



**ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΗΣ ΒΑΣΗΣ  
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ  
ΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ**

Το *Ηλιοτρόπιο* είναι ένα διαξονικό σύστημα παρακολούθησης της Πορείας του Ήλιου. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνουμε την κάθετη πρόσπτωση των ακτίνων του ήλιου στους συλλέκτες τις περισσότερες ώρες της ημέρας.

Η αύξηση της παραγωγής φθάνει μέχρι και 72% σε ημερήσια βάση και περίπου ως 45% ετησίως σύμφωνα με μετρήσεις που έχουν γίνει και από την Εταιρεία μας την Περίοδο 2006 - 2008 στις περιοχές της Θεσσαλονίκης και της Κατερίνης. Η παρακολούθηση του ορίζοντα από το σύστημα γίνεται με PLC, στο οποίο επάνω εσείς μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον Συναγερμό, Πυρασφάλεια κλπ.

Γιατί << ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΟ >> ;

- Διαθέτει τριφασικό κινητήρα στεγανό σε συνθήκες θερμοκρασίας από  $-30$  έως  $+70$  °C.
- Η διάρκεια κίνησης του κινητήρα σε ένα εικοσιτετράωρο είναι είκοσι λεπτά (20min) και η ετήσια κατανάλωση σε ηλεκτρισμό είναι μόνο 10 KWH.
- Η συντήρηση του είναι ελάχιστη.
- Τα υλικά κατασκευής του μεταλλικού μέρους είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

- Η όλη κατασκευή είναι υπολογισμένη ώστε να αντέχει σε ανέμους που υπερβένουν τα 150 Km/h . Η κατασκευή είναι βασισμένη στις απαιτήσεις του ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ.
- Όλα τα μέρη του έχουν δοκιμαστεί σε συνθήκες τεχνικής Γήρανσης για 20 και πλέον χρόνια και έχει προσομοιωθεί η λειτουργία του για 30 χρόνια συνεχής λειτουργίας.
- Με το σύστημα του Μεταλλικού Συμπλέκτη το “ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΟ” ξεκινάει πάντα από την ίδια θέση που πρέπει . Προκειται για μία μηχανική Επανεκίνηση (RESET ) για να απαλαχθούμε από πιθανές μικροολησθήσεις ή μικροεπιταχύνσεις που θα προκύψουν από ακραία Καιρικά Φαινόμενα ή πιθανές διακοπές του Ηλεκτρικού Ρεύματος.
- Έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί τον Άνεμο και να δίνει εντολές για τροποποίηση της Κλίσης σε περίπτωση Ακραίων Καιρικών Φαινομένων (Οριζοντιοποίηση).
- Το PLC έχει τη Δυνατότητα να στέλνει μήνυμα SMS στο κινητό σας, αν το επιθυμείτε, όταν αντιληφθεί διακοπή Ηλεκτρικού Ρεύματος ή μείωση Απόδοσης σε όλο το Πάρκο ή σε μέρος αυτού. Επίσης, μέσω του GSM modem, αν το επιθυμείτε, θα λαμβάνετε δωρεάν όλες τις Αναβαθμίσεις του Προγράμματος για τα επόμενα 20 χρόνια.
- Δίνεται Εγγύηση 20 χρόνων καθώς και Εγγύηση Απώλειας Κερδών για συμφωνημένη χρονική Περίοδο κατόπιν συμφωνίας.

**ΓΙΑΤΙ ΤΟ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΚΑΤΑ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΠΑΡΚΑ, ΜΕΧΡΙ 150 KW, ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ Ο ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΙΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΘΑ ΧΕΙΡΙΖΕΤΑΙ ΤΑ “ ΗΛΙΟΤΡΟΠΙΑ ” ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΔΥΟ ΜΟΝΟ ΚΟΥΜΠΙΩΝ ΕΝΩ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΝΑ ΤΑ ΣΥΝΤΗΡΕΙ ΜΟΝΟΣ ΤΟΥ.**

**ΑΠΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ  
ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**