VAUBAN SYSTEMS
SMART ACCESS CONTROL

VERSO®
VERSO® 220

NOTICE TECHNIQUE

WWW.VAUBAN-SYSTEMS.FR

REMERCIEMENTS **3**

INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS **4**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES **5**

VERSO 5

VERSO-220 5

PROTECTION 5

RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT LE PROTOCOLE WIEGAND OU CLOCK&DATA **6**

RACCORDEMENT DES MODULES V-EXT4 ET V-EXT-IO **7**

RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT **8**

RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE STANDARD A EMISSION DE TENSION **9**

RACCORDEMENT D'UN BOUTON POUSSOIR ET MICRO SWITCH COFFRET 220 ..... **10**

RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION **11**

RACCORDEMENT DE LA CENTRALE VERSO AU RESEAU ETHERNET **12**

INSTALLATION DU DONGLE VISOR **13**

FONCTIONS DES BORNES **14**

UTILISATION DES BOUTONS RESET **15**

HOTLINE GRATUITE RESERVEE AUX INSTALLATEURS **16**

REMERCIEMENTS

Cher(ère) Client(e),

Vous venez de faire l'acquisition d'une centrale « **VERSO** » 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

VERSO

- **Consommation maximale** : 300 mA
- **Tension d'alimentation :** 9 – 14VDC
- **Poids avec le boîtier :** 150g
- **Dimensions du boîtier :** 157 x 108 x 30 mm
- **Température de fonctionnement :** - 20°C à + 50°C
- **Relais de commande :** 1A / 12V – 1A / 24V

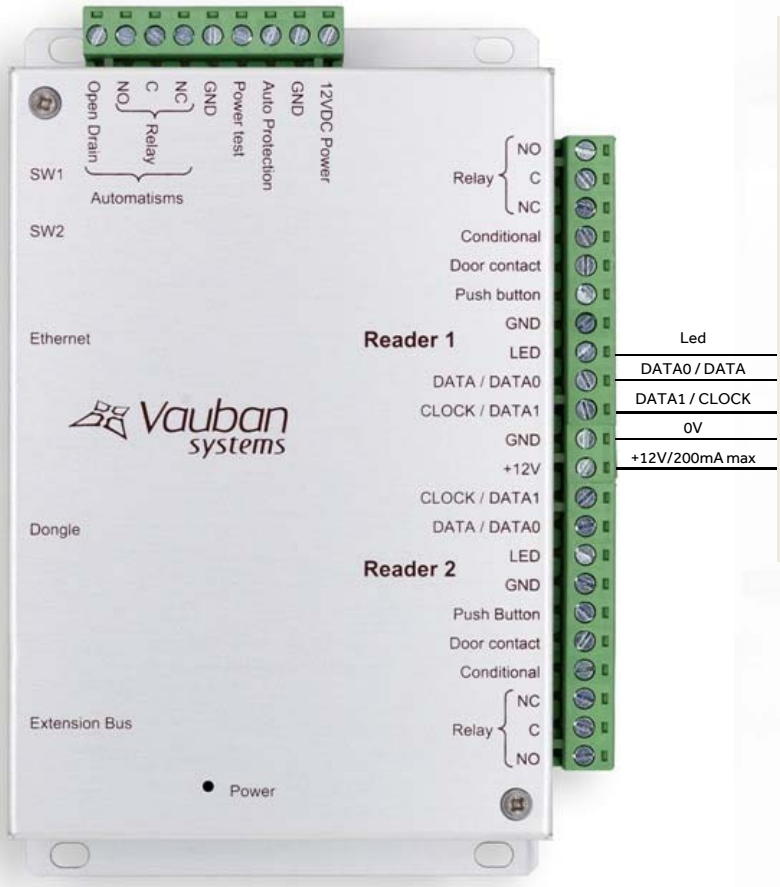
VERSO-220

- 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

La centrale est équipée d'un fusible 5x20 1A sur l'entrée 12V à l'intérieur du boitier. **Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas alors que la centrale est alimentée, 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

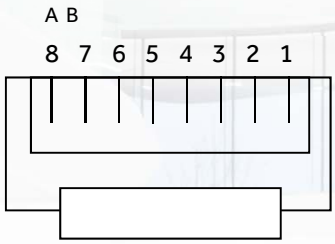
ATTENTION : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veillez bien à **raccorder les différentes masses avec celle de la centrale**.

