



Εγχειρίδιο λειτουργίας

Μονάδα για σύστημα αντλίας θέρμανσης
νερού από τον αέρα

EBHQ006BAV3
EBHQ008BAV3

EKCBX008BAV3
EKCBH008BAV3

Περιεχόμενα

Σελίδα

1. Ορισμοί.....	1
1.1. Σημασία προειδοποιητικών ενδείξεων και συμβόλων.....	1
1.2. Σημασία χρησιμοποιούμενων όρων.....	1
2. Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.....	2
3. Εισαγωγή.....	2
3.1. Το εγχειρίδιο.....	2
3.2. Η μονάδα.....	2
4. Λειτουργία της μονάδας.....	3
4.1. Εισαγωγή.....	3
4.2. Λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου.....	3
Χαρακτηριστικά και λειτουργίες.....	3
Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων.....	4
Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου.....	6
Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας.....	6
Λειτουργίες ελεγκτή.....	7
Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	9
4.3. Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης.....	12
Διαδικασία.....	13
Λεπτομερής περιγραφή.....	13
Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.....	16
5. Συντήρηση.....	18
5.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται.....	18
5.2. Εργασίες συντήρησης.....	18
5.3. Κατάσταση αδράνειας.....	18
6. Αντιμετώπιση Προβλημάτων.....	19
7. Μέτρα απόρριψης.....	19



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ ΕΚΚΙΝΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ. ΜΗΝ ΤΟ ΠΕΤΑΞΕΤΕ. ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΣΑΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

Το αγγλικό κείμενο είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά και άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους.

Μην αφήνετε τα παιδιά χωρίς επίτηρηση, προκειμένου να εξασφαλίσετε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Προτού θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί σωστά από επαγγελματία τεχνικό.

Αν δεν είστε σίγουρος για τη λειτουργία, απευθύνεστε πάντοτε στον αντιπρόσωπο Daikin για συμβουλές και πληροφορίες.

1. Ορισμοί

1.1. Σημασία προειδοποιητικών ενδείξεων και συμβόλων

Οι προειδοποιήσεις σε αυτό το εγχειρίδιο ταξινομούνται ανάλογα με τη σοβαρότητα και την πιθανότητα εμφάνισής τους.

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

Υποδεικνύει μια εξαιρετικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Υποδεικνύει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση, η οποία αν δεν αποτραπεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε μικρής ή περιορισμένης έκτασης τραυματισμούς. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως προειδοποίηση για τυχόν επικίνδυνες ενέργειες.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Υποδεικνύει καταστάσεις, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβες στον εξοπλισμό ή υλικές ζημιές.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

Ορισμένοι τύποι κινδύνων απεικονίζονται με ειδικά σύμβολα:



Ηλεκτρικό ρεύμα.



Κίνδυνος εγκαύματος.

1.2. Σημασία χρησιμοποιούμενων όρων**Εγχειρίδιο εγκατάστασης:**

Εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή μια συγκεκριμένη εφαρμογή που εξηγεί τον τρόπο εγκατάστασης, ρύθμισης παραμέτρων και συντήρησης του προϊόντος ή της εφαρμογής.

Εγχειρίδιο λειτουργίας:

Εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή μια συγκεκριμένη εφαρμογή που εξηγεί τον τρόπο χειρισμού του.

Οδηγίες συντήρησης:

Εγχειρίδιο οδηγιών για ένα συγκεκριμένο προϊόν ή μια συγκεκριμένη εφαρμογή, το οποίο επεξηγεί (εάν χρειάζεται) τον τρόπο εγκατάστασης, ρύθμισης παραμέτρων, χειρισμού ή/και συντήρησης του προϊόντος ή της εφαρμογής.

Αντιπρόσωπος:

Διανομέας των προϊόντων που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος εγχειριδίου.

Τεχνικός εγκατάστασης:

Εξειδικευμένος τεχνικός που έχει εξουσιοδοτηθεί να εγκαθιστά τα προϊόντα που αποτελούν το αντικείμενο του παρόντος εγχειριδίου.

Χρήστης:

Το άτομο στο οποίο ανήκει το προϊόν ή/και χειρίζεται το προϊόν.

Εταιρεία συντήρησης:

Εξουσιοδοτημένη εταιρεία που μπορεί να εκτελέσει ή να συντονίσει τις απαιτούμενες εργασίες συντήρησης στη μονάδα.

Ισχύουσα νομοθεσία:

Όλοι οι διεθνείς, ευρωπαϊκοί, εθνικοί και τοπικοί νόμοι, κανονισμοί και οδηγίες ή/και κώδικες που σχετίζονται και εφαρμόζονται σε ένα συγκεκριμένο προϊόν ή τομέα.

Εξαρτήματα:

Εξοπλισμός που παρέχεται με τη μονάδα και του οποίου η εγκατάσταση απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες της τεκμηρίωσης.

Προαιρετικός εξοπλισμός:

Εξοπλισμός που μπορεί προαιρετικά να συνδυαστεί με τα προϊόντα που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος εγχειριδίου.

Το εμπόριο:

Εξοπλισμός του οποίου η εγκατάσταση απαιτείται σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, αλλά δεν παρέχεται από την Daikin.

2. Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας

Τα μέτρα προφύλαξης που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο χωρίζονται στις παρακάτω τέσσερις κατηγορίες. Καλύπτουν πολύ σημαντικά θέματα, γι' αυτό βεβαιωθείτε ότι τα τηρείτε.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ

Απενεργοποιήστε κάθε παροχή ρεύματος προτού αφαιρέσετε το κάλυμμα συντήρησης του ηλεκτρικού πίνακα ή προτού κάνετε τυχόν συνδέσεις ή αγγίξετε ηλεκτροφόρα τμήματα.

Μην αγγίζετε τους διακόπτες με βρεγμένα δάχτυλα. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία. Προτού αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα, αποσυνδέστε κάθε ηλεκτρική παροχή.

Για να αποφύγετε πιθανό κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει την ηλεκτρική παροχή 1 λεπτό ή περισσότερο πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία στα ηλεκτρικά μέρη. Ακόμα και μετά το πέρας του 1 λεπτού, μετράτε πάντα την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών του κύριου κυκλώματος ή των ηλεκτρικών μερών και, πριν ακουμπήσετε οτιδήποτε, βεβαιωθείτε ότι αυτή η τάση δεν υπερβαίνει τα 50 V DC.

Όταν αφαιρείτε καλύμματα συντήρησης, είναι εύκολο να αγγίξετε ηλεκτροφόρα τμήματα κατά λάθος. Κατά την εγκατάσταση ή συντήρηση της μονάδας, μην την αφήνετε ποτέ χωρίς επίβλεψη όταν το κάλυμμα συντήρησης δεν είναι στερεωμένο στη θέση του.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΜΗΝ ΑΓΓΙΖΕΤΕ ΤΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Μην αγγίζετε τις σωληνώσεις ψυκτικού, τις σωληνώσεις νερού ή τα εσωτερικά τμήματα κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά τη λειτουργία. Οι σωληνώσεις και τα εσωτερικά τμήματα μπορεί να είναι θερμά ή ψυχρά ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας της μονάδας.

Τα χέρια σας μπορούν να υποστούν εγκαύματα ή κρουοπαγήματα αν αγγίξετε τις σωληνώσεις ή τα εσωτερικά τμήματα. Για την αποφυγή τραυματισμών, περιμένετε λίγη ώρα μέχρι οι σωληνώσεις και τα εσωτερικά τμήματα να επιστρέψουν στην κανονική θερμοκρασία και, αν πρέπει να τα αγγίξετε, βεβαιωθείτε ότι φοράτε προστατευτικά γάντια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουοπαγήματος.
- Μην αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι ζεστοί ή κρύοι, ανάλογα με την κατάσταση του ψυκτικού που ρέει μέσω της σωληνώσεως ψυκτικού, του συμπιεστή και των υπολοίπων μερών κυκλοφορίας ψυκτικού. Αν αγγίξετε τους σωλήνες ψυκτικού, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή κρουοπαγήματα στα χέρια σας. Για να αποφύγετε τραυματισμούς, αφήστε τους σωλήνες να επανέλθουν στην κανονική τους θερμοκρασία ή αν πρέπει να τους ακουμπήσετε, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τα κατάλληλα γάντια.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην βρέχετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

3. Εισαγωγή

3.1. Το εγχειρίδιο

Το εγχειρίδιο αυτό περιγράφει πώς να ξεκινήσετε και να τερματίσετε τη λειτουργία της μονάδας, πώς να ρυθμίσετε τις παραμέτρους και να διαμορφώσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού με τη χρήση του ελεγκτή, πώς να συντηρήσετε τη μονάδα και να επιλύσετε προβλήματα λειτουργίας της.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Για τις διαδικασίες "Ελεγχος πριν από την αρχική εκκίνηση" και "Αρχική εκκίνηση", συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της μονάδας.

3.2. Η μονάδα

Αυτές οι μονάδες χρησιμοποιούνται για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης. Οι μονάδες μπορούν να συνδυαστούν με κεντρικές κλιματιστικές μονάδες, εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης, θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας, λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (προαιρετικά) και με κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη (προαιρετικά) της Daikin.

Μονάδες θέρμανσης/ψύξης και μονάδες μόνο θέρμανσης

Η σειρά των μονάδων τύπου Monoblock αποτελείται από δύο βασικές εκδόσεις: μια έκδοση θέρμανσης/ψύξης (χρησιμοποιεί εσωτερική μονάδα EKCBX) και μια έκδοση μόνο θέρμανσης (χρησιμοποιεί εσωτερική μονάδα EKCBH).

Και οι δύο εκδόσεις διατίθενται με ξεχωριστή εφεδρική συσκευή θέρμανσης για επιπλέον απόδοση θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή. Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης λειτουργεί επίσης εφεδρικά σε περίπτωση δυσλειτουργίας της μονάδας και για την προστασία κατά του παγώματος των εξωτερικών σωληνώσεων νερού τις χειμερινές περιόδους.

■ Λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης (προαιρετικά)

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ένας προαιρετικός λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης EKH* με ενσωματωμένο ηλεκτρικό ενισχυτή θέρμανσης 3 kW. Ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι διαθέσιμος σε τρία μεγέθη: 150, 200 και 300 l. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

■ Κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη για λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης (προαιρετικά)

Για πληροφορίες σχετικά με το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ.

- **Κιτ πλακέτας PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου** (προαιρετικά)
Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί μια προαιρετική πλακέτα PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου του EKRP1HB, η οποία επιτρέπει τα εξής:
 - έξοδο για απομακρυσμένη ειδοποίηση
 - έξοδο για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της θέρμανσης/ψύξης
 - διπλή λειτουργία (σήμα έγκρισης για το βοηθητικό λέβητα)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας και στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της πλακέτας PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου.

Για τη σύνδεση της PCB στη μονάδα, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης ή στο διάγραμμα συνδέσεων.

- **Θερμαντήρας κάτω πλάκας EKBRHT** (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης) (προαιρετικά)
- **Κιτ απομακρυσμένου θερμοστάτη** (προαιρετικά)

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ένας προαιρετικός θερμοστάτης δωματίου EKRTW, EKRTWA ή EKRTTR. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του θερμοστάτη δωματίου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτά τα προαιρετικά κιτ, ανατρέξτε στα εγχειρίδια εγκατάστασής τους.

