



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
HM513MR UXC0

Εσωτερική μονάδα
PHCSL0 ENCXLEU

www.lg.com

Copyright © 2025 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 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΣ

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
Αναδυόμενη οθόνη.....	19
Παρακολούθηση.....	20
Επιστροφή στην οθόνη	20
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	21
Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας	21
ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	22
On / Off	22
Τρόπος λειτουργίας.....	22
Λειτουργία ψύξης.....	23
Λειτουργία θέρμανσης.....	24
Λειτουργία AI / Auto.....	25
Λειτουργία θέρμανσης ZNX.....	27
Ταχεία θέρμανση δοχείου ZNX	27
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΧΡΗΣΤΗ	28
Δομή μενού	28
ΚΛΕΙΔΩΜΑ.....	30
Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις κλειδώματος	30
Κλειδώμα - όλων, on/off, τρόπου λειτουργίας, ZNX.....	30
ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	31
Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος	31
Εμφάνιση χρονοδιαγράμματος	32
Δρομολόγ & Επεξεργασ	34
Δρομολόγ & Επεξεργασ - Προσθέστε Πρόγραμμα	35
Ημέρα εξαίρεση.....	37
Χρόνος χαμηλού θορύβου	38

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΣ

Χρονοδιάγραμμα ανακυκλοφορίας DHW	39
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.....	42
Ισχύς/Θερμίδες	42
Ρυθμίσεις ενέργειας	43
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΘΟΡΥΒΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	44
Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις αθόρυβης λειτουργίας.....	44
Ζεύξη Wi-Fi	44
Μπόόλερ τρίτου κατασκευαστή.....	45
Μπόόλερ τρίτου κατασκευαστή.....	46
Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης	47
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ	48
Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις χρήστη.....	48
Ρυθμίσεις χρήστη.....	48
Γλώσσα	49
μονάδα θερμοκρασίαΣ	50
Προφύλαξη οθόνης χρονόμετρο.....	51
Φωτεινότητα LCD Στην κατάσταση.....	51
Ημ.....	52
Χρόνος	53
Θερινή ώρα	54
Κωδικός πρόσβασηΣ.....	55
Επαναφορά χρονοδιαγράμματος.....	56
θέμα	57
Αυτόματη επιστροφή στην κύρια οθόνη.....	57
Επανεκκίνηση του συστήμα.....	57
ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	58
Πώς να εισάγετε τη ρύθμιση υπηρεσιών.....	58
Επικοινωνία με το σέρβις	58
Πληροφορίες Μοντέλου	59
Πληροφορίες έκδοσης RMC.....	59
Ανοικτή άδεια πηγή	59
ΧΡΗΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ	60
Τρόπος χρήσης του θερμοστάτη.....	60
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	61
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ	64
Εργασίες συντήρησηΣ.....	64
Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται.....	64
Καλέστε αμέσως τον τεχνικό στις ακόλουθες περιπτώσεις	65

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.



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 σφιγμένες 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, κρουπαγήματος 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, κρουπαγήματα ή τραυματισμός.
- Μην αγγίζετε απευθείας ψυκτικό μέσο που έχει διαρρεύσει.
 - Υπάρχει κίνδυνος κρουπαγήματος.
- 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

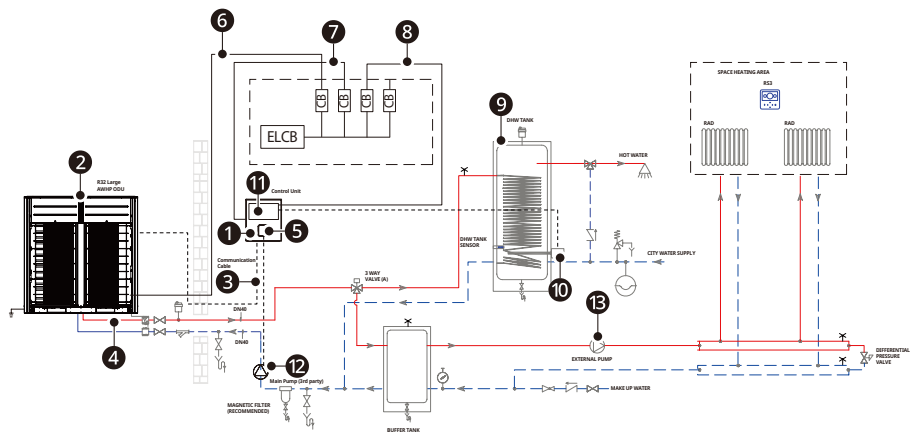
- Για να μειωθεί ο κίνδυνος μικροτραυματισμού σε άτομα, δυσλειτουργίας ή βλάβης στο προϊόν ή στην περιουσία κατά τη χρήση του προϊόντος, τηρείτε τα βασικά προληπτικά μέτρα ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω:
-
- Για την ανύψωση και τη μεταφορά του προϊόντος, απαιτούνται δύο ή περισσότερα άτομα.
 - 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

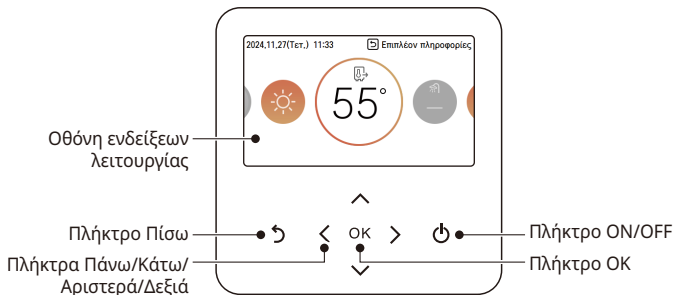


Περιγραφή

Αρ.	Όνομα	Αρ.	Όνομα
1	Μονάδα ελέγχου	8	Διακόπτης κυκλώματος για ενισχυτικό θερμαντήρα ZNX*
2	Εξωτερική μονάδα	9	Δοχείο ZNX*
3	Καλώδιο επικοινωνίας	10	Ενισχυτικός θερμαντήρας ZNX*
4	Σωλήνες νερού θέρμανσης	11	Κιτ δοχείου ZNX
5	Τηλεχειριστήριο	12	Κύρια αντλία (3η πλευρά)
6	Τροφοδοσία για εξωτερική μονάδα	13	Εξωτερικός κυκλοφορητής
7	Τροφοδοσία για εσωτερική μονάδα	* Προαιρετικά ELCB: Διακόπτης διαρροής προς τη γη CB: Διακόπτης κυκλώματος	

- Additional Information : Serial number refers to the barcode on the product.
 - Max allowable pressure Hight side : 4.32 Mpa / Low side : 2.4 Mpa
 - Operating Condition
 - Maximum operating temperature of water : 65 °C
 - Minimum operating temperature of water : Cooling : 5 °C / Heating : 25 °C
 - Maximum inlet water pressure : 1 Mpa
 - Minimum inlet water pressure : 0.03 Mpa
- * Η λειτουργία άνω των 60°C είναι διαθέσιμη μόνο όταν λειτουργεί ο θερμαντήρας (εφεδρικός θερμαντήρας και ενισχυτικός θερμαντήρας)

Τηλεχειριστήριο



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Οθόνη ενδείξεων λειτουργίας	Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας και ρυθμίσεων
Πλήκτρο Πίσω	Επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο του μενού
Πλήκτρο Πάνω/Κάτω/Αριστερά/Δεξιά	Αλλαγή τιμής ρύθμισης
Πλήκτρο OK	Αποθήκευση τιμής ρύθμισης
Πλήκτρο ON/OFF	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της ΑΘΑΝ

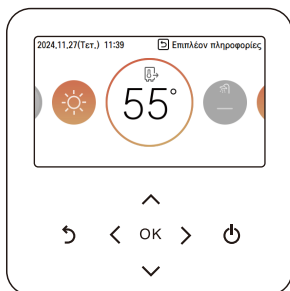
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το τηλεχειριστήριο βρίσκεται στην εσωτερική μονάδα από το εργοστάσιο. Μπορεί να επανατοποθετηθεί σε χώρο στον οποίο ζείτε χρησιμοποιώντας το βοηθητικό κιτ της πλάκας κάλυψης και στη συνέχεια να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση της θερμοκρασίας του αέρα δωματίου (κατά περίπτωση).
- 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

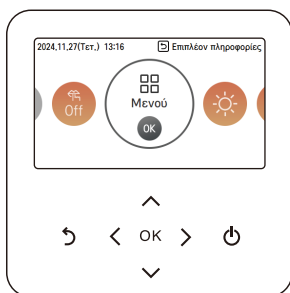
Αρχική οθόνη

Στην αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο [**<**, **>** (αριστερά/δεξιά)] για να επιλέξετε την κατηγορία που θέλετε να ρυθμίσετε και κατόπιν ελέγξτε τις ρυθμίσεις πιέζοντας το πλήκτρο [**Λ**, **Υ** (πάνω/κάτω)].

