



TURBOSELF

Sécurité

CU42XX & LECTEUR MP0634

Table des matières

Présentation	2
Informations	2
Description CU42E0	2
Informations	3
Informations techniques	3
Informations de câblage.....	3
Dimensions de l'unité de contrôle	4
Dimensions du coffret de protection	4
Connexion d'unités en bus	5
Mise en situation	6
Lecteur MP0634	7
Rappel de câblage du lecteur MP0634.....	7
Option protection anti-vandalisme Turboself Sécurité	8



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 le lecteur de carte région MP0634.

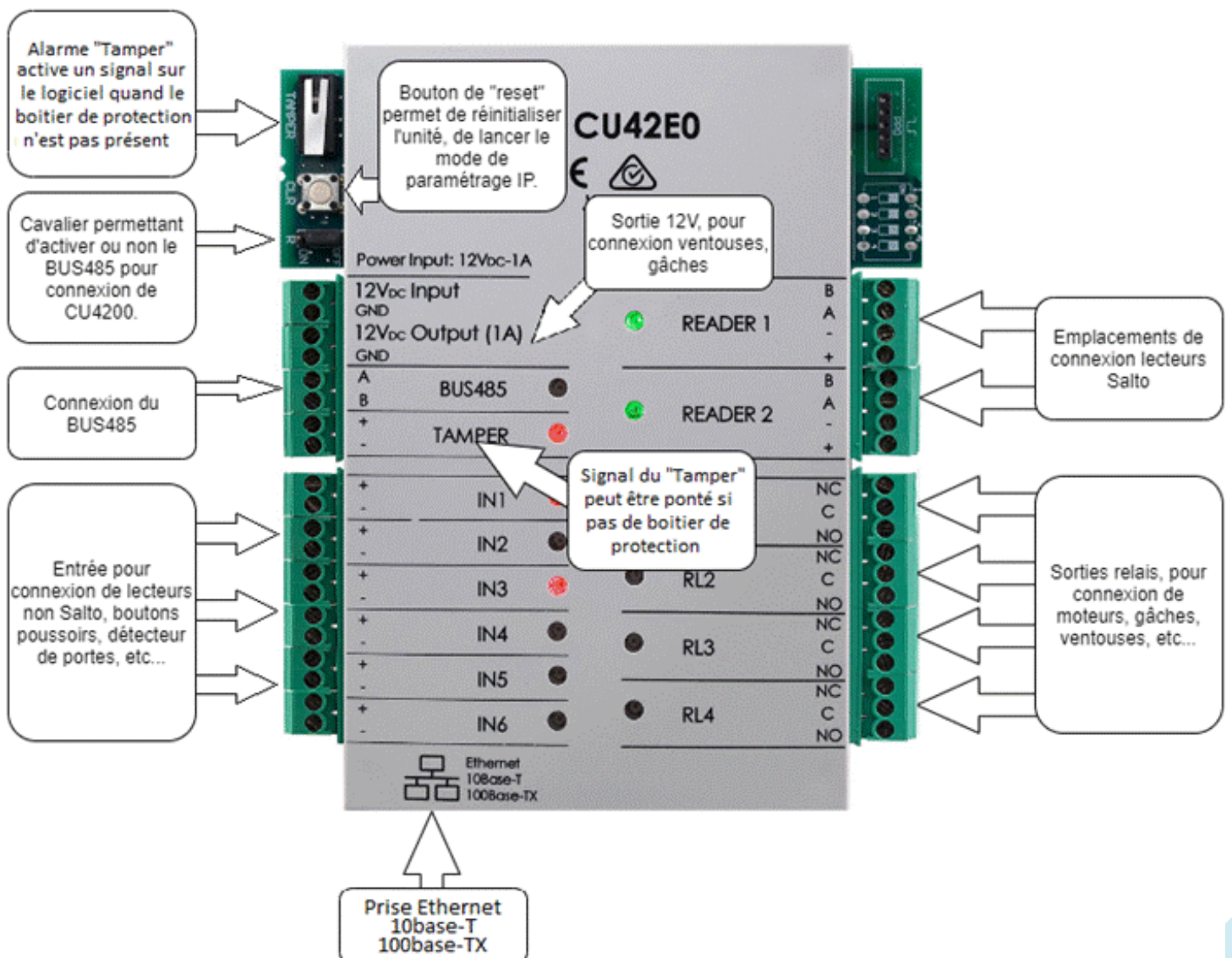
Informations

Comme évoqué plus haut, TurboSelf Sécurité 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.

Description CU42E0

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



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 6).

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 eux pour le câblage de **lecteurs de carte 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**.

