



## Εγχειρίδιο λειτουργίας

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

**EKHBRD011ADV17  
EKHBRD014ADV17  
EKHBRD016ADV17**

**EKHBRD011ADY17  
EKHBRD014ADY17  
EKHBRD016ADY17**

**Περιεχόμενα**

Σελίδα

<b>Εισαγωγή</b> .....	<b>1</b>
Γενικές πληροφορίες.....	1
Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου.....	1
<b>Γρήγορη εκκίνηση της μονάδας</b> .....	<b>2</b>
Λειτουργία θέρμανσης χώρου.....	2
Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.....	2
<b>Λειτουργία της μονάδας</b> .....	<b>3</b>
Πλήκτρα και εικονίδια του τηλεχειριστηρίου.....	3
Ρύθμιση του ρολογιού.....	5
Λειτουργία θέρμανσης χώρου (☀).....	5
Έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου.....	5
Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού.....	6
Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (🚿).....	7
Αυτόματη αποθήκευση.....	8
Μη αυτόματη αποθήκευση.....	9
Αναθέρμανση.....	9
Λειτουργία απολύμανσης.....	10
Λειτουργία έκτακτης ανάγκης.....	10
Άλλοι τρόποι λειτουργίας.....	10
Λειτουργία εκκίνησης (🔌).....	10
Λειτουργία απόψυξης (❄).....	10
Λειτουργία μειωμένου θορύβου (🔇).....	10
Λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας.....	11
Ταυτόχρονο αίτημα θέρμανσης χώρου και θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.....	11
Λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	11
Θέρμανση χώρου.....	11
Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.....	13
Λειτουργία μειωμένου θορύβου.....	14
Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.....	14
Προγραμματισμός θέρμανσης χώρου.....	15
Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.....	16
Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών.....	16
Συμβουλές και λύσεις.....	17
Λειτουργία της προαιρετικής μονάδας απομακρυσμένης ειδοποίησης.....	17
Λειτουργία του προαιρετικού τηλεχειριστηρίου.....	17
Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης.....	18
Διαδικασία.....	18
Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.....	19
<b>Συντήρηση</b> .....	<b>21</b>
Εργασίες συντήρησης.....	21
Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό.....	21
<b>Αντιμέτωπη προβλημάτων</b> .....	<b>21</b>
<b>Προϋποθέσεις απόρριψης</b> .....	<b>21</b>



ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΘΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΑ ΣΑΣ ΧΡΗΣΙΜΕΥΣΕΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ. ΑΦΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΙΣ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΣΑΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

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

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

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



- Αυτή η μονάδα περιέχει ηλεκτρικά εξαρτήματα που μπορεί να καίνε.
- Προτού θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα, βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση έχει πραγματοποιηθεί σωστά από επαγγελματία τεχνικό.

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

**Εισαγωγή****Γενικές πληροφορίες**

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε αυτήν τη μονάδα.

Η μονάδα είναι το εσωτερικό τμήμα της αντλίας θέρμανσης νερού από τον αέρα ERSQ ή ERRQ. Η μονάδα έχει σχεδιαστεί για εσωτερική εγκατάσταση στο πάτωμα και για χρήση σε εφαρμογές θέρμανσης. Η μονάδα μπορεί να συνδυαστεί με θερμαντικά σώματα (του εμπορίου) και με λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης EKHTS\* (πρόσθετο εξάρτημα).

Για τον έλεγχο της εγκατάστασης, στο βασικό εξοπλισμό αυτής της μονάδας έχει συμπεριληφθεί ένα τηλεχειριστήριο με λειτουργία θερμοστάτη δωματίου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Μια εσωτερική μονάδα EKHBRD μπορεί να συνδεθεί μόνο με μια εξωτερική μονάδα ERSQ ή ERRQ.

Για τον κατάλογο με τα προαιρετικά εξαρτήματα, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.

**Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου**

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 εγκατάστασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

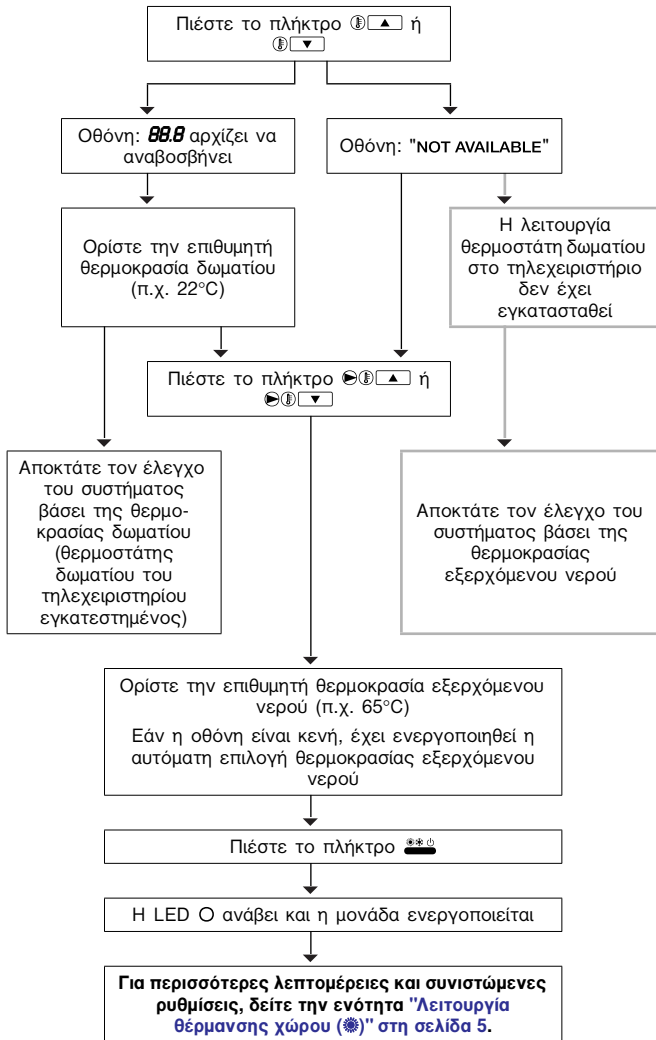
## Γρήγορη εκκίνηση της μονάδας

Σε αυτό το κεφάλαιο εξηγείται βήμα προς βήμα η διαδικασία εκκίνησης της θέρμανσης χώρου και της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.

Λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας δίνονται στο κεφάλαιο **"Λειτουργία της μονάδας"** στη σελίδα 3.

Η γρήγορη εκκίνηση δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα να εκκινήσει τη μονάδα πριν διαβάσει ολόκληρο το εγχειρίδιο.

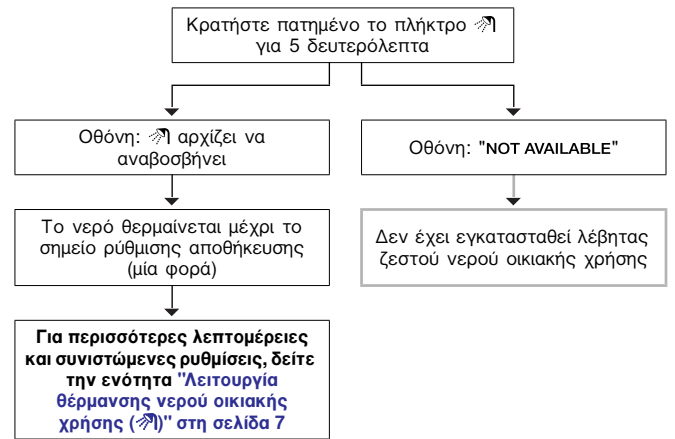
### Λειτουργία θέρμανσης χώρου



## Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (μόνο εάν είναι εγκατεστημένος ο προαιρετικός λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης)	
Αυτόματη αποθήκευση (καθημερινή θέρμανση νερού, μία φορά κατά τη διάρκεια της νύχτας ή/και μία φορά κατά τη διάρκεια της ημέρας)	
Ενεργοποιήστε τη ρύθμιση χώρου εγκατάστασης [1-00] ή/και [1-02] και κατόπιν πιέστε το πλήκτρο [button]. Δείτε την ενότητα "Αυτόματη αποθήκευση" στη σελίδα 8.	Θα εμφανιστεί το εικονίδιο [button]. Το ζεστό νερό θα παραχθεί κατά την επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια. Όταν ξεκινήσει η θέρμανση νερού, το εικονίδιο [button] αναβοσβήνει (ανά 1 δευτερόλεπτο).
Μη αυτόματη αποθήκευση (θέρμανση μία φορά) (ανατρέξτε στο παρακάτω διάγραμμα)	
Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο [button] για 5 δευτερόλεπτα. Δείτε την "Μη αυτόματη αποθήκευση" στη σελίδα 9.	Το εικονίδιο [button] αρχίζει να αναβοσβήνει (ανά 1 δευτερόλεπτο). Παράγεται ζεστό νερό.
Αναθέρμανση (συνεχής, διατήρηση της ελάχιστης θερμοκρασίας νερού)	
Πιέστε μία φορά το πλήκτρο [button]. Δείτε την "Αναθέρμανση" στη σελίδα 9.	Εάν η θερμοκρασία του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι χαμηλότερη από την επιλεγμένη τιμή, παράγεται ζεστό νερό. Το νερό θερμαίνεται μέχρι να επιτευχθεί η επιλεγμένη τιμή.

### Μη αυτόματη αποθήκευση



## Λειτουργία της μονάδας

Το τηλεχειριστήριο προσφέρει πλήρη έλεγχο της εγκατάστασης. Μπορεί να ελέγξει όλες τις εφαρμογές θέρμανσης οι οποίες διαφέρουν σε απόδοση, την ηλεκτρική παροχή και τον εγκατεστημένο εξοπλισμό (προαιρετικά εξαρτήματα). Η λειτουργία της μονάδας ΕΚΗΒRD συνοψίζεται στη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Συνιστάται η χρήση του τηλεχειριστηρίου που παρέχεται με τη μονάδα, το οποίο περιλαμβάνει τη λειτουργία θερμοστάτη δωματίου.

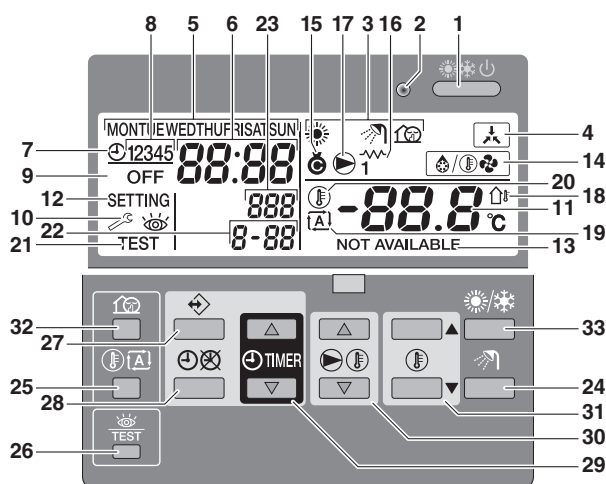
Έτσι θα αποτραπεί η υπερβολική θέρμανση του χώρου και η εξωτερική και εσωτερική μονάδα θα σταματούν, όταν η θερμοκρασία του δωματίου βρίσκεται πάνω από το σημείο ρύθμισης του θερμοστάτη. Βάσει του αιτήματος του χρήστη, υπάρχει άμεση ανάδραση με τον έλεγχο του συμπιεστή ο οποίος βελτιστοποιεί την απόδοση.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα παραδείγματα των συνηθέστερων εφαρμογών που παρουσιάζονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.



