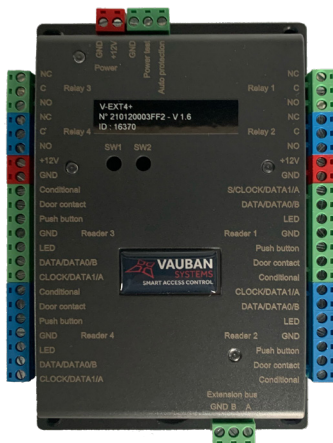


NOTICE TECHNIQUE

V-EXT4+ / V-EXT4+ 220

Centrale d'extension



VAUBAN

BY HIRSCH

03. Caractéristiques techniques

03.1 V-EXT 4+

› Consommation maximale	400 mA
› Tension d'alimentation	9 - 14 VDC
› Poids avec le boîtier	282 g
› Dimensions du boîtier	170 x 119 x 40 mm
› Température de fonctionnement	0 °C à + 50 °C
› Relais de commande	2A / 12V – 2A / 24V

03.2 V-EXT 4 + 220

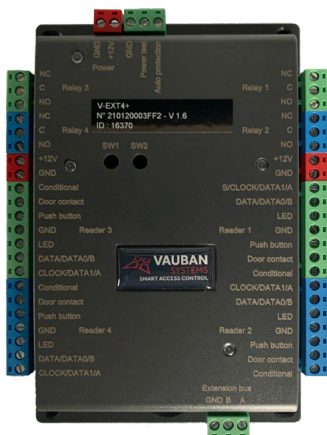
› Poids avec le boîtier	4 Kg
› Dimensions du boîtier	365 x 310 x 90 mm
› Température de fonctionnement	0 °C à + 50 °C

Alimentation 220 V 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	2A / 12V – 2A / 24V

04.

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 + V-ULTRA

CLOCK & DATA

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

RS485

- › DIGITOUCH®
- › SSCP(STID)

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

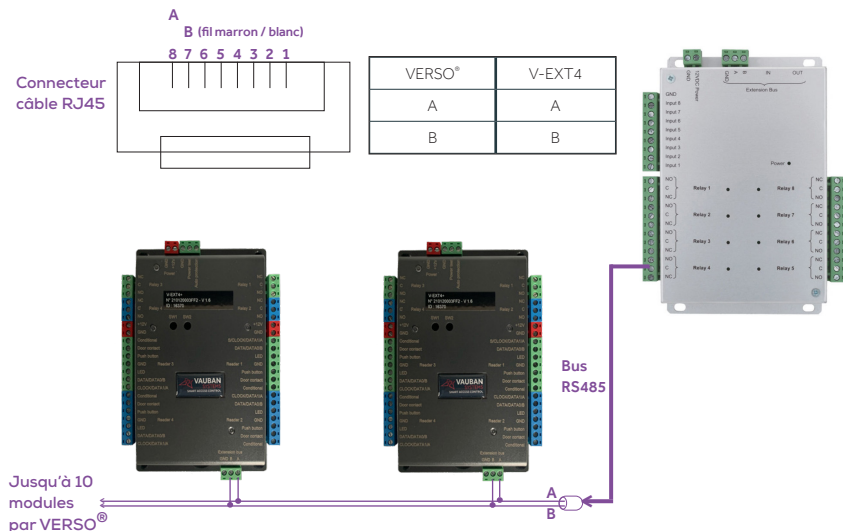
INFORMATIONS :

- › 5 fils (3 paires recommandées)
- › Distance max : 100m maximum en RS485/Wiegand/Clock and data
- › Type de câble : 8/10ème (SYT recommandé)

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

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

05. Raccordement à la centrale



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

INFORMATIONS :

- › 2 fils (2 paires recommandées)
- › Distance max : 750 m
- › Type de câble : 8/10ème (SYT recommandé)

