

2025

GCE Electronics



# Catalogue Gamme Pro

Edition avril 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

## Présentation

**GCE Electronics** est un fabricant français spécialisé dans l'électronique connectée. Nous sommes également bureau d'études pour concevoir des solutions innovantes alliant matériels et logiciels.

Fondée en 2009 par Patrick Gorce, l'entreprise obtient rapidement le label de jeune entreprise innovante de par son expertise et ses produits connectés innovants.

Depuis plus de quinze ans, nous développons et produisons des solutions domotiques, des systèmes de suivi de consommation et des capteurs connectés aussi bien pour les particuliers que pour les professionnels. Grâce à notre outil de production interne ultra moderne, comprenant l'usinage et l'assemblage de cartes électroniques, nous maîtrisons l'ensemble du processus, de la conception à la fabrication, garantissant qualité, fiabilité et réactivité.

Fabriquer en **France** est un choix fort ! Nous concevons et produisons l'ensemble de nos produits dans nos locaux sur une ligne de production ultra moderne, comprenant logiciel 3D, robots d'assemblages et bancs d'usinages mécaniques, vous garantissant une maîtrise totale de la qualité et un savoir-faire 100 % français.

Notre savoir-faire nous permet d'accompagner des grands groupes industriels en France et à l'international sur des projets d'envergure dans des secteurs variés : agriculture, énergie, transport, écologie, météorologie, astronomie, retail et bien d'autres.

Implantée à proximité de la rocade nantaise, GCE Electronics évolue dans des locaux modernes et fonctionnels, offrant un cadre de travail optimisé à ses équipes.

**Notre mission : concevoir et fabriquer des solutions électroniques performantes, fiables et durables, tout en réduisant notre impact environnemental et en valorisant le savoir-faire français.**

*Patrick Gorce*



Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

MADE IN FRANCE

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)

[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## Démarche RSE

Chez GCE Electronics, la **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)** est au cœur de notre démarche industrielle.

Nous avons fait le choix d'une **production locale**, garantissant un savoir-faire de qualité tout en réduisant notre empreinte carbone.

Nous optimisons en permanence nos processus de fabrication afin de **minimiser les déchets industriels** et favoriser le **recyclage des matériaux**.

Soucieux d'allier **performance et sobriété énergétique**, nous avons investi dans des équipements de pointe, à la fois ultra-modernes et économes en énergie.

Nous adoptons une **gestion raisonnée** de nos stocks, approvisionnements et cycles de production, afin d'éviter tout gaspillage et d'optimiser nos ressources.

Grâce à cette approche, notre entreprise fonctionne avec une **empreinte énergétique minimale**, alimentée par un simple **abonnement tarif bleu** – une prouesse qui reflète notre engagement en faveur de l'innovation durable.

Notre engagement s'étend aussi à nos **produits**, conçus pour durer. **L'obsolescence programmée n'a pas sa place chez nous** : nous assurons des mises à jour régulières et maintenons au catalogue nos anciennes références, afin que nos clients puissent continuer à utiliser nos technologies sans contrainte.

*Patrick Gourc*



Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

MADE IN FRANCE

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)

[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## Ordinateur industriel NRX800 - Page 6



## Automates IPX 800 - Pages 7 à 10



## Compteur Eco-Devices - Pages 10 à 12

## Gestionnaire piscine X-Pool - Page 13



## Alerte X-Vigi - Page 14



Egalement disponibles nos offres OEM et sur-mesure



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

## Alim - p15

## Bus - p16

## Display - p17

## Wiegand - p18

## GSM & EnOcean - p19



## Eclairage - p20/21

## 0-10V & Fil Pilote - p22

## Volets & stores - p23



## Relais - p24

## Entrées - p25/26

## Extensions V3 - p27



## Accessoires & capteurs - p28



Egalement disponibles nos offres OEM et sur-mesure



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

# NRX-800

La robustesse d'un automate, la puissance d'un ordinateur Linux,  
la polyvalence pour tous vos besoins



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

Micro SD

2x HDMI

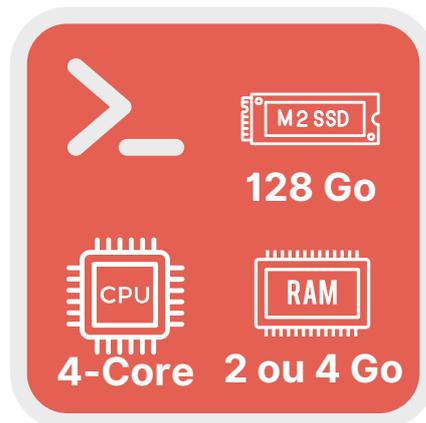
8 Sorties Relais contact sec



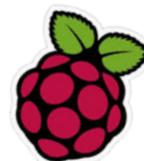
Rail DIN 9 emplacements



- Connectique complète et orientée terrain
- 8 entrées digitales et 8 relais
- Disque dur M.2 intégré
- Flexibilité logicielle
- Système embarqué prêt à l'emploi
- Conçu pour un usage professionnel



