



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΑΝΤΛΊΑ ΘΕΡΜΌΤΗΤΑΣ



Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν τη χρήση της συσκευής σας και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Αρχική οδηγία

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Εξωτερική μονάδα

HM091 / 071 / 051 HFS UA41

HM093 / 073 HFS UA41

HM161 / 141 / 121 HFS UB41

HM163 / 143 / 123 HFS UB41

www.lg.com

Copyright © 2025 - 2026 LG Electronics. Με την επιφύλαξη παντός νομίμου δικαιώματος.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο

Στα περιεχόμενά του θα βρείτε πολλές χρήσιμες συμβουλές για την ορθή χρήση και συντήρηση της ΑΘ αέρα-νερού. Λίγη προληπτική φροντίδα από την πλευρά σας μπορεί να σας εξοικονομήσει πολύ χρόνο και χρήμα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος σας.

Θα βρείτε πολλές απαντήσεις σε κοινά προβλήματα στον πίνακα συμβουλών αντιμετώπισης προβλημάτων. Εάν διαβάσετε πρώτα τον πίνακα συμβουλών αντιμετώπισης προβλημάτων, ίσως να μην χρειαστεί να καλέσετε τεχνικό για επισκευή.

Πως να βρείτε επιπλέον πληροφορίες για το μοντέλο

Οι Ενεργειακές σημάνσεις και τα Δελτία προϊόντος για όλους τους πιθανούς συνδυασμούς βρίσκονται στη διεύθυνση

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>.

Αναζητήστε το όνομα ODU στη σελίδα cedoc.

Για το αρχείο σας

Επισυνάψτε την απόδειξή σας σε αυτή τη σελίδα για την περίπτωση που θα τη χρειαστείτε ως απόδειξη της ημερομηνίας αγοράς ή τις υπηρεσίες εγγύησης. Σημειώστε τον αριθμό μοντέλου και τον σειριακό αριθμό εδώ:

Αριθμός μοντέλου :

Σειριακός αριθμός :

Θα τα βρείτε στην πινακίδα στο πλάι της κάθε μονάδας.

Όνομα αντιπροσώπου :

Ημερομηνία αγοράς :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Το εγχειρίδιο αυτό μπορεί να περιέχει εικόνες ή περιεχόμενο διαφορετικό από το μοντέλο που αγοράσατε.

Το εγχειρίδιο υπόκειται σε αναθεώρηση από τον κατασκευαστή.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	2
ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	5
ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ	5
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ	6
ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ.....	12
ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ	16
Τηλεχειριστήριο	17
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	18
Αρχική οθόνη.....	18
Οθόνη μενού.....	18
Οθόνη ρυθμίσεων	19
Οθόνη παρακολούθησης.....	21
Επιστροφή στην οθόνη	21
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	22
Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας	22
ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	23
On / Off	23
Režim činnosti.....	23
Λειτουργία ψύξης.....	24
Λειτουργία θέρμανσης.....	25
Αυτόματη λειτουργία.....	26
Λειτουργία θέρμανσης ZNX.....	27
Εντατική θέρμανση δοχείου ZNX	27
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΧΡΗΣΤΗ	28
Δομή μενού	28
ΥΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	29
Αθόρυβη λειτουργία	29
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	30
Πρόγραμμα - Κύκλωμα	30
Πρόγραμμα - ZNX.....	33
Πρόγραμμα - Θερμοσίφωνας ZNX	36
Πρόγραμμα - Ώρα λειτουργίας χαμηλού θορύβου.....	38
Πρόγραμμα - Επεξεργασία ημέρας εξαίρεσης	39

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	40
Αρχικοποίηση ενέργειας	41
ΣΥΝΘΕΣΗ	42
Ρύθμιση - Γενικές ρυθμίσεις.....	42
Ρύθμιση - Service	50
Ρύθμιση – Ρύθμιση προϊόντος	53
Ρύθμιση – Εγκαταστάτης.....	55
ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	56
Τρόπος χρήσης του θερμοστάτη.....	56
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	57
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	60
Εργασίες συντήρησης.....	60
Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται.....	60
Καλέστε αμέσως τον τεχνικό στις ακόλουθες περιπτώσεις	61

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Οι παρακάτω οδηγίες ασφαλείας προορίζονται για να αποτραπούν απρόβλεπτοι κίνδυνοι ή βλάβη από μη ασφαλή ή λανθασμένη λειτουργία του προϊόντος.

Μήνυμα ασφαλείας



Το σύμβολο αυτό εμφανίζεται για να υποδείξει ζητήματα και λειτουργίες που μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο. Διαβάστε το τμήμα με αυτό το σύμβολο προσεκτικά και ακολουθήστε τις οδηγίες ούτως ώστε να αποτραπεί κίνδυνος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ένδειξη αυτή υποδεικνύει ότι η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ένδειξη αυτή υποδεικνύει ότι η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει μικροτραυματισμό ή ζημιά στο προϊόν.

Σημειώσεις για Εύφλεκτο Ψυκτικό

Στις μονάδες αναγράφονται τα παρακάτω σύμβολα.



A3

Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει πως η συσκευή χρησιμοποιεί εύφλεκτο ψυκτικό μέσο. Εάν υπάρξει διαρροή του ψυκτικού και αν αυτό εκτεθεί σε εξωτερική πηγή ανάφλεξης, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει πως το Εγχειρίδιο χρήστη πρέπει να διαβαστεί προσεκτικά.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι το προσωπικό του σέρβις θα πρέπει να χειρίζεται αυτόν τον εξοπλισμό ανατρέχοντας στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.



Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες στο Εγχειρίδιο Χρήστη ή στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για να μειωθεί ο κίνδυνος έκρηξης, πυρκαγιάς, θανάτου, ηλεκτροπληξίας, τραυματισμού ή εγκαύματος σε άτομα όταν χρησιμοποιείται το προϊόν, τηρείτε τα βασικά προληπτικά μέτρα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:
- Πάντοτε να γειώνετε το προϊόν.
 - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικό ή ακατάλληλο ασφαλειοδιακόπτη. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μετρημένο διακόπτη και αντίσταση.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε πολύπριζο. Χρησιμοποιείτε πάντοτε αποκλειστικό κύκλωμα και διακόπτη για αυτή τη συσκευή.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Για ηλεκτρική εργασία, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο, τον πωλητή, έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο ή ένα Εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Μην αποσυναρμολογείτε και μην επισκευάζετε το προϊόν μόνοι σας.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Να γειώνετε πάντα το προϊόν σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης. Μην συνδέετε το καλώδιο γείωσης σε σωλήνες νερού ή αερίου, αλεξικέραυνου ή σε γείωση τηλεφωνικού καλωδίου.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Στερεώστε καλά το πλαίσιο και το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας λόγω σκόνης, υγρασίας κ.λπ.
- Χρησιμοποιείτε διακόπτη και ασφάλεια τήξεως της κατάλληλης κατηγορίας.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τροποποιείτε ή επεκτείνετε το καλώδιο τροφοδοσίας. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας ή άλλο καλώδιο έχει γδαρσίματα ή εάν του έχει αφαιρεθεί το περίβλημα του ή εάν έχει φθαρεί, τότε πρέπει να αντικατασταθεί.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Για τοποθέτηση, αφαίρεση ή αντικατάσταση, επικοινωνείτε πάντοτε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε ελαττωματική βάση εγκατάστασης. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εγκατάστασης δεν φθείρεται με τον καιρό.
 - Ενδέχεται να προκληθεί πτώση του προϊόντος.

- Μην εγκαθιστάτε ποτέ τη μονάδα σε βάση που μετακινείται ή σε σημείο από όπου μπορεί να πέσει.
 - Η πτώση της μονάδας μπορεί να προκαλέσει ζημιά ή τραυματισμό ή ακόμη και θάνατο.
- Σε περίπτωση που το προϊόν βραχεί (πλημμυρίσει ή βυθιστεί σε νερό), προτού το ξαναχρησιμοποιήσετε, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για την επισκευή του.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Φροντίζετε να ελέγχετε το ψυκτικό που χρησιμοποιείτε. Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος.
 - Η χρήση ακατάλληλου ψυκτικού μέσου μπορεί να εμποδίσει τη σωστή λειτουργία της μονάδας.
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδιο τροφοδοσίας, φις ή πρίζα που δεν εφαρμόζουν σωστά ή είναι κατεστραμμένα.
 - Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Μην αγγίζετε, θέτετε σε λειτουργία ή επισκευάζετε το προϊόν με βρεγμένα χέρια.
 - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- Μην τοποθετείτε σόμπα ή άλλη συσκευή θέρμανσης κοντά στο καλώδιο τροφοδοσίας.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.
- Μην επιτρέψετε να εισέλθει νερό στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Εγκαταστήστε τη μονάδα μακριά από πηγές νερού.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, βλάβης του προϊόντος ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην αποθηκεύετε ή χρησιμοποιείτε ή ακόμη επιτρέπετε την τοποθέτηση εύφλεκτων αερίων ή καυσίμων κοντά στην εξωτερική μονάδα (ειδικά στη ζώνη προστασίας).
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να είναι καλά σφικμένες και το καλώδιο πρέπει να έχει τοποθετηθεί σωστά, ώστε να μην υπάρχουν τάσεις που να τραβούν το καλώδιο από τους ακροδέκτες.
 - Ακατάλληλες ή χαλαρές συνδέσεις μπορούν να προκαλέσουν παραγωγή θερμότητας ή πυρκαγιά.

- Απορρίψτε με ασφάλεια τα υλικά συσκευασίας, όπως βίδες, καρφιά, μπαταρίες, σπασμένα αντικείμενα κ.λπ. μετά την εγκατάσταση ή το σέρβις και κατόπιν σκίστε και πετάξτε τις πλαστικές σακούλες συσκευασίας.
 - Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, αν παίζουν με αυτά παιδιά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ρευματολήπτης δεν είναι βρώμικος, χαλαρός ή κατεστραμμένος και κατόπιν ενεργοποιήστε την τροφοδοσία.
 - Λερωμένος, χαλαρός ή σπασμένος ρευματολήπτης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Στη μονάδα, ο πυκνωτής ενίσχυσης παρέχει υψηλής τάσης ηλεκτρικό ρεύμα στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Πριν την εκτέλεση επισκευών, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποφορτίσει πλήρως τον πυκνωτή.
 - αν ο πυκνωτής είναι φορτισμένος, Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Για την εγκατάσταση της μονάδας, χρησιμοποιήστε το σετ εγκατάστασης που διατίθεται μαζί με το προϊόν.
 - Διαφορετικά, η συσκευή μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Να χρησιμοποιείτε μόνον τα εξαρτήματα που αναγράφονται στη λίστα εξαρτημάτων σέρβις. Μην επιχειρήσετε ποτέ να τροποποιήσετε τη συσκευή.
 - Η χρήση ανάρμοστων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερβολική αύξηση της θερμότητας ή πυρκαγιά.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε ερμητικά κλειστό χώρο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Αερίζετε τακτικά.
 - μπορεί να προκληθεί έλλειψη οξυγόνου και συνεπώς βλάβη στην υγεία σας.
- Μην ανοίγετε το μπροστινό κάλυμμα του προϊόντος κατά τη λειτουργία. (Μην αγγίζετε το ηλεκτροστατικό φίλτρο, εφόσον η μονάδα διαθέτει τέτοιο.)
 - Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του προϊόντος.
- Σε περίπτωση που ακούγονται περίεργοι θόρυβοι ή βγαίνει οσμή ή καπνός από το προϊόν, κλείστε αμέσως τον διακόπτη ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την παροχή ρεύματος.
 - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

- Εξαερίζετε κατά διαστήματα τον χώρο όπου λειτουργεί το προϊόν, όταν το λειτουργείτε παράλληλα με τζάκι ή άλλη συσκευή θέρμανσης.
 - μπορεί να προκληθεί έλλειψη οξυγόνου και συνεπώς βλάβη στην υγεία σας.
- Κατά τον καθαρισμό ή την επισκευή του προϊόντος, κλείνετε την παροχή ρεύματος.
 - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Λαμβάνετε μέριμνα ώστε να μην μπορεί κάποιος, ειδικά τα παιδιά, να ανέβει ή να πέσει επάνω στη μονάδα.
 - μπορεί να προκληθεί τραυματισμός και ζημιά στο προϊόν.
- Λαμβάνετε μέριμνα ώστε να διασφαλίσετε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν μπορεί να τραβηχτεί ή να υποστεί ζημιά κατά τη λειτουργία.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην ακουμπάτε οποιοδήποτε ηλεκτρικό εξάρτημα με βρεγμένα χέρια. Πρέπει να διακόψετε την παροχή ρεύματος προτού ακουμπήσετε ηλεκτρικά μέρη.
 - Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- Μην αγγίζετε τον σωλήνα του ψυκτικού μέσου και του νερού ή οποιαδήποτε εσωτερικά εξαρτήματα, ενόσω η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία ή αμέσως μετά τη λειτουργία.
 - Υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος, κρυοπαγήματος ή τραυματισμού.
- Για να αγγίξετε τους σωλήνες ή τα εσωτερικά εξαρτήματα, θα πρέπει να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό ή να περιμένετε ωσότου η θερμοκρασία επιστρέψει στα φυσιολογικά επίπεδα.
 - Αλλιώς, ενδέχεται να προκληθούν εγκαύματα, κρυοπαγήματα ή τραυματισμός.
- Μην αγγίζετε απευθείας ψυκτικό μέσο που έχει διαρρεύσει.
 - Υπάρχει κίνδυνος κρυοπαγήματος.
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε βαλβίδα ανάμιξης (προμήθεια επιτόπου). Η βαλβίδα ανάμιξης περιορίζει τη θερμοκρασία του νερού. Οι μέγιστες τιμές της θερμοκρασίας ζεστού νερού θα επιλέγονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Μη θερμαίνετε σε θερμοκρασία υψηλότερη από αυτή που προβλέπεται για το προϊόν.
 - Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή βλάβη του προϊόντος.

