

● **ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ**
TC-08.2
THERMOSTAT



ΕΛ

Γενικά

Οι θερμοστάτες της σειράς **TC-08.2** είναι αυτόνομοι θερμοστάτες με μικροεπεξεργαστή και οθόνη LCD. Έχουν σχεδιαστεί για να ενεργοποιούν / απενεργοποιούν τους ανεμιστήρες, τις βαλβίδες, τα διαφράγματα ή τους ηλεκτρικούς θερμαντήρες σε μονάδες Fan Coil, κλιματιστικά και εφαρμογές θέρμανσης. Διατίθενται μοντέλα για έλεγχο θέρμανσης / ψύξης / εξαερισμού 2-σωλήνιων ή 4-σωλήνιων μονάδων Fan Coil.

Η ταχύτητα του ανεμιστήρα μπορεί να ελεγχθεί χειροκίνητα από το κουμπί ελέγχου ταχύτητας ανεμιστήρα. Ελέγχει την συνεχή λειτουργία σε υψηλή / μεσαία / χαμηλή ταχύτητα ή αλλάζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα, ανάλογα με την ρυθμισμένη θερμοκρασία και την θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Κύριες λειτουργίες

- Έλεγχος εναλλαγής Ψύξης / Θέρμανσης
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Εντοπισμός και εμφάνιση θερμοκρασίας δωματίου
- Ταχύτητα ανεμιστήρα Manual / Auto
- Προστασία από χαμηλές θερμοκρασίες
- Ρολόι (προαιρετικά)
- Λειτουργία ύπνου
- Μπλε φωτισμός οθόνης
- Απομακρυσμένος έλεγχος με υπέρυθρες (προαιρετικά)
- Προγραμματισμός 5/2 ή 7 ημερών (προαιρετικά)

Προδιαγραφές

1. Αισθητήριο : NTC.
2. Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας : 5 - 35 °C.
3. Ακρίβεια : ± 1 °C.
4. Μέγιστο ρεύμα : 3A.
7. Κατανάλωση ενέργειας : < 2W.
8. Παροχή ενέργειας : AC 220V ± 15%, 50 ~60 Hz.
9. Διαστάσεις : 86 x 86 x 13 mm.
10. Μέγεθος οθόνης LCD : 65 x 48 mm.
11. Κουτί εγκατάστασης : 60 mm.
12. Θερμοκρασία λειτουργίας : 0 ~ 40 °C.
13. Υλικό κατασκευής: PC ABS (πυρίμαχο).

EN

General

The **TC-08.2** series thermostats are stand-alone microprocessor based thermostats with LCD display. The thermostats are designed to on / off control the fans, valves, dampers or electric heaters in Fan Coil units, air-conditioners and heating applications. Models are available for heating / cooling / ventilating control of 2-pipe or 4-pipe fan coil units.

The fan speed can be manually controlled by the fan speed control pushbutton. It is wired to run high / medium / low speed continuously or to automatically change the fan speed, depending on the set temperature and the ambient temperature.

Main functions

- Cool / Heat change control
- Room temperature setting
- Detect and Display Room Temperature
- Manual / Auto Fan Speed
- Low Temperature Protection
- Clock
- Sleep mode
- Blue Backlight
- Infrared Remote Control (optional)
- 5/2 or 7 days Programmable (optional)

Specifications

1. Sensor : NTC.
2. Temperature range : 5 - 35 °C.
3. Accuracy : ± 1 °C.
4. Max current : 3A.
7. Power Consumption : < 2W.
8. Power Supply : AC 220V ± 15%, 50 ~60 Hz.
9. Dimensions : 86 x 86 x 13 mm.
10. LCD Size : 65 x 48 mm.
11. Installation box: 60 mm.
12. Operating temperature: 0 ~ 40 °C.
13. Shell Material: PC ABS (fire retardant).



















