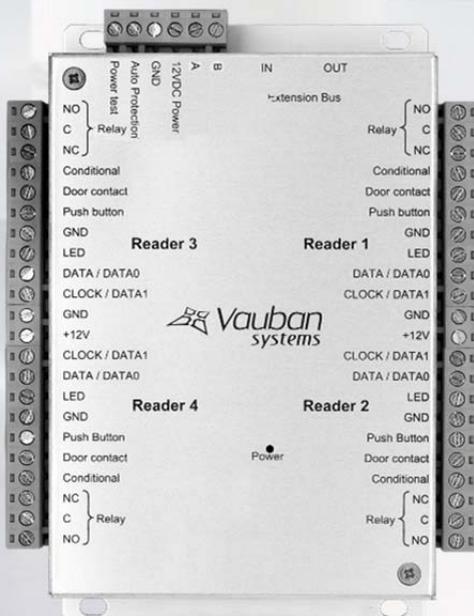


V-EXT4 V-EXT4 220

NOTICE TECHNIQUE



REMERCIEMENTS.....	3
INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS	4
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	5
V-EXT4.....	5
V-EXT4-220.....	5
PROTECTION.....	5
RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT LE PROTOCOLE WIEGAND OU CLOCK&DATA	6
RACCORDEMENT A LA CENTRALE VERSO	7
RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT.....	8
RACCORDEMENT D'UNE GACHE STANDARD A EMISSION DE TENSION	9
RACCORDEMENT D'UN BOUTON POUSSOIR ET MICRO SWITCH COFFRET 220.....	10
RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION	11
PARAMETRAGE DU MODULE SOUS VISOR	12
FONCTIONS DES BORNES	13
HOTLINE GRATUITE RESERVEE AUX INSTALLATEURS	14



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 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 89/336CEE et 92/31 CEE, DIGITOUCH 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** : 200g
- + **Dimensions du boîtier** : 157 x 120 x 30 mm
- + **Température de fonctionnement** : - 20°C à + 50°C
- + **Relais de commande** : 1A / 12V – 1A / 24V

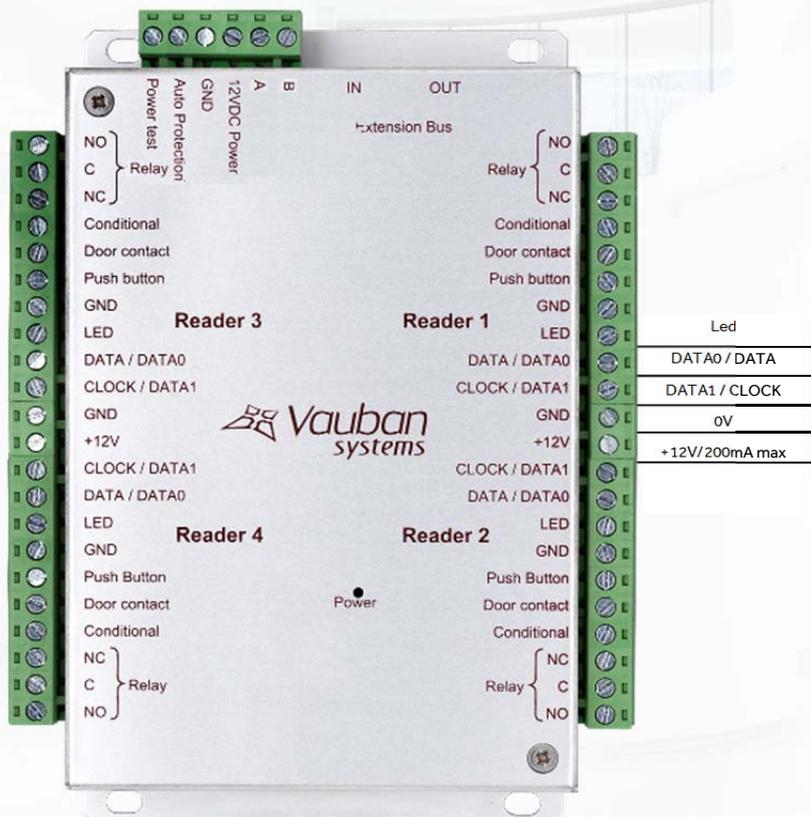
V-EXT4-220

- + **Poids avec le boîtier** : 4Kg
- + **Dimensions du boîtier** : 365 x 310 x 90 mm
- + **Température de fonctionnement** : - 20°C à + 50°C
- + **Alimentation 220V intégrée** :
 - 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

