

Mode d'emploi X-GSM

Extension compatible avec l'IPX800V4



La X-GSM permet d'intégrer dans l'univers de la V4 l'envoi et la réception de SMS. Ces SMS pourront être interprétés dans l'IPX800 V4 via des scénarios programmables sur l'interface de l'IPX.

La X-GSM n'est pas un appareil autonome. Ses fonctionnalités ne sont accessibles que via l'utilisation d'une IPX800 V4.

Compte tenu des évolutions régulières des IPX800 V4, certaines fonctions ou procédures peuvent avoir été modifiées ou remplacées.

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions, contactez-nous au 0811.03.48.13.

I. Caractéristiques techniques

- Port d'extension RJ12 pour l'IPX800V4 (câble fourni)
- Antenne GSM (Antenne fournie)
- Envoie de SMS (texte à définir sur l'interface de l'IPX800 V4)
- Réception de SMS (texte à définir sur l'interface de l'IPX800 V4)
- Indicateur de signal réseau
- Carte SIM au format standard
- Alimentation 12V continue (non fournie)
- Consommation : De 30 à 400mA.
- Bandes de fréquence utilisées : 850 MHz, 900 MHz
- Puissance RF max : 2W
- Dimensions : 96 x 54 x 62 mm
- CE EN60950-1, EN 301 489-1
- Garantie 1 an

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 tous risques d'électrocution, assurez-vous, avant toute intervention humaine, d'avoir déconnecté l'alimentation de l'X-GSM 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

L'X-GSM doit être tenu éloignée de toutes sources de chaleur, à proximité de zone humide ou présentant des risques de projection d'eau.

L'X-GSM doit être placée dans un environnement propre et bien ventilé.

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

En cas d'anomalie

Si vous constatez un problème de fonctionnement, bruit suspect, odeur ou même fumée, coupez immédiatement l'alimentation de l'X-GSM et tous les circuits qui y sont raccordés et contactez notre service après-vente : support@gce-electronics.com

En cas de panne, ne tentez pas de réparer l'X-GSM vous-même. Contactez notre service après-vente.

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 de l'X-GSM et d'un filtre réseau anti-foudre pour protéger la connexion LAN.

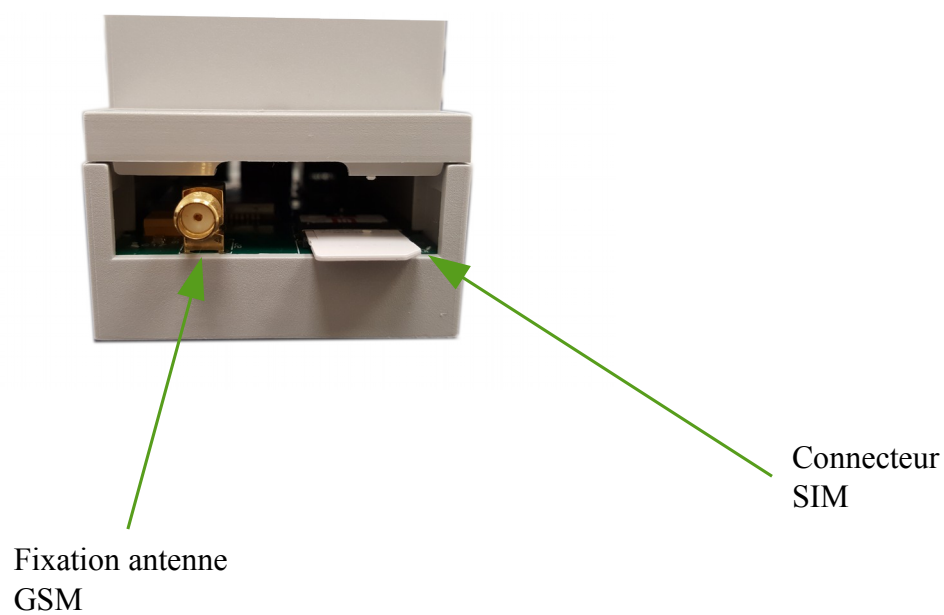
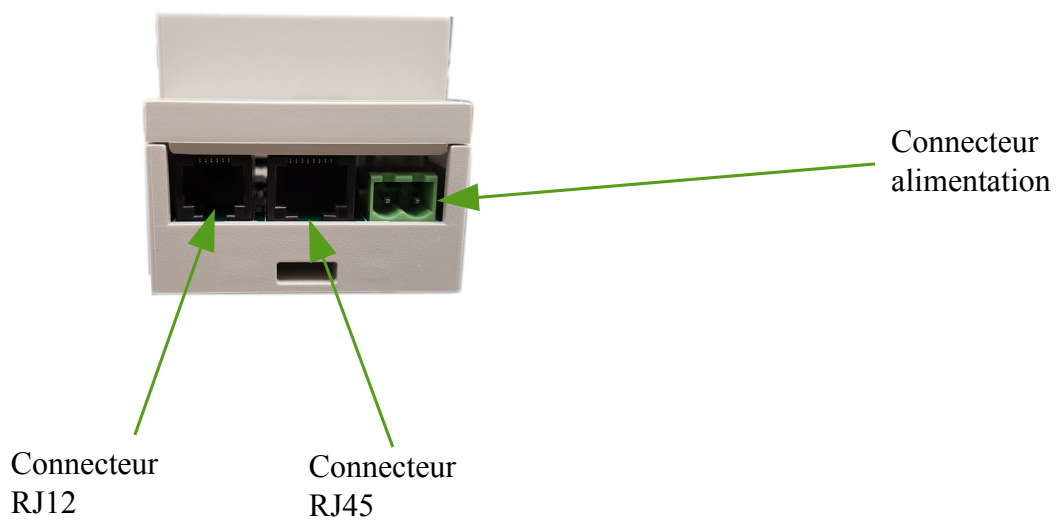
Si vous ne disposez pas d'onduleur, débranchez l'X-GSM de son alimentation et déconnectez la prise réseau RJ45.