- Ποτέ μην αφήνετε το τηλεχειριστήριο να βραχεί. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Ποτέ μην πιέζετε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου με σκληρό, αιχμηρό αντικείμενο. Μπορεί να του προκαλέσετε ζημιά.
- Μην ελέγχετε και μην επιδιορθώνετε το τηλεχειριστήριο μόνοι σας, ζητήστε το από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
- Μην βρέχετε την εσωτερική μονάδα. Μπορεί να προκαλέσετε ηλεκτροπληξία ή φωτιά.
- Μην σκαρφαλώνετε, μην κάθεστε και μην στέκεστε πάνω στη μονάδα.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα ή εξοπλισμό στην άνω πλάκα της μονάδας.

## Πλήκτρα και εικονίδια του τηλεχειριστηρίου



### 1. ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το πλήκτρο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ξεκινά ή τερματίζει τη θέρμανση χώρου.

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

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο ή/και με απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού αποθήκευσης.

### 2. ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ LED

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

### 3. ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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

Αν ο λέβητας νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος, το εικονίδιο δεν θα εμφανίζεται.

### 4. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αυτό το εικονίδιο υποδηλώνει ότι η εξωτερική μονάδα βρίσκεται σε εξαναγκασμένη λειτουργία. Μόλις εμφανιστεί αυτό το εικονίδιο, δεν μπορεί να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο.

### 5. ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΜΟΝΤUEWEDTHUFRISATSUN

Αυτή η ένδειξη δείχνει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας. Όταν διαβάζετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η ένδειξη εμφανίζει την καθορισμένη μέρα.

### 6. ΟΘΟΝΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ

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. ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ -88.8°

Αυτή η ένδειξη δείχνει την τρέχουσα θερμοκρασία της εγκατάστασης, είτε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού είτε την πραγματική θερμοκρασία δωματίου.

Εάν αλλάξετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου, το σημείο ρύθμισης θα αναβοσβήνει για 5 δευτερόλεπτα και κατόπιν θα επιστρέψει στην πραγματική θερμοκρασία δωματίου.

### 12. ΡΥΘΜΙΣΗ SETTING

Δεν 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. Εάν μια λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη, αυτό μπορεί να σημαίνει ότι δεν επαρκεί το επίπεδο χρήσης ή ότι χρησιμοποιείται δευτερεύον τηλεχειριστήριο (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).

	Άδεια χρήσης			
	Κύρια	Δευτε- ρεύουσα	επίπεδο 2	επίπεδο 3
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση	✓	✓	✓	✓
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης	✓	✓	✓	✓
Ρύθμιση της θερμοκρασίας του εξερχόμενου νερού	✓	✓	✓	—
Ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου	✓	✓	✓	✓
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας μειωμένου θορύβου	✓	✓	—	—
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες	✓	✓	✓	—
Ρύθμιση του ρολογιού	✓	✓	—	—
Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού	✓	—	—	—
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας χρονοδιακόπτη προγραμματισμού	✓	—	✓	✓
Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης	✓	—	—	—
Εμφάνιση κωδικού σφάλματος	✓	✓	✓	✓
Δοκιμαστική λειτουργία	✓	✓	—	—

✓ = λειτουργήσιμο


### 14. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΟΨΥΞΗΣ/ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργή η λειτουργία απόψυξης/προθέρμανσης.

### 15. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ

Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι είναι ενεργός ο συμπιεστής στην εξωτερική μονάδα.

### 16. ΒΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ

Εάν έχει εγκατασταθεί το προαιρετικό κιτ θερμαντήρα, το εικονίδιο  υποδεικνύει ότι ο θερμαντήρας λειτουργεί.

### 17. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι είναι ενεργή η αντλία κυκλοφορίας.

### 18. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Όταν αναβοσβήνει αυτό το εικονίδιο, εμφανίζεται η θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας" στη σελίδα 11.

### 19. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι ο ελεγκτής θα ρυθμίσει αυτόματα το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### 20. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται όταν φαίνεται η πραγματική θερμοκρασία δωματίου ή το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου.

Το εικονίδιο εμφανίζεται επίσης όταν το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας" στη σελίδα 11.

### 21. ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ TEST

Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι η μονάδα λειτουργεί σε δοκιμαστική λειτουργία.

### 22. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 8-88

Αυτός ο κωδικός αντιπροσωπεύει τον κωδικό από τη λίστα ρύθμισης χώρου εγκατάστασης. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 19.



### 23. ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ 888

Αυτός ο κωδικός αναφέρεται στη λίστα κωδικών σφάλματος και προσρίζεται μόνο για την τεχνική υποστήριξη. Συμβουλευτείτε τον κατάλογο κωδικών σφάλματος στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

### 24. ΠΛΗΚΤΡΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αυτό το πλήκτρο, σε συνδυασμό με το πλήκτρο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τους διάφορους τρόπους λειτουργίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

Αυτό το πλήκτρο δεν χρησιμοποιείται εάν δεν έχει εγκατασταθεί λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου  δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο  ή/και με απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού αποθήκευσης.

### 25. ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ

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

Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης), το πλήκτρο ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό δεν θα λειτουργεί.

### 26. ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ/ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται για τις εφαρμογές της εγκατάστασης και για την αλλαγή ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

### 27. 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 τον χρήστη.

### 28. ΠΛΗΚΤΡΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η κύρια λειτουργία αυτού του πολυλειτουργικού πλήκτρου είναι η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη.

Αυτό το πλήκτρο χρησιμοποιείται επίσης για τη ρύθμιση του ρολογιού και τον προγραμματισμό του συστήματος ελέγχου. Η λειτουργία του πλήκτρου εξαρτάται από την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος ελέγχου ή από προηγούμενες ενέργειες που πραγματοποιήθηκαν από τον χρήστη.

### 29. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ και


Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του ρολογιού, την εναλλαγή μεταξύ θερμοκρασιών (θερμοκρασία εισερχόμενου/εξερχόμενου νερού της εσωτερικής μονάδας, εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος, πραγματική θερμοκρασία δωματίου και θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης) και για τη λειτουργία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.



### 30. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ και

Αυτά τα πλήκτρα χρησιμοποιούνται για την προσαρμογή του σημείου ρύθμισης εξερχόμενου νερού στην κανονική λειτουργία ή στη λειτουργία του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης), το πλήκτρο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού δεν θα λειτουργεί.

Εάν έχει επιλεγεί λειτουργία με σημείο ρύθμισης που εξαρτάται από τον καιρό, η μονάδα έχει κμναινόμενο σημείο ρύθμισης. Σε αυτήν την περίπτωση, εμφανίζεται το εικονίδιο , καθώς επίσης και η εναλλαγή τιμής (εάν δεν είναι μηδενική).

### 31. ΠΛΗΚΤΡΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ και

Αυτά τα πολυλειτουργικά πλήκτρα χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του τρέχοντος σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου στην κανονική λειτουργία ή στη λειτουργία του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

Εάν αλλάξετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου, η τιμή του σημείου ρύθμισης θα αναβοσβήνει στην οθόνη. Μετά από 5 δευτερόλεπτα η οθόνη θα δείχνει την πραγματική θερμοκρασία δωματίου.

### 32. 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" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης), το πλήκτρο ρύθμισης της λειτουργίας μειωμένου θορύβου δεν θα λειτουργεί.

33. Το πλήκτρο  δεν έχει κάποια λειτουργία.

## Ρύθμιση του ρολογιού

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

Το τηλεχειριστήριο 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.

- 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 Για να ρυθμίσετε την ημέρα της εβδομάδας, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο  ή . 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.
- Εάν το σύστημα ελέγχου έχει ρυθμιστεί στο επίπεδο χρήσης 2 ή 3 (συμβουλευθείτε την ενότητα "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης), δεν θα είναι δυνατή η ρύθμιση του ρολογιού.
- 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 απορυθμισμένο ρολόι. Επομένως, θα χρειαστεί να διορθώσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας.

## Λειτουργία θέρμανσης χώρου

Ο έλεγχος της λειτουργίας θέρμανσης χώρου μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

- με βάση τη θερμοκρασία δωματίου ή
- με βάση τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού.

Ο σκοπός κάθε λειτουργίας και ο τρόπος ρύθμισης των παραμέτρων της εξηγείται στη συνέχεια.

### Έλεγχος θερμοκρασίας δωματίου

Σε αυτήν τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η θέρμανση όπως απαιτείται από το καθορισμένο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας δωματίου. Ο ορισμός του σημείου ρύθμισης μπορεί να γίνει μη αυτόματα ή μέσω του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.








## ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Όταν χρησιμοποιείτε τον έλεγχο θερμοκρασίας δωματίου, η λειτουργία θέρμανσης χώρου που βασίζεται στη θερμοκρασία δωματίου έχει προτεραιότητα έναντι του ελέγχου του εξερχόμενου νερού.

Λάβετε υπόψη ότι είναι εφικτό η θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού να είναι υψηλότερη από το σημείο ρύθμισης, εάν ο έλεγχος της μονάδας γίνεται βάσει της θερμοκρασίας δωματίου.

### Επιλογή λειτουργίας θέρμανσης χώρου

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη θέρμανση χώρου . Το εικονίδιο h εμφανίζεται στην οθόνη, καθώς και το αντίστοιχο σημείο ρύθμισης πραγματική θερμοκρασία δωματίου. Η LED λειτουργίας  ανάβει.
- 2 Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία δωματίου, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και . Κλίμακα θερμοκρασιών για θέρμανση: 16°C~32°C (θερμοκρασία δωματίου) Προκειμένου να αποφευχθεί η υπερθέρμανση, η θέρμανση χώρου δεν λειτουργεί όταν η εξωτερική θερμοκρασία ξεπερνά μια συγκεκριμένη θερμοκρασία (ανατρέξτε στο εύρος λειτουργίας). Για τη ρύθμιση της λειτουργίας χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός και εννήμερωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού" στη σελίδα 14.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να επιλέξετε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που θέλετε να χρησιμοποιείται για τη θέρμανση του συστήματός σας (για λεπτομέρειες δείτε "Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού" στη σελίδα 6).

## Λειτουργία αυτόματου περιορισμού

Η λειτουργία περιορισμού παρέχει τη δυνατότητα μείωσης της θερμοκρασίας δωματίου. Η λειτουργία περιορισμού μπορεί, για παράδειγμα, να ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της νύχτας επειδή οι απαιτήσεις θερμοκρασίας είναι διαφορετικές απ' ό,τι κατά τη διάρκεια της ημέρας.