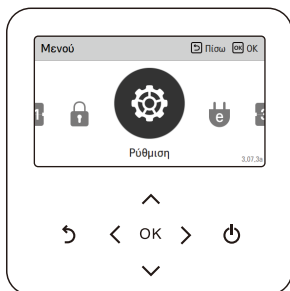


Οθόνη μενού

Στην αρχική οθόνη, πιέστε το πλήκτρο [**<**, **>** (αριστερά/δεξιά)] για να επιλέξετε το μενού και πιέστε το πλήκτρο [**OK**] για να μεταβείτε στην οθόνη του μενού.



Στην οθόνη του μενού, πιέστε το πλήκτρο [**<**, **>** (αριστερά/δεξιά)] για να επιλέξετε την κατηγορία που θέλετε να ρυθμίσετε και πιέστε το πλήκτρο [**OK**] για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών ρυθμίσεων.



Οθόνη ρυθμίσεων

Επιλέξτε την κατηγορία που θέλετε να ρυθμίσετε χρησιμοποιώντας το πλήκτρο [Λ, V (πάνω/κάτω)].



Σε κάθε οθόνη λεπτομεριών του μενού, όπως στο πλαίσιο στη διπλανή εικόνα, όταν εμφανίζονται τα εικονίδια «<, >» ταυτόχρονα, μπορείτε να εφαρμόσετε αμέσως την τιμή ρύθμισης, πιέζοντας το πλήκτρο [<, > (αριστερά/δεξιά)].

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



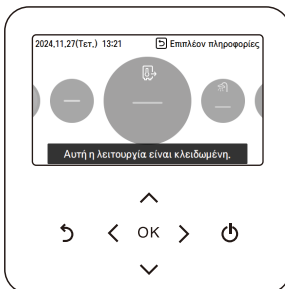
Σε κάθε οθόνη λεπτομεριών του μενού, όπως στο πλαίσιο στη διπλανή εικόνα, μόνον εάν εμφανίζεται το εικονίδιο «>», μπορείτε να μεταβείτε στην οθόνη ρύθμισης, πιέζοντας το πλήκτρο [> (δεξιά)] ή το OK].

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

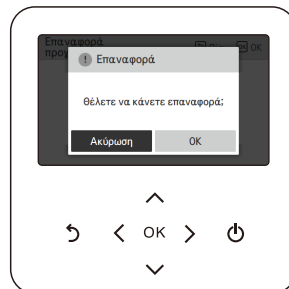
Αναδυόμενη οθόνη

Το μήνυμα ειδοποίησης είναι το μήνυμα εκείνο που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης όταν κάποια λειτουργία ενεργοποιείται/απενεργοποιείται ή όταν κάποιο χαρακτηριστικό ρυθμίζεται/ακυρώνεται.

Το αναδυόμενο μήνυμα εμφανίζεται κυρίως όταν έχει παρουσιαστεί σφάλμα στο προϊόν.



< Δοκιμαστικό μήνυμα >



< Αναδυόμενο μήνυμα >

Παρακολούθηση

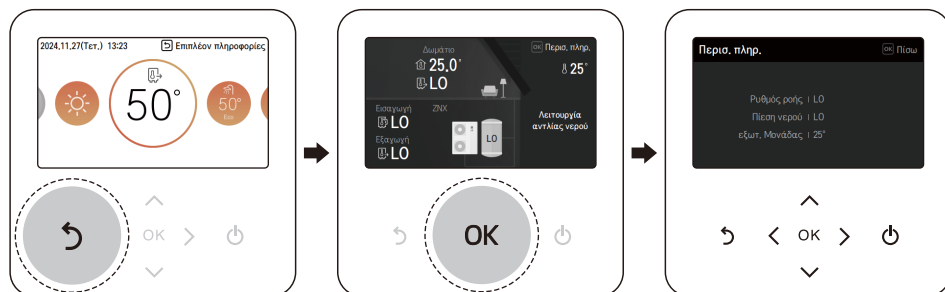
Από την αρχική οθόνη, μπορείτε να μεταβείτε στην οθόνη παρακολούθησης πιέζοντας το πλήκτρο [Πίσω].

Στην οθόνη παρακολούθησης μπορείτε να δείτε τις παρακάτω πληροφορίες,

- τη θερμοκρασία δωματίου
- τη θερμοκρασία εισόδου / εξόδου του νερού
- τη λειτουργία του κυκλοφορητή
- ο ρυθμός ροής του νερού
- Η πίεση του νερού
- Η θερμοκρασία του ηλιακού
- 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

Στην αρχική οθόνη, αφού έχετε μετακινήσει την ένδειξη σε κάποια κατηγορία πιέζοντας το πλήκτρο [<, > (αριστερά/δεξιά)], αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στο τηλεχειριστήριο, μετά από 10 δευτερόλεπτα η ένδειξη επιστρέφει στη βασική θέση της αρχικής οθόνης. (βασική θέση: εμφάνιση εσωτερικής θερμοκρασίας)

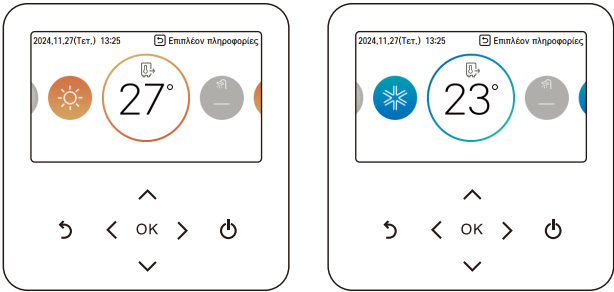
Στις υπόλοιπες οθόνες εκτός της αρχικής, αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στο τηλεχειριστήριο για 1 λεπτό, επιστρέφετε στην αρχική οθόνη.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας

Μπορείτε να ελέγχετε εύκολα την επιθυμητή θερμοκρασία.

- Στην αρχική οθόνη, πιέστε το πλήκτρο [**<**, **>** (αριστερά/δεξιά)] για να επιλέξετε την κατηγορία της επιθυμητής θερμοκρασίας και πιέστε το πλήκτρο [**Λ**, **Υ** (πάνω/κάτω)] για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία.
 - ο έλεγχος της επιθυμητής θερμοκρασίας είναι δυνατός στις λειτουργίες ψύξης, θέρμανσης και AI/Auto.



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 του δοχείου ZNX είναι διαθέσιμη όταν έχει εγκατασταθεί δοχείο ZNX.	Θερμοκρασία εισόδου νερού

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

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

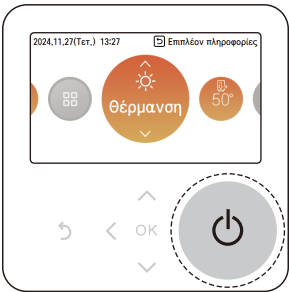
ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

On / Off

THERMA V™ ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται.

Πιέστε το πλήκτρο  **[On/Off]** στο τηλεχειριστήριο.

- Αν το προϊόν λειτουργεί, το πλήκτρο **[On/Off]** θα είναι φωτισμένο.
- Αν το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, το πλήκτρο **[On/Off]** θα είναι σβηστό.



Τρόπος λειτουργίας

Μπορείτε εύκολα να ελέγχετε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε το πλήκτρο [**<**, **>** (αριστερά/δεξιά)] για να επιλέξετε την οθόνη τρόπου λειτουργίας και πιέστε το πλήκτρο [**▲**, **▼** (πάνω/κάτω)] για να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας.

