

2025

GCE Electronics

GUIDE RENOVATION Habitat & Jardin



Catalogue Gamme Pro

Edition juin 2025

Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Pourquoi choisir nos solutions pour votre habitation ?

Découvrez les solutions GCE Electronics



Automate Domotique



Gestionnaire Energie



Piscine & SPA



Serveur Domotique

**Sans licence
Sans Cloud
Sans compte utilisateur**

MADE IN FRANCE

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Des solutions concrètes pour piloter vos espaces de vie



Gestion **d'énergie**,
comptage,
Photovoltaïque

Pilotage
volets/pergola, store
banne

Développement et
interfaçage **MQTT/Node**
Red/ModBus/IP

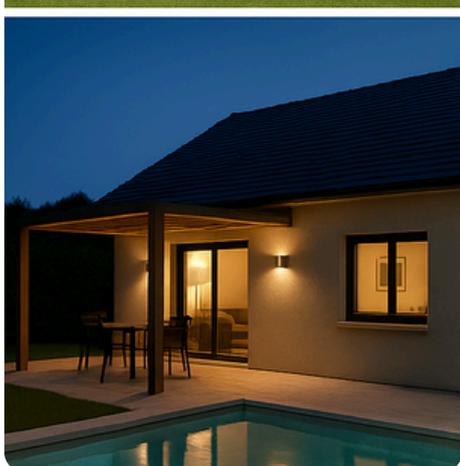
Chauffage,
Climatisation, détection
présence, température
& humidité

Station météo, **jardin**,
arrosage

Eclairage, variation RGB

Sécurité, vidéo,
contrôle d'accès

Piscine & SPA



Des solutions flexibles, Made in **France** pour **réaliser vos projets** au-delà de vos rêves

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

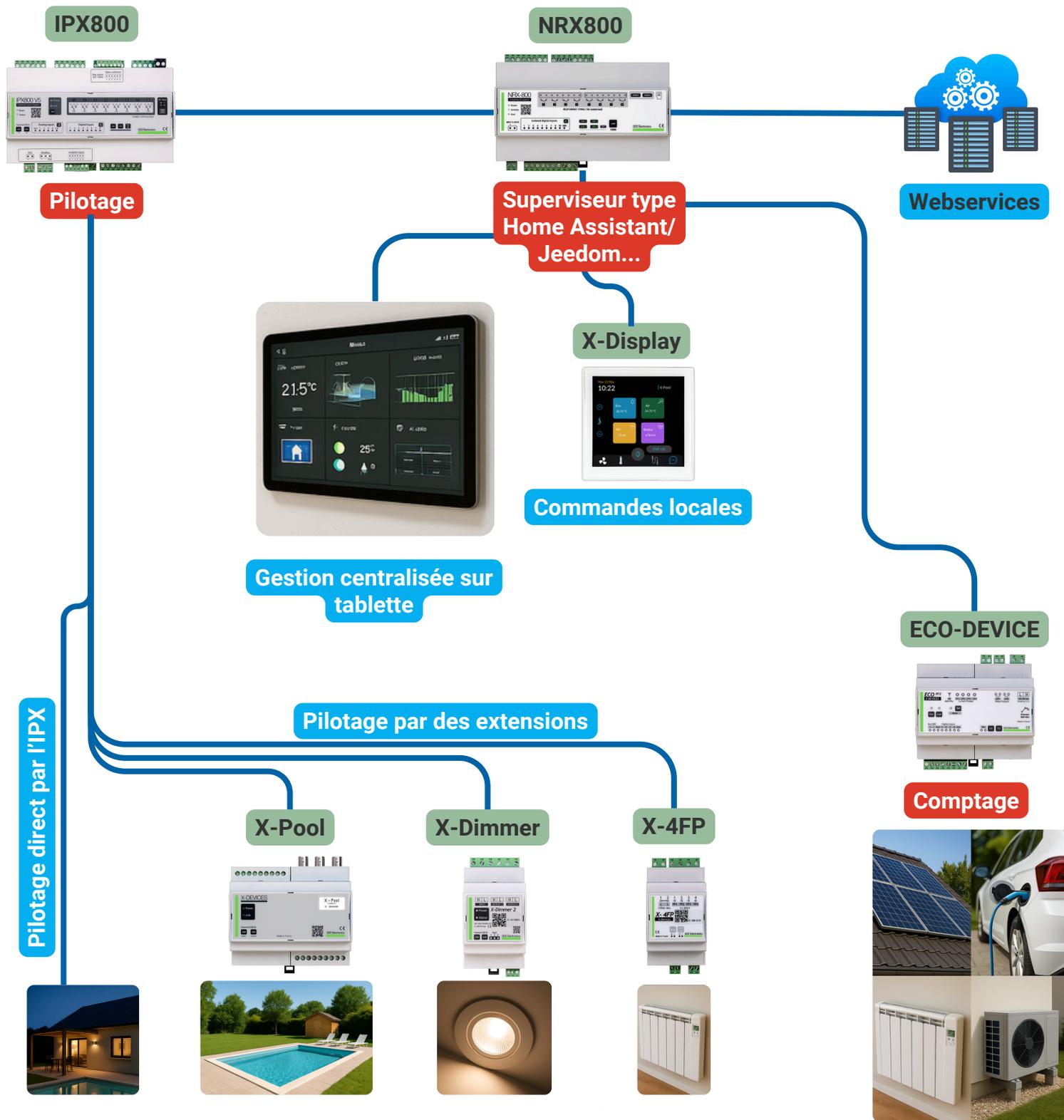
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Exemple d'installation Premium