**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



Alerte e-mail	✓	✓	✓
Notification Push	✓	✓	✓
Moteur de scénario		✓	✓
Dashboard personnalisable		✓	✓
Bus EBX		✓	✓
Bus EXT	✓	✓	✓
Assistant vocaux		✓	✓
Liveview			✓
Modbus			✓
Multi-utilisateurs			✓
Bus EBX - Powered			✓
HTTPS			✓
MQTT			✓
Programmation logique			✓
API-REST			✓

Contactez-nous

☎ 02 85 52 16 13

✉ [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

MADE IN FRANCE

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)  
[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
 44980 ST LUCE SUR LOIRE  
 France

## IPX800 V5

La robustesse d'un automate industriel, 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

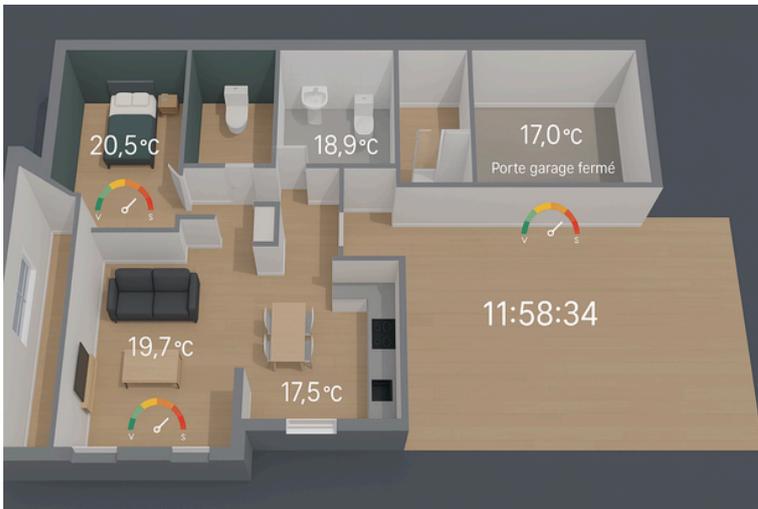
Rail DIN 9 emplacements

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 catalogue 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

## IPX800 V4 & V4 Mini

Un compromis idéal entre fonctionnalités et accessibilité



Bus EBX 4 Entrées analogiques Ethernet 1x Ext Bus EBX

8 Relais inverseurs Alimentation 12V 8 Entrées digitales

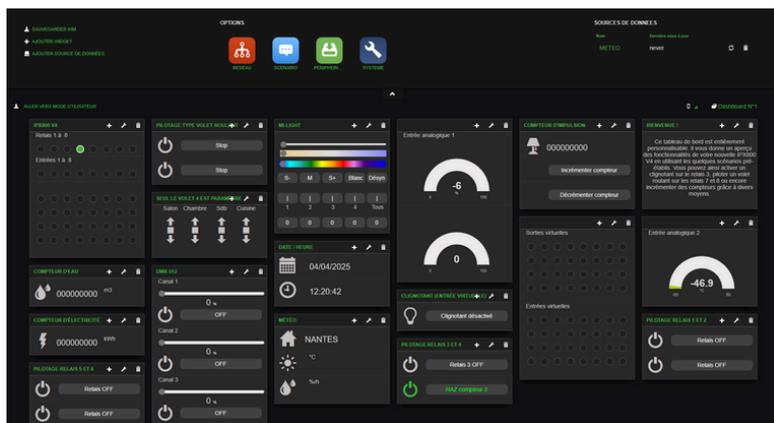
Rail DIN 9 emplacements

Multi-tâches séquentiel

Moteur de scénarios

Borniers débrochables pour faciliter l'installation et la maintenance

Compatible Alexa et Google home



Moteur de scenarios

Notifications

Multi-dashboard personnalisable

Mail

Compatibilité bus EBX et EBX MESH\*

Objets logiques

Mises à jour



EXISTE EN VERSION MINI

Un catalogue d'extensions pour répondre à tous vos besoins



\*Nécessite un EBX-LINK

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

## IPX800 V3

L'efficacité au meilleur prix pour vos besoins essentiels



8 Relais inverseurs Alimentation 12V 1x Ext Bus EBX

4 Entrées analogiques 8 Entrées digitales Ethernet

 Rail DIN 9 emplacements

 Facile d'utilisation

 Accès distant

 Bus EXT pour plus d'entrées sorties

 Notifications

 Mail



MADE IN FRANCE

Contactez-nous

 02 85 52 16 13

 [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)

