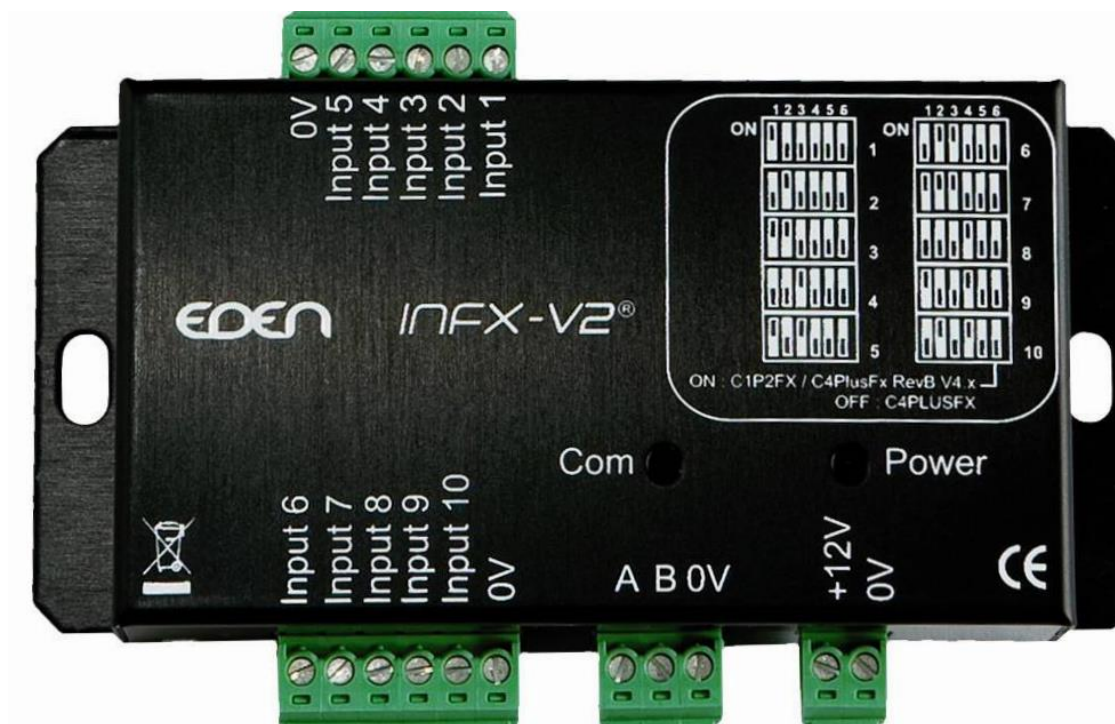


INFXV2®

Notice Technique



Remerciements

Cher(ère) client(e),

*Vous venez de faire l'acquisition de la carte d'extension d'entrée « **INFXV2** » créée 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**.*

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

Remerciements.....	1
Table des matières	3
Contenu de l’emballage	4
INFXV2	4
Garantie.....	4
Informations et recommandations	5
- Recommandations de câblage.....	5
- Consignes de sécurité	5
- Normes, directives et protection de l’environnement et de la santé publique	5
- Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité	5
Spécifications techniques	7
1) INFXV2	7
2) Compatibilité	7
Installation INFXV2®	8
1) Pose du boîtier	8
2) Câblage de l’alimentation	8
3) Câblage du module INFXV2 avec une centrale de type LIGUARD®	9
4) Câblage du module INFXV2 sur une Genius	10
5) Configuration des switches.....	11
6) Utilisation avec une centrale de type LIGUARD	12
Présentation de la carte INFXV2.....	14
Fonctions des bornes	15

Contenu de l'emballage

Lorsque vous recevez votre carte d'extension d'entrée INFXV2®, vous devriez trouver les éléments suivants dans l'emballage. S'il manque des éléments, veuillez avertir immédiatement votre distributeur.

INFXV2

- Le boîtier INFXV2
- Un sachet contenant dix diodes
- La notice technique

Garantie

Eden innovations garantit que ses produits seront exempts de tout défaut de matériel et de fabrication, dans des conditions d'utilisation normales, durant une période minimum de 24 mois à compter de la date de fabrication qui se trouve sur l'étiquette du modèle ou à défaut à compter de la date de facturation.

