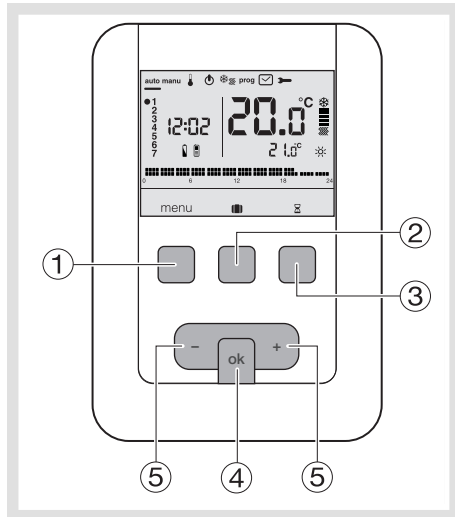
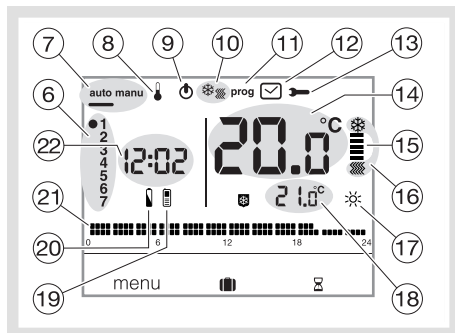


EK520

Παρουσίαση προϊόντος



- 1 Κουμπί πρόσβασης στο μενού
- 2 Κουμπί πρόσβασης στον τρόπο λειτουργίας διακοπών
- 3 Κουμπί πρόσβασης στην παράκαμψη με καθυστέρηση



- 4 Κουμπί επιβεβαίωσης OK
- 5 Κουμπιά ρύθμισης + και -
- 6 Ένδειξη ημέρας της εβδομάδας
- 7 Αυτόματος/μη αυτόματος τρόπος λειτουργίας (θερμοστάτης χωρίς πρόγραμμα)
- 8 Ρύθμιση των τιμών αναφοράς θερμοκρασίας
- 9 Θέση σε αναμονή
- 10 Επιλογέας θέρμανσης/κλιματισμού
- 11 Προγραμματισμός/επιλογή προγράμματος
- 12 Ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας
- 13 Ρύθμιση παραμέτρων
- 14 Θερμοκρασία χώρου
- 15 Ένδειξη θέρμανσης ή κλιματισμού
- 16 Τρέχων τρόπος λειτουργίας (θέρμανση ή κλιματισμός)
- 17 Τρέχουσα τιμή αναφοράς
- 18 Τρέχουσα τιμή αναφοράς θερμοκρασίας
- 19 Τηλεφωνικός τηλεχειρισμός
- 20 Δείκτης φόρτισης μπαταριών
- 21 Προφίλ προγραμματισμού ημέρας
- 22 Τρέχουσα ώρα

(GR)

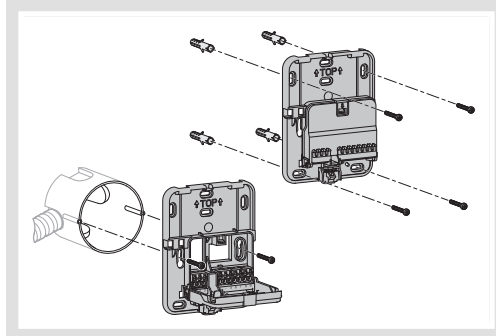
Εβδομαδιαίος προγραμματιζόμενος Οδηγίες χρήσης θερμοστάτης χώρου δύο καλωδίων με μπαταρίες

Αυτός ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου σχεδιάστηκε για να εξασφαλίζει θερμοκρασίες άνεσης και εξοικονόμηση ενέργειας. Επιτρέπει τον προγραμματισμό και τη ρύθμιση της εγκατάστασης θέρμανσης σε 4 επίπεδα θερμοκρασίας:

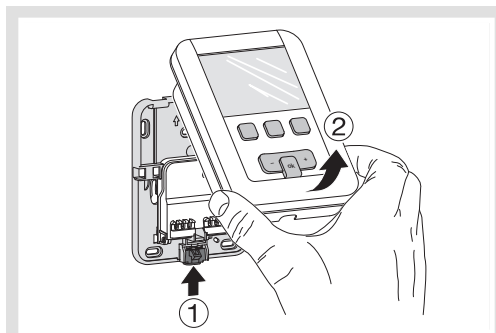
- Άνεση ☼: είναι η θερμοκρασία που επιθυμείτε ενώ βρίσκεστε στο χώρο.
 - Άνεση 2 ☼: δεύτερο επίπεδο για τη θερμοκρασία που επιθυμείτε ενώ βρίσκεστε στο χώρο.
 - Μειωμένη ☼: είναι η θερμοκρασία που επιθυμείτε ενώ δεν βρίσκεστε στο χώρο για λίγη ώρα ή κατά τη νύχτα.
 - Αντιπαγωτική ☼: είναι η ελάχιστη θερμοκρασία που θα διατηρείται όταν απουσιάζετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Προστατεύει την οικία από τον κίνδυνο παγώματος των σωλήνων.
- Επιτρέπει επίσης τον προγραμματισμό και τη ρύθμιση της εγκατάστασης κλιματισμού σε 2 επίπεδα θερμοκρασίας:
- Άνεση ☼: είναι η θερμοκρασία που επιθυμείτε ενώ βρίσκεστε στο χώρο.
 - Μειωμένη ☼: είναι η θερμοκρασία που επιθυμείτε ενώ δεν βρίσκεστε στο χώρο για λίγη ώρα ή κατά τη νύχτα.

