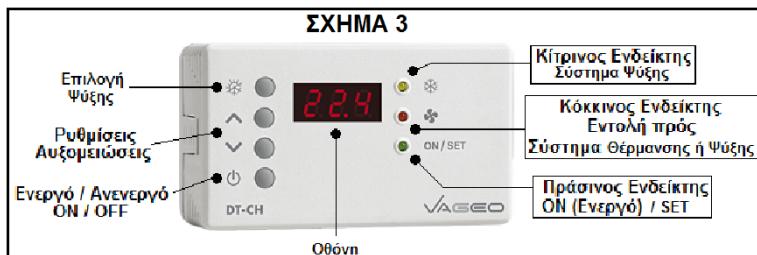
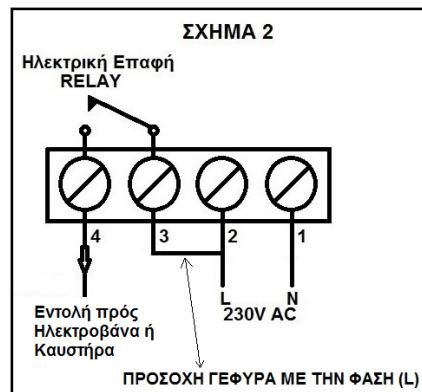
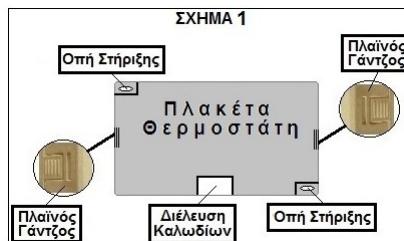


Εγχειρίδιο χρήσης : DT-CH (V 0.3)

Γενική Λειτουργία : Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του θερμοστάτη η συσκευή λειτουργεί σαν θερμόμετρο χώρου. Πατώντας το κουμπί <ΕΝΕΡΓΟ / ΑΝΕΝΕΡΓΟ> <ON / OFF> (ΣΧΗΜΑ 3) η συσκευή ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται με τον πράσινο ενδείκτη ON να ανάβει ή να σβήνει αντίστοιχα. Η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας γίνεται μόνο σε κατάσταση <ΕΝΕΡΓΟ> <ON> με τα κουμπιά (ΣΧΗΜΑ 3). Κατά την ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας, ο πράσινος ενδείκτης με την ένδειξη <ON/SET> ανάβει & σβήνει διαδοχικά (ΣΧΗΜΑ 3). Για συστήματα Θέρμανσης και όταν η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη κατά dt (εργοστασιακή ρύθμιση -0,3C°), από την θερμοκρασία του χώρου μας τότε η συσκευή ενεργοποιεί το σύστημα μέσω του ρελέ που διαθέτει. Για συστήματα Ψύξης και όταν η ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας είναι μικρότερη κατά dt (εργοστασιακή ρύθμιση +0,3C°), από την θερμοκρασία του χώρου μας τότε η συσκευή ενεργοποιεί το σύστημα μέσω του ρελέ που διαθέτει. Και στης δυο περιπτώσεις ο κόκκινος ενδείκτης με το σύμβολο ανάβει (ΣΧΗΜΑ 3). Το μπουτόν με το σύμβολο δουλεύει μόνο όταν η συσκευή είναι σε κατάσταση <ΕΝΕΡΓΟ> <ON> και μας παρέχει την δυνατότητα επιλογής ΨΥΞΗΣ ή ΘΕΜΑΝΣΗΣ. Όταν ο Κίτρινος ενδείκτης ανάβει σημαίνει ότι έχουμε επιλέξει η συσκευή μας να ελέγχει σύστημα ΨΥΞΗΣ (ΣΧΗΜΑ 3).
► Η συσκευή έχει δυνατότητα μικρορύθμισης απεικόνισης θερμοκρασίας χώρου <CAL>, ρύθμισης αυξομείωσης διαφορικού <dt>, ρύθμισης άνω και κάτω ορίου απεικόνισης και ελέγχου <Lo> ή <Hi> από τον χρήστη. !ΠΡΟΣΟΧΗ : η τελευταίες δυο λειτουργίες αναφέρονται σε συσκευές που για παράδειγμα τοποθετούνται σε δημόσιους χώρους π.χ. ξενοδοχεία, σχολεία κλπ.