Fonctionne **sans abonnement ni cloud**



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics
9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Toujours **sans abonnement ni cloud**

IPX800



Pilote toutes les extensions

X-8R Connect

X-Dimmer

X-Pool



+ X-Display, X-THL, capteurs additionnels...

Pilotage

Électrovannes éclairages

Spots LED Gradables

Pompes, Filtres Capteurs bassins



Eclairage
Fontaine
Bassin
Arrosage
Capteur de température
Capteur d'humidité
Capteur de luminosité
Anémomètre
Pluviomètre
Et bien plus encore

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Eco-Devices Le tout-en-un pour le comptage

Electricité, Gaz, Eau, toutes vos consommations centralisées



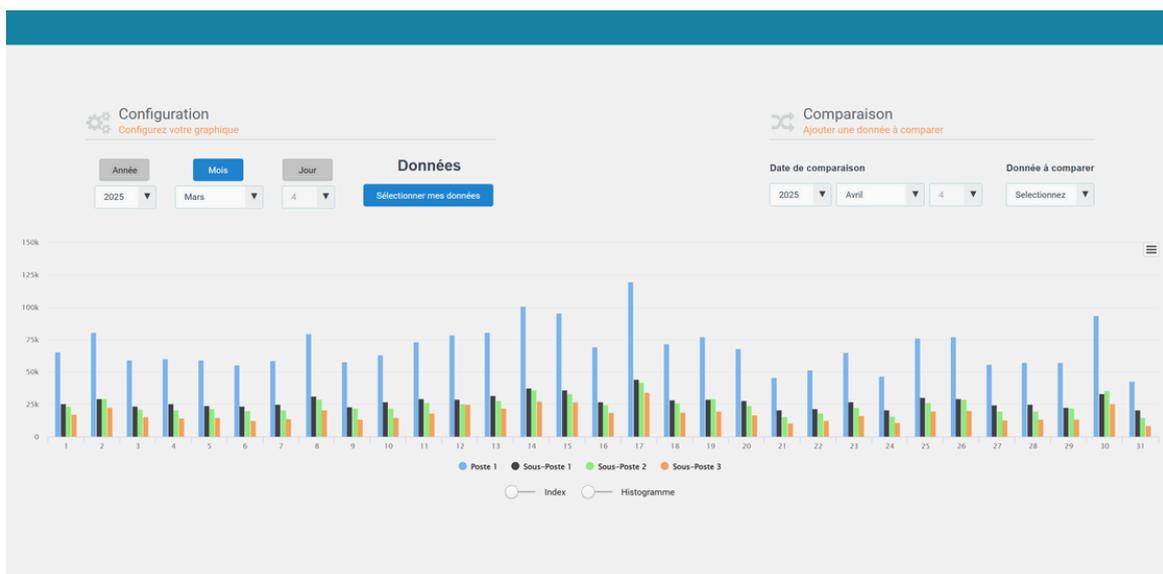
Pilotez



Economisez

- Alimentation AC 230V
- TIC
- 4x entrées TORE
- 1x Ext Bus EBX
- Bus EBX
- 4x entrées digitales
- 2x relais
- Ethernet
- EnOcean

Surveillez les consommations, faites remonter les informations ou actionnez des scenarios selon des seuils pour économiser.