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 DES MODULES V-EXT4 ET V-EXT-IO

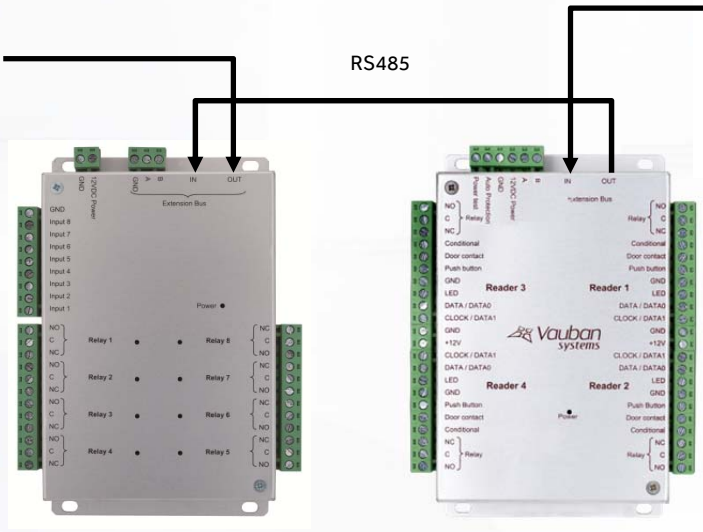
RJ45 vue de face



VERSO	V-EXT4
A	A
B	B

Jusque 10 modules par VERSO

RS485



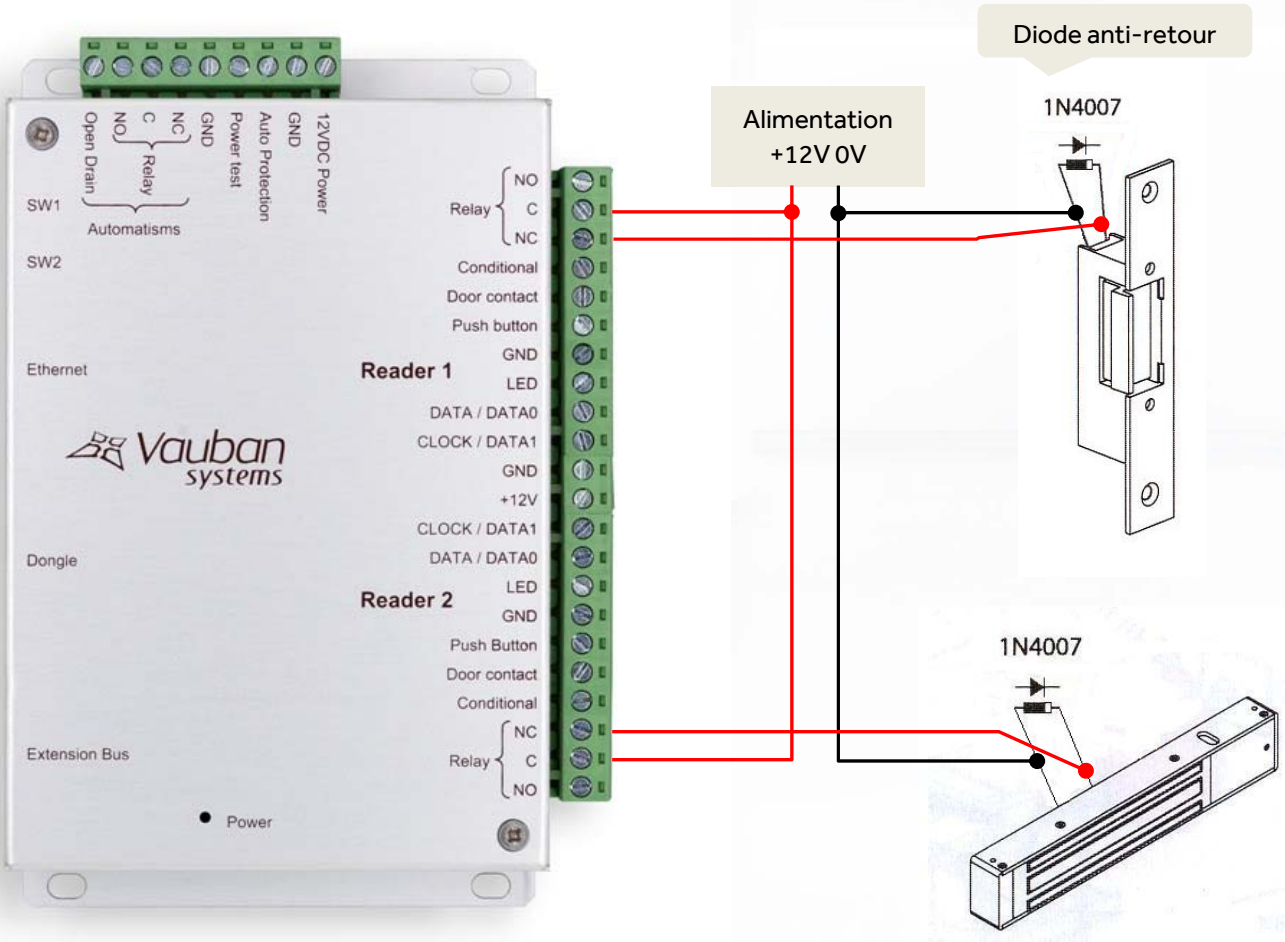
Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules V-EXT4 pour raccorder votre bus RS485.