Eden Innovations ne garantit pas :

- Les produits sur lesquels le numéro de série a été endommagé, modifié ou enlevé.
- Les produits qui ne sont pas accompagnés d'une copie de la facture originale ou les produits pour lesquels les données sur la facture originale ont été de quelque façon que ce soit modifiées ou effacées.
- Dommages, détériorations ou mauvais fonctionnements résultant des situations suivantes :
Accident, vandalisme, abus, mauvaise utilisation, négligence, feu, eau/liquides, éclairs, ou autres dégâts naturels, modification non autorisée du produit, ou inaptitude à suivre les instructions fournies avec les produits.
- Réparation ou tentative de réparation par toute personne non autorisée par Eden Innovations.
- Tout dommage sur les produits dû à la livraison.
- Causes externes aux produits, telles que des fluctuations ou pannes de courant.
- Usure normale.
- Toute autre cause ne se rapportant pas à un défaut du produit.
- L'exposition à un environnement excessivement poussiéreux et/ou humide.
- Les produits non manufacturés par Eden Innovations.

Informations et recommandations

- **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.

- **Consignes de sécurité**

Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute **INTERVENTION** doit être réalisée **HORS TENSION**. Un dispositif de sectionnement (disjoncteur par exemple) d'une valeur de 16 A accessible doit être installé à cet effet à l'extérieur du matériel, incorporé dans l'installation du bâtiment.

Les travaux sous tension ne sont autorisés que pour les exploitations où la mise hors tension est impossible.

L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.

L'installation électrique doit être faite selon la norme NF C-15-100.

Le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou de graves blessures et endommager irrémédiablement l'appareil.

- **Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique**

Ce produit est conforme aux normes EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009 ; CEM: EN55022, EN55024.

EDEN INNOVATIONS fabrique tous ses produits dans le respect des directives environnementales RoHS et DEEE.

EDEN INNOVATIONS assure le recyclage des produits en fin de vie à travers sa filière de recyclage.



Lors du raccordement des lecteurs, portes, sirènes, etc. attention de ne pas ramener de tension dangereuse à la centrale (TBTS).

- **Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité**

Ne jamais connecter de lecteur de badge ou biométrique en un point critique (porte de sortie, barrière, ascenseur ou portillon) sans proposer une autre sortie, ce afin de respecter la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de protection des vies humaines, afférente à l'installation. Ces règles varient d'une ville à l'autre et l'utilisation de tout équipement électronique de contrôle de porte/portillon doit impérativement avoir recueilli préalablement l'aval des autorités locales compétentes. A titre d'exemple, le recours à des boutons de sortie n'est pas autorisé dans toutes les agglomérations. Dans la plupart des applications, l'on doit pouvoir sortir d'un bâtiment via un dispositif très simple à action unique, même si l'on n'a pas connaissance des mesures à suivre. Il s'agit là d'une exigence en matière de sécurité. Veiller à obtenir toutes les autorisations écrites nécessaires. N'accepter aucune autorisation orale, celles-ci n'étant pas valides.

La société EDEN INNOVATIONS recommande de ne jamais utiliser ses équipements comme systèmes de premier avertissement ou de surveillance. Ces derniers devant toujours être conformes à la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de sécurité. L'installateur est responsable de la vérification régulière du système et de l'information de l'utilisateur final sur les procédures de test devant être effectuées quotidiennement. En cas de problème, le non respect de cette obligation de vérification régulière peut engager la responsabilité de l'installateur vis-à-vis de ce client.

Spécifications techniques

1) INFXV2

Consommation maximale50 mA @12 V
Tension d'alimentation.....9 – 14 VDC
Poids200 g
Dimensions du boîtier.....111 x 72 x 26 mm
Température de fonctionnement.....-20°C à +50°C

2) Compatibilité

Logiciel

OPTIMABOX V1.0 ou supérieure
SenatorFX.NETV1.1.5.0 ou supérieure
SenatorFXV4.0.0 ou supérieure

Matériel

LIGUARD 2/4/6 V1.0 ou supérieure
C1P2FX.....V1.6 ou supérieure
C4PLUSFX RevBV4.0 ou supérieure
GENIUSV1.0 ou supérieure

Installation INFXV2®

1) Pose du boîtier

Vous devez fixer le boîtier en utilisant les 4 trous de fixation du socle.

