

Mode d'emploi X-4VR V2

Extension compatible avec les automates IPX800 V5 et IPX800 V4



L'extension X-4VR V2 permet d'intégrer le pilotage de quatre volets roulants (ou BSO). Elle intègre divers modes de pilotage et la possibilité d'obtenir la position des volets roulants en retour d'état. Il est possible d'associer jusqu'à huit extensions X-4VR V2 à une IPX800 V4 et ainsi piloter jusqu'à trente-deux volets roulants.

L'utilisation d'une extension X-4VR V2 avec l'IPX800 V5 vous permet également de piloter quatre volets roulant (ou BSO), de connecter jusqu'à huit extensions X-4VR V2, et d'avoir accès à sa fonctionnalité de mise à jour, chose qui n'est pas possible depuis l'IPX800 V4.

L'extension X-4VR V2 est un appareil autonome. Ses fonctionnalités sont réduites lorsqu'elle n'est pas reliée à une IPX800 V4 ou une IPX800 V5 mais il est toujours possible de piloter ses volets roulants ou BSO manuellement suivant cinq modes.

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

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

TABLE DES MATIERES

Caractéristiques 3

Informations relatives à la sécurité et précautions d'usage 4

Présentation de l'extension X-4VR V2 6

 Présentation physique 6

 Clavier 7

Raccordements électrique 8

Alimentation électrique de l'extensions X-4VR V2 9

Utilisation de l'extension X-4VR V2 en standalone 9

 Premier démarrage 9

 Fonctionnement 9

Utilisation de l'extensions X-4VR V2 avec une IPX800 V4 10

 Raccordements 10

 Premier démarrage 10

 Pilotage 13

 Configuration et pilotage BSO 15

Utilisation de l'extension X-4VR V2 avec une IPX800 V5 16

 Raccordements 16

 Premier démarrage 16

 Pilotage 19

 Configuration et pilotage BSO 21

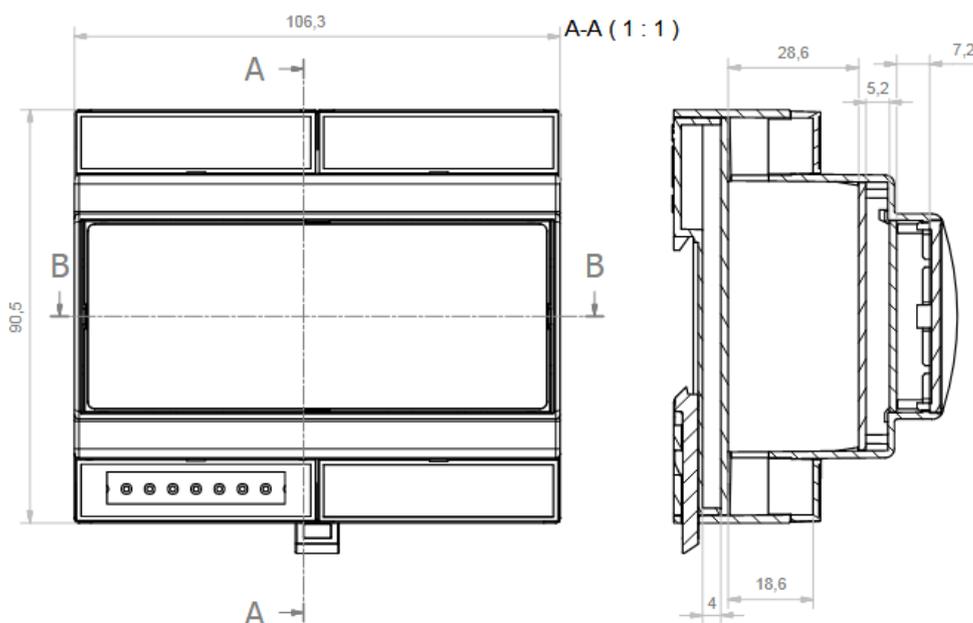
 Mise à jour 22

Interaction 24

Contactez-nous 25

CARACTERISTIQUES

- Alimentation 12V continue via l'EBX Powered (Alimentation non fournie)
- Indicateur de mise sous tension
- Consommation sous 15V de 600 mW à vide et 1.5W avec les 4 sorties en fonctionnement
- Port d'extension RJ45 IN pour l'IPX800 V5 (câble fourni)
- Port d'extension RJ45 OUT permettant la mise en série d'extension pour l'IPX800 V5 (câble non fourni)
- 4 sorties de raccordement de volets roulants (1 connexion montée et 1 connexion descente par sortie)
- 8 entrées digitales avec commutation à la masse (4 commandes montée et 4 commandes descente)
- 5 modes de fonctionnement : bouton poussoir ou interrupteur pour volets roulants, bouton poussoir ou interrupteur pour BSO et bouton poussoir unique (même bouton pour la montée et la descente)
- Dimensions (L x l en cm) : 106,3 x 90,5
- Poids : 190gr.
- Garantie 2 ans
- CE, EN55032, EN330328 V2.2.2, EN50665 : 2017, EN62368-1
- RoHS



INFORMATIONS RELATIVES A LA SECURITE ET PRECAUTIONS D'USAGE

Ce mode d'emploi contient des recommandations destinées à assurer votre sécurité et à éviter tout dommage corporel et matériel.

 **AVERTISSEMENT**

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

• **MANIPULATION**

Le courant électrique pouvant être mortel et pour prévenir tout risque d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecté l'alimentation de l'extension X-4VR V2 ainsi que l'alimentation de tous les circuits électriques qui y sont reliés.

• **ENVIRONNEMENT**

L'extension X-4VR V2 doit être tenue éloignée de toute source de vibration, de chaleur, de zone humide, de zone présentant des risques de projection d'eau ou de zone présentant des risques d'explosion.

L'extension X-4VR V2 doit être installée dans un environnement propre et bien ventilé. Dans le cas de l'intégration de cette extension dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir des pannes ou perturbations qui pourraient être causées directement ou indirectement par l'extension X-4VR V2.

• **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-4VR V2 ainsi que tous les circuits électriques qui y sont raccordés et contactez immédiatement nos services techniques qui vous indiqueront la marche à suivre.

Ne tentez pas de réparer l'extension X-4VR V2 vous-même. Faites appel à un professionnel agréé GCE Electronics.

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 des précautions donnée ci-dessous n'est pas exhaustive.