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.

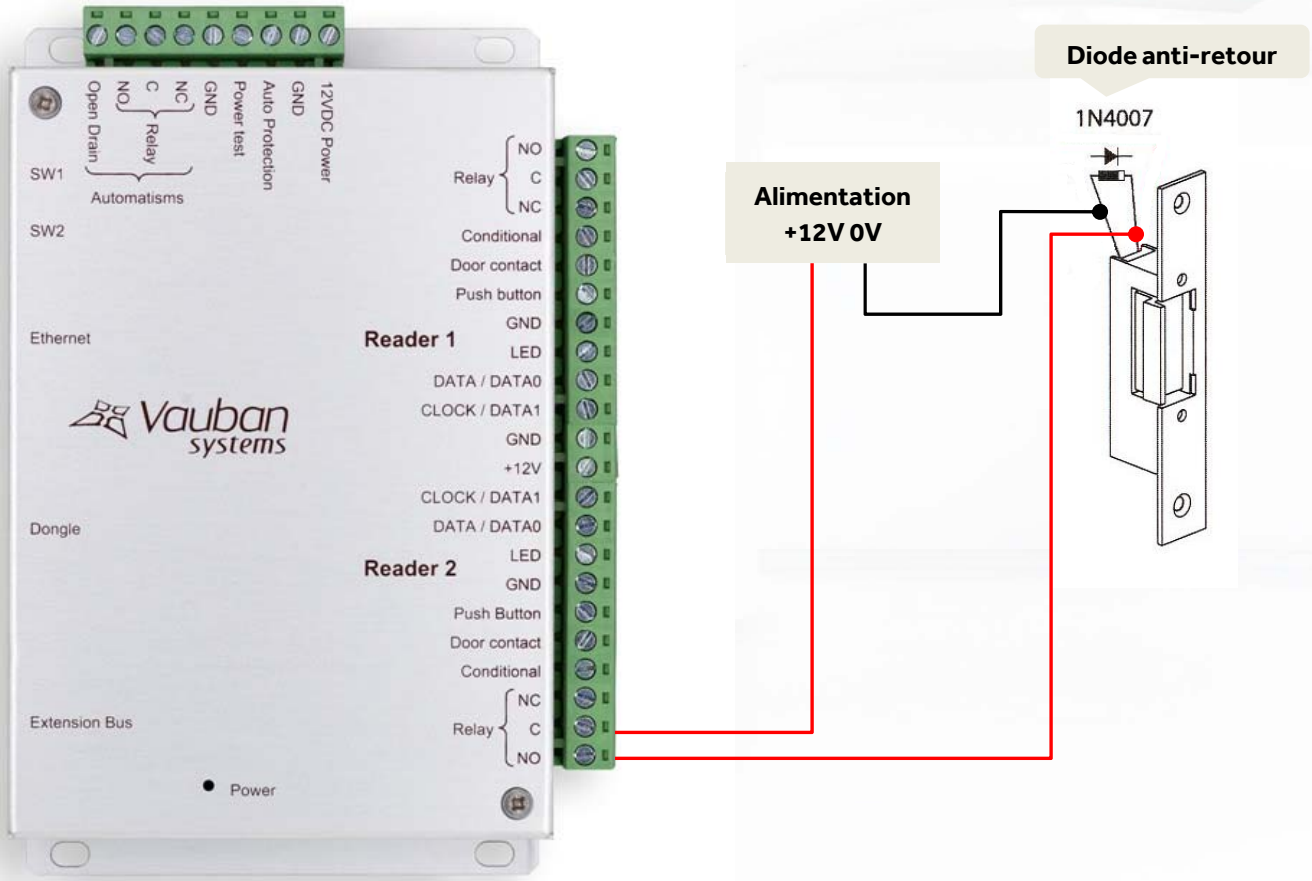
RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT



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.**

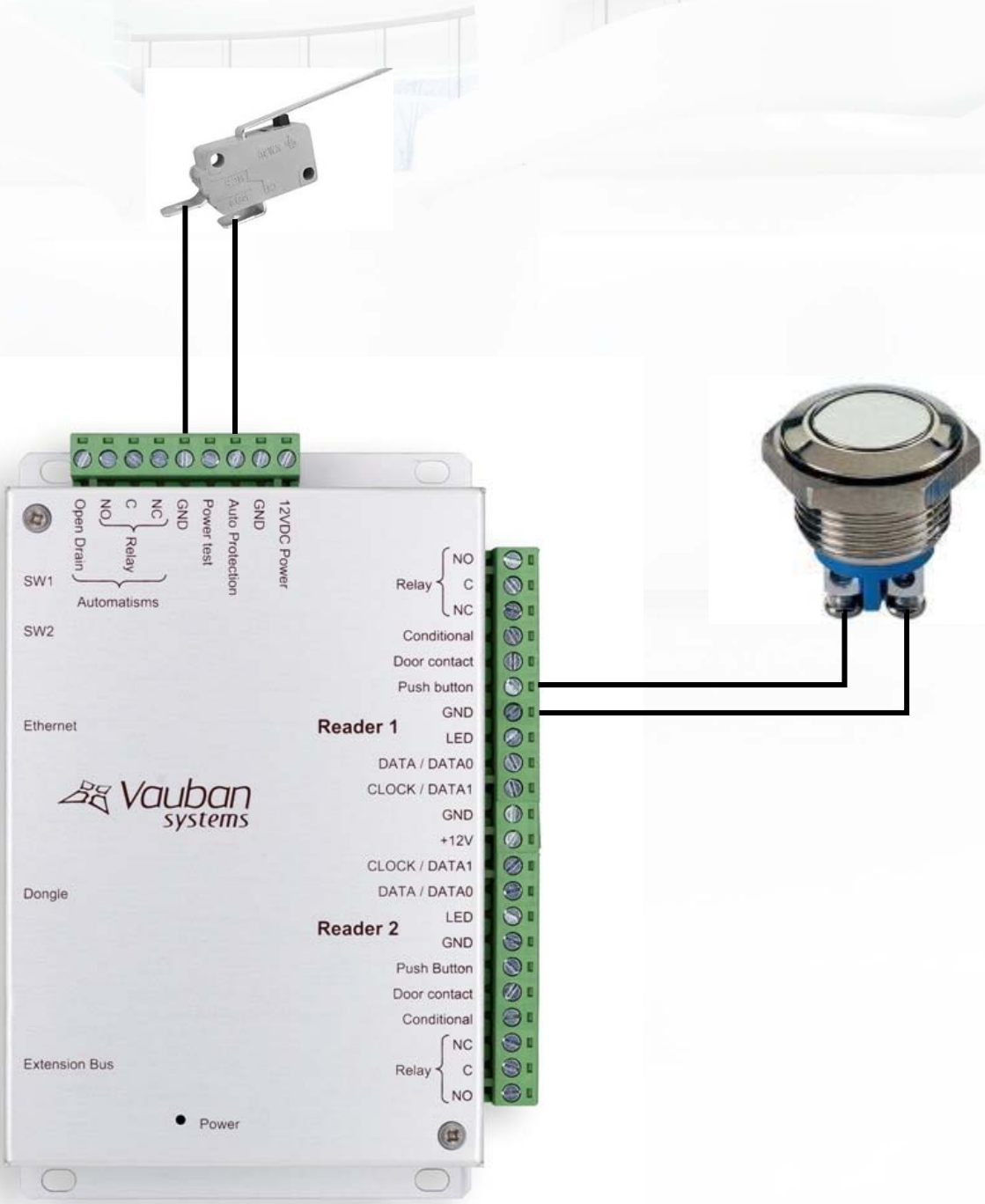
RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE STANDARD A EMISSION DE TENSION



