

Mode d'emploi X-010V

Extension compatible avec l'automate IPX800V4



L'extension X-010V permet de générer une tension variable entre 0V et 10V, permettant ainsi le pilotage de nombreux périphériques supportant ce protocole (vannes 3 voies, gradateurs d'éclairage etc.). Il est possible de raccorder jusqu'à 4 extensions X-010V sur une IPX800 V4, chacune possédant 4 sorties pilotables.

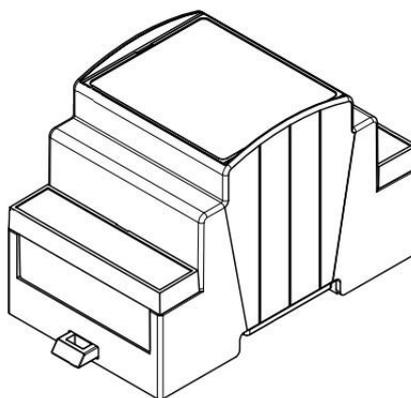
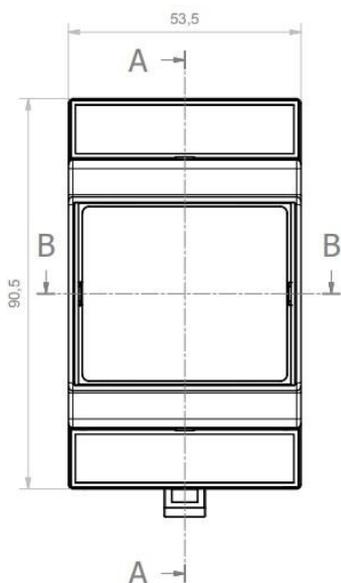
L'extension X-010V peut fonctionner en mode autonome grâce aux 4 entrées digitales qui permettent le pilotage des sorties à partir de boutons poussoirs standards.

Compte tenu des évolutions régulières de nos produits, certaines fonctions peuvent avoir été modifiées.

Pour plus d'informations, contactez-nous : contact@gce-electronics.com.

CARACTERISTIQUES

- Alimentation 12V continue (Alimentation non fournie)
- Consommation de 100 mW à 900mW.
- 1 sortie BUS EBX compatible IPX800 V4.
- 4 Entrées boutons poussoirs. (Entrées digitales)
- 4 Sorties graduables 0-10V.
- Courant maximum par sortie : 15mA
- Dimensions : 3 emplacements DIN (90.5 x 53.5 x 62.5)
- Garantie 2 ans.
- CE - EN-55032 / EN 62368-1
- RoHS



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 tout risque d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecté l'alimentation de l'extension X-010V ainsi que l'alimentation de tout les circuits qui y sont reliés.

Utilisez de très basses tensions (< 24 Volts) et des relais ou contacteurs externes pour la commutation de vos circuits de puissance. Vous prolongerez ainsi la durée de vie de votre appareil et diminuerez considérablement les risques de pannes et de choc électriques.

Environnement

L'extension X-010V doit être tenu éloignée de toute source de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.

L'extension X-010V doit être placée dans un environnement propre et bien ventilé.

Dans le cadre de l'intégration de l'extension X-010V dans un environnement comprenant d'autres appareils, vous devez vous assurer de la compatibilité de ces appareils avec l'extension X-010V.

En cas d'anomalie

Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation de l'extension X-010V y compris de tout les circuits qui y sont raccordés et contactez notre assistance technique via notre Helpdesk.

Dans tous les cas, ne tentez pas de réparer l'extension X-010V vous-même. Faites appel à un professionnel agréé.

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 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 cet adaptateur dispose des mêmes caractéristiques que celui préconisé par GCE Electronics.

En cas d'orage

Pour se préserver des problèmes pouvant être occasionnés par les orages, installez un parafoudre dans votre installation, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation de nos produits et un filtre réseau parafoudre pour protéger la connexion LAN.

Connexions électriques

En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple de section adaptée au circuit pour vous raccorder aux borniers de nos produits.

Les circuits électriques doivent être protégés en amont avec des dispositifs de protection adaptés et conformes aux normes électriques en vigueur dans votre pays. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

Afin de prévenir des risques de sur-intensités liés aux faux contact, il est impératif à chaque manipulation des câbles et des connexions de bien vérifier que les borniers débrosables sont correctement connectés et enfoncés dans leurs logements.

DEMARRAGE RAPIDE

Procédure pour utiliser l'extension X-010V en mode autonome :

- Connecter un ou plusieurs bouton(s) poussoir(s) sur les entrées digitales de l'extension X-010V. La borne commune est le GND.
- Raccorder un ou plusieurs équipement(s) pilotable(s) en 0-10V entre les sorties (CH1 à CH4) et le GND.
- Raccorder l'alimentation sur le bornier prévu à cet effet en respectant la polarité.
- Piloter l'équipement en appuyant sur le bouton poussoir correspondant (fonctionnement décrit plus loin).

