



## Εγχειρίδιο Χρήσης

Αυθεντικές Οδηγίες

Κλιματιστικά

Πίνακας Ελέγχου για την αντλία θερμότητας αέρος νερού **Versati IV**

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε κλιματιστικά.

Διαβάστε το Εγχειρίδιο Χρήσης προσεκτικά πριν από τη λειτουργία και φυλάξτε το για κάθε μελλοντική αναφορά.

Εάν έχετε χάσει το Εγχειρίδιο κατόχου, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο

ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.gree.com](http://www.gree.com)

ή στείλτε ένα email στο [global@cn.gree.com](mailto:global@cn.gree.com) για την ηλεκτρονική έκδοση.

### **Προς τους κατόχους**

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν της Gree. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του προϊόντος, ώστε να το γνωρίσετε και να το χρησιμοποιήσετε σωστά. Για να σας καθοδηγήσουμε στην σωστή εγκατάσταση και χρήση του προϊόντος και να επιτύχουμε το αναμενόμενο λειτουργικό αποτέλεσμα, καθορίζουμε ως εξής:

- (1) Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών είναι γενικό εγχειρίδιο και ορισμένες λειτουργίες ισχύουν μόνο για συγκεκριμένα προϊόντα. Όλες οι εικόνες και οι πληροφορίες στο εγχειρίδιο οδηγιών είναι μόνο για αναφορά.
- (2) Προκειμένου να κάνουμε το προϊόν καλύτερο, θα κάνουμε συνεχώς βελτιώσεις και καινοτομίες. Έχουμε το δικαίωμα να κάνουμε κάθε απαραίτητη αναθεώρηση του προϊόντος περιοδικά για λόγους πωλήσεων ή παραγωγής και διατηρούμε το δικαίωμα να αναθεωρήσουμε το περιεχόμενο χωρίς περαιτέρω ειδοποίηση.
- (3) Για προσωπικό τραυματισμό ή απώλεια περιουσιακών στοιχείων και ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία, όπως ακατάλληλη εγκατάσταση και εντοπισμό σφαλμάτων, μη αναγκαία συντήρηση, παραβίαση σχετικών εθνικών νόμων και κανόνων και βιομηχανικών προτύπων και παραβίαση αυτού του εγχειριδίου οδηγιών κ.λπ., δεν φέρουμε καμία ευθύνη.
- (4) Το τελικό δικαίωμα ερμηνείας αυτού του εγχειριδίου οδηγιών ανήκει στην Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai.

## Περιεχόμενα

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Οδηγίες Ασφάλειας (παρακαλείστε για συμμόρφωση)...</b> | <b>1</b>  |
| <b>1. Γενικά...</b>                                       | <b>2</b>  |
| 1.1 Αρχική σελίδα...                                      | 2         |
| 1.2 Σελίδα μενού                                          | 3         |
| 1.3 Οπίσθιος φωτισμός...                                  | 4         |
| <b>2. Οδηγίες λειτουργίας...</b>                          | <b>4</b>  |
| 2.1 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση                           | 4         |
| 2.2 Ρυθμίσεις λειτουργίας                                 | 5         |
| 2.3 Ρυθμίσεις παραμέτρων χρήση                            | 14        |
| 2.4 Ρύθμιση παραμέτρων θέσης σε λειτουργία                | 16        |
| 2.5 Θέαση...                                              | 26        |
| 2.6 Γενικές ρυθμίσεις...                                  | 30        |
| <b>3. Ευφυής Έλεγχος...</b>                               | <b>32</b> |
| 3.1 Εγκατάσταση εφαρμογής GREE+                           | 32        |
| 3.2 Ρύθμιση Λοιπών Λειτουργιών...                         | 37        |

**Σημειώσεις ασφαλείας (παρακαλείστε για συμμόρφωση)**

Μην εγκαταστήσετε το χειριστήριο σε περιβάλλον με υγρασία ή εκτεθειμένο σε άμεσο ηλιακό φως.

Μόλις εγκατασταθεί η μονάδα κλιματισμού σε χώρο όπου ενδεχομένως υπόκειται σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευμένα συνεστραμμένα ζεύγη ως γραμμές σήματος και άλλες γραμμές επικοινωνίας.

Βεβαιωθείτε ότι οι γραμμές επικοινωνίας είναι συνδεδεμένες στις σωστές θύρες, διαφορετικά η κανονική επικοινωνία θα αποτύχει.

Μην χτυπάτε, πετάτε ή συναρμολογείτε/αποσυναρμολογείτε συχνά αυτό το χειριστήριο.

Μην χειρίζεστε το χειριστήριο με βρεγμένα χέρια!

## 1. Γενικά



(Αυτή η εικόνα είναι μόνο για αναφορά)

Ο πίνακας οθόνης είναι τεχνολογίας οθόνης αφής σε ό,τι αφορά στο χειρισμό και την καταχώριση εντολών λειτουργίας της μονάδας. Η έγκυρη περιοχή αφής υποδεικνύεται από το μαύρο ορθογώνιο όταν ανάβει ο πίνακας ελέγχου.

Ο πίνακας ελέγχου είναι υψηλής ευαισθησίας και θα ανταποκριθεί σε απροσδόκητα αγγίγματα πάνω στο πάνελ οθόνης. Επομένως, διατηρήστε τον καθαρό κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του.

Ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές στο μενού, λόγω της συνεχούς βελτίωσης των λειτουργιών.

### 1.1 Αρχική Σελίδα

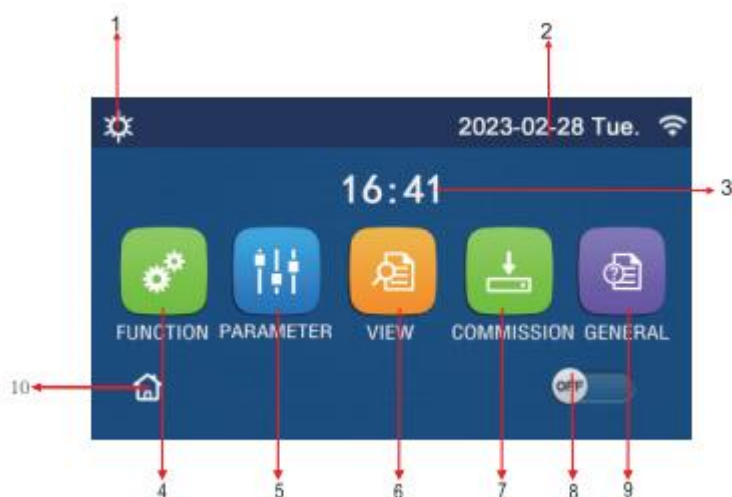


| Εικονίδιο | Περιγραφή                           | Εικονίδιο | Περιγραφή                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Θέρμανση χώρου                      |           | Εξωτερική θερμοκρασία                                                                                            |
|           | Ψύξη χώρου                          |           | Θερμοκρασία Νερού Εξόδου, Θερμοκρασία Νερού Εξόδου μετά την ηλεκτ. αντίσταση, Θερμοκρασία Χώρου, Θερμοκρασία ZNX |
|           | Ζεστό νερό χρήσης                   |           | Σφάλμα                                                                                                           |
|           | Μενού                               |           | Κάρτα εκτός/Αποτυχημένη απολύμανση                                                                               |
|           | Εναλλαγή μεταξύ ψύξης και θέρμανσης |           | Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση                                                                                      |
|           | Παιδικό κλείδωμα                    |           | Η κύρια μονάδα διατηρεί την κατάσταση αναμονής σύμφωνα με την εντολή ελέγχου SG                                  |

### Σημειώσεις:

- Το εικονίδιο ON / OFF θα γίνει πράσινο όταν είναι ενεργοποιημένο το χειριστήριο.
- Στη λειτουργία "Θέρμανση νερού", αυτό που εμφανίζεται στην επάνω γωνία του χειριστηρίου είναι η θερμοκρασία του νερού στο δοχείο. Στη λειτουργία "Θέρμανση χώρου" ή "Ψύξη χώρου", αυτό που εμφανίζεται εξαρτάται από τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας ελέγχου, δηλαδή θα είναι η θερμοκρασία δωματίου ή η θερμοκρασία του νερού εξόδου.
- Όταν βρίσκεται σε συνδυαστική λειτουργία (ψύξη/θέρμανση), το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας είναι για τη θέρμανση ή την ψύξη του χώρου. Μόνο στη λειτουργία θέρμανσης νερού είναι για τη ρύθμιση του ζεστού νερού χρήσης.
- Η οθόνη θα επιστρέψει αυτόματα στο αρχικό μενού αν δεν χρησιμοποιηθεί για δέκα λεπτά.

## 1.2 Σελίδα μενού



Σελίδα μενού

Πάνω από το μενού, το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανίζεται με βάση τη λειτουργία και την κατάσταση του ελεγκτή.

| Αρ. | Στοιχείο                      | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Λειτουργία                    | Τρέχουσα λειτουργία                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2   | Ημερομηνία                    | Τρέχουσα ημερομηνία                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3   | Χρόνος                        | Τρέχουσα ώρα                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4   | Ρύθμιση λειτουργίας           | Μεταφορά στην σελίδα ρυθμίσεων χρήστη                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5   | Ρύθμιση παραμέτρων            | Μεταφορά στην σελίδα ρύθμισης παραμέτρων                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6   | Απεικόνιση παραμέτρων         | Μεταφορά στην σελίδα απεικόνισης παραμέτρων                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7   | Παράμετροι θέσεων λειτουργίας | Μεταφορά στην σελίδα ρυθμίσεων παραμέτρων λειτουργίας                                                                                                                                                                                                                       |
| 8   | Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση   | Αναλαμβάνει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της συσκευής. Το OFF δείχνει ότι η συσκευή έχει απενεργοποιηθεί και το «ON» ότι βρίσκεται σε λειτουργία. Όταν υπάρχει σφάλμα λειτουργίας το πλήκτρο θα μεταβεί αυτόματα στο OFF, μετά την αυτόματη απενεργοποίηση της συσκευής. |
| 9   | Γενικές Ρυθμίσεις             | Μεταφορά στην σελίδα ρυθμίσεων γενικών παραμέτρων                                                                                                                                                                                                                           |
| 10  | Αρχική σελίδα                 | Επιστροφή στην Αρχική Σελίδα.                                                                                                                                                                                                                                               |

| Εικονίδιο | Περιγραφή  | Εικονίδιο | Περιγραφή                             |
|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|
|           | Θέρμανση   |           | Αρχική θέρμανση ενδοδαπέδιας          |
|           | Ψύξη       |           | Σφάλμα αρχικής θέρμανσης ενδοδαπέδιας |
|           | Ζεστό νερό |           | Κάρτα εκτός                           |

|                                                                                   |                       |                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | Θέρμανση + Ζεστό νερό |  | Απόψυξη             |
|  | Ζεστό νερό + Θέρμανση |  | Λειτουργία Διακοπών |
|  | Ψύξη + Ζεστό νερό     |  | WiFi                |
|  | Ζεστό νερό + Ψύξη     |  | Επιστροφή           |
|  | Αθόρυβη Λειτουργία    |  | Σελίδα μενού        |
|  | Απολύμανση            |  | Αποθήκευση          |
|  | Επείγουσα Λειτουργία  |  | Σφάλμα              |
|  | EVU                   |                                                                                   |                     |

[Σημειώσεις]

- Η λειτουργία "Ψύξη" δεν είναι διαθέσιμη στη μονάδα μόνο θέρμανσης.
- Η λειτουργία "Ζεστό νερό" δεν είναι διαθέσιμη στη μονάδα μόνο θέρμανσης.



Εικονίδιο Σφάλματος

### 1.3 Φωτισμός

Στην σελίδα γενικής ρύθμισης, όταν το "Back light" έχει οριστεί σε "Εξοικονόμηση ενέργειας", η οθόνη θα σβήσει όταν δεν υπάρχει καμία χρήση του για 5 λεπτά. Ωστόσο, θα ανάψει ξανά αν αγγίξουμε οποιαδήποτε έγκυρη περιοχή.

Όταν το "Back light" είναι ρυθμισμένο σε "Lighted", η οθόνη θα είναι διαρκώς αναμμένη. Προτείνεται να το ρυθμίσετε σε "Εξοικονόμηση ενέργειας" ώστε να παραταθεί η διάρκεια ζωής του χειριστηρίου.

## 2. Οδηγίες λειτουργίας

### 2.1 ON / OFF

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το ON / OFF, η μονάδα θα ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί.

[Σημειώσεις]

- Η προεπιλεγμένη ρύθμιση της συσκευής είναι να είναι απενεργοποιημένη πριν την πρώτη ενεργοποίηση.
- Η λειτουργία ON / OFF θα ενεργοποιηθεί ρυθμίζοντας το "On / Off Memory" σε "On" στο "ΓΕΝΙΚΑ" της σελίδας ρυθμίσεων.

Δηλαδή, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα θα συνεχίσει να λειτουργεί μετά την επαναφορά του ρεύματος. Μόλις το "On / Off Memory" ρυθμιστεί σε "Off", σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα θα παραμείνει απενεργοποιημένη - "Off" - μετά την επαναφορά του ρεύματος.

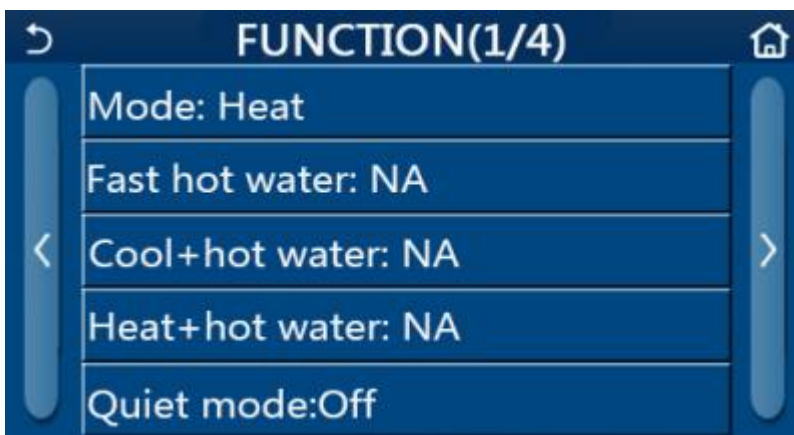


Λειτουργία On

## 2.2 Ρύθμιση λειτουργίας

### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ", θα μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Σελίδα ρύθμισης λειτουργίας

2. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το πλήκτρο αλλαγής σελίδας, θα έχετε πρόσβαση στην τελευταία ή στην επόμενη σελίδα. Όταν η ρύθμιση έχει ολοκληρωθεί, αγγίζοντας το εικονίδιο της σελίδας μενού, θα επιστρέψετε απευθείας στη σελίδα του μενού. Αγγίζοντας το εικονίδιο «επιστροφή», θα επιστρέψετε στο ανώτερο μενού.

3. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, πατώντας την επιθυμητή λειτουργία, θα έχετε πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης αυτής της επιλογής.

4. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας κάποιας επιλογής λειτουργίας, αγγίζοντας το "OK", αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί. Αγγίζοντας το πλήκτρο "CANCEL", αυτή η ρύθμιση θα ακυρωθεί.

## [Σημειώσεις]

- Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργιών με αλλαγή οποιασδήποτε λειτουργίας, εάν η λειτουργία έχει ρυθμιστεί για απομνημόνευση διακοπής ρεύματος, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα και θα ενεργοποιηθεί κατά την επόμενη ενεργοποίηση.
- Όταν υπάρχει υπο-μενού για την επιλεγμένη λειτουργία λειτουργίας, πατώντας το, το στοιχείο ελέγχου θα μεταβεί απευθείας στη ρύθμιση σελίδας του υπο-μενού.
- Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εκ των προτέρων από τον εγκαταστάτη. Ορισμένες επιλογές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες (NA).

**Ρύθμιση Λειτουργίας**

| Αρ. | Στοιχείο   | Εύρος        | Προκαθορισμένη | Σημειώσεις                                                                                                                                 |
|-----|------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Λειτουργία | Ψύξη         | Θέρμανση       | 1. Όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, τότε μόνο τα "Ψύξη" και "Θέρμανση" είναι διαθέσιμα.<br>2. Για τη μονάδα μόνο θέρμανσης, μόνο οι |
|     |            | Θέρμανση     |                |                                                                                                                                            |
|     |            | Ζεστό νερό   |                |                                                                                                                                            |
|     |            | Ψύξη + Ζεστό |                |                                                                                                                                            |

|    |                             | νερό<br>Θέρμανση +<br>Ζεστό νερό     |            | Λειτουργίες "Θέρμανση", "Ζεστό νερό" και «Θέρμανση + ζεστό νερό» είναι διαθέσιμα.<br>3. Η προεπιλογή είναι "Θέρμανση" για τις αντλίες θερμότητας και τις μονάδες θέρμανσης και "Ψύξη" για τα mini chiller.                                                                |
|----|-----------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Γρήγορο ζεστό νερό χρήσης   | On/Off                               | Off        | 1. Όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, θα αποθηκευτεί.                                                                                                                                                                                                                |
| 3  | Ψύξη + Ζεστό νερό           | Ψύξη/ Ζεστό νερό                     | Ζεστό νερό | 1. Όταν το δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο, θα έχει ως προεπιλογή το "Ζεστό νερό". Όταν δεν υπάρχει, η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη.                                                                                                                                         |
| 4  | Θέρμανση + Ζεστό νερό       | Θέρμανση/ Ζεστό νερό                 | Ζεστό νερό | 1. Όταν η δεξαμενή νερού είναι διαθέσιμη, θα έχει ως προεπιλογή το "Ζεστό νερό". Όταν δεν υπάρχει, η επιλογή δεν θα είναι διαθέσιμη.                                                                                                                                      |
| 5  | Αθόρυβη λειτουργία          | Off/Μία φορά/Πάντα ON/Χρονοπρόγραμμα | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6  | Εξάρτηση καιρού             | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα  | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | Διακόπτης διακοπών          | On/Off                               | Off        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9  | Απολύμανση                  | On/Off                               | Off        | 1. Όταν δεν υπάρχει δοχείο ZNX, η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη. Η Προκαθορισμένη ημερομηνία απολύμανσης κυμαίνεται μεταξύ Δευτέρας - Κυριακής. Το Σάββατο έχει προεπιλεχθεί. Η προκαθορισμένη ώρα απολύμανσης κυμαίνεται μεταξύ 00.00 - 23.00. Το 23.00 έχει προεπιλεχθεί. |
| 10 | Χρονοπρόγραμμα              | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | Χρονοπρόγραμμα θερμοκρασίας | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | Λειτουργία έκτακτης ανάγκης | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13 | Λειτουργία διακοπών         | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14 | Προκαθορισμένη λειτουργία   | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15 | Επαναφορά σφάλματος         | /                                    | /          | Κάποια σφάλματα μπορούν να διαγραφούν μόνο μετά από χειροκίνητη επαναφορά.                                                                                                                                                                                                |
| 16 | Επαναφορά WiFi              |                                      |            | Χρησιμοποιείται για επαναφορά του WiFi.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17 | Επαναφορά ρυθμίσεων         | /                                    | /          | Χρησιμοποιείται για πλήρη επαναφορά ρυθμίσεων χρήστη.                                                                                                                                                                                                                     |
| 18 | Παιδικό Κλείδωμα            | On/Off                               | Off        | /                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19 | Θερινή ώρα                  | On/Off                               | Off        | Ώρες πίσω: 0.5~3h, 1h προεπιλεγμένο.<br>Ώρες μπροστά: 0.5~3h, 1h προεπιλεγμένο.<br>Σημείο Αλλαγής Ώρας: 0:00~3:00<br>Ισχύει για τις μονάδες Monobloc SG                                                                                                                   |

## 2.2.1 Λειτουργία

### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το "Mode", θα μεταβείτε στο μενού ρύθμισης λειτουργίας, όπου μπορεί να επιλεγεί η επιθυμητή λειτουργία. Στη συνέχεια, αγγίζοντας "OK"

αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και η οθόνη θα επιστρέψει στην σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.



[Σημειώσεις]

- Η προεπιλεγμένη λειτουργία είναι η "Θέρμανση" κατά την αρχική ενεργοποίηση.

- Η ρύθμιση λειτουργίας επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου με την ένδειξη "Παρακαλώ απενεργοποιήστε πρώτα το σύστημα! "
- Όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, επιτρέπονται μόνο οι λειτουργίες "Θέρμανση" και "Ψύξη".
- Όταν το δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο, τα "Ψύξη", "Θέρμανση", "Ζεστό νερό", "Ψύξη + Ζεστό νερό" και "Θέρμανση + Ζεστό νερό" επιτρέπονται.
- Για την αντλία θερμότητας, επιτρέπεται η λειτουργία «Ψύξη». Για τη μονάδα μόνο θέρμανσης, τα "Ψύξη + Ζεστό νερό" και "Ψύξη" δεν επιτρέπονται.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.2 Γρήγορο ζεστό νερό χρήσης

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το "Γρήγορο ζεστό νερό", ο πίνακας οθόνης θα μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να γίνει η επιθυμητή επιλογή. Στη συνέχεια, πατώντας "OK" αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και ο πίνακας οθόνης θα επιστρέψει στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί σε "Ενεργό" μόνο όταν είναι διαθέσιμο το δοχείο ZNX. Όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, η λειτουργία θα τεθεί σε αναμονή.
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.3 Ψύξη + Ζεστό νερό

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το "Ψύξη + Ζεστό νερό", το πλαίσιο οθόνης θα μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να επιλεγεί η επιθυμητή επιλογή. Στη συνέχεια, πατώντας "OK" αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και ο πίνακας οθόνης θα επιστρέψει στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

[Σημειώσεις]

- Όταν το Δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, θα τεθεί σε αναμονή. Όταν είναι διαθέσιμο, θα δοθεί η προεπιλεγμένη προτεραιότητα στο "Ζεστό νερό".
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη σε mini chiller.

### 2.2.4 Θέρμανση + Ζεστό νερό

**[Οδηγίες λειτουργίας]**

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το " Θέρμανση + ζεστό νερό", ο πίνακας οθόνης θα μεταβεί στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να γίνει η επιθυμητή επιλογή. Στη συνέχεια, πατώντας "OK" αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και ο πίνακας οθόνης θα επιστρέψει στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

**[Σημειώσεις]**

- Όταν το δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, θα τεθεί σε αναμονή. Όταν είναι διαθέσιμο, θα δοθεί η προεπιλεγμένη προτεραιότητα στο "Ζεστό νερό".
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για τη μονάδα μόνο θέρμανσης και το mini chiller.

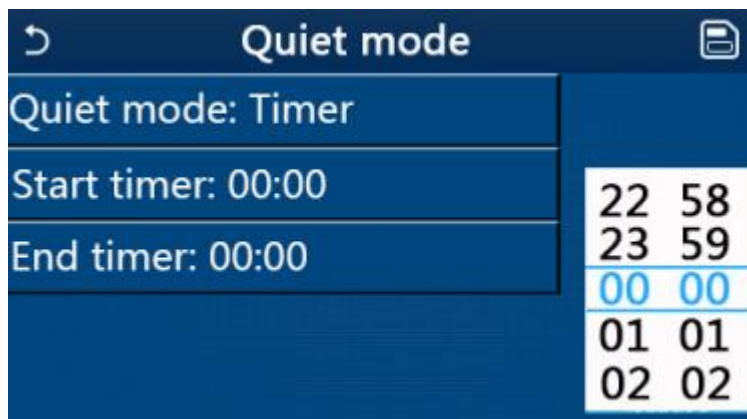
**2.2.5 Αθόρυβη λειτουργία****[Οδηγίες λειτουργίας]**

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας με τη μονάδα απενεργοποιημένη, αγγίζοντας το "Αθόρυβη Λειτουργία", θα υπάρχει ένα πλαίσιο επιλογής, όπου το "Αθόρυβη Λειτουργία" μπορεί να ρυθμιστεί σε "Off" ή "Χρονοδιακόπτης" ή "Πάντα ON" ή "Μία φορά".

Όταν έχει οριστεί σε "Μία φορά" θα επιστρέψει αυτόματα στο "Off" όταν η κύρια μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

Όταν έχει οριστεί σε "Πάντα ON" αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνο με την αλλαγή της ρύθμισής της και δε θα απενεργοποιηθεί καθώς η κύρια μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

Όταν έχει οριστεί σε "Χρονοπρόγραμμα", απαιτείται επίσης να ρυθμίσετε το " Χρονοπρόγραμμα έναρξης" και "Χρονοπρόγραμμα λήξης", εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Αλλιώς η ρύθμιση ώρας είναι ίδια παντού.



Χρονοπρόγραμμα για την Αθόρυβη Λειτουργία

Αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία.

**[Σημειώσεις]**

- Μπορεί να ρυθμιστεί τόσο σε κατάσταση ON όσο και OFF, αλλά θα λειτουργεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη

η κύρια μονάδα.

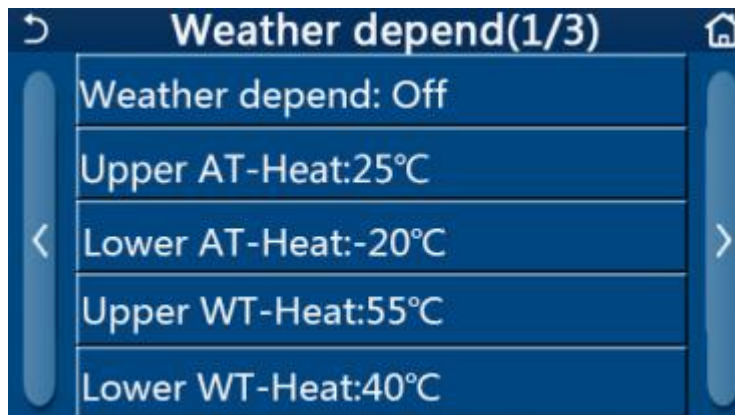
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### **2.2.6 Αντιστάθμιση από τον**

**καιρό**

#### **[Οδηγίες λειτουργίας]**

Στη σελίδα ρύθμισης της λειτουργίας, αγγίζοντας το " Αντιστάθμιση από τον καιρό", θα υπάρχει ένα πλαίσιο επιλογής, όπου μπορείτε να το ρυθμίσετε στο "On" ή "Off", έτσι ώστε να ρυθμίζει τη θερμοκρασία ανάλογα με τον καιρό.



Σελίδα Αντιστάθμισης από τον Καιρό

[Σημειώσεις]

- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "Αντιστάθμιση από τον καιρό", δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί με λειτουργία ON / OFF αλλά μόνο χειροκίνητα.
- Στις διαθέσιμες σελίδες προβολής παραμέτρων, μπορείτε να βρείτε τη θερμοκρασία στόχου που εξαρτάται από τον καιρό.
- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, εξακολουθεί να επιτρέπεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου, ωστόσο, αυτή η ρύθμιση καθίσταται έγκυρη μόνο όταν έχει απενεργοποιηθεί το "Αντιστάθμιση από τον καιρό".
- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί σε "Ενεργό" ανεξάρτητα από την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της μονάδας, αλλά λειτουργεί μόνο όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.
- Λειτουργεί με τα "Ψύξη" ή "Θέρμανση". Στις λειτουργίες "Ψύξη + Ζεστό νερό" ή "Θέρμανση + Ζεστό νερό" λειτουργεί μόνο όταν η τρέχουσα λειτουργία είναι "Ψύξη" ή "Θέρμανση". Στην κατάσταση "Ζεστό νερό", δεν λειτουργεί.
- Η ρύθμιση θερμοκρασίας σε σχέση με τη λειτουργία ψύξης δεν επιτρέπεται μόνο στη μονάδα μόνο θέρμανσης.
- Θα αποθηκευτεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Όταν το σημείο ρύθμισης "Upper WT-Heat" / "Upper WT-Cool" είναι χαμηλότερο από αυτό του "Lower WT-Heat" / "Lower WT-Cool" ή το "Κάτω WT-Heat" / "Κάτω WT-Cool" είναι υψηλότερο από το "Upper WT-Heat" / "Upper WT-Cool", ένα παράθυρο θα εμφανιστεί, λέγοντας "Λάθος είσοδος!" και στη συνέχεια θα απαιτηθεί επαναφορά.

## 2.2.7 Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα", θα μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης όπως φαίνεται παρακάτω.



2. Στη σελίδα ρύθμισης "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα", όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα, το Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα μπορεί να ρυθμιστεί σε "Ενεργοποίηση" ή "Απενεργοποίηση".

3. Στη σελίδα ρύθμισης "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα", αγγίζοντας την επιθυμητή ημέρα (Δευτέρα ~ Κυριακή) θα έχετε πρόσβαση στην σελίδα ρυθμίσεων αυτής της επιλογής.

4. Στη σελίδα ρυθμίσεων της εβδομάδας, μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονοπρόγραμμα σε "Έγκυρο" ή "Μη έγκυρο". Επίσης, μπορείτε να ρυθμίσετε τρεις χρονικές περιόδους, καθεμία από τις οποίες μπορεί να οριστεί σε "Έγκυρη" ή "Μη έγκυρη".

5. Στη συνέχεια, αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση", αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί.

[Σημειώσεις]

- Μπορείτε να ορίσετε τρεις περιόδους για κάθε ημέρα. Η ώρα έναρξης πρέπει να είναι πριν από την ώρα λήξης για κάθε περίοδο, διαφορετικά, αυτή η ρύθμιση δεν θα είναι έγκυρη. Με τον ίδιο τρόπο, η ώρα λήξης πρέπει να είναι πιο νωρίς από την ώρα έναρξης.

- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα, ο πίνακας οθόνης θα λειτουργεί με βάση την τρέχουσα λειτουργία και ρύθμιση θερμοκρασίας.

- Ρύθμιση χρονοπρογράμματος για την ημέρα της εβδομάδας

Η ένδειξη "Έγκυρο" υποδεικνύει ότι αυτή η ρύθμιση λειτουργεί μόνο όταν το "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα" έχει ενεργοποιηθεί, δεν επηρεάζεται από τη λειτουργία αργιών.

Η ένδειξη "Μη έγκυρο" υποδεικνύει ότι αυτή η ρύθμιση δεν λειτουργεί ακόμη και αν το "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα" έχει ενεργοποιηθεί.

- Όταν τα "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα" και "Λειτουργία διακοπών" έχουν ενεργοποιηθεί, η ρύθμιση "Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα" δεν είναι έγκυρη. Μόνο όταν έχει απενεργοποιηθεί η "Λειτουργία διακοπών", λειτουργεί και η ρύθμιση του "Εβδομαδιαίου Χρονοπρογράμματος".

- Η ακολουθία προτεραιότητας για τη ρύθμιση του χρονοπρογράμματος από το υψηλό στο χαμηλό είναι «Χρονόμετρο θερμοκρασίας», «Χρονοπρόγραμμα ρολογιού», «Λειτουργία προεπιλογής» και «Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα».

Επιτρέπεται η ρύθμιση με ακολουθία χαμηλότερης προτεραιότητας αλλά δεν λειτουργεί όταν έχει ενεργοποιηθεί η ρύθμιση με υψηλότερη προτεραιότητα. Ωστόσο, θα λειτουργήσει όταν η ρύθμιση με υψηλότερη προτεραιότητα έχει απενεργοποιηθεί.

- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## 2.2.8 Λειτουργία διακοπών

### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης της λειτουργίας, αγγίζοντας το "Λειτουργία διακοπών", θα μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να ρυθμιστεί σε "On" ή "Off".

[Σημειώσεις]

- Όταν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, στη σελίδα ρύθμισης «Εβδομαδιαίο Χρονοπρόγραμμα», μπορεί να οριστεί κάποια ημέρα της εβδομάδας σε "Λειτουργία διακοπών". Σε αυτήν την περίπτωση, η ρύθμιση του "Εβδομαδιαίου Χρονοπρογράμματος" αυτήν την ημέρα δεν είναι έγκυρη, εκτός εάν έχει χειροκίνητα οριστεί σε "Έγκυρο".

- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## 2.2.9 Απολύμανση

### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης "Απολύμανση".
2. Στη σελίδα ρύθμισης "Απολύμανση", μπορεί να επιλέξετε το Χρονοπρόγραμμα απολύμανσης, τη θερμοκρασία απολύμανσης, την εβδομάδα απολύμανσης και η αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης θα εμφανιστεί στη δεξιά πλευρά.
3. Στη συνέχεια, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση".



### [Σημειώσεις]

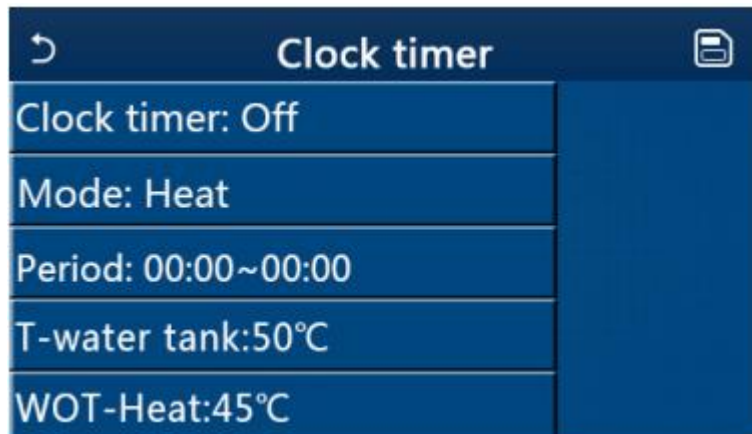
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν το "Δοχείο ZNX" έχει οριστεί σε "Με". Όταν η το "δοχείο ZNX" έχει οριστεί σε "Χωρίς", αυτή η λειτουργία θα απενεργοποιηθεί.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.
- Όταν τα "Emergen.mode", "Holiday Mode", "Floor Debug", "Manual Defrost" ή "Refri. recovery" έχουν ενεργοποιηθεί, αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ταυτόχρονα. Όταν έχει ενεργοποιηθεί το "Απολύμανση", οι ρυθμίσεις των "Emergen. mode", "Holiday mode", "Floor debug" "Manual defrost" ή "Refri. recovery" θα αποτύχουν και ένα παράθυρο θα αναδυθεί, λέγοντας "Απενεργοποιήστε τη λειτουργία απολύμανσης!"
- Η "Απολύμανση" μπορεί να ενεργοποιηθεί ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη. Αυτή η λειτουργία θα έχει προτεραιότητα έναντι της λειτουργίας "Ζεστού Νερού".
- Όταν αποτύχει η λειτουργία απολύμανσης, ο πίνακας οθόνης θα εμφανίσει το "Αποτυχία απολύμανσης!". Στη συνέχεια, πατώντας OK θα εκκαθαριστεί το μήνυμα.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "Απολύμανση", εάν εμφανιστεί σφάλμα επικοινωνίας με την εσωτερική μονάδα ή δυσλειτουργία του θερμαντήρα δοχείου ZNX, θα σταματήσει αυτόματα.
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## 2.2.10 Χρονοπρόγραμμα

### ρολογιού

**[Οδηγίες λειτουργίας]**

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού".
2. Στη σελίδα ρύθμισης "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού", μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των "Ενεργό" ή "Απενεργοποίηση".



3. Η επιλογή "Λειτουργία" χρησιμοποιείται για τον χρονισμό της επιθυμητής λειτουργίας. Τα "WOT-Heat" και "T-water tank" χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση της αντίστοιχης θερμοκρασίας νερού. Το "Περίοδος" χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση του χρόνου. Μετά από αυτό, αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση", όλες οι ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν.



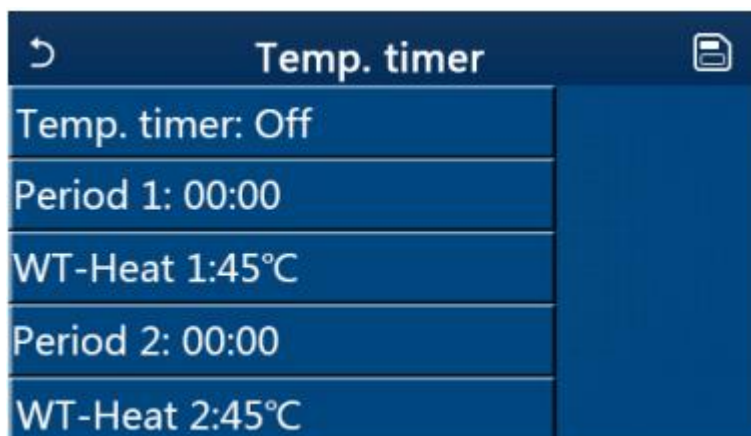
[Σημειώσεις]

- Όταν έχει ρυθμιστεί το "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού" και εμπλέκεται η λειτουργία "Ζεστό νερό", σε αυτήν την περίπτωση, εάν αλλάξει το "Δοχείο ZNX" σε "Χωρίς", το "Ζεστό νερό" θα αλλάξει αυτόματα σε "Θέρμανση" και το "Ψύξη / Θέρμανση+ Δοχείο ZNX" θα αλλάξει σε "Ψύξη / Θέρμανση".
- Όταν έχουν ρυθμιστεί ταυτόχρονα τα "Εβδομαδιαία χρονόμετρα" και "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού", η προτεραιότητα θα δοθεί στο πρώτο.
- Όταν είναι διαθέσιμο το Δοχείο ZNX, τα «Θέρμανση», «Ψύξη», «Ζεστό», «Θέρμανση+ Ζεστό νερό» και «Δροσερό + Ζεστό νερό» επιτρέπονται. Ωστόσο, όταν το Δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, επιτρέπονται μόνο τα "Θέρμανση" και "Ψύξη".
- Όταν η ώρα λήξης έχει καθοριστεί πριν από την ώρα έναρξης, η ρύθμιση δεν είναι έγκυρη.
- Η θερμοκρασία του δοχείου νερού μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν το "Ζεστό νερό" εμπλέκεται στον τρόπο λειτουργίας.
- Η ρύθμιση του "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού" λειτουργεί μόνο μία φορά. Εάν αυτή η ρύθμιση απαιτηθεί ξανά, πρέπει να ρυθμιστεί πάλι.
- Θα απενεργοποιηθεί όταν η μονάδα είναι χειροκίνητη.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το "Αντιστάθμιση Καιρού" και η λειτουργία "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού" έχει ρυθμιστεί σε "Ζεστό νερό", το "Αντιστάθμιση Καιρού" θα απενεργοποιηθεί όταν αλλάξει η λειτουργία ρύθμισης.
- Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.11 Χρονοδιακόπτης θερμοκρασίας

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης "Temp.timer".

Στη σελίδα ρύθμισης "Temp.timer", μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των "Ενεργό" ή "Απενεργοποίηση".



Επιλέξτε «Περίοδος 1»/« Περίοδος 2» και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο, όπου μπορεί να οριστεί η χρονική περίοδος. Στη συνέχεια, επιλέξτε "WT-Heat1/WT-Cool 1/2" και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο όπου μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.



[Σημειώσεις]

- Όταν τα "Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης", "Προκαθορισμένη λειτουργία", "Χρονοδιακόπτης ρολογιού" "Χρονοδιακόπτης Θερμοκρασίας" έχουν ρυθμιστεί ταυτόχρονα, τότε το τελευταίο έχει προτεραιότητα.
- Αυτή η ρύθμιση ισχύει μόνο όταν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη.
- Στην κατάσταση "Ψύξη" ή "Ψύξη + Ζεστό νερό", η ρύθμιση στοχεύει στο "WT-Cool". Ενώ αν βρίσκεστε σε λειτουργία "Θέρμανσης" ή "Θέρμανσης + ζεστού νερού", η ρύθμιση στοχεύει στο "WT-Heat".
- Όταν η ώρα έναρξης της περιόδου 2 είναι η ίδια με εκείνη της περιόδου 1, τότε η πρώτη επικρατεί.
- Το "Temp.timer" καθορίζεται βάσει του χρονοπρογράμματος.
- Κατά τη διάρκεια αυτής της ρύθμισης, όταν η θερμοκρασία έχει ρυθμιστεί χειροκίνητα, τότε αυτή η ρύθμιση θα επικρατήσει.
- Στην κατάσταση «Ζεστό νερό», αυτή η λειτουργία θα διατηρηθεί.
- Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.2.12 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

[Οδηγίες λειτουργίας]

Αυτή η λειτουργία προορίζεται για την εκκίνηση άλλης πηγής θερμότητας για την παροχή αδιάλειπτης θέρμανσης σε περίπτωση βλάβης της αντλίας θερμότητας.

1. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, καθορίστε τη λειτουργία σε "Θέρμανση" ή "Ζεστό νερό".
2. Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέξτε το "Emergen.mode" και ορίστε το σε "On" ή "Off".
3. Όταν έχει ενεργοποιηθεί το "Emergen.mode", το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανιστεί στην επάνω πλευρά της σελίδας των μενού.
4. Όταν η λειτουργία δεν έχει ρυθμιστεί σε "Θέρμανση" ή "Ζεστό νερό", ο πίνακας οθόνης θα εμφανίσει το μήνυμα "Λανθασμένη λειτουργία!"

[Σημειώσεις]

- Η λειτουργία έκτακτης ανάγκης επιτρέπεται υπό συνθήκες κατά τις οποίες υπάρχει κάποιο σφάλμα και ο συμπιεστής έχει σταματήσει τη λειτουργία του για τουλάχιστον τρία λεπτά. Εάν το σφάλμα δεν επιδιορθωθεί, η μονάδα μπορεί να έχει πρόσβαση στη λειτουργία έκτακτης ανάγκης μέσω του ενσύρματου ελεγκτή (όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη).
- Στην κατάσταση έκτακτης ανάγκης, το "Ζεστό νερό" ή το "Θέρμανση" δεν μπορούν να εκτελεστούν ταυτόχρονα.
- Όταν η τρέχουσα λειτουργία έχει ρυθμιστεί σε "Θέρμανση" και τα "Άλλα θερμικά" ή "Προαιρετικό E-Heater" έχουν οριστεί σε "Χωρίς", η μονάδα δεν θα έχει πρόσβαση στο «Emergen.mode».
- Όταν η μονάδα εκτελεί τη λειτουργία "Θέρμανση" στην ενότητα "Emergen.mode" και ο ελεγκτής ανιχνεύει "HP-Water Switch", «Auxi. heater 1», "Auxi. heater 2" και "Temp-AHLW", αυτή η λειτουργία θα σταματήσει αμέσως. Με τον ίδιο τρόπο, όταν τα σφάλματα που προαναφέρθηκαν εμφανιστούν, η λειτουργία "Emergen.mode" δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.
- Όταν η μονάδα εκτελεί «Ζεστό νερό» στην ενότητα «"Emergen.mode" και ο ελεγκτής ανιχνεύει "Auxi.-WTH", η

τρέχουσα λειτουργία θα σταματήσει άμεσα. Με τον ίδιο τρόπο, όταν τα σφάλματα που προαναφέρθηκαν εμφανιστούν, η λειτουργία "Emergen.mode" δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.

- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, οι επιλογές "Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης", "Προρυθμισμένη λειτουργία", "Χρονοδιακόπτης ρολογιού" και "Χρονοδιακόπτης Θερμοκρασίας" θα απενεργοποιηθούν. Μαζί με τα "On / Off", "Mode", "Quiet mode", "Weekly timer", "Preset mode", "Clock timer" και "Temp Timer" η λειτουργία χρονοδιακόπτη δεν θα είναι διαθέσιμη.
- Στη λειτουργία "Emergen.mode", ο θερμοστάτης δεν λειτουργεί.
- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Εάν επιχειρηθεί κάτι, με τη μονάδα να είναι ενεργοποιημένη, τότε θα εμφανιστεί παράθυρο "Παρακαλώ απενεργοποιήστε το σύστημα πρώτα!".
- Δεν είναι δυνατή η ταυτόχρονη ενεργοποίηση της λειτουργίας "Floor debug", "Disinfection", και "Holiday mode" με αυτή τη λειτουργία. Όταν επιχειρηθεί κάτι τέτοιο, τότε θα εμφανιστεί παράθυρο "Παρακαλώ απενεργοποιήστε το Emergen.mode!".
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η λειτουργία "Emergen. mode" θα επιστρέψει στο "Off".

