



SELFAIR

Turboself Groupe

CU42XX & LECTEUR

CARTE REGION

7110-X-V2.0

Sommaire

1. Présentation		Page 3

2. Informations		Page 3

3. Description CU42E0		Page 3
3.1. Informations		Page 4
3.2. Informations techniques		Page 4
3.3. Informations de câblage		Page 4
3.4. Dimensions de l'unité de contrôle		Page 5
3.5. Dimensions du coffret de protection		Page 5

4. Connexion d'unités en bus		Page 6

5. Exemple de câblage CU42E0 & lecteur 7110-X-V2.0		Page 7

6. Lecteur carte région 7110-X-V2.0		Page 8
6.1. Dimensions du lecteur et de la protection anti-vandalisme		Page 8
6.2. Rappel de câblage du lecteur 7110-X-V2.0		Page 9



1) Présentation

Ce document décrit les principes de raccordements électriques et informatiques à réaliser dans le cadre d'une mise en place de contrôle d'accès. Vous y trouverez les différentes sortes d'unités de contrôle, leur connexions (Ethernet, BUS), ainsi que les lecteurs.

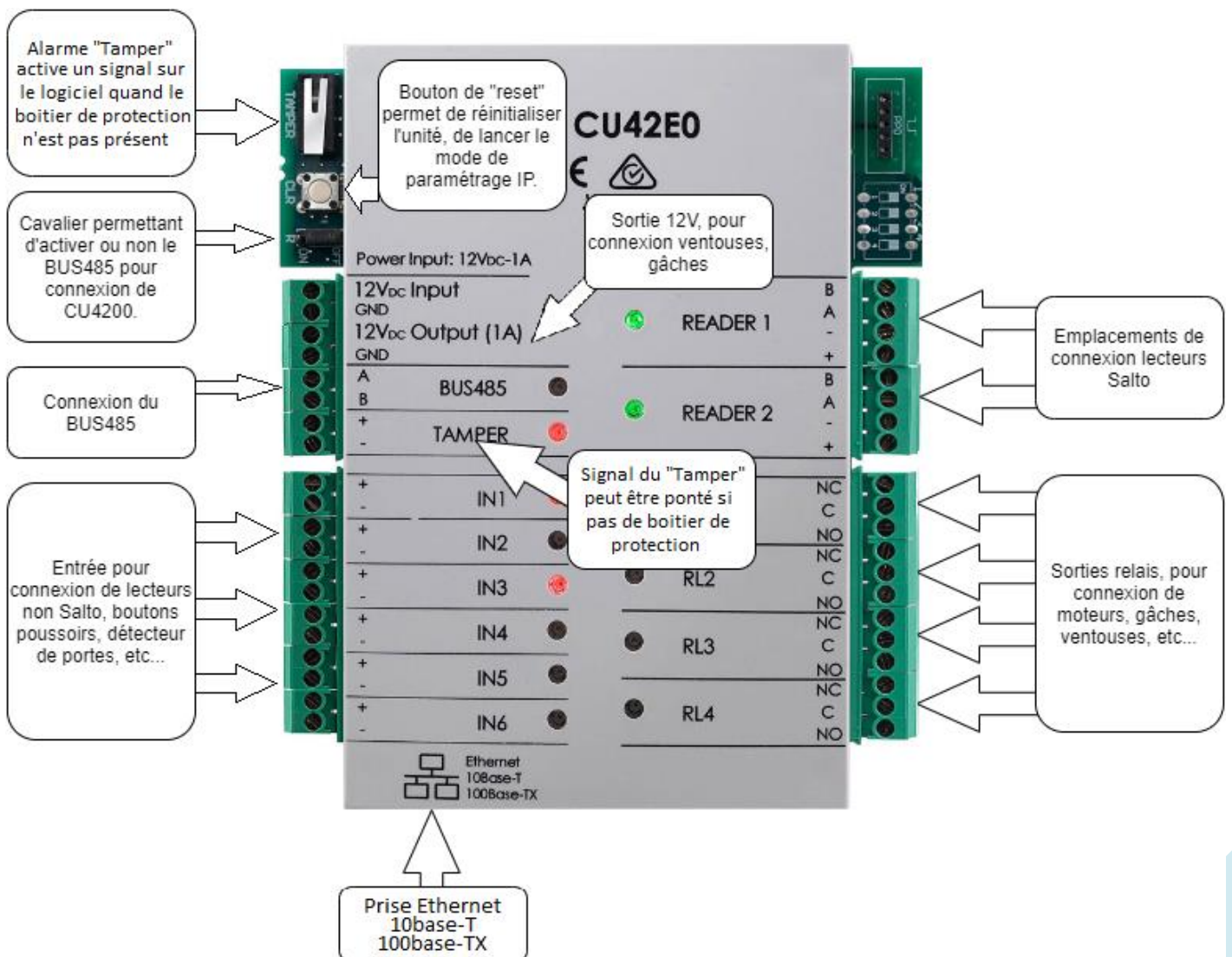
2) Informations

Comme évoqué plus haut, Selfair propose plusieurs types d'unités de contrôle ainsi que de lecteurs en fonction de l'installation nécessaire dans votre établissement.

Nous fournissons donc des unités de contrôle en réseau ou non (BUS), des lecteurs de cartes région et/ou cartes TurboSelf.

3) Description CU42E0

Si dessous vous trouverez un schéma décrivant les différentes parties à connaître sur une CU42E0.



3.1) Informations

- La LED « **Tamper** » restera active si vous ne positionnez pas le boîtier de protection. Pour l'éteindre vous devrez ponter le bornier à vis du « **Tamper** ».
