

Ενσύρματος ρυθμιστής θερμοκρασίας, 230V



ESIMPLE230W



ESIMPLE230B

Γρήγορη αναφορά



Ver. 2
Ημερομηνία έκδοσης: Ι 2024
Soft: v2.2

Παραγωγός:
Engo Controls S.C.
43-262 Kobielice
Roľna 4
Πολωνία

Διανομέας:
QL CONTROLS Sp z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
Roľna 4
Πολωνία

www.engocontrols.com

Εισαγωγή

Το ESIMPLE230W / ESIMPLE230B είναι ένας επιφανειακός, ενσύρματος ρυθμιστής δωματίου αφιερωμένος στον έλεγχο της θέρμανσης/ψύξης επιφανειών, που χαρακτηρίζεται από υψηλή θερμική αδράνεια. Η προκαθορισμένη θερμοκρασία στο δωμάτιο ρυθμίζεται χρησιμοποιώντας το κουμπί. Χάρη στους ενσωματωμένους αλγόριθμους, προσφέρει πολύ καλύτερη ακρίβεια ελέγχου θερμοκρασίας από τους παραδοσιακούς μηχανικούς θερμοστάτες.

Συμμόρφωση προϊόντος

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ακόλουθες οδηγίες της ΕΕ: 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE.



Προσοχή!

ΑΣΦΑΛΕΙΑ:

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν σε μια δεδομένη χώρα και στην ΕΕ. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή όπως προβλέπεται, διατηρώντας την στεγνή. Το προϊόν προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση. Πριν ξεκινήσετε τις εργασίες εγκατάστασης και πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο άτομο με τα κατάλληλα προσόντα ηλεκτρολογίας, σύμφωνα με τα πρότυπα και τους κανονισμούς που ισχύουν σε μια δεδομένη χώρα και στην ΕΕ. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για μη συμμόρφωση με τις οδηγίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Για ολόκληρη την εγκατάσταση, ενδέχεται να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις προστασίας, η συμπεριφορά των οποίων είναι ευθύνη του εγκαταστάτη.

Το περιεχόμενο του κουτιού



Ο ρυθμιστής θερμοκρασίας ESIMPLE230W / ESIMPLE230B

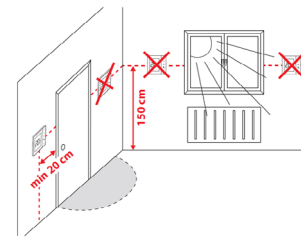


Βίδες στερέωσης



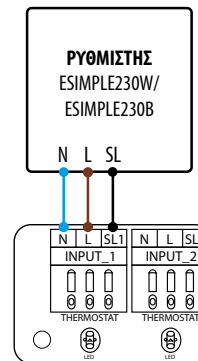
Εγχειρίδιο χρήστη

Επιλέγοντας τη σωστή θέση για τον ρυθμιστή



Για να λειτουργήσει σωστά ο ρυθμιστής, πρέπει να τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο. Κατά προτίμηση γύρω 150 cm πάνω από το επίπεδο του δαπέδου, μακριά από πηγές θερμότητας ή κρύου. Επιπλέον, ο ρυθμιστής δεν πρέπει να τοποθετείται πίσω από κουρτίνες ή άλλα εμπόδια ή σε μέρη με υψηλή υγρασία, καθώς αυτό θα αποτρέψει την ακριβή μέτρηση της θερμοκρασίας στο δωμάτιο. Ο ρυθμιστής δεν πρέπει να εκτίθεται στο ηλιακό φως. Μην τοποθετείτε τον ρυθμιστή σε εξωτερικό τοίχο.

Διάγραμμα σύνδεσης του ρυθμιστή στην κεντρική ταίνια ενδοδαπέδιας θέρμανσης



Λωρίδα ελέγχου
ECB08M230

Θρύλος:

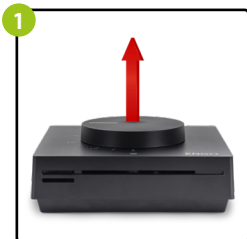
- L, N - Τροφοδοτικό 230V
- SL - Έξοδος ελέγχου από τον ρυθμιστή 230V
- SL1... SL8 - Είσοδος ελέγχου 230V στην ταίνια

Εγκατάσταση του ρυθμιστή

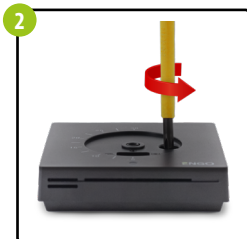


Προσοχή!

Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στον ρυθμιστή είναι απενεργοποιημένα.