- **ALIMENTATION / ADAPTATEUR SECTEUR**

Utilisez les alimentations et adaptateurs secteur que nous préconisons pour l'extension X-4VR V2.

- **CONNEXIONS**

Soignez votre câblage en utilisant du fil souple de section adaptée pour vous raccorder aux borniers de l'extension X-4VR V2. Privilégiez systématiquement l'usage de contacteurs externes pour les circuits de puissance.

Il est impératif que les câbles raccordés aux borniers ne soient ni tendus ni trop courts afin d'éviter toute traction qui pourrait détériorer, même partiellement, les connecteurs de l'extension X-4VR V2.

L'alimentation et l'ensemble des circuits électriques raccordés à l'extension X-4VR V2 doivent être protégés en amont avec des disjoncteurs adaptés et conformes aux normes électriques en vigueur. En cas de doute, faites contrôler votre installation électrique par un professionnel.

- **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 X-4VR V2 ainsi que celle de l'IPX800 à laquelle elle est raccordée (si IPX800 il y a). Si vous êtes dans une région où les orages sont fréquents, demandez à votre électricien l'installation d'un parafoudre si vous n'en êtes pas encore équipé.

- **Bus EBX**

L'extension X-4VR V2 utilise la technologie EBX-Powered, il ne faut en aucun cas raccorder ses prises RJ45 sur un réseau Ethernet.

PRESENTATION DE L'EXTENSION X-4VR V2

PRESENTATION PHYSIQUE



L'extension X-4VR V2 dispose de :

- 2 prises RJ45 fonctionnant avec la technologie EBX-Powered, avec cette technologie, les données de communication du bus EBX ainsi que l'alimentation transitent dans un unique cordon RJ45 (fourni).
- Un bouton « Sel » permettant les changements de modes.
- 8 entrées digitales permettant le raccordement de boutons poussoir ou d'interrupteurs (il est impossible de définir un mode différent pour deux entrées digitales d'une même extension X-4VR V2).
- 4 sorties volet roulant, chacun sur 4 broches des borniers. Les deux broches centrales de chaque groupe servent à monter la Phase vers les autres volets, elles sont raccordées ensemble en interne. La première broche sert usuellement à la montée et la dernière, à la descente.

CLAVIER



Le clavier permet de visualiser différents éléments de la carte :

- L'identifiant unique de la carte,
- Les leds « Power » et « Link ».

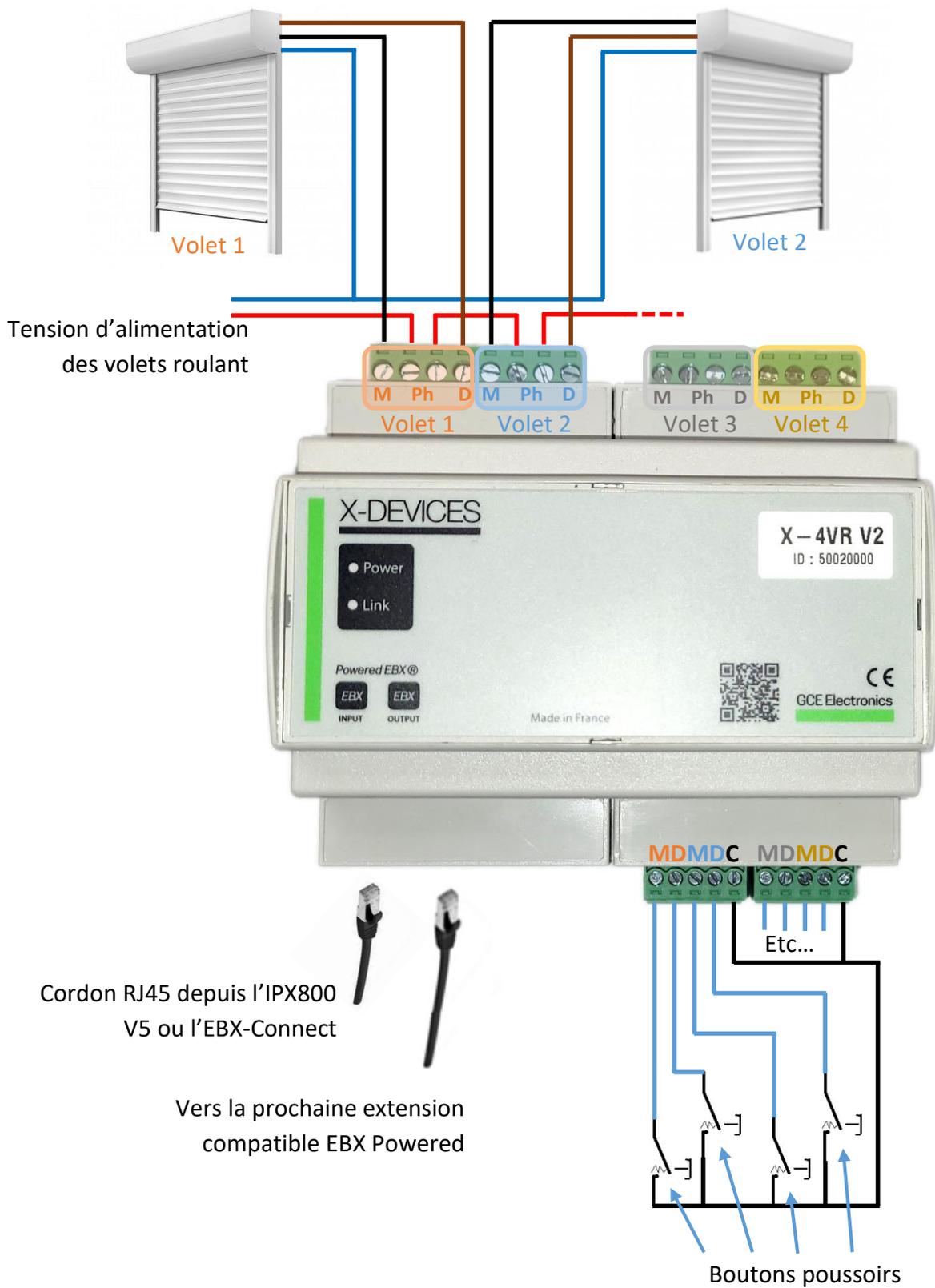
La led « Power » indique si l'extension est alimentée.

La led « Link » clignote lorsqu'une trame EBX est transmise sur le BUS. Le reste du temps, elle est éteinte (sauf lors d'un changement de mode avec le bouton Sel et durant la calibration).