- Le bouton « **reset** » peut être utilisé pour plusieurs choses :
 - Un appui **court** (1 à 2 secondes) vous permettra de réinitialiser l'unité sans avoir besoin de la déconnecter électriquement, cela relancera la connexion BUS, redétectera les lecteurs Salto si connectés.
 - Un appui **long** (plus de 5 secondes) vous permettra d'activer la configuration IP de l'unité (se référer à la documentation « Paramétrage IP CU42E0 »).
- Le cavalier du **BUS485** est à mettre sur **ON** ou **OFF** selon la configuration de votre établissement (voir schéma page 7).

3.2) Informations techniques

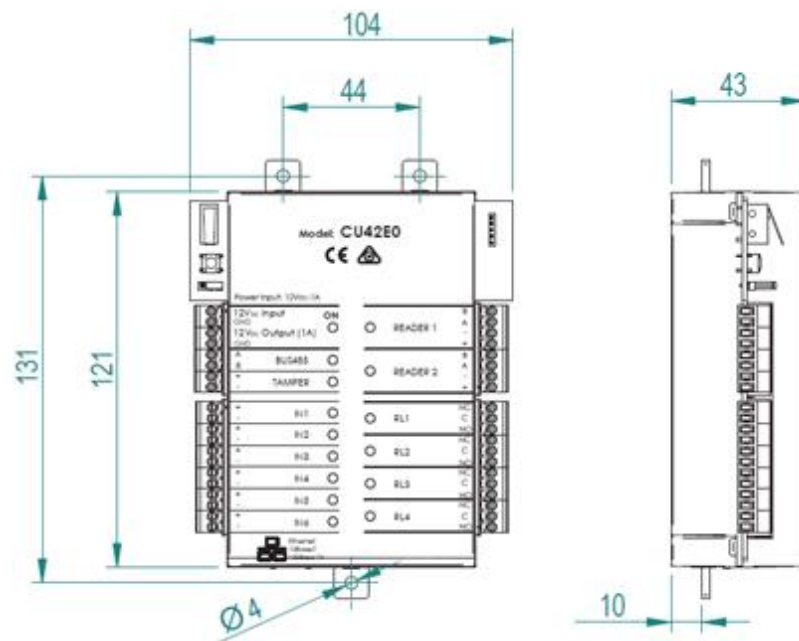
- L'unité de contrôle est alimentée par un transformateur **12V 1,5A**.
- Si une connexion de gâche ou de ventouse est effectuée sur la sortie **GND 12V**, veillez à ce que celle-ci ne dépasse pas **500mA**.
- Il est possible de connecter jusqu'à **4 unités** hors ligne (**CU4200**) sur une unité online (**CU42E0**) sur une distance de **400 mètres**.
- Les entrées **IN1** et **IN2** sont le plus souvent utilisées pour la connexion de **bouton poussoir** par exemple. Les **IN3-4-5-6** sont utilisées elles pour le câblage de **lecteurs cartes région**.
- Il est nécessaire de **ponter les bornes négatives** des entrées **IN 3-4 et 5-6** jusqu'au **négatif** de la **sortie 12V GND**.
- La **distance** entre les **lecteurs** et l'**unité** de contrôle ne doit pas dépasser **50 mètres** pour un fonctionnement optimal.

