

Mode d'Emploi X-BRIDGE

Dongle - intermédiaire entre l'IPX800V4 et les X400 Analog, CT ainsi que les X200 PH



La X-BRIDGE est un dongle permettant le raccordement des X400 Analog, X400 CT et X200 PH à l'IPX800V4. Il vous permet ainsi d'ajouter jusqu'à seize entrées analogiques : trois X400 (CT et/ou Analog) et deux X200PH.

Ces valeurs analogiques sont automatiquement reconnues par l'IPX800V4 et s'intègrent dans toutes ses fonctionnalités par l'intermédiaire des entrées analogiques virtuelles.

Le X-BRIDGE n'est pas un appareil autonome. Ses fonctionnalités sont uniquement accessibles via l'utilisation d'une IPX800V4.

Compte tenu des évolutions régulières des IPX800 V3 et IPX800V4, certaines fonctions ou procédures peuvent avoir été modifiées ou remplacées.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0811.03.48.13.

1 Caractéristiques

- Ajout de trois X400 (CT ou Analog) et deux X200 PH maximum soit seize entrées analogiques
- Port d'extension (paire + et –) pour l'IPX800V4 (câble non fourni)
- Port d'extension RJ12 pour le raccordement des extensions (X400, X200, câble et extensions non fournis)
- Alimentation automatique des extensions via le câble RJ12 (non fourni)
- Alimentation 12V continue (non fournie, distance maximale de la carte < 3 mètres)
- Consommation : < 5mA
- Garantie 1 an

PRECAUTIONS D'USAGE

PRIERE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCEDER A TOUTE MANIPULATION



AVERTISSEMENT

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, causées par l'électrocution, les courts-circuits, dégâts, incendie et autres accidents. La liste des précautions données ci-dessous n'est pas exhaustive :

Avertissement / Manipulation

- Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir de tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecter l'alimentation de votre extension ainsi que l'alimentation de tous les circuits électriques qui y sont reliés
- Privilégiez l'utilisation de votre extension comme appareil de commande. Utilisez une très basse tension (<24Volts) et des relais ou contacteur externe pour la commutation de vos circuits. Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre appareil et diminuerez considérablement les risques de choc électrique.

Environnement

- Votre extension doit être tenue éloignée de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.
- L'extension doit être placée dans un environnement propre et bien ventilé.
- Dans le cadre de l'intégration de l'extension dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causées par l'extension.

En cas d'anomalie

- Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation de l'extension et tous les circuits qui y sont raccordés et contactez notre service après vente : support@gce-electronics.com
- En cas de panne, ne tentez pas de réparer l'extension vous-même. Contactez notre service après vente.



ATTENTION

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires ci-dessous pour vous éviter à vous-même ou à votre entourage des blessures corporelles ou pour empêcher toute détérioration de l'appareil ou du matériel avoisinant. La liste de ces précautions n'est pas exhaustive :

Alimentation / Adaptateur secteur

- Utilisez de préférence les adaptateurs secteurs que nous préconisons pour nos produits.
- Dans le cadre d'intégration ou d'utilisation d'un autre adaptateur, assurez-vous que ce dernier dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par GCE Electronics

En cas d'orage

- Pour se prévenir des problèmes pouvant être occasionnés par les orages, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation de l'extension ou débranchez votre extension ainsi que ses autres connexions filaires.

Connexions

- En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple et de section adaptée pour vous raccordez aux borniers de l'extension
- Les circuits électriques raccordés à l'extension doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conforme aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

3 Démarrage rapide

1. La brancher votre X-BRIDGE à une alimentation 12V continue. Le X-BRIDGE doit être à proximité des extensions X400 ou X200 et à une distance maximale de 200 mètres de l'IPX800V4
2. Connecter votre IPX800V4 et votre X-BRIDGE à l'aide d'une paire de fils reliant les Bus + et - de l'IPX800V4 aux Bus + et – du X-BRIDGE (le + avec le + et le – avec le -)
3. Connecter ensuite vos extensions X400 ou X200 de la même manière que sur une V3, via le « BUS V3 » et un câble RJ12
4. Vos extensions sont désormais appairées à votre V4. Vous pouvez leur assigner une position (1, 2, 3 ou 4) via le bouton « sel » de ces dernières (cf. le mode d'emploi de chaque extension). Ces positions vont ensuite correspondre à des entrées analogiques virtuelles de l'IPX800V4 sur lesquelles vous retrouverez vos extensions (cf. le détail des positions de ce mappage dans la partie « Mise en service ci-dessous)

4 Mise en service

Il est impératif de disposer d'une IPX800V4 en fonctionnement, d'une alimentation 12V continue, d'une ou plusieurs extensions X400 ou X200 (chacune accompagné de câble RJ12) ainsi que d'une paire de fils afin d'utiliser un X-BRIDGE.

Le X-BRIDGE ne nécessite pas d'enregistrement dans la V4. Il n'est en effet pas possible de brancher plusieurs X-BRIDGE sur une même V4.

Les extensions X400 Analog et CT ainsi que les extensions X200 PH ne nécessitent pas non plus d'action particulière dans la V4 pour fonctionner. Cependant, elles sont reconnues de part leur position. Cette position provient d'un réglage inhérent à chaque extension (cf. le mode d'emploi de ces dernières).

Ainsi les X400 (CT ou Analog) peuvent être placés en position 1, 2 ou 3. Les X200 PH peuvent être placés en position 1-2 ou 3-4. La modification des positions s'effectue via le bouton « sel » de ces dernières.

Ces positions vont vous permettre de retrouver vos valeurs analogiques dans l'IPX800V4. En effet, chaque extension va être mappée de manière automatique dans les entrées analogiques de l'IPX800V4 de la manière suivante :

Extension	Position	Emplacement dans la l'IPX800V4
X400 CT ou X400 Analog	1	Entrées Analogiques Virtuelles 17, 18, 19 et 20
	2	Entrées Analogiques Virtuelles 21, 22, 23 et 24
	3	Entrées Analogiques Virtuelles 25, 26, 27 et 28
X200 PH	1-2	Entrées Analogiques Virtuelles 29 et 30
	3-4	Entrées Analogiques Virtuelles 31 et 32

Remarque : les X400 CT ou Analog ne sont pas différenciées et n'acceptent pas la position 4.

Enfin, il est possible d'afficher les états des entrées analogiques de vos extensions dans les pages d'accueil de votre IPX800V4. Pour cela, il suffit d'ajouter un widget (« Entrée Analogique

Virtuelle ») et de sélectionner l'entrée analogique virtuelle correspondant dans la partie « Valeur ».

Il vous est également possible d'utiliser vos entrées analogiques d'extensions via les entrées analogiques virtuelles de manière automatisée en les intégrant dans des scénarios.

Pour plus de détail, se référer au mode d'emploi de l'IPX800V4.

5 Contactez-nous

En cas de problèmes techniques ou de difficultés lors de l'installation, plusieurs éléments sont à votre disposition :

- Un forum : <http://www.gce-electronics.com/forum/viewforum.php?f=31> ainsi que la base de connaissance: [http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php](http://www.gce-electronics.com/helpdesk...gebase.php)
- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com
- Une Hotline est également à votre disposition de 9h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,349 €/appel, puis 0,337 €/min)