

NOTICE TECHNIQUE

V-EXTIO+ V-EXTIO+ 220

Module d'extension





www.vauban-systems.fr

SOMMAIRE

01	Remerciements	.....	4
02	Informations & recommandations	.....	5
03	Caractéristiques techniques	.....	6
	3.1 V-EXTIO +	.....	6
	3.2 V-EXTIO + 220	.....	6
04	Raccordement à la centrale VERSO®+	.....	7
05	Raccordement à la centrale VERSO®	.....	8
06	Utilisation d'une entrée 4 états	.....	9
07	Raccordement d'un bouton-poussoir	.....	10
08	Raccordement de l'alimentation	.....	11
09	Paramétrage du module sous VISOR®	.....	12
10	Fonction des bornes	.....	13
11	Hotline gratuite réservée aux installateurs	.....	14

01 Remerciements

Cher client, chère cliente,

Vous venez de faire l'acquisition d'un module d'extension « **V-EXTIO +** » créé par la société française **Vauban Systems**.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos produits.
Si vous souhaitez obtenir des informations sur notre gamme, notre site web **www.vauban-systems.fr** est à votre disposition.

Nous vous souhaitons une excellente installation.

Vauban Systems



02 Informations & recommandations

CE Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 2004/108/CE, **VERSO+** est conforme aux normes :

- › NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques ;
- › NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.
- › **Recommandations de câblage** : les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, du 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.
- › **Pour la version 220 V, 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.**

03 Caractéristiques techniques

03.1 V-EXTIO +

> Consommation maximale	500 mA
> Tension d'alimentation	9 – 14 VDC
> Poids avec le boîtier	340 g
> Dimensions du boîtier	157 x 120 x 30 mm
> Température de fonctionnement	-20 °C à + 50 °C
> Relais de commande	1 A / 12 V – 1 A / 24 V

03.2 V-EXTIO + 220

> Poids avec le boîtier	4 kg
> Dimensions du boîtier	365 x 310 x 90 mm
> Température de fonctionnement	-20 °C à + 50 °C
> Alimentation 220 V intégrée :	12 V
> Tension de sortie	3 A et 2 A
> Courant de sortie maximum	12 V, 7Ah (dim. 151 x 97,5 x 65 mm)
> Connexion pour batterie	ou 12 V, 18 Ah (dim. 181 x 167 x 76 mm)
> Relais de commande	1 A / 12 V – 1 A / 24 V

04 Raccordement à la centrale VERSO®+

Jusqu'à 10
modules par
VERSO+



Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules V-EXT 4 pour raccorder votre bus RS485.

INFORMATIONS :

2 fils (2 paires recommandées)

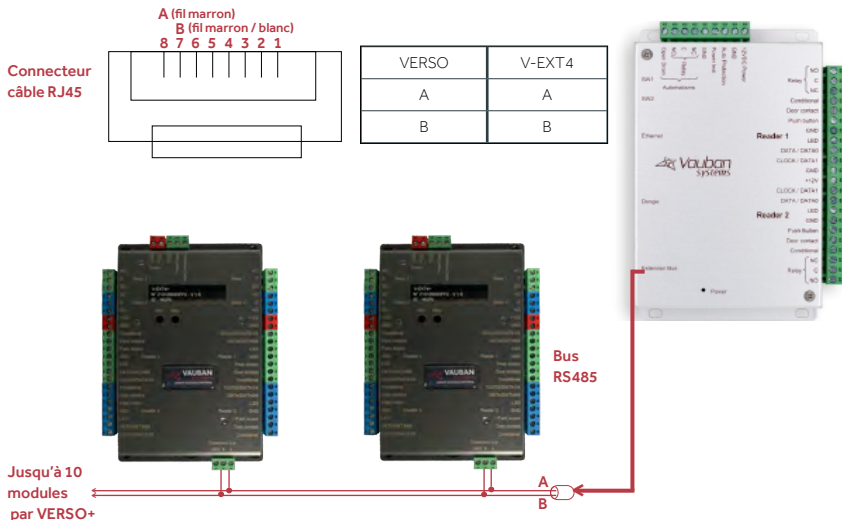
Distance max : 750 m

Type de câble : 0,9 mm (SYT conseillé)

Attention : Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou de courant élevés, notamment les câbles 220 V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.

Nous vous recommandons d'utiliser un câble blindé et de raccorder l'écran au GND sur l'un des deux modules.

05 Raccordement à la centrale VERSO®



Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules V-EXT4+ pour raccorder votre bus RS485.

INFORMATIONS :

2 fils (2 paires recommandées)

Distance max : 750 m

Type de câble : 0,9 mm (SYT conseillé)

Attention : Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou de courant élevés, notamment les câbles 220 V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.

06 Utilisation d'une entrée 4 états

Une entrée 4 états (ou boucle équilibrée) permet de détecter les différents cas suivants :

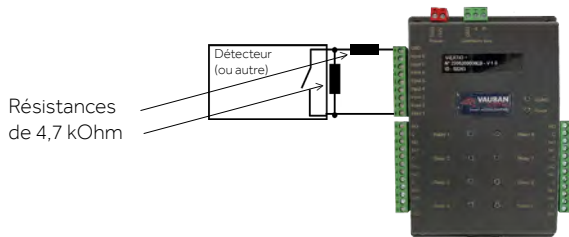
- > Entrée active ou inactive
- > Fil coupé ou Fil court-circuité (entrée sabotée)

Pour utiliser ce type d'entrée, **vous devez ajouter deux résistances de 4,7 kOhm** (fournies avec le module) sur les fils reliant l'entrée à votre détecteur (ou autre).

