



# Εγχειρίδιο λειτουργίας

**Αυτόνομοι αερόψυκτοι ψύκτες νερού και αυτόνομες  
αντλίες θερμότητας αναστρέψιμες αέρα σε νερού**

**EWAQ009ACV3  
EWAQ010ACV3  
EWAQ011ACV3**

**EWYQ009ACV3  
EWYQ010ACV3  
EWYQ011ACV3**

**EWAQ009ACW1  
EWAQ011ACW1  
EWAQ013ACW1**

**EWYQ009ACW1  
EWYQ011ACW1  
EWYQ013ACW1**

**Περιεχόμενα**

Σελίδα

<b>Εισαγωγή</b> .....	<b>1</b>
Το εγχειρίδιο .....	1
Η μονάδα .....	1
Προαιρετικά εξαρτήματα .....	1
Σύνδεση σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση.....	1
<b>Λειτουργία της μονάδας</b> .....	<b>2</b>
Λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου .....	2
Χαρακτηριστικά και λειτουργίες .....	2
Βασικές λειτουργίες του συστήματος ελέγχου .....	2
Λειτουργία ρολογιού.....	2
Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	2
Ονομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων .....	2
Ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου.....	4
Ρύθμιση του ρολογιού.....	4
Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού .....	4
Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας.....	4
Λειτουργία θέρμανσης (☀).....	4
Λειτουργία ψύξης (❄).....	4
Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇).....	4
Λειτουργίες ελεγκτή .....	5
Χειροκίνητη λειτουργία.....	5
Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	5
Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού .....	6
Γνωριμία με τη Συσκευή σας.....	6
Προγραμματισμός .....	7
Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών .....	9
Συμβουλές και λύσεις.....	9
Λειτουργία της προαιρετικής μονάδας απομακρυσμένης ειδοποίησης.....	10
Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης .....	10
Διαδικασία .....	10
Λεπτομερής περιγραφή .....	11
Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης .....	14
<b>Συντήρηση</b> .....	<b>15</b>
Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται.....	15
Εργασίες συντήρησης.....	15
Κατάσταση αδράνειας.....	15
<b>Αντιμετώπιση Προβλημάτων</b> .....	<b>15</b>
<b>Μέτρα απόρριψης</b> .....	<b>15</b>



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ ΕΚΚΙΝΗΣΤΕ 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.

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.

Τα παιδιά πρέπει πάντα να βρίσκονται υπό επίβλεψη, για να διασφαλιστεί ότι δεν θα παίζουν με τη συσκευή.

**Εισαγωγή**

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον ψύκτη με μετατροπέα της Daikin.

**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 "Έλεγχος πριν από την αρχική εκκίνηση" και "Αρχική εκκίνηση", συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της μονάδας.

**Η μονάδα**

Η μονάδα αυτή έχει σχεδιαστεί για εξωτερική εγκατάσταση και χρησιμοποιείται για εφαρμογές ψύξης και θέρμανσης. Η μονάδα μπορεί να συνδυαστεί με τις κλιματιστικές μονάδες ή με τις μονάδες επεξεργασίας αέρα για τον κλιματισμό του αέρα.

**Μοντέλο αντλίας θερμότητας και ψύξης μόνο**

Αυτή η σειρά ψυκτών περιλαμβάνει δύο κύρια μοντέλα: ένα μοντέλο με αντλία θερμότητας (EWAQ) και ένα μοντέλο ψύξης μόνο (EWYQ), διαθέσιμα σε 6 τυποποιημένα μεγέθη:

- V3: 9, 10, και 11 kW (μονοφασικά)
- W1: 9, 11, και 13 kW (3φασικά)

**Προαιρετικά εξαρτήματα**

- Κιτ απομακρυσμένης ειδοποίησης EKRP1HB
- Προαιρετική θερμαντική ταινία OP10

Και τα δύο μοντέλα διατίθενται με μία επιλογή θερμαντικής ταινίας (OP10) για την προστασία των εσωτερικών σωληνώσεων νερού σε ψυχρές εξωτερικές θερμοκρασίες.

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

**Σύνδεση σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση**

Ο παρών εξοπλισμός έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με συστήματα τροφοδοσίας προνομακών χρεώσεων που δεν διακόπτουν την ηλεκτρική τροφοδοσία. (Ο πλήρης έλεγχος της μονάδας εξακολουθεί να είναι δυνατός σε περίπτωση που η τροφοδοσία μειωμένης χρέωσης δεν διακόπτει την ηλεκτρική τροφοδοσία.) Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "Σύνδεση με τροφοδοσία μειωμένης χρέωσης" του εγχειριδίου εγκατάστασης.

# Λειτουργία της μονάδας

## Λειτουργία του συστήματος ψηφιακού ελέγχου

Η λειτουργία της μονάδας 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 ψύξης μόνο.