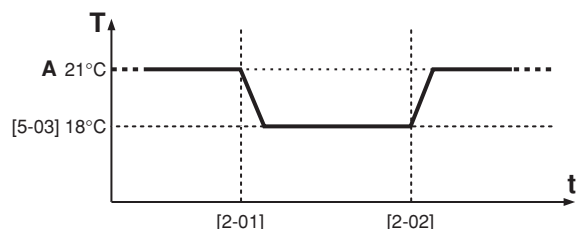
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο θα αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας περιορισμού.
- Η λειτουργία περιορισμού είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.
- Η λειτουργία περιορισμού μπορεί να συνδυαστεί με τη λειτουργία αυτόματου σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό.
- Η λειτουργία περιορισμού είναι μια αυτόματη καθημερινά προγραμματιζόμενη λειτουργία.

Η λειτουργία περιορισμού διαμορφώνεται μέσω ρυθμίσεων του χώρου εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

- **[2-00]** Κατάσταση: δείχνει εάν η λειτουργία περιορισμού είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- **[2-01]** Ώρα έναρξης: ώρα έναρξης του περιορισμού
- **[2-02]** Ώρα λήξης: ώρα λήξης του περιορισμού
- **[5-03]** Θερμοκρασία περιορισμού δωματίου



- A Σημείο ρύθμισης κανονικής θερμοκρασίας δωματίου
- t Χρόνος
- T Θερμοκρασία

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Ενώ είναι ενεργή η λειτουργία περιορισμού θερμοκρασίας δωματίου, εκτελείται επίσης η λειτουργία περιορισμού εξερχόμενου νερού (δείτε "Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού" στη σελίδα 6).



Προσέξτε να μη ρυθμίσετε την τιμή περιορισμού πολύ χαμηλά, ειδικότερα σε περιόδους πολύ χαμηλών θερμοκρασιών (π.χ. το χειμώνα). Είναι πιθανό να μην μπορεί να επιτευχθεί η θερμοκρασία δωματίου (ή να χρειαστεί πολύ περισσότερο χρόνο) λόγω της μεγάλης διαφοράς θερμοκρασίας.

## Έλεγχος θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

Σε αυτή τη λειτουργία, θα ενεργοποιηθεί η θέρμανση όπως απαιτείται από το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού. Το σημείο ρύθμισης μπορεί να οριστεί μη αυτόματα, μέσω του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού ή ανάλογα με τον καιρό (αυτόματα).

### Επιλογή λειτουργίας θέρμανσης χώρου

- 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τη θέρμανση χώρου (☀).

Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο ☀, καθώς και το αντίστοιχο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας.

Η LED λειτουργίας Ο ανάβει.

- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.

Κλίμακα θερμοκρασιών για θέρμανση: 25°C~80°C (θερμοκρασία εξερχόμενου νερού)

Προκειμένου να αποφευχθεί η υπερθέρμανση, η θέρμανση χώρου δεν λειτουργεί όταν η εξωτερική θερμοκρασία ξεπερνά μια συγκεκριμένη θερμοκρασία (ανατρέξτε στο εύρος λειτουργίας).

Για τη ρύθμιση της λειτουργίας χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού του τηλεχειριστηρίου".

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Όταν είναι εγκατεστημένος ένας εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου, η ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του θερμοστάτη καθορίζεται από τον εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου. Το τηλεχειριστήριο σε αυτήν την περίπτωση λειτουργεί σε κατάσταση ελέγχου εξερχόμενου νερού και δεν λειτουργεί ως θερμοστάτης δωματίου.
- Η κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του τηλεχειριστηρίου έχει πάντα προτεραιότητα έναντι του εξωτερικού θερμοστάτη δωματίου!

### Επιλογή λειτουργίας σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες, η θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού καθορίζεται αυτόματα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία: οι χαμηλότερες εξωτερικές θερμοκρασίες θα έχουν ως αποτέλεσμα πιο ζεστό νερό και αντιστρόφως. Η μονάδα έχει κυμαινόμενο σημείο ρύθμισης. Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας θα έχει ως αποτέλεσμα χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, απ' ό,τι στην περίπτωση της χρήσης με σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού το οποίο έχει οριστεί μη αυτόματα.


Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας σύμφωνα με τις καιρικές συνθήκες, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αυξήσει ή να μειώσει την τελική θερμοκρασία νερού έως και 5°C. Αυτή η εναλλαγή τιμής είναι η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας που υπολογίστηκε από τον ελεγκτή και του πραγματικού σημείου ρύθμισης. Για παράδειγμα, μια θετική εναλλαγή τιμής σημαίνει ότι το πραγματικό σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας είναι υψηλότερο από το υπολογισμένο σημείο ρύθμισης.


Συνιστάται η χρήση του σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό επειδή προσαρμόζει τη θερμοκρασία του νερού στις πραγματικές ανάγκες θέρμανσης του χώρου. Αποτρέπει την υπερβολικά συχνή μετάβαση της μονάδας από τη λειτουργία ενεργοποίησης στη λειτουργία απενεργοποίησης θερμοστάτη, όταν χρησιμοποιείται ο θερμοστάτης δωματίου του τηλεχειριστηρίου ή ο εξωτερικός θερμοστάτης δωματίου.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ




- Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, αντί να εμφανίζεται η καθορισμένη θερμοκρασία, στο σύστημα ελέγχου εμφανίζεται η εναλλαγή τιμής, η οποία μπορεί να ρυθμιστεί από τον χρήστη.


- 1 Πιέστε 1 φορά το πλήκτρο  για να επιλέξετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό (ή 2 φορές, εάν χρησιμοποιείται η λειτουργία θερμοστάτη δωματίου του τηλεχειριστηρίου).

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.

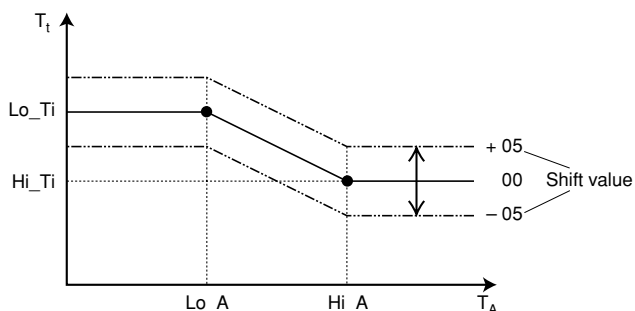
Περιοχή εναλλαγής τιμής:  $-5^{\circ}\text{C}$  έως  $+5^{\circ}\text{C}$

Το εικονίδιο  εμφανίζεται όσο είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό.

- 3 Πιέστε το πλήκτρο  για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό.

Για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του εξερχόμενου νερού χρησιμοποιούνται τα πλήκτρα  και .

Οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης ορίζουν τις παραμέτρους για τη λειτουργία της μονάδας σύμφωνα με τον καιρό. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.



$T_t$  Επιθυμητή θερμοκρασία νερού

$T_A$  Θερμοκρασία περιβάλλοντος (εξωτερική)


Shift value = Εναλλαγή τιμής

- **[3-00]** Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ( $Lo\_A$ ): χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- **[3-01]** Υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ( $Hi\_A$ ): υψηλή εξωτερική θερμοκρασία.
- **[3-02]** Σημείο ρύθμισης σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ( $Lo\_Ti$ ): η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού που επιθυμείτε όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι ίση ή πέφτει πιο κάτω από τη χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος ( $Lo\_A$ ).

Ας σημειωθεί ότι η τιμή  $Lo\_Ti$  θα πρέπει να είναι υψηλότερη από την  $Hi\_Ti$ , καθώς για τις πιο χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή  $Lo\_A$ ) απαιτείται πιο ζεστό νερό.



- **[3-03]** 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  $Lo\_Ti$ , καθώς για τις πιο υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (δηλαδή  $Hi\_A$ ) αρκεί λιγότερο ζεστό νερό.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**  Εάν κατά λάθος η τιμή της ρύθμισης [3-03] οριστεί υψηλότερα από την τιμή της ρύθμισης [3-02], θα χρησιμοποιείται πάντα η τιμή της ρύθμισης [3-03].

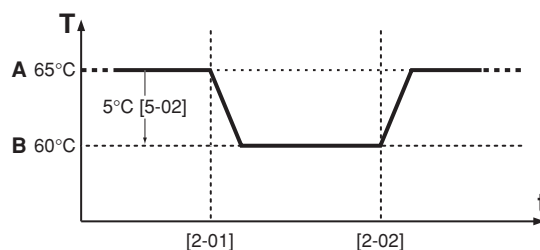
## Λειτουργία αυτόματου περιορισμού

Η λειτουργία περιορισμού παρέχει τη δυνατότητα μείωσης της θερμοκρασίας δωματίου. Η λειτουργία περιορισμού μπορεί, για παράδειγμα, να ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της νύχτας επειδή οι απαιτήσεις θερμοκρασίας είναι διαφορετικές απ' ό,τι κατά τη διάρκεια της ημέρας.

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 
- Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο  θα αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας περιορισμού.
  - Η λειτουργία περιορισμού είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.
  - Η λειτουργία περιορισμού μπορεί να συνδυαστεί με τη λειτουργία αυτόματου σημείου ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό.
  - Η λειτουργία περιορισμού είναι μια αυτόματη καθημερινά προγραμματιζόμενη λειτουργία.


Η λειτουργία περιορισμού διαμορφώνεται μέσω ρυθμίσεων του χώρου εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

- **[2-00]** Κατάσταση: δείχνει εάν η λειτουργία περιορισμού είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- **[2-01]** Ώρα έναρξης: ώρα έναρξης του περιορισμού
- **[2-02]** Ώρα λήξης: ώρα λήξης του περιορισμού
- **[5-02]** Θερμοκρασία περιορισμού εξερχόμενου νερού (πτώση θερμοκρασίας)



- A** Σημείο ρύθμισης κανονικής θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού
- B** Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού, συμπεριλαμβανομένης της θερμοκρασίας περιορισμού εξερχόμενου νερού
- t** Χρόνος
- T** Θερμοκρασία

## Λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης (👉)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**  Κάθε λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης είναι αδύνατη αν ο λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν είναι εγκατεστημένος.

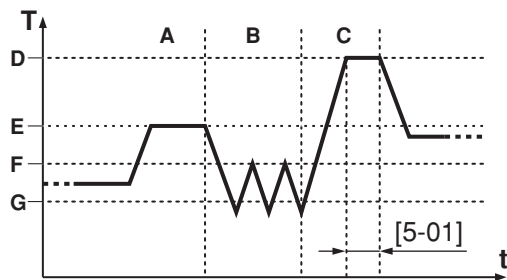
Για την κατάσταση θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, υπάρχουν πολλές λειτουργίες:

- λειτουργία αποθήκευσης (η οποία ρυθμίζεται αυτόματα ή μη)
- λειτουργία αναθέρμανσης
- λειτουργία απολύμανσης

Ο σκοπός κάθε λειτουργίας και ο τρόπος ρύθμισης των παραμέτρων της εξηγείται στη συνέχεια.



## Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης



- A** Λειτουργία αποθήκευσης (εάν είναι ενεργοποιημένη)
- B** Λειτουργία αναθέρμανσης (εάν είναι ενεργοποιημένη)
- C** Λειτουργία απολύμανσης (εάν είναι ενεργοποιημένη)

### Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης

- D** Θερμοκρασία λειτουργίας απολύμανσης [5-00] (π.χ. 70°C)
- E** Θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού [b-03] (π.χ. 60°C)
- F** Μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης νερού [b-01] (π.χ. 45°C)
- G** Ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης νερού [b-00] (π.χ. 35°C)
- t** Χρόνος
- T** Θερμοκρασία λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης

## Αυτόματη αποθήκευση

Σε αυτήν τη λειτουργία, η εσωτερική μονάδα παρέχει ζεστό νερό στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης με βάση το καθημερινό καθορισμένο πρόγραμμα. Αυτή η λειτουργία συνεχίζεται μέχρι να επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, το εικονίδιο αναβοσβήνει ανά δευτερόλεπτο.

Για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης, η συνιστώμενη λειτουργία είναι η αυτόματη αποθήκευση. Σε αυτήν τη λειτουργία, το νερό ζεσταίνεται κατά τη διάρκεια της νύχτας (όταν οι απαιτήσεις θέρμανσης χώρου είναι μικρότερες) μέχρι να επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας αποθήκευσης. Το ζεστό νερό αποθηκεύεται στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης σε υψηλότερη θερμοκρασία ώστε να μπορεί να καλύψει τις ανάγκες σε ζεστό νερό κατά τη διάρκεια της ημέρας.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο θα αναβοσβήνει μόνο κατά τη διάρκεια αποτελεσματικής λειτουργίας αποθήκευσης. Εάν το εικονίδιο ανάβει συνεχώς, αυτό δεν σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη αποθήκευση, αλλά ότι είναι ενεργοποιημένη η αναθέρμανση.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μπορείτε να ακυρώσετε τη λειτουργία πατώντας μία φορά το πλήκτρο .

Λάβετε υπόψη σας ότι μετά το πάτημα του πλήκτρου είναι πιθανό να εξακολουθήσει να εμφανίζεται στο εικονίδιο .

Το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας αποθήκευσης και ο χρονισμός είναι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

- **[1-00]** Κατάσταση: ορίζει εάν η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (λειτουργία αποθήκευσης) κατά τη διάρκεια της νύχτας είναι ενεργοποιημένη (1) ή όχι (0).
- **[1-01]** Ώρα έναρξης: ώρα της νύχτας κατά την οποία θα πρέπει να θερμαίνεται το οικιακό νερό χρήσης.
- **[1-02]** Κατάσταση: ορίζει εάν η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης (λειτουργία αποθήκευσης) κατά τη διάρκεια της ημέρας είναι ενεργοποιημένη (1) ή όχι (0).
- **[1-03]** Ώρα έναρξης: ώρα της ημέρας κατά την οποία θα πρέπει να θερμαίνεται το οικιακό νερό χρήσης.



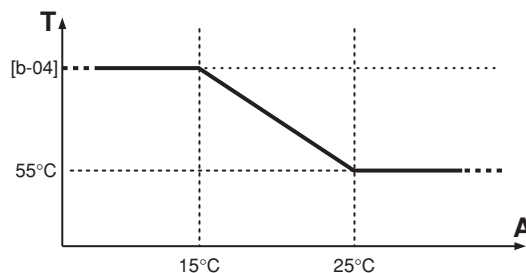
Λάβετε υπόψη σας ότι παρόλο που η αυτόματη αποθήκευση είναι ένας χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ρυθμισμένος εκ των προτέρων, είναι ενεργή μόνο όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να πιέσετε το πλήκτρο και να βεβαιωθείτε ότι εμφανίζεται το εικονίδιο για να είστε σίγουροι ότι η αυτόματη αποθήκευση θα λειτουργήσει.

- **[b-03]** Σημείο ρύθμισης: θερμοκρασία αποθήκευσης (δείτε το σχήμα "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 8) ισχύει μόνο αν [b-02]=0.

- **[b-02]** Κατάσταση: δείχνει κατά πόσο η θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).

Εάν είναι ενεργοποιημένη, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης θα ορίζεται ανάλογα με τον καιρό. Σε περίπτωση υψηλότερης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (π.χ. το καλοκαίρι), η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης θα είναι επίσης υψηλότερη, επομένως το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης μπορεί να τεθεί χαμηλότερα προκειμένου να διατηρείται η ίδια ποσότητα ζεστού νερού καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Για το λόγο αυτόν συνιστάται η χρήση αυτής της λειτουργίας.

- **[b-04]** Αυτόματη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης: προεπιλογή = 70°C.



**A** Θερμοκρασία περιβάλλοντος

**T** Θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό (δείτε το σχήμα) είναι σταθερές και δεν μπορούν να αλλαχθούν.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Εάν είναι ενεργοποιημένη η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό [b-02], η θερμοκρασία αποθήκευσης ορίζεται αυτόματα και η ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [b-03] δεν λαμβάνεται υπόψη.

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ



■ Βεβαιωθείτε ότι το ζεστό νερό οικιακής χρήσης θερμαίνεται μόνο στη θερμοκρασία που θέλετε.

Ξεκινήστε με ένα χαμηλό σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης και αυξήστε μόνο εάν διαπιστώσετε ότι η θερμοκρασία του παρεχόμενου ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών σας (αυτό εξαρτάται από τη χρήση νερού που κάνετε).

■ Βεβαιωθείτε ότι το ζεστό νερό οικιακής χρήσης δεν θερμαίνεται χωρίς να είναι απαραίτητο. Ξεκινήστε ενεργοποιώντας την αυτόματη αποθήκευση κατά τη διάρκεια της νύχτας (προεπιλεγμένη ρύθμιση). Εάν διαπιστώσετε ότι η λειτουργία νυχτερινής αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης δεν επαρκεί για τις ανάγκες σας, μπορείτε να ορίσετε πρόσθετη αποθήκευση κατά τη διάρκεια της ημέρας.

■ Για εξοικονόμηση ενέργειας, συνιστάται η ενεργοποίηση της θέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης ανάλογα με τον καιρό.

## Μη αυτόματη αποθήκευση

Αυτή η λειτουργία επιλέγεται μη αυτόματα και εξαναγκάζει την εσωτερική μονάδα να διανείμει αμέσως ζεστό νερό στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Αυτή η λειτουργία συνεχίζεται μέχρι να επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης. Είναι μια δυνατότητα εφάπαξ παραγωγής ζεστού νερού.

### Επιλογή της μη αυτόματης λειτουργίας αποθήκευσης για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης

1 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη μη αυτόματη λειτουργία αποθήκευσης.

Το εικονίδιο αρχίζει να αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο θα αναβοσβήνει μόνο κατά τη διάρκεια αποτελεσματικής λειτουργίας.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μπορείτε να ακυρώσετε τη λειτουργία πατώντας μία φορά το πλήκτρο .

Λάβετε υπόψη σας ότι μετά το πάτημα του πλήκτρου είναι πιθανό να εξακολουθήσει να εμφανίζεται το εικονίδιο που σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αναθέρμανσης.

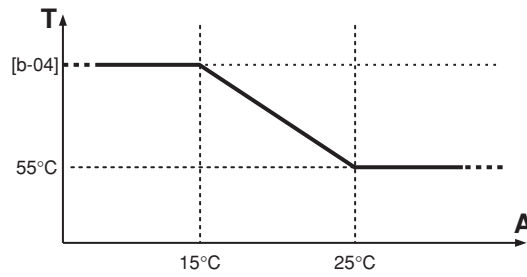
Το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας αποθήκευσης είναι ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

■ **[b-03]** Σημείο ρύθμισης: θερμοκρασία αποθήκευσης (δείτε το σχήμα "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 8) ισχύει μόνο αν [b-02]=0.

■ **[b-02]** Κατάσταση: δείχνει κατά πόσο η θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).

Εάν είναι ενεργοποιημένη, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης θα ορίζεται ανάλογα με τον καιρό. Σε περίπτωση υψηλότερης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (π.χ. το καλοκαίρι), η θερμοκρασία του νερού που παρέχεται στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης θα είναι επίσης υψηλότερη, επομένως το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας αποθήκευσης μπορεί να τεθεί χαμηλότερα προκειμένου να διατηρείται η ίδια ποσότητα ζεστού νερού καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Για το λόγο αυτό συνιστάται η χρήση αυτής της λειτουργίας.

■ **[b-04]** Αυτόματη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης: προεπιλογή = 70°C.



A Θερμοκρασία περιβάλλοντος

T Θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό (δείτε το σχήμα) είναι σταθερές και δεν μπορούν να αλλάξουν.

Η μη αυτόματη αποθήκευση απενεργοποιείται αυτόματα όταν επιτευχθεί το σημείο ρύθμισης για τη θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Μπορεί επίσης να σταματήσει οποιαδήποτε στιγμή με το πάτημα του πλήκτρου .

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Εάν είναι ενεργοποιημένη η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό [b-02], η θερμοκρασία αποθήκευσης ορίζεται αυτόματα και η ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης [b-03] δεν λαμβάνεται υπόψη.

## Αναθέρμανση

Αυτή η λειτουργία αποτρέπει την πτώση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης κάτω από μια συγκεκριμένη θερμοκρασία. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η εσωτερική μονάδα παρέχει ζεστό νερό στο λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης εφόσον έχει επιτευχθεί η ελάχιστη τιμή αναθέρμανσης. Η θέρμανση του νερού οικιακής χρήσης θα συνεχιστεί μέχρι να επιτευχθεί η μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης.

### Επιλογή της λειτουργίας αναθέρμανσης για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναθέρμανσης.

Θα εμφανιστεί το εικονίδιο .

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ





Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο θα ανάβει συνεχώς για όσο διάστημα είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αναθέρμανσης. Δεν είναι εφικτό να δείτε πότε η εσωτερική μονάδα αναθερμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

2 Πατήστε ξανά το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αναθέρμανσης.


Το εικονίδιο θα εξαφανιστεί.


Τα σημεία ρύθμισης ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας αναθέρμανσης είναι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 8.


- **[b-00]** Σημείο ρύθμισης: ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης (δείτε το σχήμα "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 8).
- **[b-01]** Σημείο ρύθμισης: μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης (δείτε το σχήμα "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 8).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Λάβετε υπόψη ότι η πίεση του πλήκτρου  δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης. Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ενεργοποιείται και απενεργοποιείται μόνο με το πλήκτρο  ή/και με απενεργοποίηση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού αποθήκευσης.