[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

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



Alerte e-mail	✓	✓
Notification Push	✓	✓
Moteur de scénario		✓
Dashboard personnalisable		✓
Bus EBX		✓
Bus EXT		✓
Courbe de consommation	✓	✓
Entrée compteur eau	✓	✓
Entrée compteur gaz	✓	✓

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

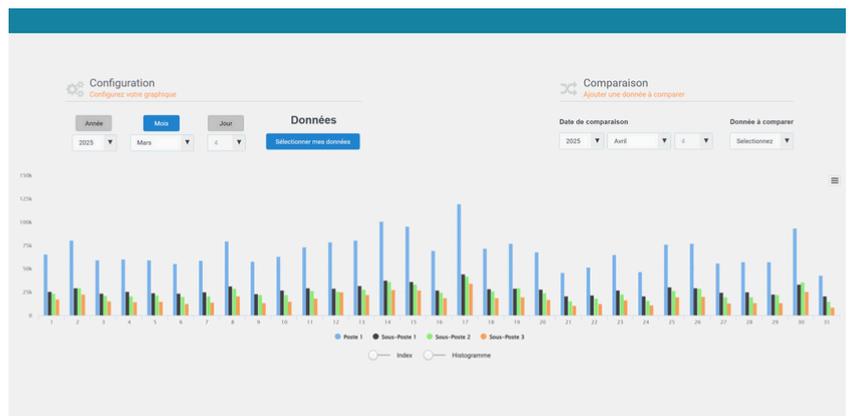
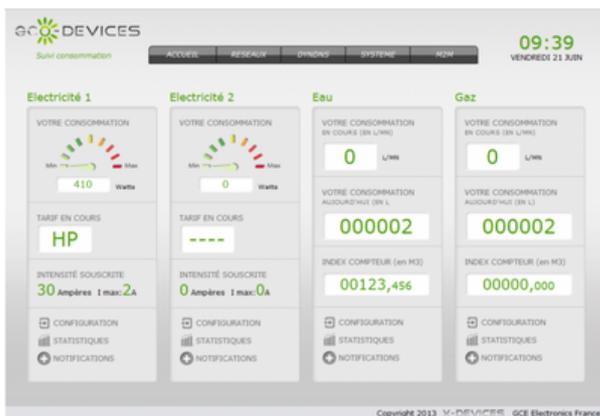
# Eco-Devices Les tout-en-un pour le comptage

## Electricité, Gaz, Eau, toutes vos consommations centralisées



- 2x entrées impulsionnelles
- 1x Ethernet
- 2x Téléinformation
- Alimentation DC 5-24V

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



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



+ 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

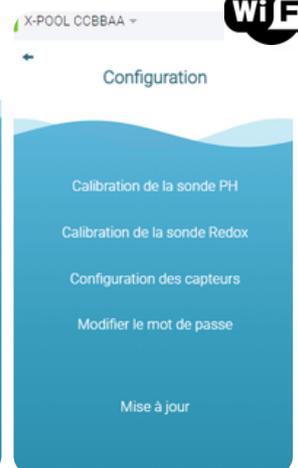
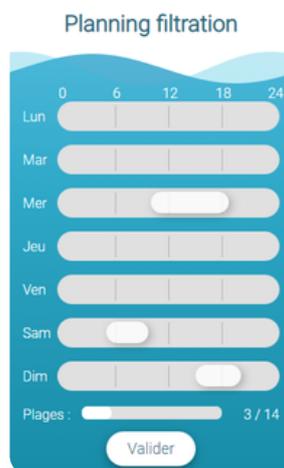
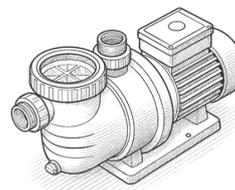
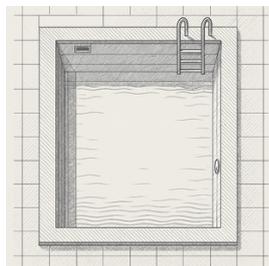
4 relais

