CPC : raccordement

Les raccordements s’effectuent sur des borniers à vis. Toutes les manipulations doivent se faire hors tension.

Type de câble à utiliser

- Alimentation secteur 220-240V : U1000RO2V 2G1,5mm² ou 2G2,5mm²
- Centrale / Réseau : 4 paires F/FTP. Type catégorie 6A
- Entrée BBG et LT

> Attention le boitier bris de glace (BBG) est raccordé en série avec la ligne de commande du système de verrouillage. Ajuster le type de câble en fonction de la longueur et du courant consommé.

    - Type SYT3PAWG20
    - Type RO2V2X1.5 si longueur supérieure à 15M
- Entrées E1/CP et E2/BP
    - SYT3PAWG20 ou SYT1 8/10 mm
    - Longueur max : 100 m.
- Centrale / Lecteur(s)
    - 2 Paires torsadées blindé
    - Type SYT3PAWG20(9/10éme)
    - Longueur max : 100 m.

> Le boitier bris de glace n’est utilisable qu’avec la ligne de télécommande configurée en rupture. Dans ce mode, la ligne est alimentée en permanence (contact relais utilisé CR). L’accès est autorisé par une coupure de l’alimentation

CONTROLE PORTE 1



< SYSTEMES DE VERROUILLAGE >
EMISSION OU RUPTURE

< ENTREES LOGIQUES >
BOUTON POUSSOIR

CONTACT DE PORTE

BRIS DE GLACE

DEFAUT ALIMENTATION EXTERNE

ALIMENTATION

LECTEUR(S)

CONTROLE PORTE 2



> Quand la ligne de télécommande est configurée en émission, il faut laisser le strap (fournis et placé par défaut) sur les bornes « 0v-EVx(DM) ». L'accès est autorisé quand la ligne est alimentée (contact relais utilisé CT).



LECTEUR(S)