PROTECTION

Le module est équipé d'un fusible 5x20 1A sur l'entrée 12V à l'intérieur du boîtier. **Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas alors que le module est alimenté, vérifiez l'état du fusible.**

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



WIEGAND :

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

CLOCK & DATA :

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

INFORMATION :

- + 5 fils (3 paires recommandées)
- + Distance max : 100m
- + Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)
- + Ecran: Facultatif

ATTENTION : Ne câblez pas les fils de liaison près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

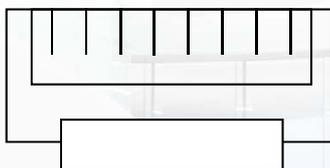
NOTE : Chaque lecteur peut accepter une technologie différente (exemple : Lecteur 1 en Wiegand, Lecteur 2 en Clock&Data).

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

RACCORDEMENT A LA CENTRALE VERSO

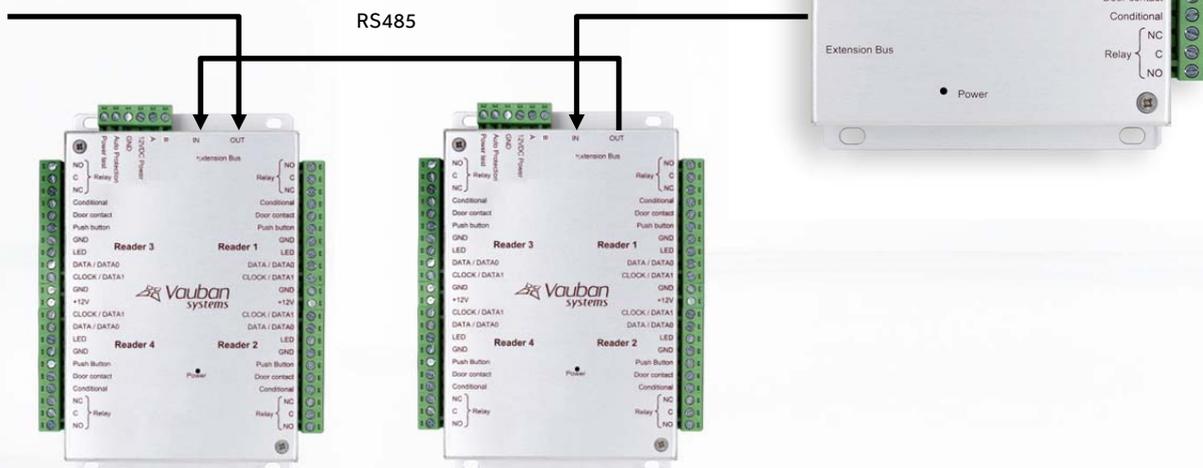
A B

8 7 6 5 4 3 2 1



VERSO	V-EXT4
A	A
B	B

Jusque 10 modules par VERSO



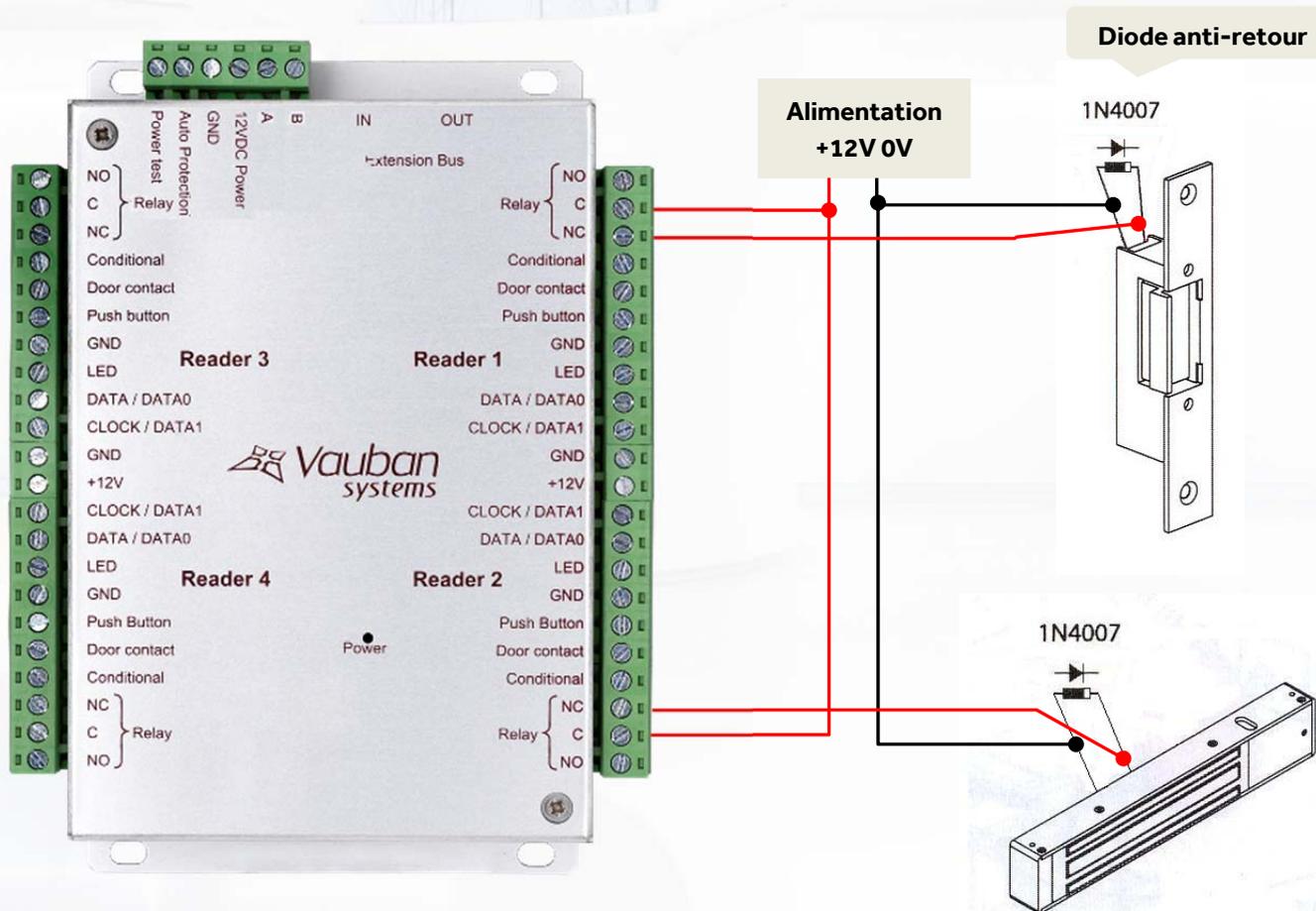
Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules V-EXT4 pour raccorder votre bus RS485.

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.

