

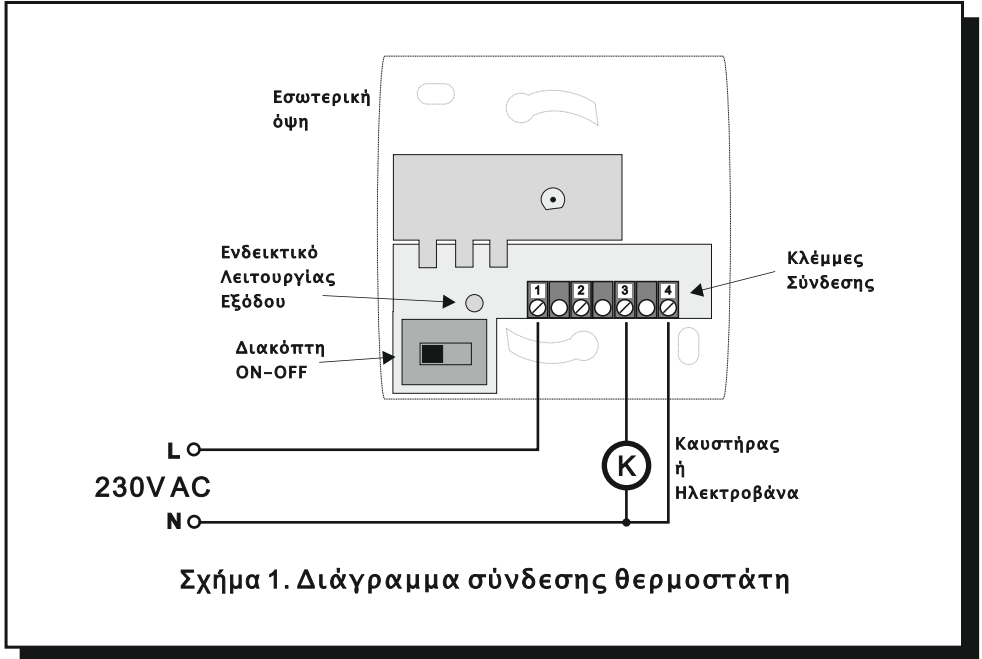


BS-900

Θερμοστάτης χώρου



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	BS-900
Περιγραφή	Θερμοστάτης χώρου
Τάση τροφοδοσίας	220 - 240V AC / 50 - 60Hz
Έξοδος	Επαφή 8A (για ωμικό φορτίο)
Διακόπτης	ON - OFF
Ενδεικτικό	Ενεργοποίησης εξόδου
Ρύθμιση θερμοκρασίας	5 έως 35°C
Διαφορικό	1°C
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 20
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60730
Θερμοκρασία λειτουργίας	μέχρι 50 °C
Υγρασία	έως 65% σχετική υγρασία
Διαστάσεις	83x86x35mm
Βάρος	120gr.
Εγγύηση	2 χρόνια



Σχήμα 1. Διάγραμμα σύνδεσης θερμοστάτη

Λειτουργία-Οδηγίες χρήσεως

Ο θερμοστάτης χρησιμοποιείται σε χώρους όπου ο έλεγχος της θερμοκρασίας είναι απαραίτητος. Η επαφή του μπορεί να ενεργοποιήσει οποιαδήποτε συσκευή θέρμανσης.

Η τοποθέτησή του γίνεται σε ύψος περίπου 1,5 μέτρα και σε μεγάλη απόσταση από πόρτες, πηγές ψυχρού αέρα και πηγές θερμότητας.

Στην θέση **Off** ο θερμοστάτης δεν λειτουργεί.

Στην θέση **On** έχουμε πλήρη λειτουργία.

Η ρύθμιση του θερμοστάτη πρέπει να γίνει 30 λεπτά μετά τη τροφοδοσία της συσκευής. Ο χρόνος αυτός απαιτείται για να προσαρμοστεί στις συνθήκες του χώρου εγκατάστασης.

Τρόπος σύνδεσης

1. Περιστρέψτε τον δίσκο ρύθμισης στην μέγιστη ένδειξη. (35°C). Τοποθετήστε ένα κασαβίδι στην εγκοπή ανάμεσα στον δίσκο και την βάση και σηκώστε τον προς τα επάνω με προσοχή μέχρι να αφαιρεθεί.

