

5. Λειτουργίες του ρυθμιστή

Λειτουργία NSB – Λειτουργία νυκτερινής μείωσης της θερμοκρασίας

Η λειτουργία νυκτερινής μείωσης της θερμοκρασίας ενεργοποιείται με την επαφή NSB:

0V = NSB OFF
230V = NSB ON


Όταν ο θερμοστάτης HTR230 λάβει σήμα ενεργοποίησης της λειτουργίας NSB, μειώνει την δεδομένη τιμή θερμοκρασίας κατά 2°C ή 4°C (ανάλογα με την ρύθμιση του διακόπτη πρόρθετων ρυθμίσεων - λεπτομέρειες στην παράγραφο 3 του παρόντος εγχειριδίου).


Επιλογή του τρόπου λειτουργίας: Θέρμανση / Ψύξη

Η θέρμανση/ψύξη ενεργοποιείται μέσω της επαφής κεντρικής θέρμανσης.

κεντρική θέρμανση = 0V – λειτουργία θέρμανση
κεντρική θέρμανση = 230V – λειτουργία ψύξη

Λειτουργία Θέρμανση / Ψύξη:

Λειτουργία Θέρμανση / Ψύξη - ENERPFH (εργοστασιακή ρύθμιση):
Ρυθμίστε τον βραχυκυκλωτήρα κεντρικής θέρμανσης στο .
Εάν στην επαφή κεντρικής θέρμανσης 230V εμφανιστεί τάση 230V - ο ρυθμιστής αλλάζει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας από θέρμανση σε ψύξη.
Εάν δεν υπάρχει τάση στην επαφή κεντρικής θέρμανσης – ο ρυθμιστής θα λειτουργεί σε φάση θέρμανσης.

Μπλοκάρισμα της λειτουργίας ψύξης
Ρυθμίστε τον βραχυκυκλωτήρα κεντρικής θέρμανσης στο OFF .
Εάν στην επαφή κεντρικής θέρμανσης 230V εμφανιστεί τάση 230V - ο ρυθμιστής δεν θα αλλάξει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας σε ψύξη.
Εάν στην επαφή κεντρικής θέρμανσης 230V δεν εμφανιστεί τάση 230V - ο ρυθμιστής θα λειτουργεί θερμαίνοντας.

6. Προστατευτικές λειτουργίες

Απενεργοποίηση λόγω υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας:

Τύπος θέρμανσης: Όταν η θερμοκρασία του δωματίου υπερβεί τους 36°C η θέρμανση θα απενεργοποιηθεί.
Λειτουργία ψύξης: Όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 4°C η ψύξη θα απενεργοποιηθεί.

Λειτουργία προστασίας της μονάδας ψύξης:

Το ελάχιστο διάστημα του relé ON/OFF στη λειτουργία ψύξης είναι 3 λεπτά.

Προστασία βαλβίδας:

Ρυθμίστε τον βραχυκυκλωτήρα στην θέση ON για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία ή OFF για να την απενεργοποιήσετε. Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί την θερμοστατική βαλβίδα για 5 λεπτά μία φορά την εβδομάδα, κάτι το οποίο αποτρέπει το κόλλημα της βαλβίδας.

Βλάβη του αισθητήρα:

Σε περίπτωση βλάβης του αισθητήρα θερμοκρασίας, η διόδος του ρυθμιστή αναβοσβήνει με χρώματα Μπλέ/Κόκκινο.

7. Αλγόριθμος λειτουργίας

Εάν ο θερμοστάτης είναι ρυθμισμένος στην θέρμανση, λειτουργεί βάσει του αλγορίθμου PWM.

Εάν ο θερμοστάτης είναι ρυθμισμένος στην ψύξη, λειτουργεί βάσει υστερήσεως ON/OFF.

