

Mode d'emploi X-DISPLAY

Extension compatible avec l'IPX800V4



Le X-DISPLAY est un écran de contrôle multifonction, configurable par l'intermédiaire de l'IPX800V4.

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

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0899.49.05.15.

I. Caractéristiques

- Alimentation 12V continu
- Port d'extension (paire + et -) pour l'IPX800V4 (câble non fourni)
- Consommation de 0.5W
- 32 écrans configurables
- 9 types de configuration : Thermostat, Interrupteur, Maison, Volet roulant, Heure, Veilleuse, Température, Humidité et Luminosité
- Réglage et retour d'état d'une température de consigne
- Commande d'entrée et de sortie virtuelles
- Commande de volets roulants
- Affichage de température, de d'humidité ou de luminosité
- Extinction automatique de l'écran réglable (de 0 à 60 minutes)
- Garantie 2 ans

II. Précautions d'usage

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 du X-Display ainsi que l'alimentation de tous les circuits qui y sont reliés.

Utilisez de très basses tensions (< 24 Volts) 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

Le X-Display doit être tenu éloigné de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.

Le X-Display doit être placé dans un environnement propre et bien ventilé.

Dans le cadre de l'intégration du X-Display dans un environnement comprenant d'autres appareils, nous ne pouvons garantir les pannes ou perturbations qui pourraient être causés par le X-Display.

En cas d'anomalie

Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation du X-Display et tous les circuits qui y sont raccordés et ouvrez un ticket sur notre Helpdesk.

En cas de panne, ne tentez pas de réparer le X-Display vous-même. Contactez votre revendeur.

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, utilisez un onduleur pour protéger l'alimentation du X-Display et d'un filtre réseau anti-foudre pour protéger la connexion LAN.

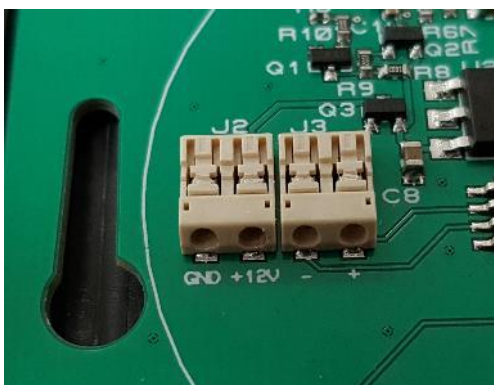
Connexions

En règle générale, soignez votre câblage en utilisant du fil souple de section adaptée pour vous raccorder aux borniers du X-Display.

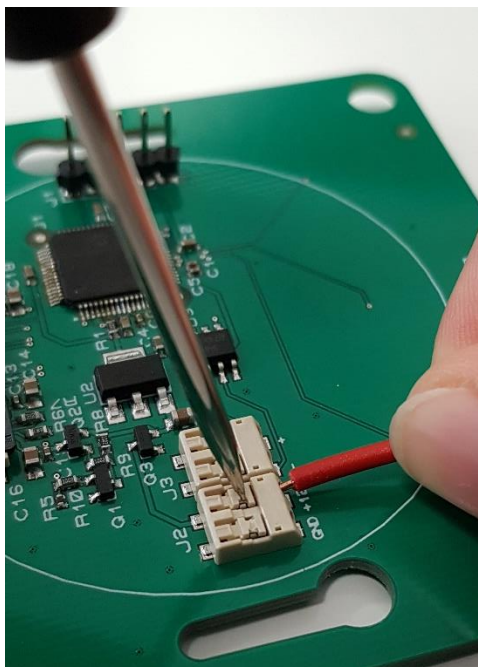
Les circuits électriques raccordés au X-Display doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

III. Guide d'installation

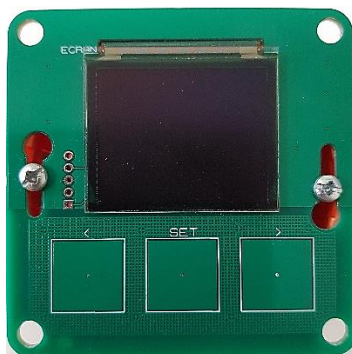
- Câbler l'alimentation 12V dans le connecteur J2 (+12V et GND) et brancher le Bus de communication sur le connecteur J3 (bien respecter le + et le -).



- Utiliser un tournevis pour appuyer délicatement sur le verrouillage du connecteur afin d'insérer les fils plus facilement.

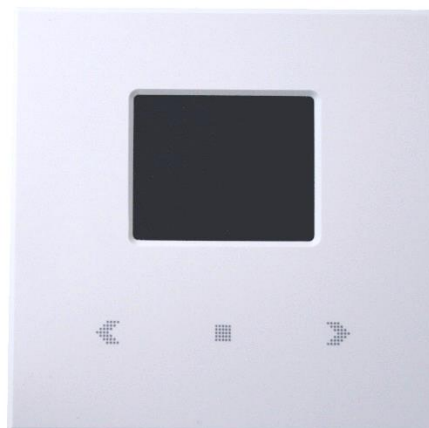


- Fixer la carte à votre boîtier d'encastrement.