3.3) Informations de câblage

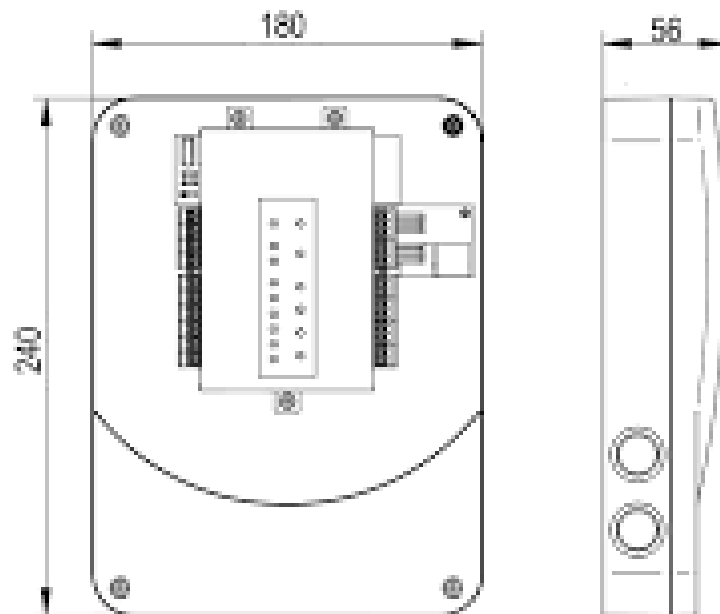
- Le switch Ethernet sur lequel sont connectées les unités ne doit **pas** être un **switch PoE** et doit être **normalisé** en **10base-T OU 100base-TX maximum**.
- Une prise **Ethernet** doit être présente pour **chaque unité** de **contrôle** en **réseau**.
- Une prise **électrique 230V** standard **doit** être **présente** pour chaque **unité** de **contrôle**.
- Pour la connexion des **boutons poussoirs/lecteurs** des câbles **CAT5 minimum** sont **recommandés**.
- Pour la connexion des **relais**, utiliser le **câble adéquat** au **mode de fermeture** (gâche, ventouse, portail, tourniquet, etc...).