8. Τεχνικά δεδομένα

Μοντέλο:	HTR230
Τροφοδοσία:	230 V AC, +/- 10%, 50/60 Hz
Μέγιστη κατανάλωση:	0,5 A
Λήψη ενέργειας:	230 V, 1,8 W
Μείωση θερμοκρασίας:	-2°C-4°C
Εύρος ρυθμίσεως της θερμοκρασίας:	5°C- 30°C
Υστερήση:	+/- 0,5°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20°C μέχρι +60°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	0 °C μέχρι 45°C
Βαθμός προστασίας:	IP 30
Πιστοποιητικό CE:	Class II (EN60730)
Υλικό:	PC, V2
Χρώμα:	RAL 9010 λευκό
Ένωση:	Τερματικά με βίδες
Βάρος:	90g καθαρό / 135g μεικτό
Σύστημα PWM:	Ναι
Λειτουργία προστασίας βραχυκυκλωτήρα:	Ναι
Θέρμανση / Ψύξη:	Ναι, αυτόματα ενεργοποίηση μέσω της επαφής CO
Διαστάσεις:	85mm*85mm*25mm

Εγγύηση

Η SALUS Controls εγγυάται ότι το προϊόν αυτό (HTRS230) θα είναι απαλλαγμένο από οποιοδήποτε ελάττωμα στα υλικά ή την κατασκευή και θα λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του, για την περίοδο εγγύησης από την ημερομηνία αγοράς. Η SALUS έχει την αποκλειστική ευθύνη σε περίπτωση παραβίασης αυτής της εγγύησης ότι (κατά την επιλογή της) να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει το ελαττωματικό προϊόν.

Όνοματεπώνυμο:

Διεύθυνση:

..... Ταχυδρομικός κώδικας:

Τηλ: Email:

Όνομασία εταιρείας:

Τηλ: Email:

Δεδομένα εγκατάστασης:

Υπογραφή και σφραγίδα του πωλητή:



06100
HTR230 είναι έγκριση CE, VIII 2020



Computime

Η Salus Controls είναι μέλος της Computime Group Limited
Σε κάθε περίπτωση, η Salus Controls δεσμεύεται να παρέχει πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα των προϊόντων της.
Ποιοιδήποτε κριτικοί σχόλιοι σχετικά με αυτό το εγχειρίδιο ή την παροχή πληροφοριών, θα πρέπει να αποστέλλονται στην Salus Controls, με την προϋπόθεση να παρέχεται η διεύθυνση του παραγωγέα.

www.saluscontrols.com

PRODUCED BY:
SALUS Controls Pic Units 8-10 Northfield Business Park Forge
Way, Parkgate, Rotherham S60 1SD, United Kingdom

SALUS[®]

CONTROLS

Ημερήσιος θερμοστάτης

Μοντέλο: HTR230



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

VIII 2020 (GR)

Περιεχόμενο της συσκευασίας

Εικόνες που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο:

-  Ασφάλεια
-  Πληροφορία
-  Πρόσθετα οφέλη

Περιεχόμενα:

Εισαγωγή
Προδιαγραφές του προϊόντος
Εγκατάσταση και ένωση του ρυθμιστή
Περιγραφή λειτουργιών
Τεχνικά δεδομένα
Εγγύηση

Εισαγωγή

Ευχαριστούμε για την αγορά του ημερήσιου Θερμοστάτη HTR230. Το χειριστήριο HTR230 είναι πολύ εύκολο στην χρήση. Η ρύθμιση της θερμοκρασίας γίνεται με τη χρήση ενός ευδιάκριτου περιστρεφόμενου διακόπτη. Κάτω από τον διακόπτη υπάρχει μια διόδος, η οποία δείχνει την λειτουργία της θέρμανσης / ψύξης.

Ημερήσιος Θερμοστάτης HTR230 (1 τεμ.)



Βίδες μονταρίσματος (2τεμ.)

Εγχειρίδιο χρήσεως (1τεμ.)

1. Εγκατάσταση του θερμοστάτη

Επιλογή της πρέπουσας για την εγκατάσταση θέσης

Για να λειτουργεί σωστά ο θερμοστάτης, πρέπει να στερεωθεί στο σωστό σημείο. Η καλύτερη θέση είναι περίπου 130εκ. πάνω από το δάπεδο, μακριά από πηγές θερμότητας ή κρύου. Επίσης, μην τοποθετείτε τον ρυθμιστή πίσω από κουρτίνες ή άλλα εμπόδια, και σε χώρους με υψηλή υγρασία, κάτι το οποίο θα απέτρεπε μια ακριβή μέτρηση της θερμοκρασίας στο δωμάτιο. Ο θερμοστάτης δεν πρέπει να εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως. Μην τοποθετείτε τον ρυθμιστή στον εξωτερικό τοίχο.



