



# Εγχειρίδιο λειτουργίας

**Εσωτερική μονάδα για αντλία θέρμανσης νερού από  
τον αέρα και προαιρετικά εξαρτήματα**

**EKHBH008AA  
EKHBX008AA**

## Περιεχόμενα

Σελίδα

<b>Εισαγωγή</b> .....	<b>1</b>
Το εγχειρίδιο.....	1
Η μονάδα.....	1
Προαιρετικά εξαρτήματα.....	1
<b>Λειτουργία της μονάδας</b> .....	<b>2</b>
Εισαγωγή.....	2
Λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου.....	2
Χαρακτηριστικά και λειτουργίες.....	2
Βασικές λειτουργίες του συστήματος ελέγχου.....	2
Λειτουργία ρολογιού.....	3
Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	3
Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων.....	3
Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου.....	5
Ρύθμιση του ρολογιού.....	5
Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	5
Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας.....	5
Λειτουργία θέρμανσης χώρου (☀).....	5
Λειτουργία ψύξης χώρου (*). Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (☹).....	5
Ενεργό σε λειτουργία μειωμένου θορύβου (f).....	6
Λειτουργίες ελεγκτή.....	6
Χειροκίνητη λειτουργία.....	6
Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	7
Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	8
Γνωριμία με τη Συσκευή σας.....	8
Προγραμματισμός.....	9
Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών.....	10
Συμβουλές και λύσεις.....	11
Λειτουργία της προαιρετικής μονάδας απομακρυσμένης ειδοποίησης.....	11
Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης.....	12
Διαδικασία.....	12
Λεπτομερής περιγραφή.....	12
Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.....	17
<b>Συντήρηση</b> .....	<b>18</b>
Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται.....	18
Εργασίες συντήρησης.....	18
Κατάσταση αδράνειας.....	18
<b>Αντιμετώπιση Προβλημάτων</b> .....	<b>18</b>
<b>Μέτρα απόρριψης</b> .....	<b>18</b>

## 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.



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

## Η μονάδα

Η **altherma® by DAIKIN** εσωτερική μονάδα είναι το εσωτερικό εξάρτημα των αναστρέψιμων αντλιών θερμότητας αέρα σε νερό Daikin ERHQ. Αυτές οι μονάδες έχουν σχεδιαστεί για επιτοίχια εσωτερική εγκατάσταση και χρησιμοποιούνται για εφαρμογές τόσο όσο θέρμανσης όσο και ψύξης. Οι μονάδες μπορούν να συνδυαστούν με κεντρικές κλιματιστικές μονάδες της Daikin, με θέρμανση δαπέδου, καλοριφέρ χαμηλών θερμοκρασιών, τα δοχεία ζεστού νερού οικιακής χρήσης της Daikin και το προαιρετικό κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη.

Η σειρά **altherma® by DAIKIN** εσωτερικών μονάδων αποτελείται από δύο βασικές εκδόσεις: μια έκδοση θέρμανσης/ψύξης (EKHBX) και μια έκδοση θέρμανσης μόνο (EKHBH).

Οι δύο μονάδες παραδίδονται προαιρετικά με ένα ενσωματωμένο εφεδρικό σύστημα θέρμανσης για επιπλέον δυνατότητες θέρμανσης κατά τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης λειτουργεί επίσης εφεδρικά σε περίπτωση δυσλειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Τα εφεδρικά συστήματα θέρμανσης διατίθενται σε διάφορους τύπους απόδοσης.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ένα σύστημα EKHBH/X008AA μπορεί να συνδεθεί μόνο σε μια εξωτερική μονάδα σειράς ERHQ00\*AD.



## Προαιρετικά εξαρτήματα

### Προαιρετικό δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ένα προαιρετικό δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης EKHWS(U) με ενσωματωμένο ηλεκτρικό ενισχυτή θέρμανσης 3 kW. Το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι διαθέσιμο σε διάφορα μεγέθη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του δοχείου ζεστού νερού.

### Προαιρετικό κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη για δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης

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

### Προαιρετικό κιτ απομακρυσμένης ειδοποίησης

Για πληροφορίες σχετικά με την απομακρυσμένη ειδοποίηση EKRP1HB, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ.



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



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

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

## Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτή την **altherma® by DAIKIN** εσωτερική μονάδα.

# Λειτουργία της μονάδας

## Εισαγωγή

Το σύστημα αντλίας θερμότητας **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN** 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 **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN** 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. Δείτε την ενότητα **"Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης"** στη σελίδα 12.

■ Βεβαιωθείτε ότι οι παράμετροι της ρύθμισης της θερμοκρασίας ισορροπίας στο χώρο εγκατάστασης είναι σωστές.

Δείτε την ενότητα **"Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης"** στη σελίδα 12.

Αυτή η δυνατότητα ισχύει για τη λειτουργία του προαιρετικού εφεδρικού συστήματος θέρμανσης. Η σωστή ρύθμιση της θερμοκρασίας ισορροπίας θα εμποδίσει τη λειτουργία του εφεδρικού συστήματος όταν η αντλία θερμότητας έχει επαρκή ισχύ για τη θέρμανση του σπιτιού σας.

■ Σας συνιστούμε την εγκατάσταση ενός θερμοστάτη δωματίου που θα συνδέεται με την εσωτερική μονάδα. Έτσι, θα εμποδίζεται η υπερβολική θέρμανση χώρου και θα σταματάει η εξωτερική μονάδα και η αντλία εσωτερικής κυκλοφορίας, 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 και ο ενισχυτής θέρμανσης ξεκινούν μόνο 1 με 2 ώρες πριν την προσδοκώμενη χρήση του νερού.

Σε περίπτωση που χρειάζεστε μεγάλες ποσότητες ζεστού νερού οικιακής χρήσης, καθώς και το βράδυ ή το πρωί μόνο, επιτρέψτε την θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης νωρίς το πρωί και νωρίς το βράδυ μόνο. 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 8.

# Λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου

Η λειτουργία της μονάδας ΕΚΗΒ\* συνοψίζεται στη λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου.



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 ψύξης/θέρμανσης αλλά και εγκαταστάσεις μόνο θέρμανσης.

Και οι δύο τύποι εγκαταστάσεων διατίθενται σε πολλές εκδόσεις, οι οποίες διαφοροποιούνται ως προς την απόδοση, την ηλεκτρική παροχή και τον εγκατεστημένο εξοπλισμό (εφεδρικό σύστημα θέρμανσης στην εσωτερική μονάδα ή δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης με ενισχυτή θέρμανσης).

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



■ 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 5),
- ψύξη χώρου (συμβουλευτείτε στη σελίδα 5) (\*),
- θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (συμβουλευτείτε στη σελίδα 5) (\*).