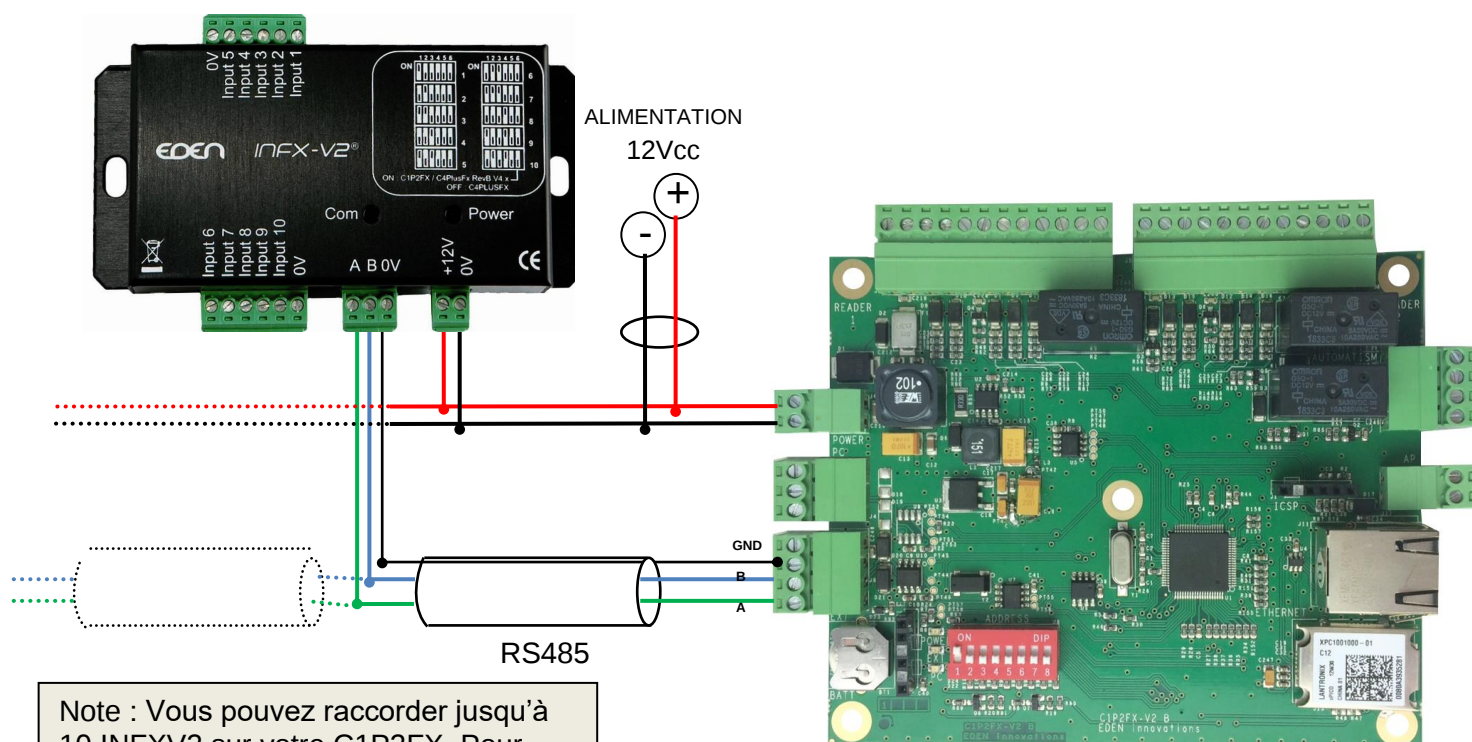
Le boîtier peut être installé sur des supports de type :

- **Plein :**
 - Bois (Vis bois tête ronde acier zingué. Dimensions : Ø 4 x 16 mm)
 - Béton (chevilles nylon Ø 4x40 + vis inox M4x40)
- **Creux :**
 - Brique, placoplâtre (chevilles métalliques MOLLY. Dimensions : Ø 4 x 33 mm. Avec vis M4x35)

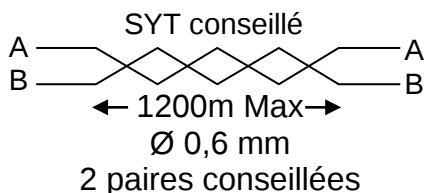
2) Câblage de l'alimentation

L'alimentation de la carte INFXV2 doit être de 12V.