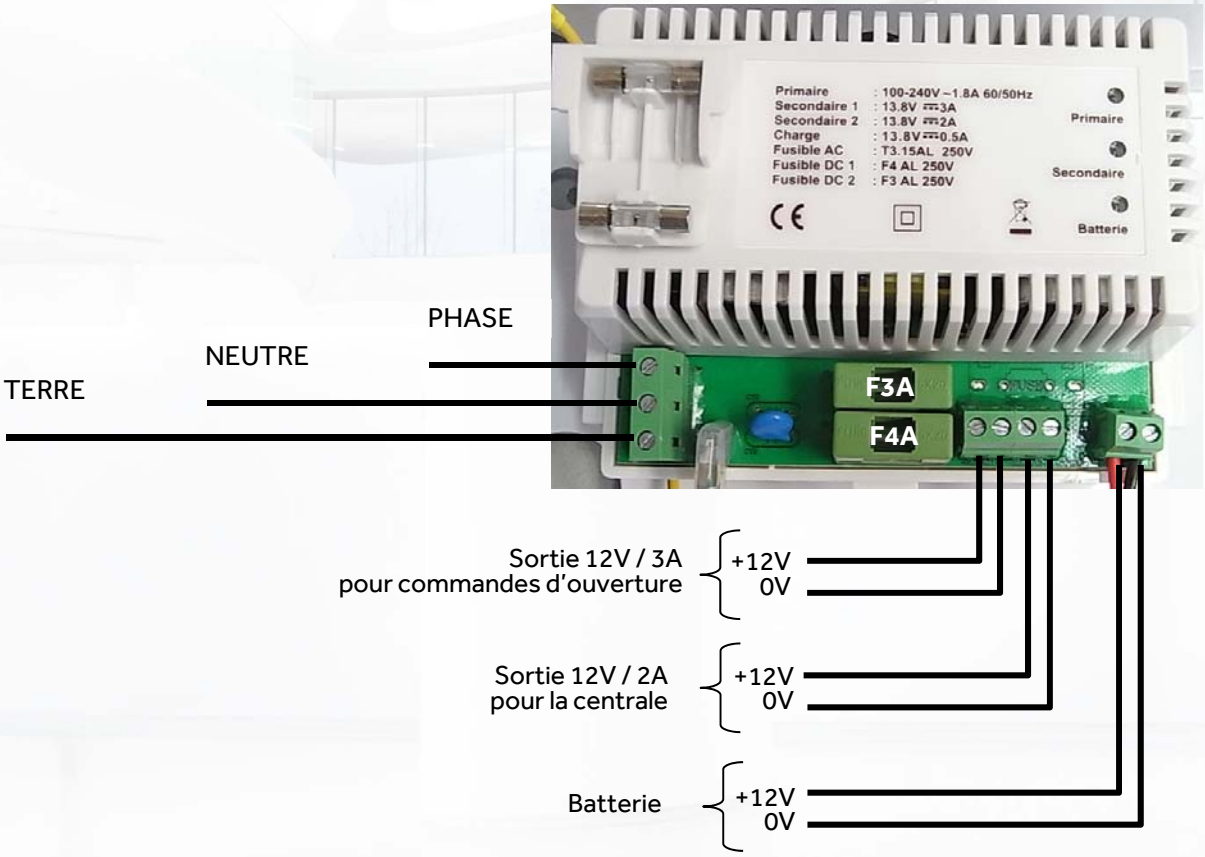
ATTENTION : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, **il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.**