- ※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 τον χώρο στην επιθυμητή θερμοκρασία.
AI / 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

- Ο συμπιεστής ξεκινά μετά από 3 λεπτά και τότε βγαίνει κρύος αέρας.
- Στη λειτουργία ψύξης, μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία μεταξύ 6 °C - 24 °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

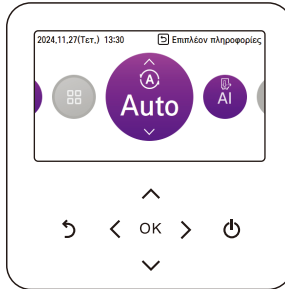
Στη λειτουργία θέρμανσης, το εύρος ρύθμισης της θερμοκρασίας διαφέρει ανά μοντέλο.

- Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία στο εύρος 15 °C ~ 65 °C.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται ο εφεδρικός ηλεκτρικός θερμαντήρας, η ελάχιστη θερμοκρασία του νερού μπορεί να ρυθμιστεί από τους 34 °C έως τους 20 °C.

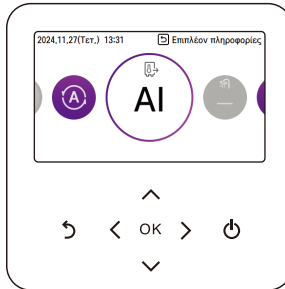
Λειτουργία AI / Auto

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.

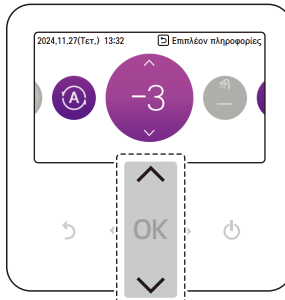
- 1 Επιλέξτε τη λειτουργία AI / Auto.



- 2 Επιλέξτε την επιθυμητή κατηγορία θερμοκρασίας.



- 3 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)>

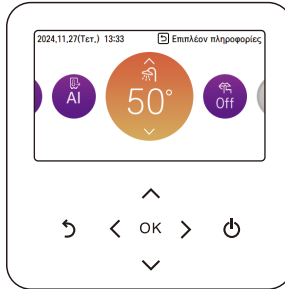
-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

← 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

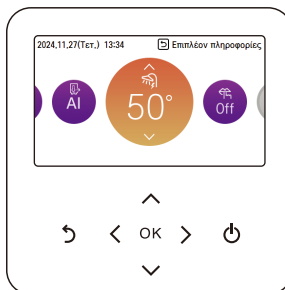
- Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένο δοχείο ZNX.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα πληροφοριών εγκατάστασης.

Ταχεία θέρμανση δοχείου ZNX

Αν υπάρχει επιτακτική ανάγκη για θέρμανση ZNX, η λειτουργία Ταχείας θέρμανσης δοχείου ZNX μπορεί να μειώσει τον χρόνο που απαιτείται για την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας του δοχείου ZNX, ενεργοποιώντας εξαναγκασμένα την αντίσταση του δοχείου ZNX.

Όταν επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία του δοχείου ZNX ή αν δώσει ο χρήστης εντολή να σταματήσει, η Ταχεία θέρμανση δοχείου ZNX σταματά.

- 1 Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο **[Πίσω]** για ένα δευτερόλεπτο, εστιάζοντας στη λειτουργία θέρμανσης ZNX.



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΧΡΗΣΤΗ

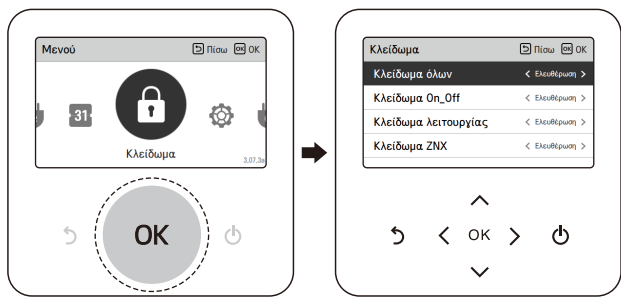
Δομή μενού

Μενού	
Κλειδωμα	
Κλειδωμα όλων	30
On / Off Κλειδωμα	30
Κλειδωμα λειτουργίας	30
Κλειδωμα ZNX	30
Χρονοδιάγραμμα	
Εμφάνιση χρονοδιαγράμματος	32
Δρομολόγ & Επεξεργασ	34
Ημέρα εξαίρεσηΣ	37
Χρόνος χαμηλού θορύβου	38
Χρονοδιάγραμμα ανακυκλοφορίας DHW	39
Ενέργεια	
Ισχύς/Θερμίδες	42
Ρυθμίσεις ενέργειας	43
Αθόρυβη λειτουργία	
Ρυθμίσεις	44
Ζεύξη Wi-Fi	44
Μπότερ τρίτου κατασκευαστή	45
Μπότερ τρίτου κατασκευαστή	46
Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης	47

→	Χρήστης		48
	→	Γλώσσα	 49
	→	μονάδα θερμοκρασίας	 50
	→	Προφύλαξη οθόνης χρονόμετρο	 51
	→	Φωτεινότητα LCD Στην κατάσταση	 51
	→	Ημ	 52
	→	Χρόνος	 53
	→	Θερμική ώρα	 54
	→	Κωδικός πρόσβασης	 55
	→	Επαναφορά χρονοδιαγράμματος	 56
	→	θέμα	 57
	→	Αυτόματη επιστροφή στην κύρια οθόνη	 57
	→	Επανεκκίνηση του συστήματος	 57
→	Σέρβις		58
	→	Επικοινωνία με το σέρβις	 58
	→	Πληροφορίες Μοντέλου	 59
	→	Πληροφορίες έκδοσης RMC	 59
	→	Ανοικτή άδεια πηγής	 59

ΚΛΕΙΔΩΜΑ

Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις κλειδώματος



Κλείδωμα – όλων, on/off, τρόπου λειτουργίας, ZNX

- Με αυτή την επιλογή μπορείτε να κλειδώσετε τη λειτουργία των πλήκτρων στο τηλεχειριστήριο, ώστε να μην μπορούν τα παιδιά ή άλλα άτομα να το χρησιμοποιήσουν χωρίς άδεια.
- Μπορείτε επίσης να περιορίσετε το εύρος επιθυμητής θερμοκρασίας που μπορεί να επιλέγεται από το ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

Λειτουργία	Περιγραφή
Κλειδωμα όλων	Κλειδώνει τη λειτουργία όλων των πλήκτρων του τηλεχειριστηρίου.
On / Off Κλειδωμα	Κλειδώνει τη λειτουργία του πλήκτρου ON/OFF του τηλεχειριστηρίου.
Κλειδωμα λειτουργίας	Κλειδώνει τη λειτουργία του πλήκτρου επιλογής τρόπου λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.
Κλειδωμα ZNX	Κλειδώνει τη λειτουργία του πλήκτρου ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης της λειτουργίας ZNX του τηλεχειριστηρίου.

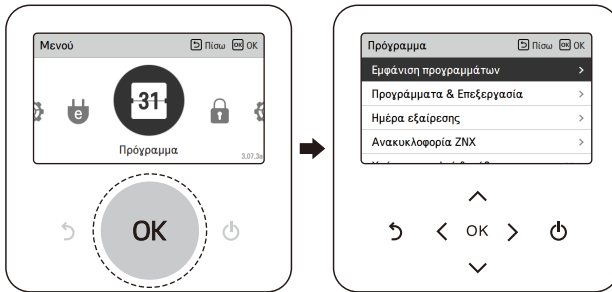
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το κλείδωμα ZNX δεν είναι διαθέσιμο όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένο δοχείο ZNX.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το κλείδωμα εύρους θερμοκρασιών στο κεντρικό χειριστήριο, δεν εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο το κλείδωμα θερμοκρασίας.
- Η αλλαγές τις θερμοκρασίας με εξωτερικές συσκευές απεικονίζονται, ανεξαρτήτως του κλειδώματος εύρους θερμοκρασιών στο τηλεχειριστήριο.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος

- Υπάρχουν 4 επιλογές στη φόρμα χρονοδιαγράμματος, ανάλογα με τη λειτουργία του προϊόντος.
 - Δωμάτιο: Θέρμανση και ψύξη χώρου
 - ZNX: Θέρμανση ζεστού νερού
 - Θερμαντήρας ZNX: Ενισχυτικός θερμαντήρας ζεστού νερού
 - Ανακυκλοφορία ZNX: Αντλία ανακύκλωσης ζεστού νερού



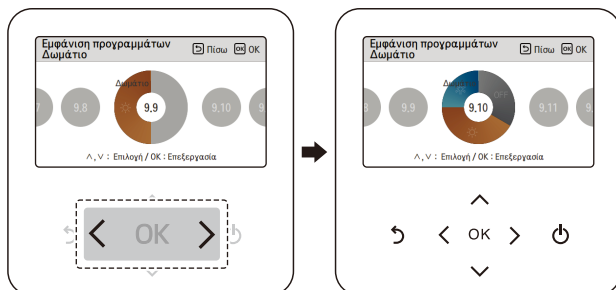
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Παρόλο που υπάρχει ένας θερμοσίφωνας επιλογής προγράμματος δεξαμενής ζεστού νερού, Δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί σε περίπτωση ρύθμιση απολύμανσης.