Και οι δύο τύποι εγκαταστάσεων διατίθενται σε πολλαπλές εκδόσεις, οι οποίες διαφοροποιούνται ως προς την απόδοση.

### 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 (συμβουλευτείτε την ενότητα "Λειτουργία θέρμανσης" (☀️) στη σελίδα 4),
  - ψύξη (συμβουλευτείτε την ενότητα "Λειτουργία ψύξης" (❄️) στη σελίδα 4),
  - αθόρυβη λειτουργία (συμβουλευτείτε την ενότητα "Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)" στη σελίδα 4),
- Επιλογή χαρακτηριστικών:
  - λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε στη "Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)" στη σελίδα 4),
  - Έλεγχος ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευτείτε στη "Επιλογή λειτουργίας σημείου ρύθμισης ανάλογα τις καιρικές συνθήκες (μόνο για τα μοντέλα με αντλία θερμότητας)" στη σελίδα 5).
- Προσαρμογή σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (συμβουλευτείτε στη "Λειτουργίες ελεγκτή" στη σελίδα 5).

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 10) κατά το διάστημα διακοπής της ηλεκτρικής παροχής των 2 ωρών, δεν απαιτείται κάποια επέμβαση από τον χρήστη (π.χ. τροφοδοσία μειωμένης χρέωσης).

## Λειτουργία ρολογιού

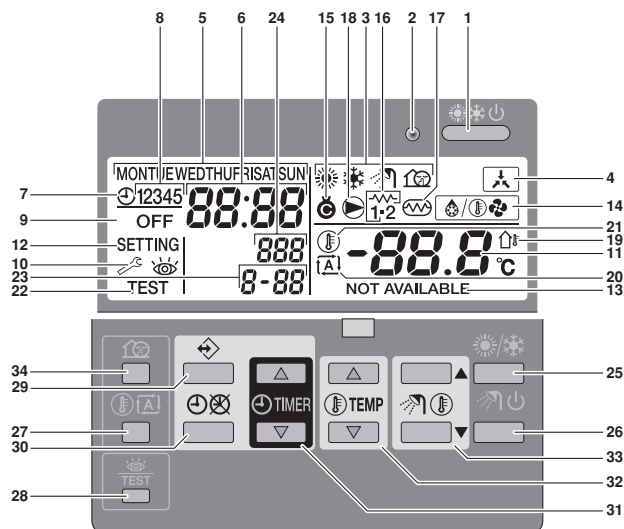
Οι λειτουργίες του ρολογιού είναι:

- 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.

## Ονομασία 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 [A]. Το συνεχόμενο πάτημα του πλήκτρου ON/OFF πολλές φορές μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργία του συστήματος (μέγιστος αριθμός 20 φορές ανά ώρα).
- 2. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED O**  
Η λυχνία LED ανάβει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης. Η λυχνία LED αναβοσβήνει σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Όταν η λυχνία LED είναι σβηστή, τότε η ψύξη ή θέρμανση είναι ανενεργές.
- 3. ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ ☀️❄️🔇**  
Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν τον τρέχοντα τρόπο/τους τρέχοντες τρόπους λειτουργίας: θέρμανση (☀️), ψύξη (❄️) ή λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇). Η λειτουργία μειωμένου θορύβου είναι ένα χαρακτηριστικό του τρόπου λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης. Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία μειωμένου θορύβου, θα εμφανίζονται ταυτόχρονα το εικονίδιο λειτουργίας μειωμένου θορύβου και το εικονίδιο λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης. Σε εγκατάσταση μόνο θέρμανσης, δεν θα εμφανίζεται ποτέ το εικονίδιο ❄️. Σε εγκατάσταση μόνο ψύξης, δεν θα εμφανίζεται ποτέ το εικονίδιο ☀️.
- 4. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ [A]**  
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ένας εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου με υψηλότερο επίπεδο προτεραιότητας ελέγχει την εγκατάστασή σας. Αυτός ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου μπορεί να εκκινήσει ή να τερματίσει τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης και να αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας (ψύξη/θέρμανση). Αν υπάρχει συνδεδεμένος εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου με μεγαλύτερη προτεραιότητα, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για την ψύξη και τη θέρμανση δεν θα λειτουργήσει.

## 5. ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ MONTUEWEDTHUFRISATSUN

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 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 υποδεικνύει ότι ο συμπιεστής στη μονάδα είναι ενεργός.

## 16. Δεν ισχύει

## 17. Δεν ισχύει

## 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 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. 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 ☉☞

Αυτό το πλήκτρο επιτρέπει τη χειροκίνητη μετάβαση από και προς τη ψύξη και τη λειτουργία θέρμανσης (με την προϋπόθεση ότι η μονάδα δεν είναι μονάδα ψύξης μόνο).