Εγκατάσταση και ηλεκτρικές συνδέσεις

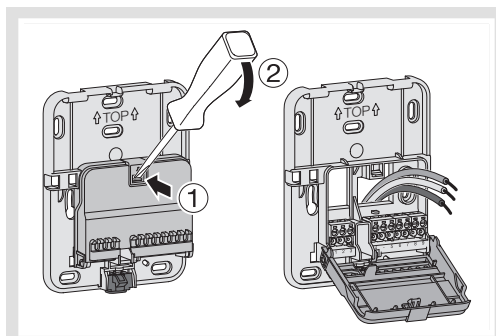
Για να διασφαλιστεί η λειτουργία ρύθμισης της θερμοκρασίας χώρου, ο θερμοστάτης πρέπει να τοποθετηθεί σε ύψος τουλάχιστον 1,3 μέτρων από το έδαφος, σε εσωτερικό τοίχο, σε σημείο που προστατεύεται από άμεση ακτινοβολία και κάθε πηγή θερμότητας, όπως: τηλεοπτικούς δέκτες, λάμπες, καλοριφέρ, ρεύματα αέρα, καπνοδόχους κ.λπ. Στερεώστε το θερμοστάτη σε κιβώτιο στερέωσης ή στις οπές εκτός του κιβωτίου που προβλέπονται για αυτό το σκοπό.



- Για βέλτιστη ποιότητα ρύθμισης, στεγανοποιήστε το κιβώτιο στερέωσης ή το χιτώνιο προστασίας καλωδίου.
1. Βγάλτε το προϊόν από την επιτοίχια βάση του, πατώντας το κουμπί που βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης.

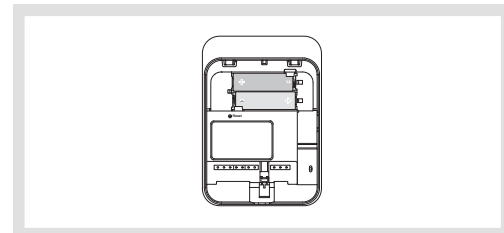


2. Ανοίξετε το κάλυμμα με κατσαβίδι και στερεώστε την επιτοίχια βάση με τις βίδες.
3. Στη συνέχεια, περάστε τα ηλεκτρικά καλώδια στις οπές που προβλέπονται για αυτό το σκοπό.



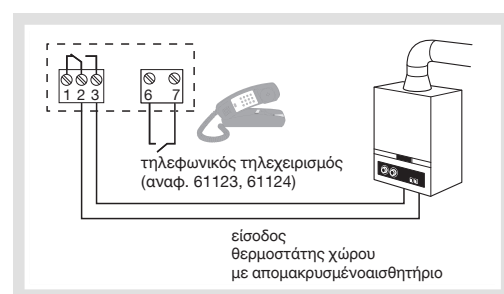
4. Συνδέστε το προϊόν σύμφωνα με τα πλαϊνά ηλεκτρικά σχηματικά.
5. Ξανακλείστε το κάλυμμα.

6. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στο θερμοστάτη.

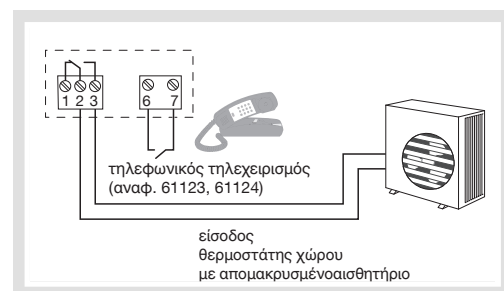


7. Εφαρμόστε την πρόσοψη του θερμοστάτη πάνω στην επιτοίχια βάση.

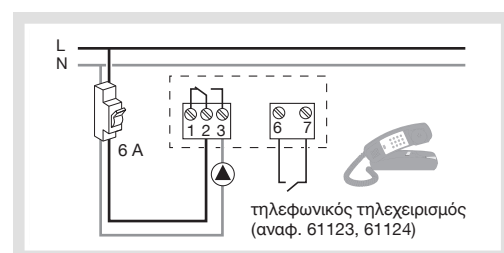
Σύνδεση του θερμοστάτη σε μια είσοδο θερμοστάτη ενός λέβητα



Σύνδεση του θερμοστάτη σε μια είσοδο θερμοστάτη αντλίας θερμότητας, αντιστρέψιμη ή όχι



Σύνδεση μιας αντλίας θέρμανσης ή κλιματισμού



Η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από επαγγελματία, σύμφωνα με τα ισχύοντα νομικά πρότυπα.

Αρχική ρύθμιση και ορισμός ώρας

Από την πρώτη έναρξη λειτουργίας του προϊόντος, η θόνη συνιστά, χωρίς να μεταβεί στις παραμέτρους ρύθμισης, την αλλαγή του έτους, της ημερομηνίας και της ώρας.

ή

Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το ρομπότ στο ☑.

- Με το έτος να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + του πλήκτρου πλοήγησης για να ρυθμίσετε το τρέχον έτος. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK.
- Με το μήνα να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - . Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK και συνεχίστε με τον ίδιο τρόπο για την επιλογή της ημέρας, της ώρας και των λεπτών.
- Με την ένδειξη AUTO (Αυτόματο) να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για να θέσετε την εγκατάσταση σε λειτουργία αυτόματης αλλαγής της θερινής και χειμερινής ώρας (HUTU) ή όχι (OFF) (Απενεργοποίηση). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK.
- Με την ένδειξη 24:Η να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για να επιλέξετε τη μορφή της ώρας (12 ωρών ή 24 ωρών). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK.

Αυτόματη λειτουργία (auto)

Στην αυτόματη λειτουργία, ο θερμοστάτης προσαρμόζεται στους ρυθμούς της ζωής σας εφαρμόζοντας το πρόγραμμα ή τα προγράμματα που επιλέξετε.

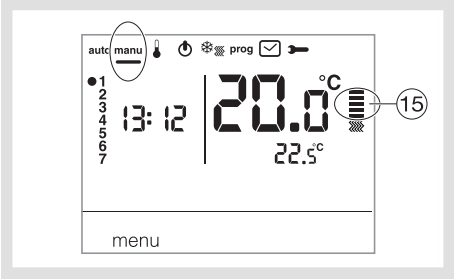
- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το ρομπότ στο auto. Το κουμπί μενού ① επιτρέπει την επιστροφή στην αυτόματη λειτουργία όταν εφαρμόζεται το πρόγραμμα (διακοπές) ή επανεκκίνηση με καθυστέρηση.