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

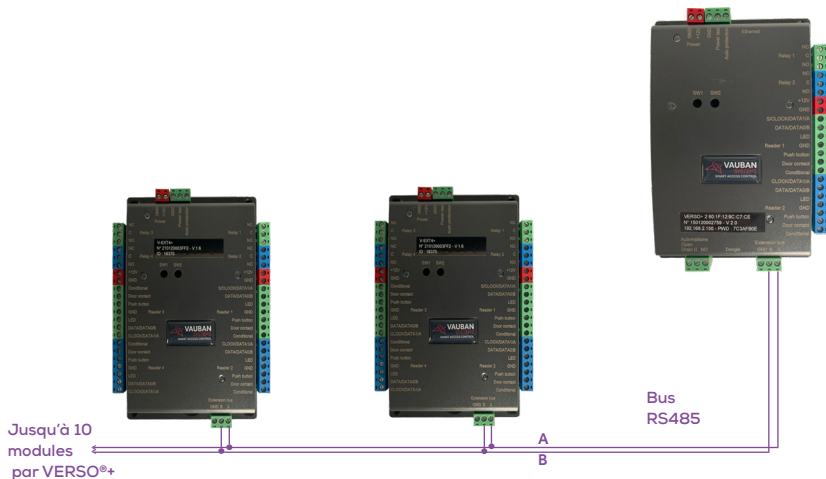
06. Raccordement à la centrale

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

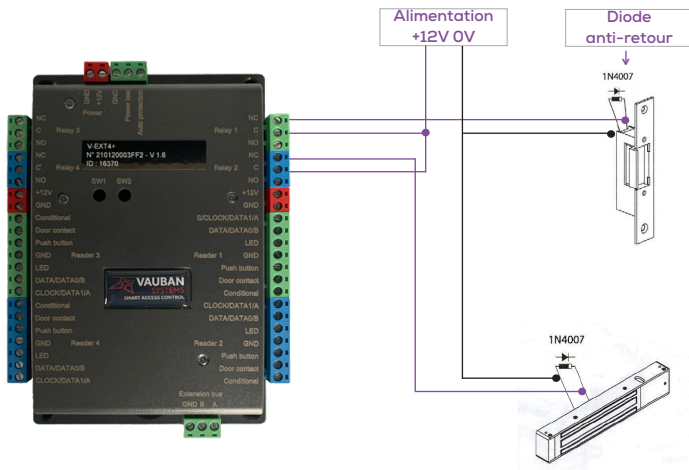
INFORMATIONS :

- › 2 fils (2 paires recommandées)
- › Distance max : 750 m
- › Type de câble : 8/10ème (SYT recommandé)

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



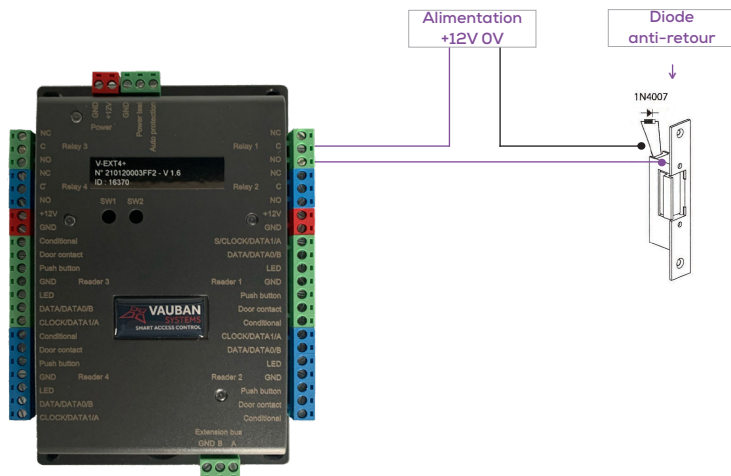
07. Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique



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.

