

Το προϊόν αυτό ηλεκτρικός ενδοδαπέδιος τοπικός θερμαντήρας χώρουκαι, προκειμένου να συμμορφώνεται με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1103 της Επιτροπής, πρέπει να συμπληρώνεται με ένα χειριστήριο που να παρέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες ελέγχου:



Τύπος παραγωγής θερμότητας/ελέγχου θερμοκρασίας χώρου (ένα από τα εξής)

- TD - Ηλεκτρονικός έλεγχος της θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης ημέρας (απαιτούνται τουλάχιστον 3 άλλες επιλογές ελέγχου)
- TW - Ηλεκτρονικός έλεγχος της θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης εβδομάδας (απαιτείται τουλάχιστον 1 άλλη επιλογή ελέγχου)

| Άλλες επιλογές ελέγχου<br>(δυνατές πολλαπλές επιλογές) |                                   | Παράδειγμα επιτρεπόμενων κωδικών λειτουργίας ελέγχου                     |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| f2                                                     | Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου      | TW (f4/f8)                                                               | Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης 7 ημερών |
| f3                                                     | Δυνατότητα ρύθμισης εξ αποστάσεως | TW (f2/f3/f4/f8)                                                         | Έξυπνος θερμοστάτης WiFi                |
| f4                                                     | Ρύθμιση προσαρμοζόμενης εκκίνησης | ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χειροκίνητοι θερμοστάτες από μόνοι τους δεν συμμορφώνονται. |                                         |
| f7                                                     | Λειτουργία αυτοδιδασκαλίας        |                                                                          |                                         |
| f8                                                     | Ακρίβεια ρύθμισης                 |                                                                          |                                         |

Κάρτα πληροφοριών συμμόρφωσης EcoDesign

Αυτή κάρτα πληροφοριών για τη συμμόρφωση με το EcoDesign πρέπει να βρίσκονται μόνιμα κοντά στον ηλεκτρικό πίνακα.

Το προϊόν αυτό ηλεκτρικός ενδοδαπέδιος τοπικός θερμαντήρας χώρουκαι, προκειμένου να συμμορφώνεται με τις υποχρεωτικές απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1103 της Επιτροπής, πρέπει να συμπληρώνεται με ένα χειριστήριο που να παρέχει τουλάχιστον τις ακόλουθες λειτουργίες ελέγχου:

| Είδος ρυθμιστή θερμικής ισχύος / θερμοκρασίας δωματίου<br>(να επιλεγεί μία δυνατότητα) |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TD                                                                                     | Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης ημέρας (Απαιτούνται τουλάχιστον 3 επιλογές ελέγχου)  |
| TW                                                                                     | Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης εβδομάδας (Απαιτείται τουλάχιστον 1 επιλογή ελέγχου) |
| Άλλες δυνατότητες ρύθμισης (επιτρέπονται πολλές επιλογές)                              |                                                                                                                      |
| f2                                                                                     | Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου                                                                                         |
| f3                                                                                     | Δυνατότητα ρύθμισης εξ αποστάσεως                                                                                    |
| f4                                                                                     | Ρύθμιση προσαρμοζόμενης εκκίνησης                                                                                    |
| f7                                                                                     | Λειτουργία αυτοδιδασκαλίας                                                                                           |
| f8                                                                                     | Ακρίβεια ρύθμισης                                                                                                    |

| Κατανάλωση ισχύος ελέγχου θερμοκρασίας δωματίου                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Το χειριστήριο πρέπει να περιλαμβάνει μια κατάσταση απενεργοποίησης ή/και μια κατάσταση αναμονής, επιπλέον της κατάστασης αδράνειας. Η κατανάλωση ενέργειας πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις για κάθε λειτουργία, όπου ισχύει. |                                                                                        |
| Σε κατάσταση εκτός λειτουργίας                                                                                                                                                                                                          | $P_o \leq 0.5W$                                                                        |
| Σε κατάσταση αναμονής (επιλέξτε ένα)                                                                                                                                                                                                    | $P_{sm} \leq 0.5W$                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                         | $P_{dsm} \leq 1,0W$<br>(εάν το χειριστήριο έχει ενεργή οθόνη σε κατάσταση αναμονής)    |
|                                                                                                                                                                                                                                         | $P_{nsm} \leq 2,0W$<br>(εάν το χειριστήριο έχει σύνδεση δικτύου σε κατάσταση αναμονής) |
| Σε κατάσταση αδράνειας (επιλέξτε ένα)                                                                                                                                                                                                   | $P_{idle} \leq 1.0W$                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                         | $P_{nidle} \leq 3,0W$<br>(εάν το χειριστήριο διαθέτει σύνδεση δικτύου)                 |