3) Câblage du module INFXV2 avec une centrale de type LIGUARD®



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**

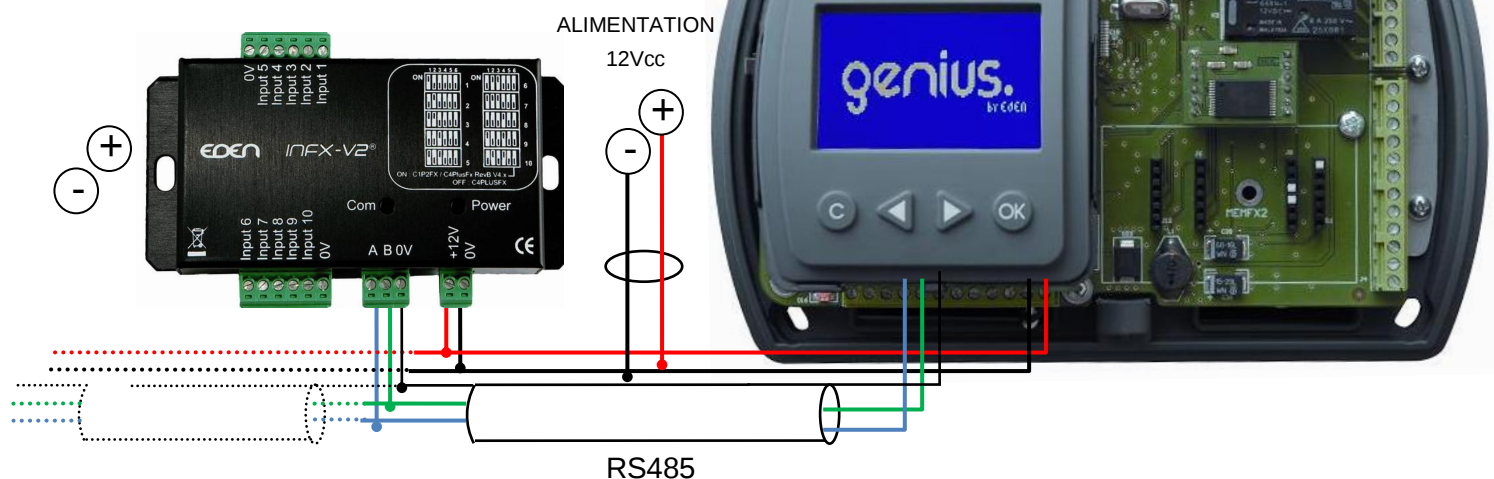
Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

Connexion de plusieurs modules : Le câblage doit obligatoirement être en série. Il ne doit donc pas être en étoile ou en arborescence pour des raisons d'interférence électromagnétique.

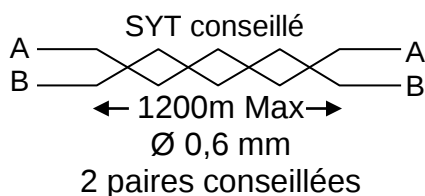
Attention : La longueur totale ne doit pas dépasser la distance préconisée.

4) Câblage du module INFXV2 sur une Genius

Note : Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 INFXV2 sur votre Genius.
Pour cela, veiller à paramétrer les switches d'adressage.



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**

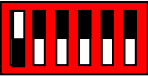
Pour atteindre 1 200 m, vous devez installer à chaque extrémité du réseau une résistance de 120Ω entre les points A et B.

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

5) Configuration des switchs

Légende : 

Dans cet exemple, tous les interrupteurs sont sur ON.