■ Επιλογή χαρακτηριστικών:

- λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε στη σελίδα 6),
- Έλεγχος ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευτείτε στη σελίδα 6).

■ Προσαρμογή σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (συμβουλευτείτε στη σελίδα 6).

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



(\* 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 την ενότητα **"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. για ρύθμιση της τιμής της αντλίας θέρμανσης).

## Λειτουργία ρολογιού

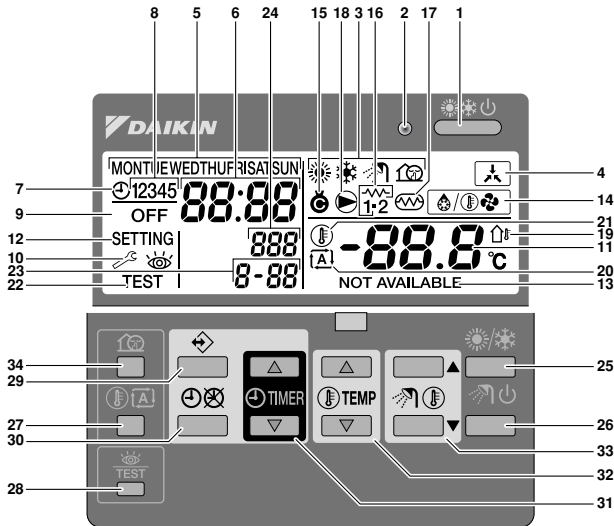
Οι λειτουργίες του ρολογιού είναι:

- 24 ωρο 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.

## Όνομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων



### 1 ΠΛΗΚΤΡΟ ΨΥΞΗ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ ON/OFF

Το πλήκτρο ON/OFF 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 ON/OFF πολλές φορές μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του συστήματος (μέγιστος αριθμός 20 φορές ανά ώρα).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 LED λειτουργίας ανάβει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης χώρου. Η λυχνία LED αναβοσβήνει σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Όταν η LED δεν ανάβει, η ψύξη ή θέρμανση χώρου 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 κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη είναι εγκατεστημένο και ενεργό, το εικονίδιο θα αναβοσβήνει.

### 4 ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ένας εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου 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 (ψύξη/θέρμανση).

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

### 5 ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Αυτή η ένδειξη εμφανίζει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας.

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

### 6 ΟΘΟΝΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ 88:88

Η οθόνη ρολογιού εμφανίζει την τρέχουσα ώρα.

Όταν διαβάσετε 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 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 ΕΦΕΔΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΒΗΜΑ ΕΝΑ ή ΒΗΜΑ ΔΥΟ**   
Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν ότι το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης λειτουργεί με χαμηλή απόδοση (I<sup>low</sup>) ή με υψηλή απόδοση (I<sup>high</sup>). 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 καθκαθορισμένο σημείο θερμοκρασίας με βάση την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- 21 ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**   
Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν φαίνονται η θερμοκρασία της εξόδου του νερού της εσωτερικής μονάδας, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η θερμοκρασία του δοχείου ζεστού 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. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- 23 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 8-88**  
Αυτός ο κωδικός αντιπροσωπεύει τον κωδικό από τη λίστα ρύθμισης χώρου εγκατάστασης. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- 24 ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ 888**  
Αυτός ο κωδικός αναφέρεται στη λίστα κωδικών σφάλματος και προορίζεται μόνο για την τεχνική υποστήριξη. Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.
- 25 ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΟΥ**   
Αυτό το πλήκτρο επιτρέπει τη χειροκίνητη εναλλαγή μεταξύ λειτουργίας ψύξης και λειτουργίας θέρμανσης (με την προϋπόθεση ότι η μονάδα δεν είναι μοντέλο μόνο θέρμανση). 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**  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 (δείτε 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. Συμβουλευθείτε "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 (δείτε 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 εξόδου νερού της εσωτερικής μονάδας και εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος) και σε 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 τη λειτουργία μειωμένου θορύβου. Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (δείτε 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 8.

## Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας

### Λειτουργία θέρμανσης χώρου (☀)

Σε αυτή τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η θέρμανση όπως απαιτείται από το καθκαθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού. Το καθκαθορισμένο σημείο μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα (συμβουλευτείτε την ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 6) ή ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευτείτε την ενότητα "Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)" στη σελίδα 6).

### 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, ενδεχομένως να συμβεί ψύξη του εξωτερικού ανταλλάκτη 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 καθκαθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ




- Το καθκαθορισμένο σημείο θερμοκρασίας ψύξης μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (συμβουλευτείτε την ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 6).
- 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 αυτή τη λειτουργία, η εσωτερική μονάδα παρέχει ζεστό νερό στο δοχείο νερού όταν η θέρμανση χώρου ή η λειτουργία ψύξης χώρου έχει φτάσει το προκαθορισμένο σημείο θερμοκρασίας. Όταν κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο και επιτρέπεται από τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού του ενισχυτή θέρμανσης (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου, ενισχυτή θέρμανσης ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 10), ο ενισχυτής θέρμανσης παρέχει βοηθητική θέρμανση για το δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Για να παρέχεται ζεστό νερό οικιακής χρήσης καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, συνιστάται η συνεχής λειτουργία της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.
- Το καθκαθορισμένο σημείο θερμοκρασίας θέρμανσης νερού μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (συμβουλευτείτε την ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 6).
- Κάθε λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης είναι αδύνατη ανα το δοχείο νερού δεν είναι εγκατεστημένο.
- Όταν αναβοσβήνει το εικονίδιο , το ζεστό νερό φτάνει στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης από το προαιρετικό κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη και όχι από την **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN** εσωτερική μονάδα. Συμβουλευτείτε 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 καθκαθορισμένη 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 καθκαθορισμένη θερμοκρασία.

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

## Ενεργό σε λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)

Λειτουργία μειωμένου θορύβου σημαίνει ότι η εξωτερική μονάδα λειτουργεί με μειωμένη ισχύ, 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 7).

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 ψύξης (\*❄️) και θέρμανσης χώρου (🔥)

1 Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο ❄️❄️ για να επιλέξετε ψύξη χώρου (\*❄️) ή θέρμανση χώρου (🔥).

Το εικονίδιο ❄️ ή 🔥 εμφανίζεται στην οθόνη, καθώς και το αντίστοιχο καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας.

2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 🔥⬆️ και 🔥⬇️ για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία νερού.

- 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 στο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 12).

- Κλίμακα θερμοκρασιών για ψύξη: 5°C έως 22°C

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



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.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, τα πλήκτρα ❄️❄️ και 🔥🔥 δεν λειτουργούν και εμφανίζεται το εικονίδιο 🌡️. Σε αυτή την περίπτωση ο εξωτερικό θερμοστάτης δωματίου ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μονάδα και καθορίζει τις λειτουργίες (ψύξη ή θέρμανση 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 80°C

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

Το εικονίδιο 🚿 εξαφανίζεται από την οθόνη.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



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 (δείτε 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 6). 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 .

