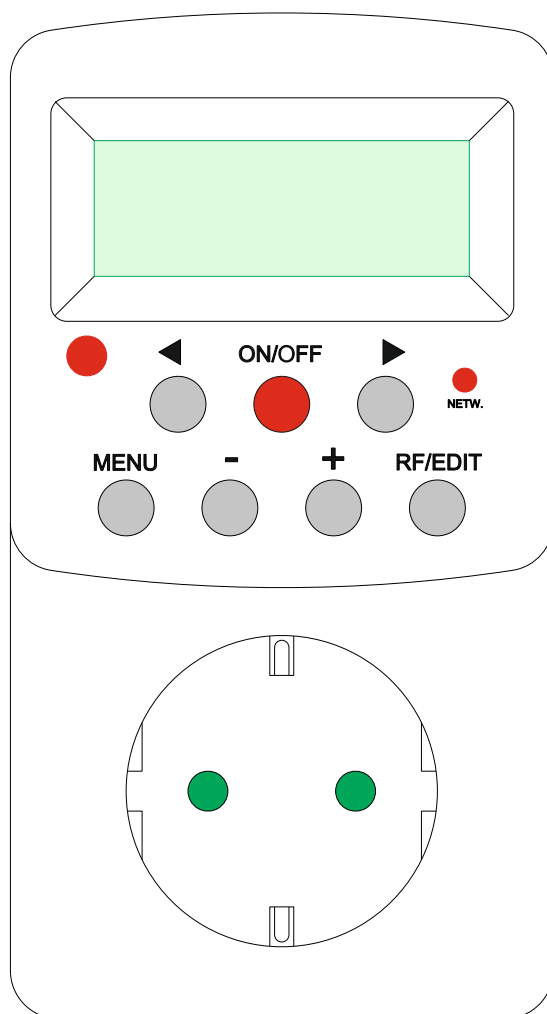


Heatwave

HT-10

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ-ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ-ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΡΥΘΜΙΣΗ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΧΡΟΝΙΚΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ



ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΡΑΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο έξυπνος θερμοστάτης είναι μία συσκευή η οποία ελέγχει τη θερμοκρασία θερμαντικών υπέρυθρων πάνελ ισχύος μέχρι 2 KW, ρυθμίζει χρονικά τη λειτουργία τους και μετράει την κατανάλωση τους.

Ο έξυπνος θερμοστάτης έχει τρεις λειτουργίες οι οποίες εναλλάσσονται πατώντας το πλήκτρο MENU σε κατάσταση αναμονής:

- α) Θερμοστάτης (HEATER)
- β) Χρονικός Προγραμματισμός (PROGRAM)
- γ) Μέτρηση κατανάλωσης και χρόνου λειτουργίας (TIME AND ENERGY)

ΚΟΥΜΠΙΑ

MENU

- (Αλλαγή ένδειξης.Θερμοστάτης-Χρονικός προγραμματισμός-Ενεργειακός μετρητής)

ON/OFF

- Άνοιγμα/Κλείσιμο θερμοστάτη

EDIT

- Κατοχύρωση Ρύθμισης

◀/▶ Ρύθμιση θερμοκρασίας

- +/- Ρύθμιση Διαφορικού
- Ρύθμιση καθυστέρηση έναρξης
- Ρύθμιση ενεργοποιημένης συσκευής

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

ΑΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Ο Θερμοστάτης έχει τρεις καταστάσεις, την κατάσταση ON, την κατάσταση ANAMONH και την κατάσταση OFF. Όταν ο θερμοστάτης μπει στην πρίζα μας δείχνει

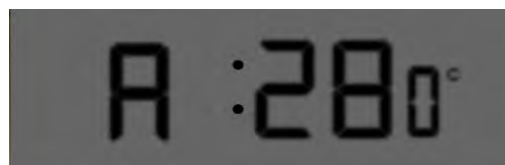


Πατώντας το ON βάζουμε σε λειτουργία το θερμοστάτη και

με τα ◀ / ▶ βέλη ρυθμίζουμε την επιθυμητή θερμοκρασία που θέλουμε στο χώρο.

Για όσο χρόνο είναι ενεργοποιημένη η συσκευή ανάβει σταθερά το κόκκινο LED στα αριστερά, ενώ για όσο χρόνο η συσκευή είναι πάνω από το σημείο λειτουργίας του θερμοστάτη αναβοσβήνει κάθε μισό δευτερόλεπτο. Πατώντας το OFF κλείνουμε το θερμοστάτη.

ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

Όταν ο θερμοστάτης είναι κλειστός δηλαδή σε κατάσταση OFF μπορούμε να ρυθμίσουμε το διαφορικό(δηλαδή η διαφορά της θερμοκρασίας που θα ενεργοποιηθεί όταν πέσει η θερμοκρασία κάτω από το σημείο λειτουργίας που έχουμε ορίσει).Πρέπει να βλέπουμε την ένδειξη



- πατώντας το πλήκτρο + ή - βλέπουμε το διαφορικό που έχει ρυθμιστεί στην συσκευή.Για να το αλλάξουμε πατάμε EDIT,η ένδειξη αναβοσβήνει (κατάσταση διόρθωσης).Με τα πλήκτρα + και - ρυθμίζουμε το επιθυμητό.Τέλος κατοχυρώνουμε με το EDIT.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

Πατώντας παρατεταμένα το ON για 6 δευτερόλεπτα βάζουμε σε λειτουργία το θερμοστάτη με βάση το χρονικό προγραμματισμό που υπάρχει αποθηκευμένο στη συσκευή (βλέπε χρονικό προγραμματισμό).Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τη συγκεκριμένη εκτέλεση του προγράμματος.Αυτό γίνεται ως εξής. Η οθόνη μας δείχνει τη καθυστέρηση έναρξης dE βλέπε εικόνα 3,πατώντας + και - αλλάζουμε τη καθυστέρηση έναρξης (σε λεπτά). Στη συνέχεια πατάμε EDIT και μεταβαίνουμε στην οθόνη dU βλέπε εικόνα 4 όπου με τα πλήκτρα + , - αλλάζουμε το χρόνο (σε λεπτά) όπου η συσκευή θα είναι ενεργοποιημένη.Τέλος πατάμε EDIT για να το κατοχυρώσουμε.

ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (PR)

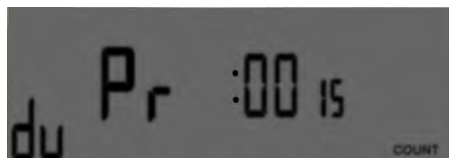
Ο χρονικός προγραμματισμός είναι το δεύτερο μενού και εμφανίζεται όταν πατήσουμε το πλήκτρο MENU μία φορά. Η πρώτη οθόνη μας δείχνει τη καθυστέρηση έναρξης dE.



ΕΙΚΟΝΑ 3

Πατώντας το πλήκτρο EDIT,η ένδειξη αναβοσβήνει (κατάσταση διόρθωσης). Με τα πλήκτρα + και - αλλάζουμε τη καθυστέρηση έναρξης στο επιθυμητό. Κατοχυρώνουμε με το EDIT.Με το πλήκτρο + ή - μεταβαίνουμε στη δεύτερη οθόνη dU στην οποία ρυθμίζουμε τη διάρκεια που θέλουμε ο θερμοστάτης να είναι ενεργοποιημένος . Πατώντας το πλήκτρο EDIT,η ένδειξη αναβοσβήνει (κατάσταση διόρθωσης). Με τα πλήκτρα + και - αλλάζουμε το χρόνο διάρκειας στο επιθυμητό. Τέλος το κατοχυρώνουμε με το

ΕΝΔΕΙΞΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ



ΕΙΚΟΝΑ 4

Μονάδα μέτρησης του χρόνου είναι τα λεπτά.Για όσο χρόνο η συσκευή είναι σε χρονική αναμονή αναβοσβήνει η κόκκινη ένδειξη κάθε τρία δευτερόλεπτα.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ & ΧΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (t & E)

Ξαναπατώντας το πλήκτρο MENU μεταβαίνουμε στο τρίτο μενού, μέτρηση κατανάλωσης και χρόνου λειτουργίας. Η πρώτη οθόνη t on μας δείχνει το χρόνο στον οποίο η συσκευή μας είναι ενεργοποιημένη.



Με το πλήκτρο + μεταβαίνουμε στην οθόνη t start όπου μας δείχνει το συνολικό χρόνο που είναι ανοιχτή η συσκευή μας. Πατώντας το πλήκτρο EDIT συνεχόμενα, μέχρι να ακουστεί ένα μπιπ, μηδενίζουμε τους χρόνους



Με το πλήκτρο + μεταβαίνουμε στην οθόνη E όπου μας δείχνει πόσες κιλοβατώρες έχουμε καταναλώσει..



Για να μας δείξει σωστά τις κιλοβατώρες που έχουμε καταναλώσει πρέπει να ορίσουμε πόσα κιλοβάτ είναι το panel. Αυτό γίνεται πατώντας EDIT μέχρι να αλλάξει η οθόνη δείχνοντας P. Με + και - ορίζουμε τα watt της συσκευής και πατάμε EDIT για να το κατοχυρώσουμε.

ΣΗΜ. Η μέτρηση ενέργειας είναι προσεγγιστική για το Th1 και βασίζεται στο χρόνο λειτουργίας αυτός πολλαπλασιάζεται με την ισχύ που έχουμε ρυθμίσει και εξάγονται τα τελικά kWh. Αποκλίσεις στην τάση δικτύου, ονομαστική ισχύ της συσκευής περιορίζουν την ακρίβεια της μέτρησης. Εφόσον επιθυμείτε μεγαλύτερη ακρίβεια μπορείτε να προμηθευτείτε το επόμενο μοντέλο της συσκευής που περιέχει ενεργειακό μετρητή.

ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ WATT



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ SERVICE

DIGIMATIONS

Δεκανέως Χρήστου Νικολάου 24

Αγ. Δημήτριος, Αθήνα

17343

2109715679

Contact Info - mkefalas@digimations.com

Tech. Support - thk@digimations.com

Sales Depart. - sales@digimations.com