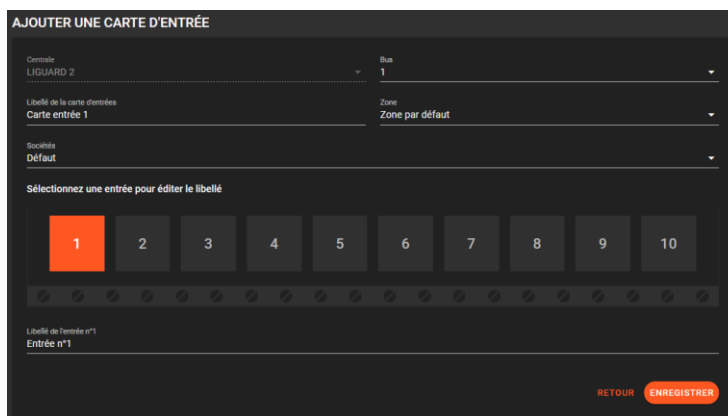
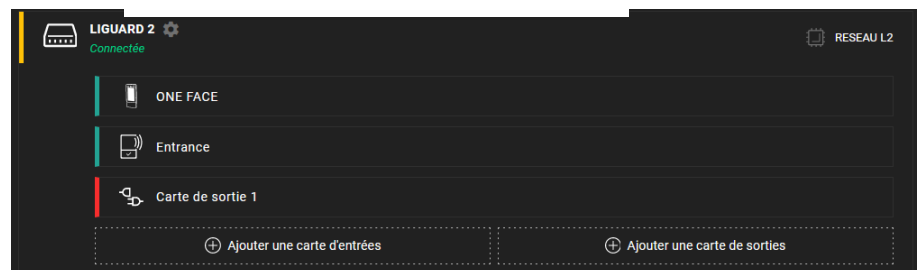
1 2 3 4 5 6						LIGUARD
on						Ne pas Utiliser
						Adresse 1
						Adresse 2
						Adresse 3
						Adresse 4
						Adresse 5
						Adresse 6
						Adresse 7
						Adresse 8
						Adresse 9
						Adresse 10

6) Utilisation avec une centrale de type **LIGUARD**

Assurez vous que le switch 6 soit positionné sur « ON ».

a. Création de la carte entrée sous **OPTIMA Box**

Menu Configuration/Configuration technique/Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte INFXV2 est raccordée puis cliquez sur « Ajouter une carte d'entrées ».



Vérifiez que l'adresse déclarée dans le logiciel correspond à l'adresse configurée sur le module INFXV2.

Pour signifier la liaison avec la centrale, l'évènement « *Connexion bus d'extension* » doit apparaitre et le voyant « **COM** » doit clignoter en permanence.

b. Utilisation des entrées

Pour utiliser les entrées de la carte INFXV2, vous disposez des 2 méthodes suivantes :

Création d'un groupe d'entrées :

Menu Configuration/Droits d'accès/Groupe d'entrées sorties, cliquez **AJOUTER UN GROUPE**.

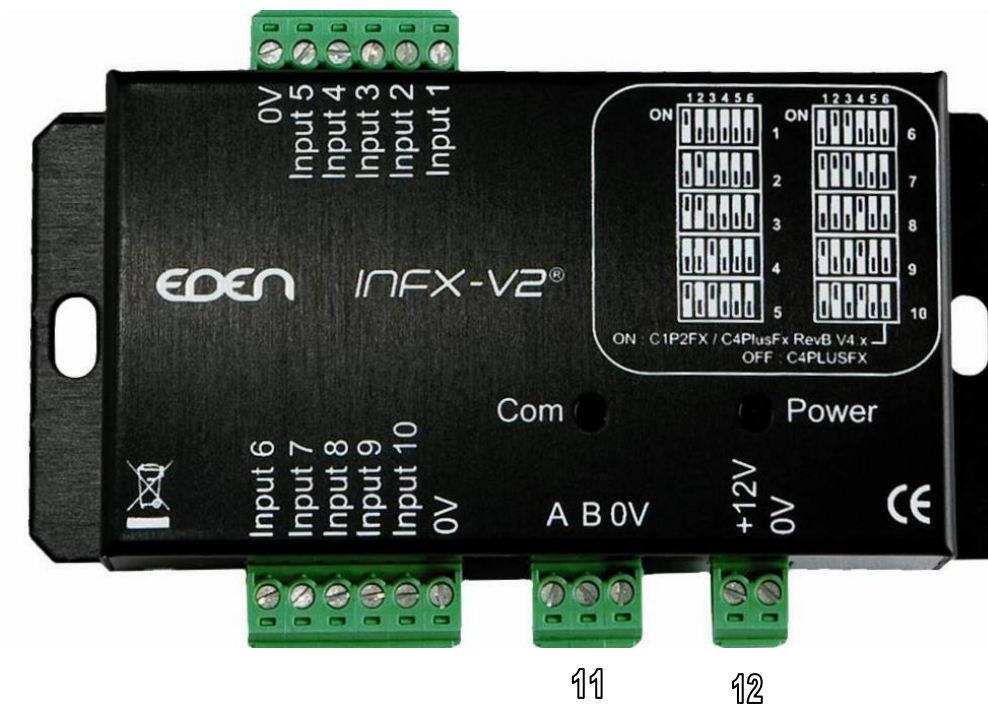
Sélectionnez « Groupe d'entrées, votre centrale, saisissez un libellé et le(s) société(s).
Cochez alors toutes les entrées qui devront être actives (présence d'un 0V) afin que le groupe passe actif. Vous pouvez également forcer l'état de ce groupe (actif, inactif).

