



NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες
Φωτοβολταϊκά Συστήματα
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Tigo[®]
energy

Βελτιστοποίηση απόδοσης παραγωγής φ/β συστημάτων

Ο βελτιστοποιητής απόδοσης δίνει την δυνατότητα συνδυασμού διαφορετικών προσανατολισμών φ/β πάνελ στην ίδια στοιχειοσειρά της εγκατάστασης ενώ ταυτόχρονα βελτιστοποιείται η παραγωγή ενέργειας σε κάθε πάνελ που δέχεται σκίαση. Η **NanoDomi**, μια από τις πρωτοπόρες εταιρίες του κλάδου των Φωτοβολταϊκών συστημάτων και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, προσφέρει τα υψηλής ποιότητας προϊόντα βελτιστοποίησης απόδοσης και απομακρυσμένου ελέγχου φ/β εγκαταστάσεων της **Tigo** σε ακόμα πιο ανταγωνιστικές τιμές και με άμεση παράδοση.

Η **Tigo** εστιάζει στην εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών για τη βελτίωση της αποδοτικότητας στον τομέα της ηλιακής φωτοβολταϊκής αγοράς. Με πολυετή παρουσία στο χώρο και με πολλές εφαρμογές των προϊόντων της σε πολλά Φ/Β πάρκα η **Tigo** αποτελεί μια από τις πιο αξιόπιστες λύσεις εξοπλισμού και υπερέρχει πλέον έναντι του ανταγωνισμού αφού πρώτη εισάγει στην αγορά την τεχνολογία των βελτιστοποιητών απόδοσης σε επίπεδο smart module (smart module optimizer technology).

Η **Tigo** εκτός από τους βελτιστοποιητές απόδοσης διαθέτει επιπλέον τα εξής:

- λογισμικά απομακρυσμένης παρακολούθησης και ελέγχου φ/β πάνελ
- Smart pv modules
- εξοπλισμό για αναβάθμιση απλών πάνελ σε smart modules
- Αισθητήρες ηλιακής ακτινοβολίας και θερμοκρασία
- Συσκευές ασύρματης συνδέσεως φ/β πάνελ

Η **NanoDomi** έχει εγκαταστήσει σε πολλά υπάρχοντα πάρκα εξοπλισμό της **Tigo** επιτυχώς στα οποία έπειτα μετρήθηκε σημαντική αύξηση στην παραγωγή. Μερικά παραδείγματα πρόσφατων εγκαταστάσεων μας ή συνεργατών μας:

- Τοποθέτηση βελτιστοποιητών σε οικιακή εγκατάσταση αποτελούμενη από 2 στοιχειοσειρές με συνολικά 40 πάνελ και 5 διαφορετικούς προσανατολισμούς. Μετρήθηκε αύξηση στην παραγωγή 10-15% ήδη από το καλοκαίρι και αναμένεται μεγαλύτερη αύξηση τους χειμερινούς μήνες που υπάρχουν μεγαλύτερες σκιάσεις. Εγκαταστήθηκε και σύστημα απομακρυσμένης παρακολούθησης σε επίπεδο πάνελ
- Τοποθέτηση 12 βελτιστοποιητών σε οικιακή εγκατάσταση 10kw, μόνο στα πάνελ που σκιάζονται
- Τοποθέτηση 4 βελτιστοποιητών σε οικιακή εγκατάσταση 4kw, μόνο στα πάνελ που σκιάζονται

Η καινοτόμος τεχνολογία της **Tigo** έρχονται να συμπληρώσουν τις υψηλού επιπέδου υπηρεσίες και το δίκτυο εξειδικευμένων μηχανικών της **NanoDomi**. Η **NanoDomi** έχει πιστοποιηθεί από εξωτερικό φορέα πιστοποίησης (EQA) για την εφαρμογή του Συστήματος Ποιότητας που ακολουθεί, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO9001:2008, διασφαλίζοντας την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Για περισσότερα στοιχεία για τη **NanoDomi** και την **Tigo**, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.nanodomi.com/prdcat8.php