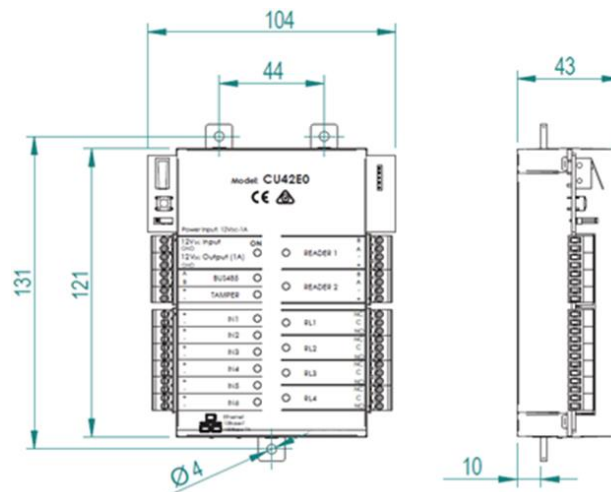
La **distance** entre les **lecteurs** et l'**unité** de contrôle ne doit pas dépasser **50 mètres** pour un fonctionnement optimal.

Informations de câblage

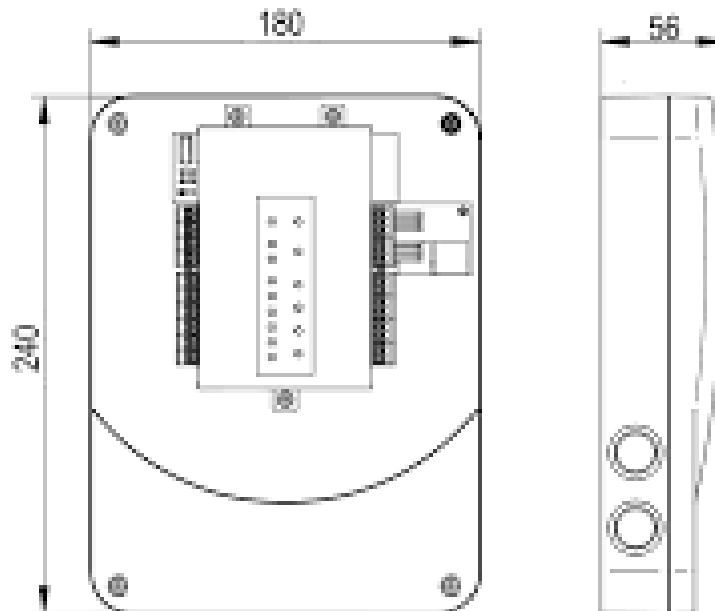
- **Câble UTP - 4 paires torsadés Cat 5 minimum** entre le **lecteur** et l'**Unité de Contrôle**.
- **Distance** entre le **lecteur** et l'**Unité de Contrôle 50m maximum**.
- **Une prise 220V** et une **prise réseau brassée** sur le **réseau informatique** à côté de l'**unité de contrôle**.
- **Fils de commande systèmes d'ouverture** (**Gâches, Ventouse, Portail, Tourniquet**).