Connexions

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

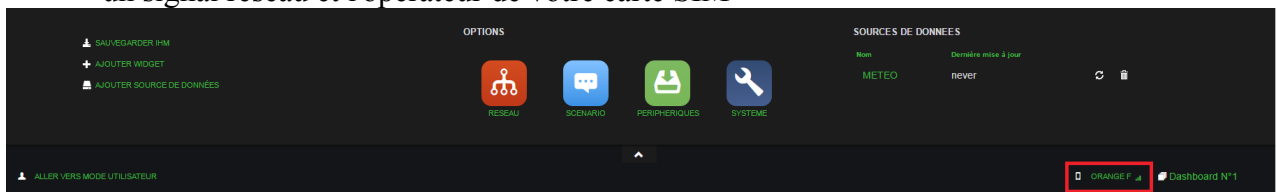
Les circuits électriques raccordés à l'X-GSM doivent être protégés en amont avec des dispositifs adaptés et conformes aux normes électriques. En cas de doute, faites contrôler votre installation par un professionnel.

II. Présentation du module

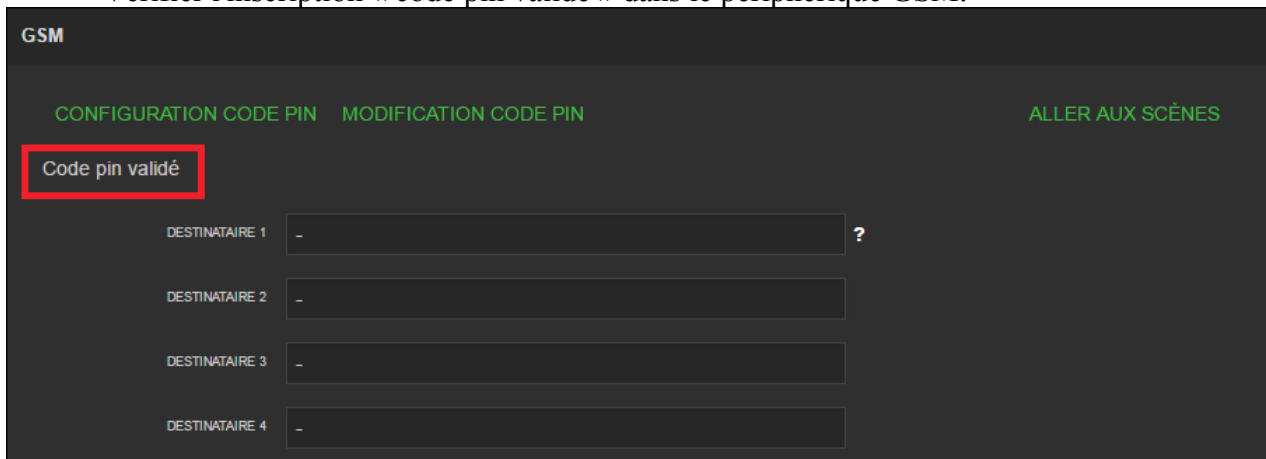


III. Démarrage rapide

- Monter la X-GSM sur un rail DIN à proximité de votre IPX800 V4
- Insérez votre carte SIM
- Branchez l'antenne GSM à sa fixation. Il est impératif d'utiliser l'antenne fournie avec le produit.
- Connecter votre IPX800 V4 et votre X-GSM à l'aide du câble RJ12
- La brancher à une alimentation 12V continue
- Se rendre sur l'interface de votre IPX800V4 dans le menu Périphérique/X-GSM (page « IPX800V4/admin/gsm.htm »)
- Vérifier son fonctionnement en vérifiant que l'interface de l'IPX800 V4 détecte bien un signal réseau et l'opérateur de votre carte SIM



- Vérifier l'inscription « code pin validé » dans le périphérique GSM.



