

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz
Κατανάλωση (χωρίς φορτίο)	0,2W / 0,5VA
Ανοχή επαφής εξόδου	15A/250V AC1
Περιοχή επιλογής θερμοκρασίας	5 °C έως 30 °C με ανάλυση 1 °C
Περιοχή ένδειξης θερμοκρασίας	0 °C έως 90 °C με ανάλυση 1 °C
Επιλογή διαφορικού	0,2 °C έως 4 °C σε βήματα των 0,2 °C
Βαθμός προστασίας περιβλήματος	IP 20
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας	0 έως 50 °C
Σχετική υγρασία λειτουργίας	Έως 95%, χωρίς συμπυκνώσεις
Υλικό κατασκευής	Bayblend FR3010
Εξωτερικές διαστάσεις	116x81x58 mm
Τυπικό βάρος	140 γρ.
Εγγύηση	2 χρόνια

### ΓΕΝΙΚΑ

Η συσκευή χρησιμοποιείται όπου απαιτείται έλεγχος της θερμοκρασίας του χώρου. Η πολύ εύκολη εγκατάσταση της (απλή τοποθέτηση σε υπάρχουσα πρίζα) την κάνει ιδανική για εφαρμογές ηλεκτρικών θερμαντικών σωμάτων, απλών και υπερύθρων.

### ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Όταν η συσκευή συνδεθεί στην τάση δικτύου (τοποθετηθεί σε μια πρίζα) η οθόνη της θα δείξει την τρέχουσα θερμοκρασία του χώρου, θα εμφανίσει το μήνυμα OFF (εκτός λειτουργίας) ενώ το ενδεικτικό εξόδου θα είναι ανενεργό, όπως και η έξοδος της. Αν πιεστεί το πλήκτρο  $\Phi$  η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα ON (συσκευή ενεργή) σβήνοντας το μήνυμα OFF, ενώ η θερμοκρασία χώρου θα συνεχίσει να φαίνεται. Η επιλογή της επιθυμητής θερμοκρασίας επιτυγχάνεται πιέζοντας ένα από τα πλήκτρα  $\blacktriangledown$  ή  $\blacktriangle$ . Στην οθόνη θα εμφανιστεί η προηγούμενη τιμή και με διαδοχικές πιέσεις των πλήκτρων αυτών ορίζουμε την επιθυμητή τιμή. Ας σημειωθεί ότι αν πιεστεί παρατεταμένα ένα από τα πλήκτρα  $\blacktriangle$  ή  $\blacktriangledown$  η τιμή της επιλογής αλλάζει με αυξανόμενο ρυθμό και δεν απαιτούνται επαναληπμένες πιέσεις για να επιτύχουμε το ίδιο αποτέλεσμα. Όσο πιέζεται κάποιο πλήκτρο ρύθμισης η ένδειξη δείχνει σταθερά την, υπό μεταβολή, τιμή. Αν τα πλήκτρα αφεθούν ελεύθερα η οθόνη ένδειξης θερμοκρασίας θα αναβοσβήσει για μερικά δευτερόλεπτα και αμέσως μετά θα σταθεροποιηθεί, έχοντας αποθηκεύσει τη νέα τιμή στη μνήμη της συσκευής και ενεργοποιώντας ή όχι την έξοδο, ανάλογα με την τιμή επιλογής και την τιμή της τρέχουσας θερμοκρασίας χώρου.

Αν η έξοδος ενεργοποιηθεί θα ενεργοποιηθούν και η ένδειξη  $\oplus$  στην οθόνη καθώς και το ενδεικτικό εξόδου, το οποίο είναι ιδιαίτερος χρήσιμο για παρακολούθηση της συσκευής από απόσταση. Η έξοδος παραμένει ενεργή όσο η τιμή επιλογής επιθυμητής θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από την τιμή τρέχουσας θερμοκρασίας χώρου. Το κόκκινο ενδεικτικό είναι αναμμένο όταν η έξοδος είναι ενεργοποιημένη.

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ

Μια άλλη δυνατότητα της συσκευής είναι η ρύθμιση της τιμής διαφορικού. Η τιμή αυτή ορίζει την περιοχή μέσα στην οποία η κατάσταση εξόδου δεν μεταβάλλεται. Αν, για παράδειγμα, έχει επιλεγεί επιθυμητή τιμή 23°C και διαφορικό 0,6°C, τότε η έξοδος της συσκευής θα απενεργοποιηθεί μόλις η θερμοκρασία χώρου γίνει μεγαλύτερη από 23°C, αλλά θα ενεργοποιηθεί εκ νέου μόνο όταν η θερμοκρασία χώρου γίνει μικρότερη από 22,4°C. Με αυτόν τον τρόπο το σύστημα συσκευής-θερμαντικών σωμάτων παρουσιάζει σταθερότητα στην λειτουργία του. Η επιλογή της τιμής του διαφορικού μπορεί να επιτευχθεί μόνο όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση OFF. Αν πιεσθούν ταυτόχρονα τα πλήκτρα  $\blacktriangle$  και  $\blacktriangledown$  για περισσότερο από 1 δευτερόλεπτο, η οθόνη θα εμφανίσει την προηγούμενη τιμή του διαφορικού με ακέραιους αρνητικούς αριθμούς. Η τιμή, δηλαδή, 0,6 θα εμφανιστεί σαν -06 και η τιμή 3,6 σαν -36. Με τα πλήκτρα  $\blacktriangle$  και  $\blacktriangledown$  επιλέγεται η επιθυμητή τιμή διαφορικού η οποία, αν τα πλήκτρα αφεθούν χωρίς πίεση, μετά από αναβόσβημα 3 δευτερολέπτων, αποθηκεύεται στη μνήμη της συσκευής.

Στη μνήμη της συσκευής αποθηκεύεται και η κατάσταση ON-OFF με αποτέλεσμα, αν η τάση

δικτύου διακοπεί και επανέλθει, η συσκευή θα λειτουργήσει με την κατάσταση που είχε πριν την διακοπή της τάσης.

### **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**

Αν η συσκευή είναι ανενεργή (κατάσταση OFF) και η θερμοκρασία του χώρου γίνει μικρότερη από 5 °C η συσκευή ενεργοποιεί την έξοδο της με στόχο να μην επιτρέψει την περαιτέρω πτώση της θερμοκρασίας σε επικίνδυνα, ενδεχομένως, όρια για την εγκατάσταση του χώρου (π.χ. σωλήνες νερού).

### **Σημείωση!!**

Απαιτείται τουλάχιστον 1 ώρα μετά την εγκατάσταση για να προσαρμοστεί η συσκευή στις συνθήκες του χώρου.

Η δειγματοληψία της θερμοκρασίας και η ανανέωση της οθόνης πραγματοποιείται ανά 1 λεπτό.