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-VIGI

## Dispositif d'alerte par SMS

⚠ ALERTE : Coupure de courant détectée !  
Parafoudre État entrée 1 : ON

⚠ ALERTE : Niveau d'eau  
État entrée 2 : ON

Activer relai 1  
pompe secours

MSG : Pompe de secours  
active

MSG : Niveau d'eau normal  
État entrée 3 : OFF



Configurer jusqu'à 10  
utilisateurs

Configurable facilement  
via SMS ou par wifi

Alerte sur coupure de  
courant

Alimentation DC 12V

1 relai

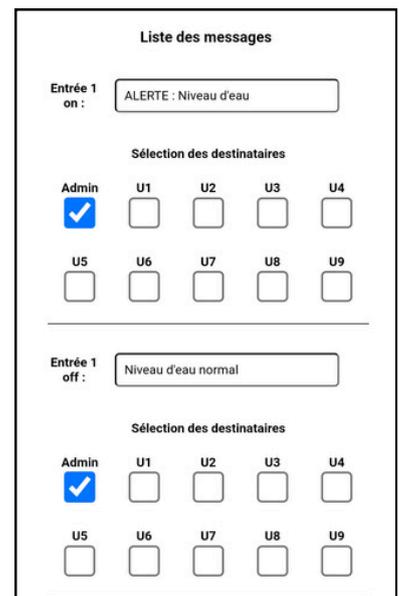
4 Entrées digitales

Rail DIN 1 emplacement



SMS bande 4G/LTE

Mises à jour



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

## 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

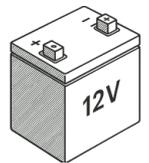
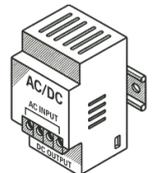
Connecteur batterie externe 1.2Ah Pb/Gel (batterie non fournie)

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

1x entrée EBX

1x sortie POWERED EBX

Gestion de la commutation au zero crossing



Rail DIN 4 emplacements

## uPSU

## Micro-module d'alimentation 12V



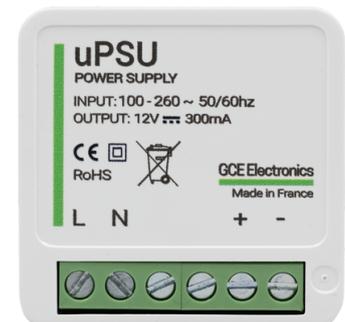
Permet l'alimentation en 12v des produits à encastrer