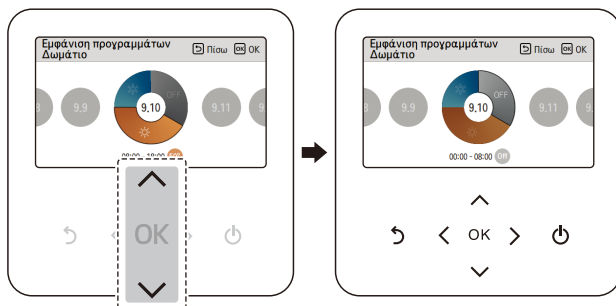
Εμφάνιση χρονοδιαγράμματος

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να δείτε στο τηλεχειριστήριο το χρονοδιάγραμμα που είναι αποθηκευμένο.

- Από τη λίστα χρονοδιαγράμματος, επιλέξτε την κατηγορία ημερήσιου χρονοδιαγράμματος και πιέστε το πλήκτρο **[OK]** για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών ημερήσιου χρονοδιαγράμματος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **[<, >]** (αριστερά/δεξιά) του τηλεχειριστηρίου για να δείτε τις πληροφορίες χρονοδιακόπτη άλλων ημερών.



- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **[^, v]** (πάνω/κάτω) του τηλεχειριστηρίου για να δείτε άλλες πληροφορίες χρονοδιακόπτη της αντίστοιχης μέρας.



- Επιλέξτε τις πληροφορίες χρονοδιακόπτη και πατήστε το πλήκτρο **[OK]** για να μετακινηθείτε στην οθόνη επεξεργασίας του αντίστοιχου χρονοδιακόπτη.



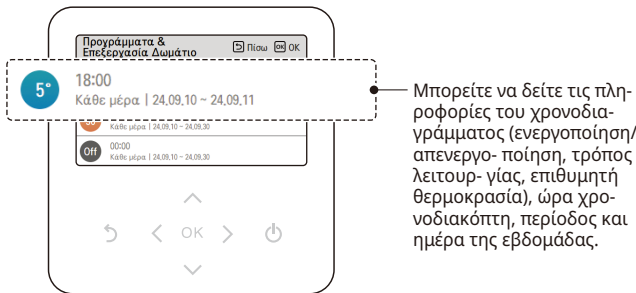
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στην οθόνη ημερήσιου χρονοδιαγράμματος, ακόμη και αν έχει ρυθμιστεί ο χρονοδιακόπτης (του χρονοδιαγράμματος), αν η αντίστοιχη μέρα έχει οριστεί ως ημέρα εξαίρεσης, το χρονοδιάγραμμα δεν θα εκτελεστεί.
- Συνιστάται η ρύθμιση λιγότερων από 5 χρονοδιαγραμμάτων ανά ημέρα.

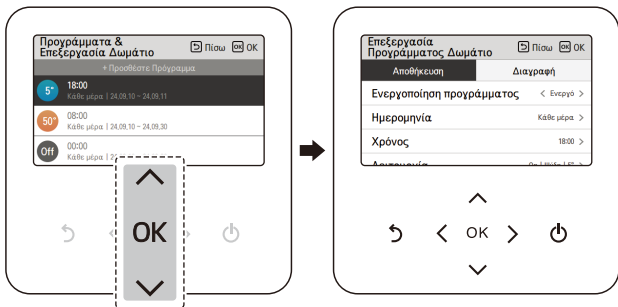
Δρομολόγ & Επεξεργασ

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να δείτε στο τηλεχειριστήριο το χρονοδιάγραμμα που είναι αποθηκευμένο.

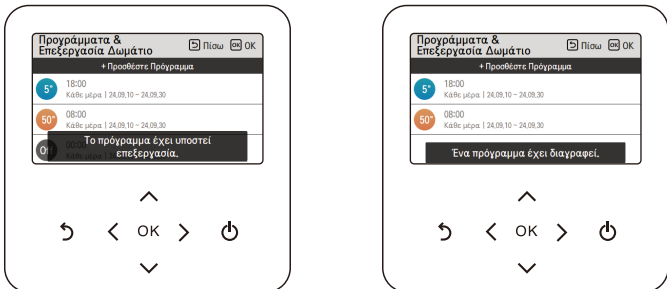
- Από τη λίστα χρονοδιαγράμματος, επιλέξτε την κατηγορία ημερήσιου χρονοδιαγράμματος και πιέστε το πλήκτρο **[OK]** για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών ημερήσιου χρονοδιαγράμματος.



- Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις αποθηκευμένες πληροφορίες χρονοδιαγράμματος.
 - Επιλέξτε το χρονοδιάγραμμα που θέλετε να επεξεργαστείτε χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **[Λ, V]** (πάνω/κάτω) και πιέστε το πλήκτρο **[OK]** για να μεταβείτε στην οθόνη επεξεργασίας.



- Επιλέξτε τις πληροφορίες χρονοδιακόπτη και πατήστε το πλήκτρο **[OK]** για να μετακινηθείτε στην οθόνη επεξεργασίας του αντίστοιχου χρονοδιακόπτη.



< Αν αλλάξει το χρονοδιάγραμμα > < Αν διαγραφεί το χρονοδιάγραμμα >

Δρομολόγ & Επεξεργασ - Προσθέστε Πρόγραμμα

Περιγραφή κάθε σταδίου στην Προσθήκη προγραμματισμού

- 1 Ρύθμιση περιόδου
 - Στο «Βήμα 1» ρυθμίζεται η περίοδος εκτέλεσης του χρονοδιαγράμματος.

Προσθέστε Πρόγραμμα

1 Περίοδος

2 3 4

Μήνας Ημέρα Έτος Μήνας Ημέρα

2024 9 10 2024 9 30

OK OK

OK

- 2 Ρύθμιση για Ημέρα εβδομάδας
 - Στο «Βήμα 2» ρυθμίζεται η ημέρα της εβδομάδας εκτέλεσης του χρονοδιαγράμματος.
 - Μπορείτε να επιλέξετε «Καθημερινά / Σαββατοκύριακα / Καθημερινές / Μεμονωμένη επιλογή»

Προσθέστε Πρόγραμμα

1 2 Ημέρα

3 4

Δευ. Τρι.

Τετ. Πέμ.

Παρ. Σάβ.

Κυρ.

Ρύθμιση

OK OK

OK

- 3 Ρύθμιση ώρας
 - Στο «Βήμα 3» ρυθμίζεται η ώρα έναρξης του χρονοδιαγράμματος.

Προσθέστε Πρόγραμμα

1 2 3 Χρόνος

4

Λεπτό

00 00

OK OK

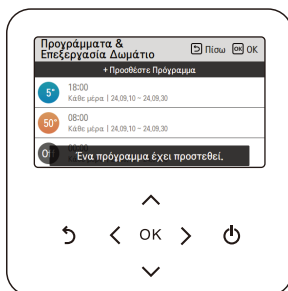
OK

4 Ρύθμιση λειτουργίας

- Στο «Βήμα 4» ρυθμίζεται ο τρόπος λειτουργίας του χρονοδιαγράμματος.
 - Αν είναι επιλεγμένη η «Παύση», δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας / τη θερμοκρασία.