Procédure pour mettre rapidement la X-010V en fonctionnement avec l'automate IPX800 V4 :

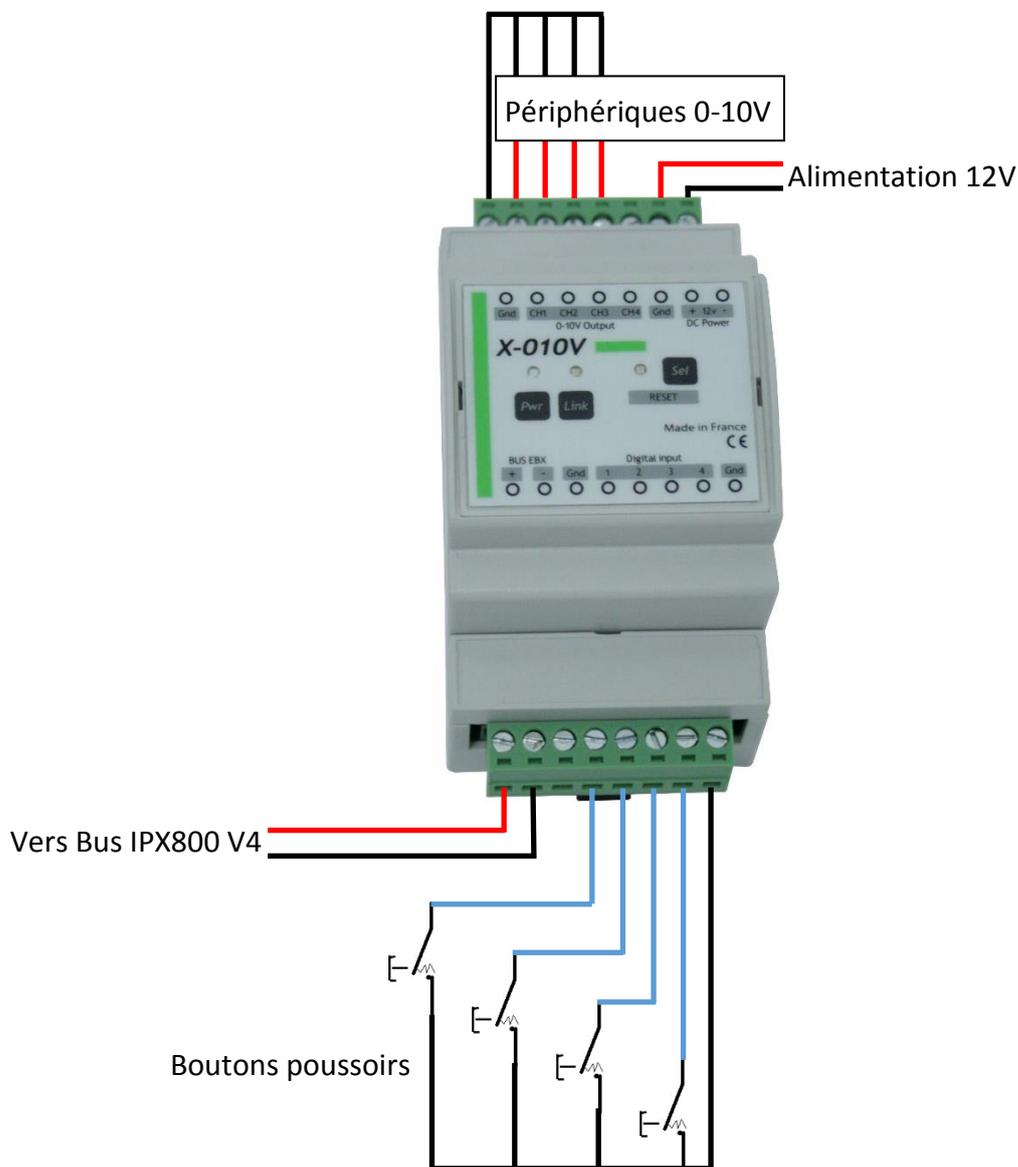
- Relier le bus EBX de l'automate IPX800 V4 à l'extension X-010V à l'aide d'une paire de fils blindés reliant les Bus + et les Bus - (câblage droit).
- Connecter un ou plusieurs bouton(s) poussoir(s) sur les entrées digitales de l'extension X-010V. La borne commune est le GND.
- Raccorder un ou plusieurs équipement(s) pilotable(s) en 0-10V entre les sorties (CH1 à CH4) et le GND.
- Raccorder l'alimentation sur le bornier de l'extension X-010V en respectant les polarités +/-.
- Sur l'interface de l'IPX800 V4, dans le menu périphériques -> X-010V, renseigner l'ID de l'extension X-010V (disponible sur son clavier en face avant).
- Ajouter un widget « Slider – X-010V » pour chaque canal désiré sur le dashboard de l'IPX800 V4.
- Piloter l'équipement en appuyant sur le bouton poussoir correspondant (fonctionnement décrit plus loin) ou bien via le slider du widget créé précédemment.

