

Θέση του GSM μόντεμ σε λειτουργία

Για τη λειτουργία του GSM μόντεμ, χρειάζεται μια κάρτα SIM. Επίσης, απαραίτητο είναι το λογισμικό «GSM-Link», το οποίο επιτρέπει την ελεύθερη επιλογή παρόχου κινητής τηλεφωνίας.

Κατά την αγορά και χρήση μιας κάρτας SIM θα πρέπει να προσέξετε τα παρακάτω σημεία:

- Το συμβόλαιο πρέπει να επιτρέπει την επικοινωνία πακέτων δεδομένων μέσω GPRS.
- Δεν ενδείκνυνται οι προ-πληρωμένες κάρτες στις οποίες η ανανέωση υπολοίπου πρέπει να γίνεται με κλήση από κινητό τηλέφωνο.
- Στα προ-πληρωμένα συμβόλαια προσέξτε ότι πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ανανέωσης υπολοίπου χωρίς την ανάγκη καταχώρισης κωδικού σε κινητό τηλέφωνο.
- Τα συμβόλαια που ορίζουν συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα για τη λήψη δεδομένων δεν είναι λειτουργικά για τη χρήση του μόντεμ.
- Επίσης, τα συμβόλαια στα οποία πρέπει να γίνεται ευέλικτη κράτηση συγκεκριμένου χρόνου/ όγκου δεδομένων δεν είναι λειτουργικά.
- Συνιστώνται τα συμβόλαια που παρέχουν όγκο δεδομένων περίπου 5 MB ανά μήνα, για κάθε αντιστροφέα.
- Θα πρέπει να υποστηρίζεται η χειροκίνητη ρύθμιση δεδομένων (APN κλπ)
- Η κάρτα SIM θα πρέπει να ενεργοποιηθεί πριν από την τοποθέτηση της στο μόντεμ (π.χ. πριν από την τοποθέτηση, να γίνει δοκιμή σε ένα κινητό τηλέφωνο).

Σημείωση: Πριν από την αγορά της κάρτας SIM συζητήστε όλα τα παραπάνω σημεία με τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας και προμηθευτείτε όλα τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβαση. Οι αναγκαίες πληροφορίες του χρήστη, λαμβάνονται απευθείας από τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας. (APN, κλπ).

Άνοιγμα του αντιστροφέα

Το άνοιγμα του αντιστροφέα και οι εργασίες σε αυτόν θα πρέπει να γίνονται μόνο από ηλεκτρολόγο.

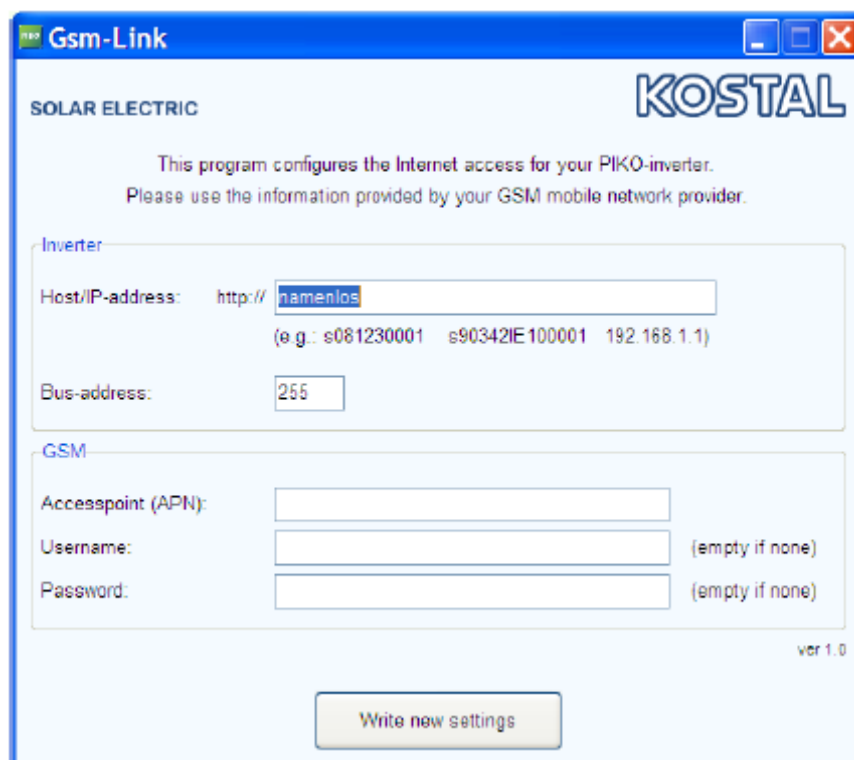
Σε κατάσταση λειτουργίας, ο αντιστροφέας βρίσκεται υπό επικίνδυνη ηλεκτρική τάση.