ΕΛ








Λειτουργία





EN

Operation

ON / OFF	 → ON → OFF ↑
Ρύθμιση θερμοκρασίας Temperature setting	 → Αύξηση τιμής / Value UP  → Μείωση τιμής / Value DOWN
Ρύθμιση λειτουργίας Mode setting	 →  Ψύξη / Cooling →  Θέρμανση / Heating →  Αερισμός / Ventilation
Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα Fan speed setting	 →  Υψηλή / High →  Μεσαία / Medium →  Χαμηλή / Low →  Αυτόματα / Auto

Αντιπαγωτική προστασία	Frost protection
Όταν ο θερμοστάτης απενεργοποιηθεί και η θερμοκρασία δωματίου είναι χαμηλότερη από 5 °C, θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και σε λειτουργία θέρμανσης.	When the thermostat turns off and the room temperature is lower than 5 °C, it will be turned ON automatically and in heating mode.
 → Απενεργοποίηση / Turn OFF →  M → 3 δευτερόλεπτα / 3 seconds →  / 	00 - Αντιπαγωτική προστασία απενεργοποιημένη. 00 - Frost protection disabled. 01 - Αντιπαγωτική προστασία ενεργοποιημένη. 01 - Frost protection enabled.

Βαθμονόμηση θερμοκρασίας	Temperature calibration
 → Απενεργοποίηση / Turn OFF →  M +  → 3 δευτερόλεπτα / 3 seconds →  /  →  Ρυθμίστε την θερμοκρασία στη ΣΩΣΤΗ τιμή. / Adjust the temperature to the CORRECT value. →  OK	

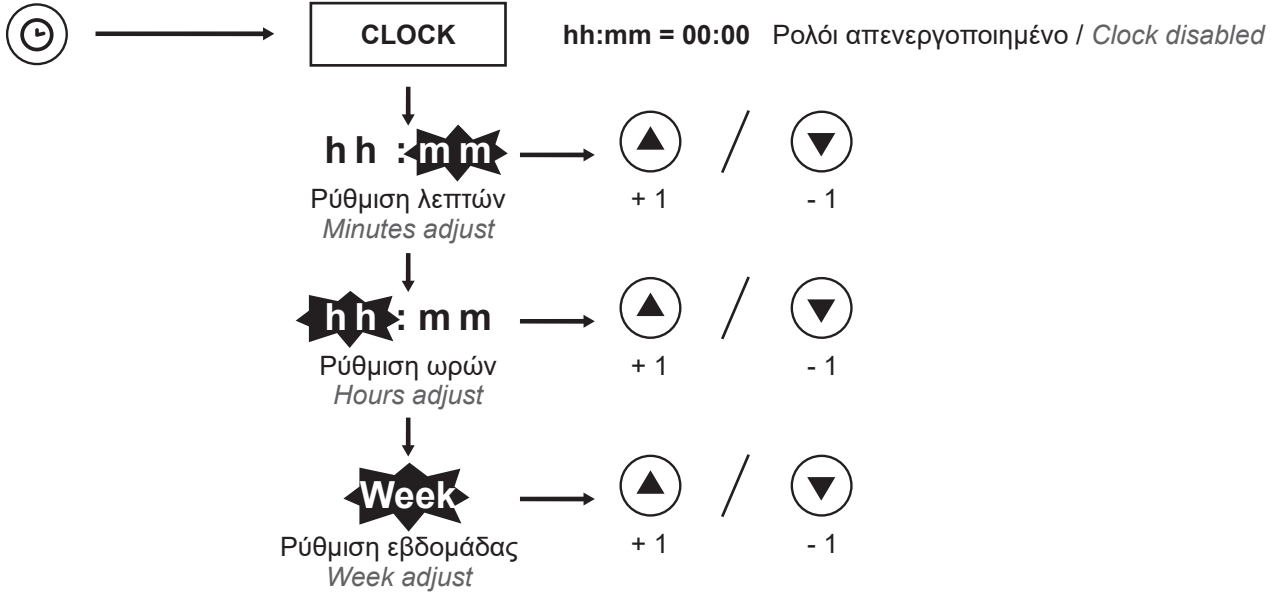
Λειτουργία ύπνου	Sleep mode
 →  Ύπνος / Sleep →  /  OK / Ακύρωση / Cancel	