Μη αυτόματη λειτουργία (manu)

Η μη αυτόματη λειτουργία μετατρέπει τη συσκευή σε έναν απλό θερμοστάτη. Επιτρέπει τη διατήρηση της σταθερής θερμοκρασίας στην οικία σας (ρύθμιση από +5°C έως +30°C), ωστόσο δεν λαμβάνει υπόψη τα διαθέσιμα προφίλ προγραμματισμού.

- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το ρομπότ στο manu.
- Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία που θέλετε.

Παράδειγμα: η επιθυμητή θερμοκρασία είναι 22,5°C και η θερμοκρασία χώρου είναι 20°C. Ανάβει η ένδειξη έναρξης της θέρμανσης ⑮.

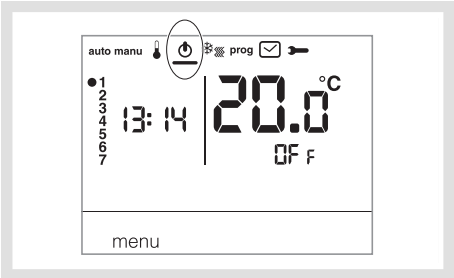


Θέση σε αναμονή

Η εγκατάσταση θέρμανσης ή/και κλιματισμού μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής. Ο θερμοστάτης είναι υπό τάση και προστατεύει τη μονάδα σας εάν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 5°C (σταθερή ρύθμιση χωρίς δυνατότητα τροποποίησης). Εμφανίζεται η ώρα, η τρέχουσα ημέρα, η θερμοκρασία χώρου και η ένδειξη OFF.

- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το ρομπότ στο ⏻. Η ένδειξη OFF αναβοσβήνει. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK.
- Πατήστε το κουμπί μενού ① για έξοδο από τη λειτουργία αναμονής.

Σε λειτουργία κλιματισμού, η λειτουργία αναμονής διακόπτεται και η θερμοκρασία χώρου δεν ρυθμίζεται πλέον.

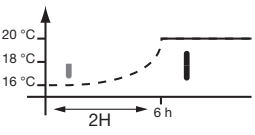
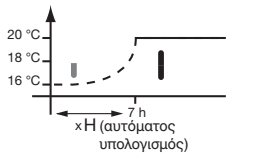


Παράμετροι εγκαταστάτη

Για πρόσβαση σε όλες τις παραμέτρους (από PR:1 έως PR:12), πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το ρομπότ στο ➡, έπειτα πατήστε μία φορά παραπεταμένα (πάνω από 5 δευτερόλεπτα) το OK.

Για πρόσβαση μόνο στις παραμέτρους (από PR:1 έως PR:4), πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το ρομπότ στο ➡ και επιβεβαιώστε με το κουμπί OK.

