

T30

Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης Χώρου Ψύξης- Θέρμανσης με Χειριστήριο Ταχυτήτων Ανεμιστήρα Fan-Coil

T30.2

Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης Χώρου Ψύξης- Θέρμανσης με Χειριστήριο Ταχυτήτων Ανεμιστήρα Fan-Coil και Είσοδο Αισθητηρίου Θερμοκρασίας Νερού

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης και Χρήσης

Οδηγίες Ασφαλείας

- Μελετήστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.
- Διακόπτετε πάντοτε την ηλεκτρική παροχή όταν εγκαθιστάτε το θερμοστάτη.
- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
- Μη χρησιμοποιείτε το θερμοστάτη για εφαρμογές ξένες προς αυτές για τις οποίες προορίζεται π.χ. θέρμανση χώρων.
- Ο θερμοστάτης αυτός δεν είναι όργανο μέτρησης. Μην τον χρησιμοποιείτε σε εφαρμογές κρίσιμες για τη ανθρώπινη ζωή.

Εγκατάσταση

Εγκαταστήστε το θερμοστάτη σε εσωτερικό τοίχο και σε ύψος 1.2μ έως 1.5μ από το πάτωμα. Για την εγκατάσταση αποφύγετε γωνίες, μέρη που επηρεάζονται από συσκευές που εκπέμπουν θερμότητα, αεραγωγούς, μέρη που επηρεάζονται από την ηλιακή ακτινοβολία και σημεία με μικρή ροή αέρα όπως πίσω από πόρτες ή κουρτίνες. Συμβουλευτείτε τις εικόνες 1 έως 6 που βρίσκονται τυπωμένες στο χάρτινο κουτί για τον τρόπο αποσυναρμολόγησης του πλαστικού κελύφους του θερμοστάτη. Πριν επανατοποθετήσετε το περιστροφικό κουμπί μπορείτε μετακινώντας τις πλαστικές σφηνές που βρίσκονται κάτω του να περιορίσετε την επιτρεπόμενη περιοχή ρύθμισης.

Σύνδεση

Συνδέστε τα απαραίτητα καλώδια για τη λειτουργία στην κλέμμα συμβουλευόμενοι το κατάλληλο ηλεκτρολογικό διάγραμμα της ενότητας “Διαγράμματα Ηλεκτρικών Συνδέσεων” που ακολουθεί.

Όπως κάθε ηλεκτρονική συσκευή ο θερμοστάτης αυτός χρειάζεται ενέργεια για να λειτουργήσει. Συνδέστε στην κλέμμα “L” τη φάση του δικτύου 230VAC/50Hz και στην κλέμμα “N” τον ουδέτερο.

Ο θερμοστάτης μπορεί να συνδεθεί ώστε η λειτουργία του ανεμιστήρα να γίνεται ταυτόχρονα με την έναρξη λειτουργίας του ή όταν ενεργοποιείται το εσωτερικό ρελέ. Στην ενότητα “Διαγράμματα Ηλεκτρικών Συνδέσεων” θα βρείτε τους δυνατούς τρόπους σύνδεσης ανάλογα με την εφαρμογή.

Στον τύπο T30.2 συνδέστε το αισθητήριο θερμοκρασίας προσαγωγής στις κλέμες A,M. Το αισθητήριο μπορεί να είναι του τύπου RS301k5 ή γενικά RSxxx1k5 και δεν έχει πολικότητα.

Λειτουργία

Ο διακόπτης της πρόσοψης που φέρει τη σήμανση “ ” ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το θερμοστάτη και επιλέγει την ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα. Όταν βρίσκεται στη θέση “O” ο θερμοστάτης είναι ανενεργός, η πράσινη ενδεικτική λυχνία είναι σβηστή και κανένας έλεγχος δεν εκτελείται. Στις άλλες θέσεις ο θερμοστάτης είναι ενεργός, η πράσινη ενδεικτική λυχνία ανάβει και εκτελείται έλεγχος του συστήματος θέρμανσης (ή ψύξης) ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία. Ρυθμίστε από το περιστροφικό κουμπί τη θερμοκρασία της επιλογής σας. Όταν η θερμοκρασία χώρου διαφέρει της επιθυμητής το εσωτερικό ρελέ ενεργοποιείται και η κόκκινη ενδεικτική λυχνία ανάβει. Όταν η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου επιτευχθεί το ρελέ απενεργοποιείται και η κόκκινη λυχνία παραμένει σβηστή.