Convient pour les boites d'encastrement standard 68mm

Entrée 230v AC

Sortie 12V DC - 300mA isolée classe 2

Dimensions (L x l x h en mm) : 41 x 41 x 20



Micro-module

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

Switch d'interconnexion Bus EBX



Permet le raccordement du BUS EBX sur 5 directions distinctes

Amplifie le signal du BUS EBX

Gestion améliorée de la répartition des extensions dans une installation

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

Format Rail DIN 3 modules

1x BUS EBX V4

4x ports POWERED EBX

Alimentation +12vdc



Rail DIN 3 emplacements

## EBX-Link

Switch BUS EBX filaire vers EBX Mesh WIFI



Permet de créer un réseau EBX WIFI MESH

Amplifie le signal du BUS EBX

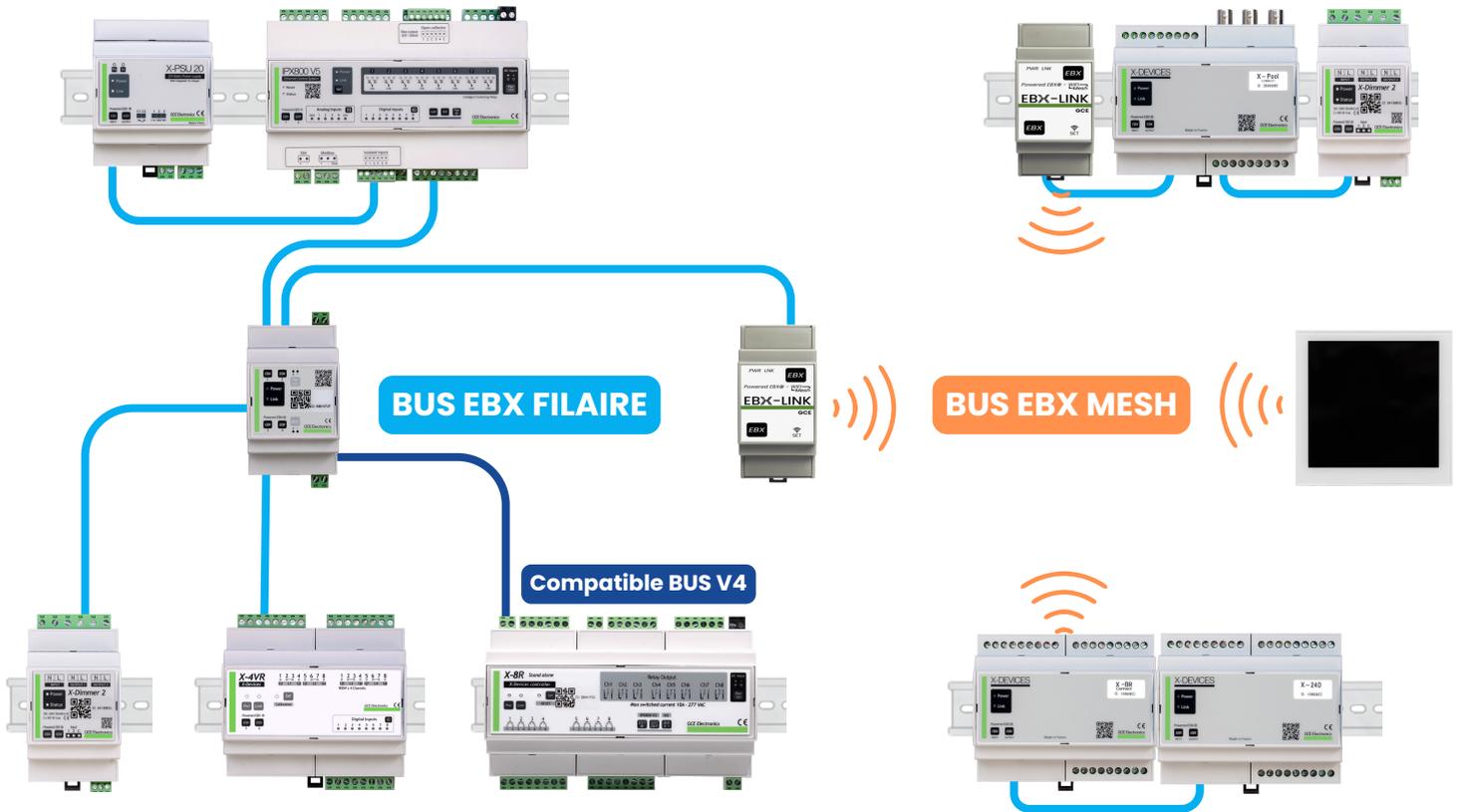
Gestion améliorée de la répartition des extensions dans une installation

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

2x ports POWERED EBX



Rail DIN 2 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

## 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

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

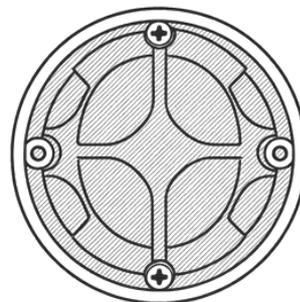
Jusqu'à 32 écrans par X-Display et 15 types d'écrans différents :

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

Existe en différentes versions :  
avec des écrans adaptés



Montage sur pot  
d'encastrement



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

## X-Wiegand

### Extension de contrôle d'accès Wiegand

- Permet le contrôle d'accès sur la norme Wiegand
- 20 modules Wiegand maximum / IPX800 V5
- Compatible Wiegand 26, 24 et 37 bits et claviers 4, 6 et 8 bits
- 1x Bornier à vis 2 points pour l'alimentation 12V (Alimentation non fournie)
- 1x Bornier à vis 2 points pour le bus EBX
- 1x Bornier à vis 2 points pour le contact sec normalement ouvert 250V/5A
- 3 connexions D0/D1/GND pour le bus Wiegand
- 2 connexions pour 2 sorties à collecteur ouvert - 100mA/50V max (la sortie Led est une recopie de l'état du contact sec)
- Dimensions (L x l x h en mm) : 41 x 41 x 20



 Micro-module

Le protocole **Wiegand** est une norme de communication utilisée principalement dans les systèmes de contrôle d'accès, comme les lecteurs de badge RFID.



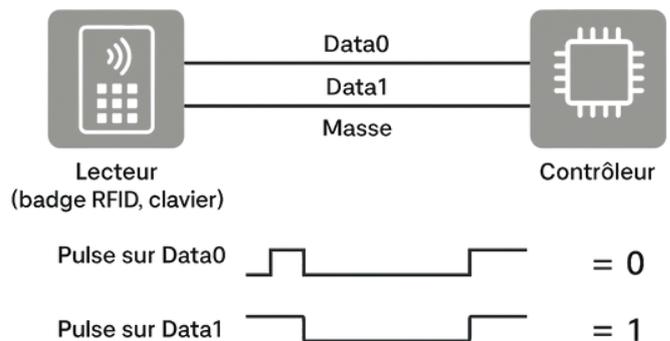
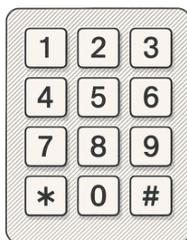
Il permet de transmettre les identifiants d'un badge ou d'un clavier vers un contrôleur central.