## Λειτουργία απολύμανσης

Αυτή η λειτουργία απολυμαίνει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμαίνοντας περιοδικά το νερό οικιακής χρήσης έως μια συγκεκριμένη θερμοκρασία. Κατά τη διάρκεια αυτής της λειτουργίας, το εικονίδιο  αναβοσβήνει γρήγορα ανά 0,5 δευτερόλεπτο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Λάβετε υπόψη ότι το εικονίδιο  θα αναβοσβήνει μόνο κατά τη διάρκεια αποτελεσματικής λειτουργίας.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, μπορείτε να ακυρώσετε τη λειτουργία απολύμανσης πατώντας μία φορά το πλήκτρο .

Λάβετε υπόψη σας ότι μετά το πάτημα του πλήκτρου  είναι πιθανό να εξακολουθήσει να εμφανίζεται το εικονίδιο  που σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία αναθέρμανσης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχει εγκατασταθεί λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης, η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.

Το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας απολύμανσης, καθώς επίσης ο χρόνος διατήρησης, η ημέρα και η ώρα, είναι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

- **[4-00]** Κατάσταση: δείχνει εάν η λειτουργία απολύμανσης είναι ενεργοποιημένη (1) ή απενεργοποιημένη (0).
- **[4-01]** Μεσοδιάστημα λειτουργίας: ημέρα της εβδομάδος στην οποία θα πρέπει να θερμαίνεται το οικιακό νερό χρήσης.
- **[4-02]** Ώρα έναρξης: ώρα έναρξης της λειτουργίας απολύμανσης.
- **[5-00]** Σημείο ρύθμισης: Η επιθυμητή θερμοκρασία νερού για απολύμανση (δείτε το σχήμα "Λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 8).
- **[5-01]** Διάρκεια: χρονική περίοδος διατήρησης της επιθυμητής θερμοκρασίας νερού για απολύμανση.

Ακόμα και αν όλοι οι χρονοδιακόπτες προγραμματισμού είναι απενεργοποιημένοι και δεν υπάρχει ενεργή λειτουργία αναθέρμανσης, η λειτουργία απολύμανσης εκτελείται εφόσον έχει εγκατασταθεί λέβητας ζεστού νερού οικιακής χρήσης και η ρύθμιση εγκατάστασης [4-00] έχει ενεργοποιηθεί.

## Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

### ■ [8-02] Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας έκτακτης ανάγκης, η θέρμανση επιτυγχάνεται από το κιτ θερμαντήρα, και όχι από την αντλία θερμότητας.


Η ενεργοποίηση της λειτουργίας έκτακτης ανάγκης πραγματοποιείται με την αλλαγή της ρύθμισης πεδίου [8-02]=1.

Αν ενεργοποιηθεί η λειτουργία έκτακτης ανάγκης, διακόπτεται η λειτουργία της αντλίας θερμότητας. Η αντλία της εσωτερικής μονάδας ξεκινάει, αλλά η θέρμανση επιτυγχάνεται από το κιτ θερμαντήρα. Εφόσον δεν παρουσιαστούν σφάλματα στους θερμίστορες του νερού που φεύγει ή επιστρέφει, το κιτ θερμαντήρα μπορεί να εισέλθει σε λειτουργία έκτακτης ανάγκης.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης, φροντίστε να ενεργοποιήσετε το κιτ θερμαντήρα. Ο θερμαντήρας θα παραμείνει σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης έως ότου η ρύθμιση του πεδίου επιστρέψει στην προεπιλεγμένη τιμή της [8-02]=0.

## Άλλοι τρόποι λειτουργίας

### Λειτουργία εκκίνησης ()

Κατά την εκκίνηση εμφανίζεται το εικονίδιο  δηλώνοντας ότι εκκινεί η αντλία θερμότητας και δεν λειτουργεί σε σταθερή κατάσταση.


### Λειτουργία απόψυξης ()


Στην λειτουργία θέρμανσης χώρου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, ενδεχομένως να παγώσει ο εξωτερικός εναλλάκτης 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 12 λεπτών σε λειτουργία απόψυξης, το σύστημα επανέρχεται σε λειτουργία θέρμανσης.


### Λειτουργία μειωμένου θορύβου ()


Λειτουργία μειωμένου θορύβου σημαίνει ότι η εσωτερική μονάδα λειτουργεί με μειωμένη ταχύτητα συμπίεσης, ώστε να περιορίζεται ο θόρυβος λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας. Αυτό δηλώνει ότι θα αργήσει να επιτευχθεί το απαιτούμενο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας. Προσέξτε αυτό το ενδεχόμενο όταν εσωτερικά απαιτείται ένα συγκεκριμένο επίπεδο θέρμανσης.

### Επιλογή λειτουργίας μειωμένου θορύβου

1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία μειωμένου θορύβου.

Θα εμφανιστεί το εικονίδιο .

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

2 Πιέστε ξανά το πλήκτρο  για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία μειωμένου θορύβου.

Το εικονίδιο  θα εξαφανιστεί.

Υπάρχουν 3 διαφορετικά επίπεδα λειτουργίας μειωμένου θορύβου. Η επιθυμητή λειτουργία μειωμένου θορύβου ορίζεται μέσω ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

- **[8-03]** Κατάσταση: ορίζει το επίπεδο λειτουργίας χαμηλού θορύβου (λειτουργία μειωμένου θορύβου).

## Ταυτόχρονο αίτημα θέρμανσης χώρου και θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης

Η μονάδα δεν μπορεί να εκτελέσει ταυτόχρονα θέρμανση νερού οικιακής χρήσης και θέρμανση χώρου. Εάν υπάρχει ταυτόχρονα αίτημα για τις δύο λειτουργίες, η μονάδα θα θερμανθεί μία φορά μέχρι τη μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης. Στο μεταξύ, δεν είναι εφικτή η θέρμανση χώρου.

- Εάν χρησιμοποιείτε τον έλεγχο θερμοκρασίας δωματίου του τηλεχειριστηρίου:

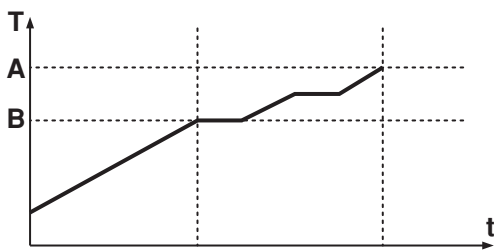
Όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία αναθέρμανσης, η περαιτέρω θέρμανση του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης καθορίζεται από το θερμοστάτη δωματίου του τηλεχειριστηρίου προκειμένου να αποφευχθεί η υπερβολική μείωση της θερμοκρασίας δωματίου.

- Εάν χρησιμοποιείτε τον εξωτερικό θερμοστάτη δωματίου:

Όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία αναθέρμανσης, η περαιτέρω θέρμανση του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης καθορίζεται από τις συνθήκες θερμοκρασίας του εξωτερικού θερμοστάτη δωματίου και τους χρονοδιακόπτες σε λειτουργία που έχουν προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.

- Εάν χρησιμοποιείτε τον έλεγχο θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού του τηλεχειριστηρίου:

Όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία αναθέρμανσης, η περαιτέρω θέρμανση του λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης καθορίζεται από τους χρονοδιακόπτες σε λειτουργία που έχουν προγραμματιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης.



- A Θερμοκρασία αποθήκευσης
- B Μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης
- t Χρόνος
- T Θερμοκρασία αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

## Λειτουργία μέτρησης θερμοκρασίας

Στο τηλεχειριστήριο μπορεί να εμφανίζονται οι πραγματικές θερμοκρασίες.

- 1 Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα. Εμφανίζεται η θερμοκρασία εξερχόμενου νερού (τα εικονίδια και και αναβοσβήνουν).
- 2 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να εμφανιστούν:
  - Η θερμοκρασία του εισερχόμενου νερού (τα εικονίδια και αναβοσβήνουν γρήγορα και το εικονίδιο αναβοσβήνει αργά).
  - Η εσωτερική θερμοκρασία (τα εικονίδια και αναβοσβήνουν).
  - Η εξωτερική θερμοκρασία (τα εικονίδια και αναβοσβήνουν).
  - Η θερμοκρασία του λέβητα παροχής ζεστού νερού (τα εικονίδια και αναβοσβήνουν).
- 3 Για έξοδο από αυτήν τη λειτουργία, πατήστε ξανά το πλήκτρο . Εάν δεν πατήσετε κάποιο πλήκτρο, το σύστημα ελέγχου εξέρχεται από τη λειτουργία ενδείξεων μετά από 10 δευτερόλεπτα.

## 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 ενεργοποιείται (εμφανίζεται το εικονίδιο ) ή απενεργοποιείται (δεν εμφανίζεται το εικονίδιο ), πατώντας το πλήκτρο .

### Θέρμανση χώρου

Ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός θέρμανσης χώρου" στη σελίδα 15.

Μπορούν να προγραμματιστούν έως και πέντε ενέργειες την ημέρα της εβδομάδας, συνολικά 35 ενέργειες.

Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για τη θέρμανση χώρου μπορεί να προγραμματιστεί με 2 τρόπους: βάσει του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (τόσο του εξερχόμενου νερού όσο και της θερμοκρασίας δωματίου) και βάσει της οδηγίας ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

Η επιθυμητή μέθοδος ορίζεται μέσω ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης. Για λεπτομερή περιγραφή του τρόπου ορισμού των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 18.

- [0-03] Κατάσταση: ορίζει κατά πόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί η οδηγία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης στο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού για τη θέρμανση χώρου.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Από το εργοστάσιο είναι ενεργοποιημένη η θέρμανση χώρου βάσει του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας (μέθοδος 1), επομένως είναι εφικτή μόνο η αλλαγή θερμοκρασίας (όχι η οδηγία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης).

Το πλεονέκτημα αυτής της μεθόδου είναι ότι μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία θέρμανσης χώρου απλά πατώντας το κουμπί , χωρίς να απενεργοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης αποθήκευσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης (π.χ. κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού που δεν απαιτείται θέρμανση χώρου).

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται και οι δύο μέθοδοι ερμηνείας του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

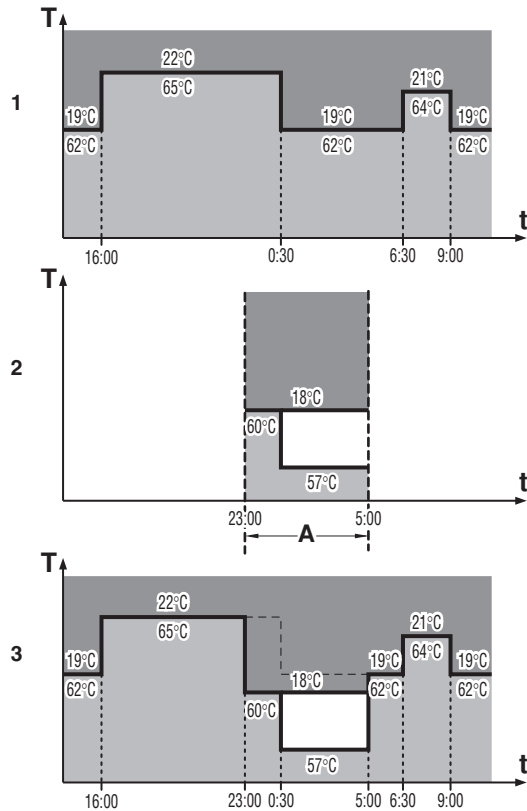
Μέθοδος 1 [0-03]=1 (προεπιλογή)	Θέρμανση χώρου βάσει σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας <sup>(a)</sup>
Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας	Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, η LED λειτουργίας ανάβει σταθερά.
Με το πάτημα του κουμπιού	Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για τη θέρμανση χώρου σταματά και δεν ξεκινά ξανά. Ο ελεγκτής απενεργοποιείται (η LED λειτουργίας σβήνει). Ωστόσο, το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού εξακολουθεί να εμφανίζεται, το οποίο σημαίνει ότι παραμένει ενεργοποιημένη η θέρμανση ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
Με το πάτημα του κουμπιού	Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για θέρμανση χώρου και νερού οικιακής χρήσης μαζί με τη λειτουργία μειωμένου θορύβου σταματά και δεν ξεκινά ξανά. Το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού δεν εμφανίζεται πλέον.