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

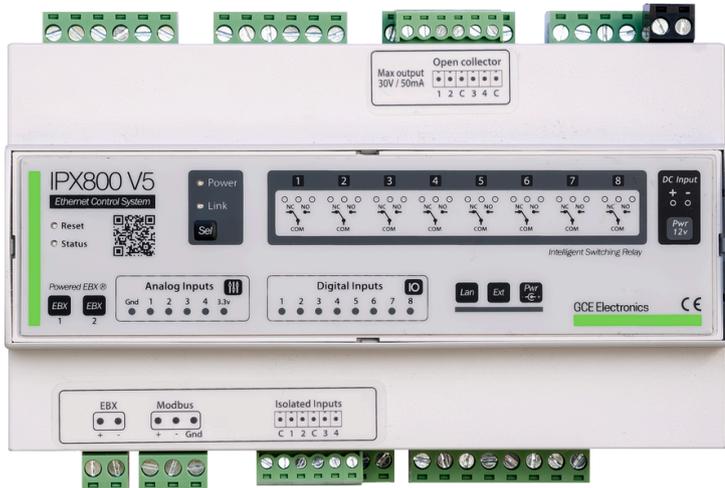
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

IPX800 V5

La robustesse d'un automate programmable, la simplicité d'une solution domotique



Modbus 4 Entrées Isolées 4 Entrées Analogiques et 8 Digitales

8 Relais inverseurs 4 Sorties Opto couplées Alimentation 12V

Bus EBX & Powered EBX Ethernet

Rail DIN 9 emplacements

Multi-utilisateurs / Gestion des droits d'accès

Multi-tâches temps réel

Borniers débrochables pour faciliter l'installation

Compatible Alexa et Google home



- Dashboard personnalisable
- Moteur de scénarios
- Application mobile
- API RestFul
- Mises à jour
- Compatibilité bus EBX et EBX MESH*
- MQTT
- HTTPS / TLS 1.3
- Mail
- Notifications
- LiveView
- Objets logiques

+ Un vaste choix d'extensions pour répondre à tous vos besoins



*Nécessite un EBX-LINK

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

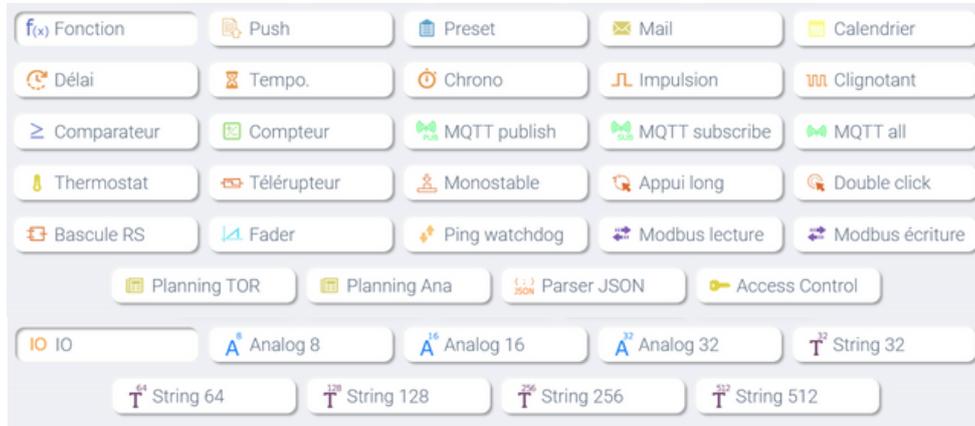
www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