ALIMENTATION PILOTEE

BUS RS485

SIGNALISATION
BILAN

SORTIE
REPORT
PROGRAMMABLE

CONTACT
AUTOPROTECTION

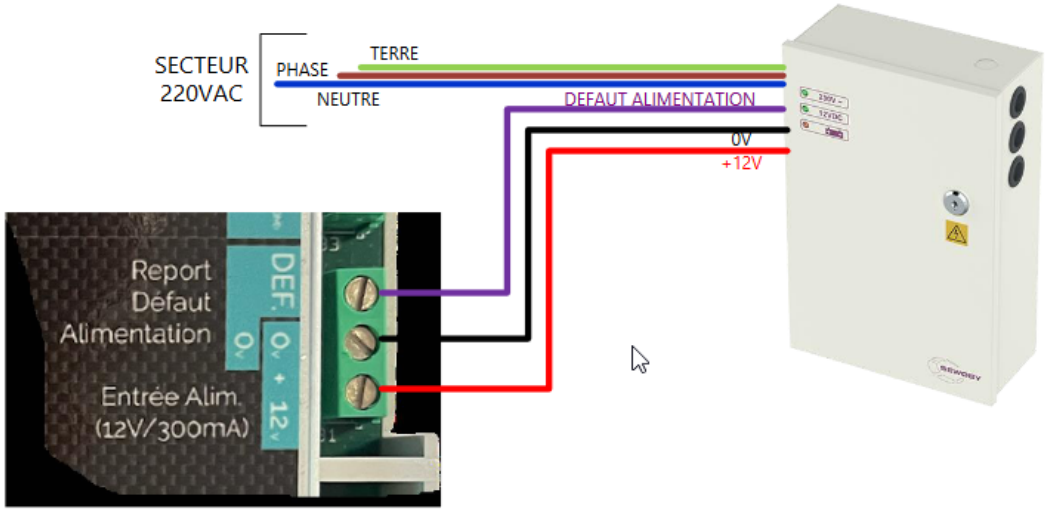
BOUTON
RESET

USB
SERVICE

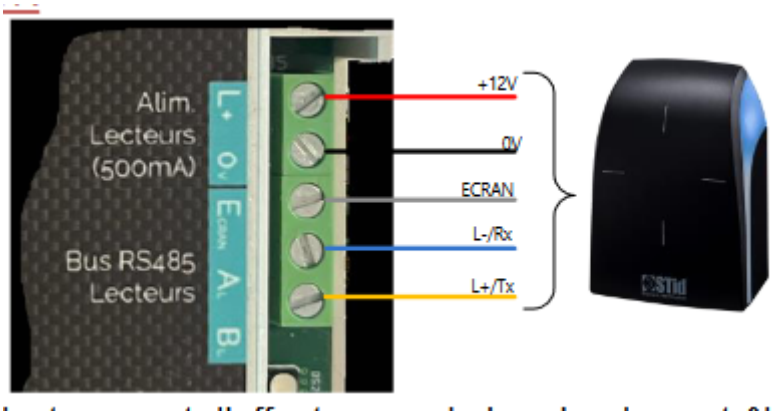
PORT
ETHERNET
RESEAU
TCP/IP



Alimentation et supervision



Raccordement lecteur



Le raccordement du second lecteur peut d'effectuer sur le bornier du contrôleur (câblage en étoile), veille à ce que les lecteurs ne possèdent pas les mêmes adresses physiques et qu'ils soient distant d'au moins 25 cm de rayon.

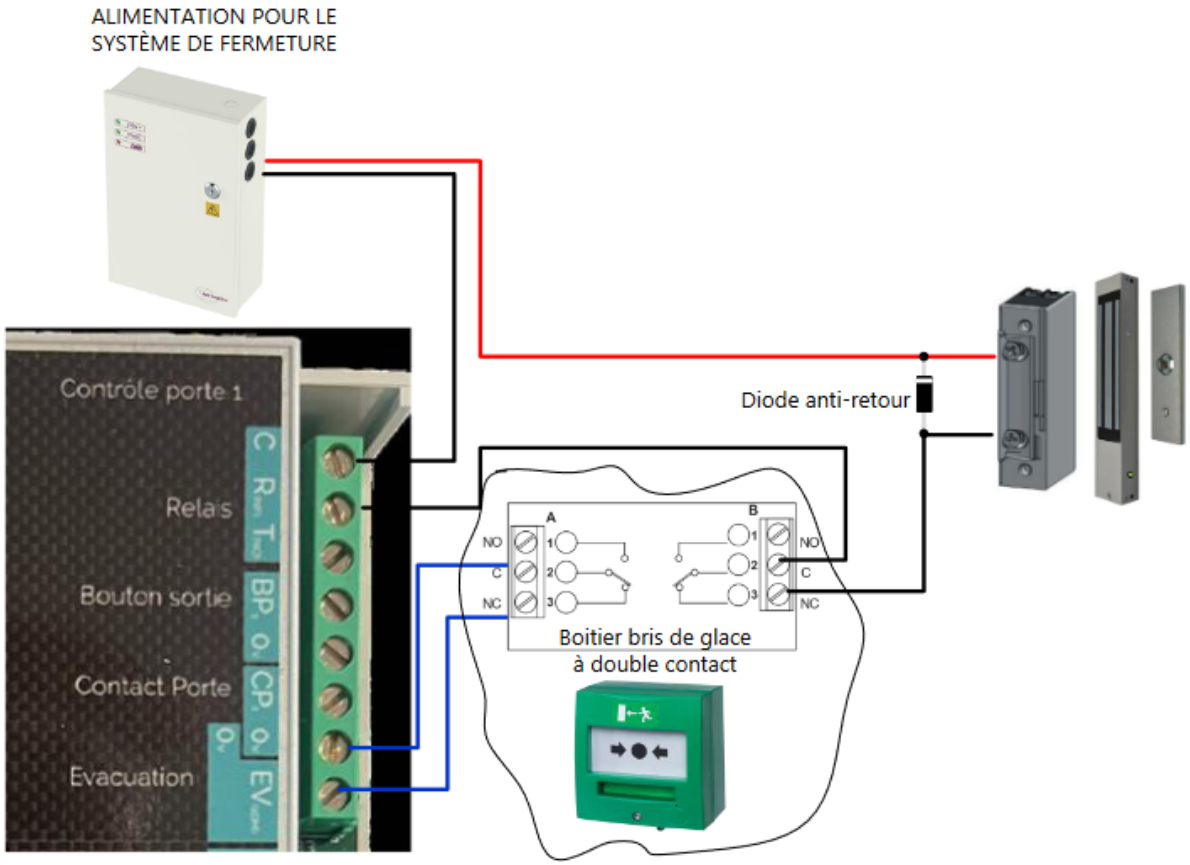
> La fixation du lecteur sur une surface métallique entraine une réduction importante de la distance de lecture.