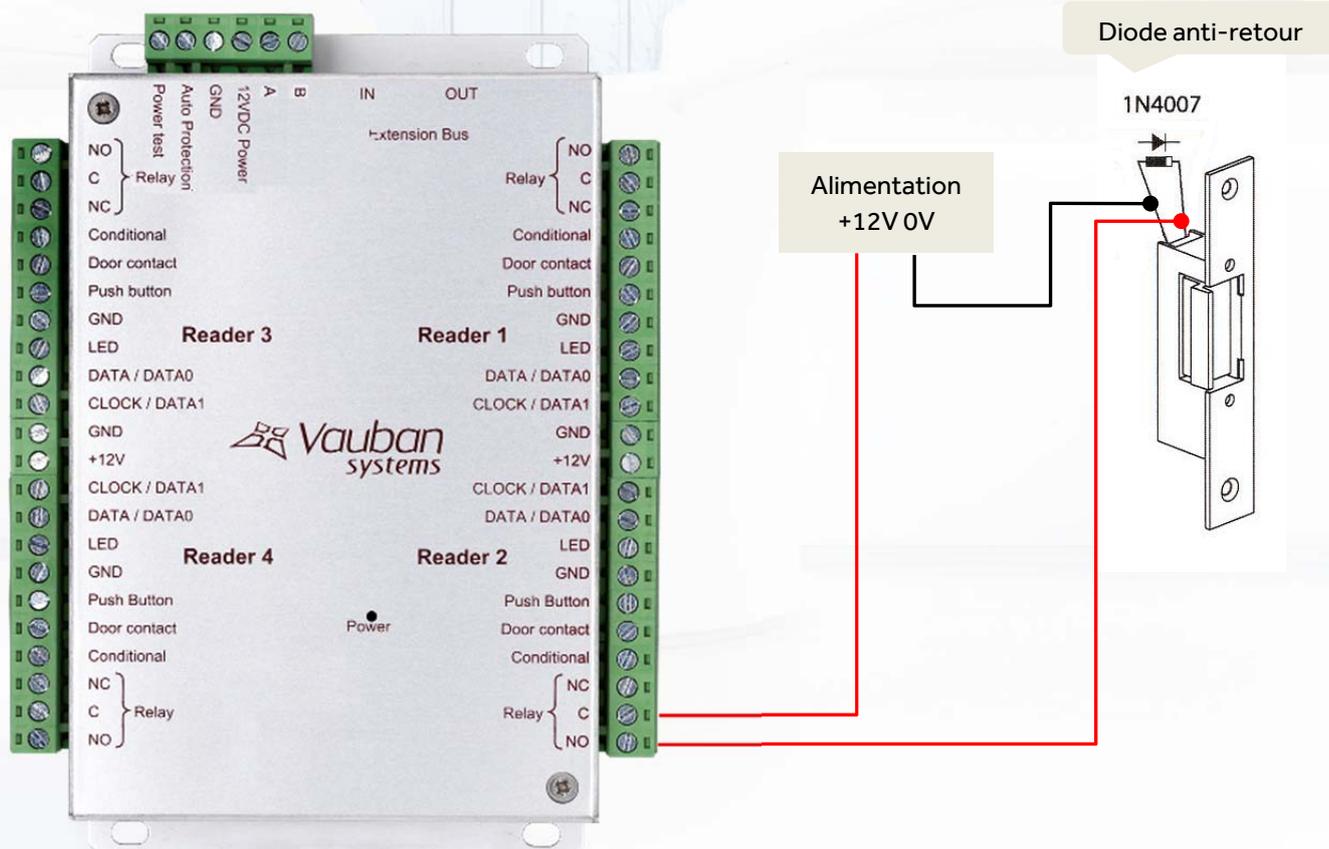
RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT



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 séparée de celle de la centrale, **il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.**