(a) Για τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού ή/και τη θερμοκρασία δωματίου



**Παράδειγμα λειτουργίας:** Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού που βασίζεται σε σημεία ρύθμισης θερμοκρασίας.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμού, ο περιορισμός έχει προτεραιότητα έναντι της προγραμματισμένης ενέργειας στο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.



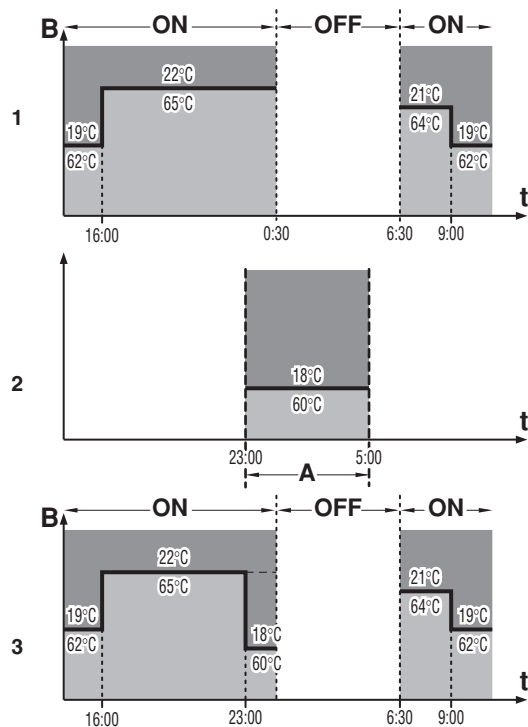
- 1 Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού
- 2 Λειτουργία περιορισμού
- 3 Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμού μαζί με το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού
- A Λειτουργία περιορισμού
- t Χρόνος
- T Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας
- Θερμοκρασία δωματίου
- Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

Μέθοδος 2 [0-03]=0	Θέρμανση χώρου με βάση την οδηγία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας	Όταν ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού απενεργοποιεί τη θέρμανση χώρου, απενεργοποιείται ο ελεγκτής (η LED λειτουργίας σβήνει). Λάβετε υπόψη ότι αυτό δεν επηρεάζει τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.
Με το πάτημα του κουμπιού <b>***</b>	Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για τη θέρμανση χώρου σταματά (εάν λειτουργεί τη συγκεκριμένη στιγμή) και ξεκινά ξανά με την επόμενη λειτουργία ενεργοποίησης. Η τελευταία προγραμματισμένη εντολή υπερισχύει έναντι της προηγούμενης προγραμματισμένης εντολής και παραμένει ενεργή μέχρι την εμφάνιση της επόμενης προγραμματισμένης εντολής. Παράδειγμα: Φανταστείτε ότι αυτή τη στιγμή η ώρα είναι 17:30 και έχουν προγραμματιστεί ενέργειες για τις 13:00, 16:00 και 19:00. Η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή (16:00) ακύρωσε την "προηγούμενη" προγραμματισμένη εντολή (13:00) και θα παραμείνει ενεργή μέχρι να παρουσιαστεί η "επόμενη" προγραμματισμένη εντολή (19:00). Επομένως, για να ξέρετε την τρέχουσα εντολή, θα πρέπει να συμβουλευέστε την τελευταία προγραμματισμένη εντολή. Είναι ξεκάθαρο ότι η "τελευταία" προγραμματισμένη εντολή μπορεί να χρονολογείται από την προηγούμενη ημέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">"Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών" στη σελίδα 16</a> . Ο ελεγκτής απενεργοποιείται (η LED λειτουργίας σβήνει). Ωστόσο, το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού εξακολουθεί να εμφανίζεται, το οποίο σημαίνει ότι παραμένει ενεργοποιημένη η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.
Με το πάτημα του κουμπιού <b>☉/☉</b>	Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού για θέρμανση χώρου και νερού οικιακής χρήσης μαζί με τη λειτουργία μειωμένου θεορύθου σταματά και δεν ξεκινά ξανά. Το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού δεν εμφανίζεται πλέον.



**Παράδειγμα λειτουργίας:** Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού με βάση την οδηγία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμού, ο περιορισμός έχει προτεραιότητα έναντι της προγραμματισμένης ενέργειας στο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού, εάν η εντολή ενεργοποίησης είναι ενεργή. Εάν η οδηγία απενεργοποίησης είναι ενεργή, έχει προτεραιότητα έναντι της λειτουργίας περιορισμού. Η οδηγία απενεργοποίησης έχει τη μέγιστη προτεραιότητα ανά πάσα στιγμή.



- 1 Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού
- 2 Λειτουργία περιορισμού
- 3 Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμού μαζί με το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού
- A Λειτουργία περιορισμού
- B Οδηγία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- t Χρόνος
- T Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας
- Θερμοκρασία δωματίου
- Θερμοκρασία εξερχόμενου νερού

## Θέρμανση νερού οικιακής χρήσης

Η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης μπορεί να γίνει μέσω διαφόρων βασικών τρόπων λειτουργίας:

- Αυτόματη αποθήκευση: μέσω ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης, μία φορά κατά τη διάρκεια της νύχτας ή/και μία αφορά το απόγευμα το νερό θερμαίνεται μέχρι το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης.
- Μη αυτόματη αποθήκευση: εάν λόγω ειδικών συνθηκών η παραγωγή ζεστού νερού (μέχρι το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης) χρειάζεται άμεσα (1 φορά), μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτή η λειτουργία.
- Αναθέρμανση: η λειτουργία αναθέρμανσης μπορεί να ενεργοποιηθεί μαζί ή ξεχωριστά από την αυτόματη λειτουργία αποθήκευσης, εάν ο χρήστης θέλει να διατηρήσει το λέβητα ζεστού νερού οικιακής χρήσης στην ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης.

Εκτός από τις βασικές λειτουργίες θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης, είναι επίσης εφικτός ο ελεύθερος προγραμματισμός της λειτουργίας θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης μέσω του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού (δείτε την ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 16). Τότε η λειτουργία ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται σε προγραμματισμένο χρόνο. Ανά λειτουργία μπορούν να προγραμματιστούν πέντε ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται καθημερινά (πρόσθετος προγραμματισμός αποθήκευσης, εκτός από την αυτόματη λειτουργία ημέρας και νύχτας).

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



- Λάβετε υπόψη ότι στο χρονοδιακόπτη προγραμματισμού μπορεί να προγραμματιστεί μόνο η ώρα έναρξης και τερματισμού της θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης. Όταν είναι ενεργοποιημένη η θέρμανση νερού οικιακής χρήσης, το νερό θερμαίνεται μέχρι το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης. Το σημείο ρύθμισης αποθήκευσης ορίζεται μέσω ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης.
- Για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας, λαμβάνετε υπόψη τις ώρες μειωμένης χρέωσης ηλεκτρικού ρεύματος κατά τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού για θέρμανση νερού οικιακής χρήσης.


## Λειτουργία μειωμένου θορύβου

Ανατρέξτε στην ενότητα "Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης" στη σελίδα 16.

Ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία σε προγραμματισμένο χρόνο. Ανά λειτουργία μπορούν να προγραμματιστούν πέντε ενέργειες. Αυτές οι ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ




■ Αν η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης είναι απενεργοποιημένη, ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν θα ενεργοποιηθεί όταν το ρεύμα επιστρέψει στη μονάδα μετά από τυχόν διακοπή ρεύματος. Πιέστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε εκ νέου τον χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

■ Όταν επανέρχεται το ρεύμα μετά από κάποια διακοπή παροχής, η λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης εφαρμόζει ξανά τις ρυθμίσεις του περιβάλλοντος χρήστη, όπως αυτές είχαν οριστεί τη στιγμή της διακοπής της παροχής ρεύματος (εάν το διάστημα που μεσολάβησε είναι μικρότερο από 2 ώρες). Γι' αυτό συνιστάται να αφήνετε τη λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης ενεργοποιημένη.

■ Ο προγραμματισμός των ενεργειών γίνεται βάσει ώρας εκτέλεσης. Επομένως, είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε το ρολόι και την ημέρα της εβδομάδας.

Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρύθμιση του ρολογιού" στη σελίδα 5.

■ Εάν δεν είναι ενεργοποιημένος ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού (δεν εμφανίζεται το εικονίδιο ) , δεν εκτελούνται οι ενέργειες του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού!

■ 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.

## Προγραμματισμός και ενημέρωση από το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού

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

■ Εξοικειωθείτε με τα εικονίδια και τα πλήκτρα. Θα τα χρειαστείτε κατά τον προγραμματισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα "Πλήκτρα και εικονίδια του τηλεχειριστηρίου" 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 θέρμανσης χώρου, ανάλογα με το μοντέλο του τηλεχειριστηρίου, μπορούν να προγραμματιστούν 4 ή 5 ενέργειες για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε εβδομαδιαία βάση.
- Στο πρόγραμμα θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης και αθόρυβης λειτουργίας, ανάλογα με το μοντέλο του τηλεχειριστηρίου, μπορούν να προγραμματιστούν 4 ή 5 ενέργειες ανά τρόπο λειτουργίας. Οι ίδιες ενέργειες επαναλαμβάνονται σε καθημερινή βάση.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ



Μοντέλο τηλεχειριστηρίου: 4 ενέργειες

Μοντέλο τηλεχειριστηρίου: 5 ενέργειες

■ 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.

