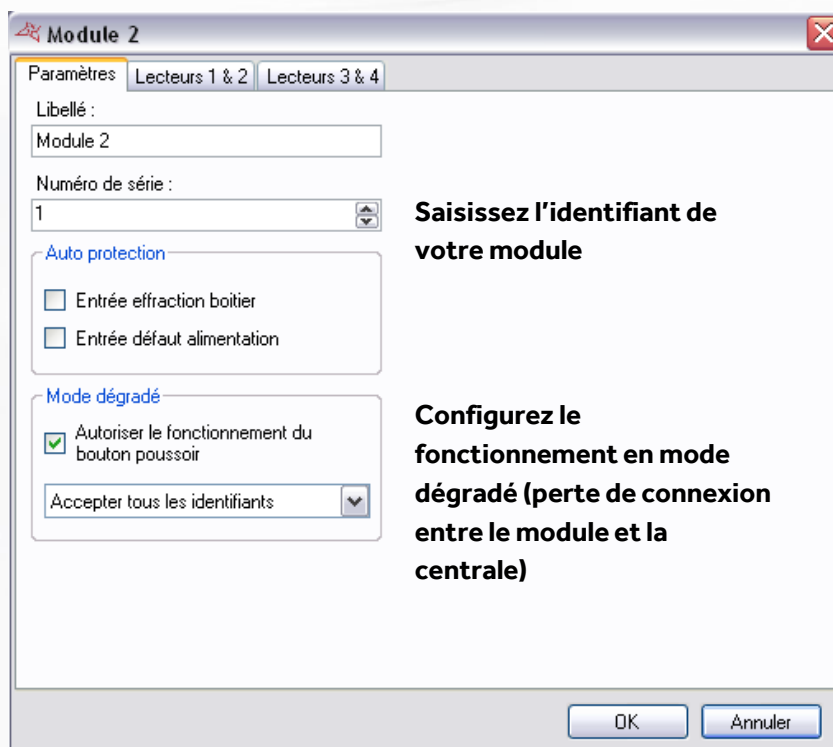
Pour configurer votre logiciel VISOR, vous aurez besoin de l'identifiant du module. Celui-ci est inscrit sur une étiquette collée sur le haut du boîtier (exemple : ID : 00001). Notez ce numéro. Cliquez sur le bouton **Technique** puis sur **Configuration du site**.



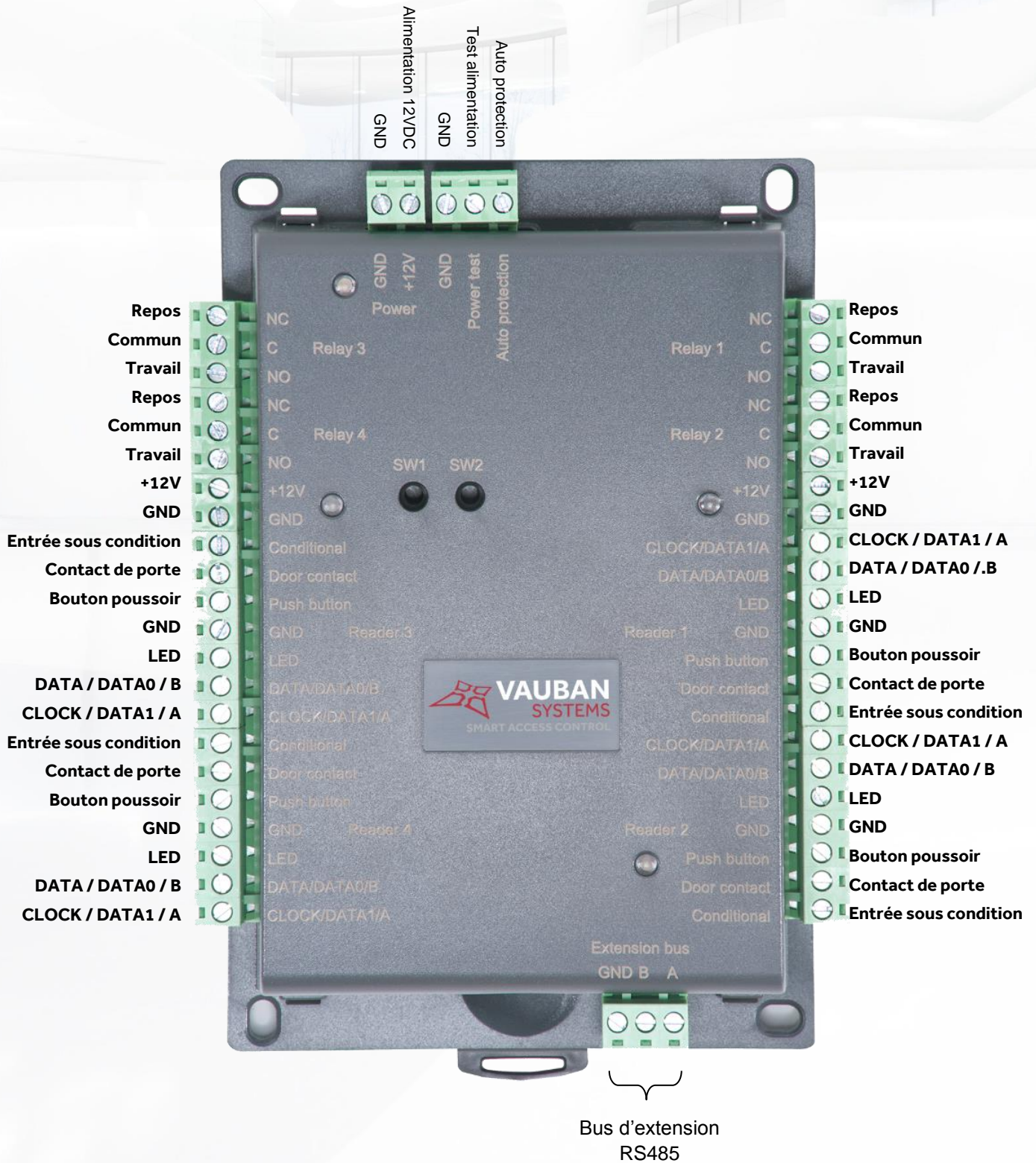
Sous la centrale sur laquelle est raccordée votre module, cliquez sur **Modules Portes** puis sur **ajouter un module**.



La fenêtre suivante apparaît alors :



# FONCTIONS DES BORNES



**HOTLINE GRATUITE RESERVEE AUX  
INSTALLATEURS**

**UNE QUESTION TECHNIQUE ?**

**CONTACTEZ NOTRE HOTLINE GRATUITE :**

**01 30 27 92 69**

Appel gratuit depuis nos lignes fixes et mobiles

Du lundi au vendredi de 9h à 12h  
et de 13h30 à 17h

