Ηλιακές Μετρήσεις

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ

Για την επαλήθευση της αποτελεσματικής λειτουργίας τους, οι εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών απαιτούν παρακολούθηση, καταγραφή δεδομένων και σύνταξη αναφορών.

Το σύστημα παρακολούθησης της Σύμμετρον είναι απλό και χαμηλού κόστους.

ΣΥΜΒΑΤΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ

- **Stylitis-10**
- **Stylitis-101**

ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

- **2EN**
- **DeltaOhm**
- **Gill**
- **LiCor**
- **MetOne**
- **NRG Systems**
- **Riso**
- **RM Young**
- **Rotronic**
- **Skye**
- **Thies Clima**
- **Vaisala**
- **Vector Instruments**
- **Άλλοι.**

ΣΥΜΒΑΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

- **Opton** – λογισμικό διαχείρισης δεδομένων και καταγραφικών.
- **Stylitis Explorer** – λογισμικό διαχείρισης δεδομένων και καταγραφικών.
- **AutoConnect** – λογισμικό αυτόματης λειτουργίας.
- **Diameson** – λογισμικό Server gateway που επιτρέπει συνδέσεις on-line σε δίκτυα GPRS.
- **Captum** – Παρακολούθηση καταγραφικών, σε πραγματικό χρόνο, στο διαδίκτυο.

Για λεπτομερείς προδιαγραφές, σας παραπέμπουμε σε ξεχωριστά φύλλα προδιαγραφώνγια κάθε προϊόν.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χειροκίνητη ή Αυτόματη λειτουργία.
- Παρουσίαση on-line στο διαδίκτυο.
- Μακροπρόθεσμα δεδομένα, διαθέσιμα για:
  - Ισχύ
  - Ενέργεια
  - Θερμοκρασία
  - Ηλιακή ακτινοβολία
  - Ταχύτητα ανέμου
  - Διεύθυνση ανέμου
- Συμβατότητα με όλους τους μετατροπείς.
- Υποστηρίζει συνδέσεις RS-232, GSM, GPRS και Ethernet.
- Συμβατότητα με τα Windows 2000/XP/Vista/7.

ΕΤΟΙΜΑ ΠΑΚΕΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

ΠΑΚΕΤΟ 1

- Καταγραφικό
- Πυρανόμετρο (Ηλιακή ακτινοβολία)
- Θερμόμετρο (Εξωτερική θερμοκρασία)

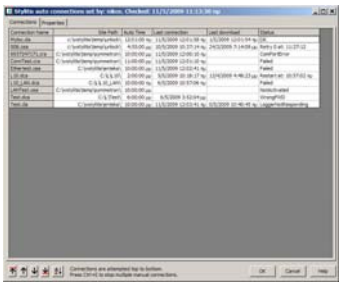
ΠΑΚΕΤΟ 2

- Καταγραφικό
- Πυρανόμετρο (Ηλιακή ακτινοβολία)
- Θερμόμετρο (Εξωτερική θερμοκρασία)
- Τριφασικός μετρητής ενέργειας (Παραγόμενη AC ενέργεια από το μετατροπέα τάσης (inverter)).

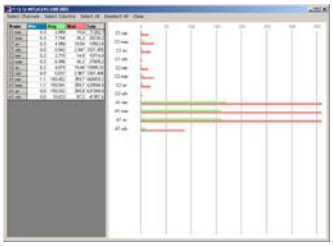
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- Εσωτερικό GSM/GPRS modem ή εσωτερική μονάδα Ethernet, ενσωματωμένα στο καταγραφικό, για απομακρυσμένη επικοινωνία.
- Ανεμόμετρο, για ενεργοποίηση εξόδου ρελέ (tracker) σε υψηλές ταχύτητες ανέμου.
- Αυτόνομη τροφοδοσία, μέσω ξεχωριστού Φ/Β, φορτιστή και μπαταρίας μολύβδου.
- Άλλοι αισθητήρες, όπως ανεμοδείκτες, θερμόμετρα για επιφανειακή θερμοκρασία των Φ/Β, βαρόμετρα, κλπ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη.

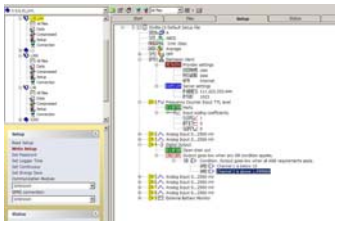
Captum: Γραφήματα πραγματικού χρόνου



AutoConnect



Στατιστικά



Ρυθμίσεις με γραφικό τρόπο

SYMMETRON
ELECTRONIC APPLICATIONS
Tel: +30-2106034002
Fax: +30-2106034003
http://www.symmetron.gr

Τα Symmetron®, Stylitis, Opton, Captum, Diameson and Emmetron είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα της εταιρίας Σύμμετρον Χατζηδάκης Ν. Κατσαμπάκου Θ. Ο.Ε. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους ιδιοκτήτες τους.

0310

Ηλιακές Μετρήσεις

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ

Ένα πλήρες σύστημα μετρά 8 ή περισσότερες παραμέτρους

Ηλιακά Panels

DC Τάση & Ρεύμα

Μετατροπέας

ΔΕΗ

Ενέργεια

Επιφανειακή θερμοκρασία

Ηλιακή ακτινοβολία

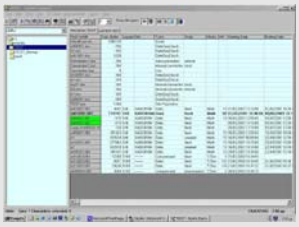
Ταχύτητα ανέμου

Καταγραφικό

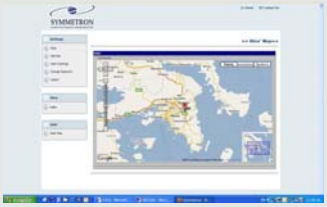
Εξωτερική θερμοκρασία

Διεύθυνση ανέμου

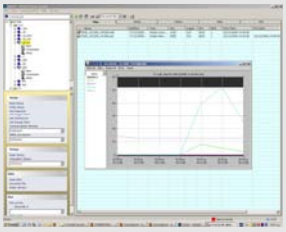
AutoConnect



Stylitis Explorer



Captum



Opton