### 2.2.13 Λειτουργία διακοπών

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Αυτή η λειτουργία προορίζεται να αφήσει την αντλία θερμότητας να λειτουργεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, έτσι ώστε η θερμοκρασία του δωματίου να διατηρείται σε ένα συγκεκριμένο εύρος, το οποίο στη συνέχεια θα αποτρέψει το πάγωμα των σωληνώσεων.

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέξτε "Λειτουργία διακοπών" και ορίστε το σε "Ενεργό" ή "Απενεργοποιημένο".

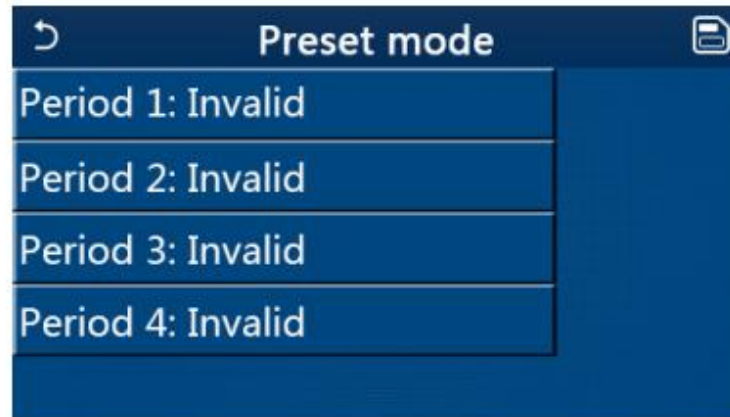
#### [Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί, διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου, αναφέροντας: «Παρακαλώ απενεργοποιήστε το σύστημα!
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "Λειτουργία διακοπών", ο τρόπος λειτουργίας θα αλλάξει αυτόματα σε "Θέρμανση". Η λειτουργία ρύθμισης και η λειτουργία "On / Off" μέσω του ελεγκτή δεν θα είναι διαθέσιμες.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η "Λειτουργία διακοπών", ο ελεγκτής θα απενεργοποιήσει αυτόματα το "Εβδομαδιαίο χρονόμετρο", την "Προεπιλεγμένη λειτουργία", τον "Χρονοδιακόπτη ρολογιού" και τον "Χρονοδιακόπτη Θερμοκρασίας".
- Στην «Λειτουργία διακοπών», όταν η μονάδα είναι υπό τον έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου, το σημείο ρύθμισης (η θερμοκρασία δωματίου για θέρμανση) πρέπει να ρυθμιστεί στους 10 ° C. Όταν είναι υπό τον έλεγχο της θερμοκρασίας νερού, το καθορισμένο σημείο (η θερμοκρασία του νερού για θέρμανση) πρέπει να είναι 30 °C.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, τα "Floor debug", "Emergen.mode", "Disinfection", "Manual defrost", "Preset mode", "Weekly timer", "Clock timer", και "Temp.timer" δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα. Εν τω μεταξύ, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο, που θα αναγράφει: "Παρακαλώ απενεργοποιήστε τη λειτουργία διακοπών!".
- Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος

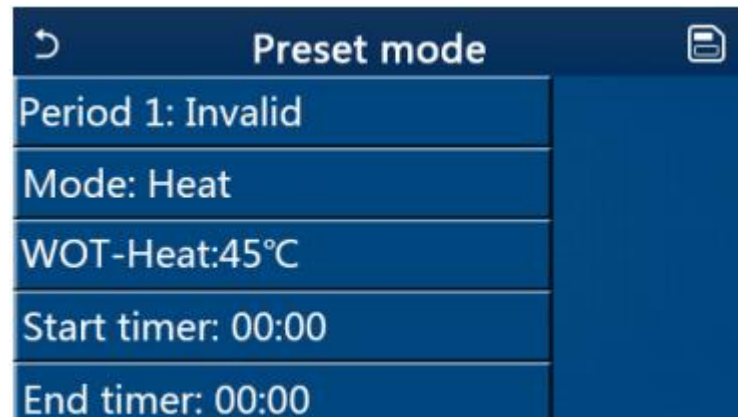
### 2.2.14 Προεπιλεγμένη λειτουργία

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, επιλέξτε "Προεπιλεγμένη λειτουργία" και μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα ρυθμίσεων.



Στη σελίδα ρύθμισης χρονικής περιόδου, κάθε χρονική περίοδος μπορεί να οριστεί σε "Έγκυρη" ή "Μη έγκυρη".



Η επιλογή «Λειτουργία» χρησιμοποιείται για την προκαθορισμένη λειτουργία. Το "WOT-Heat" χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του απορρέοντος κρύου / ζεστού νερού. Το "Χρονοδιακόπτης έναρξης" / "Χρονοδιακόπτης λήξης" χρησιμοποιούνται για τη ρύθμιση του χρόνου. Μετά από αυτό, αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση", όλες οι ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν.

[Σημειώσεις]

- Όταν η "Προκαθορισμένη λειτουργία" έχει ρυθμιστεί σε "Ζεστό νερό" και το " Δοχείο ZNX" έχει οριστεί σε "Χωρίς", η προεπιλεγμένη ρύθμιση "Ζεστό νερό" θα αλλάξει αυτόματα σε "Θέρμανση".
- Όταν έχουν ρυθμιστεί και οι δύο λειτουργίες "Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα" και "Λειτουργία προεπιλογής", θα δοθεί προτεραιότητα στην τελευταία.
- Όταν το Δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο, η προεπιλεγμένη λειτουργία μπορεί να είναι «Θέρμανση», «Ψύξη» ή «Ζεστό νερό». Ωστόσο, όταν το Δοχείο ZNX δεν είναι διαθέσιμο, η προεπιλεγμένη λειτουργία μπορεί να είναι μόνο τα "Θέρμανση" ή "Ψύξη".
- Ο "Χρονοδιακόπτης έναρξης" πρέπει να έχει οριστεί πριν από το "Χρονοδιακόπτη λήξης", διαφορετικά θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου, λέγοντας "λάθος ρύθμιση ώρας".
- Η ρύθμιση για "Προεπιλεγμένη λειτουργία" θα λειτουργήσει έως ότου ακυρωθεί χειροκίνητα.
- Όταν επιτευχθεί το "Χρονόμετρο εκκίνησης", η μονάδα θα εκτελέσει την προκαθορισμένη λειτουργία. Σε αυτήν

την περίπτωση, εξακολουθεί να επιτρέπεται η ρύθμιση λειτουργίας και θερμοκρασίας, αλλά δεν θα αποθηκευτεί στην προκαθορισμένη λειτουργία. Όταν επιτευχθεί το "Χρονόμετρο τερματισμού", η μονάδα θα εκτελέσει τη λειτουργία απενεργοποίησης.

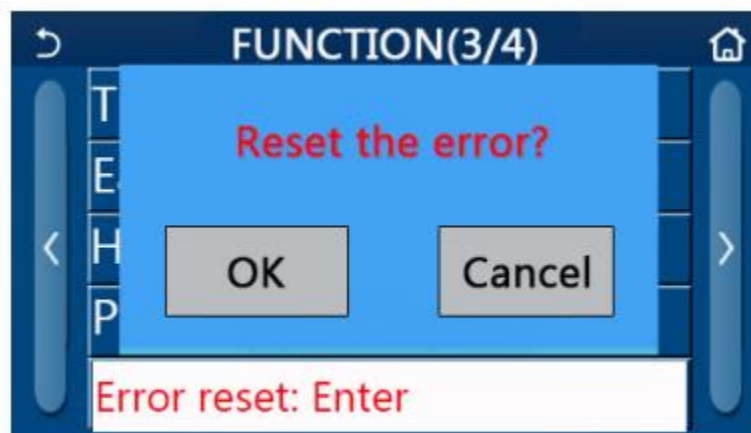
- Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία " Αντιστάθμιση από τον καιρό" και το "Προεπιλεγμένη λειτουργία" έχει ρυθμιστεί σε "Ζεστό νερό", η " Αντιστάθμιση από τον καιρό" θα απενεργοποιηθεί όταν αλλάξει η λειτουργία ρύθμισης.

### 2.2.15 Επαναφορά σφάλματος

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Αυτή η λειτουργία προορίζεται για χειροκίνητη εκκαθάριση σφαλμάτων, που θα επιτρέψει στην αντλία θερμότητας να εκκινήσει.

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "Επαναφορά σφάλματος", θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επιλογής, όπου αγγίζοντας το "OK" το σφάλμα θα διαγραφεί και αντίστοιχα αγγίζοντας "Ακύρωση" το σφάλμα δεν θα διαγραφεί.



#### [Σημειώσεις]

- Μπορεί να εκτελεστεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

### 2.2.16 Επαναφορά WiFi

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "WiFi", θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επιλογής, όπου αγγίζοντας το "OK", θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων και αγγίζοντας το "Ακύρωση", το πλαίσιο επιλογής θα τερματιστεί και δεν θα γίνει επαναφορά ρυθμίσεων του WiFi.

### 2.2.17 Επαναφορά

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "Επαναφορά", θα εμφανιστεί ένα πλαίσιο επιλογής, όπου αγγίζοντας το "ΟΚ" όλες οι ρυθμίσεις παραμέτρων του χρήστη θα επαναφερθούν και αγγίζοντας το "Ακύρωση" θα γίνει επιστροφή στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί.
- Αυτή η λειτουργία ισχύει για "Χρονοπρόγραμμα Θερμοκρασίας", "Χρονοπρόγραμμα ρολογιού", "Λειτουργία προεπιλογής", "Εβδομαδιαίου Χρονοπρογράμματος" και "Αντιστάθμιση από τον καιρό".

### 2.2.18 Παιδικό Κλείδωμα

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης λειτουργίας, αγγίζοντας το "Παιδικό Κλείδωμα" (Child Lock), μπορεί να ρυθμιστεί σε "Ενεργοποίηση" ή "Απενεργοποίηση".

Όταν είναι ρυθμισμένο σε "Ενεργοποίηση / On", το χειριστήριο θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα και θα εμφανιστεί το εικονίδιο  όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



Στην περίπτωση αυτή, το χειριστήριο είναι κλειδωμένο και δεν λειτουργεί στο άγγιγμα. Αγγίζοντας το  για έξι δευτερόλεπτα, το χειριστήριο θα ξεκλειδωθεί και θα λειτουργεί πλέον με αφή. Παρόλα αυτά, η ρύθμιση "Παιδικό Κλείδωμα" θα παραμένει σε "Ενεργοποίηση" και αν δεν υπάρξει κάποια λειτουργία, θα κλειδώνει ξανά.

Μόνο όταν έχει ρυθμιστεί σε "Απενεργοποίηση", η ρύθμιση θα έχει πραγματικά απενεργοποιηθεί.

### 2.2.19 Θερινή ώρα

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, επιτρέπει την ρύθμιση "Time lag", "Time lead" και "Transform time". Το σύστημα ρολογιού του χειριστηρίου θα καθυστερεί στην επιλεγμένη ώρα "Transform time" την τελευταία Κυριακή

του Μαρτίου και θα μεταβαίνει στην επιλεγμένη ώρα "Transform time" την τελευταία Κυριακή του Οκτώβρη.

Η ρύθμιση "Time lag" μπορεί να χρησιμοποιηθεί τον Μάρτιο και η "Time lead" για τον Οκτώβριο.



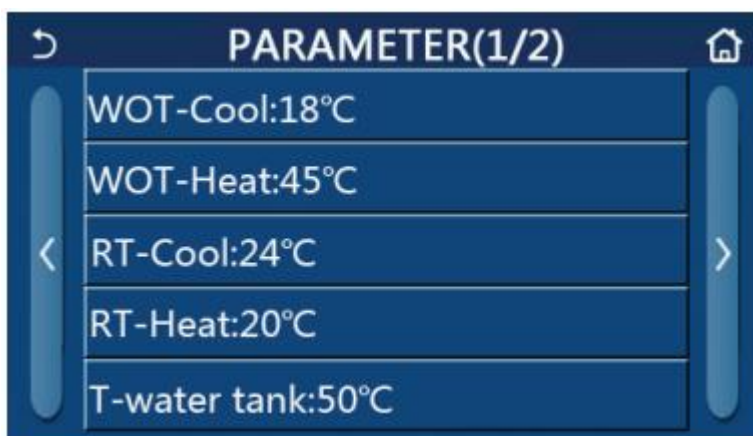
Για παράδειγμα, αν η 30<sup>η</sup> Μαρτίου είναι η τελευταία Κυριακή του μήνα, όταν το ρολόι του συστήματος πάει 30 Μαρτίου, 2:00, θα καθυστερήσει αυτόματα για μία ώρα. Δηλαδή, η ώρα του συστήματος που εμφανίζεται θα είναι 30 Μαρτίου, 3:00.

Όταν υπάρχει μια ρύθμιση χρονοδιακόπτη στην περίοδο " Time lag ", τότε αυτή η ρύθμιση χρονοδιακόπτη δε θα είναι έγκυρη.

## 2.3 Ρύθμιση παραμέτρων χρήση

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το "Παράμετροι", θα επιστρέψετε στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω:



Σελίδα Ρύθμισης Παραμέτρων

2. Στη σελίδα ρύθμισης μενού, αγγίζοντας τα πλήκτρα αλλαγής της σελίδας, είστε σε θέση να μεταβείτε στη σελίδα όπου βρίσκεται η επιθυμητή παράμετρος.

3. Μετά από αυτό, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το "ΟΚ" και στη συνέχεια η μονάδα θα λειτουργεί

βάσει αυτής της ρύθμισης. Σε περίπτωση που επιλέξετε το "Ακύρωση" η ρύθμιση θα ακυρωθεί.

[Σημειώσεις]

Για παραμέτρους με διαφορετικές προεπιλογές υπό διαφορετικές συνθήκες, όταν αλλάζουν οι συνθήκες, η προεπιλεγμένη τιμή επίσης θα αλλάξει καθώς αλλάζει η αντίστοιχη συνθήκη.

Όλες οι παράμετροι θα απομνημονευθούν μετά από διακοπή ρεύματος.