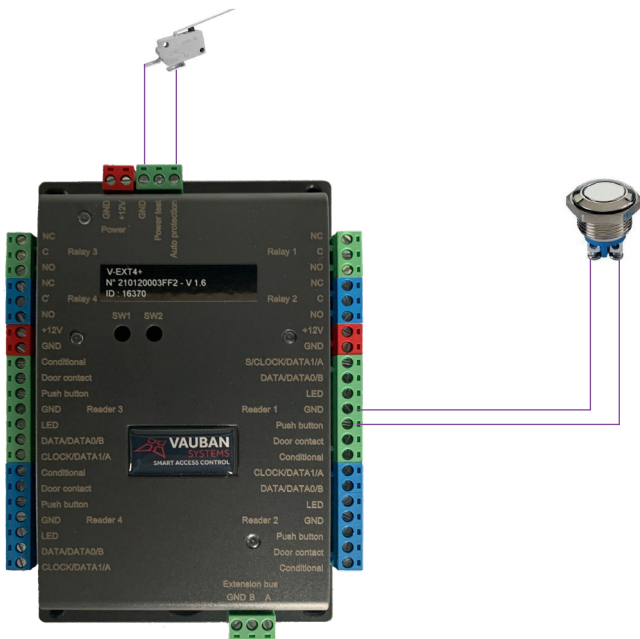
08. Raccordement d'une gâche standard à émission de tension



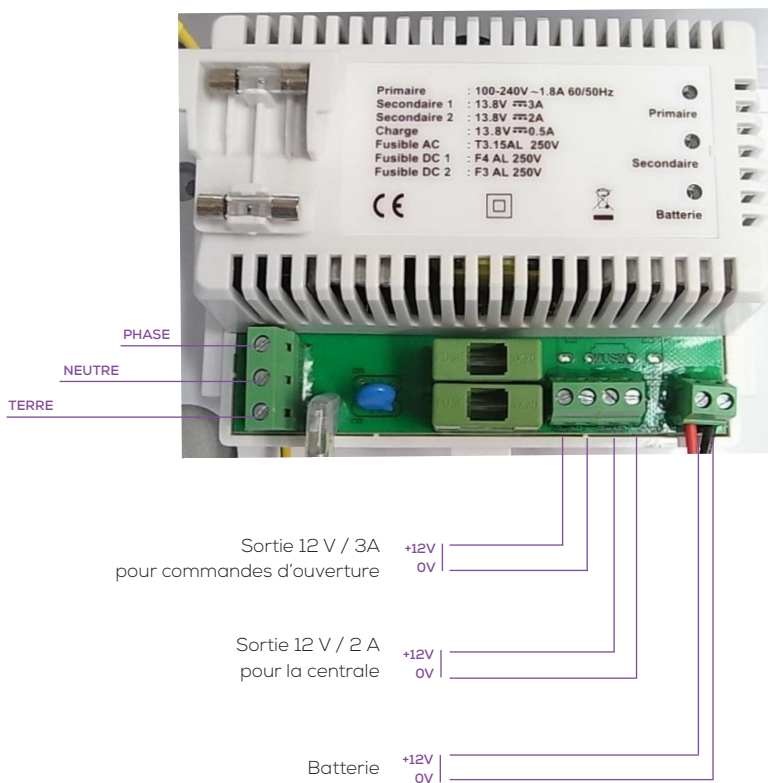
Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

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 schéma de câblage décrit ci-dessus.

09. Raccordement d'un bouton-poussoir et micro switch coffret 220



10. Raccordement de l'alimentation



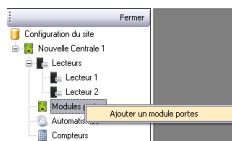
11. Raccordement du module sous Visor®

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.

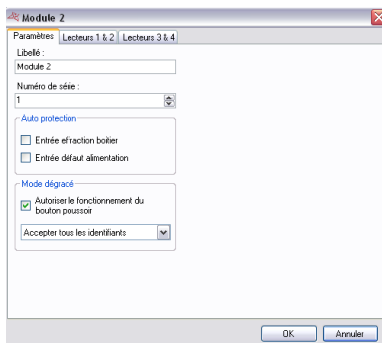
Cliquez sur le bouton **Technique** puis sur **Configuration du site**



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



La fenêtre suivante apparaît alors :



12. Raccordement du module sous Visor X

Pour ajouter un module d'extension V-EXT4+, il faut qu'une centrale soit déclarée dans le système : une VERSO+1, +2, +4.