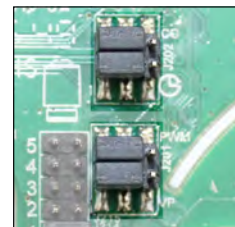
Αφαιρέστε τον περιστρεφόμενο διακόπτη τραβώντας τον προς το μέρος σας, έπειτα ανοίξτε το μπροστινό τμήμα του περιβλήματος όπως αυτό φαίνεται στο παρακάτω σχεδιάγραμμα





Εγκατάσταση επί τοίχου:

Στερεώστε την πλάκα συναρμολόγησης επί του τοίχου χρησιμοποιώντας τις προβλεπόμενες οπές.

3. Διακόπτες επιπρόσθετων ρυθμίσεων



Διάφορες λειτουργίες του HTR230 μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν μέσω διακοπών. Για να το κάνετε αυτό, ακολουθήστε τον παρακάτω πίνακα.

Διακόπτες επιπροσθέτων λειτουργιών του ρυθμιστή HTR230			
Διακόπτης	Λειτουργία	ON	OFF
VP	Λειτουργία προστασίας των βραχυκυκλωτήρων		
PWM	Αλγόριθμος PWM		
	Τιμή μείωσης της θερμοκρασίας κατά την λειτουργία NSB	2°C 	4°C 
CO	Θέρμανση / Ψύξη (ώρα σημείο 5)	Ενεργοποιημένη 	Απενεργοποιημένη 

Προδιαγραφές του προϊόντος και αρχές ασφαλείας

Πληρεί τις κάτωθι οδηγίες:

- Οδηγία 2014/30/EU
- Οδηγία 2014/35/EU
- Οδηγία 2011/65/EU

Πληροφορίες που αφορούν στην ασφάλεια

Θα πρέπει να χρησιμοποιείται για τον προβλεπόμενο σκοπό. Ο ρυθμιστής HTR230 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τον έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου στο εσωτερικό του κτιρίου.

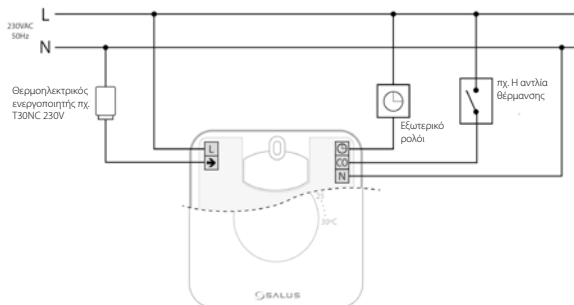
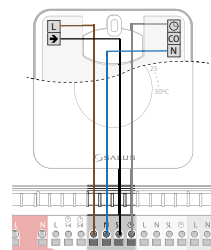
Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση μπορεί να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο εγκαταστάτη και πρέπει να συνάδει με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας της χώρας σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τη μη συμμόρφωση με τις οδηγίες.

Σημείωση: Όλες οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή άλλο αρμόδιο πρόσωπο.

2. Αποσύνδεση του θερμοστάτη

Σημείωση: Ο ελεγκτής έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με ακροδέκτες KL08NSB και KL06-M.



4. Βραχυκυκλωτήρες

Οι βραχυκυκλωτήρες από 1 έως 5 αντιστοιχούν στον αριθμό των ενεργοποιητών που ελέγχονται από τον ρυθμιστή. Εργασιασιακά, ο βραχυκυκλωτήρας αυτός έχει ρυθμιστεί στη θέση 1, το οποίο σημαίνει ότι ο ρυθμιστής ελέγχει έναν ενεργοποιητή.

Ανάλογα με τον αριθμό των ενεργοποιητών που χρησιμοποιούνται, πρέπει να αλλάξετε την θέση του βραχυκυκλωτήρα, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη λειτουργία του ρυθμιστή θερμοκρασίας.