Τέλος υπάρχει και ρύθμιση κατάστασης για όλες τις λειτουργίες του θερμοστάτη μετά από πτώση ή διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος. Για την ρύθμιση των ειδικών παραμέτρων συμβουλευτείτε τον (ΠΙΝΑΚΑΣ 1).

(ΠΙΝΑΚΑΣ 1) ! **ΠΡΟΣΟΧΗ :** η διαδικασία ρύθμισης ειδικών παραμέτρων πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

- Σε κατάσταση <ΑΝΕΝΕΡΓΟ> <OFF> πατάμε συνεχόμενα και ταυτόχρονα για τρία (3) δευτερόλεπτα τα κουμπιά με τα σύμβολα . Τα ίδια κουμπιά χρησιμεύουν για την περιήγηση στο menu αλλά και για την αλλαγή των τιμών.
- Το κουμπί με το σύμβολο στην διαδικασία ρύθμισης ειδικών παραμέτρων 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 Επόμενο και πατάμε .

Μηνύματα στο menu πρόσθετων δυνατοτήτων

CAL	± 3.0°C (εργοστασιακή ρύθμιση 0°C). Μικρορύθμιση ακρίβειας απεικονιζόμενης θερμοκρασίας του χώρου.
dt	0.1°C 3.0°C Εργοστασιακή ρύθμιση 0.3°C Διαφορικό : αρνητική ή θετική (ψύξη) μεταβολή από επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.
Lo	05.0°C Hi (Εργοστασιακή ρύθμιση 05.0°C). Ρύθμιση τιμής κάτω ορίου απεικονιζόμενης θερμοκρασίας & ελέγχου.
Hi	Lo 35.0°C (Εργοστασιακή ρύθμιση 35.0°C). Ρύθμιση τιμής πάνω ορίου απεικονιζόμενης θερμοκρασίας & ελέγχου.
For	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

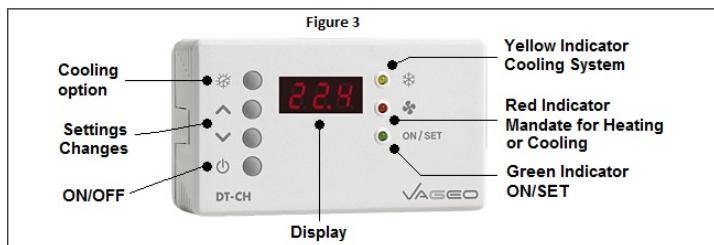
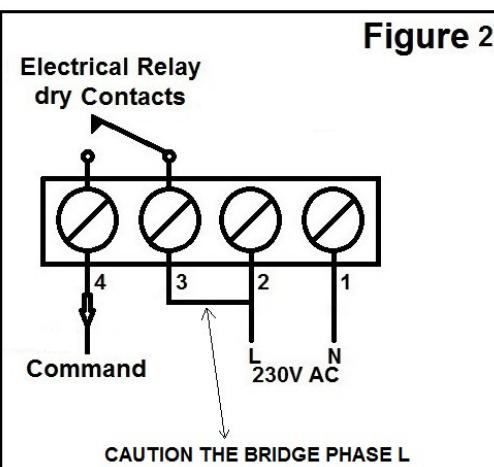
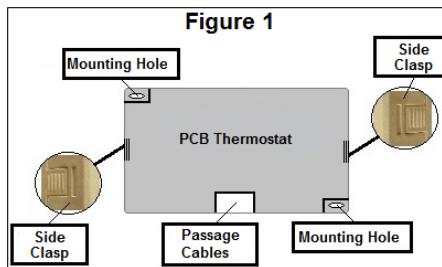
Περιοχή Απεικόνισης & Ρύθμισης Ελεγκτή	+05,0°C έως +35,0°C με βήμα 0,1°C
Διαφορικό Ελεγκτή <dt> (Ψύξη +)	Ρυθμιζόμενο + ή -0,1°C έως + ή -1,0°C με βήμα 0,1°C.
Ρύθμιση Ακρίβειας Θερμομέτρου <CAL>	Ρυθμιζόμενο -3,0°C έως +3,0°C με βήμα 0,1°C.
Διαστάσεις	110 X 62 X 31mm
Ηλεκτρική Παροχή	~230V AC/50Hz ±10%
Αντοχή Επαφών Relay	6A/250VAC
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10,0°C έως +50,0°C