#### Ρύθμιση Παραμέτρων

| Αρ | Πλήρες όνομα                                   | Εμφανιζόμεν ο όνομα | Εύρος (°C) | Εύρος (°F) | Προκαθορισμένες τιμές | Σημειώσεις                                      |
|----|------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 1  | Θερμοκρασία εξόδου νερού για ψύξη              | WOT-Cool            | 7~25°C     | 45~77°F 1  | 18°C /64°F            | Μη διαθέσιμο σε μονάδες μόνο θέρμανσης          |
|    |                                                |                     | 5~25°C     | 41~77°F 1  | 18°C /64°F            | Διαθέσιμο σε μονάδες σειράς Versati IV Monobloc |
| 2  | Θερμοκρασία εξόδου νερού για ψύξη              | WOT-Heat            | 20~60°C    | 68~140°F   | 45°C/113°F            | Μονάδες σειράς υψηλών θερμοκρασιών              |
|    |                                                |                     | 20~55°C    | 68~131°F   | 45°C/113°F            | Μονάδες σειράς φυσιολογικών θερμοκρασιών        |
|    |                                                |                     | 20~65°C    | 68~149°F   | 45°C/113°F            | Διαθέσιμο σε μονάδες σειράς Versati IV Monobloc |
| 3  | Θερμοκρασία δωματίου για ψύξη                  | RT-Cool             | 18~30°C    | 64~86°F    | 24°C/75°F U           | Μη διαθέσιμο σε Μονάδες μόνο θέρμανσης          |
| 4  | Θερμοκρασία δωματίου για θέρμανση              | RT-Heat             | 18~30°C    | 64~86°F    | 20°C/68°F             | /                                               |
| 5  | Θερμοκρασία δοχείου ZNX                        | T-water tank        | 40~80°C    | 104~176°F  | 50°C/122°F            | /                                               |
| 6  | Διαφορά θερμοκρασίας εξόδου νερού για ψύξη     | ΔT-Cool             | 2~10°C     | 36~50°F    | 5°C/41°F              | /                                               |
| 7  | Διαφορά θερμοκρασίας εξόδου νερού για θέρμανση | ΔT-Heat             | 2~10°C     | 36~50°F    | 10°C/50°F             | /                                               |

|    |                                                                       |                  |         |           |            |                              |
|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-----------|------------|------------------------------|
| 8  | Διαφορά θερμοκρασίας εξόδου νερού για θέρμανση ZNX                    | ΔT-hot water     | 2~10°C  | 36~77°F   | 5°C/41°F   | /                            |
| 9  | Διαφορά θερμοκρασίας δωματίου                                         | ΔT-Room temp     | 1~5°C   | 34~41°F   | 2°C/36°F   | /                            |
| 10 | Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ πραγματικού και στόχου νερού για ψύξη     | ΔWT-Cool AT      | -10~0°C | 14~32°F   | -5°C/23°F  | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 11 | Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ πραγματικού και στόχου νερού για θέρμανση | ΔWT-Heat AT      | 0~15°C  | 32~59°F   | 5°C/41°F   | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 12 | Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ πραγματικού και στόχου νερού για ZNX      | ΔWT-hot water AT | 0~15°C  | 32~59°F   | 5°C/41°F   | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 13 | Ελάχιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού από το χρήστη για ψύξη        | WT min           | 5~25°C  | 41~77°F   | 5°C/41°F   | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 14 | Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού από το χρήστη για θέρμανση     | WT-Heat max      | 20~65°C | 68~149°F  | 65~149°F   | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 15 | Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού από το χρήστη για θέρμανση ZNX | WT-Hot water max | 40~80°C | 104~176°F | 80°C/176°F | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 16 | Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού εξόδου για                          | WOT-Cool Range   | 5~25°C  | 41~77°F   | 10°C/50°F  | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |

|    |                                                           |                    |         |           |            |                              |
|----|-----------------------------------------------------------|--------------------|---------|-----------|------------|------------------------------|
|    | Ψύξη                                                      |                    |         |           |            |                              |
| 17 | Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού εξόδου για θέρμανση     | WOT-Heat Range     | 20~65°C | 68~149°F  | 55°C/131°F | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |
| 18 | Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού εξόδου για θέρμανση ZNX | T-water tank Range | 40~80°C | 104~176°F | 60°C/140°F | Διαθέσιμο για το Monobloc SG |

Οι παράμετροι από τη νούμερο 10 έως και τη νούμερο 18 είναι για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας στόχου του νερού στη λειτουργία SG. Όταν ενεργοποιηθεί το SG (smart grid), η μονάδα μετά τη λήψη του σήματος θα τεθεί υπό τον παρακάτω έλεγχο/λειτουργία.

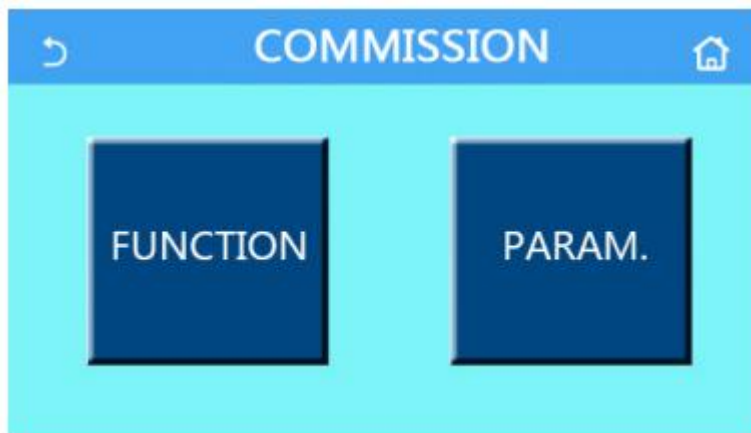
| Λειτουργία | Στόχος θερμοκρασίας νερού                                        |                                                                                                                                                                                           |                    |                        |
|------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
|            | Switch-on signal                                                 | Εντολή ενεργοποίησης                                                                                                                                                                      | Standard operation | Εντολή απενεργοποίησης |
| Ψύξη       | Take the larger between (WOT-Cool+ΔdeWT-Cool AT) and WT min      | Take the larger between WOT-Cool Range and WT min.                                                                                                                                        | WOT-Cool           | /                      |
| Θέρμανση   | Take the smaller between (WOT-Heat+ΔWT-Heat AT) and WT-Heat max. | When the electric heater works, take the smaller between WOT-Heat Range and WT-Heat max.                                                                                                  | WOT-Heat           | /                      |
|            |                                                                  | When the electric heater does not work, take the smaller between WOT-Heat Range and Tmax. Tmax is the highest leaving water temperature corresponding to the current ambient temperature. |                    | /                      |

|            |                                                                                         |                                                                                                   |              |   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| Ζεστό νερό | Take the smaller between (T-water tank+ $\Delta$ WT-hot water AT) and WT-hot water max. | When the electric heater works, take the smaller between T-water tank Range and WThot water max.  | T-water tank | / |
|            |                                                                                         | When the electric heater does not work, take the smaller between T-water tank Range and T-HP max. |              | / |

## 2.4 Ρύθμιση παραμέτρων θέσης σε λειτουργία

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το "Commission", θα έχετε πρόσβαση στη σελίδα παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, όπου η αριστερή πλευρά είναι για τη ρύθμιση λειτουργίας και η δεξιά πλευρά για τη ρύθμιση παραμέτρων, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. **Οι παράμετροι θέσης σε λειτουργία επιτρέπεται να ρυθμίζονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό ανάθεσης.**



[Σημειώσεις]

- Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, όταν αλλάζει η κατάσταση οποιασδήποτε λειτουργίας, το σύστημα θα αποθηκεύσει αυτόματα αυτήν την αλλαγή, η οποία θα παραμείνει μετά από διακοπή ρεύματος.
- Κανείς δεν πρέπει να τροποποιεί τις παραμέτρους θέσης σε λειτουργία εκτός από εξειδικευμένους τεχνικούς, καθώς αυτό θα έχει αρνητικές επιπτώσεις για τη μονάδα.

### Ρύθμιση θέσεων σε λειτουργία

| Αρ. | Αντικείμενο    | Εύρος                                    | Προκαθορισμένες τιμές | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|----------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Τρόπος Ελέγχου | T-water out/T-room                       | Έξοδος T-Water        | Όταν ο "Απομακρυσμένος Αισθητήρας" έχει οριστεί σε "Με", μπορεί ρυθμιστεί σε λειτουργία "T-room".                                                                                                                                                                                     |
| 2   | 2-οδη βάνα     | Ψυχρή Βαλβίδα διπλής κατεύθυνσης, On/Off | Off                   | Θα αποφασίσει την κατάσταση της βαλβίδας διπλής κατεύθυνσης μέσα από τις λειτουργίες "Ψύξη" και "Ψύξη + Ζεστό νερό". Στην επιλογή "Ψύξη" ή "Ψύξη + Ζεστό νερό", η κατάσταση της 2-οδης εξαρτάται από αυτή την ρύθμιση. Αυτή η ρύθμιση δεν είναι διαθέσιμη για μονάδες μόνο θέρμανσης. |

|    |                                                |                                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                | Θερμή Βαλβίδα διπλής κατεύθυνσης, On/Off        | On               | Θα αποφασίσει την κατάσταση της βαλβίδας διπλής κατεύθυνσης μέσα από τις λειτουργίες "Θέρμανση" και "Θέρμανση + Ζεστό νερό"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | Ηλιακή Υποβοήθηση                              | Με/Χωρίς                                        | Χωρίς            | Όταν το δοχείο νερού δεν είναι διαθέσιμο, αυτή η ρύθμιση θα διατηρηθεί.<br>Όταν έχει ρυθμιστεί σε "Με", το ηλιακό σετ θα λειτουργεί μόνο του.<br>Όταν έχει ρυθμιστεί σε "Χωρίς", δεν θα υπάρχει διαθέσιμο ζεστό νερό από το το ηλιακό σετ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4  | Δοχείο ZNX                                     | Με/Χωρίς                                        | Χωρίς            | Μη διαθέσιμο σε mini chiller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5  | Θερμοστάτης                                    | Χωρίς / αέρα / αέρας + ζεστό νερό<br><br>On/Off | Χωρίς<br><br>Off | Δεν είναι δυνατή η εναλλαγή αυτής της ρύθμισης μεταξύ "Αέρα" και "Αέρα + Ζεστού νερού" απευθείας αλλά μέσω της επιλογής «Χωρίς»<br><br>Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη σε mini chiller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | Άλλες θερμικές λειτουργίες (2η πηγή θέρμανσης) | Με/Χωρίς                                        | Χωρίς            | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | Προαιρετικός e-θερμαντήρας                     | Off/1/2                                         | Off              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | Αισθητήριο Χώρου                               | Με/Χωρίς                                        | Χωρίς            | Όταν έχει οριστεί σε "Χωρίς" και η επιλογή "Ctrl. state» θα είναι προκαθορισμένη ως "T-water out".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Εξαέρωση                                       | On/Off                                          | Off              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | Ξήρανση Δαπέδου                                | On/Off                                          | Off              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11 | Χειροκίνητη απόψυξη                            | On/Off                                          | Off              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | Εξαναγκασμένη Λειτουργία                       | Off/Force-cool/Force-heat                       | Off              | Το "Force-cool" δεν είναι διαθέσιμο στις μονάδες θέρμανσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | Δοχείο ZNX                                     | Λογική 1/Λογική 2                               | Λογική 1         | 1. Αυτή η ρύθμιση επιτρέπεται όταν το Δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο και η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.<br>2. Μη διαθέσιμο σε mini chiller.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 14 | Έλεγχος πύλης                                  | On/Off                                          | Off              | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15 | Όρια C/P                                       | Off/τρέχον όριο/όριο ισχύος                     | Off              | Όταν έχει οριστεί σε "Τρέχον όριο" ή "Όριο ισχύος", μπορούν να οριστούν οι υποπαράμετροι που αναφέρονται παρακάτω. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Value": οριακή τιμή ισχύος ή ρεύματος, η οποία ποικίλλει για διαφορετικές κύριες μονάδες.</li> <li>"ΔValue min": 1~15%, 5% προεπιλεγμένο, ισχύει για τις μονάδες Monobloc SG.</li> <li>"Ηλεκτρικός θερμαντήρας": μπορεί να ρυθμιστεί σε "Με" ή "Χωρίς", που καθορίζει εάν η ισχύς του ηλεκτρικού θερμαντήρα πρέπει να ληφθεί υπόψη για το όριο ρεύματος/ισχύος. Όταν υπάρχει άλλη θερμική πηγή ή ο προαιρετικός ηλεκτρικός θερμαντήρας της δεξαμενής νερού, ο αντίστοιχος ηλεκτρικός θερμαντήρας μπορεί να ρυθμιστεί σε "Standard" ή "Field-supplied". Μόλις ρυθμιστεί σε</li> </ul> |

|    |                                 |                   |       |                                                                                                                                                                                            |
|----|---------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |                   |       | "Field-supplied", η τιμή ισχύος μπορεί να προσαρμοστεί. Δείτε την Ενότητα 2.4.14 για περισσότερες λεπτομέρειες. Ισχύει για τις μονάδες Monobloc SG.                                        |
| 16 | Διεύθυνση                       | [1-125] [127-253] | 1     | /                                                                                                                                                                                          |
| 17 | Επαναφορά ψύξης                 | On/Off            | Off   | /                                                                                                                                                                                          |
| 18 | Έλεγχος μνήμης πύλης            | On/Off            | Off   | /                                                                                                                                                                                          |
| 19 | Βαλβίδα 3 κατευθύνσεων          | Without/DHW/AIR   | Χωρίς | /                                                                                                                                                                                          |
| 20 | Λειτουργία ελέγχου ζεστού νερού | On/Off            | Off   | Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν ο πίνακας ελέγχου είναι απενεργοποιημένος.                                                                                                                   |
| 21 | SG                              | On/Off            | Off   | Ισχύει για το Monobloc SG. Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν ο πίνακας ελέγχου είναι απενεργοποιημένος.                                                                                        |
| 22 | Λειτουργία ελέγχου ψύξης        | On/Off            | Off   | Ισχύει για το Monobloc SG. Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν ο πίνακας ελέγχου είναι απενεργοποιημένος.                                                                                        |
| 23 | Λειτουργία ελέγχου θέρμανσης    | On/Off            | Off   | Ισχύει για το Monobloc SG. Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν ο πίνακας ελέγχου είναι απενεργοποιημένος.                                                                                        |
| 24 | HWPS Limit Function             | On/Off            | Off   | Ισχύει για το Monobloc SG<br>Υπάρχουν τρία όρια για τις υψηλότερες ταχύτητες της αντλίας νερού: υψηλή, μέση, χαμηλή.<br>Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο όταν είναι ενεργοποιημένο το χειριστήριο. |
| 25 | Αντιμπλοκάρισμα κυκλοφορητή     | On/Off            | Off   | Water pump antistall interval: 1~12h, 2h defaulted;<br>Water pump antistall duration: 10~100s, 30s defaulted;<br>Ισχύει για το Monobloc SG                                                 |

## Ρύθμιση παραμέτρων θέσης σε λειτουργία

| Αρ. | Πλήρες όνομα | Εμφανιζόμενο όνομα | Εύρος (°C) | Εύρος (°F) | Προκαθορισμένες τιμές | Σημειώσεις |
|-----|--------------|--------------------|------------|------------|-----------------------|------------|
| 1   | T-HP max     | WOT-Cool           | 40~55°C    | 104~131°F  | 50°C/122°F            |            |

### 2.4.1 Κατάσταση Ελέγχου

[Οδηγίες λειτουργίας]

Ο χρήστης επιτρέπεται να ελέγχει τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας λαμβάνοντας ως στόχο ελέγχου είτε τη θερμοκρασία του εξερχόμενου νερού είτε τη θερμοκρασία δωματίου.

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Ctrl. state", μπορείτε να το ρυθμίσετε σε "T-water out" ή "T-room".