5 Η προσθήκη χρονοδιαγράμματος ολοκληρώθηκε

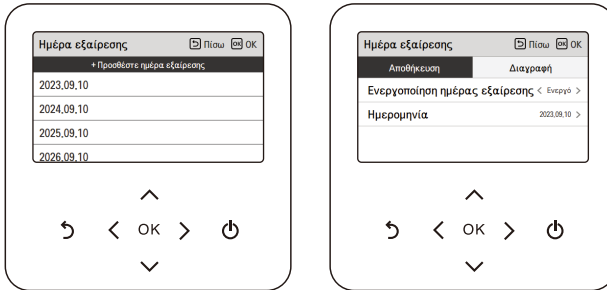


Όταν ολοκληρωθούν τα βήματα 1-4, εμφανίζεται το μήνυμα «Το χρονοδιάγραμμα προστέθηκε» και κατόπιν γίνεται μετάβαση στην οθόνη εμφάνισης και επεξεργασίας χρονοδιαγράμματος.

Ημέρα εξαίρεσης

Με αυτή την επιλογή παύει αυτόματα η λειτουργία την ημέρα που έχει οριστεί στο χρονοδιάγραμμα.

- Από τη λίστα χρονοδιαγράμματος, επιλέξτε την κατηγορία Εξαιρούμενη μέρα και πιάστε το πλήκτρο **[OK]** για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών ορισμού εξαιρούμενης μέρας.
- Σε αυτή την οθόνη μπορείτε να δείτε και να προσθέσετε/αλλάξετε/διαγράψετε την εξαιρούμενη μέρα που είναι αποθηκευμένη στο τηλεχειριστήριο.
 - Για να προσθέσετε εξαιρούμενη μέρα, στην οθόνη λεπτομερειών Εξαιρούμενης μέρας, ορίστε έτος/μήνα/ημέρα και πιάστε το πλήκτρο **[OK]** για να αποθηκεύσετε την εξαιρούμενη μέρα.
 - Επιλέξτε την εξαιρούμενη μέρα που θέλετε να επεξεργαστείτε χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **[Λ, V]** (πάνω/κάτω) και πιάστε το πλήκτρο **[OK]** για να μεταβείτε στην οθόνη επεξεργασίας.

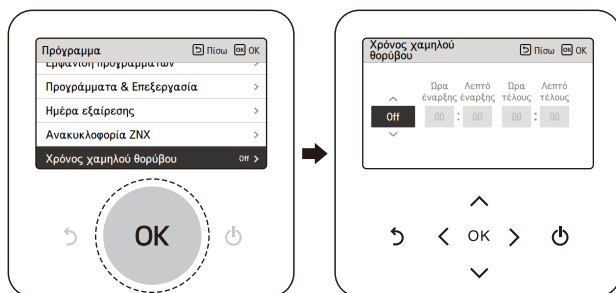


- Στην οθόνη επεξεργασίας εξαιρούμενης μέρας μπορείτε να δείτε, να διαγράψετε/αλλάξετε τη ρύθμιση της αντίστοιχης εξαιρούμενης μέρας.
- Όταν κάνετε κάποια αλλαγή στην εξαιρούμενη μέρα, θα πρέπει κατόπιν να αποθηκεύσετε αυτή την αλλαγή.

Χρόνος χαμηλού θορύβου

Είναι η επιλογή ρύθμισης της ώρας έναρξης και τερματισμού αθόρυβης λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας.

- Αφού ρυθμίσετε την ώρα έναρξης και την ώρα τερματισμού, πιέστε το πλήκτρο [OK] για να μεταβείτε στο προηγούμενο επίπεδο ρυθμίσεων.
- Αν η ώρα εκκίνησης και η τρέχουσα ώρα συμπίπτουν, η εξωτερική μονάδα μεταβαίνει σε αθόρυβη λειτουργία και στην οθόνη παρακολούθησης εμφανίζεται το μήνυμα «Η εξωτερική μονάδα είναι σε αθόρυβη λειτουργία».
- αν Η ώρα τερματισμού και Η τρέχουσα ώρα συμπίπτουν, Η αθόρυβη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας ακυρώνεται.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η λειτουργία αθόρυβης λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν η λειτουργία Κύρια/Εξαρτώμενη της εξωτερικής μονάδας έχει ρυθμιστεί σε «Κύρια».
- Η επιλογή ρύθμισης ώρας αθόρυβης λειτουργίας είναι διαθέσιμη μόνο σε ορισμένα προϊόντα.

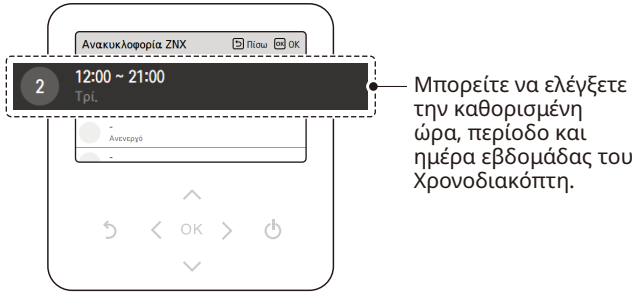
! ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν ενεργοποιείτε την αθόρυβη λειτουργία, ενδέχεται να μειωθεί η ικανότητα θέρμανσης (ψύξης).

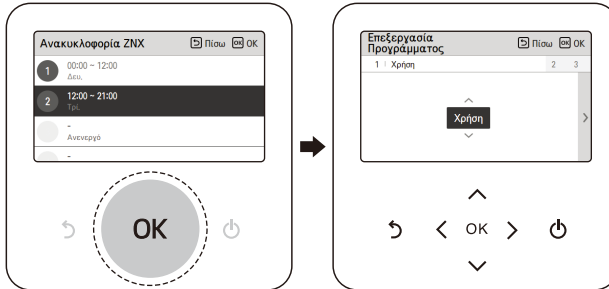
Χρονοδιάγραμμα ανακυκλοφορίας DHW

Είναι η λειτουργία που μπορεί να ελέγξει την κατάσταση του χρονοδιακόπτη (προγραμματισμός) ανακυκλοφορίας DHW που είναι αποθηκευμένη στο τηλεχειριστήριο.

- Στη λίστα χρονοδιαγράμματος, επιλέξτε την κατηγορία κατάστασης χρονοδιαγράμματος ανακυκλοφορίας ZNX και πατήστε το πλήκτρο **[OK]** για να μετακινηθείτε στην οθόνη λεπτομερειών ημερήσιου χρονοδιαγράμματος.



- Το πρόγραμμα ανακυκλοφορίας DHW μπορεί να ρυθμιστεί έως 4 φορές.
- Επιλέξτε τις πληροφορίες χρονοδιακόπτη και πατήστε το πλήκτρο **[OK]** για να μετακινηθείτε στην οθόνη επεξεργασίας του αντίστοιχου χρονοδιακόπτη.



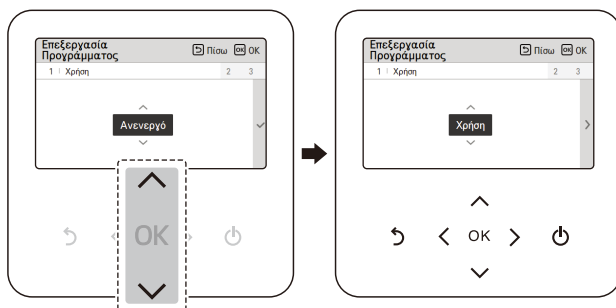
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτή η λειτουργία δεν είναι προεπιλεγμένη.
- Μπορεί να ενεργοποιηθεί, αφού έχει ρυθμιστεί η τιμή στη λειτουργία εγκατάστασης.
- Η λειτουργία ανακυκλοφορίας θα ενεργοποιηθεί μόνο εάν έχει ρυθμιστεί επιπλέον ο «Χρόνος επανακυκλοφορίας» (ρύθμιση τεχνικού εγκατάστασης). Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.

Περιγραφή κάθε σταδίου στην Προσθήκη προγραμματισμού

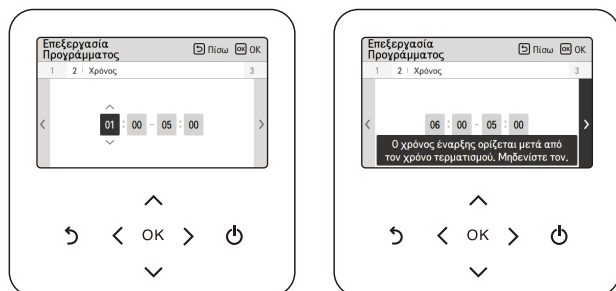
1 Ρύθμιση χρήσης

- Ορίζει την χρήση της ρύθμισης χρονοδιακόπτη.
- Επιλέξτε 'Χρήση' για να μετακινηθείτε στο επόμενο στάδιο.