4. Λειτουργία της μονάδας

4.1. Εισαγωγή

Το σύστημα αντλίας θερμότητας είναι σχεδιασμένο προκειμένου να σας προσφέρει ένα άνετο εσωτερικό κλίμα για πολλά χρόνια και με χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.

Για τη μεγαλύτερη δυνατή άνεση με τη χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος του συστήματός σας, είναι πολύ σημαντική η τήρηση των παρακάτω.

Ο καθορισμός των πιθανών ενεργειών του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού για κάθε μέρα και η συμπλήρωση της φόρμας στο τέλος του εγχειριδίου θα σας βοηθήσουν να περιορίσετε την κατανάλωση ρεύματος. Αν χρειαστεί, ζητήστε βοήθεια από τον υπεύθυνο εγκατάστασης.

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα αντλίας θερμότητας λειτουργεί με τη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία ζεστού νερού που απαιτείται για τη θέρμανση του σπιτιού σας.

Για να το βελτιώσετε ακόμα περισσότερο, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται τα σημεία ρύθμισης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες και ότι οι παράμετροί τους έχουν τροποποιηθεί ώστε να ανταποκρίνονται στο περιβάλλον της εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα "**Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης**" στη σελίδα 12.

- Συνιστάται η εγκατάσταση ενός θερμοστάτη δωματίου συνδεδεμένου με την εσωτερική μονάδα. Έτσι θα αποτραπεί η υπερβολική θέρμανση του χώρου και η μονάδα και η αντλία κυκλοφορίας θα σταματούν, όταν η θερμοκρασία του δωματίου βρίσκεται πάνω από το σημείο ρύθμισης του θερμοστάτη.
- Οι παρακάτω συστάσεις ισχύουν μόνο για εγκαταστάσεις με προαιρετικό δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
 - Βεβαιωθείτε ότι το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται στη θερμοκρασία που απαιτείται. Ξεκινήστε με ένα χαμηλό σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (π.χ. 45°C), και αυξήστε μόνο αν πιστεύετε ότι δεν είναι επαρκής η θερμοκρασία της παροχής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

- Βεβαιωθείτε ότι η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης με ενισχυτή θέρμανσης ξεκινάει μόνο 1 με 2 ώρες νωρίτερα από την ώρα που αναμένεται ότι θα χρησιμοποιήσετε το ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Σε περίπτωση που χρειάζεστε μεγάλη ποσότητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης το βράδυ ή το πρωί, ξεκινήστε τη διαδικασία θέρμανσης του νερού οικιακής χρήσης με τον ενισχυτή θέρμανσης νωρίς το πρωί ή νωρίς το βράδυ. Επίσης, μπορείτε να επωφεληθείτε από τις ώρες μειωμένων τιμολογίων κατανάλωσης ρεύματος. Για να το κάνετε αυτό, προγραμματίζετε τη θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης, καθώς και το χρονοδιακόπτη της θέρμανσης του ενισχυτή. Συμβουλευτείτε την ενότητα Προγραμματισμός στο κεφάλαιο "**Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού**" στη σελίδα 9.

- Αν το ζεστό νερό οικιακής χρήσης δεν χρησιμοποιηθεί για δύο εβδομάδες ή παραπάνω, στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης ενδέχεται να συγκεντρωθεί ποσότητα αερίου υδρογόνου, το οποίο είναι εξαιρετικά εύφλεκτο. Για να εκκενώσετε αυτό το αέριο με ασφάλεια, σας συνιστούμε να ανοίξετε για μερικά λεπτά τη βρύση του ζεστού νερού στο νεροχύτη, στο νιπτήρα ή στην μπανιέρα, αλλά όχι στο πλυντήριο πιάτων, στο πλυντήριο ρούχων ή σε άλλες συσκευές. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας απαγορεύεται να καπνίζετε, να διατηρείτε γυμνή φλόγα ή να λειτουργείτε οποιασδήποτε ηλεκτρική συσκευή στον περιβάλλοντα χώρο. Εάν από τη βρύση εκκενωθεί αέριο υδρογόνο, πιθανότατα θα ακουστεί ένας ήχος που θυμίζει τον ήχο της εκκένωσης αέρα.

4.2. Λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου

Η λειτουργία της μονάδας συνοψίζεται στη λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην αφήνετε να βραχεί το σύστημα ψηφιακού ελέγχου. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Ποτέ μην πιέζετε τα πλήκτρα του συστήματος ψηφιακού ελέγχου με σκληρό ή αιχμηρό αντικείμενο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο σύστημα ψηφιακού ελέγχου.

Μην ελέγχετε και μην επιδιορθώνετε το ψηφιακό τηλεχειριστήριο μόνοι σας, ζητήστε το από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Χαρακτηριστικά και λειτουργίες

Το σύστημα ψηφιακού ελέγχου είναι ένα σύστημα τελευταίας τεχνολογίας που σας προσφέρει πλήρη έλεγχο της εγκατάστασης. Μπορεί να ελέγξει εγκαταστάσεις θέρμανσης/ψύξης αλλά και εγκαταστάσεις μόνο θέρμανσης.

Και οι δύο εγκαταστάσεις διατίθενται σε πολλές εκδόσεις που διαφέρουν ως προς την απόδοση, την ηλεκτρική παροχή και τον εγκατεστημένο εξοπλισμό (με προαιρετικό λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης και ενισχυτή θέρμανσης).



- Οι περιγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο που ισχύουν για συγκεκριμένες εγκαταστάσεις ή που εξαρτώνται από τον εγκατεστημένο εξοπλισμό, σημειώνονται με ένα αστερίσκο (*).
- Ορισμένες από τις λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο ενδεχομένως να μην είναι ή να μην προβλέπεται να είναι διαθέσιμες. Ζητήστε από τον τεχνικό σας ή από τον αντιπρόσωπο για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα επίπεδα άδειας χρήσης.

Βασικές λειτουργίες του συστήματος ελέγχου

Οι βασικές λειτουργίες του συστήματος ελέγχου είναι:

- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της μονάδας.
- Αλλαγή τρόπου λειτουργίας:
 - θέρμανση χώρου (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 6](#)),
 - ψύξη χώρου (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 6](#)) (*),
 - θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 6](#)) (*).
- Επιλογή χαρακτηριστικών:
 - λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 7](#)),
 - Έλεγχος ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 7](#)).
- Προσαρμογή σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (συμβουλευτείτε στη [σελίδα 7](#)).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

(*) Οι λειτουργίες "ψύξη χώρου" και "θέρμανση νερού οικιακής χρήσης" μπορούν να επιλεγούν μόνο όταν υπάρχει εγκατεστημένος ο ανάλογος εξοπλισμός.

Μετά από διακοπή της ηλεκτρικής παροχής, το ψηφιακό χειριστήριο έχει τη δυνατότητα λειτουργίας έως 2 ώρες το μέγιστο. Επομένως, όταν είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη επανεκκίνηση (δείτε "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη [σελίδα 12](#)) κατά το διάστημα διακοπής της ηλεκτρικής παροχής των 2 ωρών, δεν απαιτείται κάποια επέμβαση από τον χρήστη (π.χ. τροφοδοσία μειωμένης χρέωσης).

Λειτουργία ρολογιού

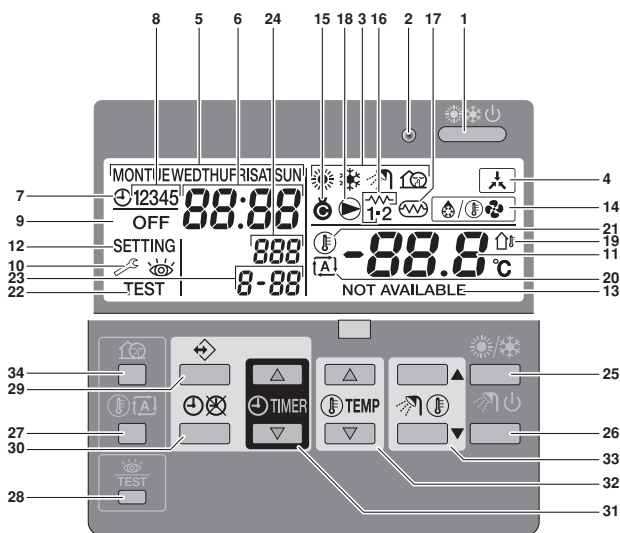
Οι λειτουργίες του ρολογιού είναι:

- 24ωρο ρολόι πραγματικού χρόνου.
- Ένδειξη ημέρας της εβδομάδας.

Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

Η λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού επιτρέπει στο χρήστη να προγραμματίσει τη λειτουργία της εγκατάστασης σύμφωνα με ένα ημερήσιο ή εβδομαδιαίο πρόγραμμα.

Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων



1. ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ

Το πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης της μονάδας.

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, αυτό το πλήκτρο δεν λειτουργεί και εμφανίζεται το εικονίδιο .

Το συνεχόμενο πάτημα του πλήκτρου ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ πολλές φορές μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του συστήματος (μέγιστος αριθμός 20 φορές ανά ώρα).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να ληφθεί υπ' όψιν ότι η πίεση του πλήκτρου δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο .

2. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED

Η λυχνία LED λειτουργίας ανάβει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης ή ψύξης χώρου. Η λυχνία LED αναβοσβήνει σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Όταν η LED δεν ανάβει, η θέρμανση ή η ψύξη είναι ανενεργές ενώ άλλες λειτουργίες πιθανόν να είναι ενεργές.

3. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν τον/τους τρέχοντα/ες τρόπο/ους λειτουργίας: θέρμανση χώρου () , ψύξη χώρου () , θέρμανση νερού οικιακής χρήσης () ή λειτουργία μειωμένου θορύβου () . Με κάποιους περιορισμούς, διαφορετικές λειτουργίες μπορούν να συνδυαστούν, π.χ. η θέρμανση χώρου με τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Τα αντίστοιχα εικονίδια λειτουργίας θα εμφανιστούν ταυτόχρονα.

Σε εγκατάσταση μόνο θέρμανσης, δεν θα εμφανίζεται ποτέ το εικονίδιο .

Αν το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένο, το εικονίδιο δεν θα εμφανίζεται.

Εάν το προαιρετικό kit σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη είναι εγκατεστημένο και ενεργό, το εικονίδιο θα αναβοσβήνει.

4. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ένας θερμοστάτης δωματίου (προαιρετικός) με υψηλότερο επίπεδο προτεραιότητας ελέγχει την εγκατάστασή σας. Ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου μπορεί να ενεργοποιήσει και απενεργοποιήσει τη λειτουργία θέρμανση/ψύξης χώρου και να αλλάξει τη λειτουργία (θέρμανση/ψύξη).

Όταν ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου με μεγαλύτερο βαθμό προτεραιότητας είναι συνδεδεμένος, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για θέρμανση και ψύξη χώρου δεν λειτουργεί.

Όταν αποστέλλεται το σήμα λειτουργίας παροχής ρεύματος με μειωμένη χρέωση, η κεντρική ένδειξη ελέγχου αναβοσβήνει δηλώνοντας ότι η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι ενεργή.

5. ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ MON TUE WED THU FRI SAT SUN

Αυτή η ένδειξη εμφανίζει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας.

Όταν διαβάζετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η ένδειξη εμφανίζει την καθορισμένη μέρα.

6. ΟΘΟΝΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ 88:88

Η οθόνη ρολογιού εμφανίζει την τρέχουσα ώρα.

Όταν διαβάζετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η οθόνη του ρολογιού εμφανίζει την ώρα της ενέργειας.

7. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος.

8. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ 12345








Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν τις προγραμματισμένες ενέργειες για κάθε ημέρα του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.










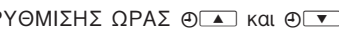



9. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ OFF

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι η ενέργεια απενεργοποίησης έχει επιλεγεί κατά τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

10. ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ και

Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν ότι απαιτείται έλεγχος στην εγκατάσταση. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

- 11. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ -88.8°**
Αυτή η ένδειξη εμφανίζει την τρέχουσα καθορισμένη θερμοκρασία θέρμανσης/ψύξης χώρου της εγκατάστασης.
- 12. ΡΥΘΜΙΣΗ SETTING**
Δε χρησιμοποιείται. Μόνο για λόγους εγκατάστασης.
- 13. ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ NOT AVAILABLE**
Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν καλείτε κάποια επιλογή που δεν έχει εγκατασταθεί ή όταν κάποια λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη.
- 14. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΟΨΥΞΗΣ/ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** 
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργή η λειτουργία απόψυξης/προθέρμανσης.
- 15. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ** 
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργός ο συμπιεστής στην εξωτερική μονάδα.
- 16. ΒΗΜΑ ΕΝΑ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ὀ ἢ ΒΗΜΑ ΔΥΟ ὐ**
Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν ότι το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης λειτουργεί σε χαμηλή απόδοση (ὀ) ή σε υψηλή απόδοση (ὔ). Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης παρέχει επιπλέον απόδοση θέρμανσης σε περίπτωση που η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλή (υψηλό φορτίο θέρμανσης).
- 17. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΝΙΣΧΥΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** 
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο ενισχυτής θέρμανσης είναι ενεργός. Ο ενισχυτής θέρμανσης παρέχει βοηθητική θέρμανση για το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Ο ενισχυτής θέρμανσης βρίσκεται στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Το εικονίδιο δεν χρησιμοποιείται όταν το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένο.
- 18. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ** 
Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι είναι ενεργή η αντλία κυκλοφορίας.
- 19. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** 
Όταν αναβοσβήνει αυτό το εικονίδιο, εμφανίζεται η θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- 20. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ** 
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι το σύστημα ελέγχου θα ρυθμίσει αυτόματα το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας με βάση την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- 21. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ** 
Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν προβάλλονται η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού της εσωτερικής μονάδας, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η θερμοκρασία του λέβητα νερού οικιακής χρήσης. Το εικονίδιο εμφανίζεται επίσης όταν το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- 22. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ TEST**
Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι η μονάδα λειτουργεί σε δοκιμαστική λειτουργία.
- 23. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 8-88**
Αυτός ο κωδικός αντιπροσωπεύει τον κωδικό από τη λίστα ρύθμισης χώρου εγκατάστασης. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 16.
- 24. ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ 888**
Αυτός ο κωδικός αναφέρεται στη λίστα κωδικών σφάλματος και προορίζεται μόνο για την τεχνική υποστήριξη. Συμβουλευτείτε τον κατάλογο κωδικών σφάλματος στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

- 25. ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΟΥ** 
Αυτό το πλήκτρο επιτρέπει τη χειροκίνητη εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης και λειτουργίας ψύξης (με την προϋπόθεση ότι η μονάδα δεν είναι μοντέλο μόνο θέρμανσης). Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, αυτό το πλήκτρο δεν λειτουργεί και εμφανίζεται το εικονίδιο .
- 26. ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ** 
Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης. Το πλήκτρο αυτό δεν χρησιμοποιείται όταν το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένο.
-
- ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**
Να ληφθεί υπ' όψιν ότι η πίεση του πλήκτρου  δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο .
-
- 27. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ** 
Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό, η οποία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία θέρμανσης. Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 12), το πλήκτρο ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό δε θα λειτουργεί.
- 28. ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ/ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** 
Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για τις εφαρμογές της εγκατάστασης και για την αλλαγή ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 12.
- 29. ΠΛΗΚΤΡΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ** 
Αυτό το πλήκτρο πολλαπλών λειτουργιών χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό του συστήματος ελέγχου. Η λειτουργία του πλήκτρου εξαρτάται από την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος ελέγχου ή από προηγούμενες ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από το χρήστη.
- 30. ΠΛΗΚΤΡΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ** 
Η κύρια λειτουργία αυτού του πολυλειτουργικού πλήκτρου είναι η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη. Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται επίσης για τον προγραμματισμό του συστήματος ελέγχου. Η λειτουργία του πλήκτρου εξαρτάται από την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος ελέγχου ή από προηγούμενες ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από το χρήστη. Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 12), το πλήκτρο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού δε θα λειτουργεί.
- 31. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ**  και 
Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του ρολογιού, την εναλλαγή μεταξύ θερμοκρασιών (θερμοκρασία εξερχόμενου νερού της εσωτερικής μονάδας, εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος και θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης) και για τη λειτουργία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- 32. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**  και 
Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του τρέχοντος καθορισμένου σημείου σε κανονική λειτουργία ρύθμισης ή σε λειτουργία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Στη λειτουργία ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της τιμής εναλλαγής. Τέλος, τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται επίσης για την επιλογή της ημέρας της εβδομάδας κατά τη ρύθμιση του ρολογιού.

33. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ και

Αυτά τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για να προσαρμόσουν το τρέχον καθορισμένο σημείο της θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Τα πλήκτρα δεν χρησιμοποιούνται όταν το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένο.

34. ΠΛΗΚΤΡΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την λειτουργία μειωμένου θορύβου.


Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 12), το πλήκτρο ρύθμισης της λειτουργίας μειωμένου θορύβου δε θα λειτουργεί.

Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου





Κατόπιν της αρχικής εγκατάστασης, ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας.



Το σύστημα ελέγχου είναι εξοπλισμένο με ένα χρονοδιακόπτη προγραμματισμού που επιτρέπει στο χρήστη τον προγραμματισμό λειτουργιών. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, απαιτείται η ρύθμιση του ρολογιού και της μέρας της εβδομάδας.



Ρύθμιση του ρολογιού


1 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη της ώρας και η ένδειξη της ημέρας της εβδομάδας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.

2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να ρυθμίσετε το ρολόι.

Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο  ή  ο χρόνος αυξάνεται/ελαττώνεται κατά 1 λεπτό. Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο  ή , η ώρα θα αυξάνεται/μειώνεται κατά 10 λεπτά.

3 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο  ή  για να ρυθμίσετε την ημέρα της εβδομάδας.

Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο  ή , θα εμφανίζεται αναλόγως η επόμενη ή η προηγούμενη ημέρα.

4 Πιέστε το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσετε την τρέχουσα ρύθμιση ώρας και ημέρας της εβδομάδας.

Για να διακόψετε αυτή τη διαδικασία χωρίς να την αποθηκεύσετε, πιέστε το πλήκτρο .

Αν δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο για 5 λεπτά, η ώρα και η ημέρα της εβδομάδας θα επιστρέψουν στην προηγούμενη ρύθμιση.



Το ρολόι απαιτεί χειροκίνητη ρύθμιση. Προσαρμόστε τη ρύθμιση όταν αλλάζετε από θερινή σε χειμερινή ώρα και αντίστροφα.

Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού


Για να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 9.

Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας

Λειτουργία θέρμανσης χώρου

Σε αυτή τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η θέρμανση όπως απαιτείται από το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού. Το καθορισμένο σημείο μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα (συμβουλευθείτε την ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 7) ή ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευθείτε την ενότητα "Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)" στη σελίδα 7).

Προθέρμανση

Κατά την έναρξη μιας λειτουργίας θέρμανσης, η αντλία δεν αρχίζει τη λειτουργία της έως ότου επιτευχθεί μια συγκεκριμένη θερμοκρασία του εναλλάκτη θερμότητας. Αυτό διασφαλίζει την σωστή προθέρμανση της αντλίας θερμότητας. Κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης, εμφανίζεται το εικονίδιο .


Απόψυξη

Στην λειτουργία θέρμανσης χώρου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θέρμανσης, ενδεχομένως να συμβεί ψύξη του εξωτερικού εναλλάκτη θερμότητας εξαιτίας χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας. Εάν προκύψει αυτό το ενδεχόμενο, το σύστημα τίθεται σε λειτουργία απόψυξης. Αντιστρέφει τον ψυκτικό κύκλο και χρησιμοποιεί θέρμανση από το εσωτερικό σύστημα για να εμποδίσει το πάγωμα του εξωτερικού συστήματος. Μετά από μέγιστο διάστημα 8 λεπτών σε λειτουργία απόψυξης, το σύστημα επανέρχεται σε λειτουργία θέρμανσης.

Λειτουργία ψύξης χώρου

Σε αυτή τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η ψύξη όπως απαιτείται από το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού.




- Το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας ψύξης μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (συμβουλευθείτε την ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 7).
- Η εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας θέρμανσης χώρου και λειτουργίας ψύξης χώρου μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο πατώντας το πλήκτρο  ή μέσω του εξωτερικού θερμοστάτη δωματίου.
- Η λειτουργία ψύξης χώρου δεν είναι δυνατή αν η εγκατάσταση είναι "μόνο θέρμανση".

Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, η εσωτερική μονάδα θερμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης από αντλία θερμότητας, όταν η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου φτάσει στο σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας της ή όταν η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης από αντλία θερμότητας έχει ένα αίτημα μεγαλύτερης προτεραιότητας απ' ό,τι η λειτουργία θέρμανσης/ψύξης χώρου (εξαρτάται από τη ρύθμιση του μικροδιακόπτη). Όταν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο και επιτρέπεται από τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού του ενισχυτή θέρμανσης (ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 11), ο ενισχυτής θέρμανσης παρέχει βοηθητική θέρμανση για το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.



- Για να παρέχεται ζεστό νερό οικιακής χρήσης καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, συνιστάται η συνεχής λειτουργία της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.
- Το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θέρμανσης νερού μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (ανατρέξτε στην ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 7).
- Κάθε λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης είναι αδύνατη αν ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος.
- Όταν αναβοσβήνει το εικονίδιο , το ζεστό νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται από το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη και όχι από την εσωτερική μονάδα. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW.

Λειτουργία δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης ζεστού νερού οικιακής χρήσης, η καθορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης μπορεί να επιτευχθεί άμεσα με τη χρήση του ενισχυτή θέρμανσης. Η λειτουργία δυναμικής θέρμανσης του νερού οικιακής χρήσης δίνει εντολή στον ενισχυτή θέρμανσης να λειτουργεί έως ότου επιτευχθεί η καθορισμένη θερμοκρασία.

