

User's Manual- Installation and Operation

The electronic thermostats C2000S and C2000 PLUS are built according to the new technology. Perfectly designed, they fully comply with the rules of safe and sensitive operation of the EU.

Installation

After screwing the base at the chosen area, connect the wires and return the plastic cover to its original place.

Placement

The thermostat must be placed at such a height from the floor, which will make it accessible. Choose a proper area in the room, which is not influenced by sudden changes in temperature and away from heat sources, windows, corridors, entrances, etc.

Electrical Connection

The electrical wires pass through the opening of the base near the connector.

- **Thermostat C2000S:** Connect the 230V AC power supply at points 1 and 3 where 1 is the phase of the line (L) and 3 is neutral (N). The load or command is connected at point 4.
- **Thermostat C2000 PLUS:** Connect the 230V AC power supply at points 1 and 3 where 1 is the phase of the line (L) and 3 is the neutral (N). The load or command is connected at point 4. Point 5 (AUX) is controlled by the second ON-OFF switch, which can be used to drive an auxiliary outlet (energizes boiler-pump etc). **Attention:** Tolerance of 5 contact connector is 3Amp. This connector is used to give the proper command strictly via the autonomy board.

To operate the thermostat in 230VAC systems make a bridge between 1 and 2 contacts (see wiring diagram).

Operation

Set the thermostat in operation, after we are sure of its correct connection to the AC line and the load respectively, by pressing the switch at the ON position. Adjust the button to the desired temperature. If the temperature of the area where the thermostat was installed is less than that indicated by the button the LED will flash on. If the temperature of the area rises above the adjusted temperature the LED will turn off.

Technical Characteristics

Physical dimensions	110x62x31mm approx.
Mains power	~230V AC/50Hz ±10%
Electrical contact rating	5A/250VAC 5A/30VDC
Adjust limits	+5 °C to +28 °C
Differential	0.8 °C
Operating temperature	-10 °C to +50 °C

WHEN THE MAIN SWITCH IS TURNED ON, THE THERMOSTAT WILL START TO MEET ITS NORMAL OPERATION AFTER APPROXIMATELY THREE (3) MINUTES.

This product has been manufactured from materials which can be recycled and reused according to the European Directive 2002/96/EC.

Please be informed regarding the local collection system for electrical and electronic equipment and do not dispose the old products with your normal household waste.

The correct disposal of the products will help to prevent the negative consequences of the environment and human health.

Εγχειρίδιο Χρήστη- Εγκατάσταση και Λειτουργία

Οι Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες C2000S και C2000 PLUS είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με την νέα τεχνολογία. Άριστα σχεδιασμένοι, διέπονται από τους κανόνες ασφαλείας και καλής λειτουργίας της Ε.Ε.

Εγκατάσταση

Αφού βιδώσετε τη βάση στο μέρος που επιλέξατε, συνδέετε τα καλώδια και επαναφέρετε το πλαστικό καπάκι στη βάση του με απλό κούμπωμα

Τοποθέτηση

Ο θερμοστάτης πρέπει να τοποθετηθεί σε ύψος από το πάτωμα που να γίνεται εύχρηστος στο χειρισμό. Διαλέγεται περιοχή στο χώρο εγκατάστασης του που να μην προσβάλλεται από απότομες μεταβολές θερμοκρασίας, μακριά από εστίες θέρμανσης, παράθυρα, διαδρόμους, εισόδους κ.λ.π.

Ηλεκτρική Σύνδεση

Τα καλώδια της ηλεκτρικής παροχής περνάνε από το άνοιγμα της βάσης κοντά στον ακροδέκτη της σύνδεσης.

- **Θερμοστάτης C2000S:** Συνδέστε την παροχή 230V AC στα σημεία 1 και 3 όπου στο 1 η φάση (L) και στο 3 ο ουδέτερος (N). Το φορτίο συνδέεται στο 4.
- **Θερμοστάτης C2000 PLUS:** Συνδέστε την παροχή 230V AC στα σημεία 1 και 3 όπου στο 1 η φάση (L) και στο 3 ο ουδέτερος (N). Το φορτίο συνδέεται στο 4. Ο ακροδέκτης 5 (AUX) ελέγχεται από τον δεύτερο διακόπτη ON-OFF για βοηθητική έξοδο προκειμένου να οδηγηθεί εξωτερική συσκευή (ενεργοποίηση boiler –κυκλοφορητή κλπ). **Προσοχή:** Ανοχή επαφής ακροδέκτη 5 είναι 3Α. Η επαφή αυτή, χρησιμοποιείται αυστηρά μέσω πίνακα προκειμένου να δοθεί εντολή.