ΕΛ

EN

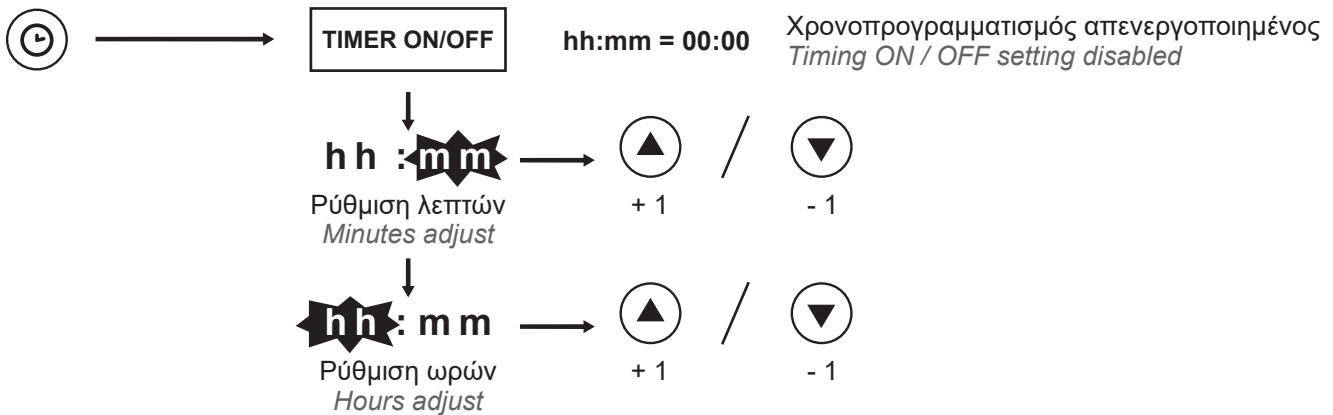
Ρύθμιση ρολογιού

Clock adjustment



Χρονοπρογραμματισμός ON / OFF

Timing ON / OFF setting





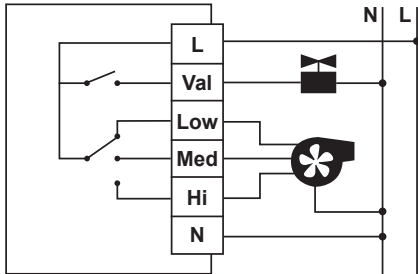
ΕΛ

Διαγράμματα ηλεκτρολογικών συνδέσεων

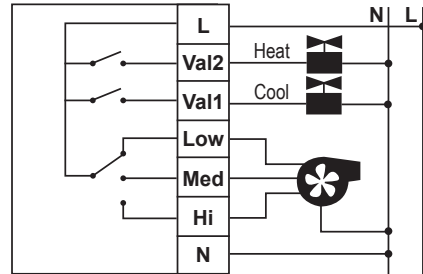
 Ανεμιστήρας / Fan
  Βαλβίδα / Valve

EN

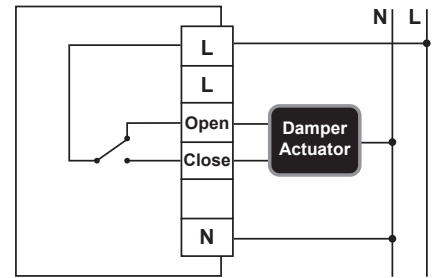
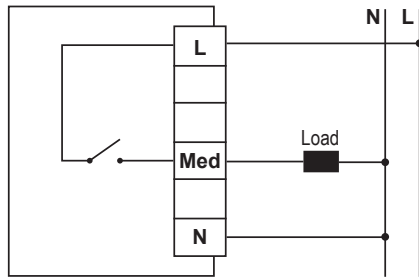
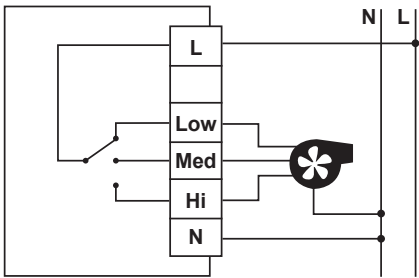
Wiring diagrams



2-σωλήνιο σύστημα / 2-pipe system

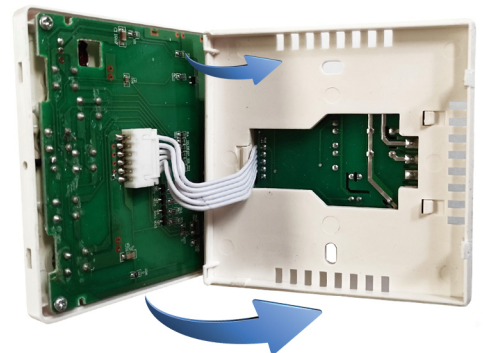
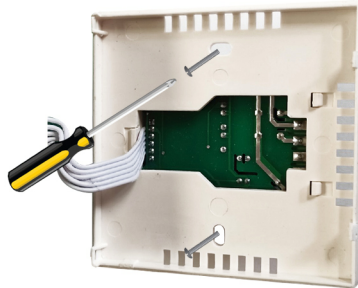
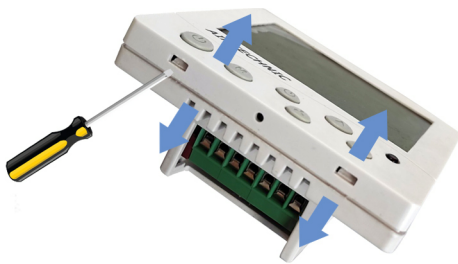


4-σωλήνιο σύστημα / 4-pipe system



Εγκατάσταση

Installation





Management System
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