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

## 26. Δεν ισχύει

## 27. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ ☉☉

Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία σημείου ρύθμισης ανάλογα τις καιρικές συνθήκες, η οποία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία θέρμανσης.

Αν η μονάδα ελέγχου είναι ρυθμισμένη στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 10), το πλήκτρο σημείου ρύθμισης ανάλογα τις καιρικές συνθήκες δεν θα είναι ενεργό.

## 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 10.

## 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 10), το πλήκτρο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού δε θα λειτουργεί.

## 31. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ ☉☉☉ και ☉☉☉

Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του ρολογιού, την αλλαγή θερμοκρασιών (θερμοκρασία εξόδου νερού της μονάδας, εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος) και για τη λειτουργία 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. Δεν ισχύει

## 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 10), 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

- Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα.  
Η ένδειξη της ώρας και η ένδειξη της ημέρας της εβδομάδας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
- 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.
- 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.
- 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 6.

## Περιγραφή των τρόπων λειτουργίας

### Λειτουργία θέρμανσης (☀)

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 5) ή ανάλογα με τον καιρό (συμβουλευτείτε την ενότητα "Επιλογή λειτουργίας σημείου ρύθμισης ανάλογα τις καιρικές συνθήκες (μόνο για τα μοντέλα με αντλία θερμότητας)" στη σελίδα 5).

### 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 (☀/❄)

Στη λειτουργία θέρμανσης, μπορεί να παγώσει ο εναλλάκτης θερμότητας, λόγω της χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας. Εάν προκύψει αυτό το ενδεχόμενο, το σύστημα τίθεται σε λειτουργία απόψυξης. Αντιστρέφει τον κύκλο λειτουργίας και λαμβάνει θερμότητα από το εσωτερικό σύστημα για να αποτρέψει το πάγωμα του συστήματος. Μετά από 8 λεπτά το πολύ σε λειτουργία απόψυξης, το σύστημα επανέρχεται και πάλι σε λειτουργία θέρμανσης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η απόψυξη σταματάει:



- με την εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας ψύξης και θέρμανσης,
- σε χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία και σε χαμηλή θερμοκρασία του εισερχόμενου νερού,
- όταν επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία απόψυξης, η θερμοκρασία δηλαδή διακοπής απόψυξης (επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας).

Η επανεκκίνηση της λειτουργίας θέρμανσης πραγματοποιείται αυτόματα όταν η θερμοκρασία νερού ξεπερνά τη θερμοκρασία τερματισμού απόψυξης.


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η λειτουργία θέρμανσης δεν είναι εφικτή αν η εγκατάσταση είναι εγκατάσταση "Μόνο ψύξη".

### Λειτουργία ψύξης (❄)

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**



- Το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας ψύξης μπορεί να ρυθμιστεί μόνο χειροκίνητα (συμβουλευτείτε την ενότητα "Χειροκίνητη λειτουργία" στη σελίδα 5).
- Η εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών θέρμανσης και ψύξης μπορεί να γίνει μόνο πατώντας το πλήκτρο  ή από τον εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου. (Με την προϋπόθεση ότι η μονάδα δεν είναι μονάδα "Μόνο ψύξη")

### Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇)

Η λειτουργία μειωμένου θορύβου σημαίνει ότι η μονάδα λειτουργεί με μειωμένη απόδοση, ώστε να περιοριστεί ο θόρυβος λειτουργίας της 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.

Διατίθενται δύο λειτουργίες μειωμένου θορύβου.

## 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 ενεργοποιηθεί κάποια άλλη ρύθμιση (συμβουλευτείτε την ενότητα "**Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού**" στη σελίδα 5).

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 ψύξης (❄) και θέρμανσης (🔥)

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ❄/🔥 για να επιλέξετε ψύξη (❄) ή θέρμανση (🔥).

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
- 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 🏠.

H LED λειτουργίας Ο ανάβει.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**  Όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη σε εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, τα πλήκτρα ❄/🔥 και 🏠 δεν είναι ενεργά και το εμφανίζεται το εικονίδιο 🏠. Σε αυτήν την περίπτωση, ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη μονάδα και καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση).

### 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 10), το πλήκτρο 🔇 δεν θα λειτουργεί.

### Επιλογή λειτουργίας σημείου ρύθμισης ανάλογα τις καιρικές συνθήκες (μόνο για τα μοντέλα με αντλία θερμότητας)

- 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)
- 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 5). 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 4.

- Ρυθμίστε με το χέρι το ρολόι για θερινή και χειμερινή ώρα. Συμβουλευτείτε την ενότητα "**Ρύθμιση του ρολογιού**" στη σελίδα 4.

- 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 4 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 6.

