

2026

GCE Electronics



Catalogue Gamme Pro

Edition Janvier 2026

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 est une entreprise Française spécialisée dans la fabrication de produits électroniques. GCE intègre son propre bureau d'études spécialisé dans les 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.

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.

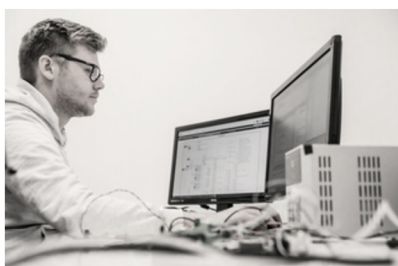
Fabriquer en **France** est un choix fort ! Nous concevons et produisons l'ensemble de nos produits dans nos locaux sur une ligne de production ultra moderne, comprenant logiciel 3D, robots d'assemblages et bancs d'usinages mécaniques, vous garantissant une maîtrise totale de la qualité et une fabrication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

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, l'entreprise familiale évolue dans des locaux modernes et fonctionnels, offrant un cadre de travail optimisé à sa petite équipe de collaborateurs passionnés.

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

MADE IN FRANCE

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

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

Chez GCE Electronics, la Responsabilité Sociétale des Entreprises est au cœur de la 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, performants 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**, 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 Goussier



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

Ordinateur industriel NRX800 - Page 6



Automates IPX 800 - Pages 7 à 10

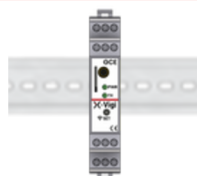


Compteur Eco-Devices - Pages 10 à 12

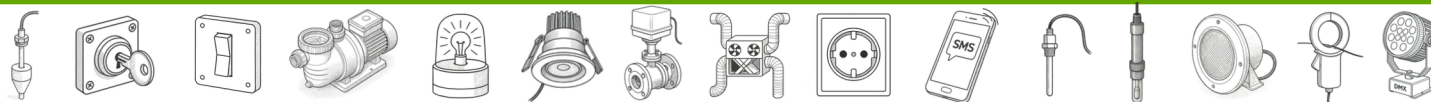
Gestionnaire piscine X-Pool - Page 13



Alerte X-Vigi - Page 14



Egalement disponibles nos offres OEM et sur-mesure



MADE IN FRANCE

Contactez-nous

02 85 52 16 13

contact@gce-electronics.com

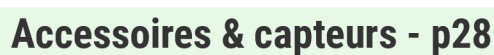
www.gce-electronics.com

wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

GSM & EnOcean - p19



 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



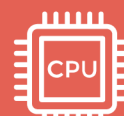
Rail DIN 9 emplacements



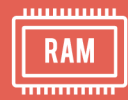
- Connectique complète et orientée terrain
- 8 entrées digitales et 8 relais
- Disque dur M.2 intégré
- Flexibilité logicielle
- Système embarqué prêt à l'emploi
- Conçu pour un usage professionnel



128 Go

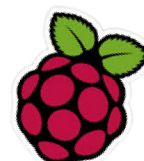


4-Core



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



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

MADE IN FRANCE

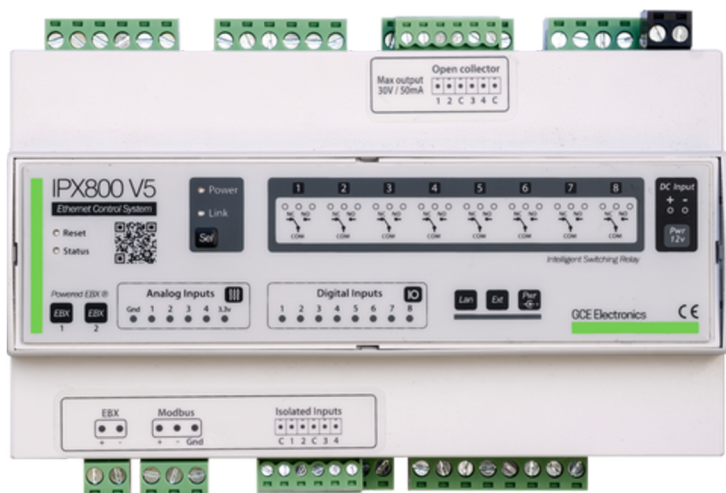
www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

GCE Electronics

9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

IPX800 V5

La robustesse d'un automate 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