Αυτή η λειτουργία παραμένει διαθέσιμη όταν λειτουργεί η σύνδεση με ηλιακό συλλέκτη.

Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)

Η λειτουργία μειωμένου θορύβου σημαίνει ότι η εξωτερική μονάδα λειτουργεί με μειωμένη απόδοση, ώστε να περιορίζεται ο θόρυβος λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Αυτό σημαίνει ότι θα πέσει και η εσωτερική θερμαντική και η ψυκτική ισχύς. Προσέξτε αυτό το ενδεχόμενο όταν εσωτερικά απαιτείται ένα συγκεκριμένο επίπεδο θέρμανσης.

Λειτουργίες ελεγκτή

Χειροκίνητη λειτουργία

Σε χειροκίνητη λειτουργία, ο χρήστης ελέγχει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας της εγκατάστασης χειροκίνητα. Η τελευταία ρύθμιση παραμένει ενεργή μέχρι να την αλλάξει ο χρήστης. ή έως ότου ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ενεργοποιήσει κάποια άλλη ρύθμιση (συμβουλευτείτε την ενότητα "**Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού**" στη σελίδα 8).

Καθώς το χειριστήριο μπορεί να εφαρμοστεί για μια ευρεία επιλογή εγκαταστάσεων, ενδεχομένως να επιλέξετε μια λειτουργία που δεν είναι διαθέσιμη με την εγκατάστασή σας. Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται το μήνυμα **NOT AVAILABLE**.

Ενεργοποίηση και ρύθμιση της θέρμανσης (☀️) και ψύξης χώρου (❄️)

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ☀️/❄️ για να επιλέξετε θέρμανση χώρου (☀️) ή ψύξη χώρου (❄️).
Το εικονίδιο ☀️ ή ❄️ εμφανίζεται στην οθόνη, καθώς και το αντίστοιχο καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας.

2 Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ⏸️▲ και ⏸️▼.

- Κλίμακα θερμοκρασιών για θέρμανση: 25°C έως 55°C
Η θερμοκρασία για θέρμανση μπορεί να καθοριστεί μέχρι και τη χαμηλή ρύθμιση των 15°C (δείτε "**Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης**" στη σελίδα 12). Ωστόσο, η θερμοκρασία για θέρμανση πρέπει να καθορίζεται χαμηλότερα από τους 25°C μόνο κατά τις εργασίες παράδοσης σε λειτουργία της εγκατάστασης. Όταν έχει πραγματοποιηθεί ρύθμιση κάτω από 25°C, θα λειτουργεί μόνο το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης.
Προκειμένου να αποφευχθεί η υπερθέρμανση, η θέρμανση χώρου δεν λειτουργεί όταν η εξωτερική θερμοκρασία ανέρχεται πάνω από μια συγκεκριμένη θερμοκρασία (όπως έχει οριστεί μέσω της ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης [4-02], ανατρέξτε στην ενότητα "**Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης**" στη σελίδα 12).
- Κλίμακα θερμοκρασιών για ψύξη: 5°C έως 22°C

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το πραγματικό εύρος λειτουργίας εξαρτάται από τις τιμές που έχουν ρυθμιστεί στο χώρο εγκατάστασης [9].

Αυτές οι τιμές θα πρέπει να καθορίζονται βάσει της εφαρμογής.

i Στη λειτουργία θέρμανσης (☀️), η καθορισμένη θερμοκρασία νερού μπορεί επίσης να εξαρτάται από τον καιρό (εμφανίζεται το εικονίδιο ☀️).

Αυτό σημαίνει ότι το σύστημα υπολογίζει το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θέρμανσης βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας.

Σε αυτή την περίπτωση, αντί να εμφανίζεται η καθορισμένη θερμοκρασία, στο σύστημα ελέγχου εμφανίζεται "εναλλαγή τιμής", η οποία μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη. Αυτή η εναλλαγή τιμής είναι η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του καθορισμένου σημείου θερμοκρασίας όπως υπολογίστηκε από το σύστημα ελέγχου και του πραγματικού καθορισμένου σημείου. Δηλαδή, θετική εναλλαγή τιμής σημαίνει ότι το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θα είναι υψηλότερο από το υπολογισμένο.

3 Ενεργοποιήστε την μονάδα πιέζοντας το πλήκτρο 🏠.

Η LED λειτουργίας Ο ανάβει.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, τα πλήκτρα ☀️/❄️ και 🏠 δεν λειτουργούν και εμφανίζεται το εικονίδιο 🏠. Σε αυτή την περίπτωση ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μονάδα και καθορίζει τις λειτουργίες (θέρμανση ή ψύξη χώρου).

Επιλογή και ρύθμιση θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (🚿)

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 🚿 ☐ για να ενεργοποιήσετε τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (🚿).
Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο 🚿.

2 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 🚿▲ ή 🚿▼ για να εμφανιστεί η πραγματική καθορισμένη θερμοκρασία και κατ'επέκταση να ορίσετε τη σωστή θερμοκρασία.

Η πραγματική καθορισμένη θερμοκρασία εμφανίζεται στην οθόνη μόνο αν πιέσετε ένα από τα πλήκτρα 🚿▲ ή 🚿▼. Αν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, η καθορισμένη θερμοκρασία εξαφανίζεται αυτόματα από την οθόνη.

Εύρος θερμοκρασίας για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης: 30°C έως 78°C

3 Πιέστε το πλήκτρο 🚿 ☐ για να απενεργοποιήσετε τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (🚿).

Το εικονίδιο 🚿 εξαφανίζεται από την οθόνη.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να ληφθεί υπ' όψιν ότι η πίεση του πλήκτρου 🏠 δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο 🚿 ☐.

Επιλογή λειτουργίας δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

1 Πιέστε το 🚿 ☐ για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία δυναμικής θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης. Τα εικονίδια 🚿 και 🏠 αρχίζουν να αναβοσβήνουν.

Η δυναμική θέρμανση νερού οικιακής χρήσης απενεργοποιείται αυτόματα όταν επιτευχθεί το καθορισμένο σημείο για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.

Ρύθμιση λειτουργίας μειωμένου θορύβου (🔇)

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 🔇 για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇).

Εμφανίζεται το εικονίδιο 🔇.

Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "**Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης**" στη σελίδα 12), το πλήκτρο 🔇 δεν θα λειτουργεί.

Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)










1 Πιέστε το πλήκτρο 🏠▲ για να επιλέξετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό.

Εμφανίζεται το εικονίδιο 🏠▲, καθώς και η εναλλαγή τιμής. Η εναλλαγή τιμής δεν εμφανίζεται όταν είναι 0.

2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 🏠▲ και 🏠▼ για να ρυθμίσετε την εναλλαγή τιμής.

Περιοχή εναλλαγής τιμής: -5°C έως +5°C




Εμφάνιση πραγματικών θερμοκρασιών

- 1 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα. Εμφανίζονται το εικονίδιο  και η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού. Τα εικονίδια  και  αναβοσβήνουν.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να εμφανιστούν:
 - Η εξωτερική θερμοκρασία (το εικονίδιο  αναβοσβήνει)
 - Το εικονίδιο της θερμοκρασίας του δοχείου ζεστού νερού οικιακής χρήσης ( αναβοσβήνει).
 - Η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ( αναβοσβήνει).Εάν δεν πιέσετε κανένα πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, στο σύστημα ελέγχου δεν εμφανίζεται πια η λειτουργία προβολής.

Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού





Στη λειτουργία του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η εγκατάσταση ελέγχεται επίσης από το χρονοδιακόπτη. Οι ενέργειες που έχουν προγραμματιστεί στο χρονοδιακόπτη θα εκτελεστούν αυτόματα.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ακολουθεί πάντα την τελευταία εντολή μέχρι να δοθεί νέα. Αυτό σημαίνει ότι ο χρήστης μπορεί να ακυρώσει προσωρινά την τελευταία προγραμματισμένη εντολή που εκτελέστηκε με χειροκίνητη λειτουργία (συμβουλευτείτε το "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 7). Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού θα ανακτήσει τον έλεγχο μόλις προκύψει η επόμενη προγραμματισμένη εντολή του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος (εμφανίζεται το εικονίδιο ) ή απενεργοποιημένος (δεν εμφανίζεται το εικονίδιο ) πατώντας το πλήκτρο .



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιήστε μόνο το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ακυρώνει το πλήκτρο . Το πλήκτρο  ακυρώνει το χρονοδιακόπτη μόνο μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια.
- Αν η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης είναι απενεργοποιημένη, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν θα ενεργοποιηθεί όταν το ρεύμα επιστρέψει στη μονάδα μετά τη διακοπή ρεύματος. Πιέστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε εκ νέου τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από κάποια διακοπή παροχής, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις της διασύνδεσης χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί τη στιγμή της διακοπής της παροχής ρεύματος. Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης ενεργοποιημένη.



- Ο προγραμματισμός των ενεργειών γίνεται βάσει ώρας εκτέλεσης. Επομένως, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 6.
- Ρυθμίστε με το χέρι το ρολόι για θερινή και χειμερινή ώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 6.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος που ξεπερνά τις 2 ώρες, το ρολόι και η ημέρα της εβδομάδας απορυθμίζονται. Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού θα συνεχίσει τη λειτουργία του, αλλά με απορρυθμισμένο ρολόι. Ανατρέξτε στο "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 6 για να ρυθμίσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας.
- Οι ενέργειες που προγραμματίστηκαν στο χρονοδιακόπτη δεν θα χαθούν κατόπιν μιας διακοπής ρεύματος. Συνεπώς δεν απαιτείται να προγραμματίσετε εκ νέου το χρονοδιακόπτη.

Για να ρυθμίσετε το ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 9.

Τι μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού επιτρέπει τον προγραμματισμό των:

1. Θέρμανση χώρου και ψύξη χώρου (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός θέρμανσης ή ψύξης χώρου" στη σελίδα 10)
Ενεργοποίηση της επιθυμητής λειτουργίας σε κάποια προγραμματισμένη ώρα, σε συνδυασμό με ένα καθορισμένο σημείο (ανάλογα με τον καιρό ή χειροκίνητα). Μπορούν να προγραμματιστούν έως και πέντε ενέργειες την ημέρα, συνολικά 35 ενέργειες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για θέρμανση και ψύξη χώρου παρακάμπτεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου.

2. Λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 11)
Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Ανά λειτουργία μπορούν να προγραμματιστούν πέντε ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.
3. Θέρμανση από τον ενισχυτή (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 11)
Επιτρέψτε ή όχι τη θέρμανση από ενισχυτή σε μια προγραμματισμένη χρονική στιγμή. Ανά λειτουργία μπορούν να προγραμματιστούν πέντε ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.
4. Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 11)
Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Ανά λειτουργία μπορούν να προγραμματιστούν πέντε ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.



- Οι προγραμματισμένες ενέργειες δεν αποθηκεύονται σύμφωνα με το χρόνο τους, αλλά σύμφωνα με το χρόνο του προγραμματισμού. Αυτό σημαίνει ότι η ενέργεια που προγραμματίστηκε πρώτη έχει αριθμό ενέργειας 1, ακόμη και αν αυτή εκτελέστηκε μετά από τους υπόλοιπους αριθμούς προγραμματισμένων ενεργειών.
- Όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δίνει εντολές στις λειτουργίες θέρμανσης ή ψύξης χώρου **OFF**, το σύστημα ελέγχου είναι επίσης απενεργοποιημένο. Να ληφθεί υπ' όψιν ότι η πίεση του πλήκτρου δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.