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- 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 ξαναενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από διακοπή, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις του περιβάλλοντος χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί κατά τον χρόνο της διακοπής παροχής ρεύματος.  
Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία της αυτόματης επανεκκίνησης ενεργοποιημένη.



- Ο προγραμματισμός των ενεργειών γίνεται βάσει ώρας εκτέλεσης. Επομένως, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 5.
- Ρυθμίστε με το χέρι το ρολόι για θερινή και χειμερινή ώρα. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 5.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η οποία διαρκεί περισσότερο από 1 ώρα, το ρολόι και η ημέρα της εβδομάδας θα μηδενιστούν. Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού θα συνεχίσει τη λειτουργία του, αλλά με απορρυθμισμένο ρολόι. Ανατρέξτε στο "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 5 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 8.

## Τι μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού επιτρέπει τον προγραμματισμό των:

1 Θέρμανση χώρου και ψύξη χώρου (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός ψύξης ή θέρμανσης χώρου" στη σελίδα 9)

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.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για ψύξη και θέρμανση 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 10)

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 10)

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 10)

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 ψύξη σε θέρμανση 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. Συμβουλευτείτε την ενότητα ["Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών"](#) στη [σελίδα 10](#).

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Κατά τη λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, κάποιος ενδεχομένως να αλλάξε 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. Συμβουλευτείτε την ενότητα ["Όνομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων"](#) στη [σελίδα 3](#).
- 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 υπόψη σας ότι:
  - Στο πρόγραμμα ψύξης/θέρμανσης, 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.



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

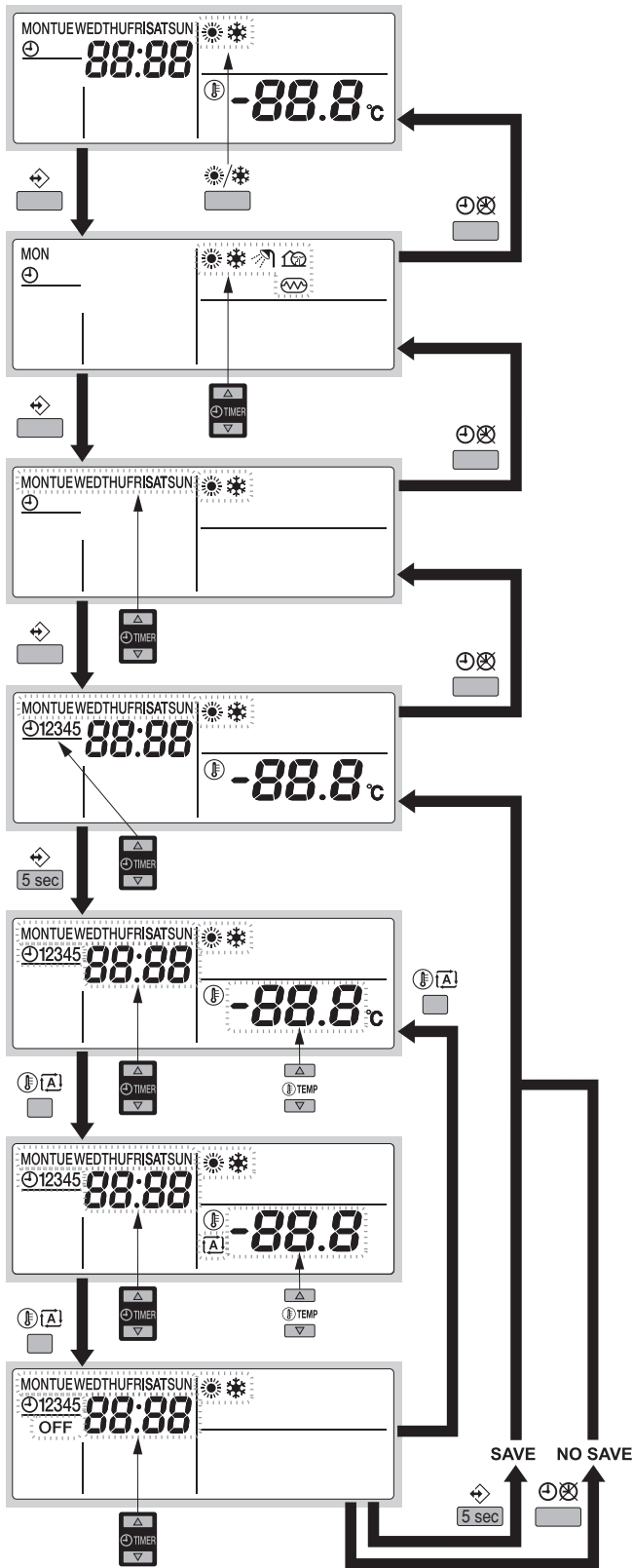
- όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργός στη λειτουργία θέρμανσης, και η λειτουργία αλλάξει χειροκίνητα στην ψύξη (με τα πλήκτρα ☀/❄), η λειτουργία που θα συνεχίσει θα είναι της ψύξης και οι ενέργειες προγράμματος θα ανταποκρίνονται στις σχετικές θερμοκρασίες ψύξης. Η επιστροφή στη λειτουργία θέρμανσης θα πρέπει να πραγματοποιηθεί χειροκίνητα (με το πλήκτρο ☀/❄).

- όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργός στη λειτουργία ψύξης και η λειτουργία αλλάξει χειροκίνητα στην θέρμανση (με τα πλήκτρα ☀/❄), η λειτουργία που θα συνεχίσει θα είναι της θέρμανσης και οι ενέργειες προγράμματος θα ανταποκρίνονται στις σχετικές θερμοκρασίες 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 ψύξης ή θέρμανσης χώρου



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο προγραμματισμός ψύξης θέρμανσης χώρου γίνονται με τον ίδιο τρόπο. Στην αρχή της διαδικασίας προγραμματισμού επιλέξετε 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 ψύξης χώρου ή ο προγραμματισμός θέρμανσης χώρου πραγματοποιούνται με τον εξής τρόπο:

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

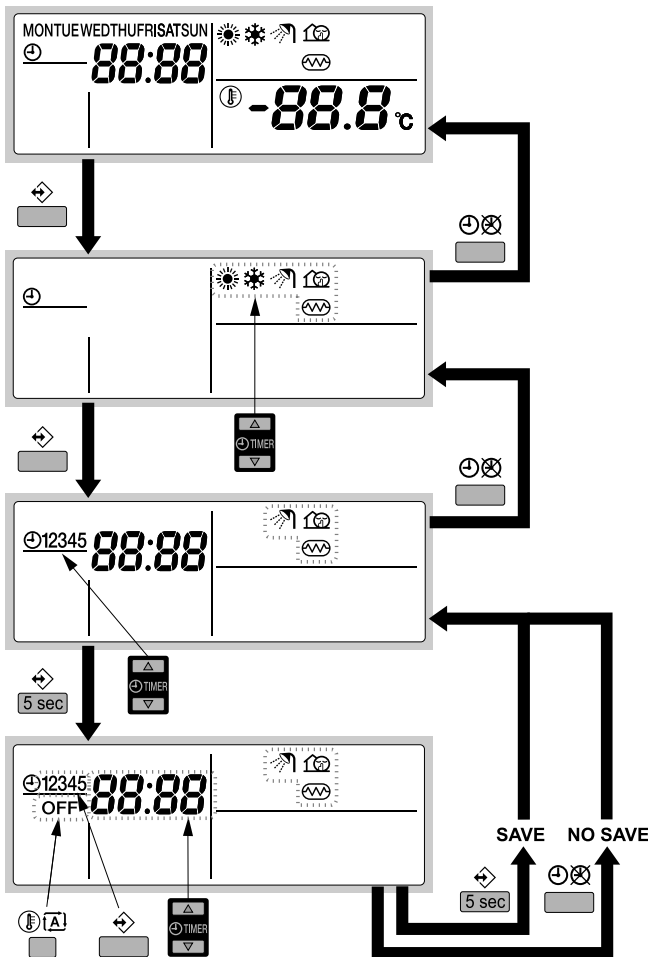
- 1 Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση) που θέλετε να προγραμματίσετε.
- 2 Πιέστε το πλήκτρο .  
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.  
Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε ή να προγραμματίσετε με τα πλήκτρα και .  
Αναβοσβήνει η επιλεγμένη ημέρα.
- 5 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.  
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°**: για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία με τα πλήκτρα και .
  - : 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, επιστρέφете αυτόματα στο βήμα 6.

Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφете στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφете 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:

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των διαφοροποιημένων ρυθμίσεων 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 προγραμματίσετε (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 συμβουλευτείτε τις προγραμματισμένες ενέργειες.  
Αυτό ονομάζεται λειτουργία ανάγνωσης. Δεν εμφανίζονται οι ενέργειες άδειων προγραμμάτων (π.χ. 4 και 5).
- 5 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε λειτουργία προγραμματισμού.
- 6 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 7 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 8 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο 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 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 4. Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται στην κανονική λειτουργία.

## Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών

### Ανάγνωση ενεργειών ψύξης ή θέρμανσης χώρου

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ανάγνωση ενεργειών ψύξης χώρου και η ανάγνωση ενεργειών θέρμανσης χώρου γίνονται 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 ψύξης χώρου ή ανάγνωση θέρμανσης χώρου πραγματοποιούνται με τον εξής τρόπο.

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

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τη λειτουργία (ψύξη ή θέρμανση) που θέλετε να αναγνώσετε.
- 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 με τα πλήκτρα και .
- 5 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.  
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).  
Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφεται στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφεται 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 αναγνώσετε 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/ων

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 μίας 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 .
- 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, 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 ενεργειών 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 .
- 5 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε την επιλεγμένη λειτουργία.

## Λειτουργία της προαιρετικής μονάδας απομακρυσμένης ειδοποίησης

Η προαιρετική κάρτα επικοινωνίας απομακρυσμένης ειδοποίησης EKRPI1HB μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον απομακρυσμένο έλεγχο του συστήματός σας. Αυτή η κάρτα επικοινωνίας παρέχει 2 εξόδους χωρίς τάση.

- Έξοδος 1 = έξοδος ειδοποίησης: αυτή η έξοδος θα ενεργοποιηθεί όταν η μονάδα σας βρεθεί σε κατάσταση σφάλματος.
- Έξοδος 2 = έξοδος ON/OFF: αυτή η έξοδος θα ενεργοποιηθεί όταν η μονάδα σας ενεργοποιηθεί (ON).

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις συνδέσεις των καλωδίων αυτής της προαιρετικής μονάδας, ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης της μονάδας.

## Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης

Η εσωτερική μονάδα θα πρέπει να διαμορφωθεί από τον τεχνικό της εγκατάστασης έτσι ώστε να ταιριάζει με το περιβάλλον της εγκατάστασης (κλίμα εξωτερικού χώρου, εγκατεστημένες επιλογές κλπ.) και με τις ικανότητες του χρήστη. Στη μονάδα διατίθενται αρκετές ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, όπως αποκαλούνται. Αυτές οι ρυθμίσεις είναι προσβάσιμες και προγραμματιζόμενες από το περιβάλλον χρήστη της εσωτερικής μονάδας.

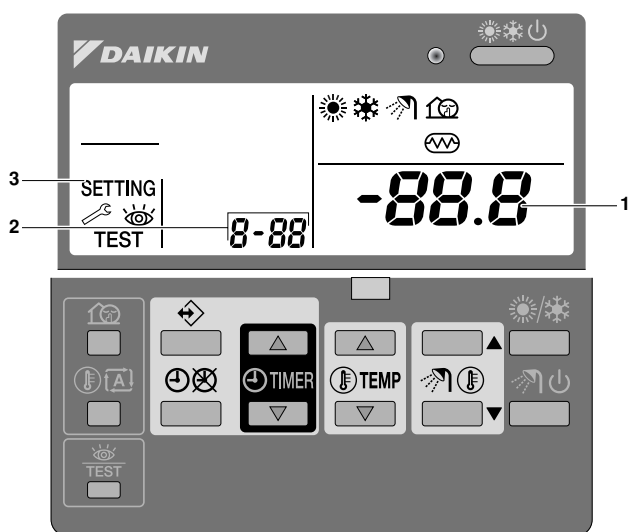
Κάθε ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης διαθέτει ένα 3-ψήφιο αριθμό ή κωδικό, για παράδειγμα: [5-03], ο οποίος εμφανίζεται στο περιβάλλον χρήστη. Το πρώτο ψηφίο [5] υποδεικνύει τον 'πρώτο κωδικό' ή ομάδα ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Το δεύτερο και τρίτο ψηφίο [03] μαζί υποδεικνύουν το 'δεύτερο κωδικό'.

Στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 17 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 12 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 μπείτε 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 τελειώσετε, πιέστε το πλήκτρο για βγείτε από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



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.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Πριν τη μεταφορά, οι τιμές είχαν τις ρυθμίσεις που φαίνονται κάτω από το "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 17.
- Όταν βγαίνετε από την ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, μπορεί να εμφανιστεί η ένδειξη "88" στην οθόνη LCD 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.