PR:1 - διάρκεια παράκαμψης με καθυστέρηση από προεπιλογή
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τον ορισμό μιας διάρκειας επανεκκίνησης με καθυστέρηση από προεπιλογή. Οι δυνατές διάρκειες είναι οι εξής: 1 ώρα, 2 ώρες, 3 ώρες, 4 ώρες, 5 ώρες και 12 ώρες. Η διάρκεια της επανεκκίνησης με καθυστέρηση ορίζεται στη 1 ώρα από προεπιλογή.
• Με τις ενδείξεις PR:1 και 2 να αναβοσβήνουν, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη διάρκεια της επανεκκίνησης με καθυστέρηση. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
PR:2 - Οπίσθιος φωτισμός
Ο οπίσθιος φωτισμός είναι ενεργοποιημένος (ON) από προεπιλογή.
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να τον απενεργοποιήσετε (OFF). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
PR:3 - Βαθμονόμηση της θερμοκρασίας
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την προσαρμογή της τιμής που μετράει ο θερμοστάτης, αν μετρήσετε μια θερμοκρασία χώρου διαφορετική από εκείνη του θερμοστάτη.
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη θερμοκρασία εντός ορίου +/-3 °C. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
PR:4 - 2° επίπεδο θερμοκρασίας άνεσης
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την επιλογή ενός ④ ή δύο ④ επιπέδων θερμοκρασίας άνεσης. Ισχύει μόνο για τον προγραμματισμό ελεύθερου προγράμματος (P4).
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να επιλέξετε 1 ή 2 . Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
Η παράμετρος PR:4 ρυθμίζεται σε 1 μόνο επίπεδο άνεσης από προεπιλογή.
PR:5 - Λειτουργία θέρμανσης/κλιματισμού
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τη ρύθμιση της εγκατάστασης στη λειτουργία θέρμανσης (H), στη λειτουργία κλιματισμού (C) ή στην αντιστρέψιμη λειτουργία θέρμανσης/κλιματισμού (HC) (εμφανίζεται το εικονίδιο ④).
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να επιλέξετε H, C ή HC. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
Η παράμετρος PR:5 ορίζεται στη θέρμανση (H) από προεπιλογή.
Στη λειτουργία HC, η αντλία θερμότητας πρέπει να μετάγεται επαρκώς με την επιλεγμένη λειτουργία του θερμοστάτη.
PR:6 - Περιοδική λειτουργία της αντλίας
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της αυτόματης λειτουργίας της αντλίας κάθε ημέρα τα μεσάνυχτα, για να αποφευχθεί η εμπλοκή το καλοκαίρι.
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
Η παράμετρος PR:6 ορίζεται στο OFF από προεπιλογή.
PR:7 - Τύπος ρύθμισης για τη θέρμανση
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τον ορισμό του τύπου αδράνειας για την εγκατάσταση θέρμανσης.
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να επιλέξετε : - ON/OFF = ρύθμιση δύο θέσεων (on/off) (από προεπιλογή). Το διαφορικό διακοπής είναι κάτω από τους 0,3 °C (εργοστασιακή ρύθμιση). - PR5 = ρύθμιση PID (Αναλογική-Ολοκληρωτική-Διαφορική) για τις μονάδες γρήγορης αδράνειας (καλοριφέρ). Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας 1 λεπτό (10% του χρόνου κύκλου). - SL6 = ρύθμιση PID για τις μονάδες αργής αδράνειας (θερμαινόμενο δάπεδο). Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας 2 λεπτά (10% του χρόνου κύκλου).
• Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
Στη ρύθμιση δύο θέσεων (on/off) είναι διαθέσιμη μόνο η λειτουργία πρόβλεψης, βλ. PR:9
Στη ρύθμιση PID είναι διαθέσιμες οι λειτουργίες βελτιστοποίησης και πρόβλεψης, βλ. PR:9.
PR:8 - Τύπος ρύθμισης για τον κλιματισμό
Ομοίως με το PR:7 αλλά το PR5 χρησιμοποιείται για θερμοπομπό με ανεμιστήρα και το SL6 για ψυχόμενο δάπεδο.
PR:9 - Βελτιστοποίηση και πρόβλεψη
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας βελτιστοποίησης ή πρόβλεψης που είναι απενεργοποιημένη (OFF) από προεπιλογή.
Η λειτουργία βελτιστοποίησης είναι διαθέσιμη μόνο στη ρύθμιση PID, βλ. PR:7 ή PR:8.
Η λειτουργία πρόβλεψης είναι διαθέσιμη στις ρυθμίσεις δύο θέσεων (on/off) και PID.
Βελτιστοποίηση : ο θερμοστάτης υπολογίζει αυτόματα τον απαραίτητο χρόνο για επίτευξη της θερμοκρασίας άνεσης και προσαρμόζει την έναρξη της θέρμανσης, ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία στον επιθυμητό χρόνο.
Για αυτή την εκμάθηση χρειάζονται 10 ημέρες, καθώς εξαρτάται από τον τύπο αδράνειας της θέρμανσής σας.
Προσοχή : Μόνο το P4 διαθέτει τη λειτουργία βελτιστοποίησης.
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για ενεργοποίηση (AUT) της λειτουργίας βελτιστοποίησης. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
Στην αντιστρέψιμη λειτουργία θέρμανσης/κλιματισμού (επιλογή HC στην παράμετρο PR:5), είναι δυνατό να επιλεγεί διαφορετικός τρόπος ρύθμισης για κάθε σύστημα. Η θέρμανση μπορεί να οριστεί στη ρύθμιση δύο θέσεων (on/off) και ο κλιματισμός στη ρύθμιση PID. Στην περίπτωση αυτή, η λειτουργία βελτιστοποίησης και το πρόγραμμι P4 μπορούν να προγραμματιστούν μόνο σε κλιματισμό που έχει ρυθμιστεί σε PID.
Πρόβλεψη : αυτή η λειτουργία επιτρέπει την εφαρμογή της θερμοκρασίας άνεσης ④ ή άνεσης 2 ④ του εξατομικευμένου προγράμματος (P4), εκ των προτέρων, για μια ρυθμιζόμενη διάρκεια 1, 2 ή 3 ωρών.
Προσοχή : Μόνο το P4 διαθέτει τη λειτουργία πρόβλεψης.
• Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για να επιλέξετε την επιθυμητή διάρκεια (1H, 2H ή 3H) πρόβλεψης. (Π.χ.: πρόβλεψη 2 ωρών). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
...



Παράμετροι εγκαταστάτη.... συνέχεια
PR.10 - Επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων για τα προγράμματα και τις παραμέτρους. • Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να επιλέξετε YES (επαναφορά) ή NO (όχι επαναφορά). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
PR.12 - Έκδοση λογισμικού
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την αναγνώριση της έκδοσης λογισμικού στο προϊόν. Πατήστε το OK για έξοδο από τη ρύθμιση παραμέτρων.

Επιλογή του τρόπου ρύθμισης ανάλογα με τη συσκευή θέρμανσης/κλιματισμού

Επιλογή του τρόπου ρύθμισης ανάλογα με τη συσκευή θέρμανσης/κλιματισμού

- Ρύθμιση δύο θέσεων (on/off): ταιριάζει σε όλους τους τύπους μονάδων (λέβητες αερίου με ή χωρίς καπνοσωλήνα, λέβητες πετρελαίου θέρμανσης, αντλίες θερμότητας, κυκλοφορητές θέρμανσης/κλιματισμού).
- Ρύθμιση PID: ταιριάζει στις εξής μονάδες: κυκλοφορητές θέρμανσης ή ψύξης, λέβητες αερίου. Η ρύθμιση είναι πιο συγκεκριμένη.

Παράμετροι χρήστη

Για πρόσβαση στις παραμέτρους χρήστη, πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το δρομέα στο ➡ και επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

PR.1 - διάρκεια παράκαμψης με καθυστέρηση από προεπιλογή
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τον ορισμό μιας διάρκειας επανεκκίνησης με καθυστέρηση από προεπιλογή. Οι δυνατές διάρκειες είναι οι εξής: 1 ώρα, 2 ώρες, 3 ώρες, 4 ώρες, 5 ώρες και 12 ώρες. Η διάρκεια της επανεκκίνησης με καθυστέρηση ορίζεται στη 1 ώρα από προεπιλογή. • Με τις ενδείξεις PR.1 και Σ να αναβοσβήνουν, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη διάρκεια της επανεκκίνησης με καθυστέρηση. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
PR.2 - Οπίσθιος φωτισμός
Ο οπίσθιος φωτισμός είναι ενεργοποιημένος (ON) από προεπιλογή. • Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να τον απενεργοποιήσετε (OFF). Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.
PR.3 - Βαθμονόμηση της θερμοκρασίας
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την προσαρμογή της τιμής που μετράει ο θερμοστάτης, αν μετρήσετε μια θερμοκρασία χώρου διαφορετική από εκείνη του θερμοστάτη. • Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη θερμοκρασία εντός ορίου +/-3 °C. Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK .
PR.4 - 2ο επίπεδο θερμοκρασίας άνεσης
Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την επιλογή ενός ✖ ή δύο ✖ επιπέδων θερμοκρασίας άνεσης. Ισχύει μόνο για τον προγραμματισμό ελεύθερου προγράμματος (P4). • Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να επιλέξετε 1 ή 2 . Επιβεβαιώστε με το κουμπί OK για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο. Η παράμετρος PR.4 ρυθμίζεται σε 1 μόνο επίπεδο άνεσης από προεπιλογή.