Lors d'un changement de mode, la led « Link » va s'allumer de manières différente en fonction du mode sélectionné.

L'identifiant de la carte se situe dans l'encadré (partie supérieure à droite de l'image ci-dessus). Elle commence toujours par « 50 ».

RACCORDEMENTS ELECTRIQUE



ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'EXTENSIONS X-4VR V2

Pour fonctionner, l'extension X-4VR V2 a besoin d'être raccordée à une alimentation via le bus EBX-Powered et un cordon RJ45. Vous pouvez soit utiliser une X-PSU, disponible en vente sur la boutique en ligne <http://gce-electronics.com> ou bien une alimentation 12V standard et un petit module EBX-Connect, ce dernier permet de transformer l'EBX Powered en deux borniers pour y raccorder des fils (alimentation +/- et bus EBX +/-).

UTILISATION DE L'EXTENSION X-4VR V2 EN STANDALONE

PREMIER DEMARRAGE

Dans cette configuration, pas d'IPX800.

Assurez-vous que les volets que vous souhaitez piloter soient équipés de butées et que la puissance du moteur passe bien par les fils de commande montée et descente (un moyen simple de s'en assurer est de vérifier les fils du moteur : si ne sont présents que les fils de montée, descente et le neutre, c'est ok. Si par contre, un fil de phase est également présent, alors les volets ne pourront fonctionner avec la X-4VR qu'une fois que les temps de montée/descente du mode dégradé seront configurés (uniquement disponible en passant par une IPX800).

Procédez à tous les raccordements comme expliqués au point 'Raccordements électrique' :

Avant de fonctionner, l'extension X-4VR V2 doit réaliser un auto-apprentissage des butées hautes et basses des volets raccordés. Pour ce faire, il faut appuyer sur le bouton "Sel" durant environ 5 secondes. L'auto-calibration commence et chaque volet va faire des mouvements d'ouverture et de fermeture. Durant ce processus, aucune autre commande n'est disponible et la led Link est allumée, elle s'éteint une fois la calibration terminée.

Il ne reste plus qu'à choisir le mode de fonctionnement suivant le type de commande que vous avez raccordées (cf : Interaction).

FONCTIONNEMENT

Une fois la configuration de l'extension X-4VR V2 terminée, vous pouvez piloter les volets à partir des commandes câblées sur les entrées digitales. La commande de montée fera monter le volet à 0% (on parle de pourcentage de fermeture), et la commande de descente fera descendre le volet à 100%. Il est bien entendu possible de stopper le volet pendant sa course en envoyant une commande d'arrêt.

La modification du mode de fonctionnement est possible à tout moment en utilisant le bouton sel comme expliqué au point Interaction.

UTILISATION DE L'EXTENSIONS X-4VR V2 AVEC UNE IPX800 V4

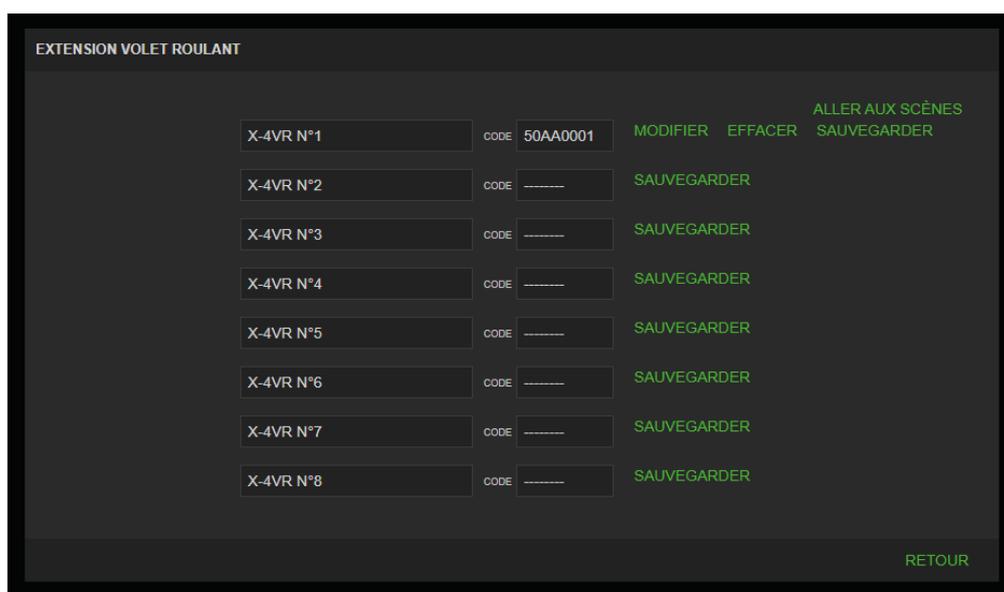
Il est impératif de disposer d'une IPX800 V4 en fonctionnement, d'un bornier de raccordement EBX connect et d'une alimentation 12V continue.

RACCORDEMENTS

Connectez votre IPX800 V4 à votre EBX Connect à l'aide d'une paire de fils reliant les Bus + et – de l'IPX800V4 aux Bus + et – du bornier (le + avec le + et le – avec le -). Vous pouvez également déporter l'alimentation de votre IPX800V4 sur l'EBX Connect. Raccordez ensuite l'extension X-4VR V2 à l'EBX Connect à l'aide du câble RJ45 fourni.

PREMIER DEMARRAGE

Rendez-vous sur l'interface de votre IPX800 V4 dans le menu Périphérique/X-4VR (page « IPX800V4/admin/volet.htm ») et renseigner l'ID de votre extension (il est également possible de lui attribuer un nom).