3.4) Dimensions de l'unité de contrôle

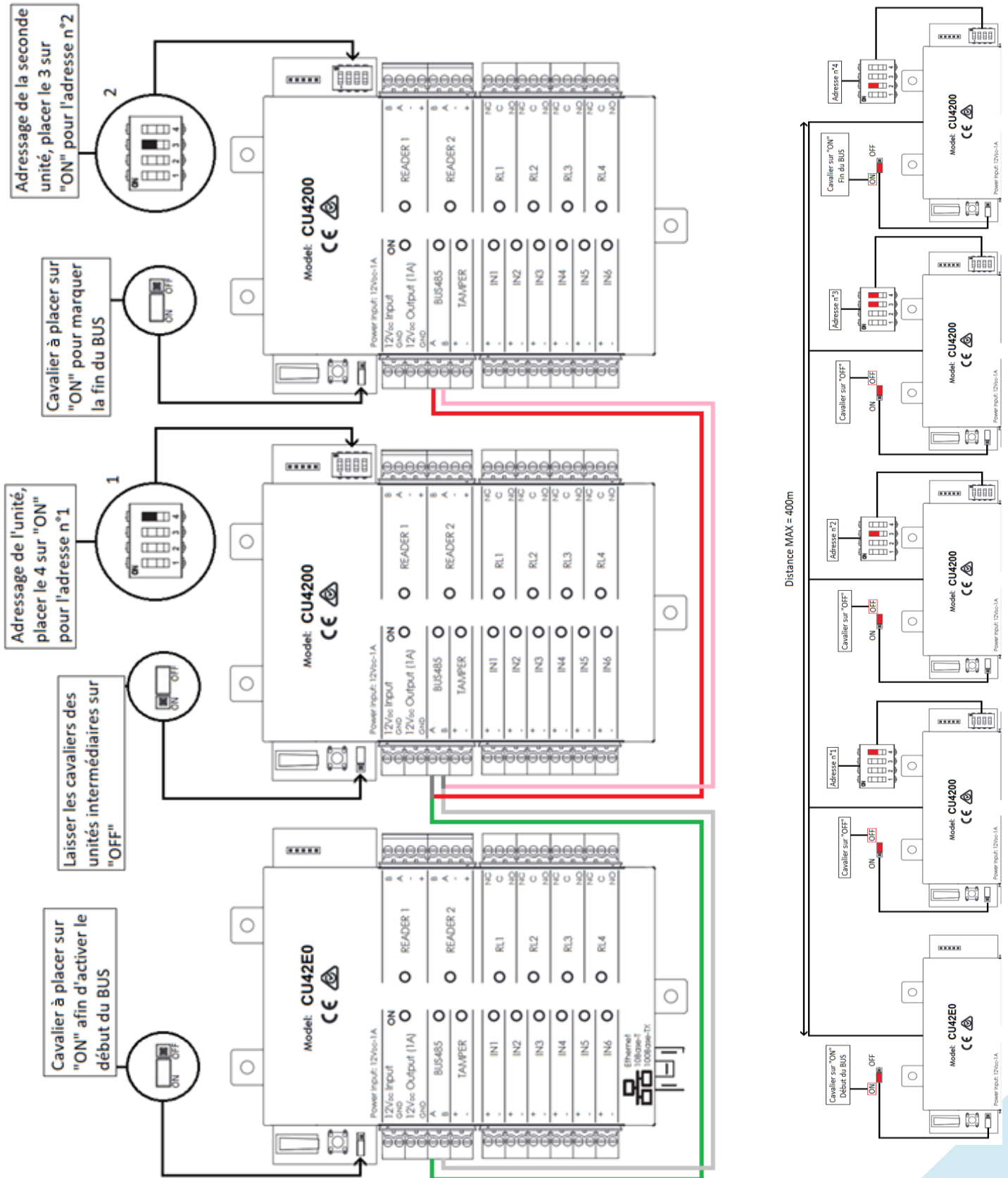


3.5) Dimensions du coffret de protection



4) Connexion d'unités en bus

