Contrôle d'accès Access control

INFX V2

Notice technique / Technical Manual





Sommaire

Remerciements	3
Informations et recommandations	4
Caractéristiques techniques	5
1) Câblage du module INFX2 avec une C1P2FX / C1P2FX-BT	6
2) Câblage du module INFX2 avec une C4PLUSFX / C4PLUSFX-BT	6
3) Configuration des switchs	8
4) Utilisation avec une C1P2FX ou une C4PLUSFX Rev B version 4.0	
ou plus	9
a) Création de la carte entrées sous SenatorFx	9
b) Utilisation des entrées	10
5) Utilisation avec une C4PLUSFX	11
a) Création de la carte entrées sous SenatorFx	11
b) Utilisation des entrées : Création d'un automatisme	12
Thanks	13
Information and recommendations	14
Technical specifications	15
1) Cabling the board INFX2 with C1P2FX / C1P2FX-BT	16
2) Cabling the board INFX2 with C4PLUSFX / C4PLUSFX-BT	16
3) Switch configuration	17
4) Usage with a C1P2FX or a C4PLUSFX RevB version 4.0 or higher	19
a) Registering the input board under SenatorFx	19
b) Using inputs	
5) Usago with a CAPI USEX	
3) Usage with a C4F LUSI A	
a) Registering the input board under SenatorFx	21 21



Remerciements

Cher(ère) client(e),

Vous venez de faire l'acquisition de « **INFX V2** » créé par la société française EDEN.

Toute l'équipe EDEN 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 des locaux de votre entreprise.

Pour toutes remarques complémentaires, vous pouvez nous contacter via notre site Internet <u>www.tech-eden.com</u>

L'équipe EDEN.



Informations et recommandations

Œ

- Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 89/336CEE et 92/31 CEE, INFX V2 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.

Notre support technique est disponible du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h (17h le vendredi)

hotline@tech-eden.com



Caractéristiques techniques

Consommation maximale	50mA @12V
Tension d'alimentation	9 – 14VDC
Poids	88g
Dimensions du boîtier	111x72x26mm
Température de fonctionnement	20°C à + 50°C





1) Câblage du module INFX2 avec une C1P2FX / C1P2FX-BT

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

Caractéristique : Liaison sensible

Ecran : Recommandé

Pour atteindre 1200m, vous devez installer de chaque extrémité du réseau une résistance de 220Ω entre les points A et B (cf. ci-dessus).

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



2) Câblage du module INFX2 avec une C4PLUSFX / C4PLUSFX-BT



Note : Vous pouvez raccorder jusque 10 INFX2 sur votre C4PLUSFX. Pour cela, veiller à paramétrer les switchs d'adressage.

(?) Fiche technique :



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

Caractéristique : Liaison sensible

Ecran : Recommandé

Pour atteindre 1200m, vous devez installer de chaque extrémité du réseau une résistance de 220Ω entre les points A et B (cf. ci-dessus).

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



3) Configuration des switchs



Dans cet exemple, tous les interrupteurs sont sur ON.



1 2 3 4 5 6	C1P2-FX C4PLUSFX Rev B Version 4.0 ou plus
on	Ne pas Utiliser
	Adresse 1
	Adresse 2
	Adresse 3
	Adresse 4
	Adresse 5
	Adresse 6
	Adresse 7
	Adresse 8
	Adresse 9
	Adresse 10



4) Utilisation avec une C1P2FX ou une C4PLUSFX Rev B version 4.0 ou plus

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

Pour utiliser les cartes de sortie dans ce mode, vous devez disposer de :

- SenatorFX version 4.0.0 ou supérieure
- C1P2FX version 1.6 ou supérieure
- C4PLUSFX Rev B version 4.0 ou supérieure

Si vous ne possédez pas une version suffisante, téléchargez-la sur notre site internet www.tech-eden.com

a) Création de la carte entrées sous SenatorFx

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte INFX2 est raccordée puis cliquez sur « Ajouter une carte entrées ».

E K Centre	.1	100	
- 🚦 Le	Modilier	A	
	Supprimer		
- -	Dupliquer	Libellé	Carte Entrées 1
	Créer un lecteur	Carte Entrées	
Module bi	Créer un automatisme		01
Service web	Ajouter une Carte sorties	Adresse	01
	Ajouter une Carte entrées		
	Ajouter un Clavier		
	Ajouter un Compteur		
	Infos centrale		
	Initialisation		
	Initialisation Configurer les messages		
	Initialisation Configurer les messages Propriété du clavier	Décembration	
	Initalisation Configurer les messages Propriété du clavier Créer un groupe de sorties	Dénomination	
	Inhalisation Configurer les messages Propriété du clavier Créer un groupe de sorties Créer un groupe d'entrées	Dénomination	Nom
	Inhalisation Configurer les messages Propriété du clavier Créer un groupe de sorties Créer un groupe d'entrées Mettre à lour les cartes Entrées Sorties	Dénomination Entrée 1 Entrée 1	Nom A

Vérifiez l'adresse de la carte par rapport à la configuration de vos switchs.