Για συστήματα 230VAC γεφυρώστε τους ακροδέκτες 1 και 2 (βλ. διάγραμμα σύνδεσης).

Λειτουργία

Θέτουμε το θερμοστάτη σε λειτουργία αφού βεβαιωθούμε για τη σωστή σύνδεσή του στο ρεύμα και στο φορτίο αντίστοιχα, πιέζοντας το διακόπτη στη θέση ON. Ρυθμίζουμε το κουμπί στην επιθυμητή θερμοκρασία. Εάν η θερμοκρασία του χώρου που τοποθετήθηκε ο θερμοστάτης είναι μικρότερη από αυτή που τον ρυθμίσαμε τότε θα ανάψει ένα ενδεικτικό λαμπάκι (LED). Όταν η θερμοκρασία χώρου ανέβει πάνω από το σημείο που ρυθμίσαμε το λαμπάκι θα σβήσει.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις	110x62x31mm περίπου
Ηλεκτρική παροχή	~230V AC/50Hz ±10%
Αντοχή ηλ. επαφής	5A/250VAC 5A/30VDC
Περιοχή ρύθμισης	+5 °C to +28 °C
Διαφορικό	0.8 °C
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C to +50 °C

Η ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΑΡΧΙΖΕΙ 3' ΑΡΓΟΤΕΡΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΤΟ ON.

Το παρόν προϊόν είναι κατασκευασμένο από υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2002/96/EC.

Παρακαλείσθε να ενημερωθείτε σχετικά με το τοπικό σύστημα συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων και μην απορρίπτετε τα παλαιά προϊόντα μαζί με τα οικιακά σας απορρίμματα.

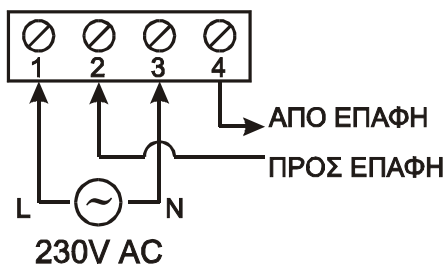
Η σωστή απόρριψη βοηθάει στην αποτροπή αρνητικών συνεπειών στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



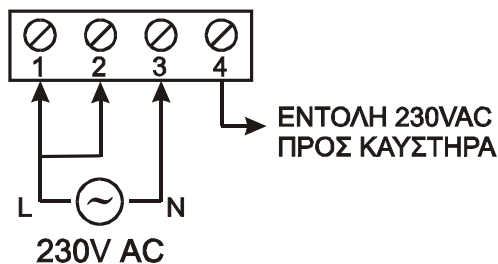
THERMOSTAT C2000 S

ΠΡΟΣΟΧΗ Η σύνδεση της παρούσας ΈκδοσηςB (Rev.B) διαφέρει από αυτή της παλαιότερης ΈκδοσηςA (Rev.A)

ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



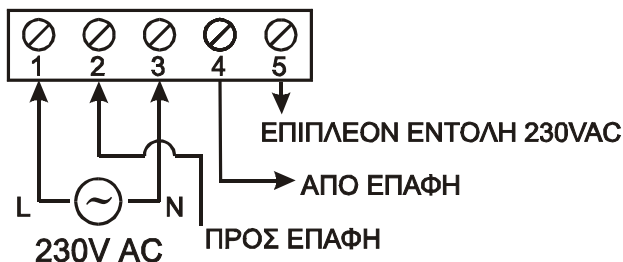
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 230VAC



THERMOSTAT C2000 Plus

ΠΡΟΣΟΧΗ Η σύνδεση της παρούσας ΈκδοσηςB (Rev.B) διαφέρει από αυτή της παλαιότερης ΈκδοσηςA (Rev.A)

ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 230VAC

