

Mise en service du modem GSM

Pour pouvoir mettre en service un modem GSM, il faut une carte SIM. Le logiciel GSM-Link permet le libre choix de l'opérateur en téléphonie mobile.

Lors de l'achat et de l'utilisation d'une carte SIM, il faut veiller aux points suivants:

- Le forfait doit permettre une communication de paquets de données par GPRS.
- Les cartes prépayées qui doivent être rechargées par un appel à partir d'un téléphone portable ne conviennent pas.
- Pour les forfaits prépayés, veuillez vérifier qu'il doit y avoir une possibilité de recharge qui ne doit pas se faire directement par la saisie d'un code dans le téléphone portable.
- Les forfaits qui prédefinisent certaines durées pour le téléchargement de données ne sont pas compatibles.
- Les forfaits pour lesquels une quantité de temps ou de données doit être enregistrée de manière flexible ne sont pas compatibles.
- Il est recommandé d'utiliser un forfait qui contient un volume de données d'environ 5 Mo par mois et par onduleur.
- Le réglage des accès (APN etc.) doit pouvoir être configuré manuellement.
- La carte SIM doit être activée avant son insertion dans le modem (par ex. la tester dans un téléphone portable ou via une clé 3G).

Remarque: discutez précisément des points ci-dessus avec votre opérateur en téléphonie mobile avant l'achat de la carte SIM et procurez vous toutes les données d'accès nécessaires (APN, nom d'utilisateur et mot de passe). Avant de choisir l'opérateur en téléphonie mobile, veuillez vérifier lequel possède la meilleure réception sur le site de l'installation photovoltaïque.

Ouverture de l'appareil

Seul un électricien est habilité à ouvrir l'appareil et à exécuter des travaux dessus..



Des tensions représentant un danger mortel traversent l'onduleur pendant son fonctionnement.

- Mettre complètement l'appareil hors tension avant tous travaux (côté CC et côté CA).
- Après la connexion, attendez au moins cinq minutes que les condensateurs soient déchargés.

Procédure:

- Veuillez télécharger le logiciel "GSM-Link" sur le site internet <http://www.kostal-solar-electric.com> sous la rubrique "service => téléchargement.
- Mettez l'appareil totalement hors tension et isolez-le. Assurez-vous que la tension ne puisse pas être rétablie par inadvertance. Attendez env. 3 à 5 minutes et contrôlez l'absence de tension.

- Retirer le capot (ne peut être effectué que par une personne habilitée électrique).
- Brancher le câble ethernet à la platine de communication (prise RJ45) et relier le au PC. En cas de branchement direct (onduleur au PC – sans switch), il faut utiliser un câble croisé.
- Remettre l'onduleur en service (D'abord côté DC puis côté AC).
- A l'aide d'un navigateur internet, saisir le numéro de série, le nom de l'onduleur ou l'adresse IP afin d'accéder à la page principale de l'onduleur. (Remarque : toujours entrer un S avant le numéro de série. Cf. exemple dans la capture d'écran de la figure 1).
- Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe (réglage en usine : nom d'utilisateur "pvserver" et mot de passe "pvwr").
- Cliquer sur le lien Réglages. Saisir le code PIN GSM. Cliquer ensuite sur le bouton Accepter pour valider.
- Démarrer le logiciel « GSM-Link ».