- Η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή εκπαιδευμένους χρήστες σε καταστήματα, σε ελαφρά βιομηχανία και σε αγροτικές μονάδες ή για εμπορική χρήση απλών ατόμων.
- Μην πατάτε επάνω στη μονάδα και μην τοποθετείτε οτιδήποτε πάνω της. Υπάρχει κίνδυνος πτώσης της μονάδας ή δικής σας πτώσης από τη μονάδα και πρόκλησης τραυματισμού.
- Χρησιμοποιείτε αντλία κενού ή αδρανές αέριο (άζωτο) κατά τον έλεγχο διαρροών ή τον καθαρισμό με αέρα. Μην συμπιέζετε αέρα ή οξυγόνο και μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα αέρια. Αλλιώς, πιθανόν να προκληθεί φωτιά ή έκρηξη.
 - Υπάρχει κίνδυνος θανάτου, τραυματισμού, πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται σε καλά αεριζόμενο χώρο, που το μέγεθός του να ανταποκρίνεται στις διαστάσεις που προϋποθέτει η λειτουργία.
- Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται σε χώρο όπου δεν υπάρχει συνεχώς γυμνή φλόγα (για παράδειγμα, κάποια συσκευή αερίου) και πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα κάποιος ηλεκτρικός θερμαντήρας).
- Η συσκευή θα πρέπει να αποθηκεύεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε μηχανική βλάβη.
- Οποιοδήποτε άτομο εργάζεται πάνω σε κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή παρεμβαίνει σε αυτό το κύκλωμα θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό σε ισχύ από διαπιστευμένο φορέα αξιολόγησης του κλάδου, το οποίο εγκρίνει την επάρκεια του ατόμου να χειρίζεται τα ψυκτικά μέσα με ασφάλεια, σύμφωνα με τις αναγνωρισμένες προδιαγραφές αξιολόγησης του κλάδου. (Να συμπεριληφθούν τα αντίστοιχα εργαλεία και ο απαιτούμενος ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.)
- Οποιοδήποτε άτομο εργάζεται ή παρεμβαίνει σε κύκλωμα ψυκτικού μέσου πρέπει να φορά κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και να έχει στη διάθεσή του πυροσβεστήρα.
- Διατηρείτε τυχόν απαιτούμενα ανοίγματα αερισμού χωρίς εμπόδια.

- Οι επισκευές θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή του εξοπλισμού. Η συντήρηση και η επισκευή που απαιτεί την βοήθεια και άλλου ικανού προσωπικού θα πρέπει να πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του ατόμου που είναι ειδικό στη χρήση εύφλεκτων ψυκτικών μέσων.
- Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται σε καλά αεριζόμενο χώρο, που το μέγεθός του να ανταποκρίνεται στις διαστάσεις που προϋποθέτει η λειτουργία.
- Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται σε χώρο όπου δεν υπάρχει συνεχώς γυμνή φλόγα (για παράδειγμα, κάποια συσκευή αερίου) και πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα κάποιος ηλεκτρικός θερμαντήρας).
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τον εθνικό κανονισμό καλωδίωσης.
- Εάν είναι χαλασμένο το καλώδιο παροχής, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, από τον αντιπρόσωπο σέρβις ή από αντίστοιχα καταρτισμένα άτομα προς αποφυγή κινδύνων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ

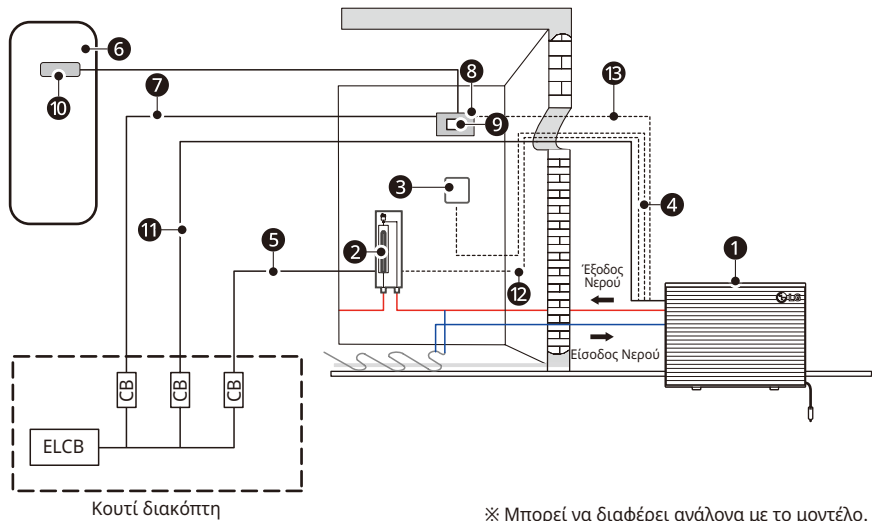
- Για να μειωθεί ο κίνδυνος μικροτραυματισμού σε άτομα, δυσλειτουργίας ή βλάβης στο προϊόν ή στην περιουσία κατά τη χρήση του προϊόντος, τηρείτε τα βασικά προληπτικά μέτρα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:
-
- Για την ανύψωση και τη μεταφορά του προϊόντος, απαιτούνται δύο ή περισσότερα άτομα.
 - Αποφύγετε τους τραυματισμούς.
 - Μην τοποθετείτε το προϊόν σε χώρο που εκτίθεται απευθείας σε θαλασσινό αέρα (αλατονέφωση).
 - Θα μπορούσε να προκληθεί διάβρωση στο προϊόν.

- Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος, διατηρείστε το σε ευθεία θέση.
 - Για να αποφύγετε δονήσεις ή θόρυβο.
- Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρο όπου ο θόρυβος ή ο ζεστός αέρας από τη μονάδα θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά ή να ενοχλήσει τους γείτονες.
 - Ενδέχεται να προκληθούν προβλήματα με τους γείτονές σας και, άρα, διαμάχες.
- Μετά την εγκατάσταση ή την επισκευή της συσκευής, ελέγχετε πάντοτε για διαρροή αερίου (ψυκτικού).
 - Χαμηλά επίπεδα ψυκτικού μέσου Ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στο προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για ειδικούς σκοπούς, π.χ. για να συντηρήσετε τρόφιμα, έργα τέχνης κ.λπ. Πρόκειται για κανονική αντλία θερμότητας, και όχι για σύστημα ψύξης ακριβείας.
 - Υπάρχει κίνδυνος ζημιάς ή απώλειας περιουσίας.
- Μη φράσσετε την είσοδο ή την έξοδο της ροής του αέρα.
 - Ενδέχεται να προκληθεί βλάβη του προϊόντος.
- Για τον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί. Μην χρησιμοποιείτε σκληρά απορρυπαντικά, διαλυτικά ή υδροβολή κ.λπ.
 - Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης ζημιάς στα πλαστικά εξαρτήματα του προϊόντος.
- Μην πατάτε επάνω και μην τοποθετείτε οτιδήποτε επάνω στο προϊόν.
 - Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού και βλάβης του προϊόντος.
- Μην εισάγετε αντικείμενα ή τα χέρια σας μέσα στην είσοδο ή την έξοδο του αέρα, ενόσω το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία.
 - Υπάρχουν αιχμηρά και κινούμενα εξαρτήματα τα οποία θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Προσέχετε κατά την αποσυσκευασία και εγκατάσταση του προϊόντος.
 - Οι αιχμηρές άκρες θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό.
- Αν υπάρξει διαρροή ψυκτικού αερίου κατά την επισκευή, μην αγγίζετε το ψυκτικό αέριο που έχει διαρρεύσει.
 - Το ψυκτικό αέριο μπορεί να προκαλέσει κρυοπαγήματα.

- Μη γέρνετε τη μονάδα κατά την αφαίρεση ή την αποξήλωσή της.
 - μπορεί να χυθεί Το συμπυκνωμένο νερό που βρίσκεται μέσα.
- Μη χρησιμοποιήσετε αέρα ή άλλο αέριο, διαφορετικό από το προδιαγραφόμενο ψυκτικό μέσο, στο σύστημα.
 - Εάν μπει αέρας στο ψυκτικό σύστημα, δημιουργείται υπερβολικά υψηλή πίεση, η οποία προκαλεί φθορά ή τραυματισμό.
- Σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού αερίου κατά την εγκατάσταση, εξαερίστε τον χώρο αμέσως.
 - Αλλιώς μπορεί να αποβεί βλαβερό για την υγεία σας.
- Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας, καθώς και ο χειρισμός του ψυκτικού μέσου και των εξαρτημάτων, πρέπει να γίνονται σε συμμόρφωση με τα εθνικά πρότυπα.
- Αν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστούμε ανεπιφύλακτα να απενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος στη μονάδα.
 - Υπάρχει κίνδυνος ψύξης νερού.
- Εάν η μονάδα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί και θα μείνει αποσυνδεδεμένη από το ηλεκτρικό ρεύμα για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστούμε ανεπιφύλακτα να αποστραγγιστεί όλο το νερό στη μονάδα από πιστοποιημένο άτομο
 - Υπάρχει κίνδυνος ψύξης νερού.
- Μην εκθέτετε το δέρμα σας, τα παιδιά ή φυτά στο ρεύμα του ψυχρού ή θερμού αέρα.
 - μπορεί να προκληθεί βλάβη στην υγεία σας.
- Κατά τον καθαρισμό, τη συντήρηση ή την επισκευή του προϊόντος σε κάποιο ύψος, χρησιμοποιήστε ένα σταθερό σκαμνί ή σκάλα.
 - Λαμβάνετε μέριμνα Για την αποφυγή τραυματισμών.
- Το ζεστό νερό μπορεί να μην είναι άμεσα διαθέσιμο, κατά τη λειτουργία απολύμανσης ή αναλόγως με την ποσότητα του ζεστού νερού.
- Κατά τη λειτουργία ενδοδαπέδιας θέρμανσης, είναι σημαντικό να περιορίσετε την ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία νερού.

