

SOLO Plus®

SOLO Supra®

Lecteur Biométrique sortie RS485

Notice Technique



SOLO Plus



SOLO Supra

Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

Table des matières	3
Remerciements	4
Informations et recommandations	5
Caractéristiques techniques	6
1) Caractéristiques.....	6
2) Versions.....	6
3) Compatibilités logicielle	6
Schéma de câblage	8
1) Raccordement du lecteur sur une centrale LIGUARD 2, 4 ou 6	8
2) Raccordement du lecteur sur une centrale GENIUS	9
Signalétique	10
3) LED.....	10
4) Rétro-éclairage	10
Fonctions des bornes	10
Notes	10

Remerciements

Cher(ère) Client(e),

*Vous venez de faire l'acquisition d'un lecteur « **SOLO Plus ou SOLO Supra** » créé par la société française EDEN INNOVATIONS.*

Toute l'équipe EDEN INNOVATIONS vous remercie de votre intérêt ainsi que de votre confiance pour notre solution de sécurité.

Nous espérons qu'elle vous donnera entière satisfaction dans la sécurisation de vos locaux.

Pour toutes remarques complémentaires, vous pouvez nous contacter via notre site Internet www.eden-innovations.com

*L'équipe **EDEN INNOVATIONS**.*

Informations et recommandations

Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 89/336CEE et 92/31 CEE, ce produit est conforme aux normes :

- NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques et
- 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.

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.

Caractéristiques techniques

1) *Caractéristiques*

Version SOLO Plus

Consommation maximale..... 300 mA @12V
 Tension d'alimentation 9 – 14VDC
 Poids avec le boîtier..... 235 g
 Dimensions du boîtier 120 x 78 x 67 mm
 Température de fonctionnement - 20°C à + 50°C

Version SOLO Supra

Consommation maximale..... 300 mA @12V
 Tension d'alimentation 9 – 14VDC
 Poids avec le boîtier..... 607 g
 Dimensions du boîtier à encastrer .. 146 x 96 x 40 mm
 Dimensions de la platine 170 x 120 x 2 mm
 Température de fonctionnement - 20°C à + 50°C

2) *Versions*

Versions	Utilisateurs	Empreintes	Empreintes par utilisateur
500 utilisateurs	500	1 000	2 maximum
3000 utilisateurs	3 000	6 000	2 maximum
5000 utilisateurs	5 000	10 000	2 maximum

3) *Compatibilités logicielle*

Déclaré en SOLO Plus ou SOLO Supra

Logiciel

SenatorFX.NET V2.3.0.0 ou supérieure
 OPTIMA Box..... V2.4.0 ou supérieure

Matériel:

LIGUARD 2..... V5.1 ou supérieure
 LIGUARD 4..... V8.1 ou supérieure
 LIGUARD 6..... V1.0 ou supérieure

Déclaré en SOLO-IN ou SOLO-AI

Logiciel

SenatorFX.NET V1.1.6.0 ou supérieure

SenatorFX..... V5.0.11 ou supérieure

Matériel:

C1P2FX V2.4 ou supérieure

C4PLUSFX REVB..... V4.0 ou supérieure

LIGUARD 2..... V5.1 ou supérieure

LIGUARD 4..... V8.1 ou supérieure

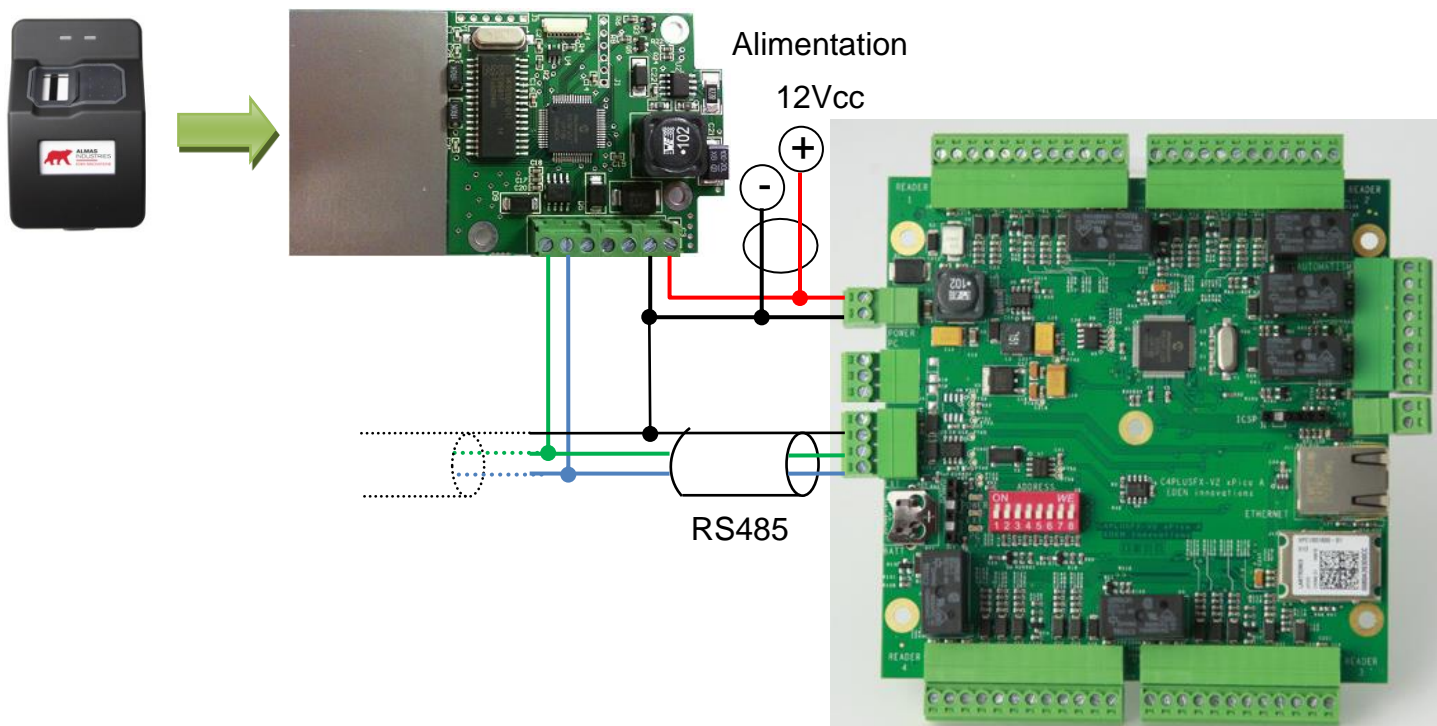
LIGUARD 6..... V1.0 ou supérieure

GENIUS V1.0 ou supérieure

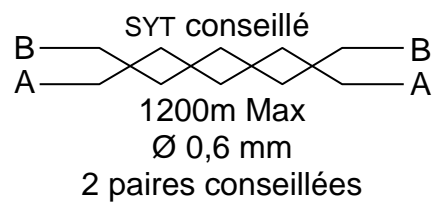
Schéma de câblage

1) Raccordement du lecteur sur une centrale LIGUARD 2, 4 ou 6

L'exemple ci dessous est avec une LIGUARD 4 mais le branchement est identique sur l'ensemble des centrales LIGUARD, C1P2FX et C4PlusFX. Le lecteur se raccorde sur le bornier « bus EXT ».



Fiche technique :



Veillez à utiliser une même paire pour A et B
Veillez à séparer l'alimentation du bus RS485