Attention : Lors du placement dans le boîtier, il faut impérativement qu'aucun fil ne passe près de la zone arrière des boutons tactiles au risque de créer des dysfonctionnements de ceux-ci.

- Vérifier que l'écran soit bien positionné dans rectangle dessiné sur la carte.
- Puis monter le plastron sur la carte.



IV. Démarrage rapide

IV.1 Avec IPX800V4

1. Monter le X-DISPLAY en suivant le guide d'installation.
2. Connecter l'alimentation secteur en vous assurant qu'un dispositif de sécurité de calibre adapté protège le circuit électrique.
3. Connecter votre IPX800V4 et votre X-DISPLAY à l'aide d'une paire de fils blindée reliant les Bus + et les Bus - de l'IPX800V4 aux Bus + et - de la X-DISPLAY (le + avec le + et le - avec le -). L'extension peut être déportée jusqu'à 200 mètres.
4. Se rendre sur l'interface de votre IPX800V4 dans le menu Périphérique/ X-DISPLAY (page « IPX800V4/admin/periph.htm »).
5. Renseigner le code de votre extension (disponible sur le clavier via le QR Code ou juste en dessous de ce dernier).
6. Sauvegarder : votre X-DISPLAY est désormais appairé à votre IPX800V4.
7. Vérifier son fonctionnement en créant une configuration et en la sauvegardant.

V. Prérequis – Mise en service

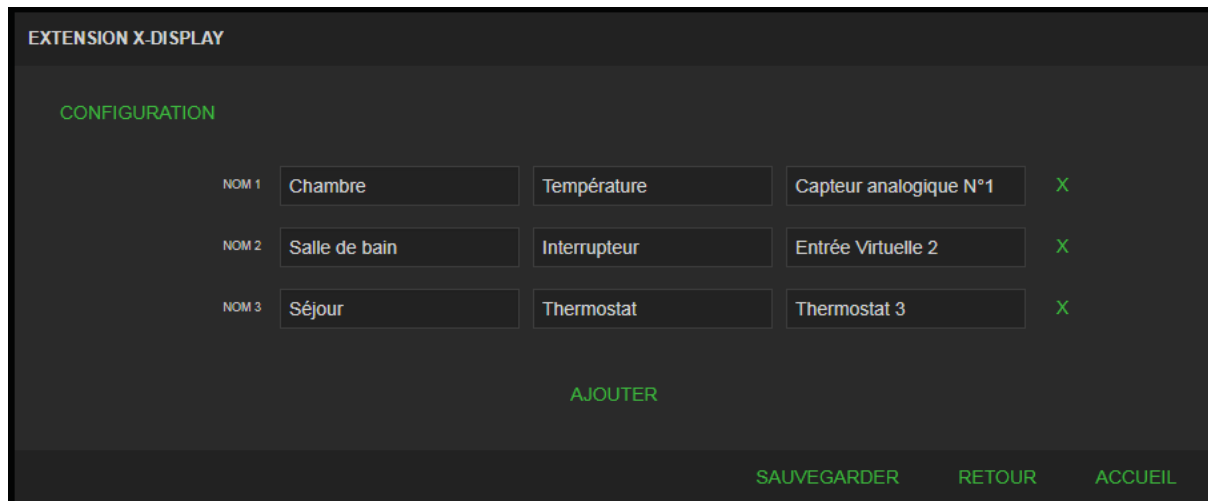
V.1 Appairage avec l'IPX800V4

Pour connecter un X-DISPLAY à l'IPX800V4, il suffit d'entrer son identifiant dans le menu « admin/periph.htm » de votre IPX800V4 (il est également possible de lui attribuer un nom). L'identifiant se présente de la forme « 0B XX XX XX ». Ce dernier est disponible sur l'étiquette en clair.

EXTENSION X-DISPLAY		
X-Display N°1	CODE 0B000001	MODIFIER EFFACER SAUVEGARDER
X-Display N°2	CODE -----	SAUVEGARDER
X-Display N°3	CODE -----	SAUVEGARDER
X-Display N°4	CODE -----	SAUVEGARDER
X-Display N°5	CODE -----	SAUVEGARDER
X-Display N°6	CODE -----	SAUVEGARDER
RETOUR		

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

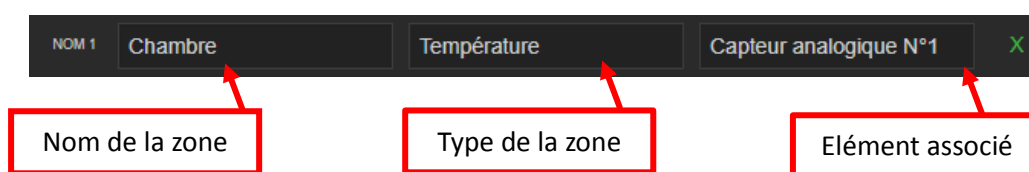
Une fois enregistré, vous avez accès au menu de votre extension qui vous permet de configurer le X-DISPLAY.



V.2 Configuration du X-DISPLAY

Vous pouvez ajouter jusqu'à 32 zones sur votre X-Display.