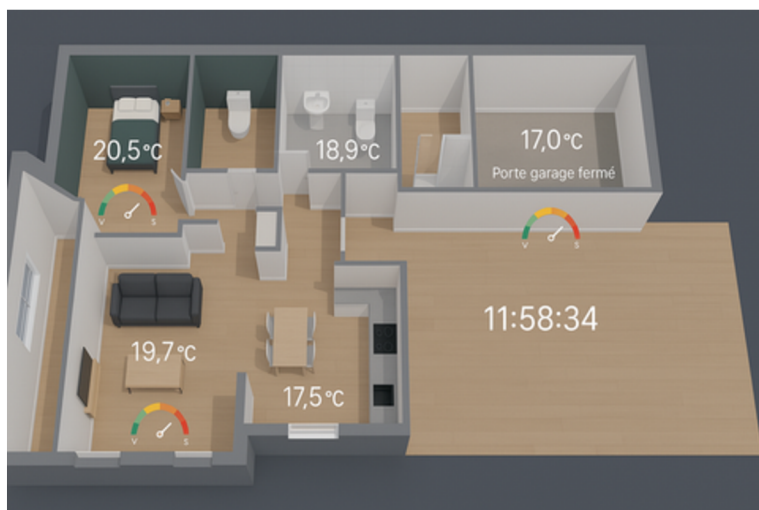
Rail DIN 9 emplacements

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 scenarios
- 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

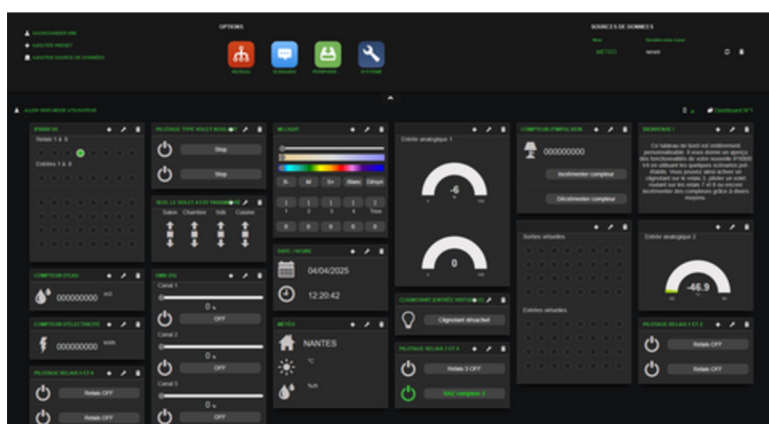
✕ Rail DIN 9 emplacements

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



MADE IN FRANCE

*Nécessite un EBX-LINK

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



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		✓
Courbe de consommation	✓	✓
Entrée compteur eau	✓	✓
Entrée compteur gaz	✓	✓

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 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

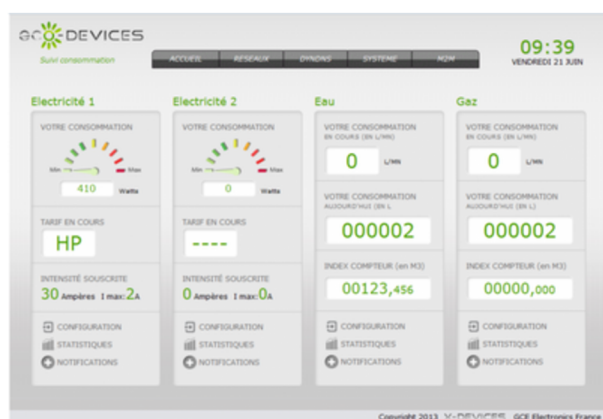
Bus EBX

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

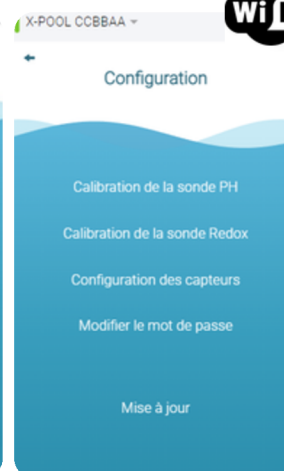
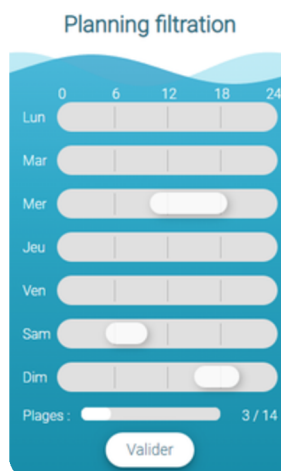
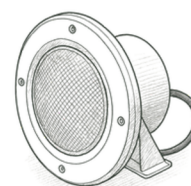
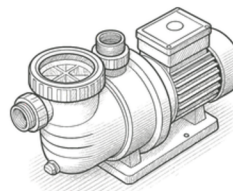
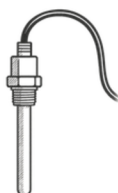
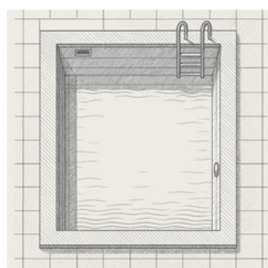
4 relais