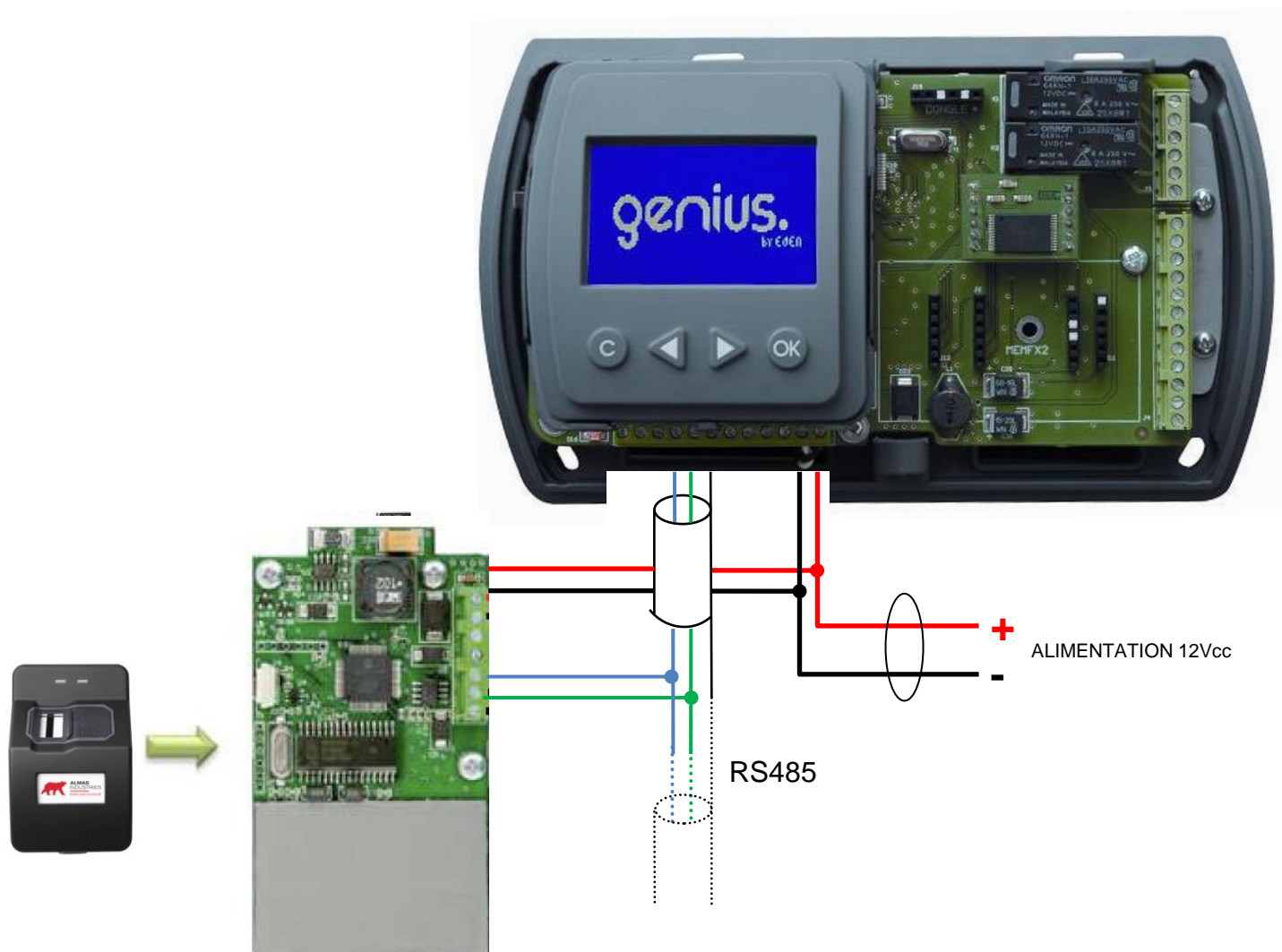
Caractéristique : Liaison sensible

Écran : Obligatoire

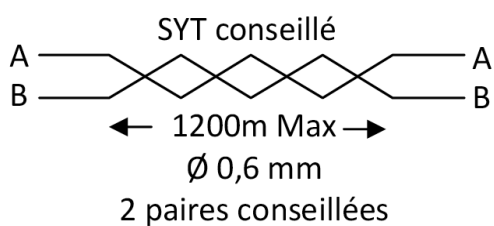
Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

2) Raccordement du lecteur sur une centrale GENIUS



Fiche technique :



Veillez à utiliser une même paire pour A et B
Veillez à séparer l'alimentation du bus RS485

Caractéristique : **Liaison sensible**

Écran : **Obligatoire**

Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

Signalétique

3) LED

Explications des différents états des LEDs bleue et verte :

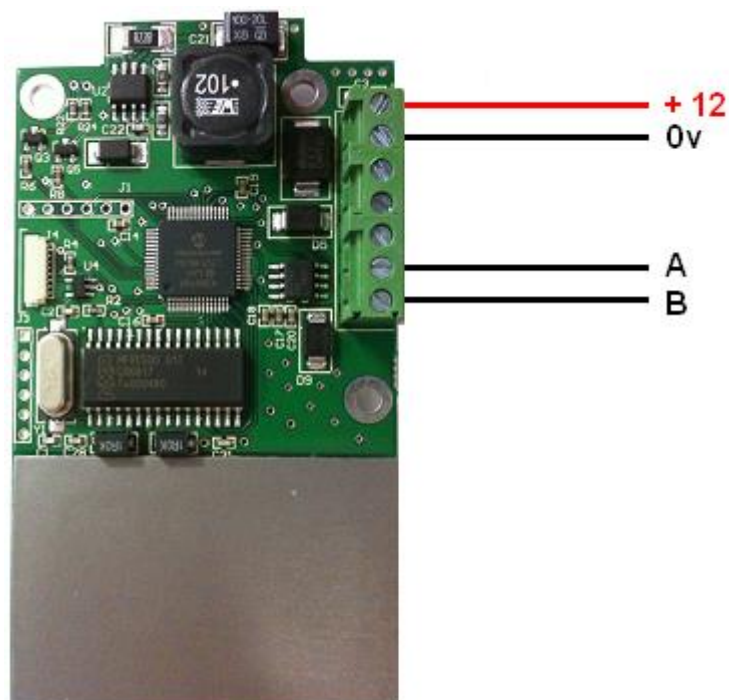
LED Bleu	LED Verte	Etat du lecteur
Clignotent alternativement		Lecteur en configuration usine
Clignote	Eteinte	Fonctionnement normal : attente d'un utilisateur
-	Allumée	Porte ouverte

Le capteur est éteint lorsqu'il ne contient aucune empreinte. Il est allumé (rouge) lorsqu'il contient au moins une empreinte.

4) Rétro-éclairage

Afin d'utiliser le rétro-éclairage, il faut brancher celui-ci sur la les broche +12V (fil rouge) et 0V (fil noir).

Fonctions des bornes



Notes

Support Technique :
hotline@eden-innovations.com



Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com