Τι ΔΕΝ μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν μπορεί να αλλάξει την λειτουργία από θέρμανση σε ψύξη χώρου ή το αντίστροφο.

Πώς να ερμηνεύσω τις προγραμματισμένες ενέργειες

Για να μπορέσετε να κατανοήσετε τη συμπεριφορά της εγκατάστασής σας όταν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού, είναι σημαντικό να θυμάστε ότι η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή ακύρωσε την "ακόλουθη" προγραμματισμένη εντολή και θα παραμείνει ενεργή μέχρι να παρουσιαστεί η "επόμενη" προγραμματισμένη εντολή.

Παράδειγμα: Φανταστείτε ότι αυτή τη στιγμή η ώρα είναι 17:30 και έχουν προγραμματιστεί ενέργειες για τις 13:00, 16:00 και 19:00. Η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή (16:00) ακύρωσε την "προηγούμενη" προγραμματισμένη εντολή (13:00) και θα παραμείνει ενεργή μέχρι να παρουσιαστεί η "επόμενη" προγραμματισμένη εντολή (19:00).

Επομένως, για να ξέρετε την τρέχουσα εντολή, θα πρέπει να συμβουλευέστε την τελευταία προγραμματισμένη εντολή. Είναι ξεκάθαρο ότι η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή μπορεί να χρονολογείται από την προηγούμενη ημέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα **"Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών"** στη σελίδα 11.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, κάποιος ενδεχομένως να άλλαξε χειροκίνητα τις τρέχουσες ρυθμίσεις (με άλλα λόγια, η "τελευταία" εντολή ακυρώθηκε χειροκίνητα). Το εικονίδιο Θ, που υποδεικνύει τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού μπορεί να εμφανίζεται ακόμα, δίνοντας την εντύπωση ότι οι ρυθμίσεις της "τελευταίας" εντολής είναι ακόμη ενεργές. Η "επόμενη" προγραμματισμένη ενέργεια θα ακυρώσει τις τροποποιημένες ρυθμίσεις και όλες οι ρυθμίσεις επιστρέφουν στις προγραμματισμένες τιμές τους.

Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

Γνωριμία με τη Συσκευή σας

Ο προγραμματισμός του χρονοδιακόπτη είναι ευέλικτος (μπορείτε να προσθέτετε, να αφαιρείτε ή να τροποποιείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες όποτε αυτό είναι απαραίτητο) καθώς και κατανοητός (τα βήματα του προγραμματισμού περιορίζονται στο ελάχιστο). Ωστόσο, προτού ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, να θυμάστε:

- Εξοικειωθείτε με τα εικονίδια και τα πλήκτρα. Θα τα χρειαστείτε κατά τον προγραμματισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα **"Όνομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων"** στη σελίδα 4.

- Συμπληρώστε τη φόρμα που βρίσκεται στο κάτω μέρος του εγχειριδίου. Αυτή η φόρμα θα σας βοηθήσει να καθορίσετε τις απαιτούμενες ενέργειες για κάθε μέρα. Να έχετε υπ' όψη σας ότι:

- Στο πρόγραμμα θέρμανσης/ψύξης, μπορούν να προγραμματιστούν έως και 5 ενέργειες την ημέρα. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε εβδομαδιαία βάση.
- Στη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης, τη λειτουργία ενισχυτή θέρμανσης και στο πρόγραμμα μειωμένου θορύβου, μπορούν να προγραμματιστούν 5 ενέργειες ανά λειτουργία. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.

- Έχετε άνεση χρόνου για να εισαγάγετε όλα τα στοιχεία σωστά.
- Προσπαθήστε να προγραμματίσετε τις ενέργειες με χρονολογική σειρά: ξεκινήστε με την ενέργεια 1 για την πρώτη ενέργεια και τελειώστε με το μεγαλύτερο αριθμό για την τελευταία ενέργεια. Αυτό δεν αποτελεί προϋπόθεση αλλά θα σας διευκολύνει να ερμηνεύσετε το πρόγραμμα αργότερα.
- Εάν προγραμματίσετε 2 ή παραπάνω ενέργειες την ίδια ώρα και την ίδια ημέρα, θα εκτελεστεί μόνο η ενέργεια με τον υψηλότερο αριθμό ενέργειας.
- Μπορείτε πάντα να τροποποιείτε, να προσθέτετε ή να διαγράφετε αργότερα προγραμματισμένες ενέργειες.
- Όταν προγραμματίζετε ενέργειες θέρμανσης (χρόνος και σημείο ρύθμισης), οι ενέργειες ψύξης προστίθενται αυτόματα στην ίδια ώρα αλλά με το προκαθορισμένο σημείο ρύθμισης ψύξης. Αντιθέτως, όταν προγραμματίζετε ενέργειες ψύξης (χρόνος και σημείο ρύθμισης), οι ενέργειες θέρμανσης προστίθενται αυτόματα στην ίδια ώρα αλλά με την εργοστασιακή ρύθμιση του σημείου ρύθμισης θέρμανσης.

Τα καθορισμένα σημεία των ενεργειών που προστέθηκαν αυτόματα, μπορούν να ρυθμιστούν προγραμματίζοντας την αντίστοιχη λειτουργία. Αυτό σημαίνει ότι αφού προγραμματίσετε τη θέρμανση, θα πρέπει να προγραμματίσετε τα αντίστοιχα σημεία ρύθμισης ψύξης και αντίστροφα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

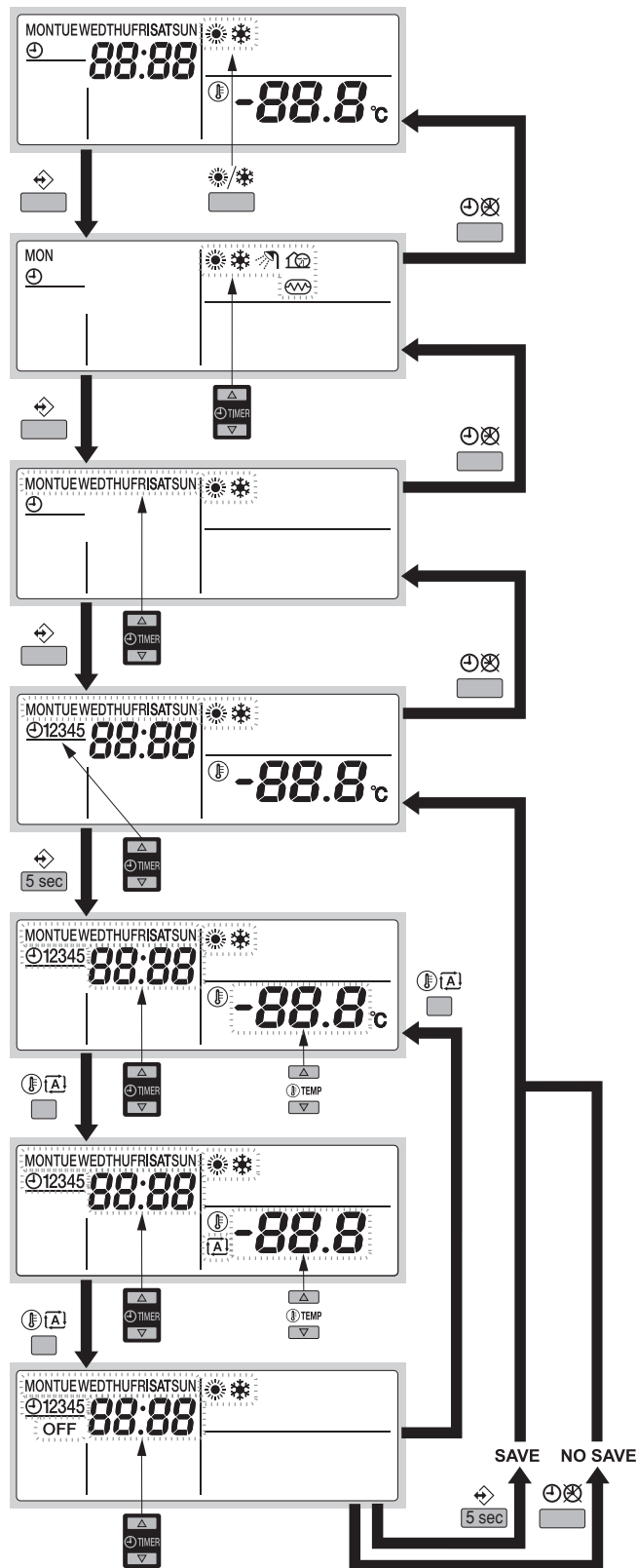
Εξαιτίας του γεγονότος ότι ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν μπορεί να πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των τρόπων λειτουργίας (θέρμανση ή ψύξη) και το γεγονός ότι μαζί με κάθε προγραμματισμένη ενέργεια εννοείται και ένα σημείο ρύθμισης θέρμανσης ή ένα σημείο ρύθμισης ψύξης, ενδέχεται να παρουσιαστούν τα παρακάτω:

- όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργός στη λειτουργία θέρμανσης, και η λειτουργία αλλάξει χειροκίνητα σε ψύξη (με το πλήκτρο ☀️❄️), η λειτουργία που θα συνεχίσει θα είναι η λειτουργία ψύξης και οι ενέργειες προγράμματος θα ανταποκρίνονται στα σχετικά σημεία ρύθμισης ψύξης. Η επιστροφή στη λειτουργία θέρμανσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητα (με το πλήκτρο ☀️❄️).
- όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργός στη λειτουργία ψύξης, και η λειτουργία αλλάξει χειροκίνητα σε θέρμανση (με το πλήκτρο ☀️❄️), η λειτουργία που θα συνεχίσει θα είναι η λειτουργία θέρμανσης και οι ενέργειες προγράμματος θα ανταποκρίνονται στα σχετικά σημεία ρύθμισης θέρμανσης. Η επιστροφή στη λειτουργία ψύξης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητα (με το πλήκτρο ☀️❄️).

Το παραπάνω αποδεικνύει τη σημασία του προγραμματισμού των σημείων ρύθμισης ψύξης και θέρμανσης για κάθε ενέργεια. Εάν δεν προγραμματίσετε αυτά τα σημεία ρύθμισης, θα χρησιμοποιηθούν οι προκαθορισμένες τιμές εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Προγραμματισμός

Προγραμματισμός θέρμανσης ή ψύξης χώρου



Ο προγραμματισμός θέρμανσης ή ψύξης χώρου γίνεται με τον ίδιο τρόπο. Στην αρχή της διαδικασίας προγραμματισμού επιλέγετε τη λειτουργία θέρμανσης ή τη λειτουργία ψύξης χώρου. Έπειτα, θα πρέπει να επιστρέψετε στην αρχή της διαδικασίας προγραμματισμού για να προγραμματίσετε τον άλλο τρόπο λειτουργίας.