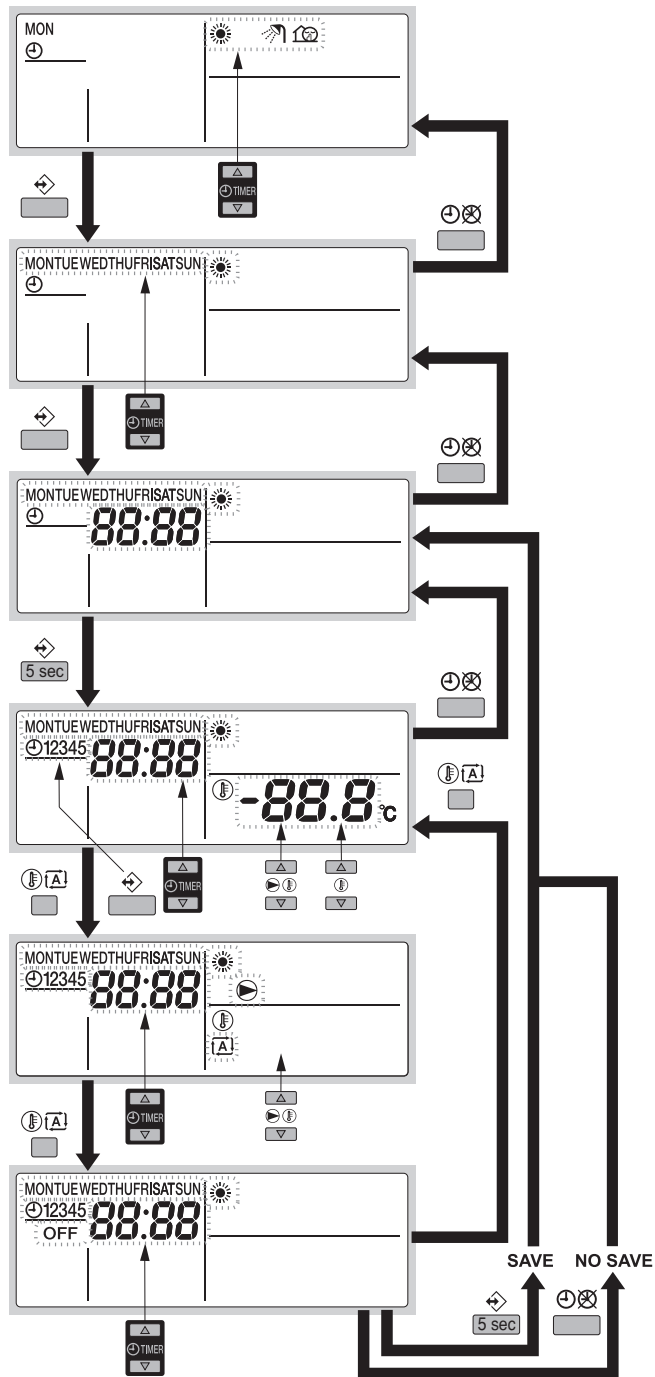
■ Εάν προγραμματίσετε 2 ή παραπάνω ενέργειες την ίδια ώρα και την ίδια ημέρα, θα εκτελεστεί μόνο η ενέργεια με τον υψηλότερο αριθμό ενέργειας.

### Παράδειγμα:

Προγραμματισμένες ενέργειες				Ενέργειες που εκτελέστηκαν			
	Χρόνος (ώρες)	Θερμοκρασία (°C)		Χρόνος (ώρες)	Θερμοκρασία (°C)		
1	16:00	— 22	1	06:00	— 21		
2	18:00	— OFF	2	08:00	— 23		
3	08:00	— 23	3	16:00	— 22		
4	06:00	— 21	4	18:00	— OFF		
5	18:00	— 26					

■ Μπορείτε πάντα να τροποποιείτε, να προσθέτετε ή να διαγράφετε αργότερα προγραμματισμένες ενέργειες.

## Προγραμματισμός θέρμανσης χώρου



Ο προγραμματισμός θέρμανσης χώρου γίνεται ως εξής:

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

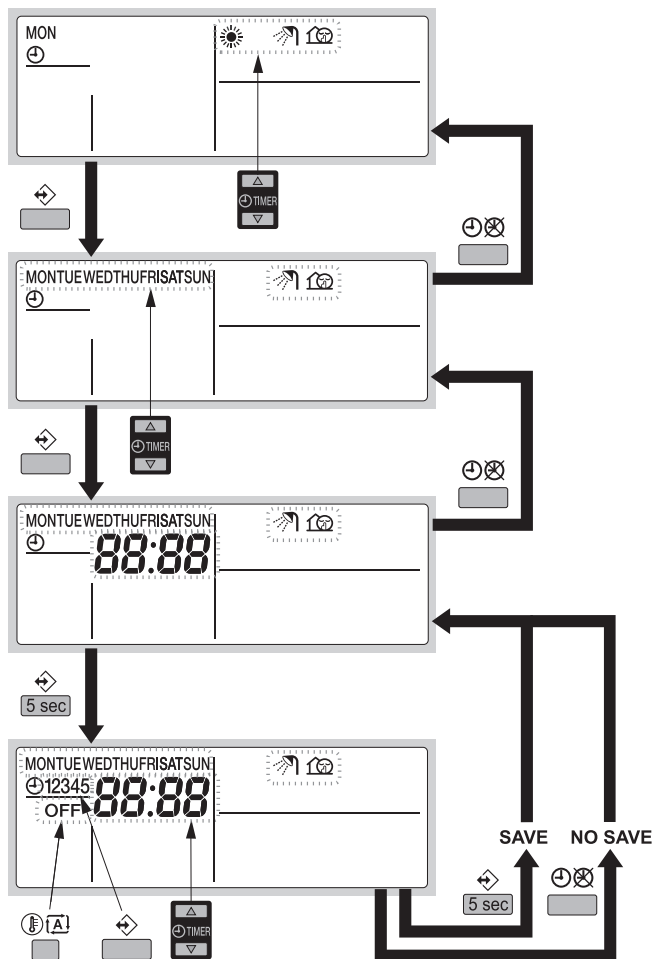


Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των τροποποιημένων ρυθμίσεων γίνεται πιέζοντας το πλήκτρο .

- 1 Πιέστε το πλήκτρο για είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού/ενημέρωσης.
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και .
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευτείτε ή να προγραμματίσετε με τα πλήκτρα και .
- 5 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
- 6 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις λεπτομερείς ενέργειες.
- 7 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 8 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 9 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία εξερχόμενου νερού.
- 10 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία δωματίου.
- 11 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε:
  - OFF: για απενεργοποίηση της θέρμανσης και του τηλεχειριστηρίου.
  - : για επιλογή αυτόματου υπολογισμού της θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε την κατάλληλη τιμή εναλλαγής (ανατρέξτε στην ενότητα "Λειτουργία θέρμανσης χώρου (☀)" στη σελίδα 5 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σημείο ρύθμισης σύμφωνα με τον καιρό).
- 12 Επαναλάβετε τα βήματα 7 έως 10 για να προγραμματίσετε τις άλλες ενέργειες της επιλεγμένης ημέρας.
- 13 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να αποθηκεύσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες.
- 14 Επιστρέψτε αυτόματα στο βήμα 6, ξεκινήστε ξανά για να προγραμματίσετε την επόμενη μέρα.

## Προγραμματισμός της λειτουργίας μειωμένου θορύβου ή θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης



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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η επιστροφή σε προηγούμενα βήματα της διαδικασίας προγραμματισμού χωρίς την αποθήκευση των τροποποιημένων ρυθμίσεων γίνεται πιέζοντας το πλήκτρο

- 1 Πιέστε το πλήκτρο για είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού/ενημέρωσης.
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και .
- 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
- 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να προγραμματίσετε με τα πλήκτρα και .
- 5 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
- 6 Πιέστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα για να προγραμματίσετε τις ενέργειες λεπτομερώς. Εμφανίζεται η πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια της επιλεγμένης ημέρας.
- 7 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τον αριθμό της ενέργειας που θέλετε να προγραμματίσετε ή να τροποποιήσετε.
- 8 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα ενέργειας.
- 9 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε το **OFF** ως ενέργεια.

- 10 Επαναλάβετε τα βήματα 7 έως 10 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.

- 11 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.

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

- 12 Επιστρέψτε αυτόματα στο βήμα 6, ξεκινήστε ξανά για να προγραμματίσετε την επόμενη μέρα.

### Ανάγνωση προγραμματισμένων ενεργειών





Η ενημέρωση σχετικά με τη θέρμανση χώρου, τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης ή τη λειτουργία μειωμένου θορύβου γίνεται ως εξής:

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

- 1 Πιέστε το πλήκτρο για είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού/ενημέρωσης.
  - 2 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να συμβουλευθείτε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και .
  - 3 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
  - 4 Επιλέξτε την ημέρα που θα θέλατε να συμβουλευθείτε με τα πλήκτρα και .
  - 5 Πιέστε το πλήκτρο για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη λειτουργία.
  - 6 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να συμβουλευθείτε 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 , επιστρέψτε στα προηγούμενα βήματα της διαδικασίας και τέλος επιστρέψτε 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 χώρου 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 Για είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού/ενημέρωσης, πιέστε το πλήκτρο .  
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να προγραμματίσετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .  
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.  
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 μιας λειτουργίας

- 1 Για είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού/ενημέρωσης, πιέστε το πλήκτρο .
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να διαγράψετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .  
Αναβοσβήνει ο τρέχων τρόπος λειτουργίας.
- 3 Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για 5 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε την επιλεγμένη λειτουργία.

### Διαγραφή μιας ημέρας της εβδομάδας

- 1 Για είσοδο στη λειτουργία προγραμματισμού/ενημέρωσης, πιέστε το πλήκτρο .
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία που θέλετε να διαγράψετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα  και .  
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

Στην εσωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί μια προαιρετική PCB ψηφιακής I/O EKRPR1HBA και να χρησιμοποιηθεί για την απομακρυσμένη παρακολούθηση του συστήματος. Αυτή η κάρτα επικοινωνίας παρέχει 3 εξόδους χωρίς τάση:

- Έξοδος 1 = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ  
αυτή η έξοδος θα ενεργοποιηθεί όταν η μονάδα σας βρεθεί σε λειτουργία θέρμανσης χώρου.
- Έξοδος 2 = ΕΞΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ  
αυτή η έξοδος θα ενεργοποιηθεί όταν η μονάδα σας βρεθεί σε κατάσταση σφάλματος.
- Έξοδος 3 = ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ  
αυτή η έξοδος είναι ενεργοποιημένη όταν η μονάδα είναι σε λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης.

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

### Λειτουργία του προαιρετικού τηλεχειριστηρίου

Εάν εκτός από το βασικό τηλεχειριστήριο έχει εγκατασταθεί και το προαιρετικό τηλεχειριστήριο, το βασικό τηλεχειριστήριο (κύριο) μπορεί να έχει πρόσβαση σε όλες τις ρυθμίσεις, ενώ το δεύτερο τηλεχειριστήριο (δευτερεύον) δεν μπορεί να έχει πρόσβαση σε ρυθμίσεις προγραμματισμού και ορισμού παραμέτρων.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης.



## Ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης

Η διαμόρφωση του συστήματος Daikin γίνεται μέσω ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης.

Στο παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας, εξηγούνται όλες οι ρυθμίσεις στο χώρο εγκατάστασης που σχετίζονται με τη λειτουργία της μονάδας και τα αιτήματα του χρήστη. Στο "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 19 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.