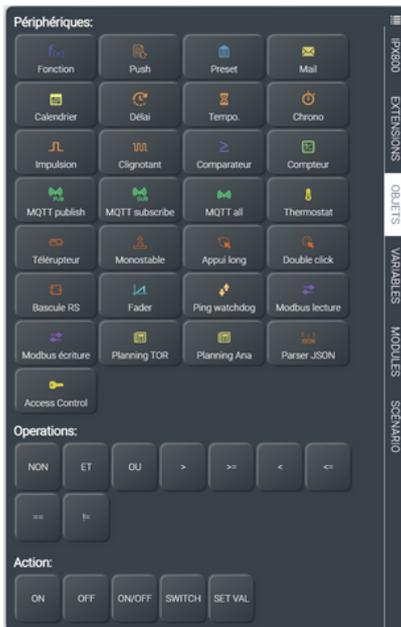
GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Programmation Objet



Moteur de scenarios par brique



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics
9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

NRX-800

Le serveur NRX-800 vous permet de tout enregistrer et d'automatiser depuis des écosystèmes hétérogènes



- Multi-tâches temps réel
- Disque dur M2 interne
- Borniers débrochables pour faciliter l'installation et la maintenance

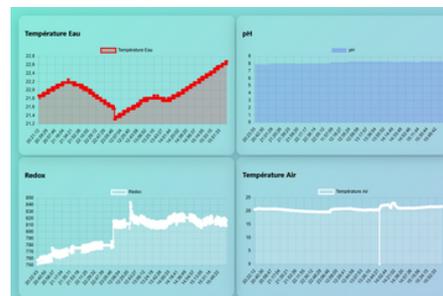
Alimentation 12V 8 entrées digitales Opto-isolées 5kv Ethernet 1Gb/s 4 ports USB 2x HDMI 8 Sorties Relais contact sec

100% paramétrable et sur-mesure

- Centralisation des logs (Température, fonctionnement, indicateurs...)
- Courbes de consommations
- Historiques exportables pour le suivi ou la maintenance
- Intégration Cloud et Multisites
- Interfaçage de webservices
- Environnement Linux
- Node Red pré-installé et configuré sur les IN/OUT



M2 SSD
128 Go
 CPU
4-Core
 RAM
2 ou 4 Go



Le NRX800 c'est tous les avantages du Raspberry, sans les inconvénients

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics
9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

X-Pool Connect

Solution tout-en-un de gestion de piscine & SPA

+ Fonctionne seule ou en extension de l'IPX800V5



Gestion de tous les périphériques (éclairage, pompe..)



Carnet entretien et logs des paramètres



Gestion autonome et alimentation TBTS

Notifications MQTT API RestFul Mises à jour

2x Powered EBX

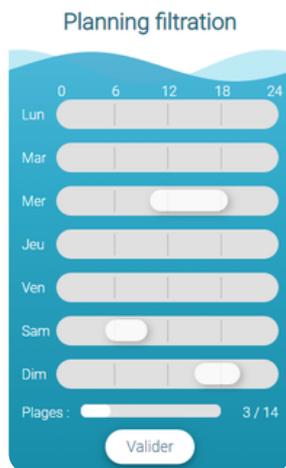
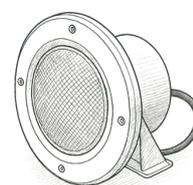
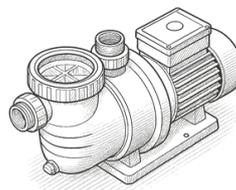
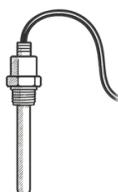
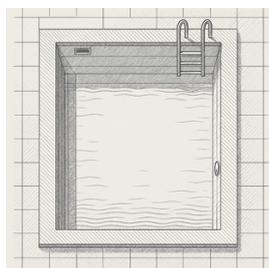
4 relais

1 Entrée One Wire T°C Ext

4 Entrées digitales

Alimentation DC 12V

3x BNC pH, Redox, T°C



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

X-Display V2

Ecran tactile multifonctions avec thermostat intégré



Noir ou Blanc



Ecran tactile capacitif de 4 pouces Résolution : 480x480

Thermostat avec sonde de température intégrée (Précision : +/- 0,5°)

