

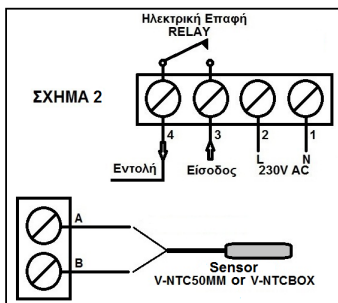
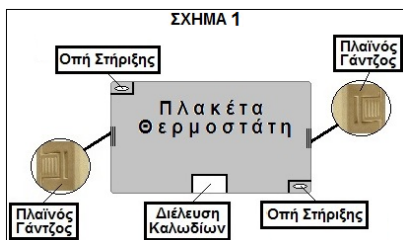
Ψηφιακό Θερμόμετρο & Υδροστάτης για Πολλαπλές Εφαρμογές Θέρμανσης ή Ψύξης.

! ΠΡΟΣΟΧΗ : Η εγκατάσταση ή απεγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνει μόνο από αδειούχο Ηλεκτρολόγο ή αδειούχο Τεχνίτη Καυστήρων. Εάν το προϊόν δεν λειτουργεί όπως έχει ορίσει ο κατασκευαστής συμβουλευτείτε το τμήμα service της κατασκευάστριας εταιρείας.

Εγκατάσταση :

Ο θερμοστάτης χώρου τοποθετείται πάντοτε στους εσωτερικούς τοίχους των οικοδομών σε ύψος από το πάτωμα που να μην είναι λιγότερο από 1,30m ή περισσότερο από 1,50m. Αποφύγετε την τοποθέτηση του σε γωνίες, ρεύματα αέρα ή κοντά σε θερμαντικά σώματα καλοριφέρ ή συσκευές που παράγουν κατά την λειτουργία τους θερμότητα. Είναι δυνατόν η παραπάνω αιτίες να οδηγήσουν σε δυσλειτουργία τις συσκευής η του συστήματος θέρμανσης.

1. Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος στους ακροδέκτες των καλωδίων που έχουν σύνδεση με το σύστημα θέρμανσης.
2. Πιέζοντας τους γάντζους στα πλαίσια της συσκευής (ΣΧΗΜΑ 1) έναν σε κάθε πλευρά, αφαιρέστε την πρόσοψη αυτής.
3. Μαρκαίρετε τις θέσεις των οπών (ΣΧΗΜΑ 1) με ένα μαρκαδόρο, τρυπήστε με τρυπάνι διαμέτρου έως 5mm, στην συνέχεια τοποθετήστε και ευθυγραμμίστε την βάση του θερμοστάτη βιδώνοντας στα ούπα τις βίδες στήριξης (δεν συμπεριλαμβάνονται στην συσκευασία).
4. Τα καλώδια πρέπει να διέλθουν από το προκαθορισμένο άνοιγμα (ΣΧΗΜΑ 1) στη βάση του θερμοστάτη.
5. Συνδέστε τα καλώδια της παροχής (ΣΧΗΜΑ 2) του συστήματος θέρμανσης ή ψύξης στις κατάλληλες υποδοχές πάνω στην πλακέτα του θερμοστάτη, καθώς και το απομακρυσμένο αισθητήριο τύπου **V-NTC50**, **V-NTC200** ή **V-NTCBOX**.
6. Κουμπώστε την πρόσοψη του θερμοστάτη με την βάση και τροφοδοτήστε με ηλεκτρικό ρεύμα 230V AC την συσκευή σας.



Γενική Λειτουργία :

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του θερμοστάτη η συσκευή λειτουργεί σαν θερμόμετρο. Πατώντας το κουμπί **ON / OFF** (ΣΧΗΜΑ 3) η συσκευή ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε με τον πράσινο ενδείκτη ON να ανάβει η να σβήνει αντίστοιχα. Η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας γίνεται με τα κουμπιά **▲▼** (ΣΧΗΜΑ 3). Κατά την διαδικασία της ρύθμισης ανάβει ο αντίστοιχος ενδείκτης **<SET/MENU>**.

- Για των έλεγχο συστημάτων ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ και όταν η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη κατά Δt (εργοστασιακή ρύθμιση $-3,0^{\circ}\text{C}$), από την θερμοκρασία της εφαρμογής που ελέγχουμε τότε η συσκευή μας ενεργοποιεί το σύστημα μέσω του ρελέ που διαθέτει.
 - Για των έλεγχο συστημάτων ΨΥΞΗΣ και όταν η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας είναι μικρότερη κατά Δt (εργοστασιακή ρύθμιση $+3,0^{\circ}\text{C}$) από την θερμοκρασία της εφαρμογής που ελέγχουμε τότε η συσκευή μας ενεργοποιεί το σύστημα μέσω του ρελέ που διαθέτει.
- Και στις δύο περιπτώσεις ο κόκκινος ενδείκτης με το σύμβολο ανάβει (ΣΧΗΜΑ 3).