Vérifiez le voyant de connexion sur la carte InFx2 (celui-ci doit clignoter) et consultez la liste des événements de SenatorFx (événement de connexion Bus Extension).



b) Utilisation des entrées

Pour utiliser les entrées de la carte InFx2, vous disposez des 2 méthodes suivantes :

Création d'un groupe d'entrées :

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte INFX2 est raccordée puis cliquez sur « Ajouter un groupe d'entrées ». 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 automatisme comme suit :





Création d'un automatisme :

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale sur laquelle votre carte INFX2 est raccordée puis cliquez sur « Créer un automatisme ».

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

Condition					
🍣 Carte Entrées	~	Carte Entrées 1 : Entrée n°1	~	Active	~
_ *		Carte Entrées 1 : Entrée n°1 Carte Entrées 1 : Entrée n°2 Carte Entrées 1 : Entrée n°3 Carte Entrées 1 : Entrée n°4 Carte Entrées 1 : Entrée n°5 Carte Entrées 1 : Entrée n°6 Carte Entrées 1 : Entrée n°7 Carte Entrées 1 : Entrée n°8	*		

5) Utilisation avec une C4PLUSFX

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

a) Création de la carte entrées sous SenatorFx

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale C4PlusFx sur laquelle votre carte InFx2 est raccordée puis cliquez sur « Ajouter une carte entrées »



Vérifiez l'adresse de la carte par rapport à la configuration de vos switchs. Vérifiez le voyant de connexion sur la carte InFx2 : celui-ci doit clignoter.





b) Utilisation des entrées : Création d'un automatisme

Onglet Technique, Menu Configuration du site, cliquez sur la centrale C4PlusFx sur laquelle votre carte InFx2 est raccordée puis cliquez sur « Créer un automatisme ».

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

~ Condition				
🇇 Carte Entrées	~	Carte Entrées 1 : Entrée n°1	¥	O Active
_ ¥		Carte Entrées 1 : Entrée n°1 Carte Entrées 1 : Entrée n°2 Carte Entrées 1 : Entrée n°3 Carte Entrées 1 : Entrée n°4 Carte Entrées 1 : Entrée n°5 Carte Entrées 1 : Entrée n°6 Carte Entrées 1 : Entrée n°7 Carte Entrées 1 : Entrée n°8		



Thanks

Dear Customer,

You have just purchased "**INFX V2**" created by the French company EDEN.

All the EDEN team would like to thank you for your interest and your confidence in our security package.

We hope that it will give you full satisfaction in protecting your business premises.

If you have any further remarks, you can contact us via our website at <u>www.tech-eden.com</u>

The EDEN team.



Information and recommendations

Œ

- In accordance with the European directive UTE C00-200 describing the directives 89/336 EEC and 92/31 EEC, INFX V2 complies with the following standards:
 - NF EN 50081-1 for electromagnetic emissions and
 - NF EN 50082-1 for electromagnetic susceptibility.
- o **Wiring recommendations:** the cables used to connect the drives, network and other devices must be installed according to the instructions describing Level 2 (protected environment) of the standard NF EN 61000-4-4.
- o **This product must be installed by a qualified contractor.** Incorrect installation and use are liable to cause an electric shock or fire hazard. Before conducting the installation, read the technical manual and follow the product assembly recommendations.
- After switching off the power supply, all the internal capacitors will discharge at a healthy level after 60 seconds under normal conditions. However, in the event of a fault, the charging may be maintained for a much longer time and suitable precautions must be taken before handling the product.

Our technical support is available Monday to Friday from 9 am to 12 pm and from 2 pm to 6 pm (5 pm on Fridays)

1 +33 (0)4 42 54 58 57

1 hotline@tech-eden.com



Technical specifications

Maximum consumption	50mA @ 12V
Power supply voltage	9 - 14VDC
Weight	88g
Housing dimensions	111x72x26mm
Operating temperature	-20°C to +50°C



1) Cabling the board INFX2 with C1P2FX / C1P2FX-BT



Ø 0,6 mm

2 pairs recommended

Be sure to use the same pair for A and B Be sure to separate the supply from the RS485 bus

Characteristic: Sensitive connection

Screen: Recommended

To reach 1,200 m, you must fit a 220Ω resistor between points A and B at each end of the network (see above).

Note: The total length must not exceed the recommended distance.