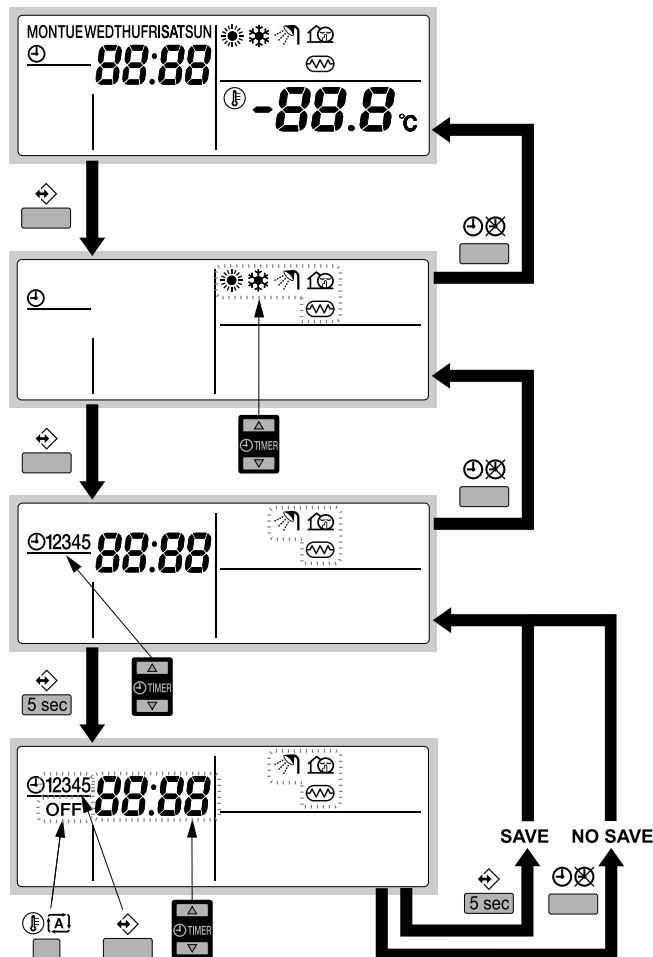
Ο προγραμματισμός θέρμανσης χώρου ή ψύξης χώρου πραγματοποιείται με τον εξής τρόπο:



Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των διαφοροποιημένων ρυθμίσεων γίνεται με την πίεση του πλήκτρου

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση) που θέλετε να προγραμματίσετε.
- 2 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε ή να προγραμματίσετε με τα πλήκτρα και .
- 5 Πατήστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ημέρα.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια της επιλεγμένης ημέρας.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να συμβουλευτείτε τις υπόλοιπες προγραμματισμένες ενέργειες της ημέρας.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
- 7 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε λειτουργία προγραμματισμού.
- 8 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 9 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε:
 - **OFF**: για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης και το σύστημα ελέγχου.
 - **-88.8°C**: για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία με τα πλήκτρα και .
 - **A**: για να επιλέξετε αυτόματο υπολογισμό θερμοκρασίας (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης).
- 10 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 11 Επαναλάβετε τα βήματα 8 έως 10 για να προγραμματίσετε τις άλλες ενέργειες της επιλεγμένης ημέρας.
Όταν έχουν προγραμματιστεί όλες οι ενέργειες, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ενέργειας που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.
- 12 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Εάν πατήσετε το πλήκτρο ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφονται οι ενέργειες 4 και 5.
Σε αυτή την περίπτωση, επιστρέφεται αυτόματα στο βήμα 6.
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται στην κανονική λειτουργία.

Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης



Ο προγραμματισμός θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, ενισχυτή θέρμανσης ή λειτουργίας μειωμένου θορύβου γίνεται ως εξής:

i Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των διαφοροποιημένων ρυθμίσεων γίνεται με την πίεση του πλήκτρου **ON/OFF**.

- 1 Πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF**.
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **UP** και **DOWN** για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε (λειτουργία μειωμένου θορύβου **1**, ενισχυτή θέρμανσης **2** ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης **3**).
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **UP** και **DOWN** για να δείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
- 5 Πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF** για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε λειτουργία προγραμματισμού.
- 6 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 7 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **UP** και **DOWN** για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 8 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε το **OFF** ως ενέργεια.

- 9 Επαναλάβετε τα βήματα 6 έως 8 για να προγραμματίσετε τις άλλες ενέργειες της επιλεγμένης λειτουργίας.

Όταν έχουν προγραμματιστεί όλες οι ενέργειες, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ενέργειας που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε.

- 10 Πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF** για 5 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες.

Εάν πατήσετε το πλήκτρο **ON/OFF** ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφονται οι ενέργειες 4 και 5.

Σε αυτή την περίπτωση, επιστρέψτε αυτόματα στο βήμα 4. Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο **ON/OFF**, επιστρέψτε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέψτε στην κανονική λειτουργία.

Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών

Ανάγνωση ενεργειών θέρμανσης ή ψύξης χώρου



Η ανάγνωση ενεργειών θέρμανσης χώρου ή ψύξης χώρου γίνεται με τον ίδιο τρόπο. Στην αρχή της διαδικασίας ανάγνωσης επιλέγετε τη λειτουργία θέρμανσης ή τη λειτουργία ψύξης χώρου. Έπειτα, θα πρέπει να επιστρέψετε στην αρχή της διαδικασίας ανάγνωσης για να συμβουλευτείτε τον άλλο τρόπο λειτουργίας.

Η ανάγνωση θέρμανσης χώρου ή ψύξης χώρου πραγματοποιείται με τον εξής τρόπο.



Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα αυτής της διαδικασίας γίνεται με την πίεση του πλήκτρου **ON/OFF**.

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να επιλέξετε τη λειτουργία (ψύξη ή θέρμανση) που θέλετε να αναγνώσετε.
- 2 Πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF**.
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε με τα πλήκτρα **UP** και **DOWN**.
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη ημέρα.
- 5 Πατήστε το πλήκτρο **ON/OFF** για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ημέρα.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια της επιλεγμένης ημέρας.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **UP** και **DOWN** για να συμβουλευτείτε τις υπόλοιπες προγραμματισμένες ενέργειες της ημέρας.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο **ON/OFF**, επιστρέψτε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέψτε στην κανονική λειτουργία.

Ανάγνωση της λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, του ενισχυτή θέρμανσης ή της λειτουργίας μειωμένου θορύβου

Η ανάγνωση της λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, του ενισχυτή θέρμανσης ή της λειτουργίας μειωμένου θορύβου γίνεται ως εξής.



Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα αυτής της διαδικασίας γίνεται με την πίεση του πλήκτρου

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να αναγνώσετε (λειτουργία μειωμένου θορύβου , ενισχυτής θέρμανσης ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης).
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να δείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφετε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφετε στην κανονική λειτουργία.

Συμβουλές και λύσεις

Προγραμματισμός της/ων επόμενης/ων ημέρας/ών

Αφού επιβεβαιώσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες μίας συγκεκριμένης ημέρας (δηλαδή, αφού πατήσετε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα), πιέστε μία φορά το πλήκτρο . Τώρα μπορείτε να επιλέξετε μία άλλη ημέρα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και και να ξεκινήσετε ξανά την ανάγνωση και τον προγραμματισμό.

Αντιγραφή προγραμματισμένων ενεργειών στην επόμενη ημέρα.

Στο πρόγραμμα θέρμανσης/ψύξης μπορείτε να αντιγράψετε όλες τις προγραμματισμένες ενέργειες μιας συγκεκριμένης ημέρας στην επόμενη ημέρα (π.χ. αντιγραφή όλων των προγραμματισμένων ενεργειών από "MON" έως "TUE").

Για να αντιγράψετε προγραμματισμένες ενέργειες στην επόμενη ημέρα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας που θέλετε να προγραμματίσετε.
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
Μπορείτε να βγείτε από τη διαδικασία προγραμματισμού πατώντας το πλήκτρο .
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θέλετε να αντιγράψετε στην επόμενη ημέρα με τα πλήκτρα και .
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη ημέρα.
Μπορείτε να επιστρέψετε στο βήμα 2 πατώντας το πλήκτρο .
- 5 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα.
Μετά από 5 δευτερόλεπτα εμφανίζεται στην οθόνη η επόμενη ημέρα (π.χ. "TUE" αν η "MON" επιλέχτηκε πρώτη). Αυτό υποδεικνύει ότι η μέρα έχει αντιγραφεί.
Μπορείτε να επιστρέψετε στο βήμα 2 πατώντας το πλήκτρο .

Διαγραφή μίας ή περισσότερων προγραμματισμένων ενεργειών.

Η διαγραφή μίας ή περισσότερων προγραμματισμένων ενεργειών πραγματοποιείται ταυτόχρονα με την αποθήκευση των προγραμματισμένων ενεργειών.

Όταν έχουν προγραμματιστεί όλες οι ενέργειες για μία ημέρα, βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται ο μεγαλύτερος αριθμός ενέργειας που επιθυμείτε να αποθηκεύσετε. Πατώντας το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα, αποθηκεύετε όλες τις ενέργειες εκτός από εκείνες με αριθμό μεγαλύτερο από αυτόν που εμφανίζεται.

Εάν πατήσετε το πλήκτρο ενώ εμφανίζεται ο αριθμός ενέργειας 3, τότε αποθηκεύονται οι ενέργειες 1, 2 και 3 αλλά διαγράφονται οι ενέργειες 4 και 5.

Διαγραφή μιας λειτουργίας

- 1 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να διαγράψετε (λειτουργία μειωμένου θορύβου , ενισχυτής θέρμανσης ή θέρμανση νερού οικιακής χρήσης).
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- 3 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε την επιλεγμένη λειτουργία.

Διαγραφή μίας ημέρας της εβδομάδας (λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης)

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τη λειτουργία (ψύξη ή θέρμανση) που θέλετε να διαγράψετε.
- 2 Πιέστε το πλήκτρο .
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να διαγράψετε με τα πλήκτρα και .
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη ημέρα.
- 5 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε την επιλεγμένη ημέρα.

4.3. Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι προεπιλεγμένες τιμές που αναφέρονται στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 16 είναι οι εργοστασιακές τιμές. Οι πραγματικές αρχικές τιμές θα πρέπει να επιλέγονται βάσει της εφαρμογής σας. Αυτές οι τιμές θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από τον τεχνικό εγκατάστασης.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης [2] διεξάγονται σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης [9] διεξάγονται σύμφωνα με την εφαρμογή.

Πριν από την αλλαγή αυτών των ρυθμίσεων, οι νέες τιμές θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από τον τεχνικό εγκατάστασης ή/και να καθορίζονται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία και τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να διαμορφωθεί από τον τεχνικό της εγκατάστασης, ώστε να ανταποκρίνεται στο περιβάλλον της εγκατάστασης (εξωτερικές θερμοκρασίες, εγκατεστημένες μονάδες κ.λπ.) και τις απαιτήσεις του χρήστη. Ωστόσο, οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης που αναφέρονται στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 16 μπορούν να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις προτιμήσεις των πελατών. Στη μονάδα διατίθενται αρκετές ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, όπως αποκαλούνται. Αυτές οι ρυθμίσεις είναι προσβάσιμες και προγραμματιζόμενες από τη διασύνδεση χρήστη της εσωτερικής μονάδας.