Οι ακόλουθοι θερμοστάτες Warmup περιλαμβάνουν αυτούς τους κωδικούς λειτουργίας ελέγχου και τις καταναλώσεις ισχύος:

| Μοντέλο<br>θερμοστάτη | Κωδικοί<br>λειτουργιών<br>ρύθμισης | Κατανάλωση ενέργειας              |                    |                     |                     |                        |                       |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
|                       |                                    | κατάσταση<br>εκτός<br>λειτουργίας | κατάσταση αναμονής |                     |                     | κατάσταση<br>αδράνειας |                       |
|                       |                                    | $P_o \leq 0.5W$                   | $P_{sm} \leq 0.5W$ | $P_{dsm} \leq 1.0W$ | $P_{nsm} \leq 2.0W$ | $P_{idle} \leq 1.0W$   | $P_{nidle} \leq 3.0W$ |
| Tempo                 | TW<br>(f4/f8)                      | ☑                                 |                    |                     |                     | ☑                      |                       |
| Element               | TW<br>(f2/f3/f4/f8)                |                                   |                    |                     | ☑                   |                        | ☑                     |
| 6iE / 7iE             | TW<br>(f2/f3/f4/f8)                | ☑                                 |                    |                     | ☑                   |                        | ☑                     |

Για τη συνδυασμένη θερμική απόδοση όλων των τοπικών ηλεκτρικών θερμαντήρων χώρου που είναι συνδεδεμένοι με ένα μεμονωμένο χειριστήριο, ανατρέξτε στη σελίδα τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος εγχειριδίου.

Ηλεκτρικών ενδοδαπέδιων τοπικών θερμαντήρων χώρου

| Μοντέλο | Ισχύς (kW) | Μοντέλο | Ισχύς (kW) |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

Εάν χρησιμοποιείτε εναλλακτικούς θερμοστάτες, πρέπει να συμπληρώσετε την παραπάνω κάρτα σύμφωνα με τους ορισμούς των κωδικών λειτουργίας ελέγχου που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2024/1103, ώστε να διασφαλιστεί η συμβατότητα με αυτόν τον τοπικό ηλεκτρικό θερμαντήρα χώρου.

Μόνο οι λειτουργίες που είναι ενεργές όταν ο έλεγχος έχει τεθεί σε λειτουργία μπορούν να δηλωθούν παραπάνω μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη συμμόρφωση.

Κωδικοί λειτουργίας ελέγχου

Απαιτείται να υπάρχει στο εγχειρίδιο ως μέρος του κανονισμού (ΕΕ) 2024/1103

|                                | Κωδικός ρύθμισης<br>θερμοκρασίας (TC)                                     | Λειτουργίες ρύθμισης |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                                |                                                                           | f1                   | f2 | f3 | f4 | f5 | f6 | f7 | f8 |
| Είδος ρύθμισης<br>θερμοκρασίας | Μονοβάθμιο, χωρίς ρυθμιστή θερμοκρασίας                                   | NC                   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Δύο ή περισσότερες χειροκίνητες βαθμίδες χωρίς ρύθμιση θερμοκρασίας       | TX                   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Μηχανικός θερμοστατικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου                   | TM                   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου                              | TE                   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης ημέρας    | TD                   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                | Ηλεκτρονικός ρυθμιστής θερμοκρασίας δωματίου και χρονοδιακόπτης εβδομάδας | TW                   |    |    |    |    |    |    |    |
| Λειτουργίες<br>ρύθμισης        | Ανίχνευση παρουσίας                                                       |                      | 1  |    |    |    |    |    |    |
|                                | Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου                                              |                      | 2  |    |    |    |    |    |    |
|                                | Δυνατότητα ρύθμισης εξ αποστάσεως                                         |                      |    | 3  |    |    |    |    |    |
|                                | Ρύθμιση προσαρμοζόμενης εκκίνησης                                         |                      |    |    | 4  |    |    |    |    |
|                                | Περιορισμός διάρκειας λειτουργίας                                         |                      |    |    |    | 5  |    |    |    |
|                                | Αισθητήρας θερμομέτρου μελανής σφαιράς                                    |                      |    |    |    |    | 6  |    |    |
|                                | Λειτουργία αυτοδιδασκαλίας                                                |                      |    |    |    |    |    | 7  |    |
|                                | Ακρίβεια ρύθμισης με CA < 2 Kelvin και CSD < 2 Kelvin                     |                      |    |    |    |    |    |    | 8  |