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.**

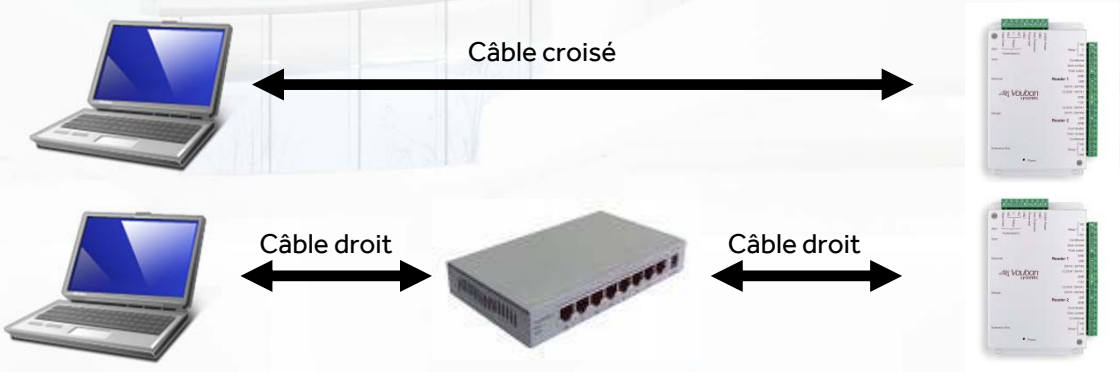
RACCORDEMENT D'UN BOUTON POUSSOIR ET MICRO SWITCH COFFRET 220



RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION



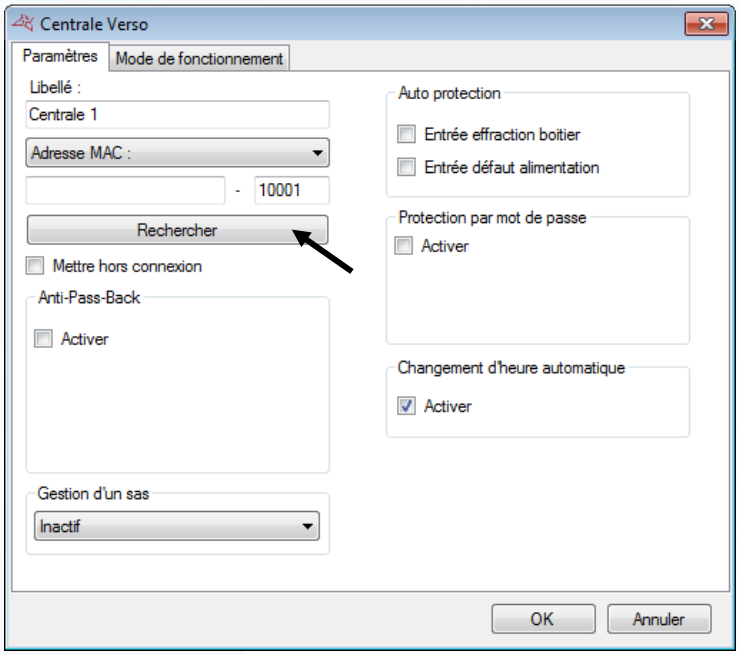
RACCORDEMENT DE LA CENTRALE VERSO AU RESEAU ETHERNET

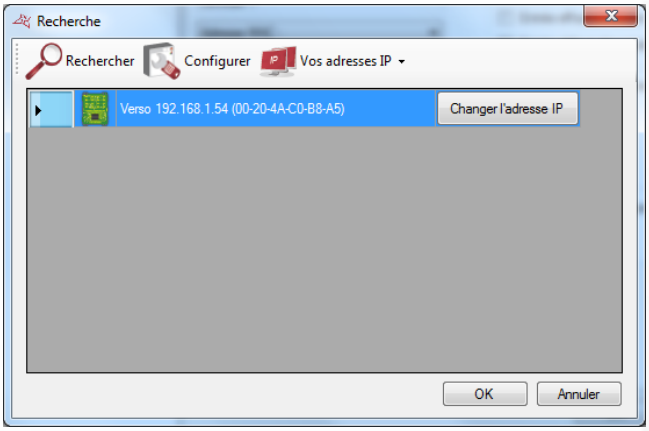


Chaque centrale VERSO possède une adresse IP. Cette adresse est inscrite sur une étiquette collée sur le boitier de la centrale.