Πριν αρχίσετε οποιαδήποτε εργασία, διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής από τις πλευρές DC και AC. Μετά την αποσύνδεση περιμένετε για τουλάχιστον πέντε λεπτά, μέχρι να εκφορτιστούν οι πυκνωτές.

Διαδικασία:

- Κατεβάστε το λογισμικό "GSM-Link" από την αρχική σελίδα <http://www.kostal-solar-electric.com> στην περιοχή "Service => Download".
- Απενεργοποιήστε τον αντιστροφέα (περιμένετε περίπου 3-5 λεπτά).
- Ανοίξτε το καπάκι αντιστροφέα (πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό).

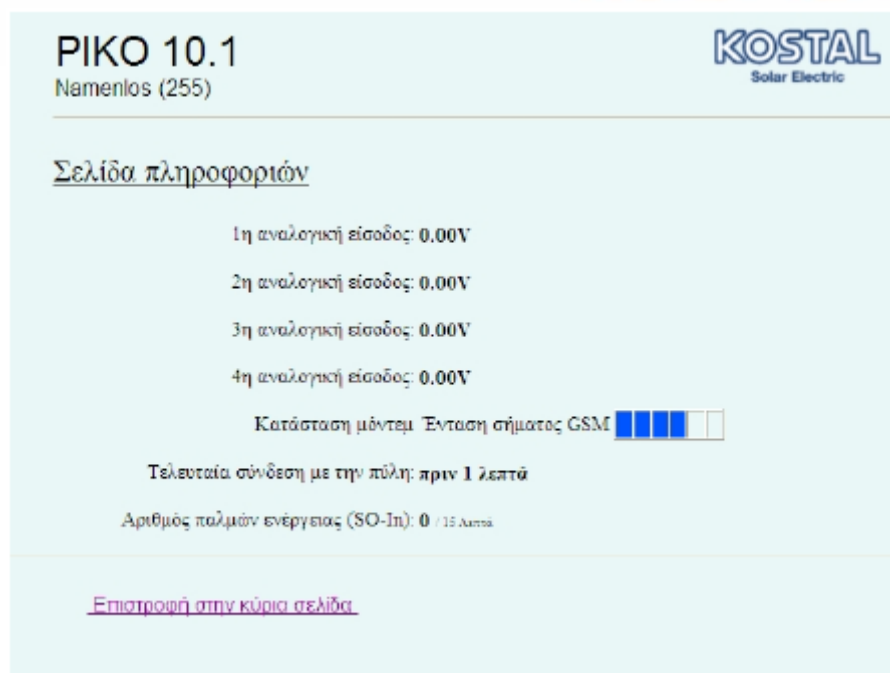
- Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στην πλακέτα επικοινωνίας (υποδοχή RJ45 για διασύνδεση δικτύου) και συνδέστε τον Η/Υ. Σε περίπτωση απευθείας σύνδεσης (αντιστροφέας με Η/Υ - χωρίς Switch) πρέπει να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο Crossover.
- Ενεργοποιήστε τον αντιστροφέα.
- Στο πρόγραμμα περιήγησης Internet (browser), καταχωρίστε στη γραμμή διεύθυνσης τον σειριακό αριθμό, το όνομα του αντιστροφέα ή τη διεύθυνση IP για να μεταβείτε στη σελίδα δεδομένων του αντιστροφέα. (Οδηγία: Να βάζετε πάντα ένα **S** μπροστά από τον σειριακό αριθμό. Βλέπε το παράδειγμα της εικ.1)
- Στη σελίδα "ρυθμίσεις" στο πεδίο "GSM-PIN" καταχωρίστε το PIN της κάρτας SIM.
- Εκκινήστε το λογισμικό "GSM-Link".