Ce groupe d'entrées pourra ensuite être utilisé dans un automate local.

Menu Configuration/Automatismes/Automatismes de centrale, cliquez sur **AJOUTER UN AUTOMATISME**.

Dans la liste des conditions, vous retrouvez alors toutes les entrées ou les groupes d'entrées que vous pourrez ensuite tester.

Présentation de la carte INFXV2

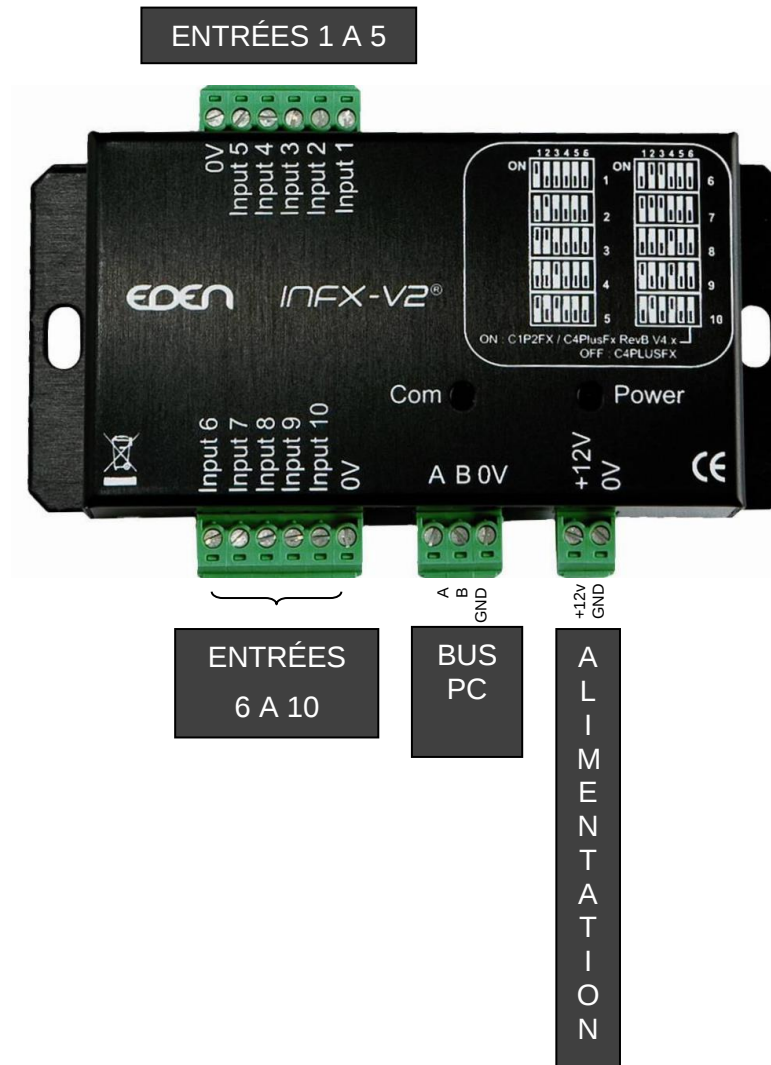


(Input 1-10) = Connecteurs entrées

(11) = Connecteur BUS 485 pour étendre le réseau, et se connecter à la centrale

(12) = Alimentation

Fonctions des bornes





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

www.eden-innovations.com