Wiegand utilise 2 fils de données appelés Data0 et Data1, ainsi qu'un fil de masse. Les informations sont envoyées sous forme de pulses électriques :

- Un pulse sur Data0 correspond à un bit 0
- Un pulse sur Data1 correspond à un bit 1

La version la plus répandue est le Wiegand 26 bits, mais il en existe d'autres selon le fabricant ou le niveau de sécurité souhaité.

**Notre module est compatible 24/26/37 bits et claviers 4/6/8 bits.**



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-GSM V2

### Extension GSM pour pilotage par SMS



Rajoute la communication 4G a un IPX800 V4/V5 pour l'envoi et la réception de SMS

Envoi de SMS (texte à définir sur l'interface de l'IPX800 V4 ou de l'IPX800 V5)

Réception de SMS (texte à définir sur l'interface de l'IPX800 V4 ou de l'IPX800 V5)

Remontée de l'indicateur de signal réseau sur l'IPX800

Port d'extension RJ12 pour l'IPX800 V4 et IPX800 V5 (Cordon fourni) - Data et alimentation 12Vdc

Connecteur d'antenne GSM (Antenne fournie)

Port SIM - Mini SIM 25x15mm (SIM non fournie)

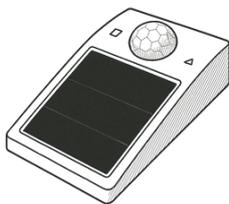
Bandes de fréquences utilisées : 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz.



Rail DIN 3 emplacements

## X-ENO

### Extension pour support du protocole EnOcean



Permet le support du protocole EnOcean

Liste des EEP supportés : Voir notice d'utilisation de l'IPX associé

1x Port d'extension RJ12 IN servant d'alimentation (câble fourni)

1x Port d'extension RJ12 OUT permettant la mise en série d'extension (câble non fourni)

Prise antenne et antenne fournie

Alimentation 12Vdc supplémentaire facultative



Rail DIN 2 emplacements

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com

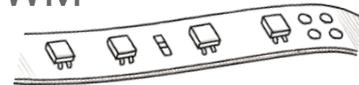
wiki.gce-electronics.com

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## X-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

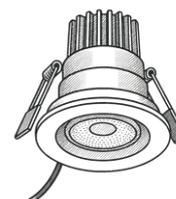
9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

## 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)
- Fusible électronique réarmable sur dépassement de puissance et court-circuit
- Protection thermique
- Mode de commande Trailing edge optimisé pour l'éclairage led
- 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

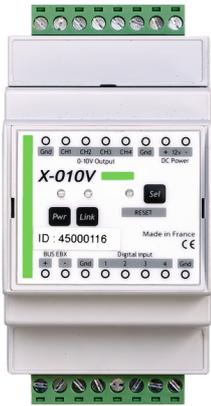
MADE IN FRANCE

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

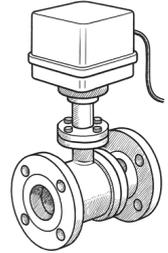
Pilotage des sorties à partir de boutons poussoirs standards

1x entrée BUS EBX (connecteurs +/-)

4x entrées digitales (boutons poussoirs)

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

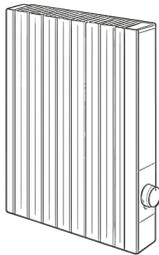
1x Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)



Rail DIN 3 emplacements

## X-4FP

### Extension Fil-Pilote - 4 Canaux



Permet d'intégrer le pilotage par fil pilote (six ordres) de quatre zones de chauffages

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

Peut également fonctionner en autonomie avec un X-Display V2, sans IPX

Pilotage fil pilote six ordres : Confort, Eco., Hors Gel, Arrêt, Confort -1°C, Confort -2°C

1x entrée BUS EBX (connecteurs +/-)

2x entrées Phase 270Vac Max (couplées)

4x sorties fil pilote max 60mA

1x Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)



Rail DIN 3 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-4VR V2

## Extension volets roulants - 4 canaux



Permet le pilotage de 4 volets roulants ou BSO

Plusieurs modes de pilotage possibilité d'obtenir la position des volets roulants en retour d'état.