Chaque zone est entièrement configurable. Vous pouvez changer le nom de celle-ci (le nom est limité à 15 caractères, les caractères spéciaux courants sont disponibles) ; il faut ensuite sélectionner le type de zone et l'élément auquel elle est associée.



Il existe 9 types de zone :

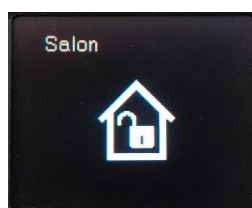
- **Thermostat** : Qui comme son nom l'indique, peut être associé à un thermostat et ainsi afficher la température mesurée et la température de consigne. La température de consigne est réglable sur le X-Display.



- **Interrupteur** : L'interrupteur peut être associé à une entrée ou une sortie virtuelle et être utilisé dans les scénarios afin de commander une lampe, une prise et plein d'autres choses...



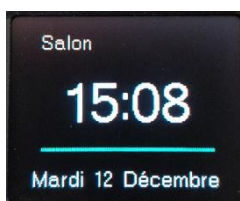
- **Maison** : La fonction maison a été pensée pour une utilisation en gestion d'alarme. Elle peut être associée à une entrée ou une sortie virtuelle qui l'a rend très utile et flexible.



- **Volet** : Un volet roulant commandé par une X-4VR est 100% contrôlable par le X-Display avec un retour d'état de la position du volet.



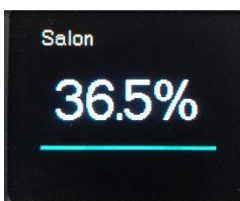
- **Heure** : Affichage de l'heure et de la date du jour.



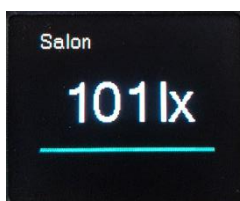
- **Veilleuse** : En cas d'utilisation dans la chambre de votre enfant, vous pouvez utiliser la fonction veilleuse. Un écran simple unicolore qui balaie tout le spectre de lumière.
- **Température** : Une fonction qui permet d'afficher simplement une température. Vous pouvez l'associer à une entrée analogique, une X-THL, un capteur analogique Enocean ou une entrée analogique virtuelle.



- **Humidité** : Une fonction qui permet d'afficher simplement une humidité. Vous pouvez l'associer à une entrée analogique, une X-THL, un capteur analogique Enocean ou une entrée analogique virtuelle.



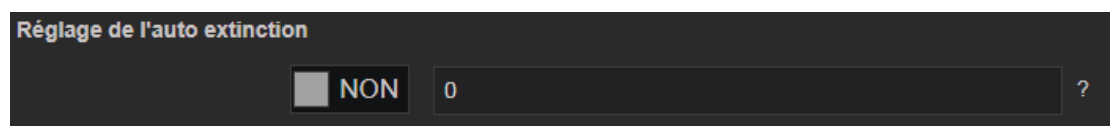
- **Luminosité** : Une fonction qui permet d'afficher simplement une luminosité. Vous pouvez l'associer à une entrée analogique, une X-THL, un capteur analogique Enocean ou une entrée analogique virtuelle.



Concernant l'utilisation des entrées analogiques et des entrées analogiques virtuelles, vous pouvez utiliser des formules personnalisées sous conditions de respecter les règles suivantes :

- La formule doit commencer par la variable « X » ;
- Le traducteur ne tient pas compte de la priorité opératoire ;
- Le convertisseur effectue les calculs de gauche à droite ;
- Le convertisseur effectue au maximum 4 opérations ;
- Le convertisseur prend en compte les chiffres à virgule (mettre un point) ;
- Le convertisseur ne prend pas en compte les parenthèses.

Vous pouvez également configurer une auto-extinction de l'écran afin qu'il s'éteigne après une période d'inactivité.



La valeur est réglable de 1 à 60 minutes par pas de 1 minute.

Nota :

- Le mode Veilleuse est indépendant du temps de mise en veille programmé (pas d'extinction automatique) ;
- Si vous souhaitez éteindre votre écran sans avoir à attendre l'auto-extinction, il suffit d'appuyer simultanément sur les touches de gauche et de droite.

La sensibilité des boutons tactiles est ajustable afin d'obtenir le meilleur ressenti lors de l'utilisation.



Cas particuliers :

- Si votre bouton tactile ne fonctionne pas, augmentez la sensibilité ;
- Si votre bouton tactile effectue des appuis tout seul, baissez la sensibilité ;
- Si votre écran s'éteint lors de l'appui sur le bouton droite/gauche, alors baissez la sensibilité du bouton opposé (droite/gauche) car vous effectuez une extinction de l'écran par appui simultané.

VI. Contactez-nous

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

- Un forum : <https://forum.gce-electronics.com/> ainsi que la base de connaissance: [http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php](http://www.gce-electronics.com/helpdesk...gebase.php) et le wiki : <http://gce-electronics.com/wiki/index.php?title=Accueil>
- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com
- Une Hotline est également à votre disposition de 9h00 à 13h 00 et de 14h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,99 €/appel + prix d'un appel local)