32 Ecrans configurables pré-formatés (16 modèles)

Wifi et EBX MESH

MQTT

Mise à jour « Over-The-Air »

Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)

Bus EBX

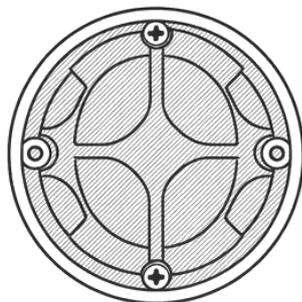
Dimensions (L x l x h en mm) : 85.1x85.1 x 12.6 Format interrupteur

Consommation 2W

Jusqu'à 32 écrans par X-Display et 15 types d'écran différents :

- Interrupteur
- Veilleuse
- Luminosité
- Slider
- Météo
- Thermostat
- Humidité
- 4 boutons
- Clavier digital
- Energie
- Volet roulant
- Température
- Player musique
- Piscine
- Consommation

Montage sur pot
d'encastrement



Pilotez votre installation du bout des doigts

- Entièrement personnalisable
- Facile à intégrer
- Verrouillable avec code d'accès

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

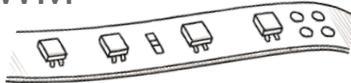
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

X-PWM

Extension de contrôle d'éclairage PWM



Permet le pilotage de 12 canaux en PWM

Possibilité d'associer 2 extensions X-PWM sur un IPX800

Conçu pour le pilotage de rubans LEDs

Deux modes de fonctionnement manuel permettant le pilotage en 0-100 % ou progressif du canal sélectionné (possibilité d'un pilotage des 12 canaux simultanément)

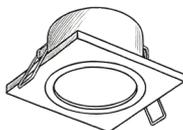
1x BUS EBX V4

12x Canaux en PWM de 5 à 24V, 2A max. par canal dans la limite de 10A pour l'ensemble des canaux

Alimentation +12vdc



Rail DIN 6 emplacements



X-Dimmer V1

Extension de contrôle d'éclairage Dimmer 4 canaux

Permet le pilotage de 4 canaux dimmables (130w max/canal, 40w max si LED)

Fonction ON/OFF et Variation (Plage de variation configurable par réglage de seuil)

Extension cumulable jusqu'à 24 canaux (6 extensions) sur IPX800 V4 et 48 canaux (12 extensions) pour l'IPX800 V5

Protection thermique

Mode de commande Leading edge et Trailing edge

Compatible avec les lampes à incandescence et halogène 230V 50Hz et les lampes LED dimmables 230V 50Hz

Port d'extension EBX (paire + et -) pour l'IPX800 (câble non fourni)

4x sorties de 130W max pour un total de 520W max (4x 40w max si LED)

2x entrées 100-240V AC

4x entrées Bouton poussoir



Rail DIN 6 emplacements

Attention, le nombre de X-Dimmer V1 ne s'additionne pas avec celui des X-Dimmer V2, il est possible de mettre 6 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800V4 et 12 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800 V5

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

X-Dimmer V2

Extension de contrôle d'éclairage Dimmer 2 canaux



Permet le pilotage de 2 canaux dimmables (400W max/canal)

fonctionnalités de soft start et soft stop

Extension cumulable 12 modules (IPX800 V5) ou 6 modules (IPX800 V4)

Protection réarmable thermique, dépassement de puissance et court-circuit

Mode de commande Trailing edge

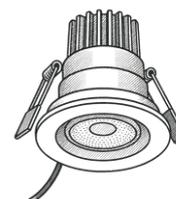
Compatible avec tous types de lampes dimmables, sans charge additionnelle

2x ports POWERED EBX

1x Entrée 100-240V AC

2x Sorties dimmable 400W

2x entrées Bouton poussoir



Rail DIN 6 emplacements

X-DMX

Extension de contrôle DMX



Permet le contrôle d'éclairage en DMX 512

512 canaux DMX contrôlables

Détection et configuration automatique

Les canaux DMX sont immédiatement contrôlables en live mais aussi au travers de scènes qu'il faudra créer dans l'IPX800

2x ports RJ12 BUS V4 (alimentation par le BUS)