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

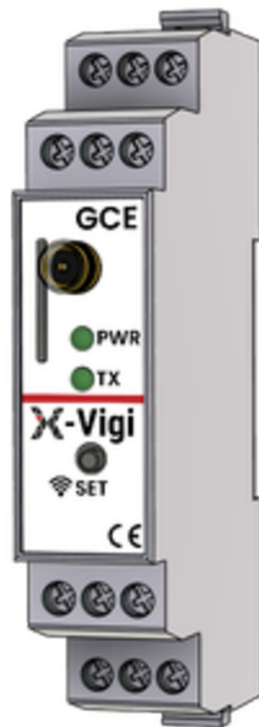
⚠ ALERTE : Coupure de courant détectée !
Parafoudre État entrée 1 : ON

⚠ 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

Menu principal

Répertoire

Messages

Paramètres

Force du signal :



Entrée 1 Entrée 2 Entrée 3 Entrée 4 Sortie



SMS bande 4G/LTE



Mises à jour



Liste des messages

Entrée 1
on : ALERTE : Niveau d'eau

Sélection des destinataires

Admin	U1	U2	U3	U4
☒	☐	☐	☐	☐
U5	U6	U7	U8	U9
☐	☐	☐	☐	☐

Entrée 1
off : Niveau d'eau normal

Sélection des destinataires

Admin	U1	U2	U3	U4
☒	☐	☐	☐	☐
U5	U6	U7	U8	U9
☐	☐	☐	☐	☐

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

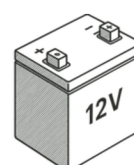
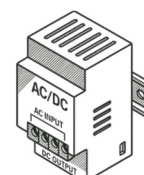
Connecteur batterie externe 1.2Ah Pb/Gel (batterie non fournie)

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



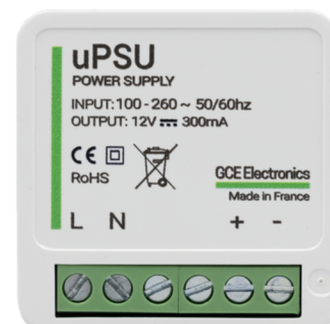
Permet l'alimentation en 12v des produits à encastrer

Convient pour les boîtes 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

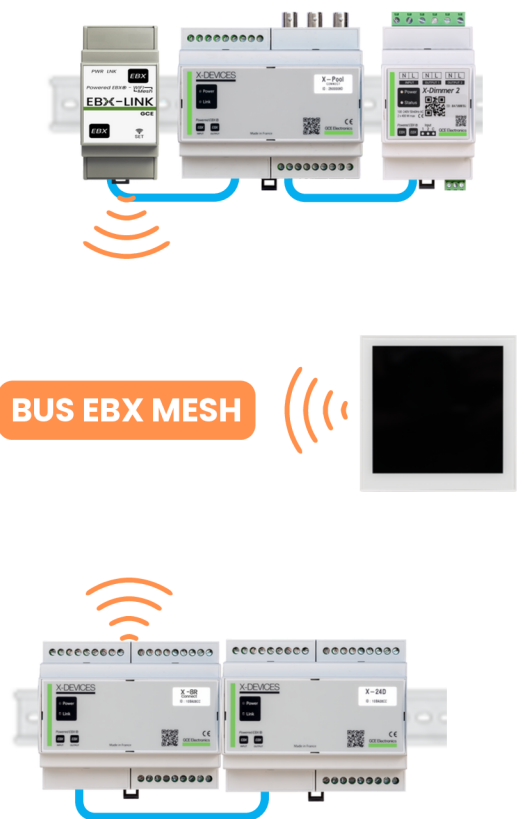
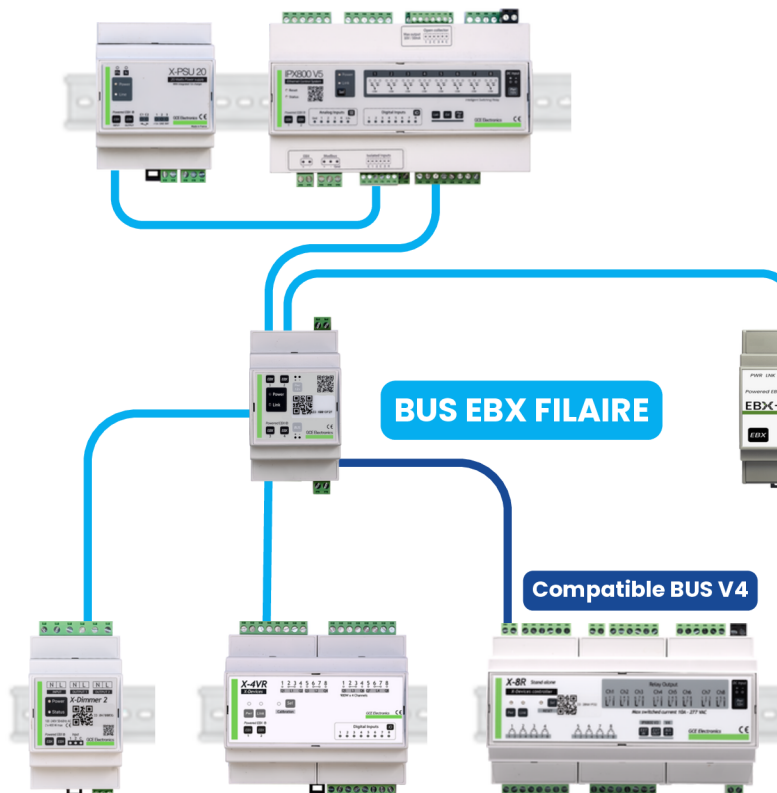
Switch BUS EBX filaire vers EBX Mesh WIFI