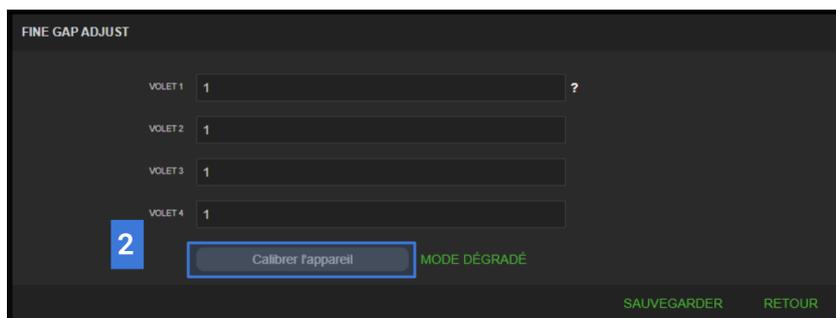
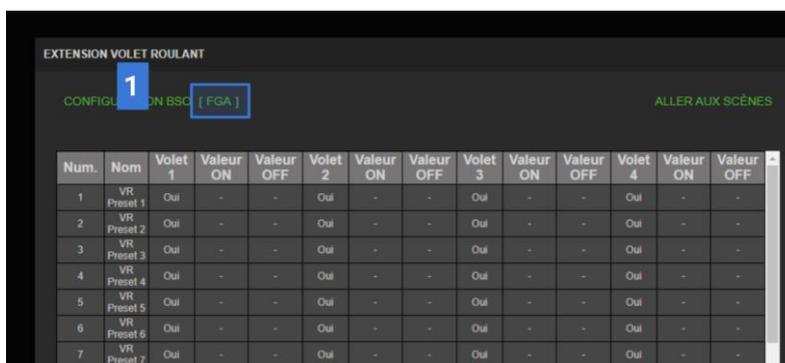


EXTENSION VOLET ROULANT			ALLER AUX SCÈNES		
X-4VR N°1	CODE	50AA0001	MODIFIER	EFFACER	SAUVEGARDER
X-4VR N°2	CODE	-----	SAUVEGARDER		
X-4VR N°3	CODE	-----	SAUVEGARDER		
X-4VR N°4	CODE	-----	SAUVEGARDER		
X-4VR N°5	CODE	-----	SAUVEGARDER		
X-4VR N°6	CODE	-----	SAUVEGARDER		
X-4VR N°7	CODE	-----	SAUVEGARDER		
X-4VR N°8	CODE	-----	SAUVEGARDER		
RETOUR					

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

Une fois enregistrée, vous avez accès au paramétrage de votre extension. En cliquant sur « modifier ». **Si vous disposez d'un volet roulant équipé d'une butée**, il vous sera alors possible de réaliser une calibration.

Comme pour l'utilisation en standalone, une calibration est nécessaire pour permettre à l'extension X-4VR de connaître les positions des butées hautes et basses de chaque volet raccordé. Pour lancer une calibration, vous pouvez soit appuyer sur le bouton SEL pendant environ 5 secondes ou bien passer par le menu de configuration de l'extensions X-4VR V2 et cliquer sur « FGA » puis « Calibrer l'appareil ».



L'extension ne répondra pas durant le processus. Vous observerez alors la Led Link s'allumer, puis s'éteindre une fois la calibration terminée.

Si vous ne disposez pas de volets roulant équipés de butées, il vous faudra configurer l'extension X-4VR V2 en mode dégradé. Pour ce faire, il vous suffit d'activer le bouton "Mode dégradé" disponible dans le menu de configuration de l'extension X-4VR V2 puis « FGA » et « Mode dégradé ». Vous pourrez alors renseigner une durée de montée et descente pour chaque volet roulant (en secondes).

EXTENSION VOLET ROULANT

MODE DÉGRADÉ

TEMPS D'OUVERTURE 10

TEMPS DE FERMETURE 10 ?

TEMPS D'OUVERTURE 10

TEMPS DE FERMETURE 10

TEMPS D'OUVERTURE 10

TEMPS DE FERMETURE 10

TEMPS D'OUVERTURE 10

TEMPS DE FERMETURE 10

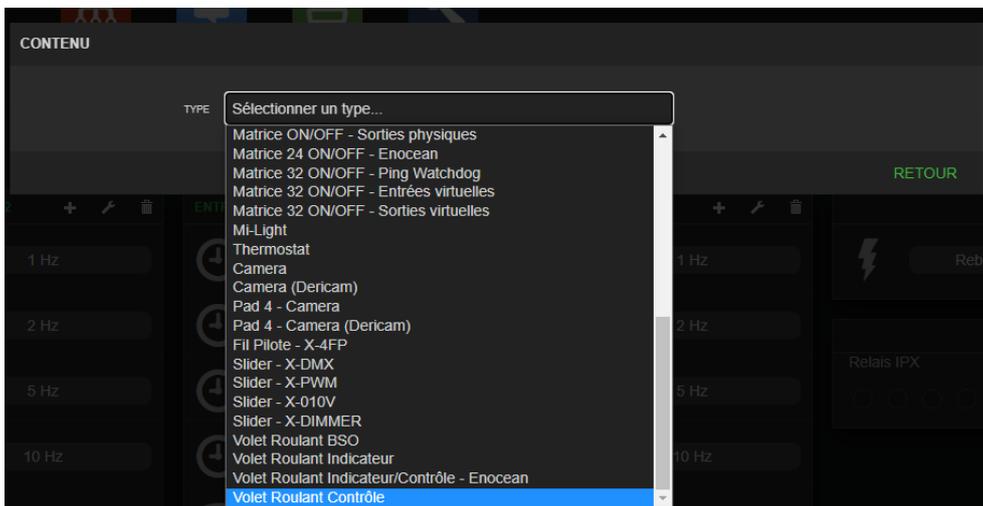
SAUVEGARDER RETOUR

Le mode de fonctionnement de l'extension X-4VR V2 lors de sa sortie d'usine est le mode n°1, avec l'utilisation de deux boutons poussoirs. Pour changer de mode, rendez-vous à la section Interaction.

L'extension X-4VR V2 est maintenant prête à être pilotée.

PILOTAGE

Pour piloter l'extension, rendez-vous sur votre dashboard. Ajoutez un widget et sélectionnez le type "Volet Roulant Contrôle" dans le menu déroulant. Vous verrez apparaître sur votre dashboard 4 contrôleurs.



Un clic sur la flèche du haut entraîne la montée du volet, la flèche du bas la descente et le carré stoppera l'évolution du volet roulant.



Afin d'observer le retour de position du chaque volet roulant sur votre dashboard, créez un autre widget et sélectionnez le type "Volet Roulant Indicateur" dans le menu déroulant. Apparaîtront 4 illustrations de volets roulants sur lesquelles vous pourrez avoir un aperçu de la position actuelle de vos volets.



