



ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Για το σπίτι ή το γραφείο

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Το Σύστημα Διαχείρισης & Μέτρησης Ενέργειας της MEAZON είναι ένα πρωτοποριακό ολοκληρωμένο ασύρματο σύστημα το οποίο αποτελείται από **έξυπνες συσκευές και εφαρμογές** και επιτρέπει σε νοικοκυριά και μικρά γραφεία να μετρούν, διαχειρίζονται και ελέγχουν την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται συνολικά και σε επίπεδο συσκευής, γραμμής, φάσης στο σπίτι ή το γραφείο.

Το σύστημα είναι απλό, εύκολο στη χρήση του και βελτιώνει την καθημερινότητα των χρηστών του, καθώς τους επιτρέπει να ελέγχουν τις συσκευές τους και την κατανάλωσή τους ανά πάσα στιγμή από τη Smart συσκευή τους (κινητό ή tablet) ή το Internet, από όπου κι αν βρίσκονται.

Οι έξυπνες συσκευές του Συστήματος MEAZON συλλέγουν μετρήσεις σχετικά με τις καταναλώσεις ηλεκτρικής ενέργειας των ηλεκτρικών συσκευών ή των γραμμών στις οποίες συνδέονται και επικοινωνούν τα δεδομένα ασύρματα σε ένα κεντρικό σημείο συλλογής των στοιχείων (MEAZON Gateway). Τα δεδομένα που συγκεντρώνονται αποστέλλονται στο κεντρικό σύστημα συλλογής δεδομένων της MEAZON στο Cloud.

Οι χρήστες μπορούν να ελέγχουν, να διαχειρίζονται και να προγραμματίζουν τη λειτουργία των συσκευών τους καθώς και των γραμμών τους (ON/OFF, time scheduling) από οπουδήποτε μέσω του Υπολογιστή τους ή της Smart συσκευής τους, ενώ ταυτόχρονα μπορούν να λαμβάνουν στοιχεία της κατανάλωσης ανά συσκευή ή/και γραμμή.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ MEAZON ΣΕ ΕΝΑ ΣΠΙΤΙ Η ΣΕ ΕΝΑ ΜΙΚΡΟ ΓΡΑΦΕΙΟ:

- ✓ Μπορείτε να προγραμματίσετε πότε θα ανάβουν ή θα κλείνουν τα φώτα του κήπου.
- ✓ Μπορείτε να προγραμματίσετε πότε θα ανάβει ή θα σβήνει το θερμοσίφωνα.



- ✓ Μπορείτε να προγραμματίσετε να κλείνουν οι συσκευές κάθε φορά που είναι σε stand by κατάσταση (υπολογιστής, μηχάνημα fax, φωτοτυπικό πολυμηχάνημα κλπ).
- ✓ Μπορείτε να προγραμματίσετε πότε θα ανοίγει ή θα κλείνει το κλιματιστικό (air condition) καθώς και τα θερμαντικά σώματα.
- ✓ Μπορείτε να παρακολουθείτε την κατανάλωση ανά συσκευή και να εντοπίσετε τις πιο ενεργοβόρες συσκευές του σπιτιού και να προγραμματίσετε μείωση της κατανάλωσης τους ή αντικατάστασής τους.

ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΤΙΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΙΚΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ:

- ✓ Παρακολούθηση και διαχείριση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας, με στόχο να μην υπερβαίνει τα όρια που προβλέπονται στα τιμολόγια Γ1 και Γ1N (οικιακό και μικρών γραφείων) της ΔΕΗ, άνω των οποίων υπάρχει σημαντική επιβάρυνση. Η χρέωση της ηλεκτρικής ενέργειας για τα συγκεκριμένα τιμολόγια είναι κλιμακωτή, με αποτέλεσμα όταν το νοικοκυριό ή το γραφείο ξεπερνάει το όριο της κάθε κλίμακας να επιβαρύνεται σημαντικά από την υπέρμετρη χρέωση της επόμενης κατηγορίας.
- ✓ «Έξυπνη λειτουργία» ενεργοβόρων ηλεκτρικών συσκευών που ωστόσο χρησιμοποιούνται σε καθημερινή βάση π.χ. ηλεκτρικός θερμοσίφωνας ή ηλεκτρικά θερμαντικά σώματα, με δυνατότητες τηλεχειρισμού από Smartphone ή tablet καθώς και χρονοπρογραμματισμού.
- ✓ Δυνατότητα αναλυτικής παρακολούθησης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και κατά συνέπεια και του σχετικού κόστους της οικίας ή του γραφείου πριν την καταμέτρηση και την εκκαθάριση από τον πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας (ΔΕΗ).

***MEAZON is all about helping individuals and companies to
monitor, measure and manage their electricity usage!***