1x port RJ45 DMX (câble RJ45 vers XLR 3 points fourni)



Rail DIN 2 emplacements

Attention, le nombre de X-Dimmer V1 ne s'additionne pas avec celui des X-Dimmer V2, il est possible de mettre 6 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800V4 et 12 X-Dimmer toutes versions sur un IPX800 V5

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

X-010V

Extension de pilotage 0-10V - 4 Canaux



Permet de générer une tension variable entre 0V et 10V sur 4 canaux

Raccordement possible jusqu'à 4 extensions X-010V sur une IPX800 soit 16 canaux

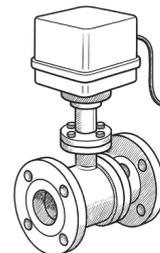
Pilotage des sorties à partir de boutons poussoirs standards

1x entrée BUS EBX (connecteurs +/-)

4x entrées digitales (boutons poussoirs)

4x sorties graduables 0-10V courant max 15mA/sortie

1x Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)



Rail DIN 3 emplacements

X-8R Connect

Extension de sorties 8 relais



Permet d'intégrer 8 sorties relais supplémentaires

Extension cumulée jusqu'à 80 relais avec une IPX800 V5 (10 extensions); 48 relais avec une IPX800 V4 (6 extensions)

Pilotage manuel possible via les entrées filaires

EBX Mesh depuis la version 1.5 - Bus EBX sans-fil sur une liaison wifi 2.4Ghz

Mise à jour « Over-The-Air » (ou OTA) via une connexion wifi en 2,4 GHz

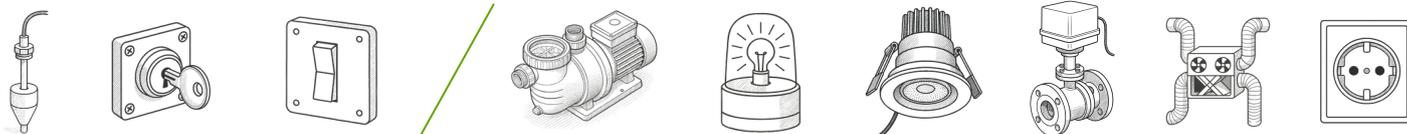
2x Ports POWERED EBX

8x Sorties relais normalement ouvert 250V/16A

8x Entrées digitales pour boutons/interrupteurs



Rail DIN 6 emplacements



Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

X-PSU 20

Alimentation Rail DIN Powered EBX



Alimentation intelligente 20W

Gestion de charge pour batterie secours intégrée

Protection contre les surcharges et courts-circuits

Intégrable dans n'importe quel point du BUS (Topologie étoile, arbre...)

Entrée 100-240VAC 0.6A

Sortie 14.5V Courant continu 1.4A

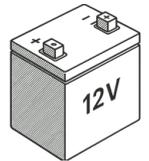
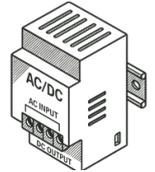
Connecteur batterie externe 1.2Ah Pb/Gel (batterie non fournie)

Sortie perte de secteur sur collecteur ouvert NPN 30V/100mA

1x entrée EBX

1x sortie POWERED EBX

Remonte la sinusoïde sur le BUS pour commutation des relais au zero crossing



Rail DIN 4 emplacements

Pour l'alimentation des X-Pool/IPX et extensions

- Alimentation de haute qualité pour l'ensemble du BUS
- Possibilité de raccorder une batterie pour alimenter le BUS et déclencher des actions en cas de perte de courant.
- Facilité et fiabilité de mise en œuvre