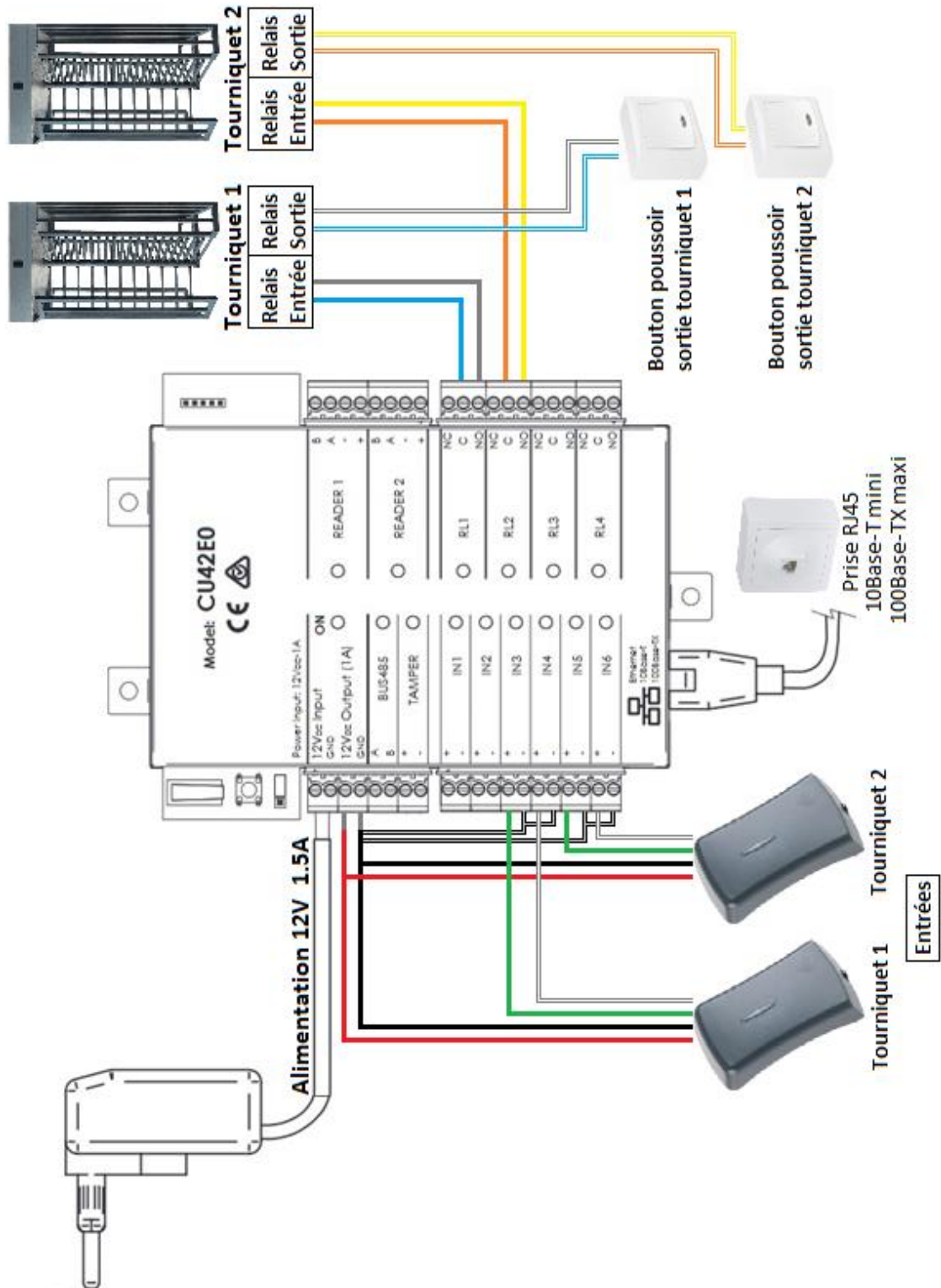
Dans ce chapitre vous retrouverez la méthode de connexion et d'adressage des unités de contrôle CU4200 qui utilise la technologie BUS485.