- 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



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

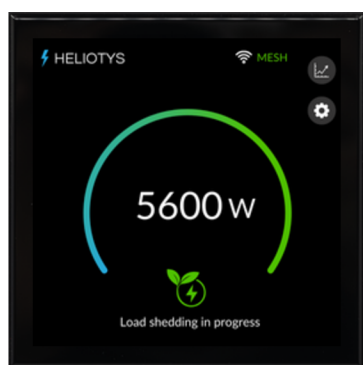
Dimensions (L x l x h en mm) : 85.1x85.1 x 12.6 Format interrupteur

Consommation 2W

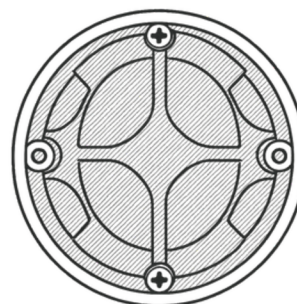
Jusqu'à 32 écrans par X-Display et 15 types d'écrans différents :

- ☐ 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



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-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.



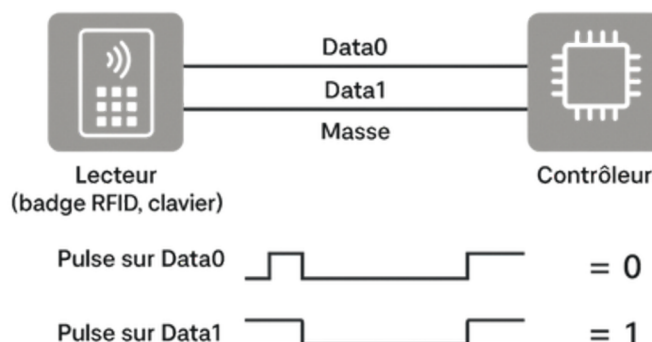
Il permet de transmettre les identifiants d'un badge ou d'un clavier vers un contrôleur central.

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



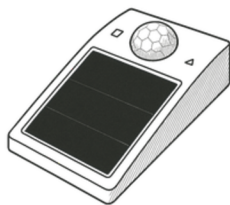
- Rajoute la communication 4G a un IPX800 V4/V5 pour l'envoi et la réception de SMS
- Envoi de SMS (texte à définir sur l'interface de l'IPX800 V4 ou de l'IPX800 V5)
- Réception de SMS (texte à définir sur l'interface de l'IPX800 V4 ou de l'IPX800 V5)
- Remontée de l'indicateur de signal réseau sur l'IPX800
- 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

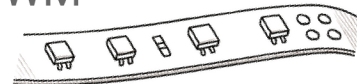
www.gce-electronics.com
wiki.gce-electronics.com

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 cumulée 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

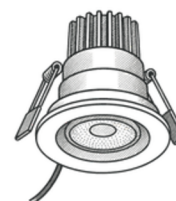
9 Rue Jean Mermoz
44980 ST LUCE SUR LOIRE
France