Attention :

Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou de courant élevés, notamment les câbles 220 V ou plus.

Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.



NOTES :

> Chaque entrée du module peut être indépendamment utilisée en mode 2 ou 4 états. Vous pouvez configurer ces modes depuis le menu « Technique », « Configuration du site » puis en cliquant sur les modules concernés.

> De la même façon, pour ajuster les niveaux de détection (si vous utilisez une autre résistance par exemple), vous pouvez calibrer chaque entrée depuis le menu « Technique », « Configuration du site » puis en cliquant sur les modules concernés et en cliquant sur le bouton « Calibrer » de l'entrée concernée. Vous pouvez également ajuster la tolérance de détection depuis ce même menu.

07 Raccordement d'un bouton-poussoir



08

Raccordement de l'alimentation



Sortie 12 V / 3 A
pour commandes d'ouverture

+12V
0V

Sortie 12 V / 2 A
pour la centrale

+12V
0V

Batterie

+12V
0V

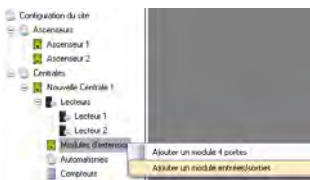
09 Paramétrage du module sous VISOR®

Pour configurer votre logiciel VISOR®, vous aurez besoin de l'identifiant du module. Celui-ci est inscrit sur une étiquette collée sur le haut du boîtier (exemple : ID : 00001). Notez ce numéro.

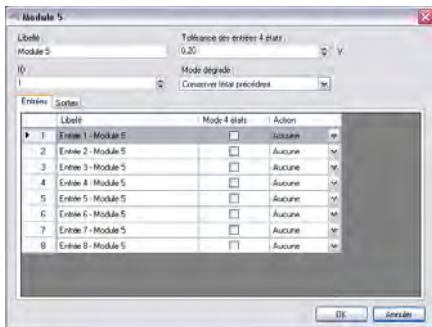
Cliquez sur le bouton « Technique » puis sur « Configuration du site ».



Sous la centrale sur laquelle est raccordé votre module, cliquez sur « Modules d'extension » puis sur « ajouter un module entrées/sorties ».

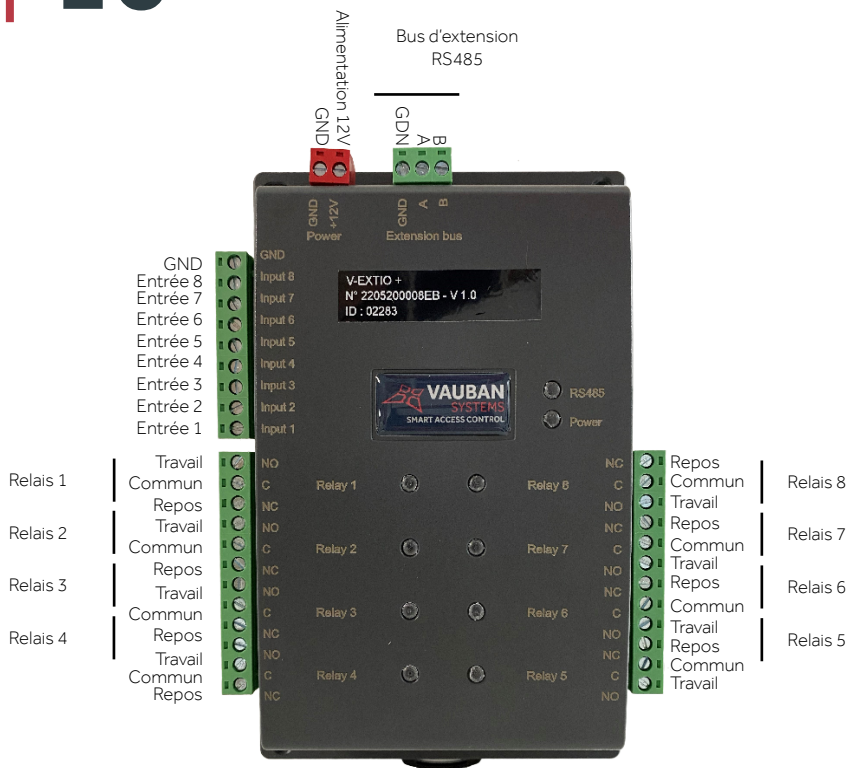


La fenêtre suivante apparaît alors :



- > Saisissez l'identifiant de votre module
- > Configurez le fonctionnement en mode dégradé (perte de connexion entre le module et la centrale)
- > Vous pouvez également renommer chaque entrée et configurer son mode (2 ou 4 états)
- > Vous pouvez également renommer chaque sortie (onglet « Sorties »)

10 Fonctions des bornes



Attention : Pour toutes les entrées (mode 2 ou 4 états), veuillez utiliser le GND du module commun. Pour toutes les sorties, veuillez utiliser les diodes fournies avec le produit si vous commandez des dispositifs électromagnétiques (gâche, ventouse, relais ...).

11

Hotline gratuite réservée aux installateurs

Une question technique ?

Contactez notre hotline gratuite !





Adresse

Vauban Systems
Parc d'Activités Saint Christophe
7, rue du petit Albi
95800 Cergy – FRANCE

Vauban Systems Lyon
1, rue du Dauphiné
69120 Vaulx-en-Velin - FRANCE



Téléphone

Bureau: +33 (0)1 30 27 25 35
Fax: +33 (0)1 30 27 21 72



Email

Contact@vauban-systems.fr



Site web

www.vauban-systems.fr



Une société membre du groupe **vita**protech

www.vauban-systems.fr