

## Καταγραφή ενδείξεων μετρητή ρεύματος

### Περιεχόμενα

- Πως βλέπω τη μέτρησή μου αν έχω αναλογικό μετρητή; ..... 1
- Πως βλέπω τη μέτρησή μου αν έχω ψηφιακό μετρητή; ..... 2
- Πως βλέπω τη μέτρησή μου αν έχω μετρητή με δείκτες;..... 3

### Πως βλέπω τη μέτρησή μου αν έχω αναλογικό μετρητή;

Ακολουθείτε τα εξής βήματα:

- Επιβεβαιώστε ότι ο Αριθμός Παροχής που αναγράφεται στο λογαριασμό σας είναι ο ίδιος με αυτόν που εμφανίζεται στο μεταλλικό ταμπλάκι στο κάτω μέρος του μετρητή.



- Σημειώστε την ένδειξη, παραλείποντας τα δεκαδικά ψηφία που εμφανίζονται με διαφορετικό χρώμα.



- Εάν έχετε μετρητή διπλής εγγραφής και για το μειωμένο τιμολόγιο (νυχτερινό) τότε θα πρέπει να σημειώσετε δύο ενδείξεις, την ένδειξη Κ (Κανονικό Ημερήσιο Τιμολόγιο) και την ένδειξη Μ (Μειωμένο Νυχτερινό Τιμολόγιο).



Πως βλέπω τη μέτρησή μου αν έχω ψηφιακό μετρητή;

Στους ψηφιακούς μετρητές, οι ενδείξεις αντιστοιχούν σε μοναδικούς κωδικούς.

Στις ενδείξεις δεν καταχωρούμε τα δεκαδικά ψηφία (μετά την υποδιαστολή).

Προσοχή! Οι ενδείξεις εναλλάσσονται στην οθόνη του μετρητή ανά 10 δευτερόλεπτα.

Πιο συγκεκριμένα, υπάρχουν ψηφιακοί μετρητές με αυτή την κωδικοποίηση:

- Κωδικός 1.8.1 → Κ (Κανονικό τιμολόγιο/ ημερήσια κατανάλωση)



- Κωδικός 1.8.2 → Μ (Μειωμένο τιμολόγιο/νυχτερινή κατανάλωση)



- Κωδικός 1.8.0 → Κ+Μ (Συνολική κατανάλωση)



Παράλληλα, υπάρχουν ψηφιακοί μετρητές με την ακόλουθη κωδικοποίηση:

- Κωδικός 8.1→ Κ (Κανονικό τιμολόγιο/ ημερήσια κατανάλωση)
- Κωδικός 8.2→ Μ (Μειωμένο τιμολόγιο/νυχτερινή κατανάλωση)
- Κωδικός 8→ Κ+Μ (Συνολική κατανάλωση)

Προσοχή! Αν ο τύπος τιμολογίου δεν έχει νυχτερινή κατανάλωση (πχ.Γ1, Γ21) και ο μετρητής είναι ψηφιακός, τότε ως ένδειξη δίνεται αυτή με τον κωδικό 1.8.0

\*Οι κωδικοί 0.9.1 & 0.9.2 αφορούν την Τρέχουσα ώρα & Ημερομηνία, για επαλήθευση της εναλλαγής ημερήσιου και νυχτερινού τιμολογίου.

Πως βλέπω τη μέτρησή μου αν έχω μετρητή με δείκτες;

Παρακάτω αποτυπώνεται ο συνηθέστερος τύπος μετρητή με δείκτες, ο τρόπος ανάγνωσης δεν διαφέρει για οποιοδήποτε τύπο τέτοιου μετρητή.



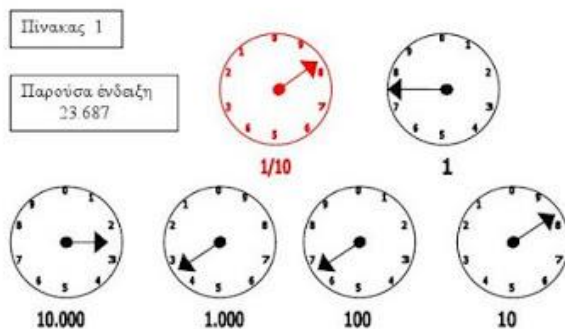
Η λήψη ένδειξης από ένα μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας ο οποίος είναι με δείκτες δεν είναι απλή υπόθεση και απαιτεί μεγάλη προσοχή, γιατί αρκεί μια μικρή λεπτομέρεια να μας οδηγήσει σε λάθος λήψη ένδειξης. Για το πώς θα διαβάσουμε ένα μετρητή σωστά θα πρέπει πρώτα απ' όλα να καταλάβουμε τον τρόπο λειτουργίας τους και να έχουμε υπόψη μας ορισμένες βασικές αρχές.