Εικ. 1:

GSM-Link

- Στο πεδίο "Host/IP-adress:" καταχωρίστε τον σειριακό αριθμό ή τη διεύθυνση IP του αντιστροφέα (Οδηγία: Να βάζετε πάντα ένα **S** μπροστά από τον σειριακό αριθμό. Βλέπε το παράδειγμα της εικ.1).
- Στην περιοχή GSM καταχωρίστε τα στοιχεία (APN, Username και Password) της κάρτας SIM στα αντίστοιχα πεδία και επιβεβαιώστε με την επιλογή "Write new settings".
- Απενεργοποιήστε τον αντιστροφέα (περιμένετε περ. 3-5 λεπτά).
- Εισάγετε την κάρτα SIM στο μόντεμ GSM.
- Κουμπώστε το μόντεμ GSM στην πλακέτα επικοινωνιών.
- Συνδέστε την κεραία GSM στο μόντεμ GSM.
- Ενεργοποιήστε τον αντιστροφέα (περιμένετε περ. 2 λεπτά).
- Στο πρόγραμμα περιήγησης Internet καταχωρίστε στη γραμμή διεύθυνσης τον σειριακό αριθμό, το όνομα του αντιστροφέα ή τη διεύθυνση IP για να μεταβείτε στη σελίδα δεδομένων του αντιστροφέα.
- Ελέγξτε στη σελίδα "πληροφορίες", την τρέχουσα κατάσταση του μόντεμ.



Εικ. 2: Σελίδα

- Εάν το πεδίο "Modem status: GSM-Signal " (βλέπε εικ. 2) εμφανίζει τουλάχιστον δύο γραμμές, τότε η σύνδεση είναι εντάξει.

Ρύθμιση του KOSTAL PIKO Solar Portal

- Στη σελίδα δεδομένων του αντιστροφέα, μεταβείτε στη σελίδα «ρυθμίσεις»

PIKO 10.1
Namenios (255)

KOSTAL
Solar Electric

Ρυθμίσεις ver 3.70

Αριθ. σειράς: 90392XXXXXXX

Αριθ. προϊόντος: 10017250

Γλώσσα: Greek

Όνομα: Namenios

Διεύθυνση W/R-Bus (RS485): 255 (1..220)

Αποθήκευση δεδομένων (όλα): 15 λεπτά

Λειτουργία εξόδου σύνδεσης: Παλμός S0 (S0/AL-Out)

Όρια κατανάλωση: Όρια ηλεκτρικής ισχύος 1100 W

σταθερή υπέρβαση των ορίων 45 λεπτά

Χρόνος λειτουργίας 60 λεπτά

Λειτουργία αναλογικών εισόδων: Αισθητήρες

Δίκτυο: ☒ Auto IP / DHCP

☐ Χειροκίνητες ρυθμίσεις δικτύου:

Διεύθυνση W/R IP: 192 168 1 1

Μάσκα υποδικτύου: 255 255 255 0

☐ Εξωτερικός δρομολογητής (πρέπει να βρίσκεται στο ίδιο υποδίκτυο)

Διεύθυνση δρομολογητή: 152 158 1 254

Διεύθυνση DNS: 145 253 2 203

Εξωτερική κλήση: (μόνο με αναλογικό μόντεμ και συσκευή OTE)

GSM-PIN: ****

Νέος κωδικός εισόδου: Επανάληψη:

Portal-Code:

Εξαγωγή δεδομένων: ☐ Portal: -

Επιλογή

Εικ. 3: Σελίδα

- Στο πεδίο "Portal-Code" καταχωρίστε τον κωδικό portal **P3421**.
- Επιβεβαιώστε την καταχώριση κάνοντας κλικ στην επιλογή "αποδοχή"
- Με αυτήν την καταχώριση δημιουργείται η σύνδεση προς το KOSTAL PIKO Solar Portal. Για τον έλεγχο της κανονικής σύνδεσης, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα:
- Στο πεδίο "Portal-Code" καταχωρίστε **go online**.
- Επιβεβαιώστε την καταχώριση κάνοντας κλικ στην επιλογή "αποδοχή"
- Μεταβείτε στη σελίδα «πληροφορίες»

Εάν στο πεδίο δηλώνεται μια τιμή σε λεπτά (βλέπε εικ. 2), τότε δημιουργείται η σύνδεση προς το KOSTAL Solar Portal.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ένας αντιστροφέας πρέπει πρώτα να δηλωθεί στο portal ("go online"), για μπορέσει να ρυθμιστεί ένα έργο στο portal και να είναι δυνατή η αντιστοίχιση του αντιστροφέα αυτού στο έργο.