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Switch EBX et EBX-Link

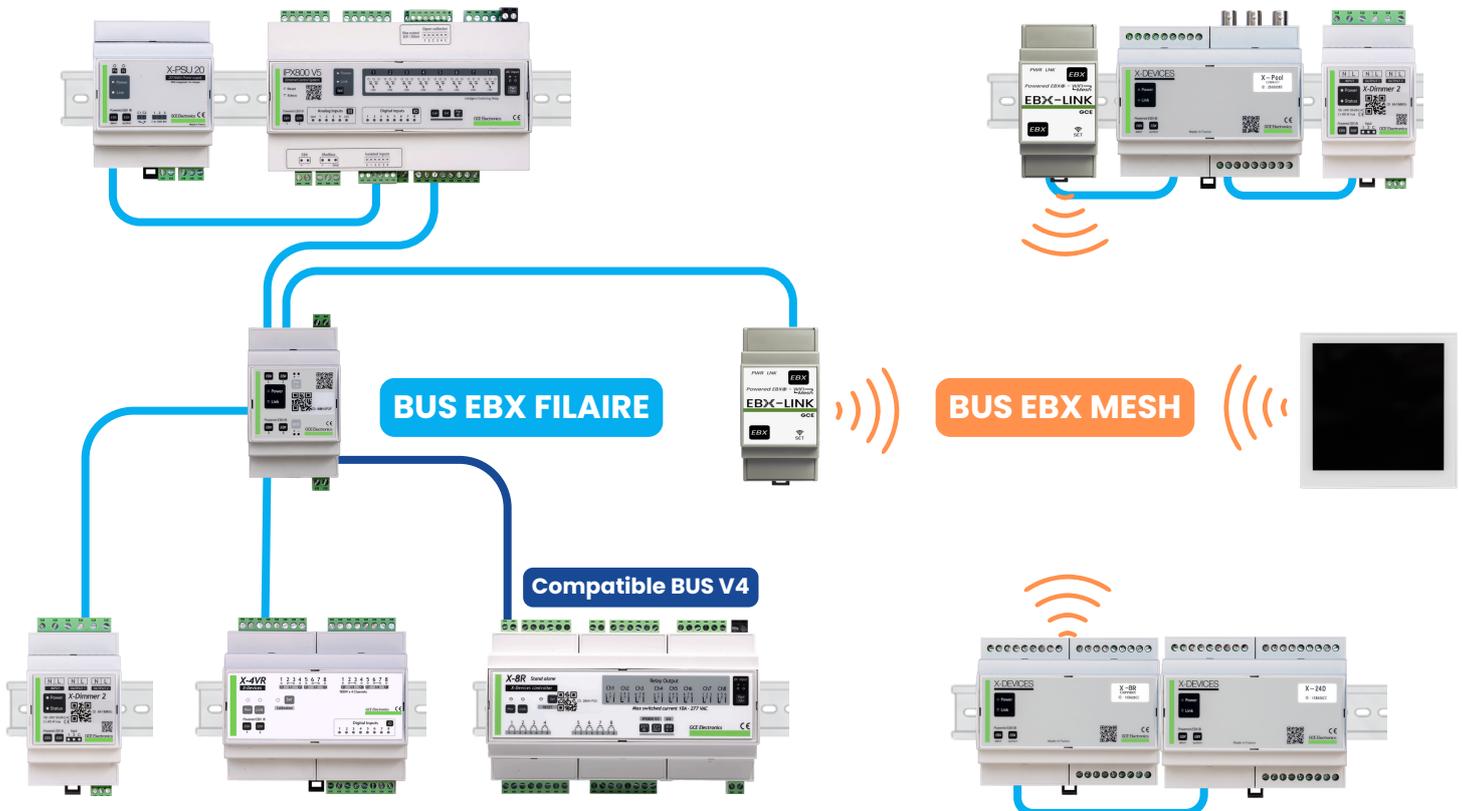
Solution d'interconnexion du BUS EBX



Permettent différentes typologies de connexions

- Câblage étoile
- Ré-alimentation du BUS
- Raccordement radio des extensions
- Facilité et fiabilité de mise en œuvre

 Rail DIN 3 emplacements



Le X-Display et le X-8R Connect sont nativement mesh

Contactez-nous

 02 85 52 16 13

 contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France



Les solutions GCE Electronics vous permettent d'aller encore plus loin
Domaine luxueux, appartement touristique ou maison secondaire.
Eclairage scénographique, véranda, sécurité, vidéosurveillance...



Composez la solution idéale pour répondre à l'ensemble de vos projets
Contactez nous pour en savoir plus

Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics
9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

GCE Electronics

Innovation,
Satisfaction client, Fiabilité



MADE IN FRANCE

GCE Electronics
9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France