- Εάν γίνει εγκατάσταση, επισκευή ή τροποποίηση των προϊόντων κλιματισμού της LG Electronics από οποιονδήποτε μη αδειούχο επαγγελματία, η εγγύηση παύει να ισχύει.
 - Στην περίπτωση αυτή, όλα τα σχετικά με την επισκευή έξοδα αποτελούν πλέον πλήρη ευθύνη του ιδιοκτήτη.
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα σε δυνητικά εκρήξιμη ατμόσφαιρα.
- Τα ψυκτικά έχουν προφορτωθεί στο εργοστάσιο για την εξωτερική μονάδα. Πρέπει να φορτωθούν επιπλέον ψυκτικά ανάλογα με το μήκος και το μέγεθος του σωλήνα.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας ή καθοδήγηση σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και άτομα με μειωμένες φυσικές, ψυχικές ή πνευματικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, αν υπάρχει επίβλεψη ή οδηγίες όσον αφορά τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανόηση των εμπλεκόμενων κινδύνων. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν θα πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ



Περιγραφή

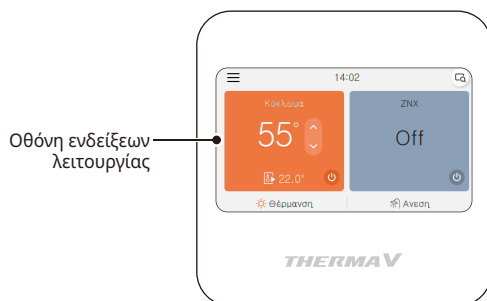
Αρ.	Όνομα	Αρ.	Όνομα
❶	Μονάδα	❸	Κιτ δεξαμενής ZNX (PHLTB)*
❷	Εφεδρική θέρμανση*	❹	Διακόπτης κυκλώματος για θερμαντήρα ενίσχυσης ZNX*
❸	Τηλεχειριστήριο	❺	Θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης*
❹	Καλώδιο σύνδεσης τηλεχειριστηρίου	❻	Τροφοδοτικό για Μονάδα
❺	Τροφοδοτικό για εφεδρική θέρμανση*	❼	Καλώδιο σύνδεσης για εφεδρική θέρμανση*
❻	Δεξαμενή ZNX*	❼	Καλώδιο σύνδεσης για κιτ δεξαμενής ζεστού νερού χρήσης*
❼	Τροφοδοτικό για θερμαντήρα ενίσχυσης ZNX*		

* Προαιρετικός
ELCB : Διακόπτης κυκλώματος διαρροής γείωσης
CB : Διακόπτης κυκλώματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η τάση που παρέχεται στους ακροδέκτες της μονάδας πρέπει να είναι εντός του ελάχιστου και του μέγιστου εύρους.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη ανισορροπία τάσης μεταξύ φάσης είναι 2%.
- Όλα τα σημεία εγκατάστασης πρέπει να είναι εξοπλισμένα με διακόπτη διαρροής γείωσης (ELCB).
- Η μονάδα ελέγχου Cascade μπορεί να συνδυαστεί μόνο με την ίδια εξωτερική μονάδα. ex) HM161HF + HM161HF (O), HM161HF + HM141HF (X)

Τηλεχειριστήριο



Οθόνη ενδείξεων λειτουργίας

Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας και ρυθμίσεων

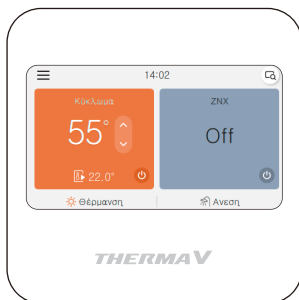
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην εσωτερική μονάδα από το εργοστάσιο.
- Ανάλογα με το μοντέλο, κάποιες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες και να μην εμφανίζονται.
- Το πραγματικό προϊόν ενδέχεται να διαφέρει από τα παραπάνω περιγραφόμενα, ανάλογα με τον τύπο του μοντέλου.
- Όταν χρησιμοποιείται σύστημα ταυτόχρονης λειτουργίας, για κάθε πάτημα του πλήκτρου στο τηλεχειριστήριο το σύστημα θα αποκρίνεται μετά από 1-2 λεπτά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

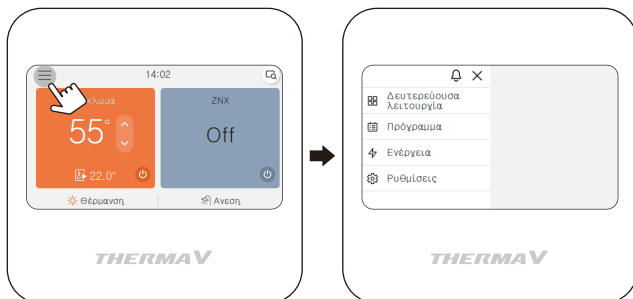
Αρχική οθόνη

Στην κύρια οθόνη, μπορείτε να μεταβείτε σε άλλη οθόνη πατώντας το κουμπί.

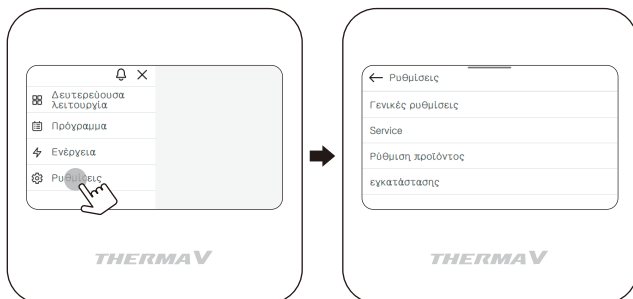


Οθόνη μενού

Στην κύρια οθόνη, πατήστε το κουμπί [☰] για να μεταβείτε στην οθόνη του μενού.



Στην οθόνη του μενού, πατήστε την κατηγορία **[Ρυθμίσεις]** για να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων.

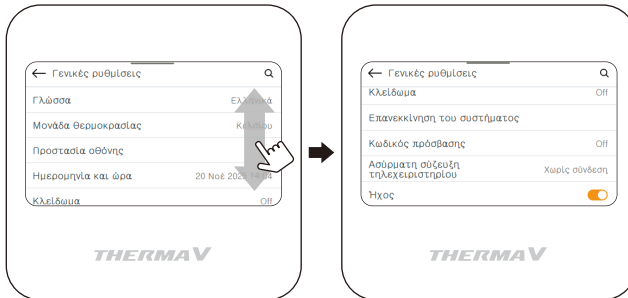


Οθόνη ρυθμίσεων

Πατήστε την κατηγορία για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών.



Σύρετε την οθόνη προς τα πάνω και προς τα κάτω για να δείτε όλες τις κατηγορίες.



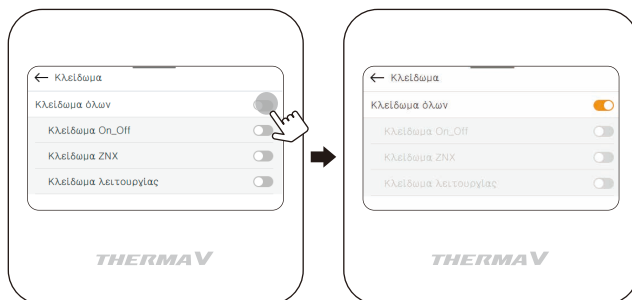
20 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σε κάθε οθόνη λεπτομερειών του μενού, όπως φαίνεται στο πλαίσιο στην αριστερή εικόνα, μπορείτε να μεταβείτε στην οθόνη ρυθμίσεων λεπτομερειών, πατώντας την κατηγορία.



Σε κάθε οθόνη λεπτομερειών του μενού, όπως φαίνεται στο πλαίσιο στην αριστερή εικόνα, αν εμφανίζεται το κουμπί [] ή [], μπορείτε να αλλάξετε την κατάσταση της λειτουργίας πατώντας το κουμπί.

- Το κουμπί [] σημαίνει ότι η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.
- Το κουμπί [] σημαίνει ότι η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Για τις δυνατές τιμές ρύθμισης σε κάθε κατηγορία, ανατρέξτε στις λεπτομέρειες για κάθε λειτουργία στο εγχειρίδιο.

Οθόνη παρακολούθησης

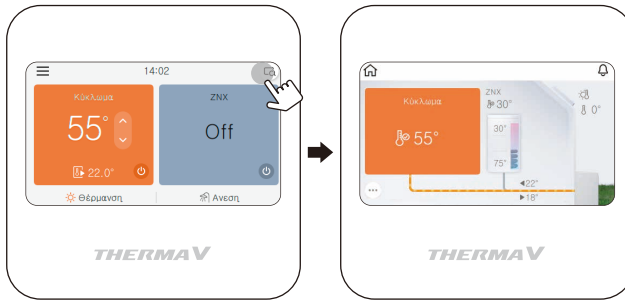
Στην κύρια οθόνη, μπορείτε να εισέλθετε στην οθόνη παρακολούθησης πατώντας το κουμπί []

Στην οθόνη παρακολούθησης μπορείτε να δείτε τις παρακάτω πληροφορίες,

- Η θερμοκρασία δωματίου (αν ισχύει)
- τη θερμοκρασία εισόδου / εξόδου του νερού
- τη λειτουργία του κυκλοφορητή
- ο ρυθμός ροής του νερού
- Η πίεση του νερού
- Η θερμοκρασία ηλιακής ακτινοβολίας (αν ισχύει)
- Η εξωτερική θερμοκρασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ορισμένες πληροφορίες ενδέχεται να μην είναι ορατές εάν η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη ή αν δεν είναι διαθέσιμη για το μοντέλο.



Επιστροφή στην οθόνη

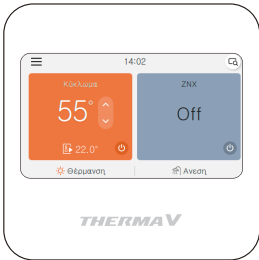
Αν δεν υπάρχει αλληλεπίδραση από τον χρήστη για 1 λεπτό, μεταβαίνει στην κύρια οθόνη.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας

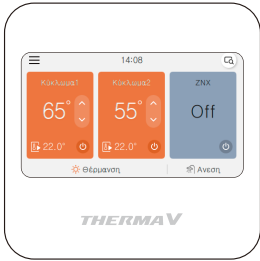
Μπορείτε να ελέγχετε εύκολα την επιθυμητή θερμοκρασία.

- Στην κύρια οθόνη, πατήστε το κουμπί [Λ , V (πάνω/κάτω)] για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία.
 - Στη λειτουργία ψύξης, θέρμανσης και την αυτόματη λειτουργία, είναι δυνατός ο έλεγχος της επιθυμητής θερμοκρασίας.



Αθόρυβη λειτουργία	Περιγραφή
Θερμοκρασία νερού προσαγωγής	Η ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου είναι διαθέσιμη όταν είναι εγκατεστημένος απομακρυσμένος αισθητήρας αέρα χώρου (πωλείται ξεχωριστά). Εάν η επιθυμητή θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία του νερού, η θέρμανση δεν εκτελείται. Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία υψηλότερη από τη θερμοκρασία του νερού. (Στη λειτουργία ψύξης, η επιθυμητή θερμοκρασία είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία του νερού, η ψύξη δεν εκτελείται.)
Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία υψηλότερα από τη θερμοκρασία του νερού.	Θερμοκρασία δοχείου ZNX

- Η ρύθμιση της θερμοκρασίας Κυκλώματος1 και Κυκλώματος2 είναι δυνατή αντίστοιχα, όταν έχει ενεργοποιηθεί στη λειτουργία εγκαταστάτη η επιλογή 2ου κυκλώματος.



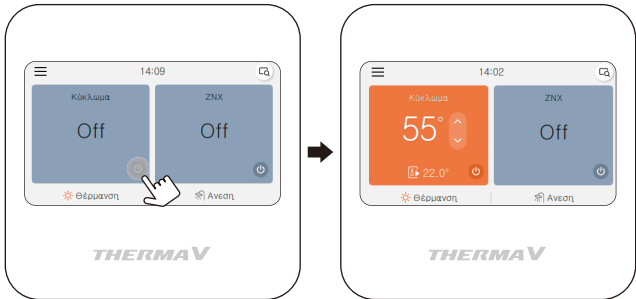
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί σύμφωνα με τη ρύθμιση εγκατάστασης.
- Κύκλωμα 1 = Άμεσο κύκλωμα
- Κύκλωμα 2 = Κύκλωμα ανάμιξης

ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

On / Off

THERMAV™ se zapne nebo vypne.
Stiskněte tlačítko  [Zapnout/Vypnout] na dálkovém ovladači.



Režim činnosti

Požadovaný režim činnosti můžete snadno regulovat.
• Κάποια προϊόντα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν κάποιους τρόπους λειτουργίας.

Λειτουργία	Περιγραφή
Ψύξη	Ψύχει τον χώρο στην επιθυμητή θερμοκρασία. Ενεργοποιήθηκε με την τοποθέτηση του αριθ. 4 της εσωτερικής μονάδας PCB DIP SW 2 στη θέση ON. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.)
Θέρμανση	Θερμαίνει το δωμάτιο στην επιθυμητή θερμοκρασία.
Auto	Η λειτουργία και η ρυθμισμένη θερμοκρασία προσαρμόζονται αυτόματα σε σχέση με την εξωτερική θερμοκρασία (όπως ορίζεται από τον τεχνικό εγκατάστασης). Είναι δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας.

※ Όταν το τηλεχειριστήριο είναι απενεργοποιημένο, είναι ενεργοποιημένη μόνο η προστασία από παγετό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η ψύξη πρέπει να ενεργοποιείται μόνο εάν το σύστημα διανομής έχει σχεδιαστεί για μεταφορά κρύου νερού. Η κακή χρήση μπορεί να οδηγήσει σε ζημιές.