Il est possible de piloter chaque volet roulant en passant par le moteur de scénarios de l'IPX800 V4, un appel de preset sera alors nécessaire afin de piloter les volets roulants sur une échelle de 0% à 100%. Dans les paramètres de configuration de l'extension X-4VR V2, vous aurez alors la possibilité de définir des pourcentages dans 32 presets. Ces pourcentages seront appliqués sur une commande ON ou une commande OFF. Si la commande OFF reste vide, l'état du preset reviendra automatiquement à OFF une fois la consigne appliquée.

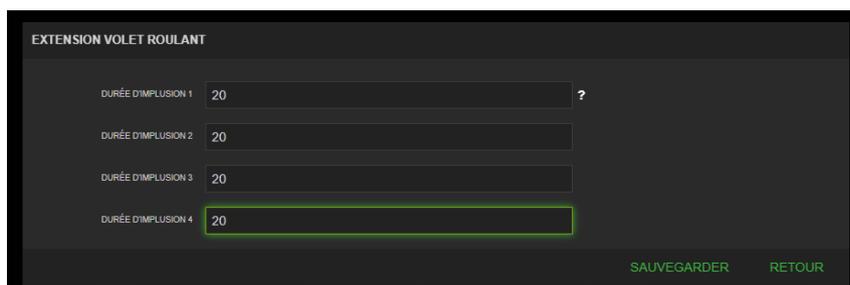
Num.	Nom	Volet 1	Valeur ON	Valeur OFF	Volet 2	Valeur ON	Valeur OFF	Volet 3	Valeur ON	Valeur OFF	Volet 4	Valeur ON	Valeur OFF
1	VR Preset 1	Oui	-	-									
2	VR Preset 2	Oui	-	-									
3	VR Preset 3	Oui	-	-									
4	VR Preset 4	Non	50 %	0 %	Non	0 %	0 %	Oui	25 %	0 %	Non	0 %	0 %
5	VR Preset 5	Oui	-	-									
6	VR Preset 6	Oui	-	-									
7	VR Preset 7	Oui	-	-									

Dans la figure ci-dessus, le VR Preset 4 a été configuré pour piloter le volet 3 à 25% sur la valeur ON (les autres valeurs sont définies à NON, les pourcentages renseignés se seront donc, quels qu'ils soient, pas appliqués).

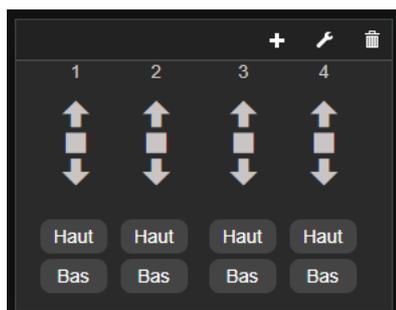
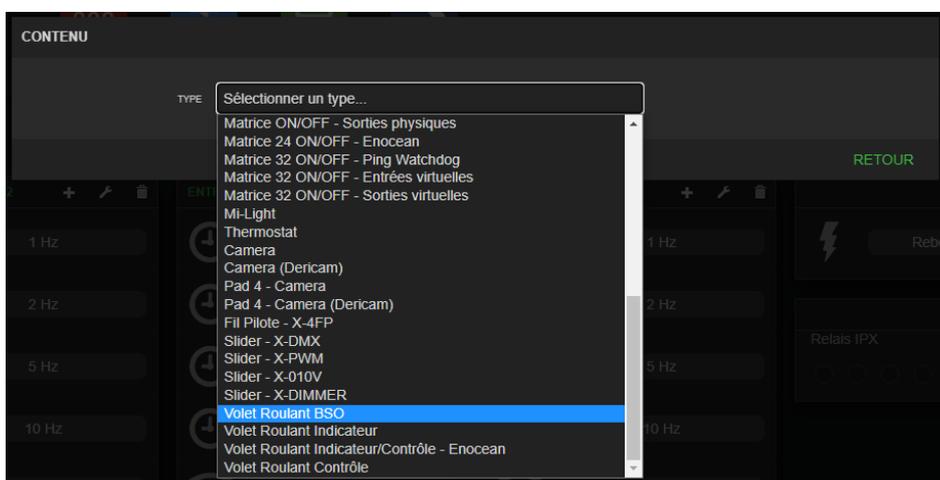
CONFIGURATION ET PILOTAGE BSO

Si vous avez raccordé des BSO orientables sur les sorties de l'extension X-4VR V2, il vous est possible de les piloter depuis l'IPX800 V4. Les premières étapes de configuration sont les mêmes que pour les volets classiques, il faudra simplement paramétrer l'extension X-4VR V2 dans le mode qui correspond à votre cas puis renseigner la durée d'impulsion pour le pilotage des lames. Pour connaître la durée d'impulsion nécessaire à l'orientation des lames de vos BSO, rapprochez-vous de votre fabricant de volets roulant.

Rendez-vous sur la page de configuration de l'extension X-4VR V2 puis cliquez sur « Configuration BSO ». Vous aurez alors la possibilité de paramétrer la durée d'impulsion pour chaque volet en centième de seconde. Une fois cela fait cliquez sur « Sauvegarder ».



Il vous sera possible d'orienter progressivement vos lames, vers le haut ou vers le bas. Pour cela, vous devez remplacer le widget « Volet roulant contrôle » par le widget « Volet roulant BSO » ou bien créez un nouveau widget.



Vous retrouverez alors les flèches montée et descente ainsi que le bouton stop, et deux boutons “Haut” “Bas” pour chaque volet qui vous permettront d'orienter progressivement les lames dans la direction souhaitée.

UTILISATION DE L'EXTENSION X-4VR V2 AVEC UNE IPX800 V5

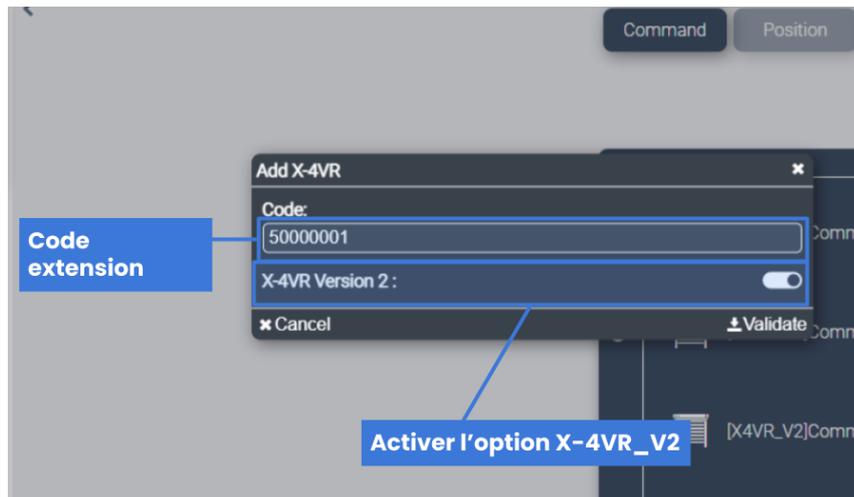
Il est impératif de disposer d'une IPX800 V5 en fonctionnement et d'une alimentation 12V continue.