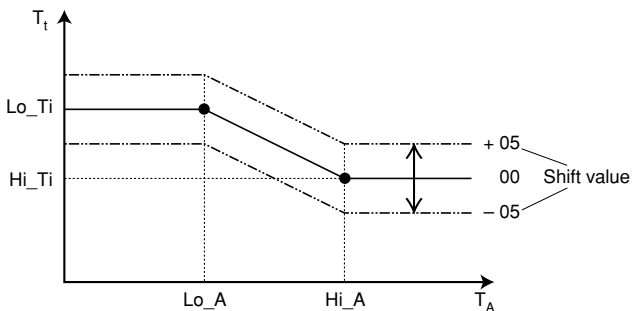
Ορίζονται τρία επίπεδα άδειας χρήσης (δείτε τον παρακάτω πίνακα). Η εναλλαγή μεταξύ του επιπέδου 1 και των επιπέδων 2/3 πραγματοποιείται με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων και , αμέσως μετά με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων και και κρατώντας πατημένα και τα 4 πλήκτρα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα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

Πλήκτρο	Επίπεδο χρήσης	Επίπεδο χρήσης		
		1	2	3
Πλήκτρο λειτουργίας μειωμένου θορύβου		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρο ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη προγραμματισμού		λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο	—
Πλήκτρο προγραμματισμού		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρα ρύθμισης χρόνου		λειτουργήσιμο	—	—
		λειτουργήσιμο	—	—
		λειτουργήσιμο	—	—
Πλήκτρο επιθεώρησης/δοκιμαστικής λειτουργίας		λειτουργήσιμο	—	—

## [1] Σημείο ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό (λειτουργία μόνο θέρμανσης)

Οι ρυθμίσεις του πεδίου για το σημείο ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό καθορίζουν τις παραμέτρους της λειτουργίας της μονάδας ανάλογα τον καιρό. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία ανάλογα με τον καιρό, η θερμοκρασία του νερού καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία: οι ψυχρότερες εξωτερικές θερμοκρασίες θα έχουν ως αποτέλεσμα πιο ζεστό νερό και αντίστροφα. 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. Συμβουλευτείτε "Επιλογή λειτουργίας ρύθμισης σημείου ανάλογα με τον καιρό (μόνο στη λειτουργία θέρμανσης)" στη σελίδα 6 περισσότερες λεπτομέρειες.

- [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, όσο για τις ψυχρότερες 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.



$T_t$  Επιθυμητή θερμοκρασία νερού

$T_A$  Θερμοκρασία περιβάλλοντος (εξωτερική)

Shift value = Εναλλαγή τιμής

## [2] Λειτουργία απολύμανσης

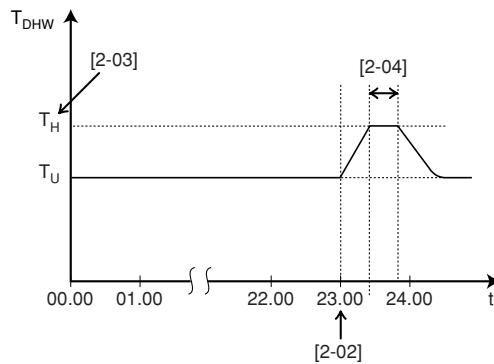
Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

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



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

- [2-00] Μεσοδιάστημα λειτουργίας: ημέρα/ημέρες της εβδομάδος στις οποίες πρέπει να θερμαίνεται το 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 πρέπει να θερμαίνεται το νερό οικιακής χρήσης.
- [2-03] Καθορισμένο σημείο: 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 στο περιβάλλον χρήστη)

$T_H$  υψηλή ορισμένη θερμοκρασία [2-03]

$t$  Χρόνος

## [3] Αυτ. επανεκκίνηση

Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από διακοπή, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις του περιβάλλοντος χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί κατά τον χρόνο της διακοπής παροχής ρεύματος.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία της 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 επανενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

- [3-00] Κατάσταση: καθορίζει εάν η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης είναι ενεργοποιημένη **ON (0)** ή απενεργοποιημένη **OFF (1)**.

#### [4] Λειτουργία εφεδρικού συστήματος θέρμανσης και θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου

**Λειτουργία εφεδρικού συστήματος θέρμανσης** — Ισχύει μόνο για μονάδες με εγκατεστημένο το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης.

Η λειτουργία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί εντελώς ή να απενεργοποιηθεί ανάλογα με τη λειτουργία του ενισχυτή θέρμανσης.

- [4-00] Κατάσταση: καθορίζει εάν η λειτουργία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- [4-01] Προτεραιότητα: καθορίζει εάν το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης και ο ενισχυτής θέρμανσης μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα (0) ή εάν η λειτουργία του ενισχυτή θέρμανσης έχει προτεραιότητα έναντι της λειτουργίας του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης (1).

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Όταν η ρύθμιση προτεραιότητας έχει οριστεί στο ON (1), η απόδοση θέρμανσης του συστήματος μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, δεδομένου ότι σε περίπτωση αιτήματος θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης το εφεδρικό σύστημα θέρμανσης δεν θα είναι διαθέσιμο για θέρμανση χώρου (η παροχή της θέρμανσης χώρου από την αντλία θέρμανσης θα συνεχιστεί).

Όταν η ρύθμιση προτεραιότητας έχει οριστεί στο OFF (0), βεβαιωθείτε ότι η κατανάλωση του ηλεκτρικού ρεύματος δεν υπερβαίνει τα όρια της παροχής.

#### Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου

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

#### [5] Θερμοκρασία ισορροπίας και θερμοκρασία προτεραιότητας θέρμανσης χώρου

**Θερμοκρασία ισορροπίας** — Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης για την 'θερμοκρασία ισορροπίας' εφαρμόζονται στη λειτουργία του **προαιρετικού εφεδρικού συστήματος θέρμανσης**.

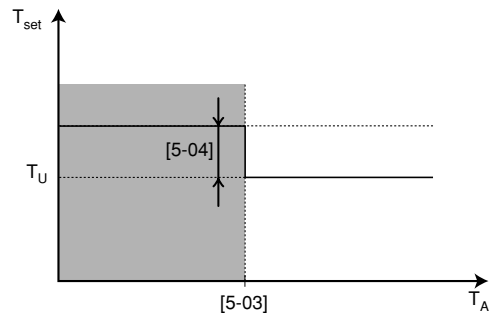
Όταν είναι ενεργοποιημένη η θερμοκρασία ισορροπίας, η λειτουργία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης είναι περιορισμένη στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, όταν δηλαδή η εξωτερική θερμοκρασία ισούται ή είναι μικρότερη της ορισμένης θερμοκρασίας ισορροπίας. Όταν η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη, η λειτουργία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης είναι δυνατή σε όλες τις εξωτερικές θερμοκρασίες. Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας μειώνει τον χρόνο λειτουργίας του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης.