Λειτουργία ψύξης

Η ελάχιστη θερμοκρασία ρύθμισης της λειτουργίας ψύξης είναι 5 °C.

- Η επιθυμητή θερμοκρασία μπορεί να ρυθμίζεται ανά 1 °C.
 - Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χαμηλότερα από τη θερμοκρασία του νερού.
 - Η θερμοκρασία του νερού εμφανίζεται στην αρχική οθόνη του τηλεχειριστηρίου.
 - Αν η μονάδα λειτουργεί σε ψύξη και πιέσετε το πλήκτρο **[On/Off]**, η λειτουργία της ψύξης σταματά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Ενεργοποιήθηκε με την τοποθέτηση του αριθ. 4 της εσωτερικής μονάδας PCB DIP SW 2 στη θέση ON (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.)
 - Η ψύξη δεν πρέπει να ενεργοποιείται εάν το σύστημα διανομής δεν έχει σχεδιαστεί για μεταφορά κρύου νερού. Η κακή χρήση μπορεί να οδηγήσει σε ζημιές.

Τι είναι η λειτουργία καθυστέρησης 3 λεπτών;

Αφού η λειτουργία ψύξης έχει σταματήσει, όταν θέσετε αμέσως σε λειτουργία το προϊόν, ο λόγος που δεν εξέρχεται κρύο νερό είναι επειδή με αυτό τον τρόπο προστατεύεται ο συμπιεστής.

Ο συμπιεστής ξεκινά μετά από 3 λεπτά και τότε βγαίνει κρύος αέρας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στη λειτουργία ψύξης, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία μεταξύ 5 °C - 27 °C.
- Η προτιμώμενη θερμοκρασιακή διαφορά μεταξύ θερμοκρασίας εισόδου και θερμοκρασίας εξόδου του νερού είναι 5 °C.

Λειτουργία θέρμανσης

- Η επιθυμητή θερμοκρασία μπορεί να ρυθμίζεται ανά 1 °C.
 - Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία υψηλότερη από τη θερμοκρασία του νερού.
 - Η θερμοκρασία του νερού εμφανίζεται στην αρχική οθόνη του τηλεχειριστηρίου.
 - Αν η μονάδα λειτουργεί στη θέρμανση και πιέσετε το πλήκτρο **[On/Off]**, η λειτουργία θέρμανσης σταματά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

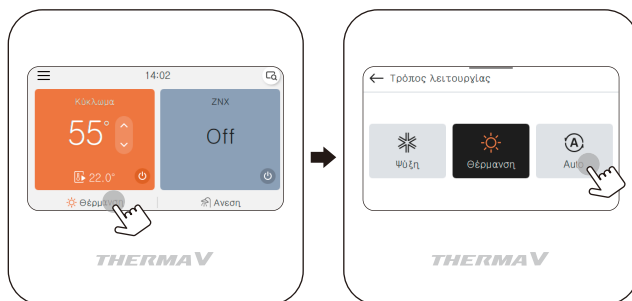
Στη λειτουργία θέρμανσης, το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας διαφέρει ανά μοντέλο.

- Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία στο εύρος 15 °C ~ 75 °C.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται ο εφεδρικός ηλεκτρικός θερμαντήρας, η ελάχιστη θερμοκρασία του νερού μπορεί να ρυθμιστεί από τους 34 °C έως τους 20 °C.

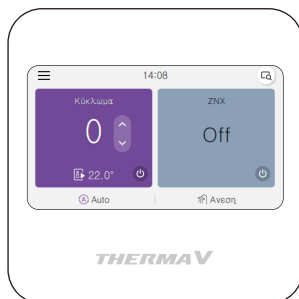
Αυτόματη λειτουργία

Προκειμένου να εξοικονομείτε ενέργεια και να έχετε τη μέγιστη άνεση, η επιλεγμένη θερμοκρασία θα ακολουθεί την εξωτερική θερμοκρασία. Αν μειωθεί η εξωτερική θερμοκρασία, αυξάνεται αυτόματα η θερμαντική ισχύς για το σπίτι, προκειμένου να διατηρηθεί σταθερή η θερμοκρασία δωματίου. Όλες οι παράμετροι ρυθμίζονται από τον τεχνικό εγκατάστασης κατά τη διαδικασία θέσης σε λειτουργία και προσαρμόζονται στα επί τόπου χαρακτηριστικά.

1 Επιλέξτε τη λειτουργία Auto.



2 Ρυθμίστε το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας πιέζοντας το πλήκτρο [Λ, V (πάνω/κάτω)].



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η αυτόματη θερμοκρασία (ρυθμισμένη από τον τεχνικό εγκατάστασης) μπορεί να προσαρμοστεί εάν χρειάζεται.
- -5 ~ -1: Η προκαθορισμένη καμπύλη θερμοκρασίας μειώνεται κατά 1 έως 5 βαθμούς.
- AI: Η προεπιλογή διατηρείται.
- 1 ~ 5: Η προκαθορισμένη καμπύλη θερμοκρασίας αυξάνεται κατά 1 έως 5 βαθμούς.
- <Βήμα ρύθμισης θερμοκρασίας (μονάδα: βαθμοί)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

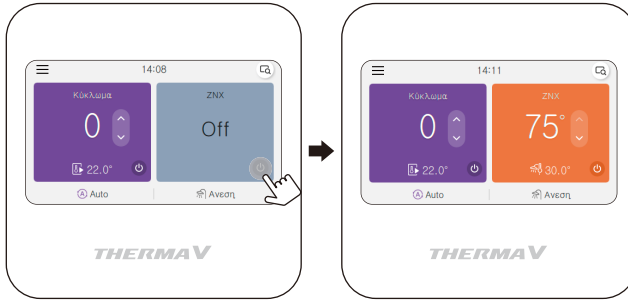
← Χαμηλότερη θερμοκρασία

Υψηλότερη θερμοκρασία →

- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για λεπτομερή επεξήγηση και καθοδήγηση σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης της λειτουργίας ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Λειτουργία θέρμανσης ZNX

Επιλογή χρήσης ή μη εγκατεστημένου δοχείου ZNX.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

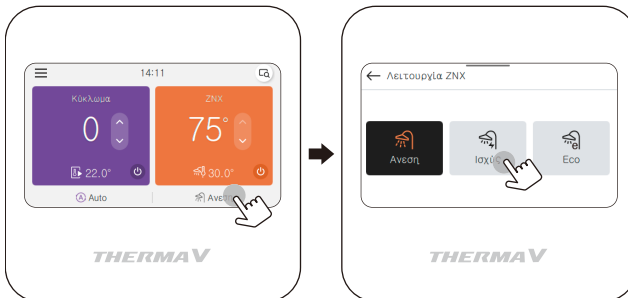
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένο δοχείο ZNX.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα πληροφοριών εγκατάστασης.

Εντατική θέρμανση δοχείου ZNX

Εάν υπάρχει επείγουσα ζήτηση θέρμανσης ZNX, η λειτουργία Εντατικής θέρμανσης δοχείου ZNX μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μειωθεί ο χρόνος επίτευξης της επιθυμητής θερμοκρασίας του δοχείου ZNX, ενεργοποιώντας αναγκαστικά τον θερμαντήρα δοχείου ZNX.

Αφού επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία δοχείου ZNX ή με εντολή διακοπής από τον χρήστη, η λειτουργία Εντατικής θέρμανσης δοχείου ZNX θα ολοκληρωθεί.

- 1 Επιλέξτε την Εντατική λειτουργία.



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΧΡΗΣΤΗ

Δομή μενού

Μενού		
ΥΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΥΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	29
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	Κύκλωμα	30
	ZNX	33
	Θερμοσίφωνας ZNX	36
	Ώρα λειτουργίας χαμηλού θορύβου	38
	Επεξεργασία ημέρας εξαίρεσης	39
ΕΝΕΡΓΕΙΑ		
ΣΥΝΘΕΣΗ	Γενικές ρυθμίσεις	
	Γλώσσα	42
	μονάδα θερμοκρασίας	43
	Προστασία οθόνης	44
	Ημερομηνία και ώρα	46
	Κλείδωμα	47
	Επανεκκίνηση συστήματος	47
	Σύνθημα	48
	Σύζευξη Wi-Fi τηλεχειριστηρίου	48
	Ήχος	49
	Service	
	Επικοινωνία με το σέρβις	50
	Πληροφορίες Μοντέλου	51
	Έκδοση λογισμικού	51
	Ανοικτή άδεια πηγή	51
	Εγκατάσταση	52
	Ρύθμιση προϊόντος	
	Ζεύξη Wi-Fi	53
	Λειτουργία ζεστού νερού χρήσης	54
	Εγκαταστάτης	

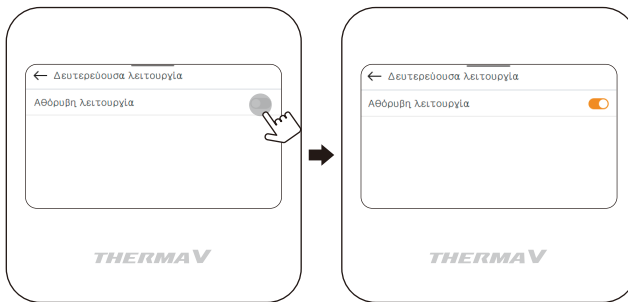
ΥΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Αθόρυβη λειτουργία

Είναι η λειτουργία για την αθόρυβη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

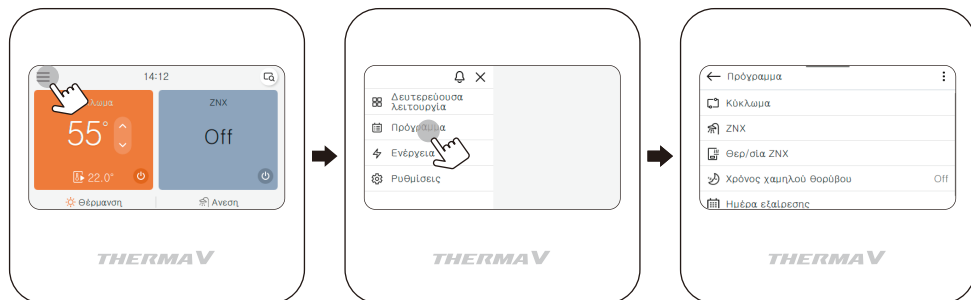
- Η Αθόρυβη λειτουργία μπορεί να οριστεί μόνο όταν η ρύθμιση Κύριας/Εξαρτώμενης λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας στη ρύθμιση του προγράμματος εγκατάστασης ορίζεται σε "Κύρια".
- Η αθόρυβη λειτουργία διατίθεται μόνο σε ορισμένα προϊόντα.



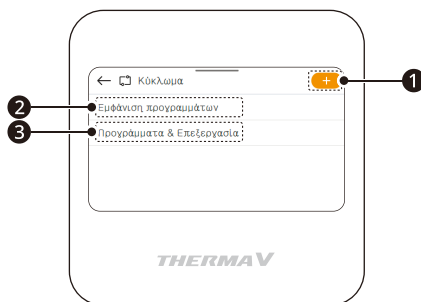
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν εισέλθετε στην αθόρυβη λειτουργία, η ικανότητα (ψύξης) θέρμανσης μπορεί να υποβαθμιστεί.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Πρόγραμμα - Κύκλωμα

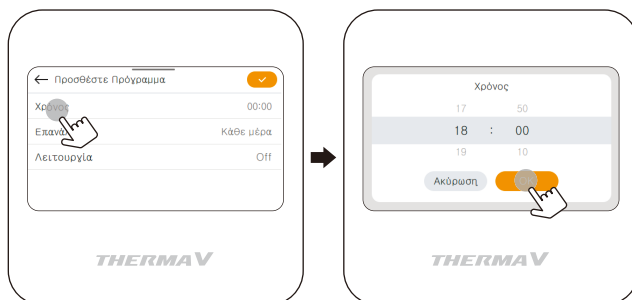


1 Προσθήκη προγράμματος

- Μπορείτε να προσθέσετε πρόγραμμα πατώντας το κουμπί [+].