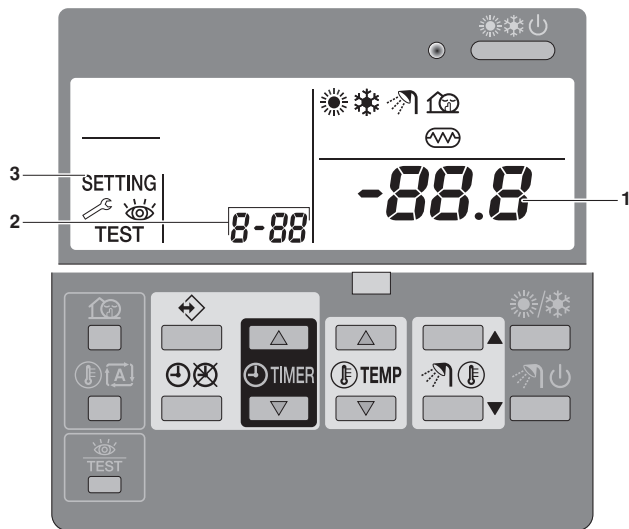
Κάθε ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης διαθέτει έναν 3-ψήφιο αριθμό ή κωδικό, για παράδειγμα: [1-03], ο οποίος εμφανίζεται στην οθόνη της διασύνδεσης χρήστη. Το πρώτο ψηφίο [1] υποδεικνύει τον "πρώτο κωδικό" ή ομάδα ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Το δεύτερο και τρίτο ψηφίο [03] μαζί υποδεικνύουν το "δεύτερο κωδικό".

Στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 16 δίνεται μια λίστα όλων των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης και των τιμών εργοστασιακής ρύθμισης. Στην ίδια λίστα έχουν προβλεφθεί 2 στήλες για εισαγωγή της ημερομηνίας και της τιμής των αλλαγμένων ρυθμίσεων σε αντίθεση με την εργοστασιακή τιμή.

Στο "Λεπτομερής περιγραφή" στη σελίδα 13 δίνεται λεπτομερής περιγραφή για κάθε ρύθμιση στον χώρο της εγκατάστασης.

Διαδικασία

Για να αλλάξετε μία ή περισσότερες ρυθμίσεις στον χώρο της εγκατάστασης, ακολουθήστε τα εξής.



- 1 Πιέστε το πλήκτρο για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε στη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο **SETTING** (3). Εμφανίζεται ο τρέχων κωδικός για την επιλεγμένη ρύθμιση εγκατάστασης **8-88** (2), με την τιμή ρύθμισης να εμφανίζεται δεξιά **-88.8** (1).
- 2 Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον πρώτο κωδικό για την κατάλληλη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε το δεύτερο κωδικό για την κατάλληλη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης.
- 4 Πιέστε το πλήκτρο και το πλήκτρο για να αλλάξετε την τιμή ρύθμισης της επιλεγμένης ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης.
- 5 Αποθηκεύστε τη νέα τιμή πατώντας το πλήκτρο .
- 6 Επαναλάβετε το βήμα 2 έως 4 για να αλλάξετε όσες άλλες ρυθμίσεις απαιτούνται.
- 7 Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο για να εξέλθετε από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν για μία συγκεκριμένη ρύθμιση εγκατάστασης αποθηκεύονται μόνο αφού πιέσετε το πλήκτρο . Η πλοήγηση σε ένα νέο κωδικό ρύθμισης εγκατάστασης ή η χρήση του πλήκτρου θα απορρίψει την αλλαγή που πραγματοποιήθηκε.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πριν τη μεταφορά, οι τιμές είχαν τις ρυθμίσεις που φαίνονται κάτω από το "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 16.
- Όταν βγαίνετε από την ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, μπορεί να εμφανιστεί η ένδειξη "88" στην οθόνη LCD της διασύνδεσης χρήστη ενώ εκτελείται αυτόματη εκκίνηση από τη μονάδα.

Λεπτομερής περιγραφή

[0] Επίπεδο άδειας χρήσης

Αν κάτι τέτοιο απαιτείται, συγκεκριμένα πλήκτρα μπορούν να γίνουν μη διαθέσιμα για τον χρήστη.

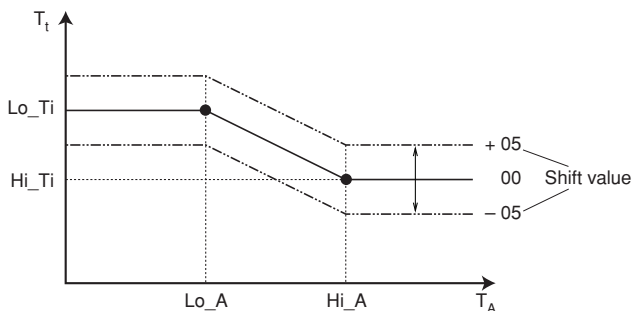
Ορίζονται τρία επίπεδα άδειας χρήσης (δείτε τον παρακάτω πίνακα). Η εναλλαγή μεταξύ του επιπέδου 1 και των επιπέδων 2/3 πραγματοποιείται με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων και , αμέσως μετά με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων και και κρατώντας πατημένα και τα 4 πλήκτρα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα (σε κανονική λειτουργία). Να σημειωθεί ότι δεν εμφανίζεται ένδειξη στη διασύνδεση χρήστη. Όταν επιλέγονται τα επίπεδα 2/3, το πραγματικό επίπεδο έγκρισης – είτε το επίπεδο 2 είτε το επίπεδο 3 – καθορίζεται από τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [0-00].

Πλήκτρο		Επίπεδο χρήσης		
		1	2	3
Πλήκτρο λειτουργίας μειωμένου θορύβου		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρο σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη προγραμματισμού		λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο	—
Πλήκτρο προγραμματισμού		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρα ρύθμισης χρόνου	 	λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρο επιθεώρησης/ δοκιμαστικής λειτουργίας		λειτουργήσιμο	—	—

[1] Σημείο ρύθμισης εξαρτώμενο από τον καιρό (λειτουργία μόνο θέρμανσης)

Οι ρυθμίσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες καθορίζουν τις παραμέτρους της λειτουργίας της μονάδας ανάλογα με τον καιρό. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία ανάλογα με τον καιρό, η θερμοκρασία του νερού καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία: οι χαμηλότερες εξωτερικές θερμοκρασίες θα έχουν ως αποτέλεσμα πιο ζεστό νερό και αντιστρόφως. Κατά την λειτουργία ανάλογα με τον καιρό, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει προς τα πάνω ή προς τα κάτω τη θερμοκρασία νερού που επιθυμεί κατά 5°C το πολύ.

- [1-00] Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A): χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- [1-01] Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A): υψηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- [1-02] Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_Ti): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή πέφτει πιο κάτω από τη χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A).
Ας σημειωθεί ότι η τιμή Lo_Ti θα πρέπει να είναι υψηλότερη από την Hi_Ti, καθώς για τις πιο χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή Lo_A) απαιτείται πιο ζεστό νερό.
- [1-03] Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_Ti): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή ανεβαίνει πιο πάνω από την υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A).
Ας σημειωθεί ότι η τιμή Hi_Ti θα πρέπει να είναι χαμηλότερη από την Lo_Ti, όσο για τις θερμότερες εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή Hi_A) αρκεί λιγότερο ζεστό νερό.



T_i Επιθυμητή θερμοκρασία νερού

T_A Θερμοκρασία περιβάλλοντος (εξωτερική)

Shift value = Εναλλαγή τιμής

[2] Λειτουργία απολύμανσης

Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

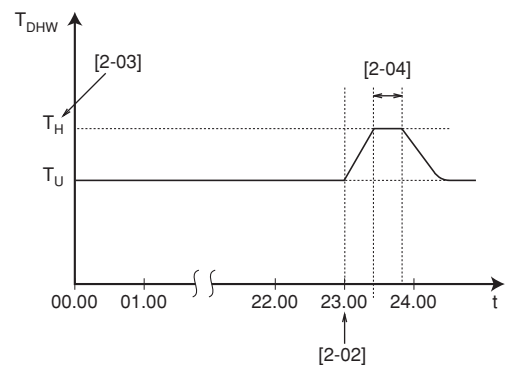
Η λειτουργία απολύμανσης απολυμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμαίνοντας περιοδικά το ζεστό νερό οικιακής χρήσης έως μια συγκεκριμένη θερμοκρασία.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης για τη λειτουργία απολύμανσης πρέπει να διαμορφώνονται από τον τεχνικό εγκατάστασης σύμφωνα με τους τοπικούς και τους εθνικούς κανονισμούς.

- [2-00] Μεσοδιάστημα λειτουργίας: ημέρα/ημέρες της εβδομάδας κατά τις οποίες θα πρέπει να θερμαίνεται το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- [2-01] Κατάσταση: δείχνει εάν η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- [2-02] Χρόνος έναρξης: ώρα της ημέρας κατά την οποία θα πρέπει να θερμαίνεται το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- [2-03] Σημείο ρύθμισης: η υψηλή επιθυμητή θερμοκρασία νερού.
- [2-04] Μεσοδιάστημα: χρονική περίοδος διατήρησης της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού.



T_{DHW} Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης

T_U Επιθυμητή από τον χρήστη θερμοκρασία (όπως ορίζεται στη διασύνδεση χρήστη)

T_H Υψηλή θερμοκρασία σημείου ρύθμισης [2-03]

t Χρόνος



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι η θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης στη βρύση ζεστού νερού θα είναι η ίδια με την τιμή που επιλέχθηκε στη ρύθμιση του χώρου εγκατάστασης [2-03] μετά από τη λειτουργία απολύμανσης.

Αν υπάρχει κίνδυνος η υψηλή θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης να προκαλέσει τραυματισμούς, στη σύνδεση εξόδου ζεστού νερού του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης θα πρέπει να εγκατασταθεί μια βαλβίδα ανάμιξης (του εμπορίου). Αυτή η βαλβίδα ανάμιξης φροντίζει ώστε η θερμοκρασία του ζεστού νερού στη βρύση ζεστού νερού να μην υπερβεί ποτέ τη ρυθμισμένη μέγιστη τιμή. Αυτή η μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία ζεστού νερού θα πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

[3] Αυτόματη επανεκκίνηση

Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από κάποια διακοπή παροχής, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις της διασύνδεσης χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί τη στιγμή της διακοπής της παροχής ρεύματος.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης ενεργοποιημένη.

Ας σημειωθεί ότι με τη λειτουργία απενεργοποιημένη ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν θα ενεργοποιηθεί όταν το ρεύμα επιστρέψει στη μονάδα μετά τη διακοπή ρεύματος. Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε εκ νέου τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

- [3-00] Κατάσταση: καθορίζει εάν η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης είναι **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (0)** ή **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ (1)**.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι τέτοιου τύπου ώστε να διακόπτεται η τροφοδοσία, τότε αφήνετε πάντα ενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης.

[4] Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου

Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου

- [4-02] Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου: εξωτερική θερμοκρασία πάνω από την οποία η θέρμανση του χώρου απενεργοποιείται, προκειμένου να αποφευχθεί η υπερθέρμανση.