2) Cabling the board INFX2 with C4PLUSFX / C4PLUSFX-BT



Characteristic: Sensitive connection

Screen: Recommended

To reach 1,200 m, you must fit a 220Ω resistor between points A and B at each end of the network (see above).

Note: The total length must not exceed the recommended distance.



3) Switch configuration

Key:



In this example, all switches are positioned at ON.



123456	C1P2-FX C4PLUSFX Rev B Version 4.0 or higher
on	Do not use
	Address 1
	Address 2
	Address 3
	Address 4
	Address 5
	Address 6
	Address 7
	Address 8
	Address 9
	Address 10



4) Usage with a C1P2FX or a C4PLUSFX RevB version 4.0 or higher

Ensure that switch 6 is positioned at ON.

InFx2 expansion boards are only available with :

- a version of SenatorFx later than V4.0.0
- a C1P2FX V1.6. or higher
- a C4PLUSFX Rev B V4.0 or higher

If your version is not recent enough, download an update from our website <u>www.tech-eden.com.</u>

a) Registering the input board under SenatorFx

Click on the Technical tab, then on the Site Configuration option. Next click on the C1P2FX control unit to which your InFx2 expansion board is connected, then on "Add an input board."

Le Le	Modifier	۵	
— 📗 Le	Supprimer		
🖻 🗐 G	Dupliquer	Libellé	Carte Entrées 1
	Créer un lecteur	- Carte Entrées	
Module hi	Créer un automatisme		
ervice web	Ajouter une Carte sorties	Adresse	01
	Ajouter une Carte entrées		
	Ajouter un Clavier		
	Ajouter un Compteur		
	Infos centrale		
	Initialisation		
	Configurer les messages		
	Propriété du clavier	Dénomination	
	Créer un groupe de sorties	Enhán	New
	Créer un groupe d'entrées	Entrée 1	Folixée n*1
	Mettre à jour les cartes Entrées Sorties	Entrée 2	Entrée n°2
		Cable 2	Entrie at 2

Verify the board address in relation to the configuration of your switches.

Verify the connection light on the InFx2 expansion board (it should blink) and consult the SenatorFx event log (Bus Extension connection event).



b) Using inputs

To use the inputs on the InFx2 board, you can use either of the following two methods:

Create an input group:

In the Technical tab, Site Configuration option, click on the C1P2FX control unit to which your InFx2 board is connected then click on "Create an input group." Next check the boxes of all inputs that should be activated (presence of 0V) for the group to become active. You can also force the status of this group (active, inactive).



The input group can then be used in an automatic operation as follows:

Condition				
Groupe d'entrées	~	Groupe d'entrées 1	🖌 💽 Active	~
 Entrée Carte Entrées Groupe d'entrées Evènement Evènement Lecteur 1 Evènement Lecteur 2 				





Creating an automatic operation:

Click on the Technical tab, then on the Site Configuration option. Next click on the C1P2FX control unit to which your InFx2 board is connected, then on "Create an automatic operation."

In the list of conditions, you will now find all the inputs, which you can then test.

 Condition 		
🍣 Carte Entrées	Carte Entrées 1 : Entrée n°1 🛛 💌 💿 Active	~
_	Carte Entrées 1 : Entrée n°1 Carte Entrées 1 : Entrée n°2 Carte Entrées 1 : Entrée n°3 Carte Entrées 1 : Entrée n°4 Carte Entrées 1 : Entrée n°5 Carte Entrées 1 : Entrée n°6 Carte Entrées 1 : Entrée n°7 Carte Entrées 1 : Entrée n°8	

5) Usage with a C4PLUSFX

Ensure that switch 6 is positioned at OFF.

a) Registering the input board under SenatorFx

Click on the Technical tab, then on the Site Configuration option. Next click on the C4PlusFX control unit to which your InFx2 board is connected, then on "Add an input board."



Verify the board address in relation to the configuration of your switches. Verify the connection light on the InFx2 board: it should blink.



b) Using inputs: creating an automatic operation

Click on the Technical tab, then on the Site Configuration option. Next click on the C4PlusFx control unit to which your InFx2 board is connected, then on "Create an automatic operation."

In the list of conditions, you will now find all the inputs, which you can then test.

Condition		
🍣 Carte Entrées	Carte Entrées 1 : Entrée n°1 💽 💽 Active	~
_	Carte Entrées 1 : Entrée n°1 Carte Entrées 1 : Entrée n°2 Carte Entrées 1 : Entrée n°3 Carte Entrées 1 : Entrée n°4 Carte Entrées 1 : Entrée n°5 Carte Entrées 1 : Entrée n°6 Carte Entrées 1 : Entrée n°7 Carte Entrées 1 : Entrée n°8	