[Σημειώσεις]

- Όταν το "Remote sensor" έχει οριστεί σε "With", αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί σε "T-water out" ή "T-room". Όταν το "Remote sensor" έχει ρυθμιστεί σε "Without", αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί μόνο σε "T-water out".
- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος

### 2.4.2 Βαλβίδα διπλής κατεύθυνσης

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας τα "Cool 2-Way valve" ή "Heat 2-Way valve", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

Είναι προαιρετικό. Όταν χρησιμοποιούνται πηνία ενδοδαπέδιας θέρμανσης και καλοριφέρ, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της ροής του νερού.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση δεν διατίθεται για μονάδες μόνο θέρμανσης.
- Στην κατάσταση «Ψύξη» ή «Ψύξη + Ζεστό νερό», η λειτουργία «Βαλβίδα ψύξης 2 κατευθύνσεων» θα αποφασίσει την κατάσταση της βαλβίδας 2 κατευθύνσεων, ενώ στην ενότητα "Θέρμανση" ή "Θέρμανση + Ζεστό νερό", η "Βαλβίδα Θέρμανσης 2 κατευθύνσεων" θα αποφασίσει την κατάσταση της βαλβίδας 2 κατευθύνσεων.
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.4.3 Ηλιακή ρύθμιση

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Ηλιακή Υποβοήθηση", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση σε αυτό το υπομενού.
2. Στη σελίδα του υπομενού, η "Ηλιακή Υποβοήθηση" μπορεί να οριστεί σε "Με" ή "Χωρίς".
3. Στη σελίδα του υπομενού, η "Ηλιακή Υποβοήθηση ZNX" μπορεί να ρυθμιστεί σε "Ενεργό" ή "Απενεργοποιημένο".



Ηλιακή Ρύθμιση

[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει ανεξάρτητα από το εάν η μονάδα είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.
- Αυτή η ρύθμιση επιτρέπεται μόνο όταν το Δοχείο ZNX είναι διαθέσιμο. Όταν το δοχείο νερού δεν είναι διαθέσιμο, αυτή η ρύθμιση θα διατηρηθεί.
- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.4.4 Δοχείο ZNX

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Δοχείο ZNX", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου το "Δοχείο ZNX" μπορεί να ρυθμιστεί σε "Με" ή "Χωρίς".

Όταν απαιτείται ζεστό νερό οικιακής χρήσης, το Δοχείο ZNX θα ρυθμιστεί σε "Με".

[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η ρύθμιση θα ισχύει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.

### **2.4.5 Θερμοστάτης**

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Θερμοστάτης", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.
2. Στη σελίδα ρύθμισης "Θερμοστάτης", μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των "Αέρα", "Χωρίς", "Αέρα + ζεστό νερό" ή "Αέρα + ζεστό νερό2". Όταν επιλεγούν τα "Αέρα", "Αέρα + ζεστό νερό" ή "Αέρα + ζεστό νερό2", η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τη λειτουργία που έχει ρυθμιστεί από τον θερμοστάτη. Όταν επιλεγεί το "Χωρίς", η μονάδα θα λειτουργήσει με βάση τα όσα έχουν επιλεγεί στον πίνακα ελέγχου.



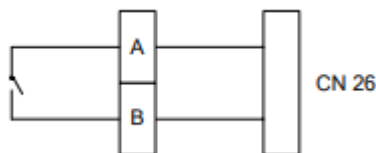
#### [Σημειώσεις]

- Όταν το "Δοχείο ZNX" έχει ρυθμιστεί σε "Χωρίς", η λειτουργία "Αέρας + ζεστό νερό" ή "Αέρας + ζεστό νερό2" δεν είναι διαθέσιμη.
- Όταν έχουν ενεργοποιηθεί τα "Floor debug" και το "Emergen.mode", η λειτουργία του θερμοστάτη θα είναι άκυρη.
- Όταν το "Θερμοστάτης" έχει ρυθμιστεί σε "Αέρα" ή "Αέρα + ζεστό νερό" ή "Αέρας + ζεστό νερό2", το "Temp.timer" θα απενεργοποιηθεί αυτόματα και η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τη λειτουργία που έχει ρυθμιστεί από τον θερμοστάτη. Εν τω μεταξύ, κάθε ρύθμιση λειτουργίας και η Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση από τον πίνακα ελέγχου θα είναι αδύνατη.
- Όταν το "Θερμοστάτης" έχει ρυθμιστεί σε "Αέρας", η μονάδα θα λειτουργεί με βάση τη ρύθμιση του θερμοστάτη.
- Όταν το "Θερμοστάτης" έχει ρυθμιστεί σε "Αέρα + ζεστό νερό" και ο θερμοστάτης είναι απενεργοποιημένος, η μονάδα μπορεί να συνεχίσει να αποδίδει σε λειτουργία «ζεστού νερού». Σε αυτήν την περίπτωση, το εικονίδιο ON / OFF στην αρχική σελίδα δεν υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας.

Οι παράμετροι λειτουργίας είναι διαθέσιμες στις σελίδες προβολής παραμέτρων.

- Όταν το "Θερμοστάτης" έχει ρυθμιστεί σε "Αέρα + ζεστό νερό", η προτεραιότητα λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί από τον πίνακα ελέγχου (βλ. Ενότητες 2.2.3 και 2.2.4 για περισσότερες λεπτομέρειες.)
- Όταν το "Θερμοστάτης" έχει ρυθμιστεί σε "Αέρα + ζεστό νερό2", υπάρχουν δύο είδη αποκρίσεων για τις κύριες μονάδες. Πρώτον, εάν το CN26 λάβει το σήμα "OFF" (στεγνή επαφή, 0Vac), η κύρια μονάδα θα έχει προτεραιότητα στο "Ζεστό νερό". Μόλις οι συνθήκες λειτουργίας για το "Ζεστό νερό" είναι έτοιμες,

η κύρια μονάδα θα λειτουργήσει για "Ζεστό νερό". Στη συνέχεια, όταν ικανοποιηθεί το "Ζεστό νερό", η κύρια μονάδα θα λειτουργεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του θερμοστάτη. Δεύτερον, εάν το CN26 δεν έχει λάβει το σήμα "OFF", η κύρια μονάδα θα λειτουργεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του θερμοστάτη.



- Η κατάσταση του θερμοστάτη μπορεί να αλλάξει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί η τρέχουσα ρύθμιση, δεν επιτρέπεται η χρήση των "Floor debug", "Air removal" και "Emergen.mode".
- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

Σημείωση: όταν η κύρια μονάδα βρίσκεται υπό τον έλεγχο του θερμοστάτη, ο τρόπος λειτουργίας που έχει ρυθμιστεί στον πίνακα ελέγχου ποικίλλει ανάλογα με τον θερμοστάτη, δηλαδή την πραγματική κατάσταση λειτουργίας της κύριας μονάδας, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα. Μόλις απενεργοποιηθεί ο θερμοστάτης, επανεκκινήστε την κύρια μονάδα αφού ελέγξετε εάν αναμένεται ή όχι ο τρόπος λειτουργίας που έχει οριστεί στον πίνακα ελέγχου.

| Ρύθμιση θερμοστάτη | Κατάσταση θερμοστάτη | Priority        | Πίνακας ελέγχου               | Κύρια μονάδα                                                            |
|--------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Off                | Off                  | /               | /                             | /                                                                       |
| Αέρας              | Θέρμανση             | /               | Θερμότητα                     | Ενεργό για θέρμανση                                                     |
|                    | Ψύξη                 | /               | Ψύξη                          | Ενεργό για ψύξη                                                         |
|                    | Off                  | /               | Τελευταίος τρόπος λειτουργίας | Off                                                                     |
| Αέρας + Ζεστό νερό | Θέρμανση             | Ζεστό νερό      | Ζεστό νερό + Θερμότητα        | Πρώτα θέρμανση νερού και μετά θέρμανση                                  |
|                    |                      | Θερμότητα/ Ψύξη | Θερμότητα + Ζεστό νερό        | Ενεργό για θέρμανση, νερό που θερμαίνεται από τον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα |
|                    | Ψύξη                 | Ζεστό νερό      | Ζεστό νερό + Ψύξη             | Πρώτα θέρμανση νερού και μετά ψύξη                                      |
|                    |                      |                 | Ψύξη + Ζεστό νερό             | Ενεργό για ψύξη, νερό που θερμαίνεται από τον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα     |
|                    | Off                  | /               | Ζεστό νερό                    | Ενεργό για θέρμανση νερού                                               |

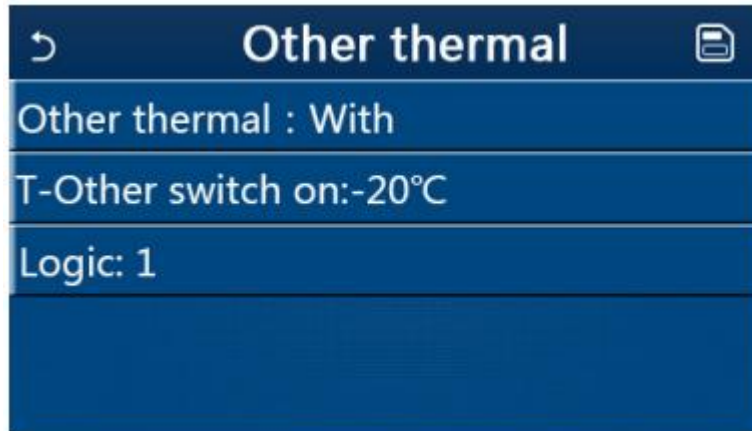
|                                    |                                 |                    |                                     |                                                                                  |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Αέρας +<br>Ζεστό νερό <sup>2</sup> | Θέρμανση                        | /                  | Θερμότητα                           | Ενεργό για θέρμανση                                                              |
|                                    | Ψύξη                            | /                  | Ψύξη                                | Ενεργό για ψύξη                                                                  |
|                                    | Θέρμανση<br>νερού               | /                  | Ζεστό νερό                          | Ενεργό για θέρμανση<br>νερού                                                     |
|                                    | Θέρμανση +<br>Θέρμανση<br>νερού | Ζεστό νερό         | Ζεστό νερό +<br>Θερμότητα           | Πρώτα θέρμανση<br>νερού και μετά<br>θέρμανση                                     |
|                                    |                                 | Θερμότητα/<br>Ψύξη | Θερμότητα +<br>Ζεστό νερό           | Ενεργό για θέρμανση,<br>νερό που θερμαίνεται<br>από τον ηλεκτρικό<br>θερμοσίφωνα |
|                                    | Ψύξη +<br>Θέρμανση<br>νερού     | Ζεστό νερό         | Ζεστό νερό +<br>Ψύξη                | Πρώτα θέρμανση<br>νερού και μετά ψύξη                                            |
|                                    |                                 | Θερμότητα/<br>Ψύξη | Ψύξη + Ζεστό<br>νερό                | Ενεργό για ψύξη,<br>νερό που θερμαίνεται<br>από τον ηλεκτρικό<br>θερμοσίφωνα     |
|                                    | Off                             | /                  | Τελευταίος<br>τρόπος<br>λειτουργίας | Off                                                                              |

#### 2.4.6 Άλλες θερμικές λειτουργίες

[Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Άλλες θερμικές λειτουργίες", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση την αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

2. Στη σελίδα ρύθμισης "Άλλες θερμικές λειτουργίες", μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των "With" or "Without", "T-Other switch on". Όταν το "Άλλες θερμικές λειτουργίες" έχει οριστεί σε "With", επιτρέπεται να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας για την εφεδρική θερμική πηγή.



[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Υπάρχουν τρεις λογικές λειτουργίας για αυτό.

#### Λογική 1

1. Το σημείο ρύθμισης άλλων θερμικών θα πρέπει να είναι ίσο με αυτό του "WOT-Heat" σε λειτουργία "Heat" και "Heat + hot water". Το σημείο ρύθμισης πρέπει να είναι το μικρότερο μεταξύ «δοχείου T-Water» + 5 ° C και 60° C σε λειτουργία «ζεστού νερού».

2. Η αντλία νερού για άλλα θερμικά πρέπει να είναι πάντα ενεργά υπό τη λειτουργία "Θέρμανση".

3. Κατά τη λειτουργία "Θέρμανση", η βαλβίδα 2 κατευθύνσεων θα ελέγχεται με βάση τη ρύθμιση του πίνακα ελέγχου. Στη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει, αλλά το άλλο θερμικό θα σταματήσει.

Στην κατάσταση «Ζεστό νερό», η βαλβίδα 3 κατευθύνσεων θα μεταβεί στο Δοχείο ZNX, η αντλία νερού της αντλίας θερμότητας θα να σταματάει πάντα, αλλά το άλλο θερμικό θα ξεκινήσει.

Στην κατάσταση «Θέρμανση + Ζεστό νερό», το άλλο θερμικό λειτουργεί μόνο για θέρμανση χώρου και ο ηλεκτρικός θερμαντήρας του δοχείου ZNX λειτουργεί για θέρμανση νερού. Σε αυτήν την περίπτωση, η βαλβίδα 2 κατευθύνσεων ελέγχεται βάσει των ρυθμίσεων του πίνακα ελέγχου και η βαλβίδα 3 κατευθύνσεων θα σταματά πάντα. Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει.

#### Λογική 2

1. Το σημείο ρύθμισης άλλων θερμικών θα πρέπει να είναι ίσο με αυτό του "WOT-Heat" και τα δύο να είναι ίσα ή χαμηλότερα από 60 °C στη λειτουργία "Θέρμανσης" και "Θέρμανσης + ζεστού νερού". Το σημείο ρύθμισης πρέπει να είναι το μικρότερο μεταξύ «δεξαμενής T-Water» + 5 ° C και 60 °C σε λειτουργία «Ζεστό νερό».

2. Η αντλία νερού για άλλα θερμικά πρέπει να είναι πάντα ενεργά υπό τη λειτουργία "Θέρμανση".

3. Κάτω από τη λειτουργία "Θέρμανση", η βαλβίδα 2 κατευθύνσεων θα ελέγχεται με βάση τη ρύθμιση του πίνακα ελέγχου. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει, αλλά το άλλο θερμικό θα σταματήσει.

Στην κατάσταση «Ζεστό νερό», η βαλβίδα 3 κατευθύνσεων θα αλλάξει στο Δοχείο ZNX, η αντλία νερού της αντλίας θερμότητας θα σταματάει πάντα, αλλά το άλλο θερμικό θα ξεκινήσει τη λειτουργία του.

Στην κατάσταση "Θέρμανση + Ζεστό νερό" (η "Θέρμανση" έχει την προτεραιότητα), το άλλο θερμικό λειτουργεί μόνο για θέρμανση χώρου και ο ηλεκτρικός θερμαντήρας του δοχείου ZNX λειτουργεί για θέρμανση νερού.