Dimensions de l'unité de contrôle

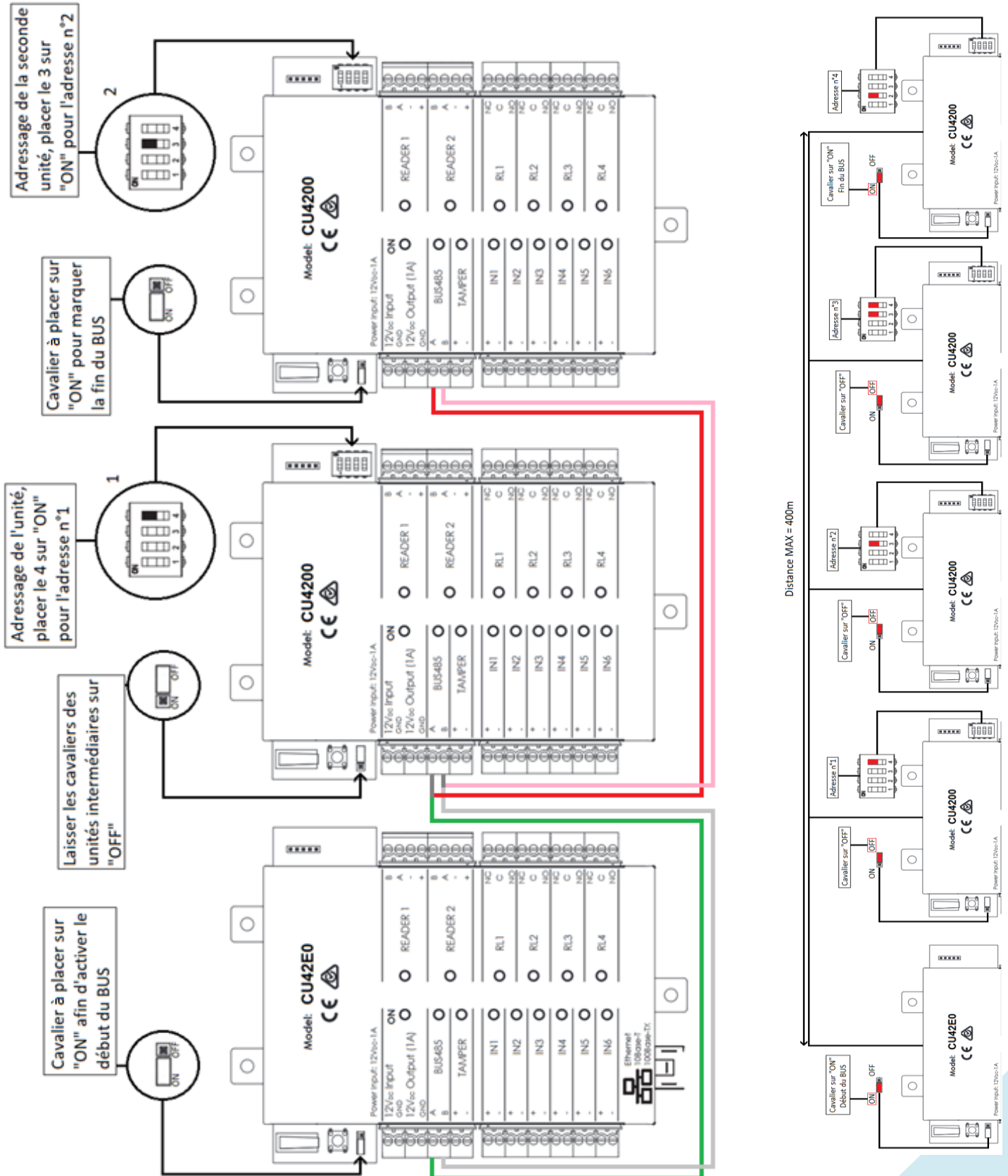


Dimensions du coffret de protection



Connexion d'unités en bus

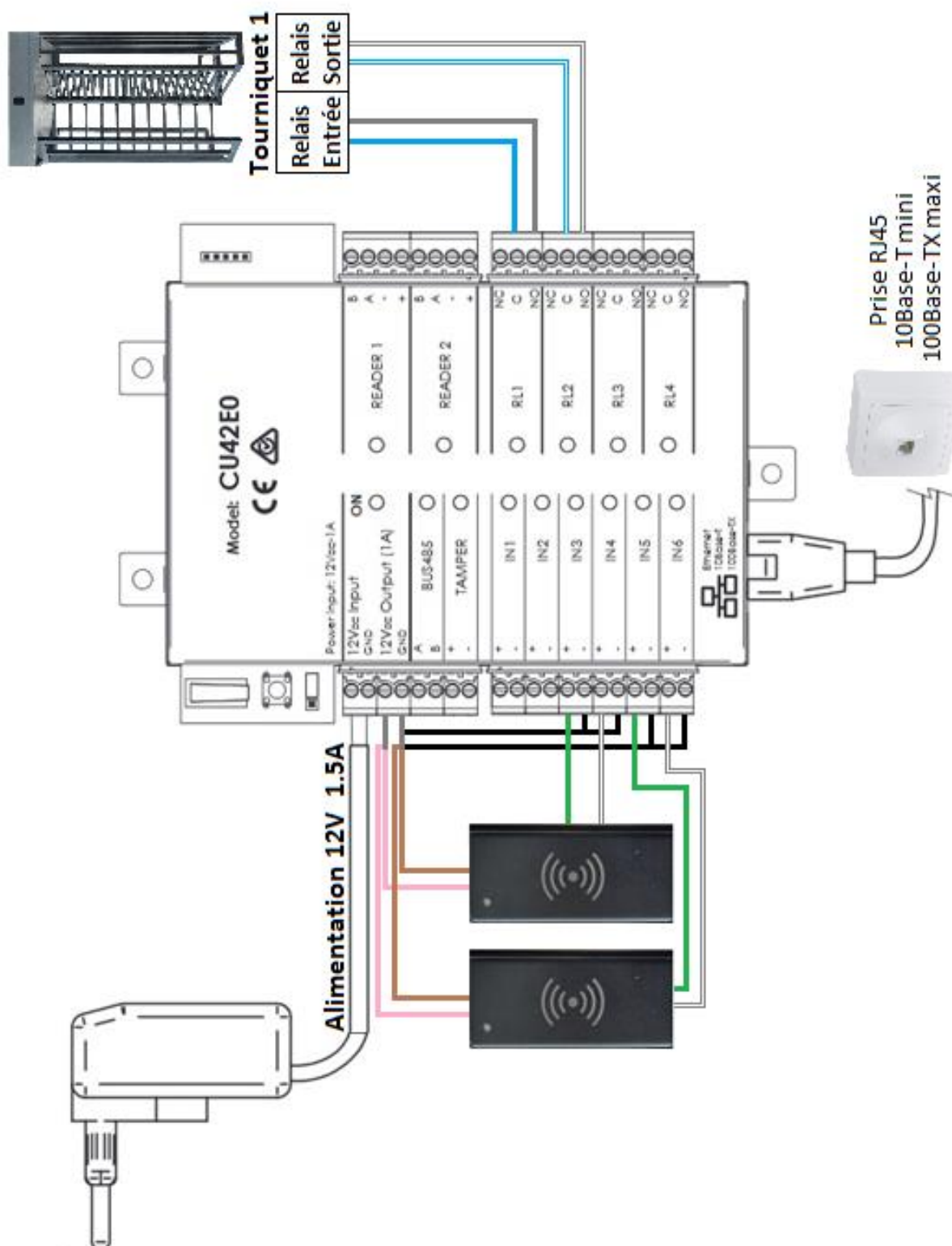
Ci-dessous vous retrouverez la méthode de connexion et d'adressage des unités de contrôle CU4200 qui utilise la technologie BUS485.