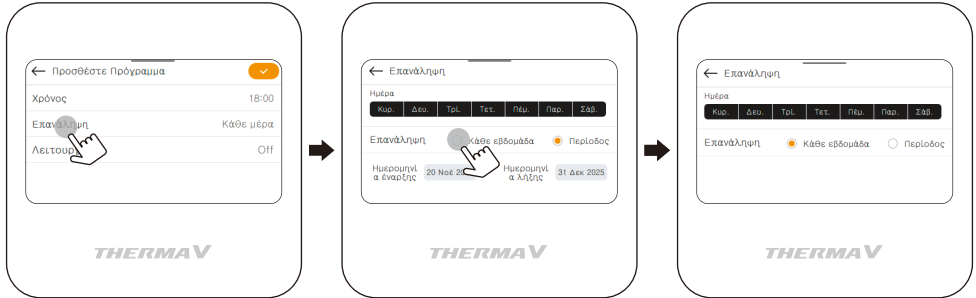
1 Ρύθμιση ώρας

- Ορίζει την ώρα εκτέλεσης του προγράμματος.



2 Επανάληψη ρύθμισης

- Ορίζει την ημερομηνία και την περίοδο που εφαρμόζεται για το πρόγραμμα.
- Μπορείτε να επιλέξετε Κάθε εβδομάδα/Περίοδο.



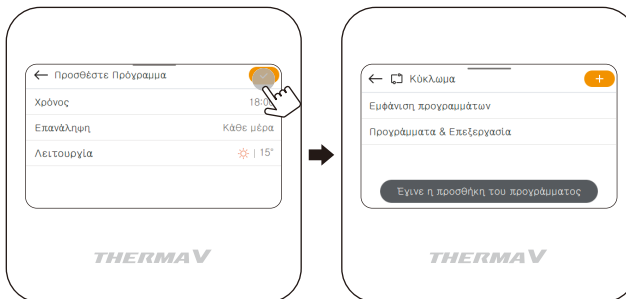
3 Ρύθμιση λειτουργίας

- Ορίζει τη λειτουργία για το πρόγραμμα.
- Εάν δεν ορίσετε καμία επιλογή κατά τη λειτουργία, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί την καθορισμένη ώρα.



4 Ολοκληρώθηκε η προσθήκη προγραμματισμού

- Αν πατήσετε το κουμπί [✓], μπορείτε να ολοκληρώσετε την προσθήκη προγράμματος.



2 Εμφάνιση προγραμμάτων

- Είναι η λειτουργία που μπορεί να ελέγξει την κατάσταση του προγράμματος που είναι αποθηκευμένο στο τηλεχειριστήριο.
- Μπορείτε να δείτε τις λεπτομερείς πληροφορίες του προγράμματος πατώντας το εικονίδιο.



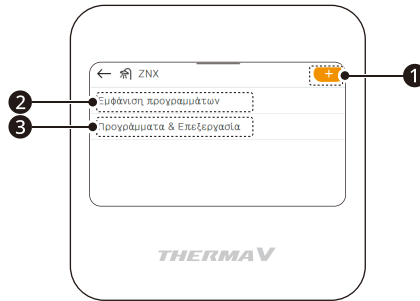
3 Προγραμματισμοί και επεξεργασία

- Είναι η λειτουργία που μπορεί να ελέγξει τις λεπτομερείς πληροφορίες του προγράμματος που είναι αποθηκευμένο στο τηλεχειριστήριο.



- Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες του αποθηκευμένου προγράμματος.
 - Πατήστε την κατηγορία [Χρόνος / Επανάληψη / Λειτουργία] για να μετακινηθείτε στην οθόνη επεξεργασίας.
 - Μπορείτε να διαγράψετε το αποθηκευμένο πρόγραμμα πατώντας το κουμπί [].

Πρόγραμμα - ZNX



1 Προσθήκη προγράμματος

- Μπορείτε να προσθέσετε πρόγραμμα πατώντας το κουμπί [+].

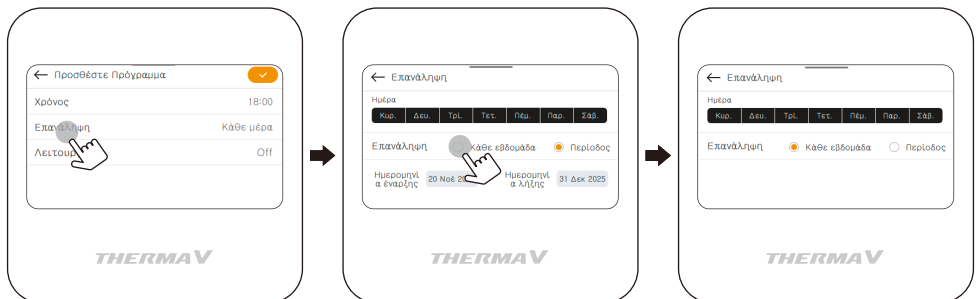
1 Ρύθμιση ώρας

- Ορίζει την ώρα εκτέλεσης του προγράμματος.



2 Επανάληψη ρύθμισης

- Ορίζει την ημερομηνία και την περίοδο που εφαρμόζεται για το πρόγραμμα.
- Μπορείτε να επιλέξετε Κάθε εβδομάδα/Περίοδο.



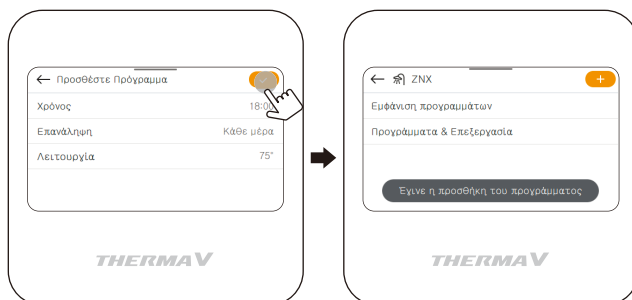
3 Ρύθμιση λειτουργίας

- Ορίζει τη λειτουργία για το πρόγραμμα.
 - Εάν δεν ορίσετε καμία επιλογή κατά τη λειτουργία, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί την καθορισμένη ώρα.



4 Ολοκληρώθηκε η προσθήκη προγραμματισμού

- Αν πατήσετε το κουμπί [✓], μπορείτε να ολοκληρώσετε την προσθήκη προγράμματος.



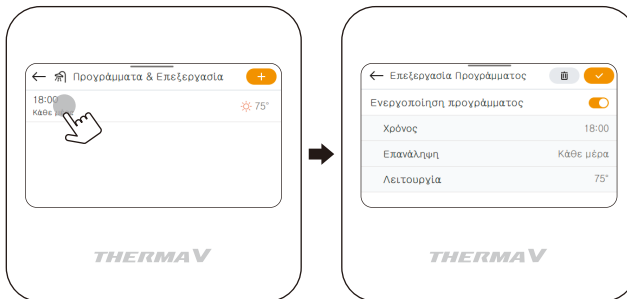
2 Εμφάνιση προγραμμάτων

- Είναι η λειτουργία που μπορεί να ελέγξει την κατάσταση του προγράμματος που είναι αποθηκευμένο στο τηλεχειριστήριο.
- Μπορείτε να δείτε τις λεπτομερείς πληροφορίες του προγράμματος πατώντας το εικονίδιο.



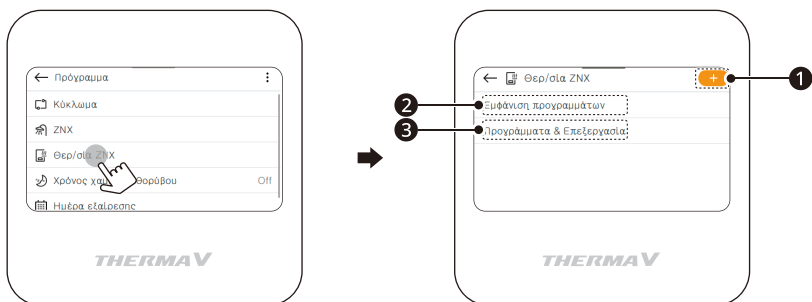
3 Προγραμματισμοί και επεξεργασία

- Είναι η λειτουργία που μπορεί να ελέγξει τις λεπτομερείς πληροφορίες του προγράμματος που είναι αποθηκευμένο στο τηλεχειριστήριο.



- Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες του αποθηκευμένου προγράμματος.
 - Πατήστε την κατηγορία [Χρόνος / Επανάληψη / Λειτουργία] για να μετακινηθείτε στην οθόνη επεξεργασίας.
 - Μπορείτε να διαγράψετε το αποθηκευμένο πρόγραμμα πατώντας το κουμπί [].

Πρόγραμμα - Θερμοσίφωνας ZNX



1 Προσθήκη προγράμματος

- Μπορείτε να προσθέσετε πρόγραμμα πατώντας το κουμπί [+].

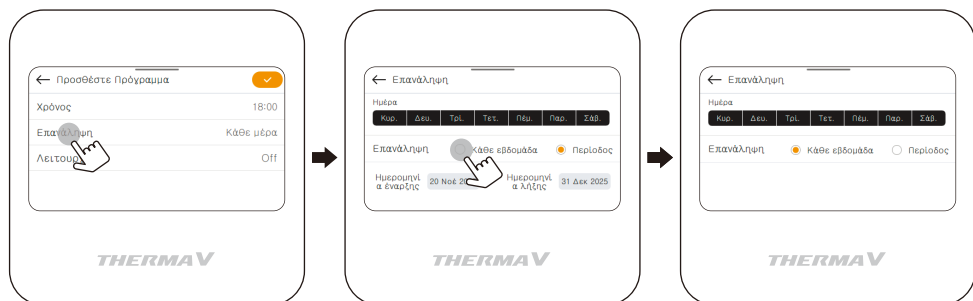
1 Ρύθμιση ώρας

- Ορίζει την ώρα εκτέλεσης του προγράμματος.



2 Επανάληψη ρύθμισης

- Ορίζει την ημερομηνία και την περίοδο που εφαρμόζεται για το πρόγραμμα.
- Μπορείτε να επιλέξετε Κάθε εβδομάδα/Περίοδο.



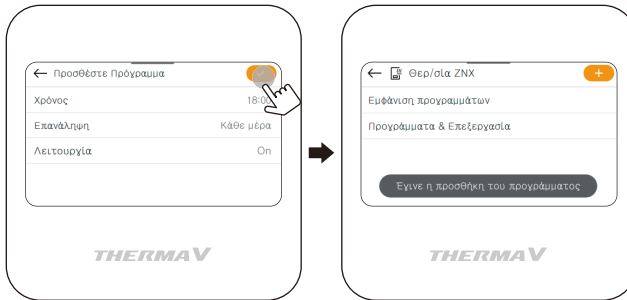
3 Ρύθμιση λειτουργίας

- Ορίζει τη λειτουργία για το πρόγραμμα.
 - Εάν δεν ορίσετε καμία επιλογή κατά τη λειτουργία, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί την καθορισμένη ώρα.



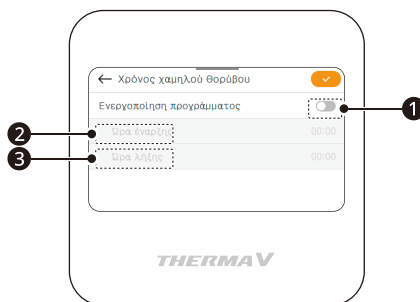
4 Ολοκληρώθηκε η προσθήκη προγραμματισμού

- Αν πατήσετε το κουμπί [], μπορείτε να ολοκληρώσετε την προσθήκη προγράμματος.



Πρόγραμμα - Ώρα λειτουργίας χαμηλού θορύβου

Είναι η λειτουργία η οποία ρυθμίζει την ώρα έναρξης και λήξης της αθόρυβης λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

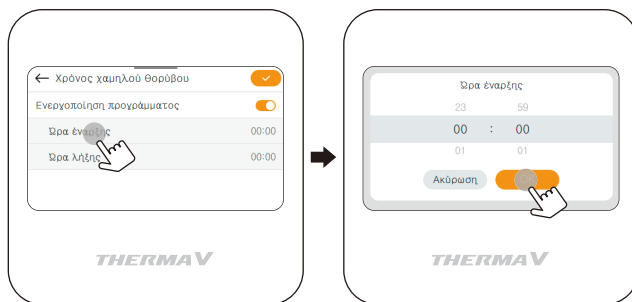


1 Ενεργοποίηση προγράμματος

- Μπορείτε να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα αθόρυβης λειτουργίας πατώντας το κουμπί.
- Το κουμπί [] σημαίνει ότι δεν ενεργοποιείτε το πρόγραμμα.
- Το κουμπί [] σημαίνει ότι ενεργοποιείτε το πρόγραμμα.

2, 3 Ώρα έναρξης / λήξης

- Ορίζει την ώρα έναρξης / λήξης για την εκτέλεση του προγράμματος.



Αν πατήσετε το κουμπί [], μπορείτε να ολοκληρώσετε την προσθήκη προγράμματος.