Verrouillage à rupture

Un système à rupture de courant s'ouvre lorsqu'il n'est plus soumis à sa tension de fonctionnement. Une alimentation secourue est préconisée, sinon toute défaillance du secteur entraînera une ouverture de la porte.

En cas de coupure d'alimentation de l'organe à rupture assurant la libération de la porte, il est possible de créer une commande d'ouverture d'urgence (sens de sortie) par la mise en série d'un

boîtier déclencheur manuel ("bris de glace") ou un contact à clé (ouverture de secours).

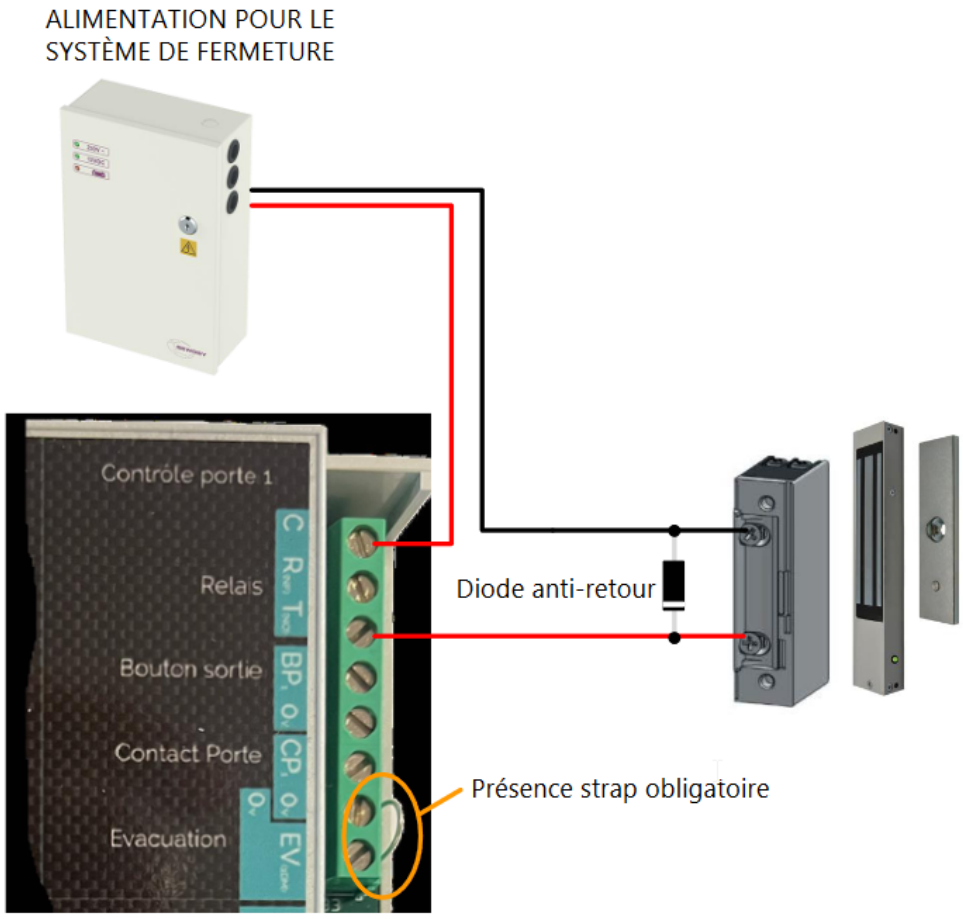


> Afin d’éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation due à des courants de retour, il est impératif d’utiliser et de raccorder des diodes anti-retour livrées avec le système de fermeture.