2. Για να διαχωρίσουμε το καπάκι από την βάση ξεβιδώνουμε την βίδα και πατάμε τα άγκιστρα συγκράτησης που βρίσκονται στην πάνω και κάτω πλευρά και τραβάμε με προσοχή το καπάκι. Βλέπουμε τέσσερις κλέμμες πάνω στην πλακέτα του θερμοστάτη, οι οποίες και αριθμούνται στο σχεδιάγραμμα σύνδεσης σελ.1. Συνδέουμε πρώτα τον καυστήρα (Σχ.1.) με τον ουδέτερο του δικτύου και με την κλέμμη 3 του θερμοστάτη. Συνδέουμε την κλέμμη 1 του θερμοστάτη στην φάση του δικτύου και την κλέμμη 4 στον ουδέτερο.

3. **Τοποθετούμε με προσοχή το καπάκι κάθεται ώστε να μην καταστραφεί η λυχνία** και αφού κουμπώσουν τα πλαστικά συγκράτησης βιδώνουμε την βίδα που αφαιρέθηκε στο βήμα 2, επανατοποθετούμε τον δίσκο ρύθμισης και η εγκατάσταση είναι έτοιμη να λειτουργήσει.

Ρύθμιση κλίμακας (αν είναι

απαραίτητο).

Ο θερμοστάτης έρχεται προ-ρυθμισμένος από το εργοστάσιο. Αν για οποιοδήποτε λόγο η κλίμακα δεν αντιστοιχεί με την πραγματική θερμοκρασία τότε μπορούμε να την ρυθμίσουμε. Η ρύθμιση γίνεται αφού περάσουν τουλάχιστον 48 ώρες από την εγκατάσταση του θερμοστάτη. Μετράμε με ένα θερμομέτρο την θερμοκρασία του χώρου. Την μέτρηση την αφαιρούμε από την ένδειξη τις κλίμακας του θερμοστάτη. (π.χ. Αν η θερμοκρασία του χώρου είναι 23 βαθμούς και η κλίμακα είναι στους 25 βαθμούς τότε έχουμε μια διαφορά $25-23 = 2$ βαθμούς). Αφαιρούμε τον δίσκο ρύθμισης από τον θερμοστάτη. Ο δίσκος αποτελείται από δύο τμήματα. Το εξωτερικό τμήμα (Σχ.2) περιέχει την αντιστοιχία επιφάνεια και το εσωτερικό τμήμα (Σχ.3) περιέχει την κλίμακα. Στην πίσω πλευρά του δίσκου υπάρχει μια κλίμακα (Σχ.4) με διαγραμμίσεις. Κάθε διαγράμμιση είναι και ένας βαθμός. Κρατώντας σταθερό το εξωτερικό τμήμα μπορούμε να περιστρέψουμε το τμήμα με την κλίμακα ώστε να αφαιρέσουμε ή να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε την διαφορά που βρήκαμε.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Μην τροφοδοτήσετε το θερμοστάτη με ρεύμα πριν τοποθετήσετε το καπάκι στη θέση του.