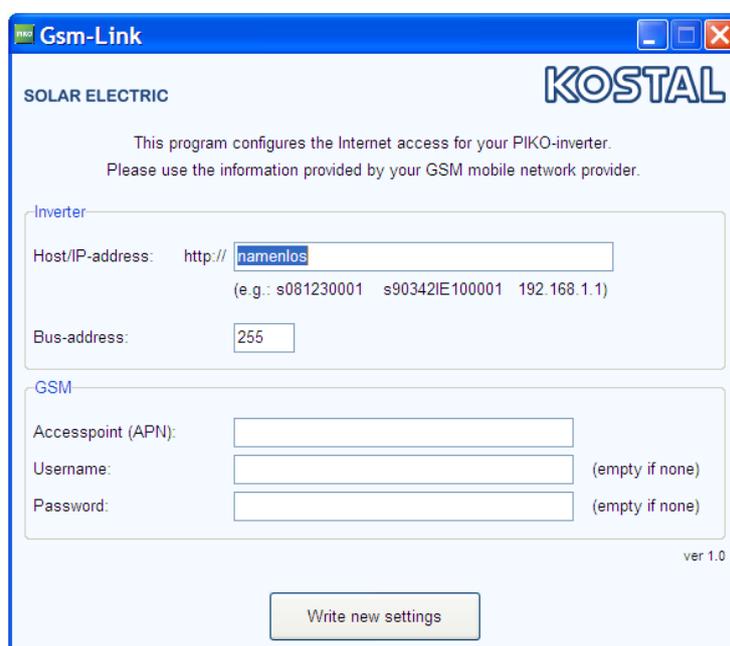


Fig. 1 : GSM-Link

- Dans le champ « Host/IP-address » (= adresse hôte/adresse IP) : saisir le numéro de série ou l'adresse IP de l'onduleur. (Remarque : toujours entrer un **S** avant le numéro de série. Cf. exemple dans la capture d'écran de la figure 1).
- Dans la zone GSM, saisir les données de la carte SIM (APN, nom de l'utilisateur et mot de passe) dans les champs correspondants et confirmer en cliquant sur « Write new settings » (= écriture des nouveaux paramètres).
- Mettez l'appareil totalement hors tension et isolez-le. Assurez-vous que la tension ne puisse pas être rétablie par inadvertance. Attendez env. 3 à 5 minutes et contrôlez l'absence de tension.
- Insérer la carte SIM dans le modem GSM.
- Brancher le modem GSM sur la platine de communication.
- Raccorder l'antenne GSM au modem GSM.
- Remettre l'onduleur en service (D'abord côté DC puis côté AC). Attendre environ 2 minutes.
- A l'aide d'un navigateur internet, saisir le numéro de série, le nom de l'onduleur ou l'adresse IP afin d'accéder à la page principale de l'onduleur.

- Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe (réglage en usine : nom d'utilisateur "pvserver" et mot de passe "pvwr").
- Cliquer sur le lien page info pour vérifier l'état actuel du modem.

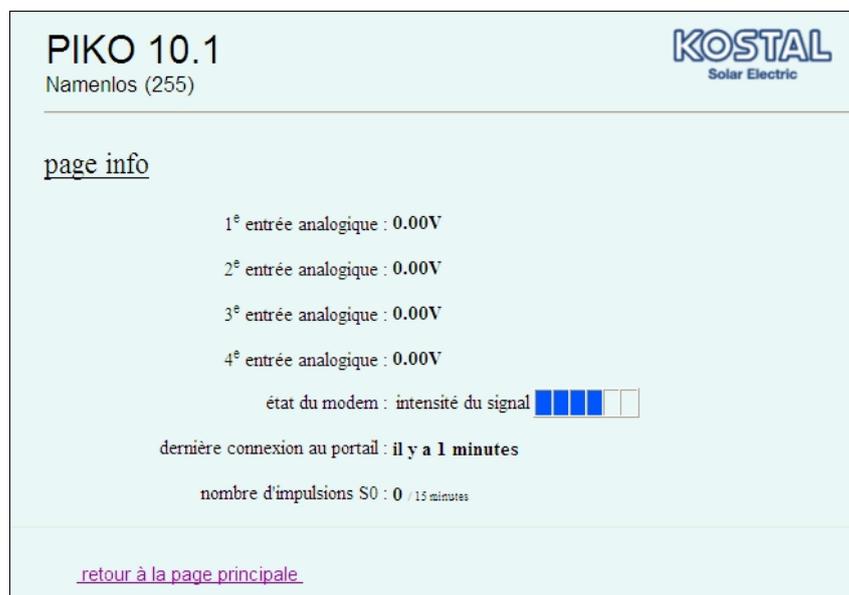


Fig. 2 : Page info

Si le champ "état du modem: intensité du signal GSM" (cf. fig. 2) a au moins deux barres verticales, la connexion est correcte.

Configuration du KOSTAL PIKO Solar Portal

- Sur la page principale de l'onduleur, cliquer sur le lien Réglages.

PIKO 10.1
Namenlos (255)

KOSTAL
Solar Electric

réglages ver 3.70

N° série : 90392XXXXXXXXX
référence : 10017250
langue : Français
nom : Namenlos
adresse bus onduleur (RS485) : 255 (1..220)
saisie de l'ensemble des données : 15 minutes
fonction sortie de commutation : impulsions S0 (S0/AL-Out)
consommation propre: limite de puissance 1100 W
dépassement stable de la limite 45 minutes
durée d'exécution 60 minutes
fonction des entrées analogiques : capteurs
réseau : Auto IP / DHCP
 configuration réseau manuelle :
adresse IP onduleur : 192 . 168 . 1 . 1
masque sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0
 routeur externe (doit être dans le sous-réseau)
adresse IP routeur : 192 . 168 . 1 . 254
adresse serveur DNS : 145 . 253 . 2 . 203
ligne extérieure : (seulement avec modem analogique et équipement de télécommunication)
Code PIN GSM :
nouveau mot de passe de connexion : répétition :
Portal-Code :
exportation de données : Portal : -
accepter

Fig. 3 : Page réglages

- Saisir le code P3421 dans le champ « Portal-Code » (= code du portail).
- Confirmer le code saisi par un clic sur le bouton « accepter ».

La connexion avec le KOSTAL PIKO Solar Portal est réalisée avec saisie de ce code. Pour contrôler que la connexion est correcte, veuillez effectuer les étapes suivantes:

- Saisir la commande go online dans le champ « Portal-Code » (= code du portail).
- Confirmer la saisie par un clic sur le bouton « accepter ».
- Cliquer sur le lien retour à la page principale puis sur le lien page info.

Si une valeur est indiquée en minutes dans le champ « dernière connexion au portail » (cf. fig. 2), la connexion au portail KOSTAL PIKO Solar Portal a été réalisée avec succès.

- Ensuite, vous pouvez vous enregistrer sur le portail solaire www.piko-solar-portal.com et, à l'aide de la référence et du numéro de série de l'onduleur, réaliser une installation PV et ajouter l'onduleur à cette installation.