Μόλις γίνει η αλλαγή των 4 παραμέτρων, ο θερμοστάτης μεταβαίνει σε αυτόματη λειτουργία και εφαρμόζει αυτές τις αλλαγές.

Λειτουργία διακοπών

Αυτή η λειτουργία προστατεύει την οικία σας από τον κίνδυνο παγώματος, διατηρώντας μια ελάχιστη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία (5 °C έως 30 °C) για την περίοδο των διακοπών σας. Μπορείτε να προγραμματίσετε τη διάρκεια της απουσίας σας, ώστε η αύξηση της θερμοκρασίας να συμπίπτει με την επιστροφή σας.

- Πατήστε το κουμπί μενού ② , πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για να επιλέξετε τον αριθμό των ημερών απουσίας (1 έως 99 ημέρες).

Η τρέχουσα ημέρα μετράει για 1.

Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

- Εμφανίζεται το εικονίδιο  και αναβοσβήνει η θερμοκρασία προς προσαρμογή.

- Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να υποδείξετε το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**. Αφήστε το θερμοστάτη σε αυτήν τη λειτουργία. Για να ακυρώσετε και να επιστρέψετε στην αυτόματη λειτουργία, πατήστε το κουμπί μενού ①.

- Για να αλλάξετε τη διάρκεια απουσίας ή το επίπεδο της θερμοκρασίας, πατήστε το κουμπί μενού ②  και συνεχίστε με τις διορθώσεις.

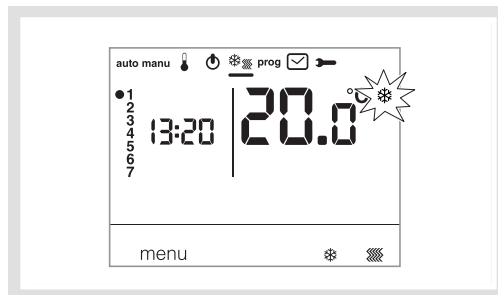
Αν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε λειτουργία κλιματισμού, μπορείτε να δημιουργήσετε 1 πρόγραμμα διακοπών και να ορίσετε τον αριθμό ημερών απουσίας.
 Το κλιματιστικό δεν θα λειτουργεί.
 Η θερμοκρασία χώρου δεν θα ρυθμίζεται.

Αντιστροφή θέρμανσης/κλιματισμού

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη μετάβαση της εγκατάστασης σε λειτουργία θέρμανσης ή κλιματισμού.

Πρέπει να ρυθμίσετε εκ των προτέρων την παράμετρο **PR.5** σε **HL** στο μενού ➡ (λειτουργία θέρμανσης/κλιματισμού).

- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το δρομέα στο .
- Με την ένδειξη  να αναβοσβήνει, ο θερμοστάτης ρυθμίζει τη θέρμανση.



- Πατήστε το κουμπί μενού ③  για μετάβαση από τη λειτουργία θέρμανσης στη λειτουργία κλιματισμού.
 Με την ένδειξη  να αναβοσβήνει, ο θερμοστάτης ρυθμίζει τον κλιματισμό.
 Στη λειτουργία **HL**, η αντλία θερμότητας πρέπει να μεταγεται επαρκώς με την επιλεγμένη λειτουργία του θερμοστάτη.

Ρύθμιση των τιμών αναφοράς θερμοκρασίας

Από προεπιλογή, ο θερμοστάτης βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης (**H**) βλ.

- Αν η παράμετρος **PR.5** ρυθμιστεί μόνο για θέρμανση (**H**). Οι θερμοκρασίες είναι προρυθμισμένες:
 Άνεση = 19 °C, Άνεση 2 = 20 °C, Μειωμένη = 16 °C.
 Η περιοχή ρύθμισης για τις τιμές αναφοράς θέρμανσης είναι 5 °C έως 30 °C.

- Αν η παράμετρος **PR.5** ρυθμιστεί μόνο για κλιματισμό (**L**). Οι θερμοκρασίες είναι προρυθμισμένες:
 Άνεση = 24 °C, Μειωμένη = 29 °C. Η περιοχή ρύθμισης για τις τιμές αναφοράς κλιματισμού είναι 20 °C έως 30 °C.

- Αν η παράμετρος **PR.5** ρυθμιστεί για αντιστροφή θέρμανσης/κλιματισμού (**HL**), μπορείτε να αλλάξετε τις προρυθμισμένες θερμοκρασίες για κάθε λειτουργία  και .

Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης

- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το δρομέα στο . Η θερμοκρασία άνεσης  αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη θερμοκρασία. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

Αλλαγή της θερμοκρασίας άνεσης 2

- Η θερμοκρασία άνεσης  αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη θερμοκρασία. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**. Η ρύθμιση είναι διαθέσιμη μόνο αν επιλεγεί το 2^ο επίπεδο της θερμοκρασίας άνεσης από το μενού παραμέτρων **PR.4**.