Pour configurer une adresse IP différente, vous pouvez utiliser le menu **« Détection automatique »** de VISOR. Pour cela, procéder comme suit :

- Configurer votre PC en adresse IP fixe proche de la plage d'adresse de la centrale 192.168.2.xxx
- Après avoir créé votre installation, au premier lancement, VISOR vous propose de créer une nouvelle centrale
- Cliquez sur le bouton « Rechercher »
- La liste des centrales détectées apparait
- Cliquez deux fois sur la centrale que vous souhaitez ajouter
- **Vérifier dans l'état des équipements que votre centrale est bien connectée.**





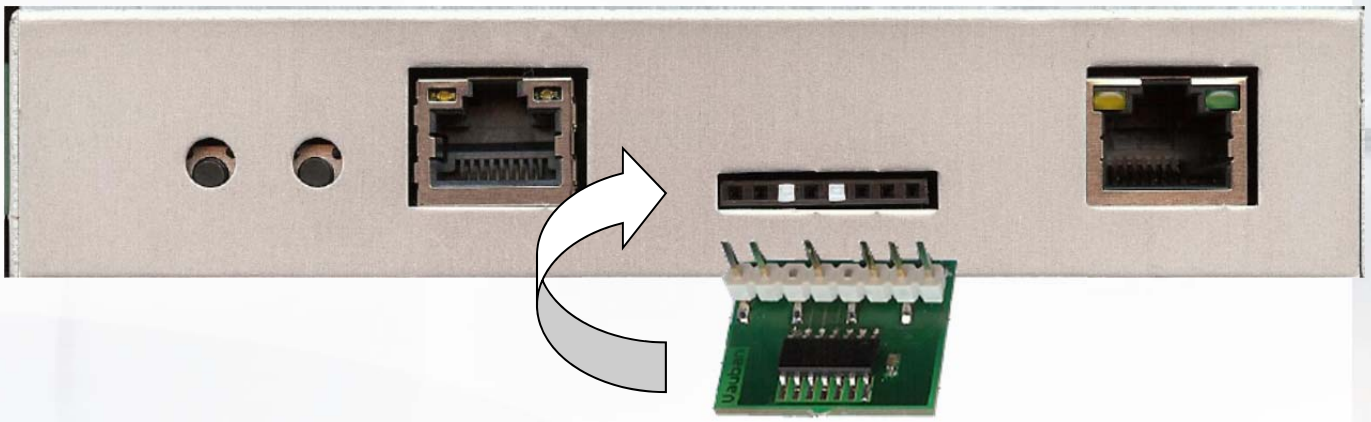
INSTALLATION DU DONGLE VISOR

Pour utiliser votre logiciel VISOR, vous devrez, dans certains cas (voir tableau suivant), installer un dongle sur votre centrale.

UTILISATION DU DONGLE

Nombre de lecteurs sur l'installation	Logiciel	Dongle
Jusque 2 lecteurs	VISOR LIGHT	Pas de dongle nécessaire
Jusque 10 lecteurs	VISOR-10	Dongle nécessaire
Jusque 40 lecteurs	VISOR-40	Dongle nécessaire
Jusque 80 lecteurs	VISOR-80	Dongle nécessaire
Jusque 140 lecteurs	VISOR-140	Dongle nécessaire
Jusque 840 lecteurs	VISOR-840	Dongle nécessaire