PREREQUIS - CABLAGE - MISE EN SERVICE

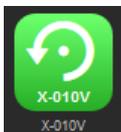
PREREQUIS

Il est impératif de disposer d'un automate IPX800V4 en fonctionnement, d'une alimentation 12V continu (Alimentation 12v disponible sur notre site), d'au moins un bouton poussoir et d'un équipement contrôlable en 0-10V afin d'utiliser l'extension X-010V dans des conditions optimales.

CABLAGE



MISE EN SERVICE



Pour intégrer une nouvelle extension X-010V à l'automate IPX800 V4, il faut se connecter en mode administrateur, menu périphériques, puis extensions X-010V. Entrez l'ID* de l'extension et sauvegardez.

*L'ID de l'extension X-010V se présente sous la forme 45 XX XX XX et se trouve sur le clavier en face avant du module.

Remarque : Il est impossible d'écraser une extension enregistrée, il faut d'abord la supprimer avant d'en rajouter une nouvelle.

Il est possible à cet endroit d'activer le mode mémoire. Cette option permet, en cas de redémarrage ou de coupure de courant, de remettre les sorties dans leurs derniers états enregistrés.

Une fois l'extension enregistrée, il ne reste plus qu'à ajouter les widgets sur le Dashboard afin de pouvoir piloter les différentes voies 0-10V de l'extension. Pour ce faire, il faut cliquer sur « Ajouter Widget » puis, sur « + » sur le widget qui est apparu.

CONTENU

TYPE	Slider - X-010V
TITRE	X-010V Canal n° 1
PRODUIT	X-010V N°1
CANAL	Canal 1

SAUVEGARDER RETOUR

Le type à choisir est nommé « Slider - X-010V ». Vous pouvez lui donner un titre qui apparaîtra au-dessus du slider. Choisissez le produit si vous avez plusieurs X-010V raccordées à une même IPX800 V4, puis le canal à piloter. L'opération est à répéter pour chaque canal de l'extension.

Pensez à sauvegarder l'IHM lorsque vous modifiez le Dashboard de l'IPX. Pour plus d'informations sur la configuration de l'IPX800 V4, se référer à son mode d'emploi.

FONCTIONNEMENT

Les boutons poussoirs raccordés sur l'extension X-010V permettent de piloter les voies sans passer par l'IPX800 V4. Le fonctionnement est le suivant :

Un appui court sur un bouton poussoir active ou désactive la sortie correspondante. Un appui long sur un bouton poussoir va permettre de faire varier la tension de sortie de la voie correspondante en incrémentation ou en décrémentation. Lâcher le bouton et recommencer un appui long aura pour effet de changer le sens d'évolution de la tension de sortie.

SOFT RESET – HARD RESET

Le bouton présent en face avant de l'extension X-010V permet de procéder à un soft-reset (simple redémarrage de l'extension) lorsqu'il est maintenu durant 3 secondes.

Si ce même bouton est maintenu lorsque l'extension démarre, il est possible de procéder à un hard-reset (effacement de la mémoire). Les informations de configuration et d'état des sorties stockées en mémoire seront alors effacées.

CONTACTEZ-NOUS

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

Si vous avez acheté le produit chez un de nos revendeurs :

- Contactez directement le service après-vente du revendeur.

Si vous avez acheté le produit sur notre boutique <http://gce-electronics.com/>

- Faites une demande d'assistance sur notre helpdesk :
<https://www.gce-electronics.com/helpdesk/>

Si vous avez besoin d'informations ou de renseignements supplémentaires

- Enregistrez-vous sur le forum de GCE Electronics. Vous y trouverez un grand nombre de sujet sur les installations et applications possibles avec nos produits. Des utilisateurs avertis et des techniciens de GCE Electronics pourront éventuellement vous aider sur des sujets précis ou plus spécifiques.
- Consultez le wiki <https://gce.ovh/wiki/index.php?title=Accueil> et découvrez des tutoriaux, exemples de câblages ainsi que les documentations de nos produits.
- En cas d'urgence, une Hotline est également à votre disposition du Lundi au Vendredi, de 9h00 à 17h00 au 0899 49 05 15 (1,99 €/appel + prix d'un appel local selon opérateur).