Αλλαγή της μειωμένης θερμοκρασίας

- Η μειωμένη θερμοκρασία  αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + ή - για να αλλάξετε τη θερμοκρασία. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

Προγραμματισμός

Για τον προγραμματισμό της εβδομάδας, διατίθενται 4 προγράμματα: Τα **P1**, **P2**, **P3** Τα **P1**, **P2**, **P3** τα οποία είναι προ-καταχωρημένα και δεν είναι δυνατή η αλλαγή τους και το **P4** που είναι ελεύθερο και σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα εξατομικευμένο πρόγραμμα, διαφορετικό για κάθε ημέρα της εβδομάδας.
 Το **P1** διατίθεται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η παράμετρος βελτιστοποίησης (**PR.5**) και το **P4** διατίθεται μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η παράμετρος πρόβλεψης (**PR.5**). Εξαρτάται από τον εγκαταστάτη να πραγματοποιήσει την απαραίτητη παραμετροποίηση.

P1 = Θερμοκρασία άνεσης από τις 6:00 έως τις 23:00.
 Μειωμένη θερμοκρασία από τις 23:00 έως τις 6:00.

0 6 12 18 24

 Το **P1** εφαρμόζεται στις 7 ημέρες της εβδομάδας από προεπιλογή. Αν είναι κατάλληλο για τους ρυθμούς της ζωής σας, παραμένετε στον αυτόματο τρόπο λειτουργίας, αλλιώς συνεχίστε.

P1b = Βελτιστοποίηση (μόνο με **P1**).
 Θερμοκρασία άνεσης από τις 7:00 έως τις 23:00.
 Μειωμένη θερμοκρασία από τις 23:00 έως τις 7:00.

0 6 12 18 24

P2 = Θερμοκρασία άνεσης από τις 6:00 έως τις 8:30 και από τις 16:30 έως τις 23:00.
 Μειωμένη θερμοκρασία από τις 8:30 έως τις 16:30 και από τις 23:00 έως τις 6:00.

0 6 12 18 24

P3 = Θερμοκρασία άνεσης από τις 6:00 έως τις 8:30, από τις 11:30 έως τις 13:30 και από τις 16:30 έως τις 23:00.
 Μειωμένη θερμοκρασία από τις 8:30 έως τις 11:30, από τις 13:30 έως τις 16:30 και από τις 23:00 έως τις 6:00.

0 6 12 18 24

P4 = Το ελεύθερο πρόγραμμα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μέχρι και 5 περιόδους θερμοκρασίας άνεσης και 5 περιόδους μειωμένης θερμοκρασίας, για κάθε ημέρα της εβδομάδας.

Αντιστοίχιση ενός υπάρχοντος προγράμματος P1, P2, P3 σε μία ή περισσότερες ημέρες της εβδομάδας

Μπορείτε να αντιστοιχίσετε κάθε πρόγραμμα στις 7 ημέρες της εβδομάδας, σε μια ομάδα 5 ημερών της εβδομάδας, σε μια ομάδα 2 ημερών του σαββατοκύριακου ή σε μία ημέρα.

- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε το δρομέα στο **prog**. Οι ενδείξεις για τις 7 ημέρες της εβδομάδας αναβοσβήνουν.
- Πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για να επιλέξετε σε ποια ημέρα ή σε ποιες ομάδες ημερών θα αντιστοιχίσετε κάποιο πρόγραμμα. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Με την ένδειξη **P1** να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού ⑤ + για να επιλέξετε το πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**. Παράδειγμα **P2** για την ομάδα 5 ημερών της εβδομάδας και **P1** για την ομάδα 2 ημερών του σαββατοκύριακου:
- Πατήστε το κουμπί μενού ① για να τοποθετήσετε

- το δρομέα στο **prog**. Οι ενδείξεις για τις 7 ημέρες της εβδομάδας αναβοσβήνουν.
- Πατήστε το κουμπί μενού (5) + για να επιλέξετε την ομάδα των 5 ημερών για εφαρμογή (η ομάδα των 5 ημερών αναβοσβήνει). Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
 - Με την ένδειξη **P1** να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού (5) + για να επιλέξετε **P2** (το **P2** αναβοσβήνει). Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
 - Πατήστε το κουμπί μενού (5) + για να επιλέξετε την ομάδα των 2 ημερών του σαββατοκύριακου (η ομάδα των 2 ημερών του σαββατοκύριακου αναβοσβήνει). Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
 - Με το **P1** να αναβοσβήνει, επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
Ο θερμοστάτης τίθεται σε αυτόματη λειτουργία.

Δημιουργία εξατομικευμένου προγράμματος P4
Αυτό το ελεύθερο πρόγραμμα επιτρέπει την προσαρμογή της θέρμανσης στον τρόπο ζωής σας. Ένα προφίλ 24 ωρών αποτελείται από 48 σημεία (που αντιπροσωπεύουν τις τιμές αναφοράς). Κάτω από την ένδειξη, μπορείτε να δείτε τη σύσταση του προγράμματός σας.
1 βήμα προγράμματος = 30 λεπτά.

30 λεπτά στη μειωμένη λειτουργία	30 λεπτά στη λειτουργία άνεσης	30 λεπτά στη λειτουργία άνεσης 2

Παράδειγμα: δημιουργία προγράμματος **P4** για μια ομάδα ημερών (5 ημέρες την εβδομάδα + 2 ημέρες του σαββατοκύριακου).
Για τις 5 ημέρες της εβδομάδας, 3 περίοδοι άνεσης: 6:00 έως 8:00, 12:00 έως 14:00 και 18:00 έως 22:00.
Για τις 2 ημέρες του σαββατοκύριακου, μία περίοδος άνεσης από τις 8:00 έως τις 19:00, έπειτα μία περίοδος άνεσης 2 από τις 19:30 έως τις 22:00.

- Πατήστε το κουμπί μενού (1) για να τοποθετήσετε το δρομέα στο **prog**. Οι ενδείξεις για τις 7 ημέρες της εβδομάδας αναβοσβήνουν.
- Πατήστε το κουμπί μενού (5) + για να επιλέξετε την ομάδα των 5 ημερών για εφαρμογή (η ομάδα των 5 ημερών αναβοσβήνει). Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Με την ένδειξη **P1** να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού (5) + για να επιλέξετε **P4** (η ένδειξη **P4** αναβοσβήνει). Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Πατήστε το κουμπί μενού (1) **C** έως τις 6:00 και το κουμπί (2) **✕** έως τις 8:00. Έπειτα, πατήστε το κουμπί (1) **C** έως τις 12:00 και το κουμπί (2) **✕** έως τις 14:00, έπειτα το κουμπί (1) **C** έως τις 18:00 και τέλος το κουμπί (2) **✕** έως τις 22:00.