Extension cumulable jusqu'à 32 Volets ( 8 extensions)

Support de tous les types d'interrupteurs, boutons poussoirs, interrupteurs volets, interrupteurs BSO

Fonction de calibration par détection du courant ou par temps de course

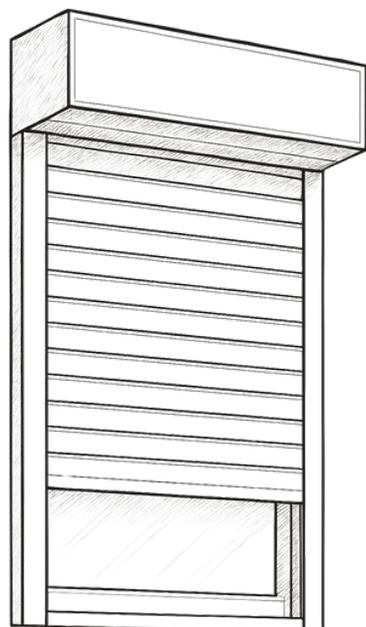
2x Ports POWERED EBX

4x Sorties de raccordement volets/BSO

8x Entrées digitales pour boutons/interrupteurs



Rail DIN 6 emplacements



Les volets roulants ne servent pas qu'à se protéger du soleil ou à gagner en confort thermique :

### Ils améliorent aussi la sécurité d'un logement.

En position fermée, un volet roulant crée une barrière physique dissuasive contre les tentatives d'intrusion. Certains modèles sont même conçus avec des verrous automatiques anti-relevage, rendant leur soulèvement quasi impossible depuis l'extérieur.

➡ Avec notre X-4VR, ils peuvent être programmés pour simuler une présence en cas d'absence prolongée... malin, non ?

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-8R Connect Extension de sorties 8 relais



Permet d'intégrer 8 sorties relais supplémentaires à votre système

Extension cumulable 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

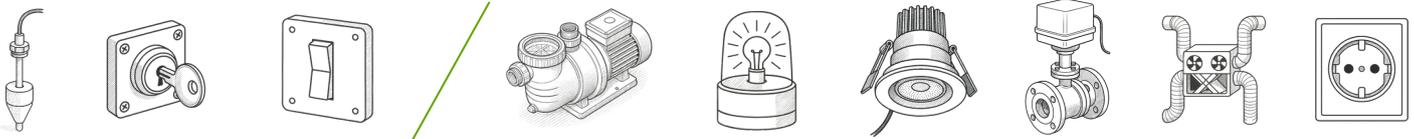
Mise à jour « Over-The-Air » (ou OTA) via une connexion wifi en 2,4 GHz

2x Ports POWERED EBX

8x Sorties relais normalement ouvert 250V/10A

8x Entrées digitales pour boutons/interrupteurs

 Rail DIN 6 emplacements



Permet d'intégrer 8 sorties relais supplémentaires

Extension cumulable 48 relais avec une IPX800 V4 (6 extensions)

Pilotage manuel possible via les entrées filaires

2x Ports Ext V3 et 1x Port BUS V4

8x Sorties relais normalement ouvert 250V/10A

8x Entrées digitales pour boutons/interrupteurs

 Rail DIN 9 emplacements

Contactez-nous

 02 85 52 16 13

 [contact@gce-electronics.com](mailto:contact@gce-electronics.com)

MADE IN FRANCE

[www.gce-electronics.com](http://www.gce-electronics.com)

[wiki.gce-electronics.com](http://wiki.gce-electronics.com)

**GCE Electronics**

9 Rue Jean Mermoz  
44980 ST LUCE SUR LOIRE  
France

Les entrées digitales permettent de surveiller l'état logique (ON/OFF) de dispositifs extérieurs.

Ce type d'entrée est conçu pour détecter la présence ou l'absence d'un signal électrique, typiquement en 0 V (état bas) ou 5/12/24 V (état haut) selon le système.

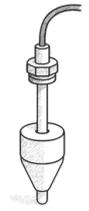
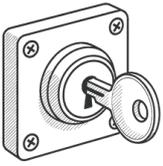
Elles sont couramment utilisées pour :

- Détecter l'ouverture/fermeture d'un contact sec (interrupteur, relais, fin de course...)
- Surveiller l'état d'un capteur (présence, alarme, défaut technique...)
- Intégrer des boutons poussoirs ou interrupteurs manuels dans une logique d'automatisation

💡 Ces entrées sont essentielles dans les systèmes domotiques, industriels ou de contrôle d'accès. Elles permettent une réaction immédiate à des événements physiques, déclenchant des actions prédéfinies (comme l'activation d'une sortie, l'envoi d'un signal, ou la mise à jour d'un état dans un logiciel de supervision).