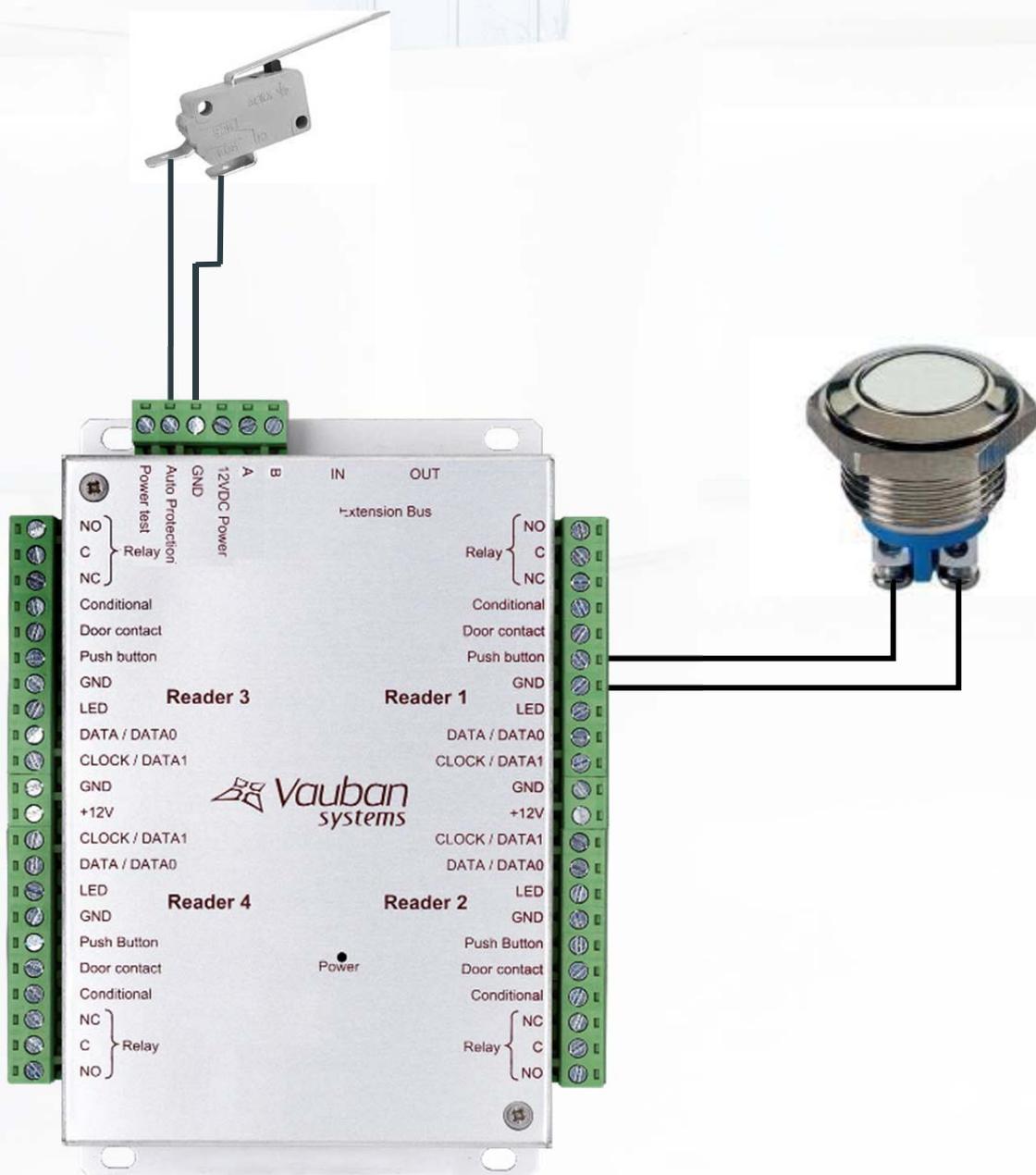
RACCORDEMENT D'UNE GACHE STANDARD A EMISSION DE TENSION



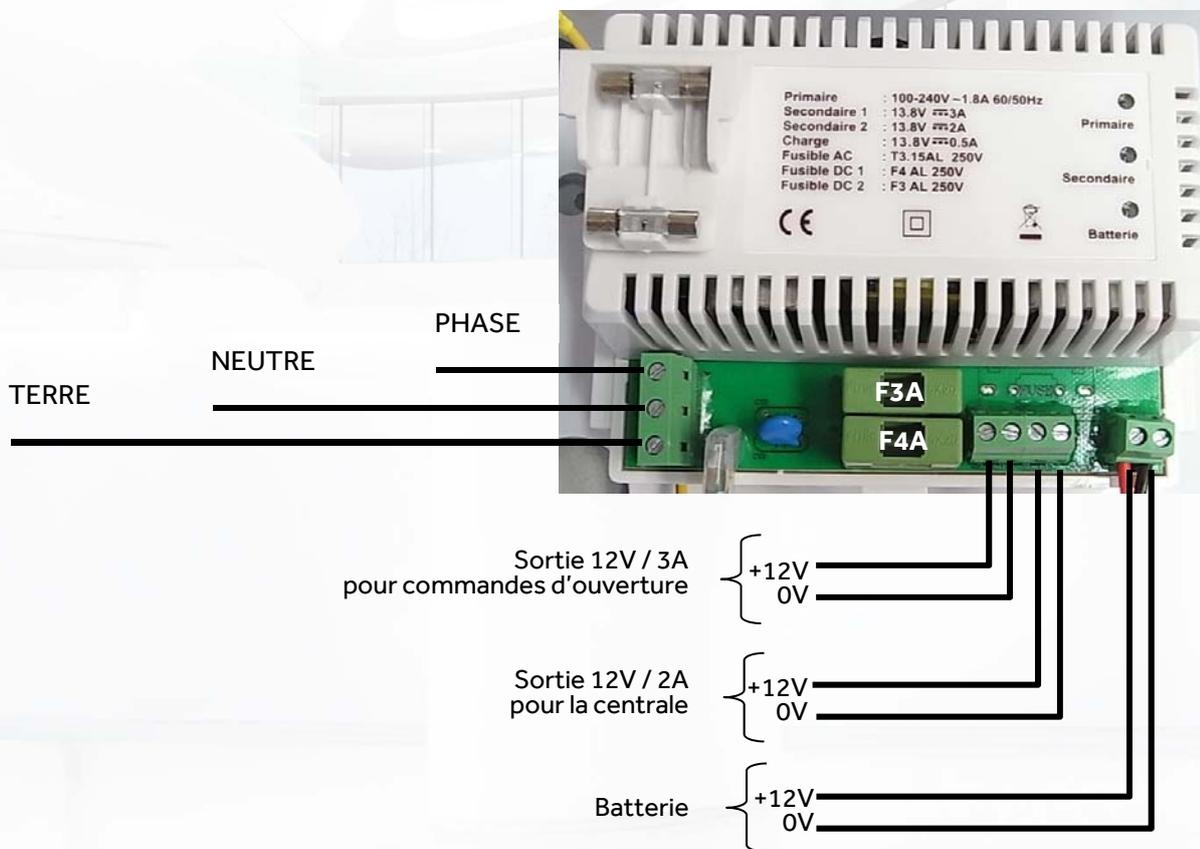
ATTENTION : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, **il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.**