Αν κάνετε κάποιο λάθος, πατήστε το κουμπί μενού (5) - για επιστροφή ή το κουμπί (5) + για να προχωρήσετε και να διορθώσετε τον προγραμματισμό.

- Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Η ομάδα 2 ημερών του σαββατοκύριακου αναβοσβήνει. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Με την ένδειξη **P1** να αναβοσβήνει, πατήστε το κουμπί μενού (5) + για να επιλέξετε **P4** (η ένδειξη **P4** αναβοσβήνει). Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Πατήστε το κουμπί μενού (1) **C** έως τις 8:00 και το κουμπί (2) **✕** έως τις 19:30. Έπειτα, πατήστε το κουμπί (3) **✕** έως τις 22:00 και το κουμπί (1) **C** έως τις 24:00. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

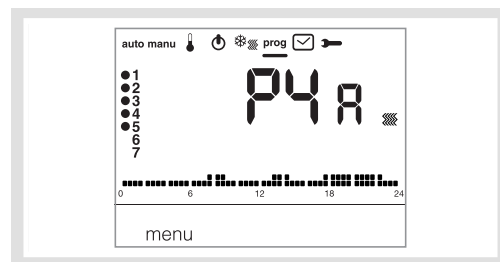
Παρατήρηση: το τελευταίο πρόγραμμα **P4** αποθηκεύεται στη μνήμη και εμφανίζεται αυτόματα για εφαρμογή σε μια νέα ημέρα ή ομάδα ημερών (για την οποία το **P4** είναι κενό).

Εφαρμογή της πρόβλεψης σε 1 πρόγραμμα P4 => P4A.

Αν η λειτουργία πρόβλεψης (**1H**, **2H** ή **3H**) στις **παραμέτρους εγκαταστάτη PA:9** έχει επιβεβαιωθεί, εμφανίζεται η ένδειξη **P4H** αντί για την ένδειξη **P4**.

Μετά τον προγραμματισμό, συνεχίστε με τον ίδιο τρόπο για το **P4** γνωρίζοντας ότι ο θερμοστάτης θα εφαρμόσει αυτόματα τη λειτουργία πρόβλεψης με τη διάρκεια που προβλέπεται στην **PA:9**.

Είναι ανώφελο να ορίσετε αυτόν το χρόνο πρόβλεψης κατά τον προγραμματισμό σε αυτό το στάδιο.



Προσωρινές παρακάμψεις Παράκαμψη μέχρι το επόμενο βήμα του προγράμματος.

Στην αυτόματη λειτουργία, είναι δυνατή η αλλαγή της τρέχουσας τιμής αναφοράς θερμοκρασίας.

- Πατήστε το κουμπί μενού (5) + ή - για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή αναφοράς θερμοκρασίας που εμφανίζεται. Η τιμή αναφοράς θερμοκρασίας αναβοσβήνει, η παράκαμψη ισχύει μέχρι το επόμενο βήμα του προγράμματος.

Κατά τη διάρκεια της παράκαμψης, η τρέχουσα τιμή αναφοράς θερμοκρασίας αναβοσβήνει.

Παράκαμψη με καθυστέρηση

Σε κατάσταση **αυτό**, αυτή η λειτουργία επιτρέπει την προσωρινή αλλαγή της θερμοκρασίας χώρου, ανά πάσα στιγμή, όποια και αν είναι η τρέχουσα τιμή αναφοράς. Το εύρος διάρκειας αυτής της λειτουργίας είναι 15 λεπτά έως 12 ώρες.

- Πατήστε το κουμπί μενού (3) **Σ**, η διάρκεια που ρυθμίστηκε στο **PA:1** αναβοσβήνει.
- Πατήστε το κουμπί μενού (5) + ή - για να ρυθμίσετε τη διάρκεια που θέλετε. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.
- Πατήστε το κουμπί μενού (5) + ή - για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία που θέλετε. Επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

Η ώρα λήξης της παράκαμψης με καθυστέρηση αναβοσβήνει στην ένδειξη ράβδων και εμφανίζεται η μέτρηση της διάρκειας της παράκαμψης με καθυστέρηση αντί για την τρέχουσα ώρα, μέχρι την επιστροφή στην **αυτόματη** λειτουργία. Αν εφαρμόζεται παράκαμψη με καθυστέρηση, μπορείτε να αλλάξετε τη θερμοκρασία, σε βήματα των 0,5 °C με το κουμπί (5) + ή -.

Ένα πάτημα στο κουμπί (3) **Σ** επιτρέπει την αλλαγή της διάρκειας της καθυστέρησης. Πρόκειται για την τελευταία επιλεγμένη διάρκεια που εμφανίζεται.

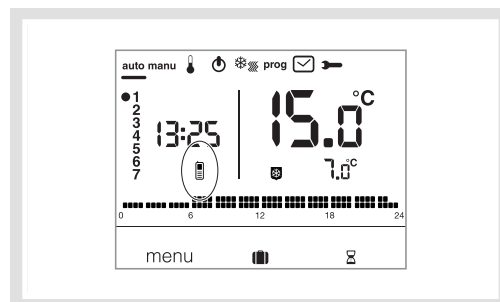
Παρελκόμενα

Τηλεφωνικός τηλεχειρισμός

Ο θερμοστάτης διαθέτει είσοδο για χειρισμό της θέρμανσης από το τηλέφωνο. Το σύμβολο εμφανίζεται αν ζητηθεί ο αντιπαγωγτικός τρόπος λειτουργίας με τηλεφωνική κλήση. Ο εντοπισμός του τηλεφωνικού τηλεχειρισμού λαμβάνεται υπόψη εντός 1 λεπτού του μέγιστο. Έχετε τη δυνατότητα να αλλάξετε τη θερμοκρασία της αντιπαγωγτικής λειτουργίας από το μενού διακοπών.