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

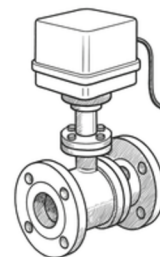
Pilotage des sorties à partir de boutons poussoirs standards

1x entrée BUS EBX (connecteurs +/-)

4x entrées digitales (boutons poussoirs)

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

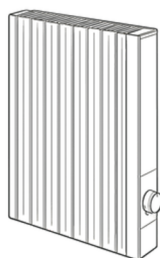
1x Alimentation +12vdc (alimentation non fournie)



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 cumulée 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

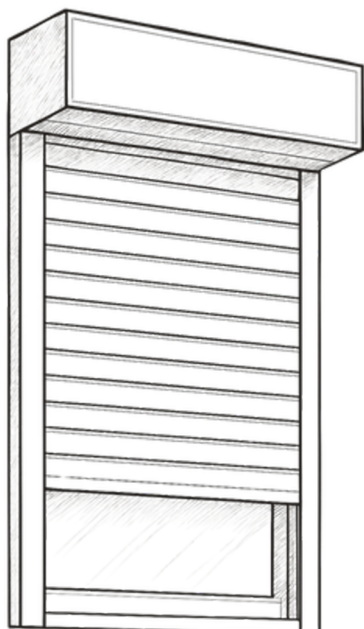
2x Ports POWERED EBX

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 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

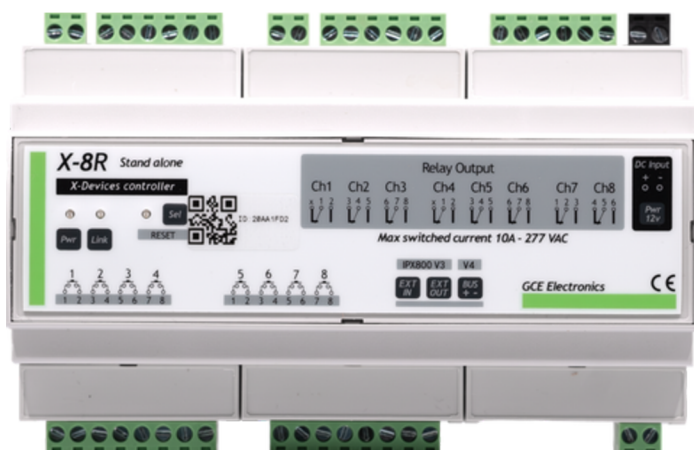
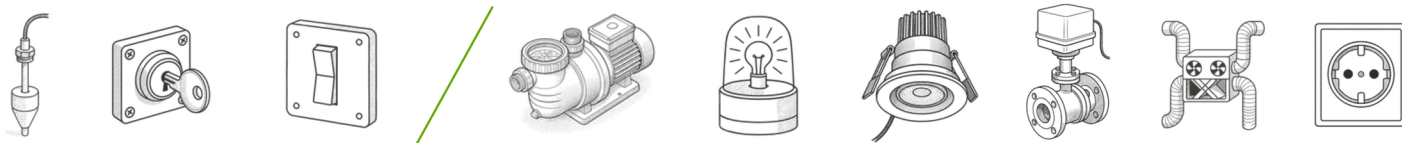
2x Ports POWERED EBX

8x Sorties relais normalement ouvert 250V/10A

8x Entrées digitales pour boutons/interrupteurs



Rail DIN 6 emplacements



Permet d'intégrer 8 sorties relais supplémentaires

Extension cumulée 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

MADE IN FRANCE

www.gce-electronics.com
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...)

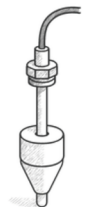
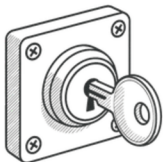
Surveiller l'état d'un capteur (présence, alarme, défaut technique...)

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

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-24U

Extension 24 entrées Optocouplées



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 cumulaire 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 cumulaire 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

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-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)

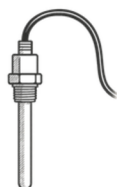
4x entrées pinces ampèremétriques (de 10 à 100A)



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

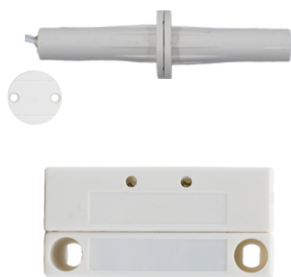


Filaire - Radio - Domestique - Industriel - Spécifique - Sur mesure

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



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

GCE Electronics

Innovation,
Satisfaction client, Fiabilité



MADE IN FRANCE

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