- [5-00] Κατάσταση θερμοκρασία ισορροπίας: δείχνει αν η λειτουργία θερμοκρασίας ισορροπίας είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- [5-01] Θερμοκρασία ισορροπίας: η εξωτερική θερμοκρασία κάτω από την οποία επιτρέπεται η λειτουργία του εφεδρικού συστήματος θέρμανσης.

**Θερμοκρασία προτεραιότητας θέρμανσης χώρου** — Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης. — Οι ρυθμίσεις της 'θερμοκρασίας προτεραιότητας θέρμανσης χώρου' αφορούν στη λειτουργία της βαλβίδας 3 κατευθύνσεων και του **ενισχυτή θέρμανσης** στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία προτεραιότητας θέρμανσης χώρου, διασφαλίζεται ότι η πλήρης απόδοση της αντλίας θερμότητας χρησιμοποιείται για τη θέρμανση χώρου μόνο όταν η εξωτερική θερμοκρασία ισούται ή είναι μικρότερη της ορισμένης θερμοκρασίας προτεραιότητας θέρμανσης χώρου, της χαμηλής δηλαδή εξωτερικής θερμοκρασίας. Σε αυτή την περίπτωση το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται μόνο από τον ενισχυτή θέρμανσης.

- [5-02] Κατάσταση προτεραιότητας θέρμανσης χώρου: δείχνει αν η λειτουργία προτεραιότητας θέρμανσης χώρου είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- [5-03] Θερμοκρασία προτεραιότητας θέρμανσης χώρου: εξωτερική θερμοκρασία κάτω από την οποία το νερό οικιακής χρήσης θα ζεσταίνεται μόνο από τον ενισχυτή θέρμανσης, η χαμηλή δηλαδή εξωτερική θερμοκρασία.
- [5-04] Διόρθωση καθορισμένου σημείου για τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης: διόρθωση καθορισμένου σημείου για τη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Εφαρμόζεται σε χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία όταν η προτεραιότητα θέρμανσης χώρου είναι ενεργοποιημένη. Το διορθωμένο (υψηλότερο) καθορισμένο σημείο διασφαλίζει ότι η *συνολική* απόδοση του δοχείου παραμένει στα ίδια περίπου επίπεδα, αντισταθμίζοντας το στρώμα πιο κρύου νερού στο κάτω μέρος της δεξαμενής (επειδή το πηνίο εναλλάκτη θερμότητας δεν λειτουργεί) με ένα θερμότερο στρώμα υψηλότερα.



- $T_{set}$  Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- $T_U$  Επιθυμητή από τον χρήστη (όπως ορίζεται στο περιβάλλον χρήστη)
- $T_A$  Θερμοκρασία περιβάλλοντος (εξωτερική)
- Προτεραιότητα θέρμανσης χώρου

## [6] DT (Θερμοκρασία Δέλτα) για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης

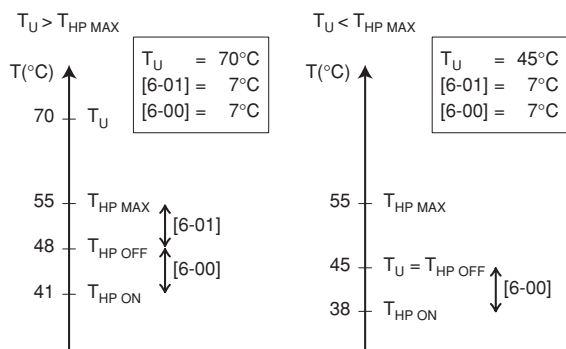
Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Οι ρυθμίσεις 'DT (θερμοκρασία Δέλτα) για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης' καθορίζουν τις θερμοκρασίες στις οποίες θα αρχίσει η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θερμότητας (δηλαδή η θερμοκρασία ενεργοποίησης της αντλίας θερμότητας) και θα σταματήσει (δηλαδή η θερμοκρασία απενεργοποίησης της αντλίας θερμότητας).

Όταν η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης πέσει κάτω από τη θερμοκρασία ενεργοποίησης της αντλίας θερμότητας ( $T_{HP ON}$ ), αρχίζει η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θερμότητας. Όταν η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης φτάσει τη θερμοκρασία απενεργοποίησης της αντλίας θερμότητας ( $T_{HP OFF}$ ) ή την ορισμένη από τον χρήστη θερμοκρασία ( $T_U$ ), σταματάει η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θερμότητας (με την αλλαγή της βαλβίδας 3 κατευθύνσεων).

Η θερμοκρασία απενεργοποίησης της αντλίας θερμότητας και η θερμοκρασία ενεργοποίησης της αντλίας θερμότητας, και η σχέση τους με τις ρυθμίσεις πεδίων [6-00] και [6-01] επεξηγούνται στο σχεδιάγραμμα που ακολουθεί.

- [6-00] Έναρξη: διαφορά θερμοκρασίας που καθορίζει τη θερμοκρασία ενεργοποίησης της αντλίας ( $T_{HP ON}$ ). Δείτε το σχεδιάγραμμα.
- [6-01] Τερματισμός: διαφορά θερμοκρασίας που καθορίζει τη θερμοκρασία απενεργοποίησης της αντλίας ( $T_{HP OFF}$ ). Δείτε το σχεδιάγραμμα.



$T_U$	Επιθυμητή από τον χρήστη θερμοκρασία (όπως ορίζεται στο περιβάλλον χρήστη)
$T_{HP MAX}$	Μέγιστη θερμοκρασία αντλίας θερμότητας στον αισθητήρα στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης (55°C)
$T_{HP OFF}$	Θερμοκρασία απενεργοποίησης αντλίας θερμότητας
$T_{HP ON}$	Θερμοκρασία ενεργοποίησης αντλίας θερμότητας