Ο αριστερός διακόπτης της πρόσοψης χρησιμοποιείται για να επιλεγεί η λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης. Το σύμβολο “” σημαίνει ότι έχει επιλεγεί η λειτουργία ψύξης. Ταυτόχρονα η κόκκινη ενδεικτική λυχνία ανάβει.

Ο τύπος T30.2 διαθέτει επιπλέον λειτουργίες παρακολούθησης της θερμοκρασίας του νερού προσαγωγής μέσω του εξωτερικού αισθητηρίου. Η ενεργοποίηση του κάτω ορίου θερμοκρασίας νερού προσαγωγής των 20°C γίνεται θέτοντας τον εσωτερικό μικροδιακόπτη N στη θέση 1. Η ενεργοποίηση του άνω ορίου θερμοκρασίας νερού προσαγωγής των 32°C γίνεται θέτοντας τον εσωτερικό μικροδιακόπτη R στη θέση 1.

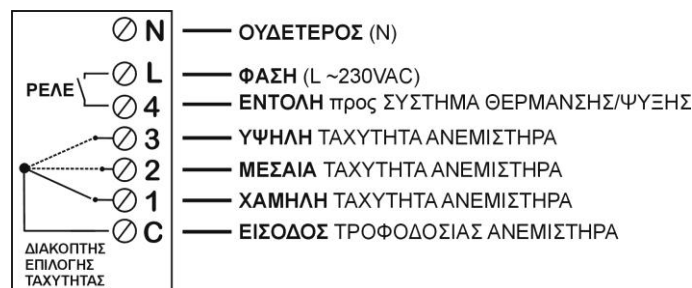
Όταν η θερμοκρασία του νερού προσαγωγής δεν είναι εντός των ορίων για τη θέρμανση ή την ψύξη το εσωτερικό ρελέ του θερμοστάτη παραμένει ανενεργό και η κόκκινη ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει.

Εάν έχει επιλεγεί επιτήρηση άνω ή κάτω ορίου τότε εξετάζεται διαρκώς η καλή σύνδεση και κατάσταση του εξωτερικού αισθητηρίου. Εάν αυτό αποσυνδεθεί ή βραχυκυκλωθεί η πράσινη λυχνία αναβοσβήνει και ο θερμοστάτης παραμένει ανενεργός.

Ο θερμοστάτης επιτυγχάνει την ακρίβεια και τις άλλες προδιαγραφές λειτουργίας του περίπου 10 λεπτά αφότου τροφοδοτηθεί.

Διαγράμματα Ηλεκτρικών Συνδέσεων

Γενικό ηλεκτρολογικό διάγραμμα



Τρόπος σύνδεσης για λειτουργία του ανεμιστήρα ταυτόχρονα με την ενεργοποίηση του θερμοστάτη.



Τρόπος σύνδεσης για λειτουργία του ανεμιστήρα μόνο όταν δοθεί εντολή από το εσωτερικό ρελέ προς το σύστημα θέρμανσης ή ψύξης.



Υποστήριξη Πελατών

Charmeg

www.charmeg.gr

Ατταλείας 145 - Νίκαια- Αθήνα -Ελλάδα

Τηλ: 210 5693111

Φαξ: 210 5693093

e-mail: info@charmeg.gr

Skype: Charmeg Live Assistance Europe

Τεχνικές Προδιαγραφές

Φυσικές διαστάσεις	90 x 90 x 43mm περίπου
Τροφοδοσία	~230VAC/50Hz ±10%
Αντοχή επαφής ρελέ	5A/250VAC @ωμικό φορτίο, (3A@επαγωγικό φορτίο)
Όρια επιτ. θερμ. νερού	<20°C (Ψύξη), >40°C (Θέρμανση)
Όρια ρύθμισης	0 °C to +30 °C
Διαφορικό	-0.4°C
Ακρίβεια	+/-0.5°C
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C to +50 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C to +50 °C

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.