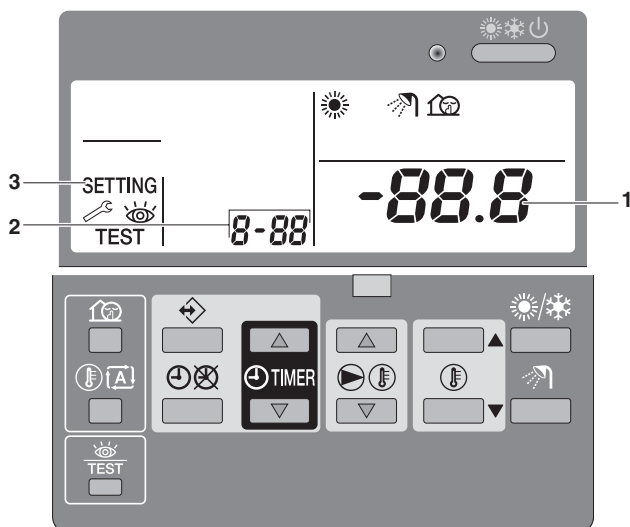
Για μια συνολική λίστα των ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Όλες 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'.

### 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 στα δεξιά **-88.8** (1).
- 2 Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε τον πρώτο κωδικό για την κατάλληλη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης.
- 3 Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε το δεύτερο κωδικό για την κατάλληλη ρύθμιση στο χώρο εγκατάστασης.
- 4 Πιέστε το πλήκτρο και το πλήκτρο για να αλλάξετε την τιμή ρύθμισης της επιλεγμένης ρύθμισης στο χώρο εγκατάστασης.
- 5 Αποθηκεύστε τη νέα τιμή πατώντας το πλήκτρο .
- 6 Επαναλάβετε το βήμα 2 έως 4 για να αλλάξετε όσες άλλες ρυθμίσεις απαιτούνται.
- 7 Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο για να εξέλθετε από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

### 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 19.
- Όταν εξέρχεστε από τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, μπορεί στην οθόνη LCD του τηλεχειριστηρίου να εμφανιστεί η ένδειξη "88", ενώ εκτελείται αυτόματη εκκίνηση από τη μονάδα.



Διατρέχοντας τις ρυθμίσεις του χώρου εγκατάστασης, ίσως διαπιστώσετε ότι υπάρχουν περισσότερες ρυθμίσεις από αυτές που αναφέρονται στον "Πίνακας ρυθμίσεων στο χώρο εγκατάστασης" στη σελίδα 19. Αυτές οι ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης δεν ισχύουν και δεν επιτρέπεται να αλλαχθούν!

## 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>Ρύθμιση τηλεχειριστηρίου</b>									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					2	2~3	1	—
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0	-5~5	0,5	°C
	02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					1 (ON)	—	—	—
	03	Κατάσταση: λειτουργία χρονοδιακόπτη προγραμματισμού θέρμανσης χώρου					1 (ON)	0/1	—	—
1	<b>Χρονισμός αυτόματης αποθήκευσης για τη θέρμανση νερού οικιακής χρήσης</b>									
	00	Κατάσταση: νυχτερινή αποθήκευση					1 (ON)	0/1	—	—
	01	Ώρα έναρξης νυχτερινής αποθήκευσης					1:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
	02	Κατάσταση: ημερήσια αποθήκευση					0 (OFF)	0/1	—	—
	03	Ώρα έναρξης ημερήσιας αποθήκευσης					15:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
2	<b>Λειτουργία αυτόματου περιορισμού</b>									
	00	Κατάσταση: λειτουργία περιορισμού					1 (ON)	0/1	—	—
	01	Ώρα έναρξης λειτουργίας περιορισμού					23:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
	02	Ώρα λήξης λειτουργίας περιορισμού					5:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
3	<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)					70	25~80	1	°C
	03	Σημείο ρύθμισης σε υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος (Hi_Ti)					45	25~80	1	°C
4	<b>Λειτουργία απολύμανσης</b>									
	00	Κατάσταση: λειτουργία απολύμανσης					1 (ON)	0/1	—	—
	01	Επιλογή ημέρας λειτουργίας απολύμανσης					Fri	Mon~Sun	—	—
	02	Ώρα έναρξης λειτουργίας απολύμανσης					23:00	0:00~23:00	1:00	ώρες
5	<b>Σημείο ρύθμισης αυτόματου περιορισμού και απολύμανσης</b>									
	00	Σημείο ρύθμισης: θερμοκρασία λειτουργίας απολύμανσης					70	60~75	5	°C
	01	Διάρκεια λειτουργίας απολύμανσης					10	5~60	5	λεπτά
	02	Θερμοκρασία περιορισμού εξερχόμενου νερού					5	0~10	1	°C
	03	Θερμοκρασία περιορισμού δωματίου					18	17~23	1	°C
6	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (OFF)	0/1	—	—
	01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (OFF)	0/1	—	—
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (OFF)	0/1	—	—
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (OFF)	0/1	—	—
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0	0/2	1	—
7	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
	00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					1 (ON)	0/1	—	—
	01	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.					0 (OFF)	—	—	—
	02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (A)	0/1	—	—
	03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (OFF)	0/1	—	—
	04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση					0 (OFF)	0/1	—	—

Πρώτος κωδικός	Δεύτερος κωδικός	Όνομα ρύθμισης	Ρύθμιση του τεχνικού εγκατάστασης διαφορετική από την εργοστασιακή τιμή				Εργοστασιακή τιμή	Σειρά	Διάστημα	Μονάδα
			Ημερομηνία	Τιμή	Ημερομηνία	Τιμή				
8	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						1 (ON)	0/1	—	—
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						1 (ON)	0/1	—	—
02	Λειτουργία έκτακτης ανάγκης						0 (OFF)	0/1	—	—
03	Κατάσταση: χαμηλό επίπεδο θορύβου						1	1-3	1	—
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	0-2	1	—
9	<b>Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας</b>									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	-2~2	0,2	°C
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	-5~5	0,5	°C
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	-5~5	0,5	°C
A	<b>Ρύθμιση προαιρετικών εξαρτημάτων</b>									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	0-2	1	—
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	0-2	1	—
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						10	5~15	1	°C
03	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						35	25-80	1	°C
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						65	25-80	1	°C
b	<b>Σημεία ρύθμισης ζεστού νερού οικιακής χρήσης</b>									
00	Σημείο ρύθμισης: ελάχιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης						35	35-65	1	°C
01	Σημείο ρύθμισης: μέγιστη θερμοκρασία αναθέρμανσης						45	35-75	1	°C
02	Κατάσταση: θέρμανση νερού οικιακής χρήσης σύμφωνα με τον καιρό						1 (ON)	0/1	—	—
03	Σημείο ρύθμισης: θερμοκρασία αποθήκευσης						70	45-75	1	°C
04	Αυτόματη μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης λέβητα ζεστού νερού						70	55-75	1	°C
C	<b>Όρια θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού</b>									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						80	37-80	1	°C
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						25	25-37	1	°C
02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						20	18-22	1	°C
03	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						5	5-18	1	°C
d	<b>Χρόνοι διατήρησης θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης</b>									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						10	5~20	1	—
01	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						30	10~60	5	—
02	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						15	5~30	5	—
E	<b>Λειτουργία συντήρησης</b>									
00	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	0/1	—	—
01	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						0 (OFF)	0/1	—	—
02	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						0 (OFF)	0/1	—	—
03	Δεν εφαρμόζεται. Μην αλλάζετε την προεπιλεγμένη τιμή.						1	0-2	1	—
04	Ρύθμιση σχετική με την εγκατάσταση						0	0-2	1	—

# Συντήρηση

## 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 συντήρησης θα πρέπει να πραγματοποιούνται από τον τεχνικό Daikin της περιοχής σας (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).

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

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

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

**!** 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 της αντλίας, για να εμποδίσει τυχόν εμπλοκή της.

## Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το χρησιμοποιούμενο ψυκτικό

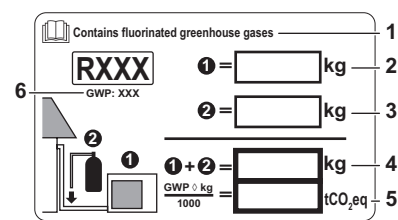
Αυτό το προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Μην εκλύετε αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R134a

GWP<sup>(1)</sup>: 1430

<sup>(1)</sup> GWP = δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη

Συμπληρώστε την ετικέτα ως εξής:



- 1 Από την πολύγλωσση ετικέτα φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου, ξεκολλήστε την επιθυμητή γλώσσα και κολλήστε την πάνω από το σημείο 1.
- 2 Εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού: ανατρέξτε στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας
- 3 Πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού που έχει πληρωθεί
- 4 Συνολική πλήρωση με ψυκτικό
- 5 Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου της συνολικής ποσότητας πλήρωσης ψυκτικού, εκφρασμένες σε τόνους ισοδύναμου CO<sub>2</sub>
- 6 GWP = Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη





## ΠΡΟΣΟΧΗ

Στην Ευρώπη, η **εκπομπές αερίων θερμοκηπίου** της συνολικής ποσότητας πλήρωσης ψυκτικού στο σύστημα (εκφρασμένες σε τόνους ισοδύναμου CO<sub>2</sub>) χρησιμοποιείται για να καθοριστούν τα διαστήματα συντήρησης. Εφαρμόστε την ισχύουσα νομοθεσία.

**Η συνάρτηση για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου:** Τιμή GWP του ψυκτικού μέσου x Συνολική πλήρωση ψυκτικού [σε kg] / 1000

## Αντιμέτωπιση 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.

Πιθανά αίτια	Διορθωτικές ενέργειες
Δεν υπάρχει καμία ένδειξη στο τηλεχειριστήριο (κενή οθόνη)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ελέγξτε αν η εγκατάστασή σας τροφοδοτείται ακόμα με ρεύμα.</li><li>• Η παροχή ρεύματος με μειωμένη χρέωση είναι ενεργή (δείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης).</li></ul>
Εμφανίζεται κάποιος από τους κωδικούς σφάλματος.	Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για αναλυτική λίστα κωδικών σφαλμάτων.
Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού λειτουργεί, αλλά οι προγραμματισμένες ενέργειες εκτελούνται λάθος ώρα (π.χ. 1 ώρα νωρίτερα ή αργότερα)	Ελέγξτε εάν το ρολόι και η ημέρα της εβδομάδας έχουν ρυθμιστεί σωστά και διορθώστε τα αν είναι απαραίτητο.
Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού ζεστού νερού οικιακής χρήσης είναι προγραμματισμένος αλλά δεν λειτουργεί.	Εάν δεν εμφανίζεται το εικονίδιο  , πιέστε το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
Έλλειψη απόδοσης	Συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο.

## Προϋποθέσεις 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 εξειδικευμένο τεχνικό, σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.

Οι μονάδες θα πρέπει να υφίστανται μία ειδική επεξεργασία για την εκ νέου χρήση 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.







\*4P402192-1 B 000000W\*

Copyright 2015 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P402192-1B – 2017.09