## [7] Μήκος βήματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

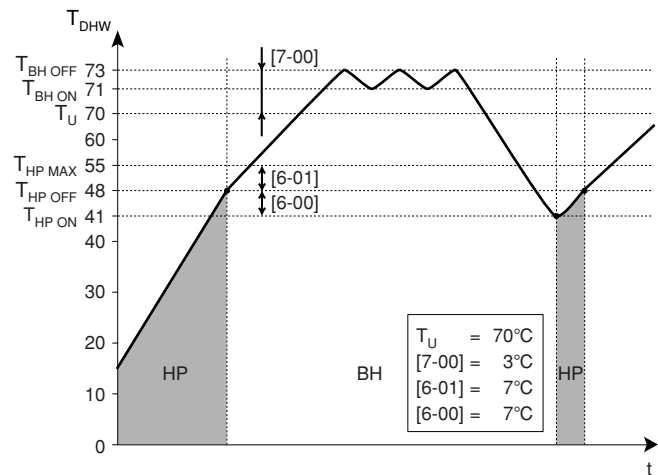
Όταν το νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται και η ορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (όπως έχει οριστεί από τον χρήστη) έχει επιτευχθεί, ο ενισχυτής θέρμανσης συνεχίζει να θερμαίνει το νερό οικιακής χρήσης σε θερμοκρασία λίγους βαθμούς πάνω από την ορισμένη θερμοκρασία, δηλαδή στη θερμοκρασία απενεργοποίησης του ενισχυτή θέρμανσης. Αυτοί οι επιπλέον βαθμοί καθορίζονται από το βήμα μήκους του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Η διόρθωση ρύθμισης αποτρέπει τον ενισχυτή θέρμανσης από το να αναβοσβήνει για να διατηρήσει τη θερμοκρασία καθορισμένου σημείου του ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Σημείωση: Ο ενισχυτής θέρμανσης θα επανενεργοποιηθεί όταν η θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης πέσει κατά 2°C (καθορισμένη τιμή) κάτω από τη θερμοκρασία απενεργοποίησης του ενισχυτή θέρμανσης.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Αν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για τον ενισχυτή θέρμανσης (βλ. εγχειρίδιο λειτουργίας) είναι ενεργός, ο ενισχυτής θέρμανσης θα λειτουργήσει μόνο αν κάτι τέτοιο επιτραπεί από τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

- [7-00] Μήκος βήματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης: διαφορά θερμοκρασίας πάνω από την ορισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης πριν την απενεργοποίηση του ενισχυτή θέρμανσης.



BH	Ενισχυτής θέρμανσης
HP	Αντλία θερμότητας. Αν ο χρόνος προθέρμανσης της αντλίας θερμότητας είναι μεγάλος, πιθανόν να υπάρχει βοηθητική θέρμανση από τον ενισχυτή θέρμανσης
$T_{BH OFF}$	Θερμοκρασία απενεργοποίησης του ενισχυτή θέρμανσης ( $T_U + [7-00]$ )
$T_{BH ON}$	Θερμοκρασία ενεργοποίησης του ενισχυτή θέρμανσης ( $T_{BH OFF} - 2^\circ C$ )
$T_{HP MAX}$	Μέγιστη θερμοκρασία αντλίας θερμότητας στον αισθητήρα στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης
$T_{HP OFF}$	Θερμοκρασία απενεργοποίησης αντλίας θερμότητας ( $T_{HP MAX} - [6-01]$ )
$T_{HP ON}$	Θερμοκρασία ενεργοποίησης αντλίας θερμότητας ( $T_{HP OFF} - [6-00]$ )
$T_{DHW}$	Θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης
$T_U$	Επιθυμητή από τον χρήστη θερμοκρασία (όπως ορίζεται στο περιβάλλον χρήστη)
t	Χρόνος

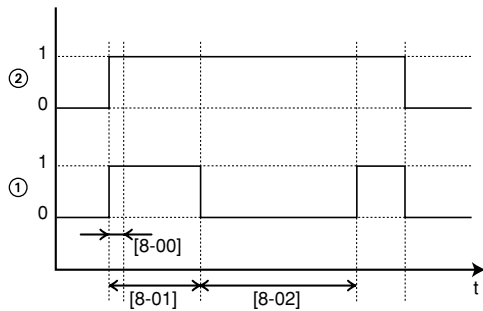


## [8] Χρονοδιακόπτης λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Ισχύει μόνο για εγκαταστάσεις με δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

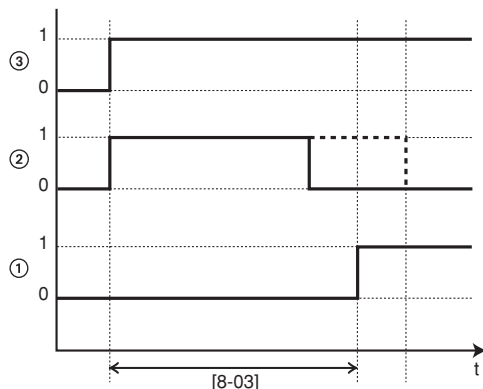
Οι ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης ορίζουν τους ελάχιστους και μέγιστους χρόνους θέρμανσης του νερού οικιακής χρήσης και τον ελάχιστο χρόνο ανάμεσα σε δύο κύκλους θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.

- [8-00] Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας: ορίζει το ελάχιστο χρονικό διάστημα κατά το οποίο η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία, ακόμα και όταν η επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης έχει επιτευχθεί.
- [8-01] Μέγιστος χρόνος λειτουργίας: ορίζει το μέγιστο χρονικό διάστημα κατά το οποίο η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης μπορεί να βρίσκεται σε λειτουργία, ακόμα και όταν η επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης έχει επιτευχθεί.  
Ας σημειωθεί ότι όταν η μονάδα έχει διαμορφωθεί να λειτουργεί με θερμοστάτη δωματίου (συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης), ο χρονοδιακόπτης μέγιστου χρόνου λειτουργίας θα ληφθεί υπ' όψιν μόνο όταν υπάρχει εντολή για ψύξη ή θέρμανση χώρου. Όταν δεν έχει δοθεί εντολή για ψύξη ή θέρμανση χώρου, η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης από την αντλία θερμότητας συνεχίζει έως ότου επιτευχθεί η 'θερμοκρασία απενεργοποίησης αντλίας θερμότητας' (δείτε ρυθμίσεις πεδίων "[5]"). Όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένος θερμοστάτης δωματίου, ο χρονοδιακόπτης θα λαμβάνεται πάντα υπ' όψιν.
- [8-02] Χρόνος αντίστροφης ανακύκλωσης: ορίζει το ελάχιστο απαιτούμενο μεσοδιάστημα ανάμεσα σε δύο κύκλους θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.



- 1 Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (1 = ενεργοποιημένη, 0 = απενεργοποιημένη)
- 2 Εντολή για ζεστό νερό (1 = εντολή, 0 = μη εντολή)
- t Χρόνος

- [8-03] Χρόνος καθυστέρησης ενισχυτή θέρμανσης: καθορίζει την καθυστέρηση χρόνου εκκίνησης της λειτουργίας ενισχυτή θερμότητας μετά την έναρξη της λειτουργίας βαλβίδας θερμότητας νερού οικιακής χρήσης.