#### Τι μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού επιτρέπει τον προγραμματισμό των:

1. Θέρμανση και ψύξη (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός ψύξης ή θέρμανσης" στη σελίδα 7)

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 σε εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου, ο θερμοστάτης εξωτερικού χώρου έχει προτεραιότητα έναντι του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού για την ψύξη και τη θέρμανση.

2. Λειτουργία μειωμένου θορύβου (συμβουλευτείτε την ενότητα "Προγραμματισμός λειτουργίας μειωμένου θορύβου" στη σελίδα 8)

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 γυρίσει τη θέρμανση ή την ψύξη στο **OFF**, η μονάδα ελέγχου επίσης θα απενεργοποιηθεί.

#### Τι ΔΕΝ μπορεί να κάνει ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού;

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν μπορεί να αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας από την ψύξη στη θέρμανση 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 9.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



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. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Όνομασία και λειτουργία πλήκτρων και εικονιδίων" στη σελίδα 2.
  - 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 προγραμματιστούν 5 ενέργειες για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε εβδομαδιαία βάση.
    - Στο πρόγραμμα λειτουργίας μειωμένου θορύβου μπορούν να προγραμματιστούν έως και 5 ενέργειες. 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 διαγράψετε 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.



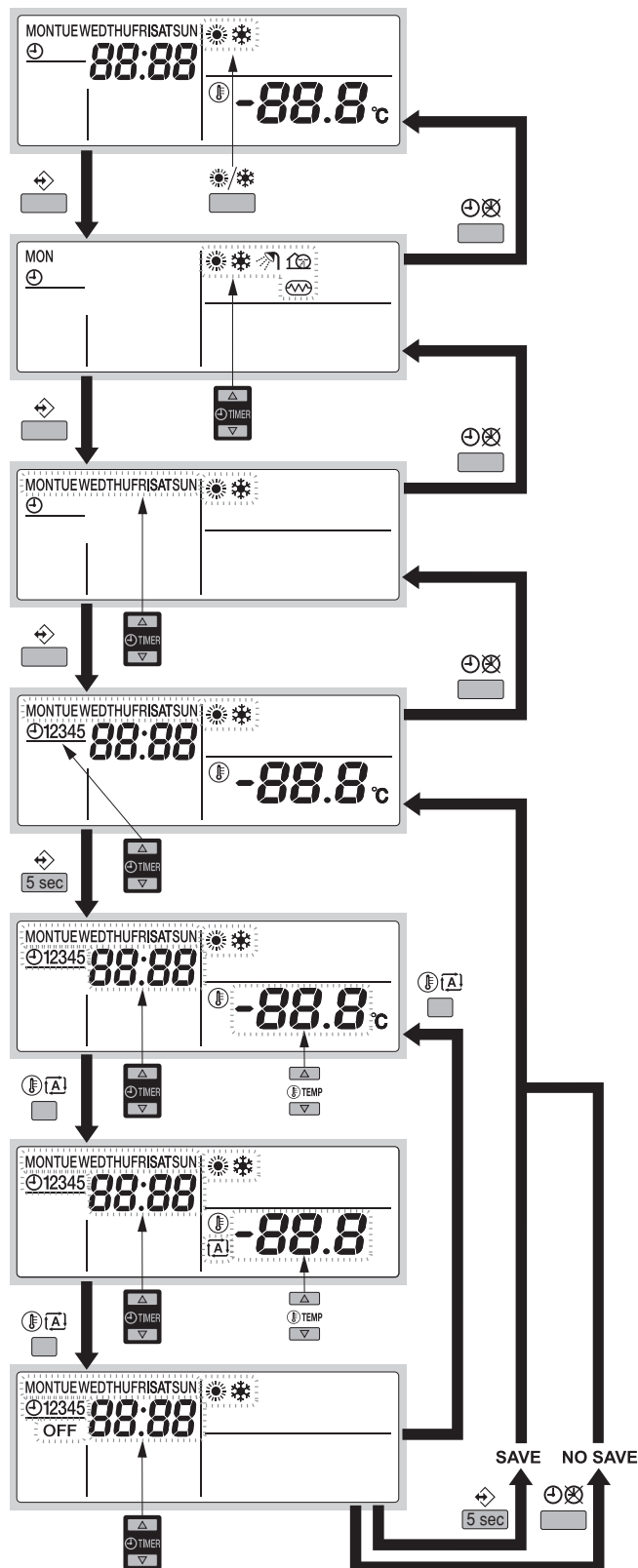
Εξαιτίας του γεγονότος ότι ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν μπορεί να πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των τρόπων λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση) και το γεγονός ότι μαζί με κάθε προγραμματισμένη ενέργεια εννοείται και ένα σημείο ρύθμισης ψύξης ή ένα σημείο ρύθμισης θέρμανσης, ενδέχεται να παρουσιαστούν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





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Ο προγραμματισμός ψύξης και ο προγραμματισμός θέρμανσης πραγματοποιούνται με τον ίδιο τρόπο. Στην αρχή της διαδικασίας προγραμματισμού θα πρέπει να επιλέξετε ψύξη ή θέρμανση. Έπειτα, θα πρέπει να επιστρέψετε στην αρχή της διαδικασίας προγραμματισμού για να προγραμματίσετε τον άλλο τρόπο λειτουργίας.