RACCORDEMENTS

Connectez votre IPX800 V5 à l'extension X-4VR V2 en utilisant le câble RJ45 fourni. Vous pouvez alimenter votre IPX800 V5 soit via une extension X-PSU, soit via une alimentation classique, cette alimentation transite dans les câbles RJ45 pour alimenter les extensions compatibles avec l'EBX Powered.

PREMIER DEMARRAGE

Ajoutez votre extension depuis l'interface IPX800 V5 en vous rendant dans « Links/Extensions/X-4VR » et cliquez sur « Ajouter X-4VR ». Renseignez l'ID de votre extension X-4VR V2 et précisez qu'il s'agit d'une X-4VR version 2 en activant l'option puis « Valider ».



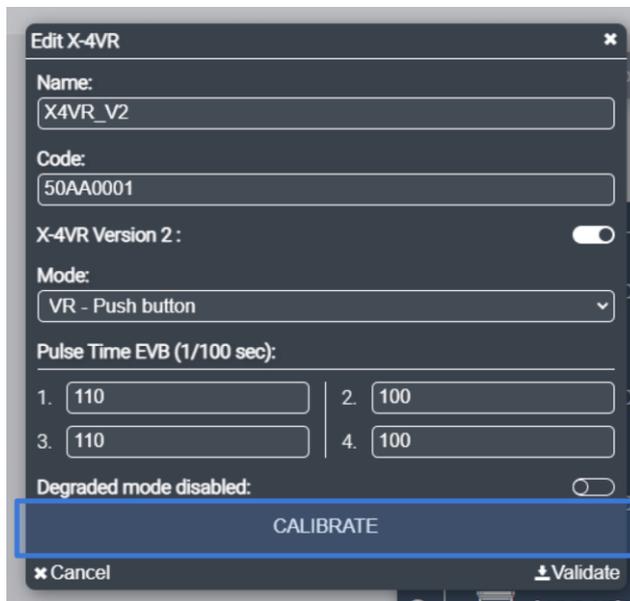
Remarque : Il vous est possible de modifier et/ou supprimer cette extension. Pour plus de détails, veuillez vous référer à la documentation de l'IPX800V5.

Une fois l'extension X-4VR enregistrée, vous avez accès à ses paramètres. Voici la liste des paramètres spécifiques à l'extension X-4VR V2. Pour plus d'information concernant l'utilisation de l'IPX800 V5 en général, veuillez vous référer à la documentation de l'IPX800 V5 :

- Configuration (calibration/mode dégradé),
- Pilotage simple et pilotage en position,
- Configuration et pilotage BSO,
- Mise à jour.

Comme pour les types d'utilisation précédents, une calibration est nécessaire

Pour lancer la calibration, vous pouvez soit appuyer sur le bouton Sel pendant environ 5 secondes, ou bien passer par la fenêtre de configuration de l'extension X-4VR V2 et cliquer sur « Calibrate »



L'extension X-4VR V2 ne répondra pas durant le processus. Vous observerez alors la Led Link s'allumer, puis s'éteindre une fois la calibration terminée.

Si vous ne disposez pas d'un volet roulant équipé d'une butée, il vous faudra configurer l'extension X-4VR V2 en mode dégradé. Pour ce faire, il suffit d'activer le bouton « mode dégradé » disponible dans la fenêtre de configuration de l'extension X-4VR V2. Vous pourrez alors renseigner les temps de montée et descente pour chaque volet roulant (en secondes).



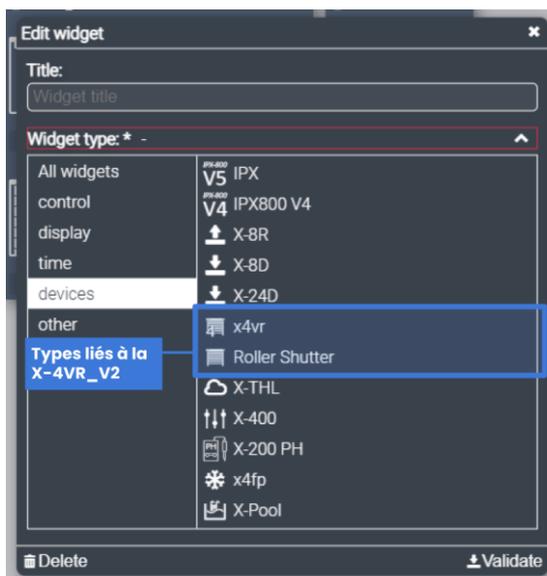
Le mode de fonctionnement de l'extension X-4VR V2 lors de sa sortie d'usine est le mode n°1, avec l'utilisation de deux boutons poussoirs. Pour changer de mode, rendez-vous à la section Interaction.

L'extension X-4VR V2 est maintenant prête à être pilotée.

PILOTAGE

Vous pouvez piloter votre extension depuis la section "Link/Extension," mais il est préférable d'utiliser le Widget prévu à cet effet.

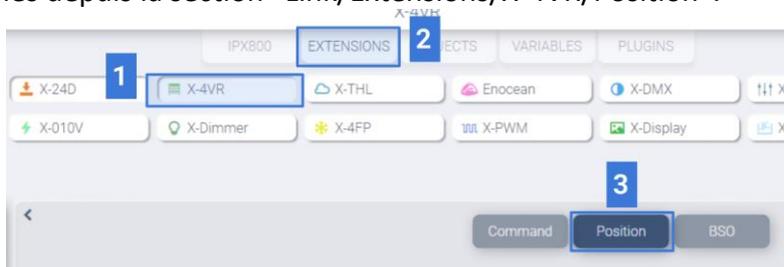
Pour ce faire, rendez-vous sur votre tableau de bord, puis ajoutez un widget et configurez-le pour correspondre à l'affichage et au pilotage de volets roulants.