- 1 Λειτουργία ενισχυτή θερμότητας (1 = ενεργή, 0 = μη ενεργή)
- 2 Λειτουργία αντλίας θερμότητας νερού οικιακής χρήσης (1 = εντολή, 0 = μη εντολή)
- 3 Εντολή για ζεστό νερό (1 = εντολή, 0 = μη εντολή)
- t Χρόνος

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Βεβαιωθείτε ότι το [8-03] είναι πάντοτε μικρότερο από το μέγιστο χρόνο λειτουργίας [8-01].
- Υιοθετώντας τον χρόνο καθυστέρησης του ενισχυτή θερμότητας έναντι του μέγιστου χρόνου λειτουργίας, μπορεί να εντοπιστεί προαιρετική ισορροπία μεταξύ της ενεργειακής απόδοσης και του χρόνου θέρμανσης.
- Ωστόσο, εάν η ρύθμιση του χρόνου καθυστέρησης του ενισχυτή θέρμανσης είναι πολύ υψηλή, μπορεί να χρειαστεί πολύς χρόνος πριν το ζεστό νερό οικιακής χρήσης φτάσει την καθορισμένη θερμοκρασία κατόπιν αιτήματος για λειτουργία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

### Παράδειγμα

	Ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας	Ρυθμίσεις γρήγορης θέρμανσης (προεπιλογή)
[8-01]	20-95 λεπτά	30 λεπτά
[8-03]	20-95 λεπτά	20 λεπτά

### [9] Σημεία ρύθμισης ψύξης και θέρμανσης

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 το χρήστη.



- 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 περιορίσετε την ελάχιστη θερμοκρασία εξαγόμενου νερού στη λειτουργία ψύξης στους 16°C, για να αποφύγετε τη συμπίκνωση 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] Λειτουργία προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη

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

## Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Σειρά	Βήμα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
0	<b>Επίπεδο άδειας χρήσης</b>									
00	Επίπεδο άδειας χρήσης						3	2~3	1	—
1	<b>Σημείο ρύθμισης ανάλογα με τον καιρό</b>									
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_T1)						40	25~55	1	°C
03	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_T1)						25	25~55	1	°C
2	<b>Λειτουργία απολύμανσης</b>									
00	Μεσοδιάστημα λειτουργίας						Fri	Mon~Sun, Όλες	—	—
01	Κατάσταση						1 (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤ.)	0/1	—	—
02	Χρόνος έναρξης						23:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
03	Καθορισμένο σημείο						70	40~80	5	°C
04	Μεσοδιάστημα						10	5~60	5	λεπτά
3	<b>Αυτ. επανεκκίνηση</b>									
00	Κατάσταση						0 (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤ.)	0/1	—	—
4	<b>Λειτουργία εφεδρικού συστήματος θέρμανσης και θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου</b>									
00	Κατάσταση						1 (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤ.)	0/1	—	—
01	Προτεραιότητα						0 (ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤ.)	0/1	—	—
02	Θερμοκρασία απενεργοποίησης θέρμανσης χώρου						35	14~35	1	°C
5	<b>Θερμοκρασία ισορροπίας και θερμοκρασία προτεραιότητας θέρμανσης χώρου</b>									
00	Κατάσταση θερμοκρασία ισορροπίας						1 (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤ.)	0/1	—	—
01	Θερμοκρασία ισορροπίας						0	-15~20	1	°C
02	Κατάσταση προτεραιότητας θέρμανσης χώρου						0 (ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤ.)	0/1	—	—
03	Θερμοκρασίες προτεραιότητας θέρμανσης χώρου						0	-15~20	1	°C
04	Διόρθωση καθορισμένου σημείου για την θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης						10	0~20	1	°C
6	<b>DT για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης</b>									
00	Έναρξη						5	1~20	1	°C
01	Τερματισμός						2	2~10	1	°C
7	<b>Μήκος βήματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης</b>									
00	Μήκος βήματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης						3	2~4	1	°C
8	<b>Χρονοδιακόπτης λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης</b>									
00	Ελάχιστος χρόνος λειτουργίας						5	0~20	1	λεπτά
01	Μέγιστος χρόνος λειτουργίας						30	5~95	5	λεπτά
02	Χρόνος αντίστροφης ανακύκλωσης						3	0~10	0,5	ώρες
03	Χρόνος καθυστέρησης ενισχυτή θέρμανσης						20	20~95	5	λεπτά
9	<b>Κλίμακες σημείων ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης</b>									
00	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης						55	37~55	1	°C
01	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης						15/25 <sup>(a)</sup>	15~37	1	°C
02	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης						20	18~22	1	°C
03	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης ψύξης						5	5~18	1	°C
C	<b>Λειτουργία προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη</b>									
00	Ρύθμιση λειτουργίας προτεραιότητας ηλιακού συλλέκτη						0	0~2	1	—

(a) Με εγκατεστημένο το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης: 15°C. Χωρίς εγκατεστημένο το προαιρετικό εφεδρικό σύστημα θέρμανσης: 25°C

## 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<sup>(1)</sup>: 1975

<sup>(1)</sup> 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.

## Εργασίες συντήρησης

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 θα πρέπει να πραγματοποιούνται από τον τεχνικό Daikin της περιοχής σας.

Εκτός από το να διατηρείται καθαρό το τηλεχειριστήριο χρησιμοποιώντας μαλακό και νωπό πανί, δεν απαιτείται καμία άλλη εργασία συντήρησης από τον χρήστη.

## Κατάσταση αδράνειας



Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, όπως π.χ. το καλοκαίρι με την εφαρμογή μόνο θέρμανσης, 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.

Οι γενικές οδηγίες παρακάτω ίσως σας βοηθήσουν να επιλύσετε το πρόβλημά σας. Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να αντιμετωπίσετε το πρόβλημα, συμβουλευθείτε τον τεχνικό εγκατάστασης.

- Δεν υπάρχει καμία ένδειξη στο τηλεχειριστήριο (κενή οθόνη)  
Ελέγξτε αν η εγκατάστασή σας τροφοδοτείται ακόμα με ρεύμα.
- Εμφανίζεται κάποιος από τους κωδικούς σφάλματος.  
Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- Ο χρονοδιακόπτης λειτουργεί, όμως οι προγραμματισμένες ενέργειες εκτελούνται σε λάθος ώρα (π.χ. 1 ώρα αργότερα ή νωρίτερα)  
Ελέγξτε εάν το ρολόι και η ημέρα της εβδομάδας έχουν ρυθμιστεί σωστά και διορθώστε τα αν είναι απαραίτητο.

## Μέτρα απόρριψης

Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας, ο χειρισμός του ψυκτικού μέσου, του λαδιού και των άλλων τμημάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.



Το προϊόν σας επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο. Αυτό σημαίνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από τα οικιακά απορρίμματα.

Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: Η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων θα πρέπει να γίνεται από κάποιο ειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.

Οι μονάδες θα πρέπει να υφίστανται μία ειδική επεξεργασία για την επανάχρησή τους, την ανακύκλωση και την αποκατάστασή τους. Επιβεβαιώνοντας ότι αυτό το προϊόν απορρίπτεται σωστά, θα αποφύγετε ενδεχόμενες αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την υγεία. Παρακαλώ επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης ή τις τοπικές αρχές για περισσότερες πληροφορίες.

# NOTES

