

# TA/450



Λευκό

## Ψηφιακός θερμοστάτης – Επίτοιχος

Η τοποθέτηση σε τοίχο, το καθαρό περίγραμμα, οι μειωμένες εξωτερικές διαστάσεις (πάχος μόλις 19 mm) κάνουν το προϊόν κατάλληλο για κάθε σύστημα και οποιοδήποτε περιβάλλον. Διαθέτει δύο λειτουργίες ελέγχου θερμοκρασίας: PI (proportional - integral) και διαφορικό σχεδιασμένο για να μειώνει τον αριθμό κύκλων ανάφλεξης του λέβητα, σε σχέση με τη διαφορά μεταξύ της θερμοκρασίας χώρου και της καθορισμένης τιμής. Είναι επομένως δυνατή η βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας ενώ ταυτόχρονα διατηρείται υψηλό το επίπεδο άνεσης. Σχεδιασμένος με την επιλογή τηλεχειρισμού μέσω απλής τηλεφωνικής γραμμής ή για την σύνδεση με μαγνητική επαφή για την απενεργοποίηση του συστήματος, όταν ένα παράθυρο μείνει ανοικτό.





## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Λειτουργία Θέρμανσης - Ψύξης
  - Τροφοδοσία από 3 μπαταρίες (AAA LR03) 1.5V (δεν περιλαμβάνονται).
  - LCD Οθόνη υγρών κρυστάλλων
  - Ρύθμιση Θερμοκρασίας για 2 διαφορετικούς χρήστες
  - Συμβαδίζει αισθητικά με τις πιο κοινές σειρές διακοπών
  - Επίτοιχη τοποθέτηση
- ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΣΩΜΑ**
- Το σώμα του θερμοστάτη μπορεί να αφαιρεθεί από την εγκατάσταση ώστε να προγραμματιστεί εύκολα από τον χρήστη.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- 1 θερμοστάτης TA / 450

## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

- (Μ x Υ x Π) 120 x 86 x 19,7 mm

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



### Προγραμματισμός θερμοκρασίας σε 3 επίπεδα (COMFORT, ECO, NIGHT)

Είναι δυνατόν να ρυθμίσετε 3 διαφορετικά επίπεδα θερμοκρασίας (άνεση, οικονομία, νύχτα) με το πάτημα ενός πλήκτρου. Μια διαφορετική τιμή μπορεί να αποδοθεί σε κάθε ένα από τα 3 διαθέσιμα επίπεδα.



### Ρύθμιση του διαφορικού θερμοκρασίας από 0 ° C έως 0,9 ° C

Αυτό το σύστημα ελέγχου συνιστάται για εγκαταστάσεις που είναι ιδιαίτερα δύσκολες στον έλεγχο, όπως εκείνες που αντιμετωπίζουν εξαιρετικές αποκλίσεις στην εξωτερική θερμοκρασία. Εξασφαλίζει το μέγιστο όφελος από την εγκατάσταση με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας. Για την προσαρμογή του σε εγκαταστάσεις που χαρακτηρίζονται από διαφορετικές θερμικές αδράνειες (θερμοπομπούς, ενδοδαπέδια θέρμανση, ηλεκτρικές θερμάστρες) το διαφορικό της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 0,1 ° C και 0,9 ° C.



### Λειτουργία ελέγχου θερμοκρασίας PI (proportional – integral)

Επιτρέπει τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας σε συνδυασμό με την μέγιστη άνεση δωματίου διότι μειώνει έτσι τους χρόνους λειτουργίας του λέβητα λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορά μεταξύ της ρυθμισμένης τιμής της θερμοκρασίας και της θερμοκρασίας χώρου. Όσο μικρότερη είναι η διαφορά μεταξύ αυτών των θερμοκρασιών τόσο μικρότερος θα είναι και ο χρόνος ανάφλεξης του λέβητα σε σύγκριση με προηγούμενως. Η ρύθμιση αυτών των παραμέτρων γίνεται ευκολότερη χάρη στα 3 προκαθορισμένα προγράμματα και στο πρόγραμμα που μπορεί να ενεργοποιηθεί χειροκίνητα.



### Βαθμονόμηση μέτρησης θερμοκρασίας

Εάν ο θερμοστάτης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά (π.χ. βρίσκεται κοντά σε μια πηγή θερμότητας), η μέτρηση θερμοκρασίας μπορεί να είναι εσφαλμένη ή να μην αντιστοιχεί στην πραγματική θερμοκρασία. Για να επιλυθεί αυτό το πρόβλημα, είναι δυνατή η βαθμονόμηση της ένδειξης θερμοκρασίας σε  $\pm 3^\circ\text{C}$  και με αυτόν τον τρόπο να βελτιστοποιηθεί η άνεση και η κατανάλωση.



### Αντιπαγωτική προστασία

Ακόμη και αν έχει επιλεγεί η λειτουργία PI, στην αντιπαγωτική λειτουργία η θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί για τη λειτουργία θέρμανσης θα διατηρηθεί αλλά μόνο με διαφορικό έλεγχο.



### Ωρομετρητής

Ένας μετρητής που καταγράφει τις συνολικές ώρες λειτουργίας του συστήματος.



### Κλείδωμα της ρύθμισης της θερμοκρασίας χώρου

Επιτρέπει το κλείδωμα της ρύθμισης της θερμοκρασίας του χώρου, αποφεύγοντας έτσι τυχαίες αλλαγές στις ρυθμίσεις. Με τη χρήση αυτής της δυνατότητας ο χρήστης είναι ελεύθερος να επιλέξει ένα από τα τρία προρυθμισμένα επίπεδα θερμοκρασίας χωρίς να έχει την επιλογή να αλλάξει την προρυθμισμένη θερμοκρασία.



### Απομακρυσμένος έλεγχος συστήματος

Συνδέοντας στους κατάλληλους ακροδέκτες του θερμοστάτη, μια ειδική συσκευή που συνεργάζεται με απλή τηλεφωνική γραμμή, είναι δυνατό είτε να ενεργοποιησετε εξ αποστάσεως το πρόγραμμα λειτουργίας comfort στην επιθυμητή εποχή (θέρμανση ή ψύξη).



### Απενεργοποίηση συστήματος μέσω μαγνητικής επαφής

Με την χρήση μαγνητικής επαφής και την σύνδεση της στους κατάλληλους ακροδέκτες της συσκευής είναι δυνατός ο έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος π.χ. όταν ένα παράθυρο είναι ανοιχτό. Με αυτήν την λειτουργία δεν σπαταλούμε ενέργεια.



## ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΙ

### ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

69400020

TA/450

Ψηφιακός επίτοιχος θερμοστάτης, θέρμανσης - ψύξης, λευκό σώμα, κάλυμμα λευκού πάγου, τροφοδοσία από 3 μπαταρίες (AAA) 1,5 V.