NOTE

- Η λειτουργία ρύθμισης ώρας της αθόρυβης λειτουργίας μπορεί να οριστεί μόνο όταν η ρύθμιση Κύριας/Εξαρτώμενης λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας στη ρύθμιση του προγράμματος εγκατάστασης ορίζεται σε "Κύρια".
- Η λειτουργία ρύθμισης ώρας της αθόρυβης λειτουργίας διατίθεται μόνον σε ορισμένα προϊόντα.

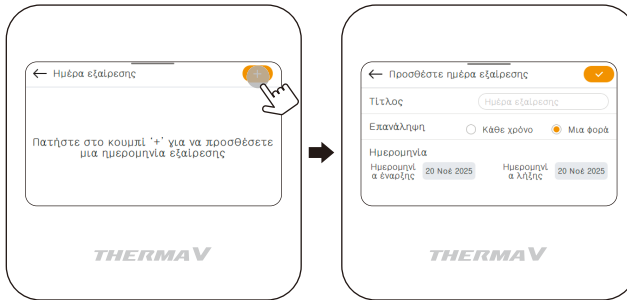
ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν εισέλθετε στην αθόρυβη λειτουργία, η ικανότητα (ψύξης) θέρμανσης μπορεί να υποβαθμιστεί.

Πρόγραμμα – Επεξεργασία ημέρας εξαίρεσης

Διακόπτεται αυτόματα η λειτουργία κατά την καθορισμένη ημέρα.

- Μπορείτε να προσθέσετε την ημέρα εξαίρεσης πατώντας το κουμπί [].



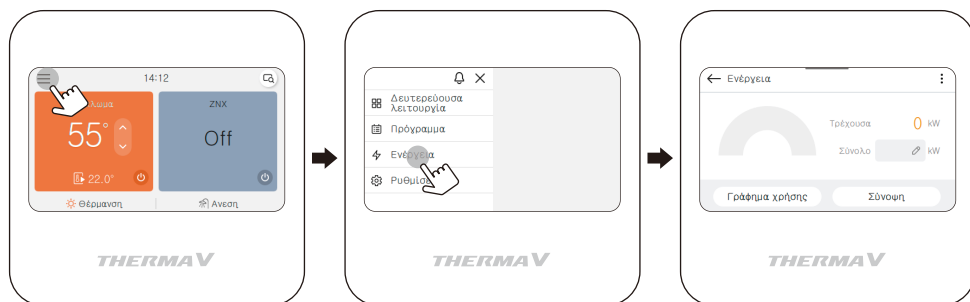
- Στην οθόνη λεπτομερειών, μπορείτε να ορίσετε τον τίτλο της ημέρας εξαίρεσης και να επιλέξετε Κάθε χρόνο / Μία φορά.



- Μπορείτε να ολοκληρώσετε την προσθήκη ημέρας εξαίρεσης πατώντας το κουμπί [].
- Αφού προσθέσετε την ημέρα εξαίρεσης, μπορείτε να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες της ημέρας εξαίρεσης.
- Μπορείτε να διαγράψετε την ημέρα εξαίρεσης πατώντας το κουμπί [].

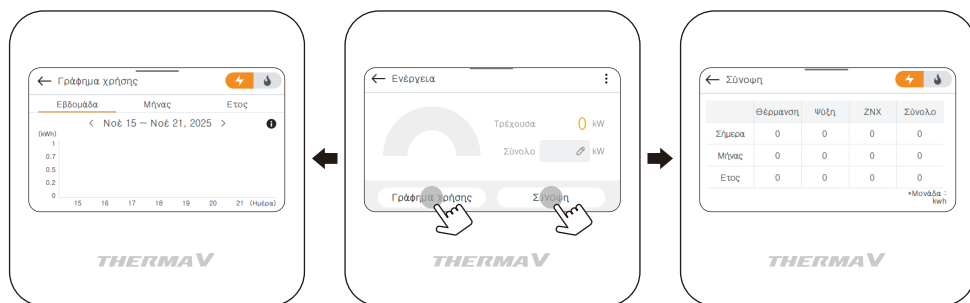


ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Στην οθόνη ενέργειας, εμφανίζεται η ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται και η θερμική ενέργεια που παράγεται κατά τη διάρκεια της εβδομάδας, του μήνα και του έτους.

- Αν πατήσετε το κουμπί **[Γράφημα χρήσης]**, μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες ως γράφημα.
- Αν πατήσετε το κουμπί **[Σύννοψη]**, μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες ως πίνακα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η υπολογιζόμενη παραγόμενη έξοδος θερμότητας και η ενέργεια αποτελούν εκτίμηση, δεν είναι δυνατή η εγγύηση της ακρίβειας.
- Τα δεδομένα ενέργειας ΔΕΝ θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για τιμολόγηση ή αίτημα ώστε να δοθούν κίνητρα ή επιχορηγήσεις από τις κυβερνήσεις.
- Εάν χρησιμοποιείται αντιψυκτικός παράγοντας (ο αντιψυκτικός βραχύς πείρος (CN_ANTI_SW) πρέπει να είναι ανοιχτός και ο διακόπτης στο Αρ.8 στην επιλογή SW 1 πρέπει να είναι ενεργ.), η παραγόμενη θερμότητα ΔΕΝ θα υπολογίζεται, ούτε θα προβάλλεται στη διεπαφή χρήστη. Αυτό συμβαίνει διότι η αύξηση του ιξώδους του υγρού καθιστά την ακρίβεια της μέτρησης ροής και, συνεπώς, την ακρίβεια της μέτρησης θερμότητας αναξιόπιστη. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να χρησιμοποιηθεί βαθμονομημένος εξωτερικός μετρητής.

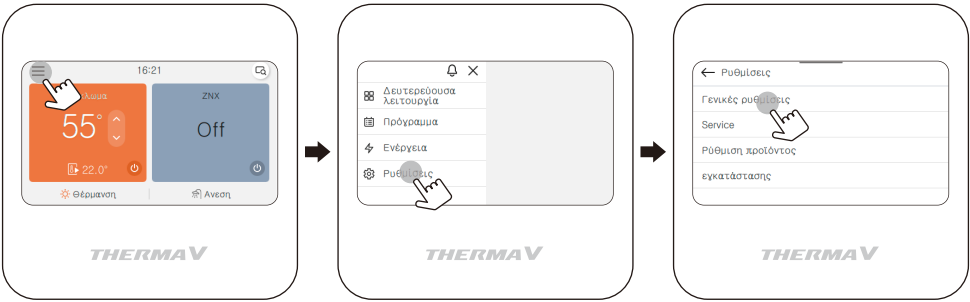
Αρχειοποίηση ενέργειας

Είναι η λειτουργία για την αρχειοποίηση όλων των δεδομένων ενέργειας.



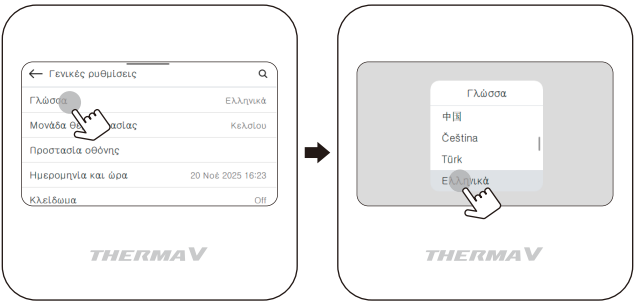
ΣΥΝΘΕΣΗ

Ρύθμιση - Γενικές ρυθμίσεις



Γλώσσα

Ρύθμιση της γλώσσας που θα εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.

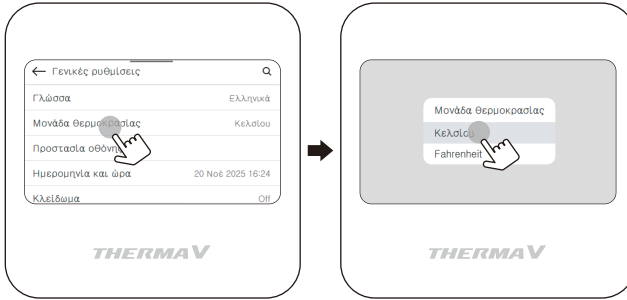


Γλώσσα		
한국어	English	Français
Deutsch	Italiano	Español
Polski	Português	中国
Čeština	Türk	Nederlands
Românesc	ελληνικά	Magyar
Български	Srpski	Hrvatski
Slovenščina	Dansk	українська
Svenska		

※ Οι γλώσσες που παρέχονται στο τηλεχειριστήριο και στο εγχειρίδιο ενδέχεται να διαφέρουν.

μονάδα θερμοκρασίας

Ρύθμιση της μονάδας θερμοκρασίας που θα εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



Τιμή	Κελσίου
	Φαρενάιτ

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η επιλογή μονάδας θερμοκρασίας ενδέχεται να μη λειτουργεί ή να λειτουργεί διαφορετικά σε ορισμένα προϊόντα.
- Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τη μονάδα θερμοκρασίας από τηλεχειριστήριο που είναι ορισμένο ως εξαρτώμενο.

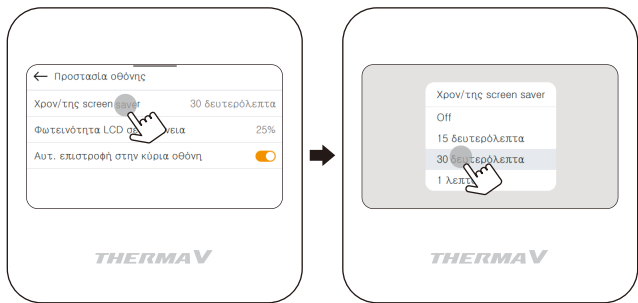
Προστασία οθόνης

Εάν δεν υπάρχει καμία αλληλεπίδραση χρήστη, η προφύλαξη οθόνης θα ενεργοποιηθεί και η φωτεινότητα θα μειωθεί.



1 Προφύλαξη οθόνης χρονόμετρο

- Μετά τον καθορισμένο χρόνο, θα ενεργοποιηθεί η προφύλαξη οθόνης.



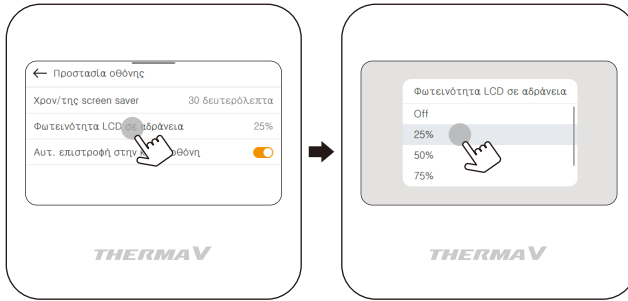
Τιμή			
Ανενεργό	15 sec	30 sec (προεπιλογή)	1 min

 ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η επιλογή μεγαλύτερου χρόνου ως την απενεργοποίηση της οθόνης αναμονής θα μειώσει τη διάρκεια ζωής της LCD.

2 Φωτεινότητα LCD Στην κατάσταση

- Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης του τηλεχειριστηρίου.



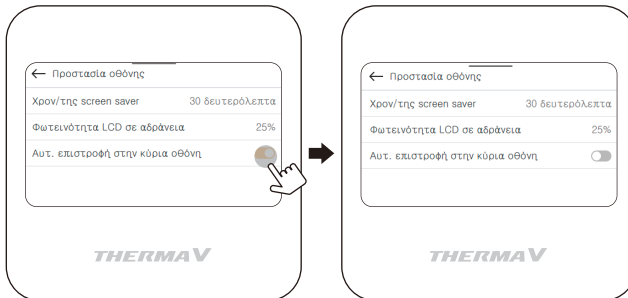
Τιμή				
Ανενεργό	25 % (προεπιλογή)	50%	75%	100%

! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η επιλογή μεγαλύτερης φωτεινότητας της οθόνης αναμονής θα μειώσει τη διάρκεια ζωής της LCD.

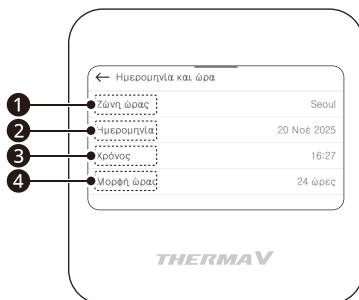
3 Αυτόματη επιστροφή στην κύρια οθόνη

- Ορίστε την λειτουργία αυτόματης επιστροφής.
- Το κουμπί [] σημαίνει ότι ενεργοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης επιστροφής.
- Το κουμπί [] σημαίνει ότι δεν ενεργοποιείτε τη λειτουργία αυτόματης επιστροφής.