Η θερμοκρασία που εφαρμόζεται θα είναι η τελευταία που επιβεβαιώνεται σε λειτουργία διακοπών.

Στη λειτουργία κλιματισμού, κατόπιν τηλεφωνικής εντολής, η ρύθμιση διακόπτεται.



Τι να κάνετε αν... ?

Εμφανιστεί το σύμβολο : αλλάξτε τις μπαταρίες (2 αλκαλικές μπαταρίες τύπου LR06 1,5 V) το συντομότερο δυνατό.

Εμφανιστεί το σύμβολο : ο θερμοστάτης είναι κλειδωμένος στην αντιπαγωγτική λειτουργία με τηλεφωνικό τηλεχειρισμό.

Ξεκλειδώστε τη λειτουργία με τηλεφωνική κλήση ή από το τηλεχειριστήριο.

Η θέρμανση δεν ξεκινά παρόλο που η θερμοκρασία χώρου είναι κάτω από την καθορισμένη τιμή:

Ο εγκαταστάτης σας επέλεξε μία συγκεκριμένη ρύθμιση PID που προβλέπει την άνοδο της καθορισμένης θερμοκρασίας ανάλογα με την εξέλιξη της θερμοκρασίας χώρου στη διάρκεια των τελευταίων ωρών. Ο θερμοστάτης υπολογίζει ότι η θερμοκρασία θα αυξηθεί χωρίς την παροχή πρόσθετης ενέργειας. Δεν απαιτεί συνεπώς την ενεργοποίηση της συσκευής. Ζητήστε επιβεβαίωση από τον εγκαταστάτη σας.

Η θέρμανση ξεκινά παρόλο που η θερμοκρασία χώρου είναι πάνω από την καθορισμένη θερμοκρασία:

Η θέρμανση ξεκινά παρόλο που η θερμοκρασία χώρου είναι πάνω από την καθορισμένη θερμοκρασία: Ο εγκαταστάτης σας επέλεξε μία συγκεκριμένη ρύθμιση PID που προβλέπει την πτώση της θερμοκρασίας χώρου ανάλογα με την εξέλιξη της στη διάρκεια των τελευταίων ωρών. Ο θερμοστάτης υπολογίζει ότι η θερμοκρασία χώρου θα είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία εάν δεν υπάρξει παροχή πρόσθετης ενέργειας. Απαιτεί συνεπώς την ενεργοποίηση της συσκευής. Ζητήστε επιβεβαίωση από τον εγκαταστάτη σας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία:

2 αλκαλικές μπαταρίες 1,5V (τύπου LR06)

Διάρκεια ζωής των μπαταριών: 4 έτη

Στατικό διαφορικό (ρύθμιση δύο θέσεων (on/off):

< 0,3 °C

Εφεδρεία ισχύος: 10 λεπτά

Περιοχή ρύθμισης

- για θερμοκρασία άνεσης: +5 °C έως +30 °C

- για θερμοκρασία άνεσης 2: +5 °C έως +30 °C

- για μειωμένη θερμοκρασία: +5 °C έως +30 °C

Περιοχή τιμών ενδείξεων για θερμοκρασία

χώρου: 0 °C έως +40 °C

Θερμοκρασία λειτουργίας: +0 °C έως +45 °C

Θερμοκρασία αποθήκευσης: -25 °C έως +70 °C

Θερμοκρασία δοκιμής σφαίρας: 75 °C και 125 °C

Ακρίβεια λειτουργίας ρολογιού:

απόκλιση < 1 δευτ./ημέρα

Ικανότητα διακοπής: 250 V μέγιστο, 5 A

αντιστάσεως/ 3 A επαγωγής

Ελάχιστο αποδεκτό φορτίο από ρελέ: 12V/10mA

Υγρανόμενα: 90% στους 20 °C

IP: 30

IK: 04

Κλάση μόνωσης: II

Τύπος μόνωσης: 4kV

Διατομές άκαμπτων καλωδίων: 0,5 έως 2,5 mm²

Διατομές εύκαμπτων καλωδίων: 0,5 έως 1,5 mm²

Ελάχιστη τάση ώθησης: 4 kV

Βαθμός ρύπανσης: 3

Τύπος ενέργειας: 2B

Τύπος μόνωσης: ενισχυμένη μόνωση

Δομή λογισμικού: κλήση A

Διαστάσεις (μ x υ x π): 97 x 138 x 30

Πρότυπα: NF EN 60730-1, NF EN 60730-2-1,

NF EN 60730-2-7, NF EN 60730-2-9,

NF EN 60730-2-1, EN 12098-2, EN 12098-5.



Τρόπος απόρριψης του προϊόντος

(απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού).

(Ισχύει στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στις άλλες ευρωπαϊκές χώρες που διαθέτουν συστήματα διαλογής απορριμμάτων).

Αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή στην τεκμηρίωση δηλώνει ότι δεν πρέπει να απορριφθεί στο τέλος της λειτουργικής ζωής του μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Η ανεξέλεγκτη απόρριψη των απορριμμάτων μπορεί να βλάψει το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία, συνεπώς πρέπει να διαχωρίζεται από άλλους τύπους απορριμμάτων και να ανακυκλώνεται με υπευθυνότητα. Έτσι, ενθαρρύνεται η βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Για λεπτομέρειες, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το διανομέα που πώλησε το προϊόν ή να απευθυνθείτε στις δημόσιες αρχές για να μάθετε πού και πώς μπορείτε να διαθέσετε το προϊόν για ανακύκλωση, με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Οι εταιρείες καλούνται να επικοινωνούν με τους προμηθευτές τους και να ανατρέχουν στους όρους του συμβολαίου πώλησης. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορριφθεί μαζί με άλλα εμπορικά απορρίμματα.