Όπως αναφέρεται στην ενότητα "Γνωριμία με τη Συσκευή σας" στη σελίδα 6, προσαρμόστε τα σημεία ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης για κάθε προγραμματισμένη ενέργεια. Διαφορετικά, θα χρησιμοποιηθούν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις των σημείων ρύθμισης.

Ο προγραμματισμός ψύξης ή θέρμανσης γίνεται ως εξής:

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

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

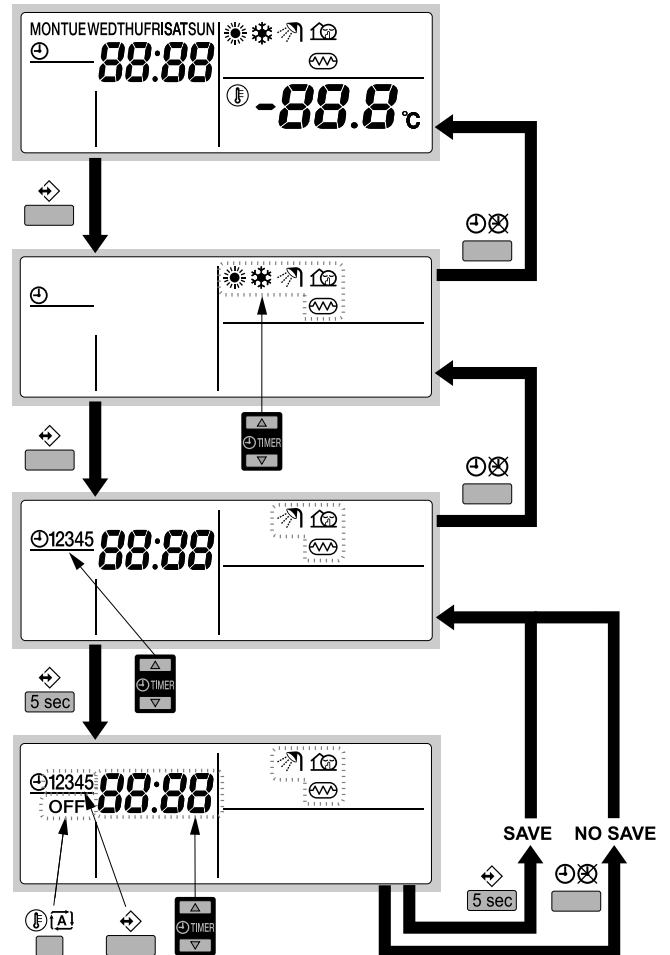
- Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας (ψύξη ή θέρμανση) που θέλετε να προγραμματίσετε.
- Πιέστε το πλήκτρο . Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία. Αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.
- Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε ή να προγραμματίσετε με τα πλήκτρα και . Αναβοσβήνει η επιλεγμένη ημέρα.
- Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία. Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια της επιλεγμένης ημέρας.
- 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).
- Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να μπειτε σε λειτουργία προγραμματισμού.
- Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 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).
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 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.

- 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 λειτουργίας μειωμένου θορύβου**



Ο προγραμματισμός 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

- Πιέστε το πλήκτρο . Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε. Αναβοσβήνει η επιλεγμένη λειτουργία.
- Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία. Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια.
- 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).
- 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, επιστρέφете αυτόματα στο βήμα 4. Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφете στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφете στην κανονική λειτουργία.

## Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών

### Ανάγνωση ενεργειών ψύξης ή θέρμανσης

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ





Η ανάγνωση ενεργειών ψύξης και η ανάγνωση ενεργειών θέρμανσης γίνονται με τον ίδιο τρόπο. Στην αρχή της διαδικασίας ανάγνωσης θα πρέπει να επιλέξετε ψύξη ή θέρμανση. Έπειτα, θα πρέπει να επιστρέψετε στην αρχή της διαδικασίας ανάγνωσης για να συμβουλευτείτε τον άλλο τρόπο λειτουργίας.


Η ανάγνωση ενεργειών ψύξης ή θέρμανσης πραγματοποιείται 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 .


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).


Πατώντας αρκετές φορές το πλήκτρο , επιστρέφете στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφете στην κανονική λειτουργία.