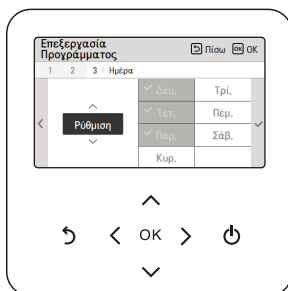
2 Ρύθμιση ώρας

- Ορίζεται Η περίοδος Για τη λειτουργία του προγραμματισμού.
- Η ώρα λήξης δεν μπορεί να είναι νωρίτερα από την ώρα έναρξης.



3 Ρύθμιση για Ημέρα εβδομάδας

- Ορίζεται Η ημέρα της εβδομάδας Για τη λειτουργία του προγραμματισμού.
- Μπορείτε να επιλέξετε 'Διαμόρφωση' / 'Σαββατοκύριο' / 'Καθημερινή' / 'Καθημερινά'.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εάν επιλέξετε και πάλι στο στάδιο 1 το 'Εκτός χρήσης' αφού συμπληρώσετε τη ρύθμιση χρονοδιαγράμματος, ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί. Όμως η τιμή ρύθμισης παραμένει και όταν επιλέγεται και πάλι 'Χρήση', μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ίδια τιμή ρύθμισης.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για την τροφοδοσία ενέργειας και ισχύος κατά τη διάρκεια της εβδομάδας/μήνα/έτους. Με το άνοιγμα της επιλογής «Ενέργεια», αυτές οι ενδείξεις εμφανίζονται στην οθόνη.



Ισχύς/Θερμίδες

Οι πληροφορίες περιλαμβάνουν τη χρήση ισχύος/την παραγόμενη θερμότητα και έως και την ετήσια τάση.

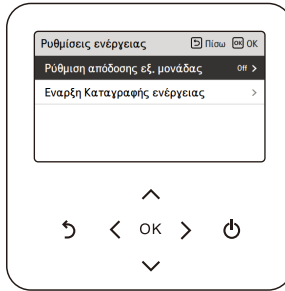


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- 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 Ap.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.

Ρυθμίσεις ενέργειας

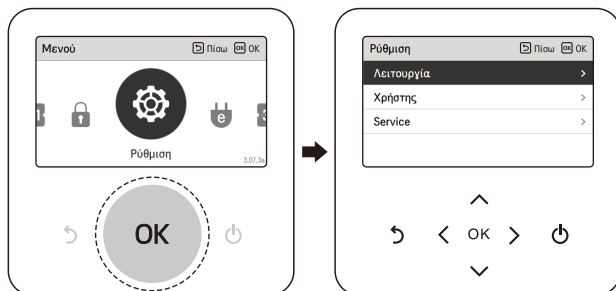
Επιπλέον, είναι δυνατές διάφορες ρυθμίσεις ενέργειας όπως φαίνεται παρακάτω.
Η τρέχουσα τιμή φτάνει στην καθορισμένη τιμή-στόχο και εμφανίζεται ειδοποίηση στην οθόνη.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΘΟΡΥΒΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

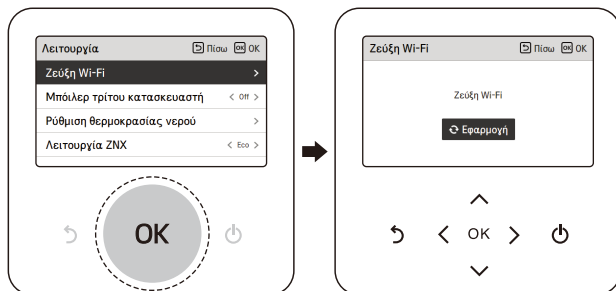
Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις αθόρυβης λειτουργίας

Για να μεταβείτε στο μενού που εμφανίζεται παρακάτω, πρέπει να μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων αθόρυβης λειτουργίας όπως ακολούθως.



Ζεύξη Wi-Fi

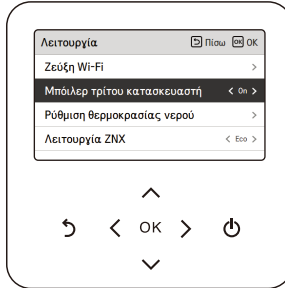
Είναι η λειτουργία για τον έλεγχο εξ αποστάσεως μέσω δικτύου με εξωτερική μονάδα.



Μπόιλερ τρίτου κατασκευαστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

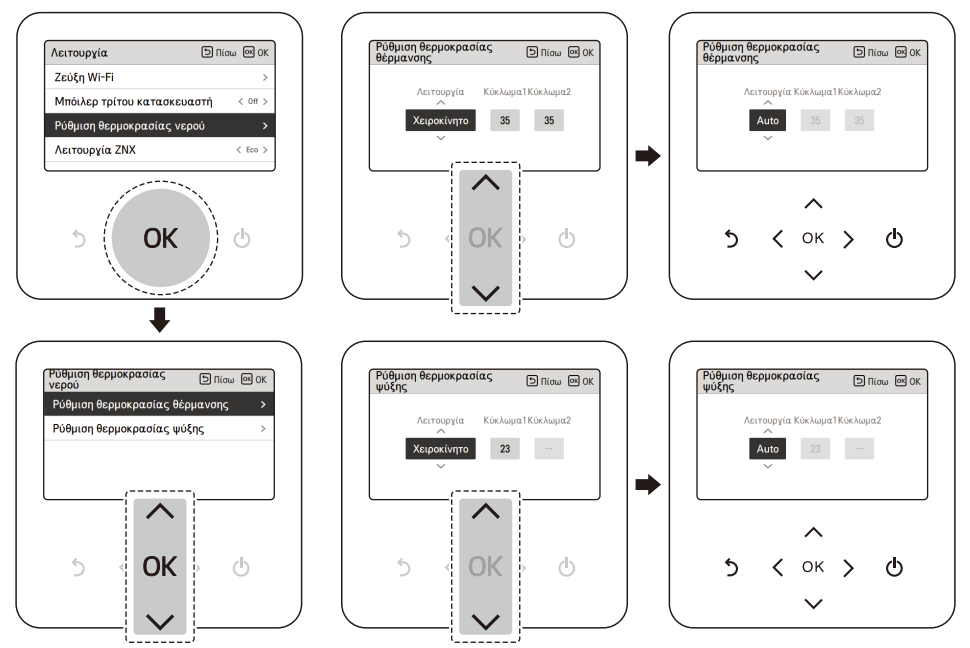
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι προεπιλεγμένη.
- Μπορεί να ενεργοποιηθεί, αφού έχει ρυθμιστεί η τιμή στη λειτουργία εγκατάστασης.



Η λειτουργία ενεργοποίησης/απενεργοποίησης αυτής της επιλογής ανοίγει πατώντας απλά και εύκολα το πλήκτρο «<>» ή «>>».

Μπόιλερ τρίτου κατασκευαστή

Εάν επιλέξετε τον τρόπο ελέγχου θερμοκρασίας αέρα+νερού, αυτή η επιλογή εμφανίζεται στην οθόνη ρυθμίσεων λειτουργίας. Είναι η λειτουργία ρύθμισης του ανώτερου ορίου της θερμοκρασίας του νερού κατά τον έλεγχο της μονάδας με βάση τη θερμοκρασία του αέρα δωματίου.



Τιμή	Περιγραφή
Μη αυτόματη	Μη αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασία στόχου του νερού της λειτουργίας θέρμανσης και ψύξης
Αυτόματη	Η αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας στόχου του νερού εξαρτάται από την εποχιακή ρύθμισης αυτόματης λειτουργίας

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

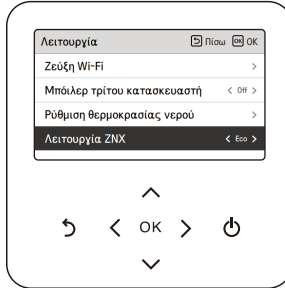
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι προεπιλεγμένη.
- Μπορεί να ενεργοποιηθεί, αφού έχει ρυθμιστεί η τιμή στη λειτουργία εγκατάστασης.
- Μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

Λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης

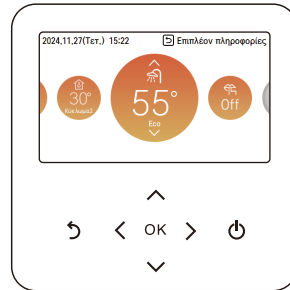
Μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία ζεστού νερού οικιακής χρήσης (Comfort/Eco) πατώντας το πλήκτρο [**<**, **>** (αριστερά/δεξιά)].