Verrouillage à émission

Un système à émission de courant s’ouvre lorsqu’il est soumis à sa tension de fonctionnement. C’est l’application la plus répandue et la plus économique.

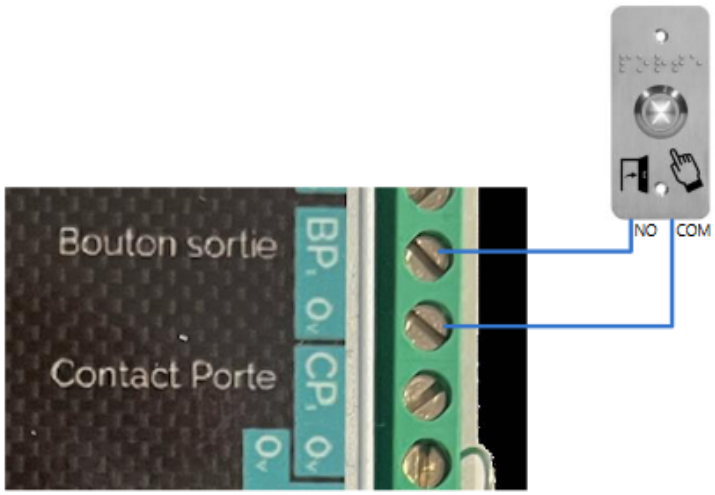
> Si l’alimentation n’est pas secourue (par batterie), en cas de coupure de courant il faut disposer d’une dé-condamnation mécanique de la porte (clé de secours) pour entrer. Par mesure de sécurité, dans tous les cas la sortie doit être possible par une action mécanique sur la serrure (béquille, bouton…).



> Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder des diodes anti-retour livrées avec le système de fermeture.

BOUTON POUSSOIR DE SORTIE

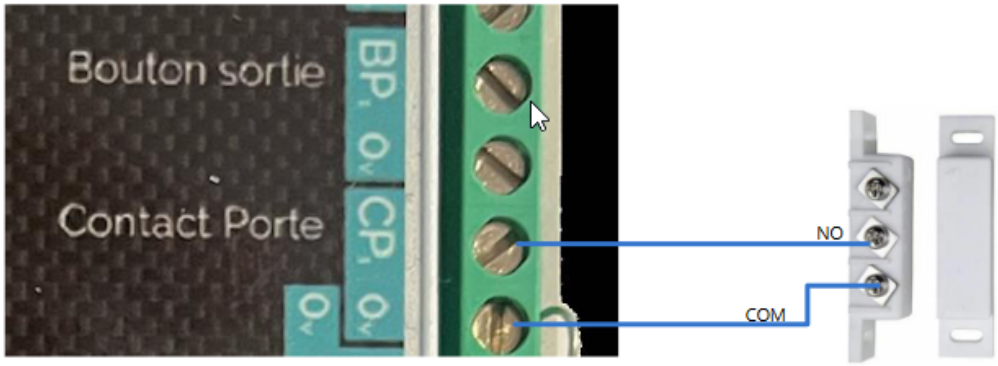
Le bouton de sortie est un contact normalement ouvert (NO) permettant à l'utilisateur de commander la ventouse ou la gâche pour libérer la porte et sortir de la zone protégée.



> Par défaut, l’entrée est de type « NO », il est possible d’utiliser des contacts de porte de type « NF ». Il faudra alors reconfigurer l’entrée correspondante sur le logiciel (Paramètres contrôleur de porte dans la rubrique Porte).

CONTACT DE PORTE

Le contact n’est pas indispensable au fonctionnement, il permet de confirmer un passage et d’identifier la
position de la porte lorsque celle-ci est fermée.



> Par défaut, l’entrée est de type « NO », il est possible d’utiliser des contacts de porte de type « NF ». Il faudra alors reconfigurer l’entrée correspondante sur le logiciel (Paramètres contrôleur de porte dans la rubrique Porte)

Révision #2
Créé 2024-05-30 15:01:18 UTC par Béatrice
Mis à jour 2025-05-13 15:51:08 UTC par Béatrice