Mise en situation

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 d'un tourniquet d'accès pour les élèves. Le système dispose donc de deux lecteurs MP0634 entrée et sortie.



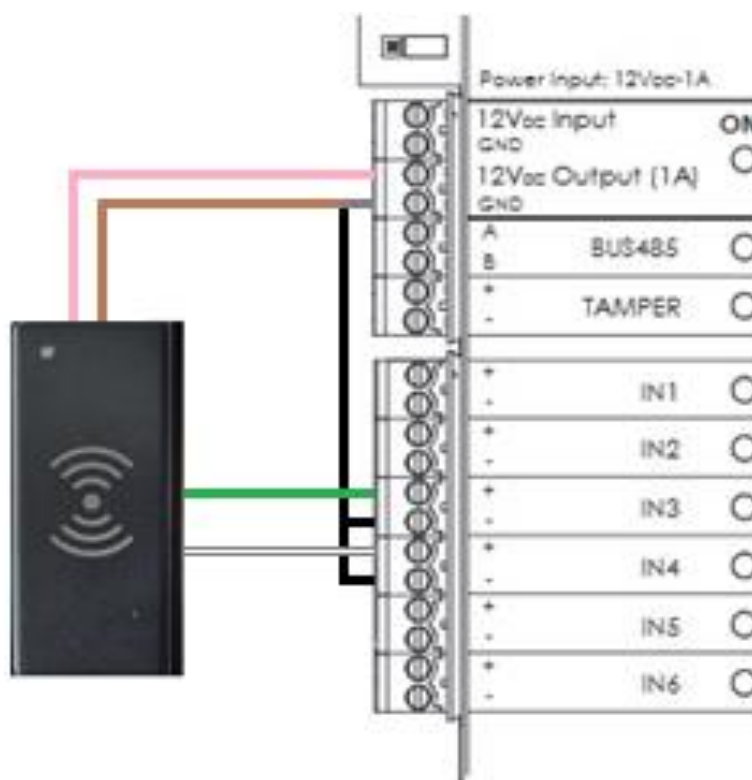
Lecteur MP0634

Dimensions et détails technique du lecteur MP0634.



Alimentation	5V DC ($\pm 10\%$)
Fréquence de fonctionnement	13.56MHz
Distance de fonctionnement	Typique : 5cm
Dimensions du lecteur	L. 50 x l.100 x h 15 mm
Etanchéité	IP65

Rappel de câblage du lecteur MP0634



Option protection anti-vandalisme

TurboSelf Sécurité

Dimensions de la protection anti-vandalisme TurboSelf Sécurité.





TURBOSELF

Sécurité

7 rue Emile Leconte

45140 Ingré

Numéro de téléphone : 02.38.76.39.91

Email : contact@turboself-securite.fr

Turboself Sécurité– Documentation CU42xx & lecteur MP0634

Date de création : 03/03/2022

Mise à jour : 12/01/2023 version : 2.0