## Ανάγνωση λειτουργίας μειωμένου θορύβου

Η ανάγνωση λειτουργίας μειωμένου θορύβου πραγματοποιείται με τον εξής τρόπο.




#### 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 μειωμένου θορύβου (λειτουργία μειωμένου θορύβου .


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 , επιστρέφете στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέφете 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 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, 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 μίας 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  ή τρέχουσα λειτουργία).  
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 λειτουργία.

## Λειτουργία της προαιρετικής μονάδας απομακρυσμένης ειδοποίησης

Η προαιρετική κάρτα επικοινωνίας απομακρυσμένης ειδοποίησης EKR1HB 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, σε περίπτωση προεπιλεγμένης ρύθμισης της παραμέτρου ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης [C-01]. Για άλλες δυνατότητες, ανατρέξτε στην ενότητα "[C] Λογική εξόδου συναγερμού EKR1HB" στη σελίδα 12.
- 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 μονάδα θα πρέπει να διαμορφωθεί από τον τεχνικό της εγκατάστασης, ώστε να ταιριάζει στο περιβάλλον της εγκατάστασης (κλίμα εξωτερικού χώρου, εγκατεστημένες μονάδες κλπ.) και με τις απαιτήσεις του χρήστη. Στη μονάδα διατίθενται αρκετές ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης, όπως αποκαλούνται. Αυτές οι ρυθμίσεις είναι προσβάσιμες και προγραμματιζόμενες από το περιβάλλον χρήστη.

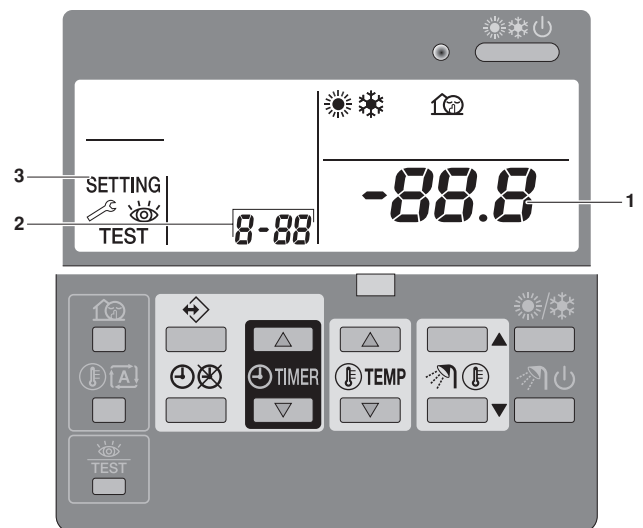
Κάθε ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης διαθέτει ένα 3-ψηφίο αριθμό ή κωδικό, για παράδειγμα: [5-03], ο οποίος εμφανίζεται στο περιβάλλον χρήστη. Το πρώτο ψηφίο [5] υποδεικνύει τον 'πρώτο κωδικό' ή ομάδα ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Το δεύτερο και τρίτο ψηφίο [03] μαζί υποδεικνύουν το 'δεύτερο κωδικό'.








Στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 14 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 11 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 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 πιάσετε 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 14.

■ 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.

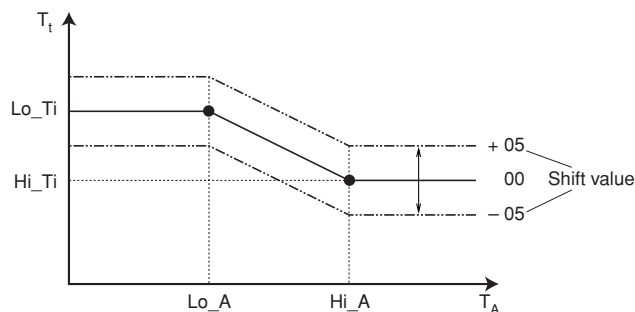
Ορίζονται τρία επίπεδα άδειας χρήσης (δείτε τον παρακάτω πίνακα). Η εναλλαγή μεταξύ του επιπέδου 1 και των επιπέδων 2/3 πραγματοποιείται με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων και , αμέσως μετά με το ταυτόχρονο πάτημα των πλήκτρων και και κρατώντας πατημένα και τα 4 πλήκτρα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα (σε κανονική λειτουργία). Να 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		
	1	2	3
Πλήκτρο On/off	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο
Πλήκτρο αλλαγής λειτουργίας	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο
Πλήκτρο θέρμανσης νερού χρήσης	– Δε διατίθεται –		
Πλήκτρα ρύθμισης θερμοκρασίας νερού χρήσης	– Δε διατίθεται –		
Πλήκτρα ρύθμισης θερμοκρασίας	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο
Πλήκτρα ρύθμισης χρόνου	λειτουργήσιμο		
Πλήκτρο προγραμματισμού	λειτουργήσιμο		
Πλήκτρο ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης χρονοδιακόπτη προγραμματισμού	λειτουργήσιμο	λειτουργήσιμο	
Πλήκτρο λειτουργίας μειωμένου θορύβου	λειτουργήσιμο		
Πλήκτρο σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες	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. Συμβουλευτείτε "Επιλογή λειτουργίας σημείου ρύθμισης ανάλογα τις καιρικές συνθήκες (μόνο για τα μοντέλα με αντίλα θερμοτότητας)" στη σελίδα 5 για 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.