Ημερομηνία και ώρα

Ορίστε την ημερομηνία, την ώρα που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο

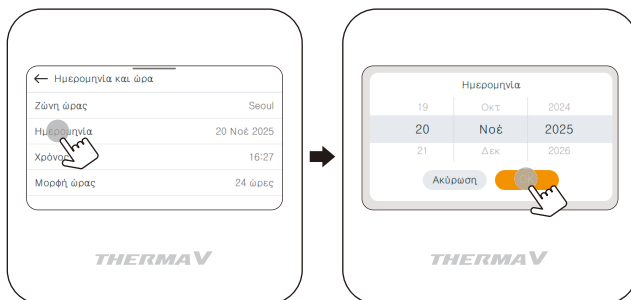


❶ Ζώνη ώρας

- Ορίστε την περιοχή σας στη ρύθμιση ζώνης ώρας.

❷ Ημ

- Ρύθμιση της ημερομηνίας που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



❸ Χρόνος

- Ρύθμιση της ώρας που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



❹ Μορφή ώρας

- Η ένδειξη ώρας μπορεί να παρουσιαστεί με τη μορφή Π.Μ. / Μ.Μ. ή 24ωρης τυπικής ώρας.

Κλείδωμα

Είναι η λειτουργία για το κλείδωμα του κουμπιού του τηλεχειριστηρίου, ούτως ώστε τα παιδιά ή άλλα άτομα να μην μπορούν να το χρησιμοποιήσουν χωρίς άδεια.



Λειτουργία	Περιγραφή
Κλείδωμα όλων	Κλειδώνει όλα τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου.
On / Off Κλείδωμα	Κλειδώνει το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του τηλεχειριστηρίου.
Κλείδωμα λειτουργίας	Κλειδώνει το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ZNX του τηλεχειριστηρίου.
Κλείδωμα ZNX	Κλειδώνει το κουμπί τρόπου λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το κλείδωμα ZNX δεν είναι διαθέσιμο όταν δεν έχει εγκατασταθεί το δοχείο ZNX.
- Στο κεντρικό χειριστήριο, όταν οριστεί το κεντρικό κλείδωμα εύρους θερμοκρασίας ελέγχου, απαλείφεται η ρύθμιση κλειδώματος θερμοκρασίας του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.
- Η αλλαγή θερμοκρασίας από τον εξωτερικό εξοπλισμό ανακλάται ανεξαρτήτως του κλειδώματος του εύρους θερμοκρασίας από το τηλεχειριστήριο.

Επανεκκίνηση συστήματος

Επανεκκίνηση του τηλεχειριστηρίου.

- Πατήστε την επιλογή [**Επανεκκίνηση συστήματος**] για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών.
 - Στην οθόνη λεπτομερειών, όταν πατήσετε το κουμπί [**Επανεκκίνηση**], εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα.
 - Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να επανεκκινήσετε το τηλεχειριστήριο.



Σύνθημα

Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης για να αποτρέψετε μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή στις ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου.

Εάν έχει οριστεί ο κωδικός πρόσβασης, όταν μπαίνετε στο "menu - setting", πρέπει να εισαγάγετε κωδικό πρόσβασης για να εισέλθετε στη λίστα ρυθμίσεων.

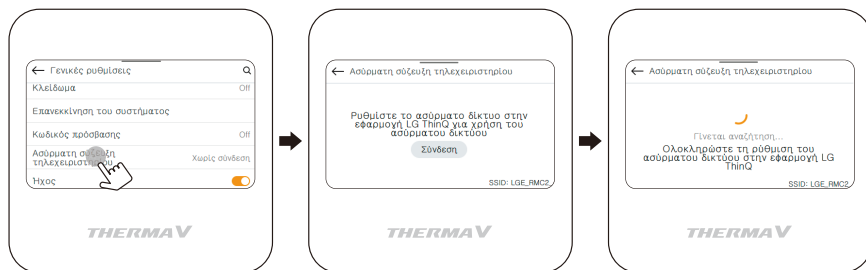
Όταν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να αρχικοποιήσετε τον κωδικό πρόσβασης χρησιμοποιώντας την "αρχικοποίηση κωδικού πρόσβασης" της ρύθμισης του προγράμματος εγκατάστασης.

Ο αρχικοποιημένος κωδικός πρόσβασης είναι "0000".



Σύζευξη Wi-Fi τηλεχειριστηρίου

Για να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο στην εφαρμογή LG ThinQ, ενεργοποιείται η λειτουργία σύζευξης της μονάδας Wi-Fi που είναι ενσωματωμένη στο τηλεχειριστήριο.



Ήχος

Ενεργοποιεί το ηχητικό εφέ αφής του κουμπιού.

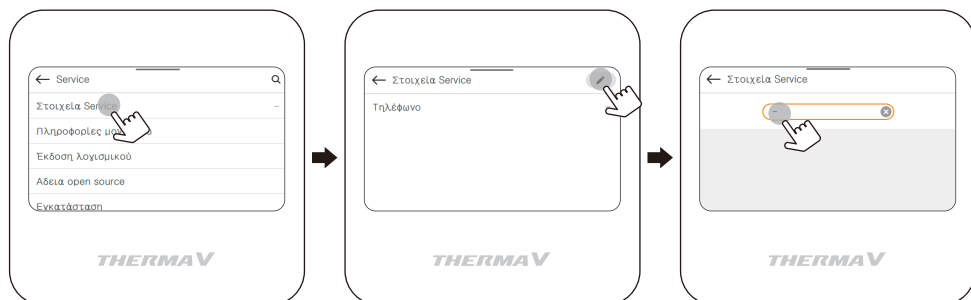


Ρύθμιση - Service



Επικοινωνία με το σέρβις

Προβολή Στοιχείων επικοινωνίας σέρβις για τον αριθμό τηλεφώνου του σέρβις. Για αυτό, πρέπει να εισαγάγετε έναν αριθμό τηλεφώνου εκ των προτέρων. Ζητήστε να εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.



Πατήστε το κουμπί [] για να εισαγάγετε τον αριθμό τηλεφώνου του κέντρου εξυπηρέτησης.

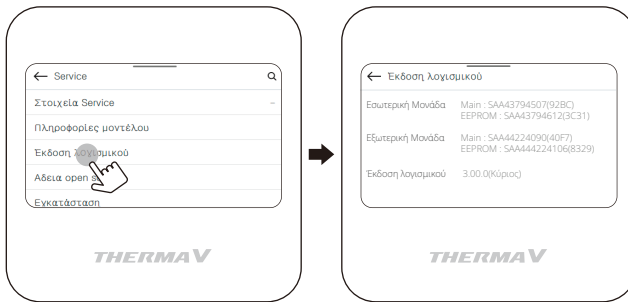
Πληροφορίες Μοντέλου

Προβολή πληροφοριών μοντέλου (Μοντέλο / Σειριακός αριθμός / Χωρητικότητα).



Έκδοση λογισμικού

Εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού του τηλεχειριστηρίου.



Ανοικτή άδεια πηγή

Εμφανίζεται η άδεια χρήσης του λογισμικού του τηλεχειριστηρίου.



※ Μπορεί να διαφέρει ανά μοντέλο.

※ Μπορεί να ενημερωθεί χωρίς προειδοποίηση.

Εγκατάσταση

Μπορείτε να ορίσετε ορισμένες ρυθμίσεις (Γλώσσα / Ημερομηνία και Ώρα / Προσαρμογή).

❶ Γλώσσα

- Ρύθμιση της γλώσσας που θα εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



❷ Ημερομηνία και ώρα

- Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



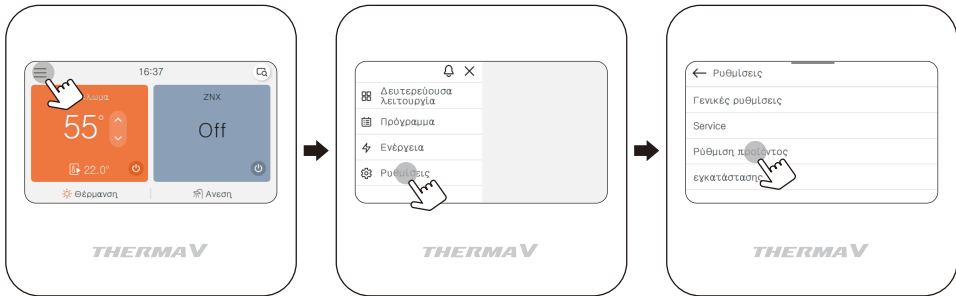
❸ Εξατομίκευση

- Μπορείτε να προσαρμόσετε ορισμένες ρυθμίσεις σε αυτό το στάδιο.



Πατήστε το κουμπί [➡] για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

Ρύθμιση – Ρύθμιση προϊόντος



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ζεύξη Wi-Fi

Είναι η λειτουργία πρόσβασης στο προϊόν μέσω διαδικτύου.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Απαιτείται μόντεμ Wi-Fi (αξεσουάρ) και μια έξυπνη συσκευή με εγκατεστημένη την εφαρμογή ThinQ.

Λειτουργία ζεστού νερού χρήσης

Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία ζεστού νερού χρήσης (Άνεση/ECO) πατώντας την κατηγορία.

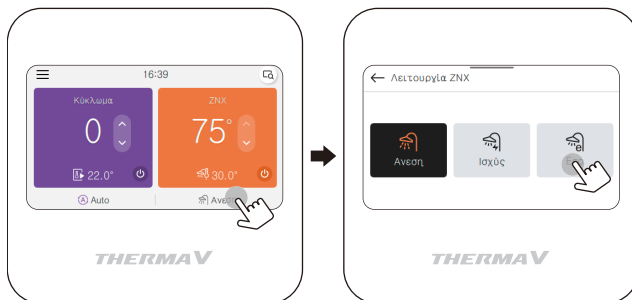
Η λειτουργία ECO είναι μια λειτουργία που μπορεί να μειώσει τον λογαριασμό ηλεκτρικού ρεύματος και να βελτιώσει την απόδοση.

Η λειτουργία ECO έχει σχετικά αργή αύξηση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού σε σύγκριση με τη λειτουργία Άνεσης.

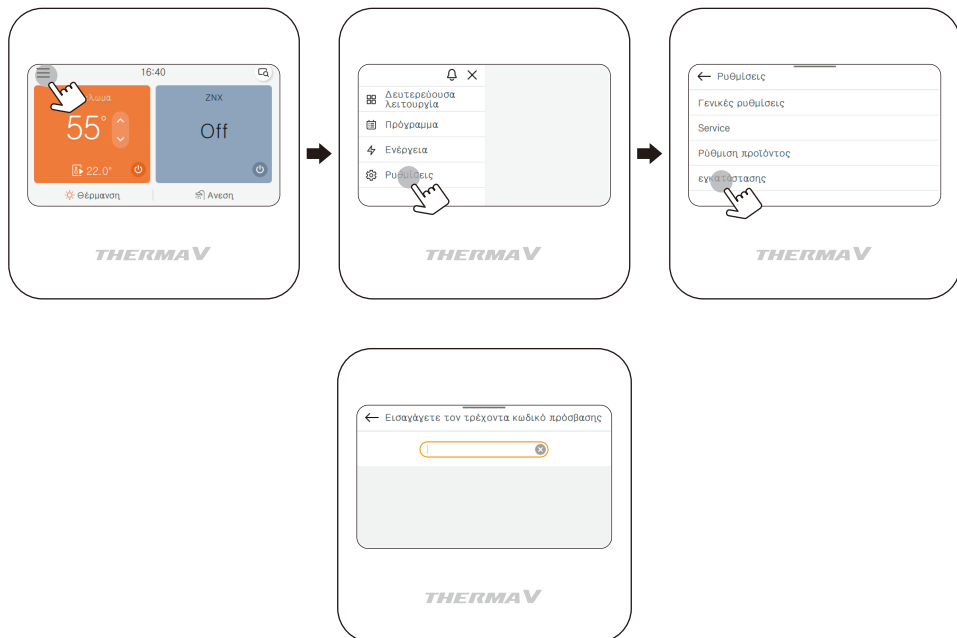


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ECO στην κύρια οθόνη.



Ρύθμιση - Εγκατάστατης



ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Ο όρος «θερμοστάτης» που χρησιμοποιείται σε αυτό το κεφάλαιο αναφέρεται σε εξάρτημα τρίτου κατασκευαστή. Η LG Electronics δεν προσφέρει θερμοστάτες και θα πρέπει να τον προμηθευτείτε από τρίτο κατασκευαστή.

Ο θερμοστάτης χώρου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον εύκολο και βολικό χειρισμό. Σε αυτό το κεφάλαιο, παρουσιάζονται πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του θερμοστάτη, προκειμένου να τον χρησιμοποιείτε πιο σωστά και αποτελεσματικά.