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

Η λειτουργία Eco αυξάνει σχετικά αργά τη θερμοκρασία του ζεστού νερού σε σύγκριση με τη λειτουργία Comfort.



Προεπιλογή (Λειτουργία Comfort)

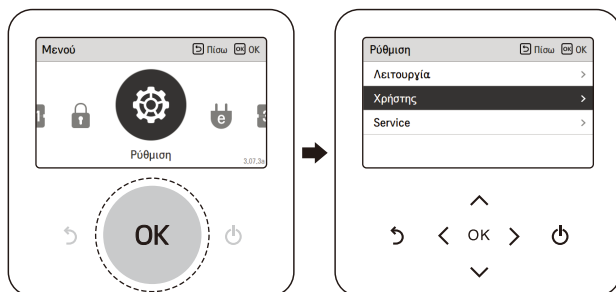


Λειτουργία Eco

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

Τρόπος μετάβασης στις ρυθμίσεις χρήστη

Για να μεταβείτε στο μενού που εμφανίζεται παρακάτω, πρέπει να μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων χρήστη όπως ακολούθως.

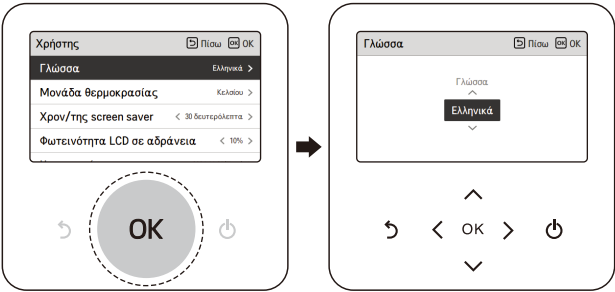


Ρυθμίσεις χρήστη

- Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρήστη.
- Κάποιες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε κάποια μοντέλα.

Γλώσσα

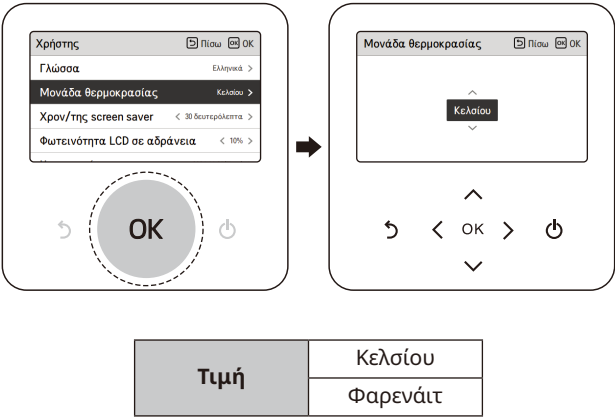
Ρύθμιση της γλώσσας που θα εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



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

μονάδα θερμοκρασίας

Ρύθμιση της μονάδας θερμοκρασίας που θα εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.

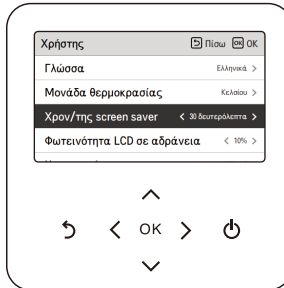


ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Προφύλαξη οθόνης χρονόμετρο

Ρύθμιση του χρόνου απενεργοποίησης της οθόνης του τηλεχειριστηρίου.



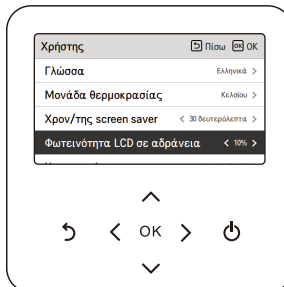
Τιμή		
15 sec	30 sec (προεπιλογή)	1 min

! ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Φωτεινότητα LCD Στην κατάσταση

Ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης του τηλεχειριστηρίου.



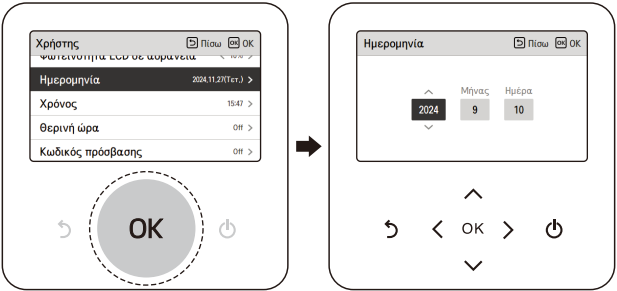
Τιμή			
0 %	10 % (προεπιλογή)	20 %	30 %

! ΠΡΟΣΟΧΗ

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

Ημ

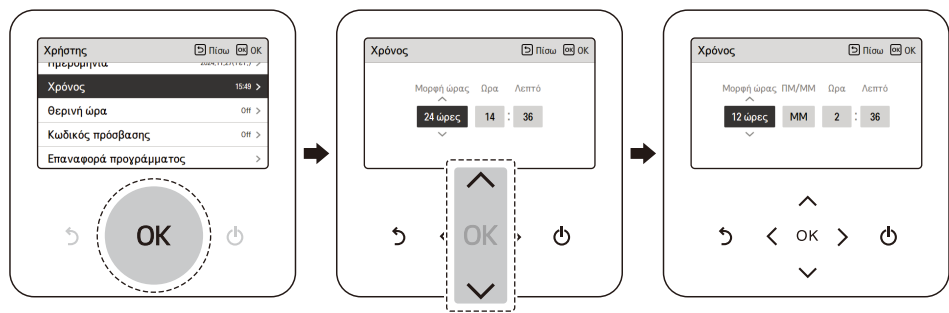
Ρύθμιση της ημερομηνίας που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.



Χρόνος

Ρύθμιση της ώρας που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.

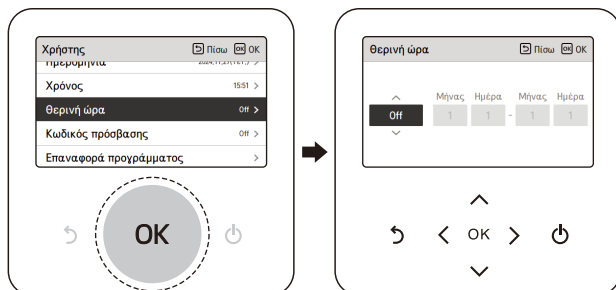
- Στην οθόνη, η προβολή ώρας μπορεί να παρουσιαστεί με τη μορφή AM / PM ή 24-ωρών.



Θερινή ώρα

Ρύθμιση της ημερομηνίας θερινής ώρας στο τηλεχειριστήριο.

- **Θερινή ώρα:** Η ώρα του συστήματος πηγαίνει μπροστά 1 ώρα από την άνοιξη, που η μέρα μεγαλώνει, και επανέρχεται το φθινόπωρο που η μέρα μικραίνει.
- Όταν η ώρα γίνει 2:00 πμ την ημερομηνία έναρξης θερινής ώρας, η τρέχουσα ώρα αλλάζει σε 3:00 πμ, ενώ όταν η ώρα πάει 2:00 πμ την ημερομηνία που παύει η θερινή ώρα, η τρέχουσα ώρα αλλάζει σε 1:00 πμ.



Κωδικός πρόσβασης

Ρύθμιση κωδικού για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένων αλλαγών των ρυθμίσεων από το τηλεχειριστήριο.