5) Exemple de câblage CU42E0 & lecteur 7110-X-V2.0

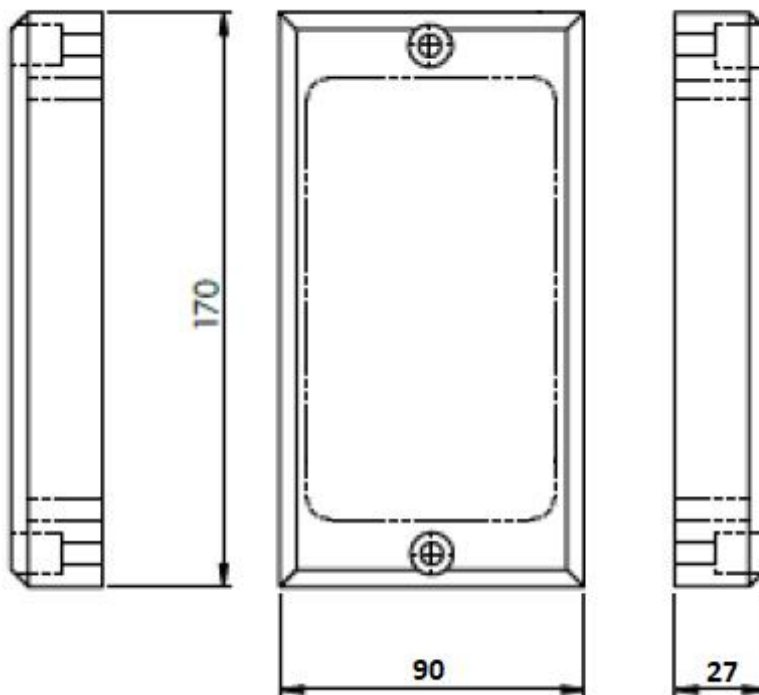
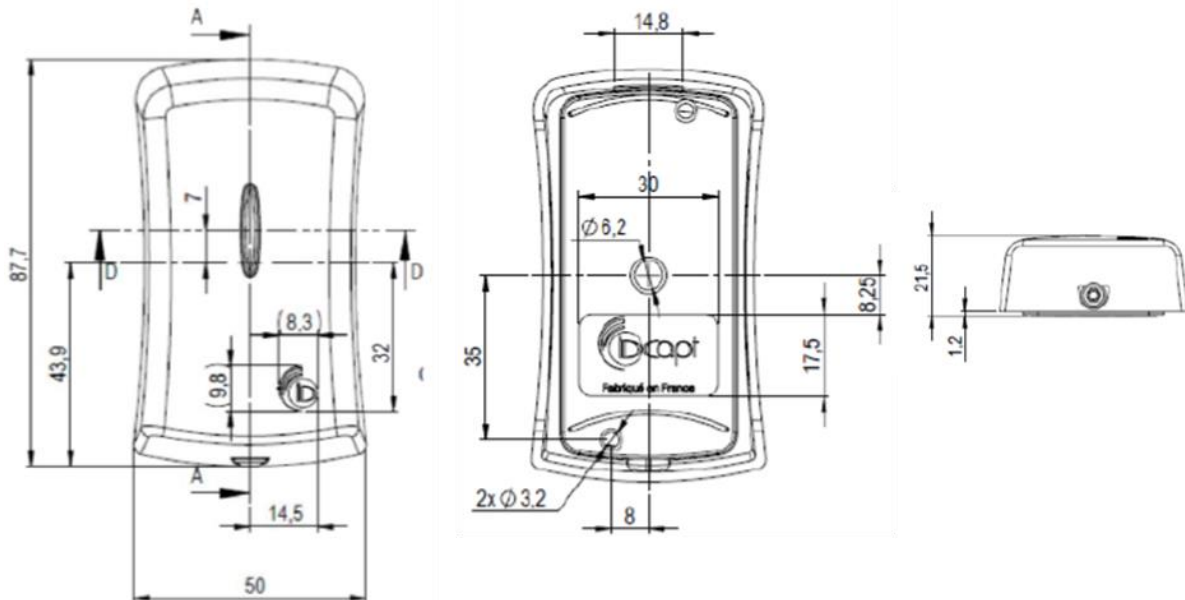
Vous trouverez ci-dessous un schéma de câblage type que nous pouvons retrouver dans la plupart des établissements disposant de tourniquets.

Le schéma décrit le câblage de deux tourniquets d'accès pour les élèves. Le système dispose donc de deux lecteurs entrés et deux boutons poussoir permettant aux élèves de sortir de l'établissement.