### Quelques exemples :

- Capteur magnétique de porte (ex. détecteur d'ouverture)
- Détecteur de mouvement PIR
- Interrupteur à clé (souvent utilisé en contrôle d'accès)
- Contact de fin de course (pour volet, porte, moteur, etc.)
- Détecteur de niveau (présence d'eau, cuve, etc.)
- Détecteur d'ouverture de capot/coffre (industriel/sécurité)



## X-8D

### Extension d'entrées 8 TOR isolés



Permet d'intégrer 8 entrées digitales optocouplées

Isolation de 3750 V rms

Extension cumulée jusqu'à 48 entrées (6 extensions)

1x connecteur BUS (+/-)

8x Entrées digitales optocouplées 0 - 24 Vdc (seuil de détection de 4 Vdc)

1x entrée 12Vdc (non fournie)



Rail DIN 3 emplacements

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

## X-24U

## Extension 24 entrées Octocouplées



Permet d'intégrer 24 entrées optocouplées 0-30V TOR

Isolation industrielle de 5kv

Idéal pour réaliser un système d'alarme, ajouter des interrupteurs, des boutons poussoirs, faire du monitoring de signaux etc...

Extension cumulable jusqu'à 96 entrées avec une IPX800 V5 (4 extensions); 48 entrées avec une IPX800 V4 (2 extensions)

2x Ports POWERED EBX

24x Entrées digitales optocouplées 0 - 30 Vdc (seuil de détection de 4 Vdc)



Rail DIN 6 emplacements

## X-24D V2

## Extension d'entrées digitales 24 TOR

Permet d'intégrer 24 entrées tout ou rien supplémentaires

Commutation par mise à la masse ou collecteur ouvert

Idéal pour réaliser un système d'alarme, ajouter des interrupteurs, des boutons poussoirs, etc...

Extension cumulable jusqu'à 96 entrées avec une IPX800 V5 (4 extensions); 48 entrées avec une IPX800 V4 (2 extensions)

2x Ports POWERED EBX



Rail DIN 6 emplacements

*Attention, le nombre de X-24U ne s'additionne pas avec celui des X-24D, il n'est donc, par exemple, pas possible d'ajouter 4 X-24U et 4 X-24D sur nos automates. Il est par contre possible d'ajouter 2 X-24U ainsi que 2 X-24D pour totaliser un nombre de 4 X-24 sur un automate IPX800 V4 ou IPX800 V5*

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

## X-400CT

Extension 4 entrées pour pinces ampèremétriques  
*Nécessite X-Bridge pour fonctionner avec un IPX800 V4/5*



Permet la mesure de courant sur 4 pinces ampèremétriques

2x RJ12 BUS extension V3 IN/OUT (alimentation par le BUS)

4x entrées pinces ampèremétriques (de 10 à 100A)



Rail DIN 2 emplacements

## X-400 Analog

Extension 4 entrées analogiques  
*Nécessite X-Bridge pour fonctionner avec un IPX800 V4/5*



Permet l'ajout de 4 entrées analogiques supplémentaires.

2x RJ12 BUS extension V3 IN/OUT (alimentation par le BUS)

4x entrées analogiques

1x sortie alimentation GND/3.3v pour l'alimentation des capteurs



Rail DIN 2 emplacements

## X-Bridge

Adaptateur de bus V3 pour X-400 sur IPX800 V4/5



Dongle - intermédiaire entre l'IPX800V4/V5 et les X400 Analog, CT ainsi que les X200 PH

Permet d'ajouter jusqu'à seize entrées analogiques : trois X400 (CT et/ou Analog) et deux X200PH

Les valeurs analogiques sont automatiquement reconnues par l'IPX800V4/V5

1x BUS EBX V4 connecteur +/-

1x RJ12 BUS extension V3

Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)

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

# Capteurs pour IPX800 V5 et extensions

Quels que soient vos besoins et vos projets, nous avons le capteur qu'il vous faut  
Contactez nous pour plus d'informations

Pour vos IPX, ou vos extensions

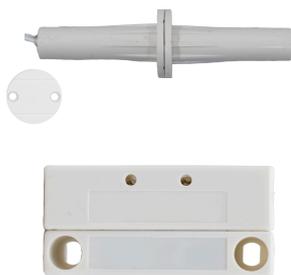


Filaire - Radio - Domestique - Industriel - Spécifique - Sur mesure

Capteurs de niveaux  
NO/NF



Capteurs  
d'ouvertures



Capteur  
TIC EnOcean



Capteur de  
mouvement



Sonde Redox ou pH



Capteurs de  
température/humidité  
Intérieur et extérieur



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



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