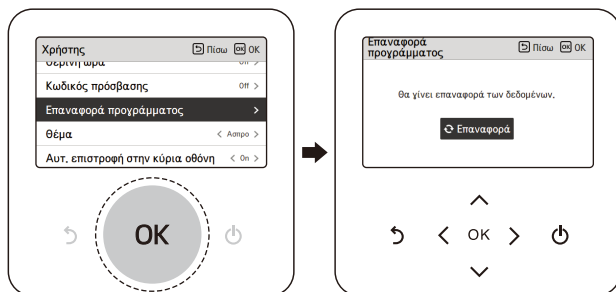
- Αν έχει οριστεί κωδικός, όταν εισέρχεστε στις «Ρυθμίσεις» θα πρέπει να εισάγετε τον κωδικό, προκειμένου να μεταβείτε στον κατάλογο ρυθμίσεων.
- Αν έχετε ξεχάσει τον κωδικό, μπορείτε να καθορίσετε έναν άλλο από τις ρυθμίσεις εγκατάστασης, «Καθορισμός κωδικού».
- Ο αρχικός κωδικός πρόσβασης είναι «0000».



Επαναφορά χρονοδιαγράμματος

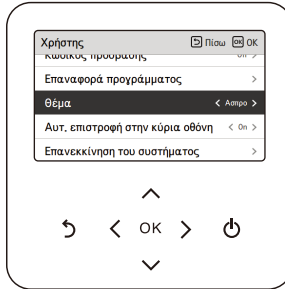
Ενεργοποίηση όλων των χρονοδιαγραμμάτων στο τηλεχειριστήριο.

- Μπείτε στην οθόνη «Προγραμματισμός επαναφοράς» και πατήστε το πλήκτρο **[OK]** για να επαναφέρετε τον χρονοδιακόπτη λειτουργίας ύπνου/Απλής λειτουργίας, τον χρονοδιακόπτη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης, τα χρονοδιαγράμματα και τις εξαιρούμενες ημέρες στο τηλεχειριστήριο.



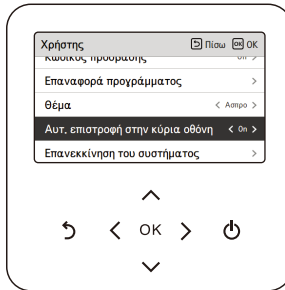
Θέμα

Επιλογή θέματος για την οθόνη του τηλεχειριστηρίου.



Αυτόματη επιστροφή στην κύρια οθόνη

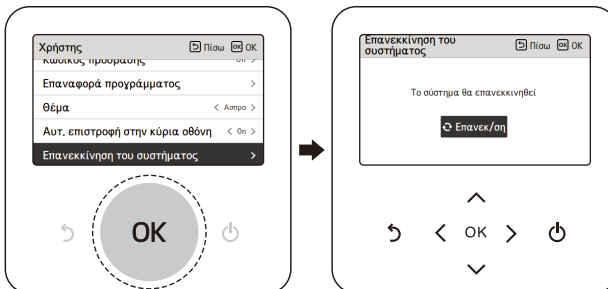
Ορίστε την λειτουργία αυτόματης επιστροφής.



Επανεκκίνηση του συστήμα

Επανεκκίνηση του τηλεχειριστηρίου.

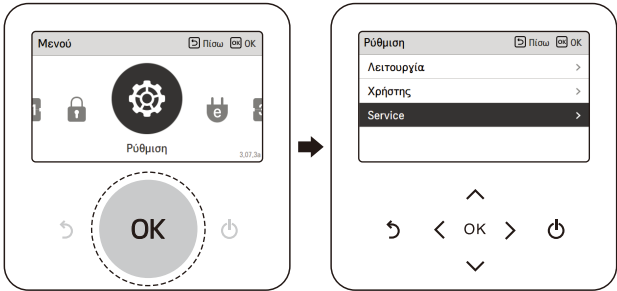
- Από τον κατάλογο ρυθμίσεων χρήστη, επιλέξετε την κατηγορία Επανεκκίνησης συστήματος και πιέστε το πλήκτρο **[OK]** για να μεταβείτε στην οθόνη λεπτομερειών.
 - Στην οθόνη λεπτομερειών, όταν πατήσετε το πλήκτρο **[OK]**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα. Πατήστε το πλήκτρο **[OK]** για να κάνετε επανεκκίνηση του συστήματος.
 - Για αναγκαστική επανεκκίνηση, πιέστε παρατεταμένα τα πλήκτρα **[On/Off + Πίσω]** για 5 δευτερόλεπτα για να γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

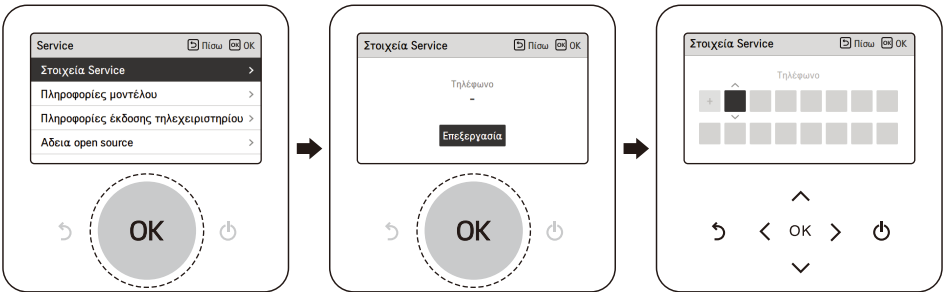
Πώς να εισάγετε τη ρύθμιση υπηρεσιών

Για να μπείτε στο μενού που εμφανίζεται στο κάτω μέρος, θα πρέπει να ρυθμίσετε το μενού της υπηρεσίας ως εξής.



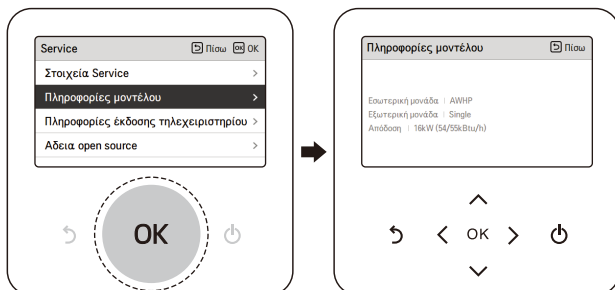
Επικοινωνία με το σέρβις

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.



Πληροφορίες Μοντέλου

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



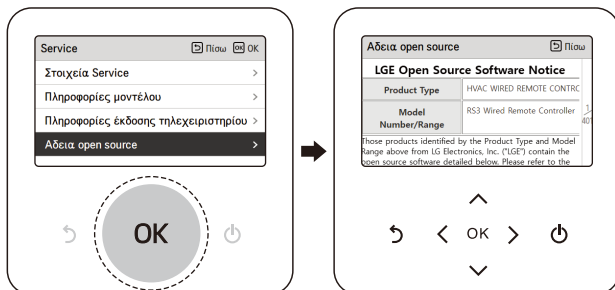
Πληροφορίες έκδοσης RMC

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



Ανοικτή άδεια πηγή

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



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

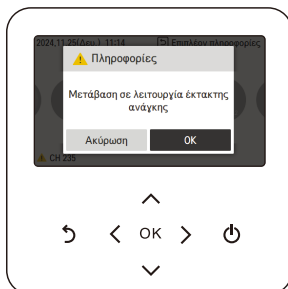
- Ορισμένοι θερμοστάτες ηλεκτρομηχανικού τύπου έχουν εσωτερική χρονοκαθυστέρηση για να προστατεύουν τον συμπιεστή. Σε αυτή την περίπτωση, η αλλαγή της λειτουργίας μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από όσο προσδοκά ο χρήστης. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο του θερμοστάτη αν το προϊόν δεν ανταποκρίνεται 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 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 / Σφάλμα	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, 14, 15, 16, 20	02, 05, 06	01, 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.

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

- 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.
05**	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ κύριας PCB (Εσωτερικά) και κύριας PCB (Εξωτερικός κύκλος)	Δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ του Κεντρικού PCB(Εσωτερική) και του Κεντρικού PCB(Εξωτερικός κύκλος).
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.
14****	Πρόβλημα στον Ρυθμό ροής	Ανίχνευση χαμηλής ροής κατά τη λειτουργία της αντλίας
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 (O-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.

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 αυτής 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.



LG Electronics Inc. Single Contact Point(EU) :
LG Electronics Deutschland GmbH
Alfred-Herrhausen-Allee 3-5, 65760 Eschborn, Germany

Factory : LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

Eco design requirement

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