[9] Εύρος σημείων ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης

Σκοπός αυτής της ρύθμισης στο χώρο της εγκατάστασης είναι να αποτρέψει το χρήστη από την επιλογή λανθασμένης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού (δηλ. πολύ κρύο ή πολύ ζεστό). Η κλίμακα σημείων ρύθμισης της θερμοκρασίας θέρμανσης και η κλίμακα σημείων ρύθμισης της θερμοκρασίας ψύξης μπορούν να διαμορφωθούν από τον χρήστη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Σε περίπτωση εφαρμογής θέρμανσης δαπέδου, είναι σημαντικό να περιορίσετε τη μέγιστη θερμοκρασία εξαγόμενου νερού στη λειτουργία θέρμανσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εγκατάστασης θέρμανσης δαπέδου.
- Σε περίπτωση εφαρμογής ψύξης δαπέδου, είναι σημαντικό να περιορίζεται η ελάχιστη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού σε λειτουργία ψύξης (ρύθμιση πεδίου της παραμέτρου [9-03]) στους 16~18°C ώστε να μην παρατηρείται συμπύκνωση στο δάπεδο.
- [9-00] Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης: η μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία θέρμανσης.
- [9-01] Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης: η ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία θέρμανσης.
- [9-02] Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης: η μέγιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία ψύξης.
- [9-03] Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης: η ελάχιστη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού για λειτουργία ψύξης.

[C] Διαμόρφωση πλακέτας PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου στη μονάδα EKRP1HB

Λειτουργία προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη

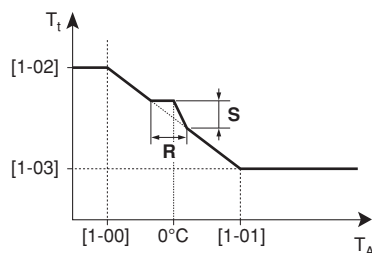
- [C-00] Ρύθμιση λειτουργίας προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη: Για πληροφορίες σχετικά με το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ.

[d] Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών

Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών

Η ρύθμιση της τοπικής τιμής εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών είναι σχετική μόνο σε περίπτωση που έχει επιλεγθεί το σημείο ρύθμισης βάσει καιρικών συνθηκών (δείτε τη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης "[1] Σημείο ρύθμισης εξαρτώμενο από τον καιρό (λειτουργία μόνο θέρμανσης)" στη σελίδα 14).

- [d-03] Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών: καθορίζει την τιμή εναλλαγής του σημείου ρύθμισης βάσει καιρικών συνθηκών με εξωτερική θερμοκρασία γύρω στους 0°C.



T_t Επιθυμητή θερμοκρασία νερού

T_A Εξωτερική θερμοκρασία

R Εύρος

S Τοπική τιμή εναλλαγής

[1-00], [1-01], [1-02], [1-03] Προσαρμοσμένο σημείο ρύθμισης βάσει καιρικών συνθηκών στο χώρο εγκατάστασης [1]

[d-03]	Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας (T_A)	Τοπική τιμή εναλλαγής
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

[E] Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας

- [E-00] Ενδειξη για την έκδοση του λογισμικού (παράδειγμα: 23)
- [E-01] Ενδειξη για την έκδοση της μνήμης EEPROM (παράδειγμα: 23)
- [E-02] Ενδειξη για την ταυτότητα του μοντέλου της μονάδας (παράδειγμα: 11)
- [E-03] Ενδειξη της θερμοκρασίας του ψυκτικού υγρού
- [E-04] Ενδειξη της θερμοκρασίας νερού εισόδου



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ενδείξεις [E-03] και [E-04] δεν ανανεώνονται μόνιμα. Οι ενδείξεις για τις θερμοκρασίες ενημερώνονται μόνον αφού ολοκληρωθεί ένα πέρασμα από όλους τους πρώτους κωδικούς ρυθμίσεων πεδίου.

Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
0	Επίπεδο άδειας χρήσης									
00	Επίπεδο άδειας χρήσης						3	2/3	1	—
1	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες									
00	Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Lo_Ti)						40	25~55	1	°C
03	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_Ti)						25	25~55	1	°C
2	Λειτουργία απολύμανσης									
00	Μεσοδιάστημα λειτουργίας						Fri	Mon~Sun, Όλες	—	—
01	Κατάσταση						1 (ENER-GOPOIH-MENH)	0/1	—	—
02	Χρόνος έναρξης						23:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
03	Σημείο ρύθμισης						70	40~80	5	°C
04	Μεσοδιάστημα						10	5~60	5	λεπτά
3	Αυτ. επανεκκίνηση									
00	Κατάσταση						0 (ENER-GOPOIH-MENH)	0/1	—	—
4	Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου						25	14~25	1	°C
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
5	Ρυθμίσεις σχετικές με την εγκατάσταση									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
6	Ρυθμίσεις σχετικές με την εγκατάσταση									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
7	Ρυθμίσεις σχετικές με την εγκατάσταση									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
8	Ρυθμίσεις σχετικές με την εγκατάσταση									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση									

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Εύρος	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
9	Εύρος σημείων ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης									
	00	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης					55	37~55	1	°C
	01	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης					25	15~37	1	°C
	02	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης					22	18~22	1	°C
	03	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης					5	5~18	1	°C
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
C	Διαμόρφωση πλακέτας PCB ψηφιακής εισόδου/εξόδου στη μονάδα EKRP1HB									
	00	Ρύθμιση λειτουργίας προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη					0	0/1	1	—
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
d	Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Τοπική τιμή εναλλαγής βάσει καιρικών συνθηκών					0	0/1/2/3/4	—	—
E	Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας									
	00	Έκδοση λογισμικού					Μόνο ανάγνωση	—	—	—
	01	Έκδοση μνήμης EEPROM					Μόνο ανάγνωση	—	—	—
	02	Ταυτότητα μοντέλου μονάδας					Μόνο ανάγνωση	—	—	—
	03	Θερμοκρασία ψυκτικού υγρού					Μόνο ανάγνωση	—	—	°C
	04	Θερμοκρασία νερού εισόδου					Μόνο ανάγνωση	—	—	°C
F	Ρυθμίσεις σχετικές με την εγκατάσταση									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση								

5. Συντήρηση

5.1. Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται

Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από το πρωτόκολλο του Κιότο.

Τύπος ψυκτικού υγρού: R410A
GWP⁽¹⁾ τιμή: 1975

⁽¹⁾ GWP = δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη

Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού υγρού σύμφωνα με Ευρωπαϊκή ή τοπική νομοθεσία. Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα για περισσότερες πληροφορίες.

5.2. Εργασίες συντήρησης



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Μην αγγίζετε τους σωλήνες νερού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς οι σωλήνες μπορεί να είναι ζεστοί. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα στα χέρια σας. Για να αποφύγετε τραυματισμούς, αφήστε τις σωληνώσεις να επανέλθουν στην κανονική τους θερμοκρασία ή βεβαιωθείτε ότι φοράτε τα κατάλληλα γάντια.
- Μην αγγίζετε τους διακόπτες με βρεγμένα δάχτυλα. Μια τέτοια ενέργεια μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού κατά τη διάρκεια και αμέσως μετά τη λειτουργία, καθώς μπορεί να είναι ζεστοί ή κρύοι, ανάλογα με την κατάσταση του ψυκτικού που ρέει μέσω της σωληνώσεως ψυκτικού, του συμπιεστή και των υπολοίπων μερών κυκλοφορίας ψυκτικού. Αν αγγίζετε τους σωλήνες ψυκτικού, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα ή κρουπαγήματα στα χέρια σας. Για να αποφύγετε τραυματισμούς, αφήστε τους σωλήνες να επανέλθουν στην κανονική τους θερμοκρασία ή αν πρέπει να τους ακουμπήσετε, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τα κατάλληλα γάντια.

Για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη διαθεσιμότητα της μονάδας, είναι απαραίτητο να γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, κατά προτίμηση σε ετήσια βάση, ορισμένοι έλεγχοι και επιθεωρήσεις στη μονάδα και στις καλωδιώσεις στο χώρο της εγκατάστασης. Αυτές οι ενέργειες συντήρησης θα πρέπει να πραγματοποιούνται από τον τεχνικό Daikin της περιοχής σας (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).

Η μόνη συντήρηση που μπορεί να απαιτείται από τον χειριστή είναι:

- να διατηρεί καθαρό το τηλεχειριστήριο με ένα νωπό μαλακό πανί,
- να ελέγχει εάν η πίεση του νερού που δείχνει το μανόμετρο είναι πάνω από 1 bar.

Μόνο για τον προαιρετικό λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης:

- Ο έλεγχος για τη σωστή λειτουργία της βαλβίδας εκτόνωσης πίεσης που είναι εγκατεστημένη στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης πρέπει να διεξάγεται τουλάχιστον κάθε 6 μήνες: ο μοχλός στη βαλβίδα θα πρέπει να αποτρέπει τη συγκέντρωση μεταλλικών στοιχείων, τα οποία μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία της βαλβίδας, και να διασφαλίζει ότι η βαλβίδα και ο σωλήνας εκκένωσης δεν παρεμποδίζονται. Ο μοχλός θα πρέπει να λειτουργεί αργά και ομαλά, ώστε να αποτρέπεται η απότομη εκροή ζεστού νερού από το σωλήνα εκκένωσης. Όταν δεν λειτουργεί ο κινητήριος μοχλός της βαλβίδας εκτόνωσης, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη στο θερμοαντήρα νερού.
- Η συνεχής διαρροή νερού από το σωλήνα εκκένωσης υποδεικνύει πρόβλημα στο θερμοαντήρα νερού.
- Σε περίπτωση σύνδεσης ενός σωλήνα εκκένωσης με τη διάταξη εκτόνωσης της πίεσης, θα πρέπει να εγκαθίσταται με συνεχώς καθοδική κατεύθυνση σε περιβάλλον που δεν πιάνει πάγο. Πρέπει να παραμένει ανοιχτός.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν το παρεχόμενο καλώδιο είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπό του ή ομοίως εξειδικευμένα άτομα, προς αποφυγή κινδύνων.

5.3. Κατάσταση αδράνειας



ΠΡΟΣΟΧΗ

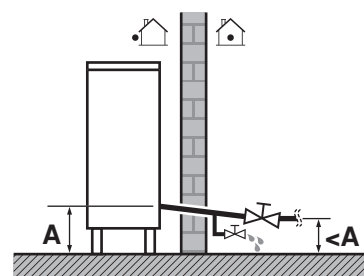
Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, όπως π.χ. το καλοκαίρι με την εφαρμογή μόνο θέρμανσης ή μεγαλύτερες περιόδους όταν δεν απαιτείται η χρήση μιας μονάδας λειτουργίας, είναι πολύ σημαντικό να ΜΗΝ ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ της μονάδας.

Κλείνοντας το διακόπτη τροφοδοσίας, σταματάει η επαναλαμβανόμενη κίνηση του μοτέρ, για να εμποδίσει τυχόν εμπλοκή του.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή διακοπή της λειτουργίας της αντλίας, αν δεν υπάρχει γλυκόλη στο σύστημα, αποστραγγίστε το σύστημα (όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα).



Όταν το νερό είναι στάσιμο στο εσωτερικό του συστήματος, είναι πολύ πιθανό να παγώσει και να προκαλέσει φθορές ή ζημιές στο σύστημα.



4PW64603-1 A 000000L

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW64603-1A 08.2010