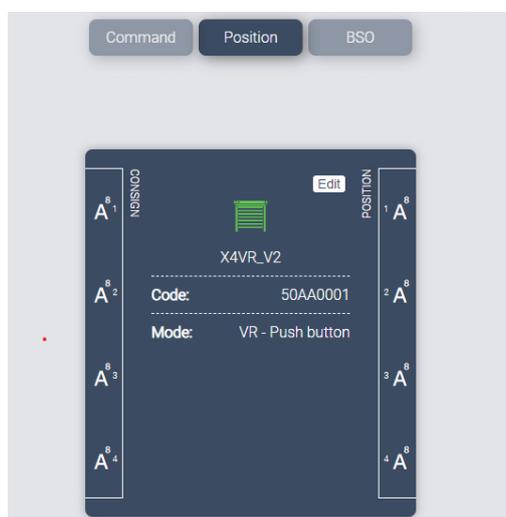
Vous pourrez ensuite piloter vos volets roulants en appuyant sur les flèches de montées/descentes ou le carré pour stopper l'évolution du volet. Vous noterez que par défaut, le widget est de taille réduite. Afin de l'agrandir et obtenir le résultat de la figure suivante, il vous suffit d'appuyer sur l'extendeur de widget  et de sélectionner le format "2x2".



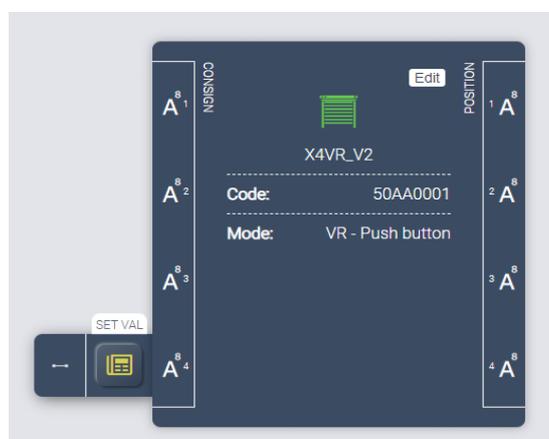
Il est possible de piloter chaque volet roulant en position en passant soit par le moteur de lien, soit pas le moteur de scénarios en transmettant une valeur analogique comprise entre 0 et 100 (%) aux entrées analogiques de consigne de l'objet de l'extension X-4VR. Ces entrées analogiques de consigne sont accessibles depuis la section "Link/Extensions/X-4VR/Position".



Sur la gauche du composant, les commandes de consigne. Sur la droite, les retours de positions générées par l'extension lorsqu'un volet est en mouvement.



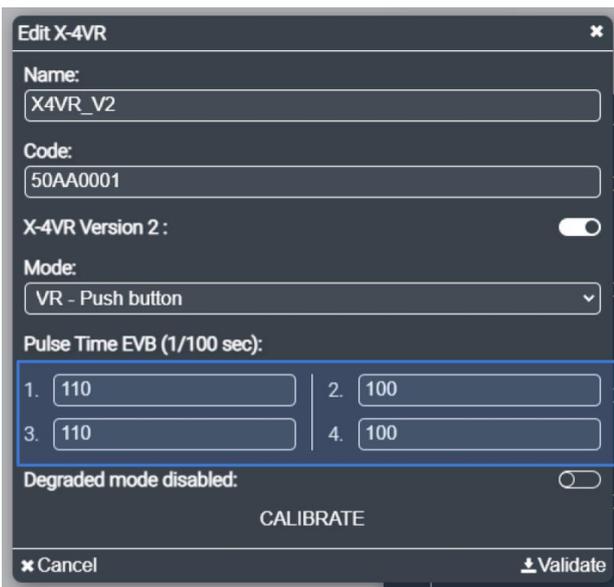
Vous pouvez maintenant par exemple piloter en position le volet roulant n°4 selon un planning analogique.



Pour plus d'informations concernant l'IPX800 V5, veuillez vous référer à sa documentation.

CONFIGURATION ET PILOTAGE BSO

Si vous avez raccordé des BSO orientables sur les sorties de l'extension X-4VR V2, il vous est possible de les piloter depuis l'IPX800 V5. Les premières étapes de configuration sont les mêmes que pour les volets classiques, il faudra simplement paramétrer l'extension X-4VR V2 dans le mode qui correspond à votre cas puis renseigner la durée d'impulsion pour le pilotage des lames. Pour connaître la durée d'impulsion nécessaire à l'orientation des lames de vos BSO, rapprochez-vous de votre fabricant de volets roulant.



Pour configurer les temps d'impulsions, rendez-vous dans la section « Link/Extensions/X-4VR », puis cliquez sur « Edition ». C'est dans l'encadré "Pulse Time EVB (1/100 sec)" qu'il conviendra de renseigner le temps d'impulsion en centième de seconde pour chacun des volets.

Une fois cela validé, il vous sera possible d'orienter progressivement vos lames de BSO, vers le haut ou vers le bas, en vous rendant dans la section « Link/Extensions/X-4VR/BSO ».



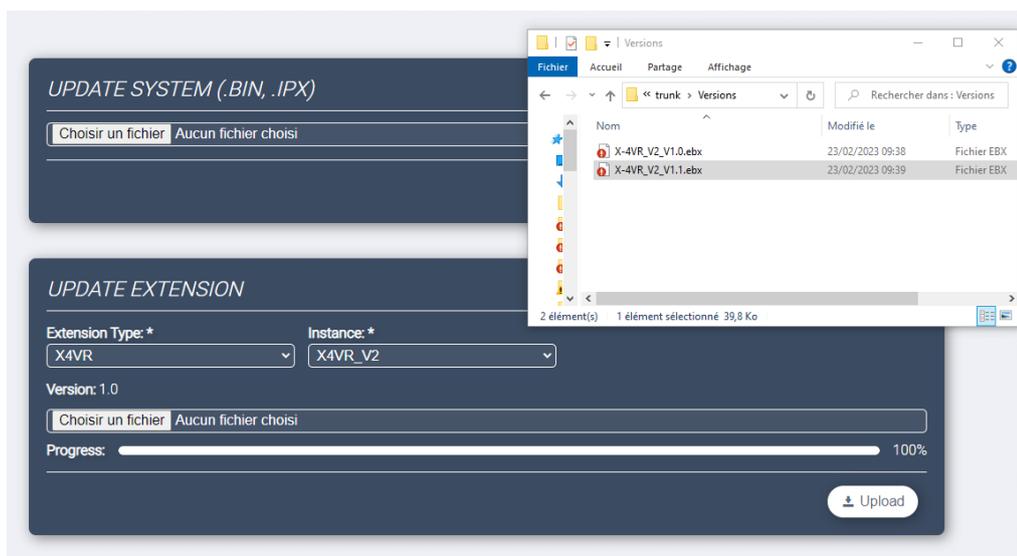
MISE A JOUR

Lorsque l'extension X-4VR V2 est raccordée à une IPX800 V5, il est possible de réaliser sa mise à jour (les fichiers sont fournis par GCE Electronics et sont disponibles dans la section téléchargements du site internet).