Τα προϊόντα της VAGEO HVAC σχεδιάζονται και κατασκευάζονται στην Ελλάδα από την INTELCO Electronics με αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα από την PTS.
 Ανθημού Γαζή 7 –121 32 Περιστέρι Αττική Τ.+30 210 5747683 F.+30 215 5550595
 Email : info@pt-s.gr , vageo@intelco.gr web : www.pt-s.gr

MANUAL : DT-CH (V 0.3)

General Function: With the completion of the installation of the thermostat device works like a thermometer space. Pressing the <button ON / OFF> (Figure 3) the device turn on or off the green ON indicator lit or off respectively. The setting temperature is only in state <ACTIVE> <ON> with buttons (Figure 3). When setting the desired temperature, the green indicator marked <ON/SET> lights & extinguished successively (Figure. 3). For heating systems and when setting the desired temperature is greater than dt (default -0,3 C °), the temperature of our surroundings, the device activates the relay system means available. For cooling system when setting the desired temperature is lower by dt (default +0,3 C °), the temperature of our surroundings, the device activates the system means that the relay has. Joined two cases and the red indicator lights up with the symbol (Figure 3). The button with the symbol only works when the device is in standby <ON> and gives us the option COOLING or HEATING. When the yellow indicator lights means that we choose our device control system COOLING (Figure 3).
 ► The device is capable of imaging the room temperature calibration <CAL>, Differential regulation cadence <dt>, setting upper and lower limits imaging and control <Lo> <Hi> by the user.



!CAUTION: The last two functions refer to devices for example placed in public places eg hotels, schools etc. Finally, there is state regulation for all functions of the thermostat after falling or power failure. To set the specific parameters consult (TABLE 1).

(TABLE 1) ! ATTENTION: The configuration process specific parameters should only be done by qualified personnel.

- In state <OFF> press continuously and simultaneously for three (3) seconds buttons with symbols . Same with the buttons used to navigate the menu and change the price.
- The button with the symbol in the process of setting specific parameters works like < ENTRY > or <ENTER>.
- Select the parameter with the arrow keys, press , change the value again with the arrow keys and then press .
- To exit and save the parameter select End and press .

Messages menu option

CAL	± 3.0 ° C (factory setting 0 ° C). Calibration accuracy of the reported temperature.
dt	0.1 ° C 3.0 ° C Factory setting 0.3 ° C Differential: negative or positive (cooling) change of temperature set point.
Lo	05.0 ° C Hi (Factory setting 5.0 ° C). Setting lower limit value displayed temperature and control.
Hi	Lo 95.0 ° C (Factory setting 95.0 ° C). Setting price limits on the reported temperature & control.
Por	Select Off for state auditor after shutoff device. Select On for state auditor after shutoff device. (Factory setting Off).

Features & Specifications

Location Imaging & controller settings	+05,0 ° C to +35,0 ° C in steps of 0,1 ° C
Differential Controller	Adjustable -0,1 ° C to -1,0 ° C in steps of 0,1 ° C.
Setting Precision thermometer	Adjustable -3,0 ° C to +3,0 ° C in steps 0,1 ° C.
Dimensions	110 X 62 X 31mm
Power supply	~230V AC/50Hz ±10%
Relay Contact Resistance	6A/250VAC
Operating Temperature	-10,0°C to +50,0°C



AUSTRIA
ISO 9001:2008
No. 0105051



VAGEO HVAC products designed and manufactured in Greece by INTELCO Electronics with exclusive distributor PTS.
 St. Anthimos Gazi 7 -121 32 Peristeri Attica T. + 30 210 5747683 F. + 30 215 5550595
 Email: info@pt-s.gr, vageo@intelco.gr web: www.pt-s.gr