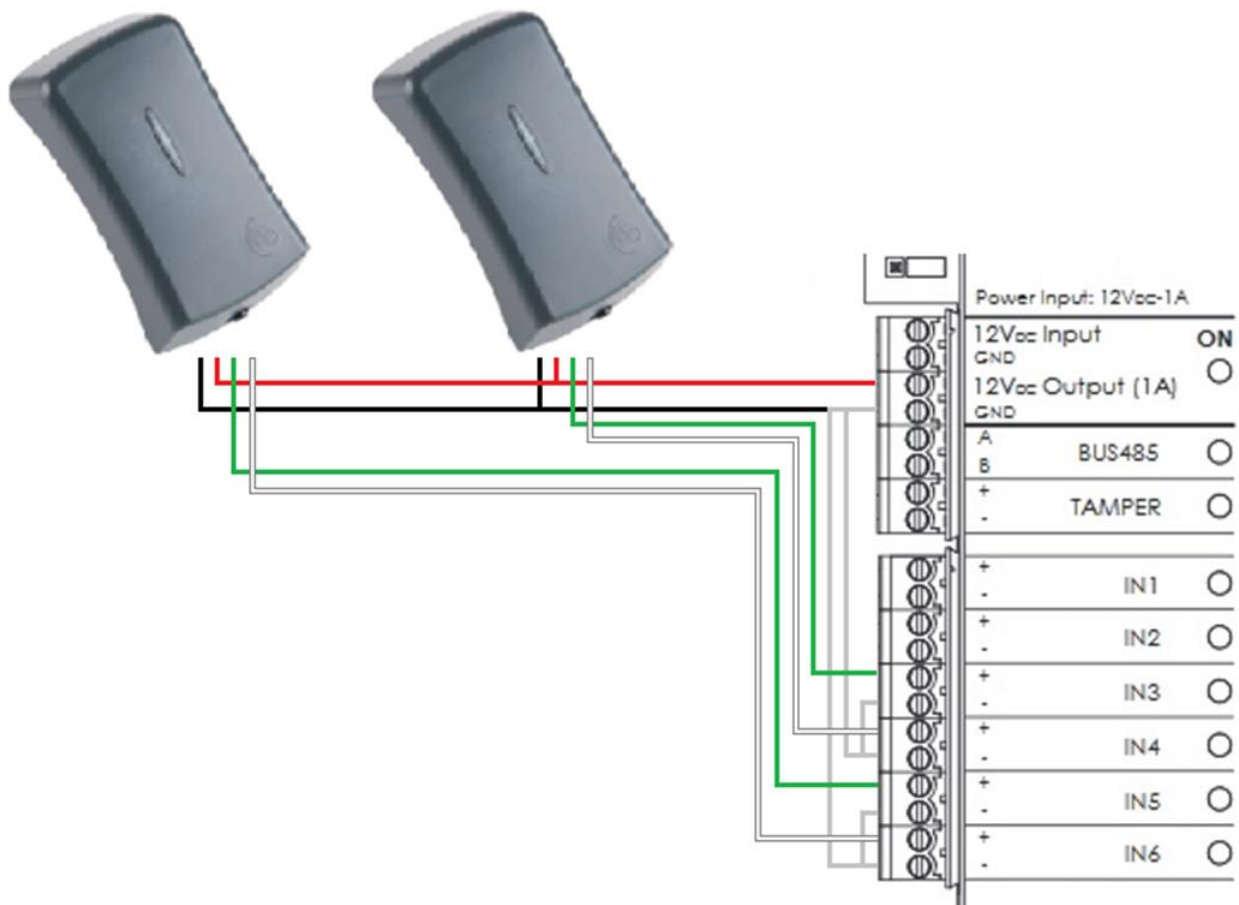


5) Lecteur carte région 7110-X-V2.0

5.1) Dimensions du lecteur et de la protection anti-vandalisme



5.2) Rappel de câblage du lecteur 7110-X-V2.0





SELFAIR

Turboself Groupe

7 rue Emile Leconte

45140 Ingré

Numéro de téléphone : 02.38.76.39.91

Email : contact@selfair.fr