Pour **mettre à jour** une extension X-4VR V2, rendez-vous dans « System/Mise à jour ». Dans la section mise à jour des extensions, sélectionnez « X-4VR » comme type d'extension puis sélectionnez l'extension à mettre à jour dans « Instance », elle est reconnaissable par le nom que vous lui avez donné.

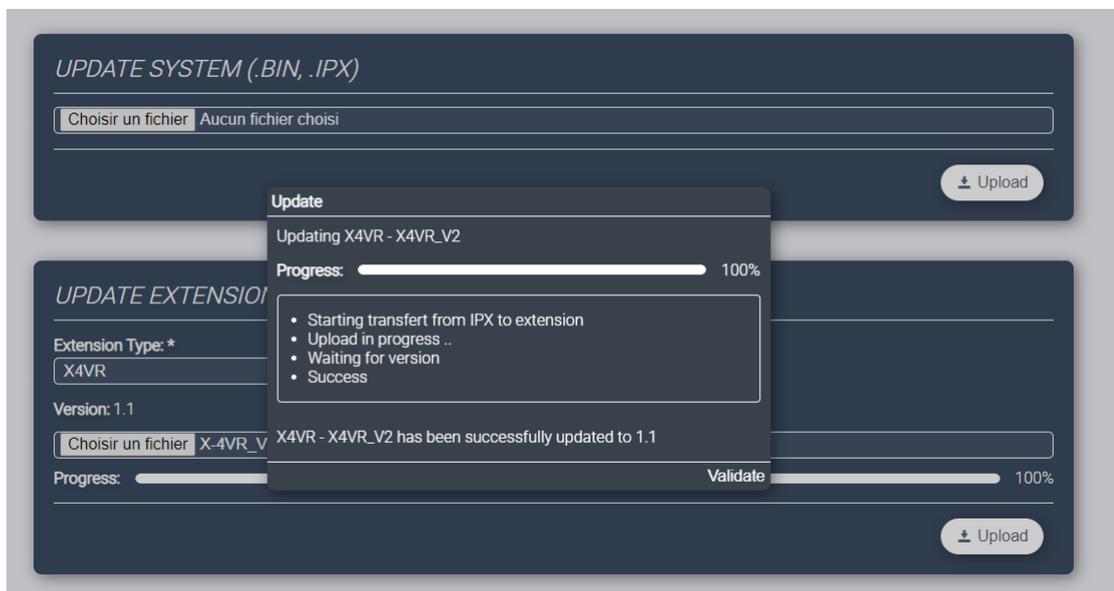


La version actuelle de l'extension X-4VR V2 sélectionnée sera alors détectée et affichée. En cliquant sur « Choisir un fichier » vous pourrez aller charger votre fichier de mise à jour.



Note : Le type du fichier pour les mises à jour est « .ebx »

La barre de progression vous permet de suivre l'évolution de la mise à jour. Une fois terminée, vous obtiendrez un message indiquant que la mise à jour a été réalisée avec succès. La nouvelle version du logiciel de votre extension s'affiche alors.



INTERACTION

Le bouton « Sel » de la X-4VR V2 permet de changer de mode de fonctionnement en fonction du type de volet (volet roulant classique ou bien BSO) et du type de commande utilisée (interrupteur ou bouton poussoir, ou encore même bouton poussoir unique gérant la montée et la descente d'un même volet).

A chaque appui sur le bouton « Sel », le mode sera incrémenté :

- **Mode 1:** Il porte l'appellation 'VR – Push Button'. Ce mode correspond au pilotage de chaque volet via deux boutons poussoir : l'un pilotant pour la montée, et l'autre la descente. Un appui bref va lancer une commande locale pour faire monter ou descendre le volet (en fonction de l'entrée pilotée), un second appui bref pendant le mouvement du volet va stopper sa progression.
Un appui long permet de lancer une commande globale et de piloter l'ensemble des quatre volets raccordés sur l'extension X-4VR.
- **Mode 2:** Il porte l'appellation 'VR – Switch'. Ce mode correspond au pilotage par interrupteurs. Un interrupteur à trois positions est nécessaire par volet. Le volet évoluera en fonction de la position de l'interrupteur qui lui est affecté (montée, descente, ou arrêt).
- **Mode 3:** Il porte l'appellation 'EVB - Push Button'. Ce mode correspond au pilotage de volets BSO et fonctionne selon le même principe que le mode 1.
Dans ce mode, l'orientation des lames des volets BSO se fera avec un appui long sur les boutons poussoir.
- **Mode 4:** Il porte l'appellation "EVB - Switch". Ce mode correspond au pilotage de volets BSO et fonctionne selon le même principe que le mode 2.
Dans ce mode, l'orientation des lames des volets BSO se fera en actionnant l'interrupteur correspondant au sens voulu durant un bref instant : les lames commencent à s'orienter. Un second pilotage bref stoppera le mouvement.
Remarque : Lors d'une commande normale, le volet ne se mettra pas en mouvement instantanément, il faut en effet attendre de savoir si la commande émise correspond à un mouvement du volet ou bien des lames.
- **Mode 5:** Il porte l'appellation "VR - Unique Push Button". Ce mode correspond au pilotage de chaque volet via un bouton poussoir unique. Un appui bref sur le bouton entraîne la montée du volet, le second l'arrêt, le troisième fait descendre le volet, le quatrième l'arrête et ainsi de suite. Lorsque le volet arrive en butée, la commande suivante lancera forcément le mouvement inverse.

Notez que si vous disposez d'une IPX800 V5, il vous sera également possible de changer de mode depuis la section "Link/Extension/X-4VR" en cliquant sur le bouton "Edit" puis en sélectionnant le mode désiré depuis le menu déroulant "Mode".

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).