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée 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

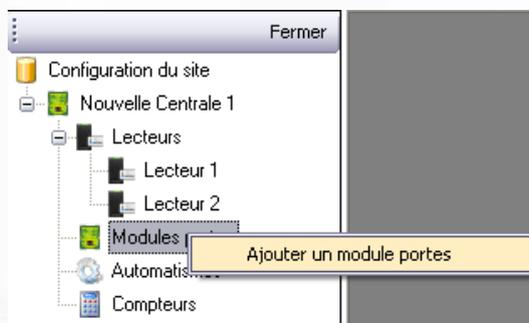


PARAMETRAGE DU MODULE SOUS VISOR

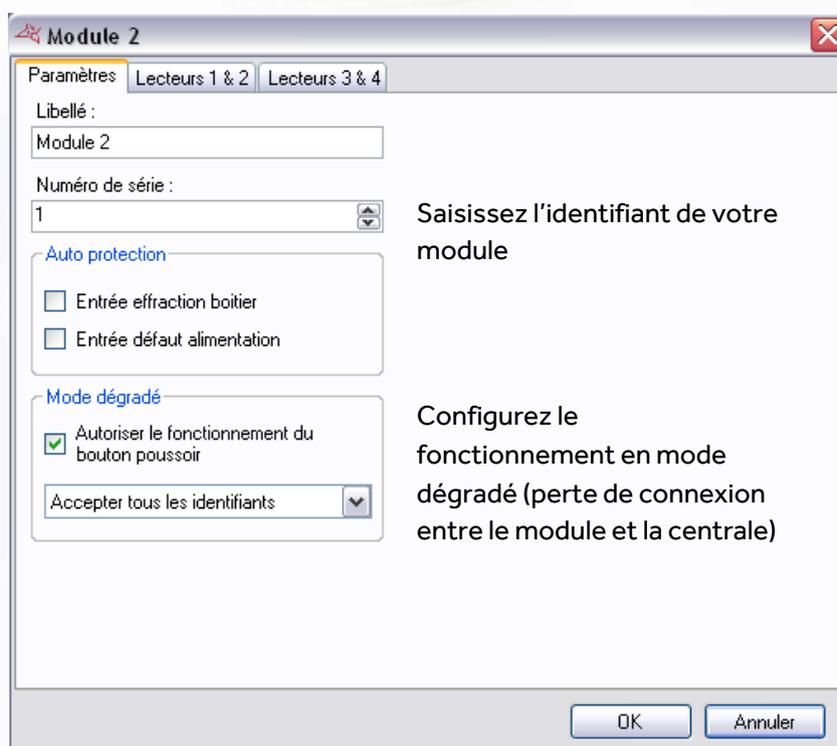
Pour configurer votre logiciel VISOR, vous aurez besoin de l'identifiant du module. Celui-ci est inscrit sur une étiquette collée sur le haut du boîtier (exemple : ID : 00001). Notez ce numéro. Cliquez sur le bouton **Technique** puis sur **Configuration du site**.