$T_i$  Επιθυμητή θερμοκρασία νερού


$T_A$  Θερμοκρασία περιβάλλοντος (εξωτερική)

Shift value = Εναλλαγή τιμές

### [3] Αυτόματη επανεκκίνηση

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 ενεργοποιημένη **ON (0)** ή απενεργοποιημένη **OFF (1)**.

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

### [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 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.
- [9-04] Ρύθμιση υπέρβασης ορίου: καθορίζει πόσο μπορεί να αυξηθεί η θερμοκρασία του νερού πάνω από το προκαθορισμένο σημείο πριν σταματήσει ο συμπιεστής. Αυτή η λειτουργία εφαρμόζεται μόνο σε λειτουργία θέρμανσης.

### [A] Λειτουργία μειωμένου θορύβου

Η ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης σας επιτρέπει να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία μειωμένου θορύβου. Διατίθενται δύο λειτουργίες μειωμένου θορύβου: λειτουργία μειωμένου θορύβου A και λειτουργία μειωμένου θορύβου B.

Στη λειτουργία μειωμένου θορύβου A, προτεραιότητα δίνεται στην αθόρυβη λειτουργία της μονάδας κάτω από **όλες** τις συνθήκες. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα και του συμπιεστή (και κατ' επέκταση η απόδοση) θα είναι περιορισμένες σε ένα συγκεκριμένο ποσοστό της ταχύτητας κατά την κανονική λειτουργία. Σε κάποιες περιπτώσεις, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη απόδοση.

Στη λειτουργία μειωμένου θορύβου A, η αθόρυβη λειτουργία μπορεί να παρακάμπτεται όταν απαιτείται μεγαλύτερη απόδοση. Σε κάποιες περιπτώσεις, αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του θορύβου της μονάδας προκειμένου να επιτευχθεί η απαιτούμενη απόδοση.

- [A-00] Τύπος λειτουργίας μειωμένου θορύβου: καθορίζει εάν θα επιλεγεί η λειτουργία μειωμένου θορύβου A (0) ή η λειτουργία μειωμένου θορύβου B (2).
- [A-01] Παράμετρος 01: μην αλλάζετε αυτή τη ρύθμιση. Διατηρήστε την εργοστασιακή τιμή.



Μην καθορίζετε άλλες τιμές από αυτές που αναφέρθηκαν.

### [C] Λογική εξόδου συναγερμού EKRP1HB

- [C-00] Για πληροφορίες σχετικά με το κιτ σύνδεσης με ηλιακό συλλέκτη EKSOLHW, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ.
- [C-01] Καθορίζει τη λογική της εξόδου συναγερμού στην πλακέτα PCB εισόδου/εξόδου απομακρυσμένου συναγερμού EKRP1HB.

Αν [C-01]=0, η έξοδος συναγερμού τροφοδοτείται όταν προκύψει κατάσταση συναγερμού (προεπιλογή).


Αν [C-01]=1, η έξοδος συναγερμού δεν τροφοδοτείται όταν προκύψει κατάσταση συναγερμού. Αυτή η ρύθμιση πεδίου επιτρέπει τη διάκριση ανάμεσα στην ανίχνευση μιας κατάστασης συναγερμού και την ανίχνευση μιας διακοπής τροφοδοσίας προς τη μονάδα.

[C-01]	Συναγερμός	Δεν υπάρχει συναγερμός	Δεν υπάρχει τροφοδοσία προς τη μονάδα
0 (προεπιλογή)	Κλειστή έξοδος	Ανοιχτή έξοδος	Ανοιχτή έξοδος
1	Ανοιχτή έξοδος	Κλειστή έξοδος	Ανοιχτή έξοδος

## [D] Παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση

- Αν [D-01]=1 ή 2 και λαμβάνεται το σήμα μειωμένης χρέωσης της εταιρείας ηλεκτρισμού, απενεργοποιούνται οι ακόλουθες συσκευές:

[D-00]	Συμπιεστής
0 (προεπιλογή)	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση
1	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση
2	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση
3	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**  Οι ρυθμίσεις [D-00] 1, 2 και 3 έχουν σημασία μόνο αν η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι τέτοιου τύπου ώστε να μη διακόπτεται η τροφοδοσία.