Ouvrez les propriétés d'une centrale et sélectionnez l'onglet «Modules d'extension».

Cliquez sur **Ajouter un nouveau module d'extension**.

Verso+1

The screenshot shows the 'Modules d'extension' tab selected in a software interface. At the top, there are navigation tabs: 'Centrale', 'Porte 1', 'Résumé du fonctionnement', 'Modules d'extension' (which is active), and 'SAS'. Below the tabs, the title 'Modules d'extension' is displayed. A prominent blue button labeled 'Ajouter un nouveau module d'extension' is visible. Below this button is a table with the following headers: 'Nom', 'Numéro de série', 'Index', 'Nombre de portes', and 'Attaché à'. Under the 'Nom' header, there is a link that says 'Activer les entrées et sorties conditionnelles'.

Une nouvelle fenêtre de dialogue s'ouvrira pour lancer l'Assistant d'ajout de module d'extension.

Sélectionnez le **module V-EXT4+** dans la liste déroulante **Type de module**.

Entrez un nom unique pour le module d'extension.

The screenshot shows a dialog box titled 'Ajouter un module d'extension'. At the top, there is a progress bar with three steps: 1 (Configuration du module d'extension), 2 (Étape 2), and 3 (Enregistrer). Step 1 is currently active. Below the progress bar, there are four input fields: 'Type de module' (a dropdown menu with 'V-EXT4+' selected), 'Nom', 'Numéro de série', and 'Mode d'algradi' (a dropdown menu). At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Précédent', 'Annuler', and 'Suivant'.

Renseignez l'**ID de l'appareil** (imprimé sur l'étiquette collée sur le boîtier).

Sélectionnez le **mode dégradé**. Ce mode sera activé si l'unité esclave perd la connexion avec l'unité maîtresse. Les options disponibles incluent :

- Refuser toutes les identifiants
- Accepter tous les identifiants
- Passer en mode déverrouillé

Cliquez sur **Suivant**.

The screenshot shows the first step of a three-step process to add an extension module. The progress bar at the top has three steps: 1 (active), 2, and 3. The main area contains the following fields and options:

- Type de module:** A dropdown menu with 'V-EXTA+' selected.
- Norm:** A text input field containing 'EXT1'.
- Numéro de série:** A text input field containing '749'.
- Attaché à:** A dropdown menu with 'Verso+' selected.
- Mode dégradé:** A dropdown menu with a list of options: 'Refuser tous les identifiants' (selected), 'Refuser tous les identifiants', 'Accepter tous les identifiants', and 'Déverrouiller'.

At the bottom, there are three buttons: 'Précédent' (disabled), 'Annuler' (disabled), and 'Suivant' (active).

Renseignez la configuration des portes.

Cliquez sur **Soumettre** lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the second step of the three-step process. The progress bar at the top has three steps: 1, 2 (active), and 3. The main area contains the following fields and options:

- Porte 1:** A tabbed interface with four tabs: 'Porte 1', 'Porte 2', 'Porte 3', and 'Porte 4'. The 'Porte 1' tab is active.
- Numéro de porte 1:** A text input field.
- Active:** A radio button group with 'Actif' selected and 'Inactif' unselected.
- Nom de la porte:** A text input field.
- Options point d'identification:** A dropdown menu with 'Lecteur entrée, bouton poussoir de sortie' selected.
- Type:** A dropdown menu with 'Wiegand 32 bits' selected.
- De la zone:** A dropdown menu.
- Vers la zone:** A dropdown menu.
- Contact de porte:** A dropdown menu with 'Normalement fermé' selected.
- Configuration avancée:** A dropdown menu with 'Wiegand 32 bits par défaut' selected.

At the bottom, there are three buttons: 'Précédent' (disabled), 'Annuler' (disabled), and 'Soumettre' (active).

12. Fonctions des bornes