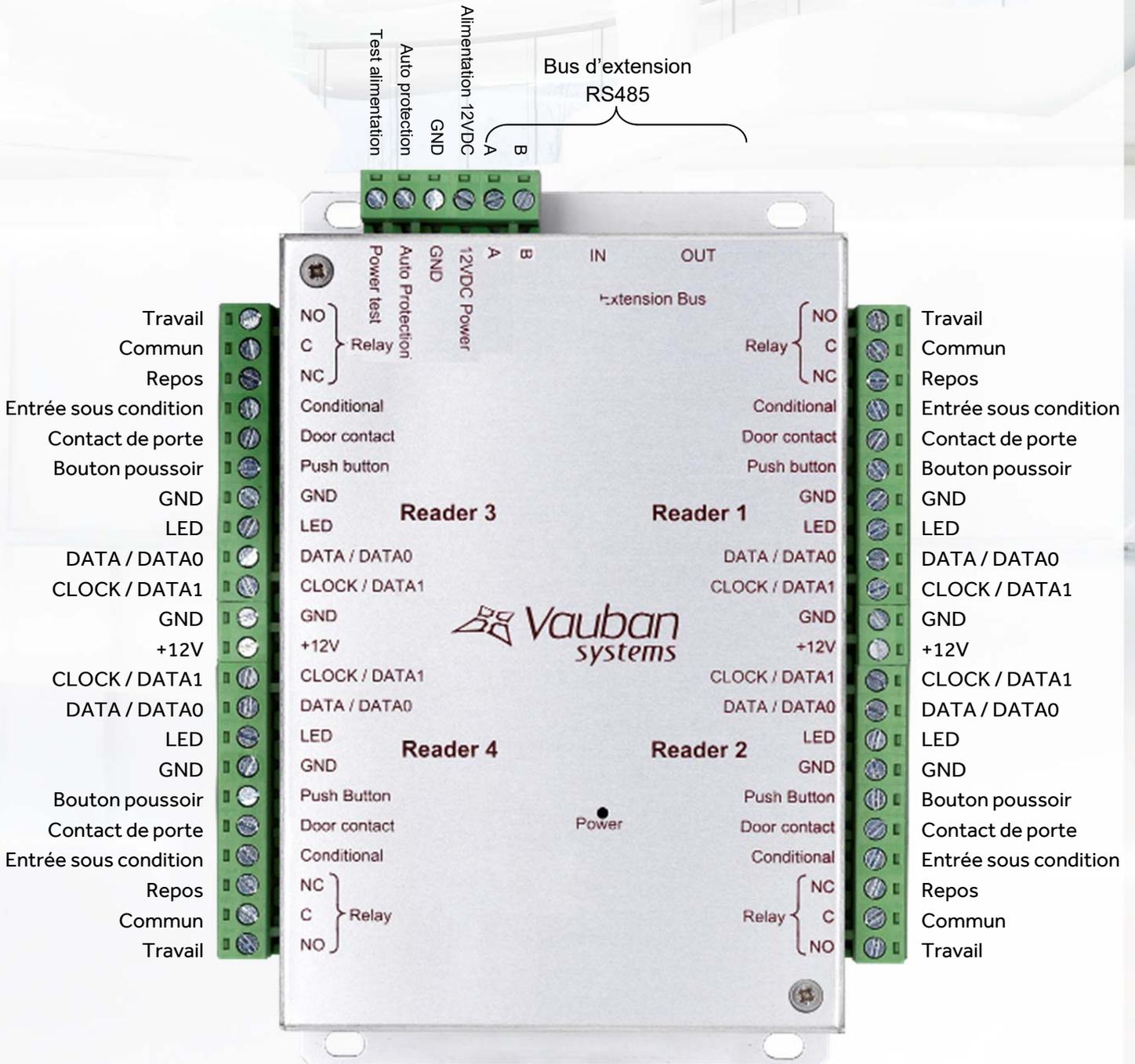
Sous la centrale sur laquelle est raccordée votre module, cliquez sur **Modules Portes** puis sur **ajouter un module**.



La fenêtre suivante apparaît alors :



FONCTIONS DES BORNES



HOTLINE GRATUITE RESERVEE AUX
INSTALLATEURS

UNE QUESTION TECHNIQUE?

CONTACTEZ NOTRE HOTLINE GRATUITE :



 **N°Vert** **0 801 800 310**

Appel gratuit depuis les postes fixes et mobiles

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