- [D-01] Καθορίζει αν η μονάδα θα είναι συνδεδεμένη σε παροχή ρεύματος kWh μειωμένης χρέωσης ή όχι.

Αν [D-01]=0, η μονάδα συνδέεται σε κανονική παροχή ρεύματος (προεπιλεγμένη τιμή).


Αν [D-01]=1 ή 2, η μονάδα συνδέεται σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση. Σε αυτήν την περίπτωση απαιτείται συγκεκριμένη εγκατάσταση για την καλωδίωση όπως εξηγείται στην ενότητα "Σύνδεση σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση" στη σελίδα 20 στο [εγχειρίδιο εγκατάστασης](#).

Όταν η παράμετρος [D-01]=1 τη στιγμή που το σήμα μειωμένης χρέωσης αποστέλλεται από την εταιρεία ηλεκτρισμού, αυτή η επαφή ανοίγει και η μονάδα εισέρχεται σε κατάσταση εξαναγκασμένης απενεργοποίησης<sup>(1)</sup>.

Όταν η παράμετρος [D-01]=2 τη στιγμή που το σήμα μειωμένης χρέωσης αποστέλλεται από την εταιρεία ηλεκτρισμού, αυτή η επαφή κλείνει και η μονάδα εισέρχεται σε κατάσταση εξαναγκασμένης απενεργοποίησης<sup>(2)</sup>.

## [E] Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**  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.

(1) Όταν απελευθερώνεται πάλι το σήμα, η ελεύθερη δυναμικού επαφή κλείνει και η μονάδα αρχίζει πάλι να λειτουργεί. Είναι σημαντικό επομένως να μένει ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα "[3] Αυτόματη επανεκκίνηση" στη σελίδα 12.

(2) Όταν απελευθερώνεται πάλι το σήμα, η ελεύθερη δυναμικού επαφή ανοίγει και η μονάδα αρχίζει πάλι να λειτουργεί. Είναι σημαντικό επομένως να μένει ενεργοποιημένη η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα "[3] Αυτόματη επανεκκίνηση" στη σελίδα 12.

**Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης**

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Σειρά	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
0	<b>Επίπεδο άδειας χρήσης</b>									
00	Επίπεδο άδειας χρήσης						3	2/3	1	—
1	<b>Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες</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_Ti)						40	25~55	1	°C
03	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_Ti)						25	25~55	1	°C
2	<b>Δε διατίθεται</b>									
3	<b>Αυτ. επανεκκίνηση</b>									
00	Κατάσταση						0 (ON)	0/1	—	—
4	<b>Δε διατίθεται</b>									
5	<b>Δε διατίθεται</b>									
6	<b>Δε διατίθεται</b>									
7	<b>Δε διατίθεται</b>									
8	<b>Δε διατίθεται</b>									
9	<b>Εύρος σημείων ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης</b>									
00	Ανώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης						55	37~55	1	°C
01	Κατώτερο όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης						15	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 υπέρβασης ορίου						2	1~4	1	°C
A	<b>Λειτουργία μειωμένου θορύβου</b>									
00	Τύπος λειτουργίας μειωμένου θορύβου						0	0/2	—	—
01	Παράμετρος 01						3	—	—	—
C	<b>Λογική εξόδου συναγερμού EKRP1HB</b>									
00	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή!						0	—	—	—
01	Λογική εξόδου της πλακέτας PCB εισόδου/εξόδου απομακρυσμένου συναγερμού EKRP1HB						0	0/1	—	—
D	<b>Παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση</b>									
00	Δε διατίθεται									
01	Σύνδεση μονάδας σε παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση						0 (OFF)	0/1/2	—	—
02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή!						0	—	—	—
E	<b>Ενδείξεις πληροφοριών μονάδας</b>									
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

# Συντήρηση

## 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 το χρήστη.

## Κατάσταση αδράνειας

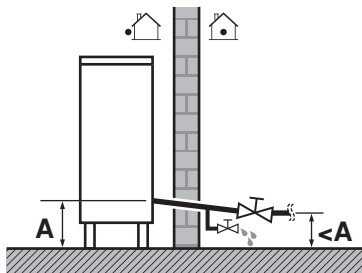


Κατά τη διάρκεια μεγάλων περιόδων αδράνειας, όπως π.χ. το καλοκαίρι με την εφαρμογή μόνο θέρμανσης ή μεγαλύτερες περιόδους όταν δεν απαιτείται η χρήση μιας μονάδας λειτουργίας, είναι πολύ σημαντικό να **ΜΗΝ ΚΛΕΙΝΕΤΕ ΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ** της μονάδας.

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



Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή διακοπής της λειτουργίας της αντλίας, εκκενώστε 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.

# Αντιμετώπιση Προβλημάτων

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.
  - Η μειωμένη τροφοδοσία ρεύματος είναι ενεργή
- 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.