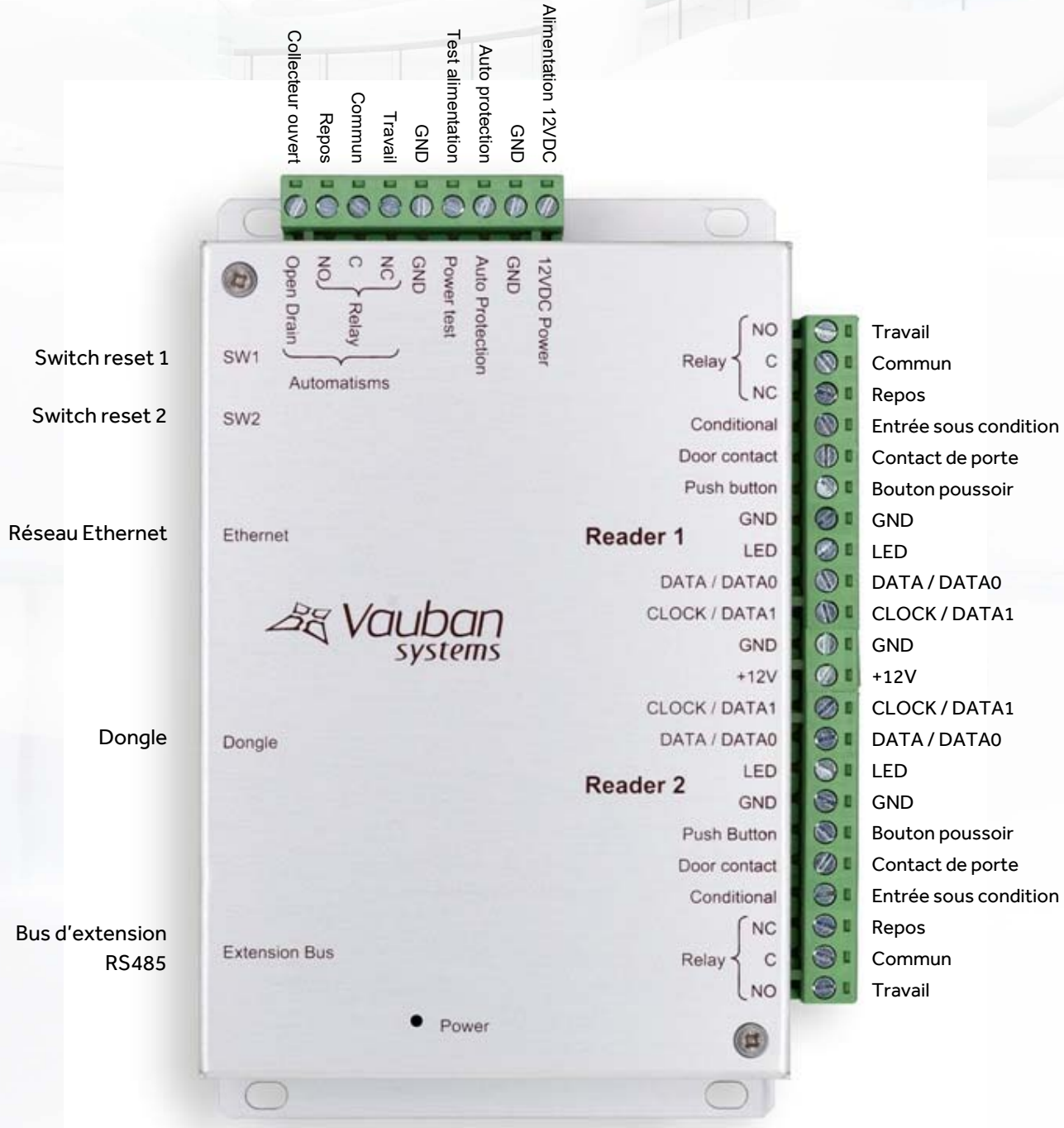
Installation du dongle : **hors alimentation**, installez le dongle comme suit :



Pour vérifier le bon fonctionnement, **VISOR vous indique la version en cours d'utilisation en bas de la fenêtre principale.** Votre centrale doit être nominale pour que le dongle soit détecté.

Si vous ne disposez pas du bon dongle suivant votre type d'installation, vos centrales seront affichées « nominales » dans l'état des équipements mais aucune mise à jour ni collecte d'évènements ne seront effectuées.

FONCTIONS DES BORNES



UTILISATION DES BOUTONS RESET

Utiliser ce switch pour remettre les paramètres réseau d'usine (adresse IP : 192.168.2.150, masque 255.255.255.0).

- Couper l'alimentation.
- Maintenez le switch enfoncé tout en remettant l'alimentation
- Attendez que les relais soient activés (environ 20 secondes) en maintenant le switch enfoncé
- Relâchez le switch

Utiliser ce switch pour effacer toute la mémoire de la centrale

- Couper l'alimentation.
- Maintenez le switch enfoncé tout en remettant l'alimentation
- Attendez que les relais soient activés (environ 20 secondes) en maintenant le switch enfoncé
- Relâchez le switch

HOTLINE GRATUITE RESERVEE AUX INSTALLATEURS

UNE QUESTION TECHNIQUE?

CONTACTEZ NOTRE HOTLINE GRATUITE :

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