Όταν λοιπόν κοιτάξουμε οποιοδήποτε μετρητή με δείκτες, στο κάτω μέρος από το κάθε ρολογάκι θα δούμε ότι αναγράφεται ένας από τους αριθμούς 10.000 - 1.000 - 100 - 10 - 1 ή 1/10 .

Το 10.000 κάτω από ένα ρολογάκι σημαίνει ότι το ρολογάκι αυτό καταγράφει τις δεκάδες χιλιάδες, το 1.000 ότι καταγράφει τις χιλιάδες, το εκατό τις εκατοντάδες κ.λ.π..

Το  $1/10$  με κόκκινο χρώμα, καταγράφει τα δέκατα, τα οποία δεν τα καταγράφουμε!

Κάτι το οποίο θα πρέπει οπωσδήποτε να έχετε υπόψη σας είναι ότι όλοι οι δείκτες δεν έχουν την ίδια φορά, γι' αυτό αν παρατηρήσετε τα σχήματα 1, 2, 3 & 4 θα δείτε ότι εναλλάξ ο ένας κινείται δεξιόστροφα και ο άλλος αριστερόστροφα.



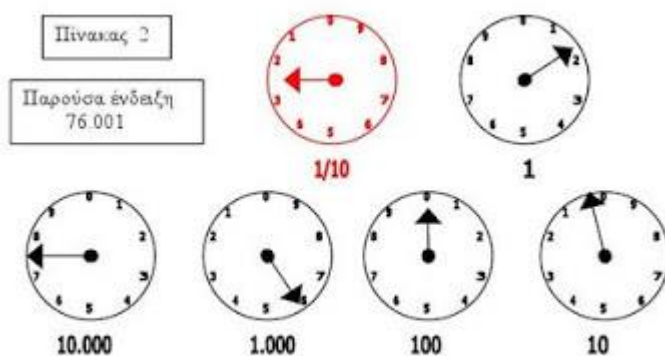
Επανερχόμενοι τώρα ας προσπαθήσουμε να διαβάσουμε την ένδειξη που αποτυπώνεται στο σχήμα 1.

Όταν γράφουμε λοιπόν έναν οποιαδήποτε πενταψήφιο αριθμό αρχίζουμε από τις δεκάδες χιλιάδες (10.000), έτσι και εδώ επικεντρώνουμε την προσοχή μας για την ανάγνωση και καταγραφή του αριθμού που φαίνεται στο το ρολογάκι το οποίο από κάτω γράφει 10.000 και του οποίου το βελάκι όπως παρατηρούμε δείχνει ανάμεσα στο 2 & 3. Στην περίπτωση που το βελάκι δείχνει ανάμεσα σε δύο αριθμούς πάντα καταγράφουμε τον μικρότερο, έτσι και στην περίπτωση μας λοιπόν σημειώνουμε ότι οι δεκάδες χιλιάδες δείχνουν 2.

Αν πάμε στις χιλιάδες θα δούμε ότι το βελάκι δείχνει ανάμεσα στο 3 & 4, έτσι λοιπόν και εδώ βάσει των προαναφερθέντων σημειώνουμε τον αριθμό 3.

Με τον ίδιο τρόπο αν παρατηρήσουμε τις εκατοντάδες σημειώνουμε το 6, στις δεκάδες το 8, και τέλος στις μονάδες το 7 (επαναλαμβάνω πάντα καταγράφουμε το μικρότερο).

Πιθανός προβληματισμός μπορεί να υπάρξει σε άλλες περιπτώσεις όταν κάποια από τα βελάκια δείχνουν επάνω σε έναν αριθμό, εκεί θα πρέπει να διαπιστώσουμε αν το βελάκι έχει περάσει τον στοχευόμενο αριθμό ή βρίσκεται πριν απ' αυτό.



Η διαδικασία αυτή είναι απλή αλλά απαιτεί προσοχή στο να εξετάσουμε το επόμενο ρολογάκι για να δούμε κατά πόσο έχει πραγματοποιήσει πλήρη περιστροφή, αν δηλαδή έχει περάσει το μηδέν (0). Αν το επόμενο βελάκι έχει περάσει το 0 τότε ο προηγούμενος στοχευόμενος αριθμός έχει ολοκληρωθεί με αποτέλεσμα να μπορεί να καταγραφεί σαν ο μικρότερος.

Αν παρατηρήσουμε τα σχήματα 2 & 3 θα δούμε ότι και στις δύο περιπτώσεις το βελάκι σκοπεύει στις χιλιάδες στον ίδιο αριθμό, αλλά λόγω του ότι στις εκατοντάδες τα βελάκια έχουν θέση πριν και μετά από το 0 αντίστοιχα, η ένδειξη είναι αρκετά διαφορετική.