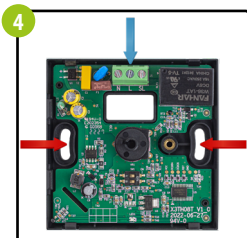
Αφαιρέστε το πόμολο.



Αφαιρέστε τη βίδα κάτω από το πόμολο.



Αφαιρέστε το μπροστινό περίβλημα του ρυθμιστή όπως φαίνεται στην εικόνα. Συνδέστε τον ρυθμιστή σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τον ρυθμιστή χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες οπές για βίδες.



Σύρετε το μπροστινό μέρος του ρυθμιστή στο πίσω μέρος του και σφίξτε τη βίδα που ασφαρίζει και τα δύο μέρη. Βάλτε το πόμολο, προσέχοντας το κούμπωμα. Ο ρυθμιστής είναι έτοιμος για λειτουργία. Μπορείτε να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χρησιμοποιώντας το κουμπί.

Διακόπτες (ρυθμιστικά) για πρόσθετες ρυθμίσεις



Οι πρόσθετες λειτουργίες του ρυθμιστή ESIMPLE230W / ESIMPLE230B μπορούν να ενεργοποιηθούν ή να απενεργοποιηθούν χρησιμοποιώντας τους διακόπτες που βρίσκονται κάτω από το κουμπί στο μπροστινό κάλυμμα. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να κατανοήσετε ποιες είναι αυτές οι λειτουργίες:

επάνω ρυθμιστικό*	Λειτουργία	Θέση ολισθητήρα
HEAT	Λειτουργία θέρμανσης	<input type="checkbox"/>
COOL	Λειτουργία ψύξης	<input type="checkbox"/>
Κάτω ρυθμιστικό**	Λειτουργία	Θέση ολισθητήρα
SPAN	Υστέρηση ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)	<input type="checkbox"/>
TPI	Αλγόριθμος TPI	<input type="checkbox"/>

Επιλογή λειτουργίας θέρμανσης ή ψύξης*

Η λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης εξαρτάται από τη ρύθμιση του διακόπτη (ολισθητήρας) που βρίσκεται κάτω από το κουμπί στο μπροστινό περίβλημα. Η θέση ολισθητήρα HEAT σημαίνει λειτουργία θέρμανσης. Όταν υπάρχει ζήτηση για θέρμανση, το LED γίνεται κόκκινο και ο ρυθμιστής τροφοδοτεί 230V στην έξοδο SL. Η θέση του ρυθμιστικού COOL υποδεικνύει τη λειτουργία ψύξης. Όταν απαιτείται ψύξη, το LED γίνεται μπλε και ο ρυθμιστής τροφοδοτεί 230V στην έξοδο SL. Όταν ο ρυθμιστής δεν λειτουργεί, οι διόδοι είναι απενεργοποιημένες.

Επιλογή αλγόριθμου εργασίας**

Ο ρυθμιστής μπορεί να επιλέξει τη μέθοδο ελέγχου της θερμοκρασίας δωματίου σύμφωνα με τον αλγόριθμο TPI ή σύμφωνα με την υστέρηση $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Ο αλγόριθμος TPI έχει σχεδιαστεί για ενδοδαπέδια θέρμανση (για συστήματα θέρμανσης με υψηλή αδράνεια) ώστε να διατηρείται η ακριβεία η θερμοκρασία στο δωμάτιο.

Ονομασίες LED

Η κατάσταση του ρυθμιστή καθορίζεται από τη διόδο LED, που λάμπει στα ακόλουθα χρώματα:

το κόκκινο

μπλε



Μια λεπτομερής επεξήγηση της σημασίας των LED μπορεί να βρεθεί στον παρακάτω πίνακα:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ LED	ΕΞΗΓΗΣΗ
Το LED ανάβει κόκκινο	Ο ρυθμιστής στέλνει σήμα για θέρμανση (ο ρυθμιστής δίνει τάση 230V στην έξοδο SL).
Το LED ανάβει μπλε	Ο ρυθμιστής στέλνει σήμα για ψύξη (ο ρυθμιστής δίνει τάση 230V στην έξοδο SL).
Το LED είναι σβηστό	Η θερμοκρασία έχει επιτευχθεί ή δεν υπάρχει ρεύμα

Τεχνικά δεδομένα

Εξουσία	230V AC 50Hz
Μέγιστο φορτίο	3(1) A
Εύρος ελέγχου θερμοκρασίας	5 – 30°C
Αλγόριθμος ελέγχου	TPI ή υστέρηση ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)
Ασύρματη	Ενούρματο
Έλεγχος εξόδου	230V AC
Επίπεδο ασφάλειας	IP30
Διαστάσεις	80 x 80 x 22 mm