Όταν ο θερμοστάτης είναι αλληλοσυνδεδεμένος, το θέμα της θερμικής ενεργοποίησης / απενεργοποίησης περιορίζεται στον θερμοστάτη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ορισμένοι θερμοστάτες ηλεκτρομηχανικού τύπου έχουν εσωτερική χρονοκαθυστέρηση για να προστατεύουν τον συμπιεστή. Σε αυτή την περίπτωση, η αλλαγή της λειτουργίας μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από όσο προσδοκά ο χρήστης. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο του θερμοστάτη αν το προϊόν δεν ανταποκρίνεται γρήγορα.
- Η ρύθμιση του εύρους της θερμοκρασίας με θερμοστάτη μπορεί να διαφέρει από αυτή του προϊόντος. Η ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θέρμανσης ή ψύξης πρέπει να επιλέγεται στα πλαίσια της ρύθμισης εύρους θερμοκρασίας του προϊόντος.

Τρόπος χρήσης του θερμοστάτη

Για να ανακαλύψετε πώς ενεργοποιείται και απενεργοποιείται ο θερμοστάτης, πώς ρυθμίζεται η επιθυμητή θερμοκρασία, πώς αλλάζει ο τρόπος λειτουργίας κ.λπ., ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας του θερμοστάτη που παρέχεται από τον κατασκευαστή του θερμοστάτη.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

- Εάν η αντλία θερμότητας έχει σφάλμα, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο στην οθόνη. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να σημειώσετε τον Κωδικό σφάλματος που εμφανίζεται και να ενημερώσετε τον τεχνικό εγκατάστασης ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.
- Εάν είναι συνδεδεμένος ηλεκτρικός θερμαντήρας, ενδέχεται να είναι δυνατή η λειτουργία έκτακτης ανάγκης - ανάλογα με το πόσο σοβαρό είναι το σφάλμα. Ανατρέξτε στον πίνακα για περισσότερες πληροφορίες.



※ Η κατανάλωση ενέργειας θα αυξηθεί κατά τη χρήση της λειτουργίας Έκτακτης ανάγκης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για μεγάλες περιόδους.

Η λειτουργία έκτακτης ανάγκης δεν επανεκκινείται αυτόματα μετά από διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος.

- Σε κανονικές συνθήκες, οι πληροφορίες λειτουργίας του προϊόντος ανακτώνται και αυτή επανεκκινείται αυτόματα μετά από διακοπή του ηλεκτρικού ρεύματος.
- Στη λειτουργία έκτακτης ανάγκης όμως, δεν επιτρέπεται η αυτόματη επανεκκίνηση, για την προστασία του προϊόντος.
- Συνεπώς, ο χρήστης πρέπει να επανεκκινήσει ο ίδιος το προϊόν μετά την αποκατάσταση του ρεύματος, όταν προϋπήρχε λειτουργία έκτακτης ανάγκης.

Λίστα κωδικών σφάλματος

		Κρίσιμο πρόβλημα / ΣφάλμαError	Σοβαρό πρόβλημα	Μικρό πρόβλημα	Πρόβλημα επιλογής
Περιγραφή		Πρόβλημα το οποίο μπορεί να σταματήσει τη λειτουργία του συστήματος και η ανάκτηση της λειτουργίας είναι δυνατή μόνο κατόπιν ελέγχου από πιστοποιημένο επαγγελματία.	Πρόβλημα κύκλου συμπίεστή. Εκτελείται λειτουργία έκτακτης ανάγκης με προαιρετικό ηλεκτρικό θερμαντήρα.	Στην πλειονότητα των περιπτώσεων, αυτό το πρόβλημα αφορά τα προβλήματα των αισθητήρων.	Βρέθηκε πρόβλημα για λειτουργία επιλογής όπως θέρμανση δεξαμενής νερού.
Προτεραιότητα ¹⁾		1	2	3	4
Διαθεσιμότητα λειτουργίας έκτακτης ανάγκης	Κύκλος αντλίας θερμότητας	X	X	O	O ²⁾
	Εφεδρικό σύστημα θέρμανσης	X	O ³⁾	O	O ²⁾
Σχετικοί κωδικοί σφαλμάτων		03, 09, 15, 16, 20		01, 02, 06, 17, 18, 19	08, 13

- 1) Εάν παρουσιαστούν περισσότερα από ένα προβλήματα («Διπλό πρόβλημα»), το πρόβλημα με υψηλότερη προτεραιότητα καθορίζει τις συνέπειες (αν η λειτουργία Έκτακτης ανάγκης είναι δυνατή ή όχι).
- 2) Είναι δυνατή η λειτουργία χωρίς την προαιρετική λειτουργία που έχει πρόβλημα. Για παράδειγμα, όταν ο αισθητήρας ZNX είναι χαλασμένος (CH08), η θέρμανση ζεστού νερού δεν είναι διαθέσιμη.
- 3) Μόνο λειτουργία θέρμανσης. Δεν είναι δυνατή η χρήση της λειτουργίας ψύξης.

- Συγκρότημα κύριας PCB (εσωτερικά)

Κωδικός σφάλματος	Περιγραφή	Κύρια Αίτια
01*	Πρόβλημα στον απομακρυσμένο αισθητήρα αέρα δωματίου	Ο απομακρυσμένος αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα της κύριας PCB (εσωτερικά) είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
02*	Πρόβλημα στον αισθητήρα ψυκτικού μέσου (πλευρά σημείου εισόδου)	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας του αγωγού εισόδου ψυκτικού υγρού στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
03****	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της εσωτερικής μονάδας και του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου.	Αδυναμία επικοινωνίας μεταξύ ενσύρματου τηλεχειριστηρίου και εσωτερικής μονάδας.
06*	Πρόβλημα στον αισθητήρα σωλήνα ψυκτικού (πλευρά εξόδου)	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας του αγωγού εξόδου ψυκτικού υγρού στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
08***	Πρόβλημα στον αισθητήρα δεξαμενής νερού	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας του αγωγού εισόδου ζεστού νερού οικιακής χρήσης στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
09****	Σφάλμα προγράμματος PCB (EEPROM)	Το προαιρετικό EEPROM εισάγεται χαλαρά ή έχει αποσυνδεθεί από την κύρια PCB (εσωτερικά)
13***	Πρόβλημα στον ηλιακό-θερμικό αισθητήρα	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας ηλιακού αγωγού στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
15****	Υπερθέρμανση σωλήνα νερού	Η θερμοκρασία του σωλήνα νερού έχει υπερβεί μια ορισμένη θερμοκρασία.
16****	Προβλήματα στους αισθητήρες	Παρουσιάστηκαν ταυτόχρονα κωδικοί σφάλματος 17, 18, 19.
17*	Πρόβλημα στον αισθητήρα εισροής νερού	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας του αγωγού εισροής νερού στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
18*	Πρόβλημα στον αισθητήρα εκροής νερού	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας του αγωγού εκροής νερού στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
19*	Πρόβλημα στον αισθητήρα εκροής νερού ηλεκ. θερμαντήρα	Ο αισθητήρας θερμοκρασίας εξόδου του εφεδρικού θερμαντήρα στην εσωτερική μονάδα είναι ανοιχτός ή βραχυκυκλωμένος.
20****	Υπερθέρμανση ηλεκτρικού θερμαντήρα	Η ασφάλεια του ηλεκτρικού θερμαντήρα έχει καεί λόγω υπερθέρμανσης.

- Ειδοποίηση κωδικού σφάλματος
 - Μικρό πρόβλημα: *
 - Σοβαρό πρόβλημα: **
 - Άλλα προβλήματα (Ο-Trouble): ***
 - Κρίσιμο πρόβλημα / Σφάλμα: ****

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Εργασίες συντήρησης

Για να διασφαλιστεί η βέλτιστη κατάσταση της μονάδας, απαιτούνται διάφοροι έλεγχοι και επιθεωρήσεις στη μονάδα και τις καλωδιώσεις εγκατάστασης σε τακτά χρονικά διαστήματα, κατά προτίμηση σε ετήσια βάση. Αυτή η συντήρηση πρέπει να εκτελείται από τον τοπικό εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Πάντα να ελέγχετε για διαρροή αερίου (ψυκτικού) πριν ξεκινήσετε τις εργασίες της μονάδας χρησιμοποιώντας τον ανιχνευτή αερίου (ο ανιχνευτής αερίου πρέπει να είναι κατάλληλος για R290).
- Εάν παρουσιαστεί διαρροή, κλείστε όλα τα καλύμματα του προϊόντος, ειδοποιήστε τον τελικό χρήστη και την εξυπηρέτηση πελατών.
- Φροντίστε να ελέγξετε ότι δεν υπάρχει συνεχώς γυμνή φλόγα (για παράδειγμα, κάποια συσκευή αερίου) και πηγές ανάφλεξης (για παράδειγμα κάποιος ηλεκτρικός θερμαντήρας) κοντά στο προϊόν.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Επιβάλλετε περιορισμούς όσον αφορά την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων ατόμων στη ζώνη ασφαλείας.
 - Βεβαιωθείτε ότι η πίεση του νερού δεν είναι υπερβολικά υψηλή ή υπερβολικά χαμηλή.
 - Ελέγξτε εάν διαρρέει νερό από τον σωλήνα νερού.
 - Ελέγξτε εάν ο εναλλάκτης θερμότητας της εξωτερικής μονάδας είναι φραγμένος από σκόνη ή χιόνι.
 - Ελέγξτε εάν το χιόνι φράζει το μπροστινό ή το κάτω μέρος του προϊόντος.
 - Ελέγξτε εάν οι υδρατμοί αποβάλλονται σωστά από την εξωτερική μονάδα.
 - Ελέγξτε εάν η απόψυξη της εξωτερικής μονάδας λειτουργεί σωστά.

Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Αν το προϊόν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο διάστημα, σας συνιστούμε ιδιαιτέρως να μην διακοψετε την παροχή ρευματος στο προϊόν.
- Εάν η μονάδα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί και θα μείνει αποσυνδεδεμένη από το ηλεκτρικό ρεύμα για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστούμε ανεπιφύλακτα να αποστραγγιστεί όλο το νερό στη μονάδα από πιστοποιημένο άτομο.
- Όταν εφαρμόζεται ρεύμα για πρώτη φορά, λειτουργήστε το προϊόν μετά την προθέρμανση για 2 ώρες, ώστε να προστατευτεί η μονάδα, αυξάνοντας τη θερμοκρασία λαδιού του συμπιεστή.
- Όταν δεν υπάρχει παροχή ρεύματος, κάποιες από τις ειδικές λειτουργίες προστασίας του προϊόντος (όπως η προστασία του κυκλοφορητή από εμπλοκή) δεν μπορούν να εκτελεστούν.

Καλέστε αμέσως τον τεχνικό στις ακόλουθες περιπτώσεις

- Αν παρατηρήσετε μη φυσιολογική λειτουργία, π.χ. μυρωδιά καμένου, δυνατό θόρυβο κ.λπ., διακόψτε τη λειτουργία της μονάδας και απενεργοποιήστε τον διακόπτη. Ποτέ μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε ή να επανεκκινήσετε μόνοι σας το σύστημα σε αυτές τις περιπτώσεις.
- Το καλώδιο τροφοδοσίας είναι πολύ ζεστό ή έχει υποστεί ζημιά.
- Κατά την αυτοδιάγνωση, προκύπτει κωδικός σφάλματος.
- Υπάρχει διαρροή νερού από τη μονάδα.
- Κάποιος επιλογέας, διακόπτης (ασφαλείας, γείωσης) ή ασφάλεια τήξεως δεν λειτουργεί κανονικά.
- Για την αποφυγή ανεπαρκούς απόδοσης της μονάδας, ο χρήστης θα πρέπει να εκτελεί ελέγχους και καθαρισμούς ρουτίνας.
- Σε ειδικές περιπτώσεις, η εργασία αυτές πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν το νερό θέρμανσης περιέχει αντιψυκτικό παράγοντα (γλυκόλη), μην αποστραγγίζετε το υγρό σε νεροχύτη, αλλά συλλέξτε το σε κατάλληλο δοχείο.
- Μην αγγίζετε το νερό εάν περιέχει αντιψυκτικό παράγοντα.
- Όταν υπάρχει διαρροή στο προϊόν, μην θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα, αλλά επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Υπόμνημα



Factory : LG Electronics Tianjin Appliances Co.,Ltd.
No. 9 Jin Wei Road, Bei Chen District, Tianjin, 300402, P.R. China

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>