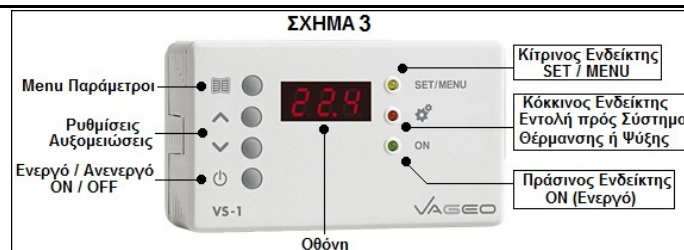
Η συσκευή μας έχει δυνατότητες μικρορύθμισης απεικόνισης θερμοκρασίας αισθητήριου **<CAL>**, ρύθμισης αυξομειώσης διαφορικού **<dt>** (εργοστασιακή ρύθμιση $-3,0^{\circ}\text{C}$), ρυθμιζόμενη λειτουργία ρύθμισης άνω και κάτω ορίου **<Lo>** η **<Hi>** από των χρήστη. Η τελευταία λειτουργία αναφέρετε σε συσκευές που παράδειγμα τοποθετούνται σε δημόσιους χώρους π.χ. ξενοδοχεία, σχολεία κ.λ.π (ΠΙΝΑΚΑΣ 1).

(ΠΙΝΑΚΑΣ 1) ! ΠΡΟΣΟΧΗ διαδικασία ρύθμισης ειδικών παραμέτρων μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Σε κατάσταση **<ANENERGO>** **<OFF>** πατάμε συνεχόμενα για τρία (3) δευτερόλεπτα το κουμπί με το σύμβολο όπου και μπαίνουμε στο menu των ειδικών παραμέτρων. Τα κουμπιά με τα σύμβολα χρησιμοποιούν για την περιήγηση στο menu αλλά και για αλλαγή των τιμών. Το κουμπί με το σύμβολο λειτουργεί σαν **<ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ>** **<ENTER>**. Επιλέγουμε την παράμετρο με τα βελάκια, πατάμε , αλλάζουμε την τιμή πάλι με τα βελάκια και τέλος πατάμε . Για έξοδο και αποθήκευση επιλέγουμε την παράμετρο **End** και πατάμε .

Μηνύματα στο menu πρόσθετων δυνατοτήτων

CAL	$\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ (εργοστασιακή ρύθμιση 0°C). Μικρορύθμιση ακρίβειας απεικονιζόμενης θερμοκρασίας του χώρου.
dt	Θέρμανση $-0,1^{\circ}\text{C}$ $-25,0^{\circ}\text{C}$ Εργοστασιακή ρύθμιση $-3,0^{\circ}\text{C}$ ή Ψύξη $+0,1^{\circ}\text{C}$ $+25,0^{\circ}\text{C}$ Εργοστασιακή ρύθμιση $3,0^{\circ}\text{C}$ Διαφορικό : αρνητική ή θετική μεταβολή θερμοκρασίας από την επιθυμητή θερμοκρασία που ελέγχουμε μέσω του αισθητήριου μας.
Lo	$5,0^{\circ}\text{C}$ Hi (Εργοστασιακή ρύθμιση $5,0^{\circ}\text{C}$). Ρύθμιση τιμής κάτω ορίου απεικονιζόμενης θερμοκρασίας.
Hi	Lo $95,0^{\circ}\text{C}$ (Εργοστασιακή ρύθμιση $95,0^{\circ}\text{C}$). Ρύθμιση τιμής πάνω ορίου απεικονιζόμενης θερμοκρασίας.
C-H	Επιλογή C λειτουργία Ψύξης. Επιλογή H λειτουργία Θέρμανσης. (Εργοστασιακή ρύθμιση H λειτουργία Θέρμανσης).
Por	Επιλογή Off για κατάσταση ελεγκτή μετά από διακοπή παροχής της συσκευής. Επιλογή On για κατάσταση ελεγκτή μετά από διακοπή παροχής της συσκευής. (Εργοστασιακή ρύθμιση Off).



Δυνατότητες & Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Περιοχή Απεικόνισης & Ρύθμισης Ελεγκτή	$+05,0^{\circ}\text{C}$ έως $+95,0^{\circ}\text{C}$ με βήμα $0,1^{\circ}\text{C}$
Διαφορικό Ελεγκτή	Ρυθμιζόμενο $-0,1^{\circ}\text{C}$ έως $-25,0^{\circ}\text{C}$ με βήμα $0,1^{\circ}\text{C}$.
Ρύθμιση Ακρίβειας Θερμομέτρου	Ρυθμιζόμενο $-3,0^{\circ}\text{C}$ έως $+3,0^{\circ}\text{C}$ με βήμα $0,1^{\circ}\text{C}$.
Διαστάσεις	110 X 62 X 31mm
Ηλεκτρική Παροχή	$\sim 230\text{V AC}/50\text{Hz} \pm 10\%$
Απομακρυσμένο αισθητήριο	Επέκταση έως 50 μέτρα (V-NTC50 ή V-NTCBOX)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	$-10,0^{\circ}\text{C}$ έως $+50,0^{\circ}\text{C}$



Τα προϊόντα της VAGEO HVAC σχεδιάζονται και κατασκευάζονται στην Ελλάδα