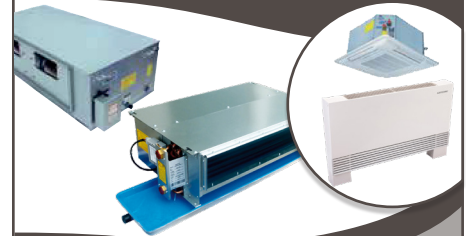
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



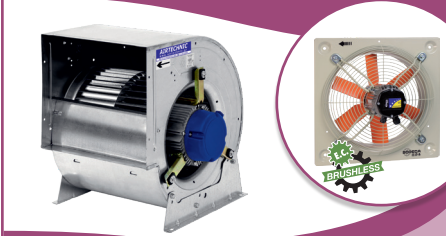
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



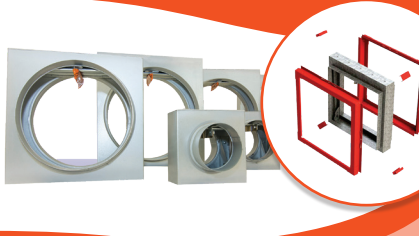
FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



ΤΥΒΟ
THINK CLEAN

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

Μιχαήλ Καραολή 19,
τ.κ.: 14343, Ν. Χαλκηδόνα, Αθήνα
211 - 7055500
sales@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

4° χλμ. Θήβας - Χαλκίδας,
τ.κ.: 32200, Θήβα
22620 - 89006
factory@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τέρμα προέκτασης Μαιάνδρου,
τ.κ.: 57013, Ωραιόκαστρο, Θεσ/νίκη
2311 - 824000
thessaloniki@airtechnic.gr