IV. Prérequis – Mise en service

4.1 Prérequis

Il est impératif de disposer d'une IPX800V4 en fonctionnement, d'une alimentation 12V continu ainsi qu'un câble RJ12 afin d'utiliser la X-GSM

4.2 Mise en service

La mise en service de l'extension X-GSM est très simple. Il suffit de la relier directement à l'IPX800V4 via un câble RJ12 allant du connecteur « EXT IN » de l'extension au connecteur « Ext » de l'IPX800V4.

Si vous avez déjà une (ou plusieurs) extensions de connectées, il faut ajouter l'X-GSM en série sur ces dernières et en dernière position. Il vous faut absolument connecter votre X-GSM en à la fin de votre connexion en série d'extensions car cette extension ne possède pas de port RJ12 « EXT OUT ». Il vous sera donc impossible de brancher une extension après votre extension GSM.

Pour connecter votre X-GSM, il suffit de relier les connecteurs « EXT IN » de votre X-GSM et « EXT OUT » d'une autre extension via un câble RJ12.

Compte tenu de la technologie GSM, l'extension nécessite une alimentation externe +12V/400mA.

Votre extension est maintenant reconnue par votre IPX800 V4. Elle va pouvoir recevoir des SMS mais elle n'est pas encore capable d'en envoyer. En effet, il vous faut maintenant inscrire les numéros de téléphone des destinataires. Pour cela, il faut aller à la page «IPX800V4/admin/gsm.htm» et sauvegarder les numéros des destinataires que vous voulez attribuer à cette extension (4 numéros maximum).

Une fois les numéros des destinataires sauvegardés, il ne vous reste plus qu'à créer vos propres SMS (SMS reçus et SMS envoyés).

Pour créer un SMS à envoyer, vous devez signaler à quel(s) destinataire(s) l'envoyer. Puis définir une chaîne de caractères pour un état « ON » et une autre pour un état « OFF ».

SMS ENVOYÉS

Num.	Nom	Destinataire 1	Destinataire 2	Destinataire 3	Destinataire 4	SMS ON	SMS OFF
1	Sms 1	Oui	Non	Oui	Non	ON	OFF
2	Sms 2	Non	Non	Non	Non	-	-
3	Sms 3	Non	Non	Non	Non	-	-
4	Sms 4	Non	Non	Non	Non	-	-
5	Sms 5	Non	Non	Non	Non	-	-
6	Sms 6	Non	Non	Non	Non	-	-
7	Sms 7	Non	Non	Non	Non	-	-
8	Sms 8	Non	Non	Non	Non	-	-
9	Sms 9	Non	Non	Non	Non	-	-
10	Sms 10	Non	Non	Non	Non	-	-
11	Sms 11	Non	Non	Non	Non	-	-
12	Sms 12	Non	Non	Non	Non	-	-
13	Sms 13	Non	Non	Non	Non	-	-
14	Sms 14	Non	Non	Non	Non	-	-
15	Sms 15	Non	Non	Non	Non	-	-
16	Sms 16	Non	Non	Non	Non	-	-
17	Sms 17	Non	Non	Non	Non	-	-
18	Sms 18	Non	Non	Non	Non	-	-
19	Sms 19	Non	Non	Non	Non	-	-

Ici, le SMS 1 enverra « ON » ou « OFF » aux destinataires 1 et 3.

Pour créer un SMS reçu, il vous suffit de définir une chaîne de caractères pour un état « ON » et une autre pour un état « OFF ».

SMS REÇUS			
Num.	Nom	SMS ON	SMS OFF
1	Sms 1	on	off
2	Sms 2	-	-
3	Sms 3	-	-
4	Sms 4	-	-
5	Sms 5	-	-
6	Sms 6	-	-
7	Sms 7	-	-
8	Sms 8	-	-
9	Sms 9	-	-
10	Sms 10	-	-
11	Sms 11	-	-
12	Sms 12	-	-
13	Sms 13	-	-
14	Sms 14	-	-
15	Sms 15	-	-
16	Sms 16	-	-
17	Sms 17	-	-
18	Sms 18	-	-
19	Sms 19	-	-
--	--	-	-

V. Contactez-nous

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

- Un forum : <http://www.gce-electronics.com/forum/viewforum.php?f=31> ainsi que la **base de connaissance**: [http://www.gce-electronics.com/helpdesk ... gebase.php](http://www.gce-electronics.com/helpdesk...gebase.php)
- Un support technique disponible par mail à l'adresse suivante : support@gce-electronics.com
- Une Hotline est également à votre disposition du Lundi au Vendredi et de 9h00 à 19h00 au 0899 49 05 15 (1,99 €/appel, puis prix d'un appel local)

GCE Electronics, 9 rue Jean Mermoz 44980 Sainte Luce sur Loire