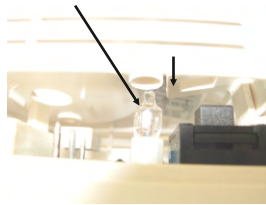
1



2



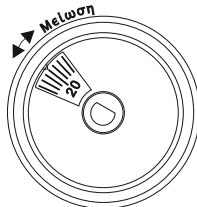
3



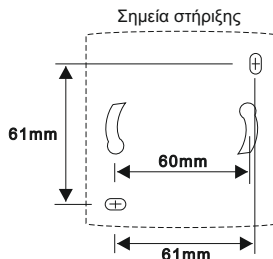
Σχ.2



Σχ.3



Σχ.4



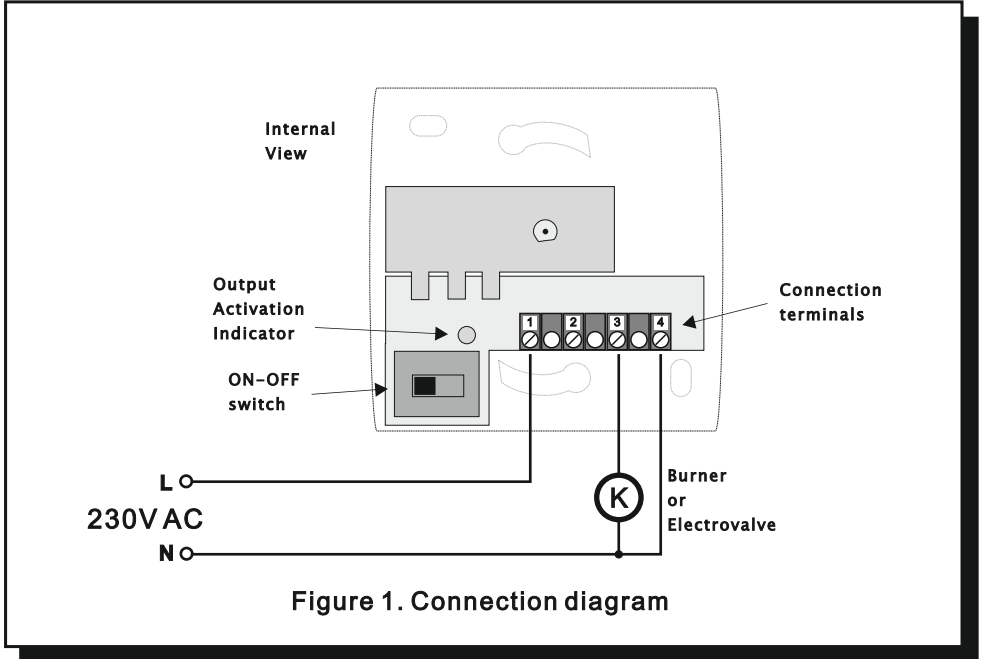
Αυξίση

BS-900

Room thermostat



TECHNICAL CHARACTERISTICS		BS-900
Description	Room thermostat	
Operation Voltage	220 - 240 VAC / 50 - 60Hz	
Output	Contact 8A (for resistive load)	
Contacts	ON - OFF	
Indicator	Output activation indicator	
Temperature adjustment	5 to 35°C	
Differential	1°C	
Degrees of cover protection	IP 20	
Produced in accordance with	EN 60730	
Operation temperature range	Up to 50 °C	
Humidity	Up to 65% relative humidity	
Dimensions	83x86x35mm	
Weight	120gr.	
Guarantee	2 years	



Operation instruction

The room thermostat is used in areas where it is essential to control the temperature. The contact of the thermostat can activate any heating device.

The thermostat is mounted at a height of about 1,5 meters and away from doors, drafts and heating or cooling units.

When the switch of the thermostat is in the OFF position then the thermostat does not operate. In the ON position, the thermostat is fully operational.

The adjustment of the thermostat must be done 30 minutes after powering the unit. This time is required in order for the thermostat to adjust to its surroundings.

Connections

1. Rotate the adjustment knob to the maximum position (35°C). Place a flat blade screwdriver in the notch between the base and the knob and lift until the knobs comes freely.

2. To separate the cover from the base, unfasten the retaining screw and press the plastic hooks, found on the top and bottom side and pull the cover with extra care.

After removing the cover we can see 4 terminal blocks that are numbered and shown in page 1.

First we connect the burner with the neutral of the mains power supply and with terminal 3 of the thermostat. Connect terminal 1 of the thermostat with the mains phase wire and terminal 4 with the mains neutral wire.

3. **Place vertically and with extra care the plastic cover in order not to destroy the indication lamp** and after the plastic hooks are locked, fasten the removed screw in step 2, refit the adjustment knob and the thermostat is ready to operate.

Scale adjustment (if necessary).

The thermostat has been pre-adjusted at the factory. If for any reason, the scale of the thermostat does not correspond the actual temperature then it can be adjusted. This procedure must be done at least 48 hours after installing the thermostat. To adjust the scale first measure the temperature near the thermostat with another thermometer. Subtract this temperature with the indicated temperature on the scale of the thermostat. (e.i. If the measured temperature is 23 degrees and the scale reads 25 degrees then we have $25-23 = 2$ degrees difference). Remove the adjustment knob. This knob consists of two sections. The external section (Fig.2) with the anti-slipping area and the internal area (Fig.3) with the scale. On the back side of the knob we can see a scale with lines. Each line corresponds to 1 degree. (Fig.4) While holding the external section steady, rotate the internal section in order to add or subtract the temperature difference that was calculated. After this is finished re-insert the knob on the thermostat.

WARNING, do not power the thermostat with the mains power supply if the cover is not secured into position.

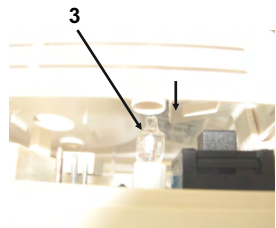
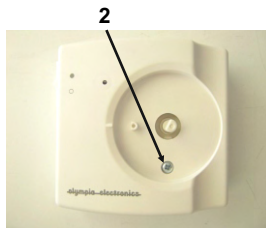


Fig.2



Fig.3

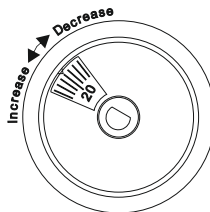


Fig.4