Σε αυτήν την περίπτωση, η αμφίδρομη βαλβίδα είναι ελεγχόμενη βάσει της ρύθμισης του πίνακα ελέγχου και η βαλβίδα 3 κατευθύνσεων θα σταματά πάντα. Κατά τη λειτουργία θέρμανσης, η αντλία νερού της μονάδας αντλίας θερμότητας θα σταματήσει. Ωστόσο, κατά την κατάσταση αναμονής, η αντλία νερού θα ξεκινήσει.

Στην κατάσταση "Θέρμανση + Ζεστό νερό" (το "Ζεστό νερό" παίρνει την προτεραιότητα), τα άλλα θερμικά θα λειτουργούν για θέρμανση χώρου και θέρμανση νερού. Το άλλο θερμικό θα λειτουργήσει πρώτα για θέρμανση νερού και αφού φτάσει στην "δεξαμενή T-water" το άλλο θερμικό, θα λειτουργήσει για την θέρμανση χώρου.

### Λογική 3

Η αντλία θερμότητας θα στείλει μόνο ένα σήμα σε άλλα θερμικά, αλλά όλη η λογική του ελέγχου πρέπει να είναι «αυτόνομη».

#### Έλεγχος λουπών θερμικών

| Logic 1 | Προϊόν      | Λειτουργία            | Επισήμανση |              | Απαιτούμενα αξεσουάρ                                    |
|---------|-------------|-----------------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------|
|         | Μονομπλόκ   | Θέρμανση              | /          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                             |
|         |             | Ζεστό νερό            | /          | Διαθέσιμο    | Επιπλέον βαλβίδα 3 κατευθύνσεων, αισθητήρας δοχείου ZNX |
|         |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δοχείου ZNX     |
|         | Διαιρούμενη | Θέρμανση              | /          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                             |
|         |             | Ζεστό νερό            | /          | Διαθέσιμο    | Επιπλέον βαλβίδα 3 κατευθύνσεων, αισθητήρας δοχείου ZNX |
|         |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δοχείου ZNX     |
|         | Όλα σε 1    | Θέρμανση              | /          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                             |
|         |             | Ζεστό νερό            | /          | Μη διαθέσιμο | /                                                       |
|         |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δοχείου ZNX     |

| Logic 2 | Προϊόν    | Λειτουργία | Επισήμανση |           | Απαιτούμενα αξεσουάρ                                    |
|---------|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------|
|         | Μονομπλόκ | Θέρμανση   | /          | Διαθέσιμο | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                             |
|         |           | Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο | Επιπλέον βαλβίδα 3 κατευθύνσεων, αισθητήρας δοχείου ZNX |

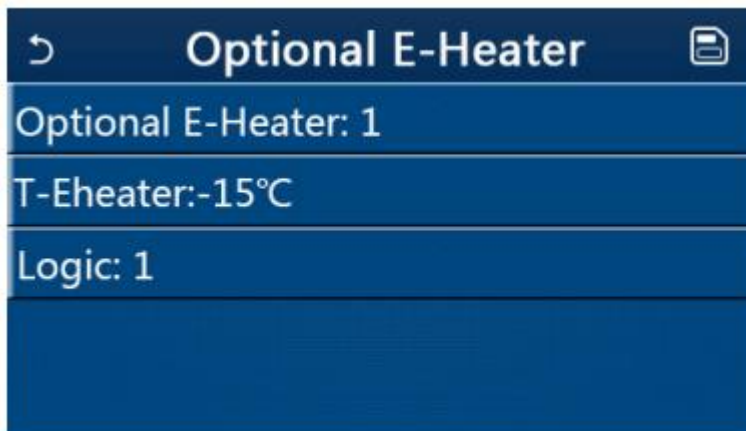
|  |             |                       |                            |              |                                                                                      |
|--|-------------|-----------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /                          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δοχείου ZNX, Επιπλέον βαλβίδα 3 κατευθύνσεων |
|  | Διαιρούμενη | Θέρμανση              | /                          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                                                          |
|  |             | Ζεστό νερό            | /                          | Διαθέσιμο    | Επιπλέον βαλβίδα 3 κατευθύνσεων, αισθητήρας δοχείου ZNX                              |
|  |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /                          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5, αισθητήρας δοχείου ZNX, Επιπλέον βαλβίδα 3 κατευθύνσεων |
|  | Όλα σε 1    | Θέρμανση              | /                          | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                                                          |
|  |             | Ζεστό νερό            | /                          | Μη διαθέσιμο | /                                                                                    |
|  |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | Προτεραιότητα = Θέρμανση   | Διαθέσιμο    | Αισθητήρας θερμοκρασίας RT5                                                          |
|  |             |                       | Προτεραιότητα = Ζεστό νερό | Μη Διαθέσιμο | /                                                                                    |

|         |             |                       |            |           |                      |
|---------|-------------|-----------------------|------------|-----------|----------------------|
| Logic 3 | Προϊόν      | Λειτουργία            | Επισήμανση |           | Απαιτούμενα αξεσουάρ |
|         | Μονομπλόκ   | Θέρμανση              | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         |             | Ζεστό νερό            | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         | Διαιρούμενη | Θέρμανση              | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         |             | Ζεστό νερό            | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         | Όλα σε 1    | Θέρμανση              | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         |             | Ζεστό νερό            | /          | Διαθέσιμο | /                    |
|         |             | Θέρμανση + Ζεστό νερό | /          | Διαθέσιμο | /                    |

#### 2.4.7 Προαιρετικός ηλεκτρονικός θερμαντήρας

##### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Προαιρετικό E-Heater", θα έχετε πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.
2. Στη σελίδα ρύθμισης "Προαιρετικό E-Heater", μπορείτε να επιλέξετε τα "1", "2" ή "Off".
3. Αυτή η ρύθμιση χρησιμοποιείται για σύγκριση με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Θα έχετε διαφορετικά αποτελέσματα σύγκρισης για τις διαφορετικές καταστάσεις του προαιρετικού ηλεκτρικού θερμαντήρα.



[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Ούτε το "Άλλο θερμικό" ή το "Προαιρετικό E-Heater" μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα.
- Υπάρχουν δύο λογικές λειτουργίες για το «Προαιρετικό E-heater».

Λογική 1: η αντλία θερμότητας και ο προαιρετικός ηλεκτρικός θερμαντήρας δεν μπορούν να ξεκινήσουν ταυτόχρονα.

Λογική 2: η αντλία θερμότητας και ο προαιρετικός ηλεκτρικός θερμαντήρας μπορούν να ξεκινήσουν ταυτόχρονα όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από την T-Eheater.

- Η προαιρετική E-Heater και η θέρμανση δοχείου ZNX δεν ξεκινούν μαζί.

#### 2.4.8 Remote Sensor

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Remote sensor", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να ρυθμιστεί σε "Με" ή "Χωρίς".

[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Μόνο όταν το "Remote sensor" έχει οριστεί σε "Με", το "Ctrl. State" μπορεί να οριστεί σε "T-room".

#### 2.4.9 Αφαίρεση αέρα

[Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Αφαίρεση αέρα", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης, όπου μπορεί να ρυθμιστεί σε "On" ή "Off".



[Σημειώσεις]

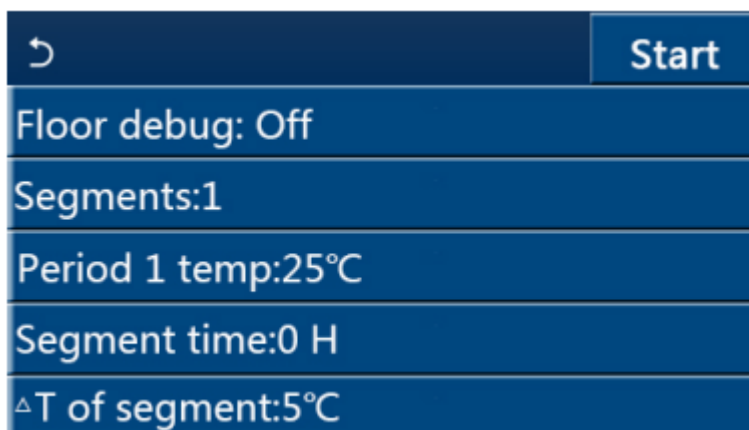
- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Και όταν έχει ρυθμιστεί σε "Ενεργό", δεν επιτρέπεται η μονάδα να ενεργοποιηθεί.

#### **2.4.10 Floor Debug**

[Οδηγίες λειτουργίας]

Εάν απαιτείται ενδοδαπέδια θέρμανση, με βάση την αυξημένη θερμοκρασία στόχου, αυτή η λειτουργία θα εξατμίζει ελαφρά το νερό μέσα στο δάπεδο, το οποίο στη συνέχεια δεν θα παραμορφωθεί και θα καταστραφεί.

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Floor debug", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.



2. Στη σελίδα ρύθμισης, μπορείτε να ορίσετε τα "Όριο εντοπισμού σφαλμάτων", "Τμήματα", "Θερμοκρασία Περιόδου 1", "Χρόνος τμήματος" και "ΔΤ του τμήματος".

| Αρ. | Πλήρες όνομα                       | Εμφανιζόμενο όνομα | Εύρος               | Προκαθορισμένη τιμή | Ακρίβεια |
|-----|------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------|
| 1   | Διακόπτης floor debug              | Floor debug        | On/Off              | Off                 | /        |
| 2   | Ποσότητα τμημάτων                  | Segments           | 1~10                | 1                   | 1        |
| 3   | Θερμοκρασία πρώτου τμήματος        | Period 1 Temp      | 25~35°C/<br>77~95°F | 25°C/ 77°F          | 1°C      |
| 4   | Διάρκεια κάθε τμήματος             | Segment Time       | 12~72<br>hours      | 0                   | 12 ώρες  |
| 5   | Διαφορά θερμοκρασίας κάθε τμήματος | ΔT of Segment      | 2~10°C/<br>36~50°F  | 5°C/ 41°F           | 1°C      |

3. Όταν ολοκληρωθεί αυτή η ρύθμιση, πατώντας "Εναρξη" θα αποθηκευτεί και θα αρχίσει να λειτουργεί και πατώντας "Διακοπή" η λειτουργία της θα σταματήσει.

[Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη. Όταν γίνεται με τη μονάδα σε λειτουργία «Ενεργό», θα εμφανιστεί ένα παράθυρο, με την ένδειξη: "Παρακαλώ απενεργοποιήστε πρώτα το σύστημα!".
- Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, η λειτουργία "On / Off" θα απενεργοποιηθεί. Πατώντας On / Off, ένα παράθυρο θα εμφανιστεί, με την ένδειξη: "Απενεργοποιήστε το πρόγραμμα εντοπισμού σφαλμάτων!".
- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το "Floor debug", τα "Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης", "Χρονοδιακόπτης ρολογιού", "Χρονοδιακόπτης χρονισμού" και "Προρυθμισμένος τρόπος" θα απενεργοποιηθούν.
- Τα «Emergen.mode», "Απολύμανση", "Λειτουργία διακοπών", "Χειροκίνητη απόψυξη", "Αναγκαστική λειτουργία" και "Refri.recovery" δεν μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα με το "Floor debug". Εάν το κάνετε αυτό, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο με την ένδειξη "Παρακαλώ απενεργοποιήστε το πρόγραμμα εντοπισμού σφαλμάτων!".
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το "Floor debug" θα επιστρέψει στο "Off" και ο χρόνος εκτέλεσης θα

μηδενιστεί.

- Όταν έχει ενεργοποιηθεί το "Floor debug", μπορείτε να δείτε τα "T-floor debug" και "Debug time".
- Όταν το "Floor debug" έχει ενεργοποιηθεί και λειτουργεί κανονικά, το αντίστοιχο εικονίδιο θα εμφανιστεί στην πάνω πλευρά της σελίδας μενού.
- Πριν ενεργοποιήσετε το "Όριο εντοπισμού σφαλμάτων", βεβαιωθείτε ότι ο "Χρόνος τμήματος" κάθε τμήματος δεν είναι μηδενικός. Εάν ναι, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο, με την ένδειξη: "Λάθος χρονικό τμήμα!"

Σε αυτήν την περίπτωση, το "Floor debug" επιτρέπεται να ενεργοποιείται μόνο όταν το "Χρονικό τμήμα» έχει αλλάξει.

### 2.4.11 Χειροκίνητη απόψυξη

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Χειροκίνητη απόψυξη", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

#### [Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση δεν θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Αυτή η ρύθμιση μπορεί να οριστεί μόνο όταν η μονάδα έχει απενεργοποιηθεί. Όταν αυτή η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί, δεν επιτρέπεται η ενεργοποίηση της μονάδας.
- Η απόψυξη θα σταματήσει όταν η θερμοκρασία απόψυξης φτάσει τους 20 °C ή η διάρκεια της απόψυξης είναι ίση με 10 λεπτά.

### 2.4.12 Force Mode

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Force mode", ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

2. Στη σελίδα ρύθμισης "Force mode", μπορείτε να ορίσετε τα "Force-cool", "Force-heat" και "Off". Όταν έχετε επιλέξει τα "Force-cool" ή "Force-heat", ο πίνακας ελέγχου θα επιστρέψει απευθείας στη σελίδα μενού και θα ανταποκριθεί σε οποιαδήποτε λειτουργία αγγίγματος εκτός από τη λειτουργία ON / OFF, με ένα παράθυρο που αναδύεται, με την ένδειξη «Το Force Mode είναι ενεργό». Σε αυτήν την περίπτωση, αγγίζοντας το ON / OFF, το "Force mode" θα σταματήσει.

#### [Σημειώσεις]

- Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα απενεργοποιήθηκε και δεν έχει ενεργοποιηθεί. Για τη μονάδα που κάποτε είχε τεθεί σε λειτουργία, αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη, με την ένδειξη "Λάθος λειτουργία!".
- Δεν θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### 2.4.13 Gate-Ctrl.

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Gate-Ctrl.", Ο πίνακας ελέγχου θα έχει πρόσβαση στην αντίστοιχη σελίδα ρύθμισης.

#### [Σημειώσεις]

- Όταν το "Gate-Ctrl". έχει ενεργοποιηθεί, ο πίνακας οθόνης θα εντοπίσει την κατάσταση της κάρτας. Όταν η κάρτα έχει εισαχθεί, η μονάδα θα λειτουργεί κανονικά. Όταν η κάρτα αφαιρεθεί, ο ελεγκτής θα απενεργοποιήσει τη μονάδα ταυτόχρονα και θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα. Σε αυτήν την περίπτωση, όλη η λειτουργία αφής καθίσταται αναποτελεσματική και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου. Η μονάδα θα συνεχίσει την κανονική λειτουργία έως ότου η κάρτα εισαχθεί πίσω και η κατάσταση ON / OFF του πίνακα ελέγχου θα επιστρέψει στην κατάσταση που βρισκόταν προτού αφαιρεθεί η κάρτα.

- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

#### 2.4.14 Όριο ρεύματος / όριο

##### ισχύος [Οδηγίες λειτουργίας]

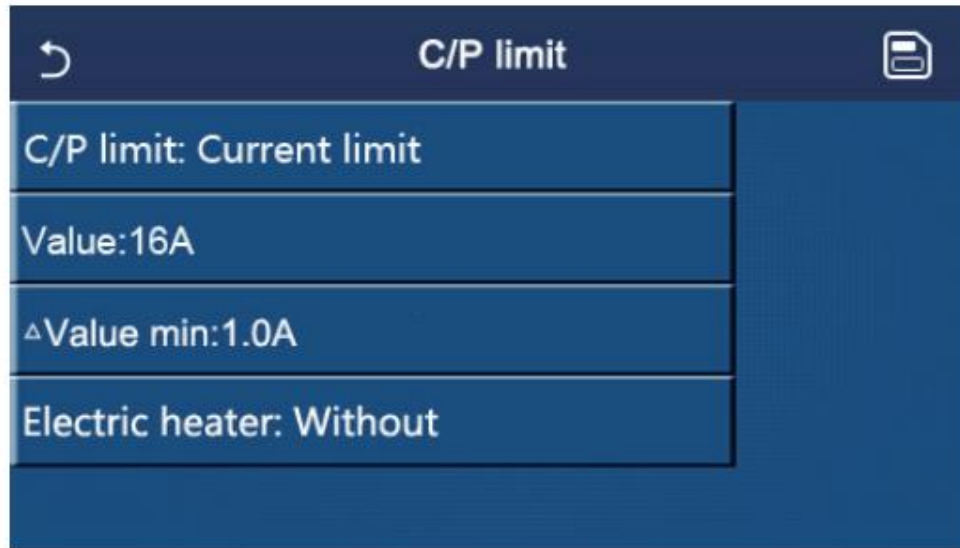
1. Αυτή η λειτουργία αναφέρεται στα ηλεκτρικά κυκλώματα με χαμηλή χωρητικότητα που δεν μπορούν να επιτρέψουν στην κύρια μονάδα να λειτουργεί υπό πλήρες φορτίο. Όταν έχει ενεργοποιηθεί, ο χρήστης επιτρέπεται να ορίσει την τρέχουσα τιμή ρεύματος με βάση τη φέρουσα ικανότητα των ηλεκτρικών κυκλωμάτων της συγκεκριμένης εγκατάστασης. Ωστόσο, αυτή η τιμή πρέπει να είναι μεγαλύτερη από το 80% της τιμής για τη μέγιστη ονομαστική ισχύ εισόδου για θέρμανση, η οποία είναι απαραίτητη για κανονικές λειτουργίες (όπως επιστροφή λαδιού, απόψυξη, προστασία από το πάγωμα κ.λπ.), διαφορετικά θα οδηγούσε σε υπερένταση, πτώση και άλλες δυσμενείς συνέπειες. Αν το ηλεκτρικό κύκλωμα δεν πληροί αυτήν την προϋπόθεση, πρέπει να βελτιωθεί η φέρουσα ικανότητα του. Κατά τη λειτουργία αυτή, όταν το ρεύμα υπερβαίνει αυτήν την τιμή, ο ηλεκτρικός θερμαντήρας θα σταματήσει πρώτα να λειτουργεί και στη συνέχεια θα σταματήσει και η συχνότητα της αντλίας θερμότητας θα μειωθεί έως ότου το ρεύμα είναι μικρότερο από την οριακή τιμή. Αν υπάρχει μια απόκλιση για το ρεύμα που ανιχνεύεται, μπορεί να διορθωθεί μέσω του "ΔValue min".
2. Η λειτουργία ορίου ρεύματος θα περιορίσει τη δράση του φορτίου, θα κάνει τη θέρμανση/ψύξη/θέρμανση του νερού πιο αργή, θα περιορίσει την παραγωγική δυναμικότητα, και ακόμη μπορεί να περιορίσει και ορισμένες λειτουργίες. Μην ενεργοποιείτε αυτή τη λειτουργία εκτός εάν είναι απαραίτητο. Μόλις έχει ενεργοποιηθεί, μην τη ρυθμίζετε πολύ χαμηλά, διαφορετικά η δυναμικότητα της κύριας μονάδας θα μειωθεί και ορισμένες λειτουργίες μπορεί να περιοριστούν.

| Παράμετρος | Περιγραφή                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C/P limit  | Υπάρχουν 3 επιλογές διαθέσιμες: "Off", "Current Limit" & "Power Limit"                                                                                                                                 |
| Value      | Όριο ρεύματος ή ισχύος                                                                                                                                                                                 |
| ΔValue min | Καθώς υπάρχει απόκλιση για το ρεύμα που ανιχνεύεται, μπορεί να διορθωθεί μέσω του «ΔΤιμή min». Όταν το "ΔValue min" γίνεται μεγαλύτερο/μικρότερο, είναι περισσότερο ή λιγότερο πιθανό να ενεργοποιηθεί |
|            | η λειτουργία ορίου ρεύματος. Για παράδειγμα, όταν η τρέχουσα τιμή ορίου είναι 32A, αλλά η λειτουργία ορίου ρεύματος αποτυγχάνει όταν το πραγματικό ρεύμα την υπερβεί (ένα αμπερόμετρο τύπου κλιπ       |
|            | μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση), αυξήστε το "ΔValue min" για να ενεργοποιήσετε την ανάλογη λειτουργία.                                                                                     |
|            |                                                                                                                                                                                                        |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electric heater   | Υπάρχουν δύο διαθέσιμες επιλογές για τον ηλεκτρικό θερμαντήρα, «Με» και «Χωρίς», που καθορίζει εάν ο ηλεκτρικός θερμαντήρας πρέπει να ληφθεί υπόψη για ρεύμα/όριο ισχύος. Απαιτούνται δύο τροφοδοσίες, η μία για την κύρια μονάδα και η άλλη για τον ηλεκτρικό θερμαντήρα. (1) όταν είναι ξεχωριστά, μπορεί να ρυθμιστεί σε "Χωρίς". Σε αυτή την περίπτωση, το όριο ρεύματος/ισχύος λειτουργεί μόνο για την αντλία θερμότητας. (2) όταν παρέχονται μαζί μέσω ενός διακόπτη αέρα, το όριο ρεύματος/ισχύος λειτουργεί και στην αντλία θερμότητας και στον ηλεκτρικό θερμαντήρα. |
| AUX E-heater      | (1) όταν ένας τυπικός βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας παρέχεται εκ των προτέρων από τον κατασκευαστή, η ισχύς δεν απαιτείται να καταχωρηθεί, αλλά αναγνωρίζεται αυτόματα από την κεντρική πλακέτα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tank heater       | (2) όταν παρέχεται δευτερογενής βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας, ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει το "EH Power 1" και "EH Power 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tank heater power | (1) όταν ένα δοχείο ζεστού νερού χρήσης με τυπικό ηλεκτρικό θερμαντήρα παρέχεται εκ των προτέρων από τον κατασκευαστή, η ισχύς του ηλεκτρικού θερμαντήρα δεν απαιτείται να εισαχθεί αλλά αναγνωρίζεται αυτόματα από την κεντρική πλακέτα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                   | (2) όταν παρέχεται δευτερογενής βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας, ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει την ισχύ του και στο μεταξύ θα βεβαιωθεί για την ορθότητα της ρύθμισης ισχύος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EH Power 1        | Όταν το "AUX E-heater" έχει οριστεί στην επιλογή "Field-supplied", ο χρήστης πρέπει να ρυθμίσει το "EH Power 1" και "EH Power 2". Στη συνέχεια, μόλις λειτουργήσει ο ηλεκτρικός θερμαντήρας, η κύρια μονάδα είναι σε θέση να υπολογίσει την τιμή του ρεύματος. Σε αυτή την περίπτωση, ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί ότι για την ορθότητα των ρυθμίσεων ισχύος.                                                                                                                                                                                                                |
| EH Power 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

3. Όταν έχει επιλεγθεί το "Off", το όριο ρεύματος και το όριο ισχύος δεν μπορούν να οριστούν. Όταν έχει οριστεί σε "Όριο ρεύματος" ή "Όριο ισχύος", τότε μπορούν να ρυθμιστούν.

4. Μετά από αυτό, αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση".



[Σημειώσεις]

- Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

#### i. Διεύθυνση

##### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Τρέχον όριο", μπορείτε να ορίσετε την διεύθυνση.

[Σημειώσεις]

1. Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της διεύθυνσης του πίνακα ελέγχου για ενσωμάτωση στο κεντρικό σύστημα ελέγχου.
2. Αυτή η ρύθμιση θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
3. Το εύρος ρυθμίσεων είναι από 1 ~ 125 και από 127 ~ 253.
4. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση είναι 1 κατά την πρώτη ενεργοποίηση.

#### ii. Ανάκτηση ψυκτικού

##### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Refri. recovery», θα έχετε πρόσβαση στην σελίδα ανάκτησης ψυκτικού.

Όταν το «Refri. recovery» έχει ρυθμιστεί σε "Ενεργό", ο πίνακας ελέγχου θα επιστρέψει στην αρχική σελίδα. Σε αυτή την θέση, κάθε επιλογή εκτός από τα ON / OFF δεν θα έχει καμία επίδραση, με ένα παράθυρο διαλόγου να εμφανίζεται με την ένδειξη: «Η ανάκτηση ψυκτικού βρίσκεται σε λειτουργία». Πατώντας ON / OFF, η ανάκτηση ψυκτικού θα σταματήσει.

[Σημειώσεις]

1. Αυτή η λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν η μονάδα απενεργοποιήθηκε και δεν έχει ενεργοποιηθεί. Για τη μονάδα που κάποτε είχε τεθεί σε λειτουργία,

αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη, απεικονίζοντας την ένδειξη:

«Λάθος λειτουργία».

2. Αυτή η λειτουργία δεν θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### iii. Λογική ελέγχου του θερμαντήρα δοχείου ZNX [Οδηγίες

#### λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Tank heater", θα έχετε πρόσβαση στη σελίδα ρύθμισης της λογικής ελέγχου για τον θερμαντήρα δοχείου ZNX.

[Σημειώσεις]

1. Το "Reserved" εμφανίζεται όταν το δοχείο νερού δεν είναι διαθέσιμο.
2. Αυτή η ρύθμιση μπορεί να γίνει μόνο όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη.
3. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
4. Λογική 1: ΠΟΤΕ μην επιτρέπετε το συμπιεστή της μονάδας και τον ηλεκτρικό θερμαντήρα δοχείου ZNX ή το προαιρετικό ηλεκτρικό θερμαντήρα να λειτουργούν ταυτόχρονα.
5. Λογική 2: Κατά τη λειτουργία θέρμανσης / ψύξης + ζεστού νερού (προτεραιότητα ζεστού νερού)  $T_{set} \geq T_{HPmax} + \Delta T_{hot\ water} + 2$ , όταν η θερμοκρασία του δοχείου ZNX φτάσει το  $T_{HPmax}$ , το Δοχείο ZNX EH θα είναι σε λειτουργία και θα αρχίσει να παράγει ζεστό νερό, ταυτόχρονα, ο συμπιεστής θα γυρίσει σε λειτουργία θέρμανσης / ψύξης και το Δοχείο ZNX EH και ο συμπιεστής θα είναι ενεργοποιημένα μαζί.

### iv. Μνήμη ελέγχου πύλης

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "Gate-Ctrl Memory", θα έχετε πρόσβαση στη ρύθμιση της σελίδας.

[Σημειώσεις]

1. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το "Gate-Ctrl" θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
2. Όταν είναι απενεργοποιημένο, το "Gate-Ctrl" δεν θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

### v. Βαλβίδα 3 κατευθύνσεων

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, κατά το άγγιγμα "Βαλβίδα 3 κατευθύνσεων / 3-Way valve1", θα έχετε πρόσβαση στη ρύθμιση της σελίδας.

[Σημειώσεις]

- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.
- Τρεις επιλογές είναι διαθέσιμες, "Χωρίς", "DHW" και "Αέρας". Όταν ρυθμιστεί ο "Αέρας", θα είναι κλειστό (230VAC) στη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης και θα ανοίξει στη λειτουργία "DHW". Όταν ρυθμιστεί το "DHW" θα είναι κλειστό (230 VAC) στη λειτουργία "DHW" και ανοιχτό στη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης.
- Αυτή η ρύθμιση είναι διαθέσιμη μόνο όταν η μονάδα έχει κλείσει.

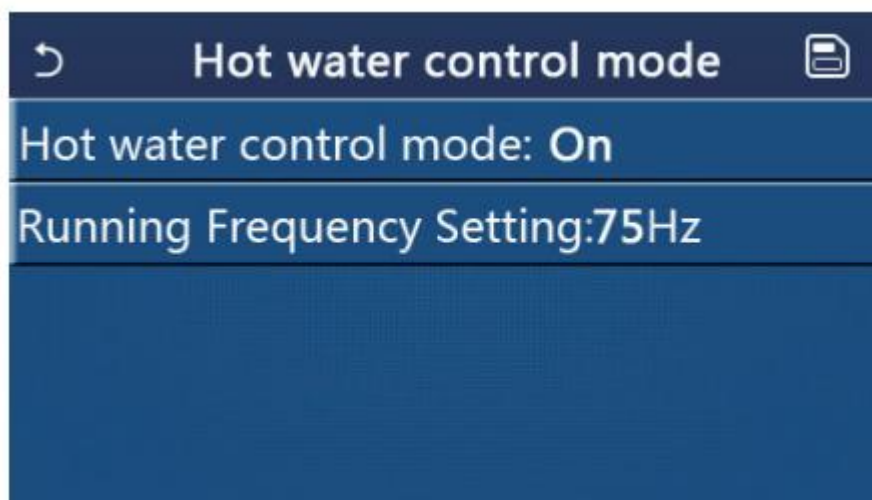
## vi. Ρύθμιση Ζεστού Νερού

### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, κατά το άγγιγμα "Ρύθμιση ζεστού νερού", μπορεί να ρυθμιστεί σε "Auto/ Αυτόματα" ή "Manual/Χειροκίνητα".

Όταν έχει ρυθμιστεί σε "Manual", μπορεί να ενεργοποιηθεί η "Ρύθμιση συχνότητας λειτουργίας" και ο χρήστης μπορεί να αλλάξει την παράμετρο για να καθορίσει τη συχνότητα του συμπιεστή στη λειτουργία "Ζεστό νερό", διαφορετικά η μονάδα θα λειτουργεί αυτόματα με την αρχική λογική.

Η λειτουργία θα μπορεί να αποθηκευτεί αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση".



### [Σημειώσεις]

- Θα ενεργοποιηθεί μετά από διακοπή ρεύματος.

## vii. SG

(Smart

grId)

[Οδηγί

ες

λειτου

ργίας]

Επιτρέπεται η ενεργοποίηση μόνο όταν ο πίνακας ελέγχου είναι απενεργοποιημένος.

Όταν ενεργοποιηθεί, η κύρια μονάδα λειτουργίας θα λαμβάνει και θα εκτελεί εντολές ελέγχου από το έξυπνο δίκτυο, εκτός εάν ο πίνακας ελέγχου είναι απενεργοποιημένος. Δείτε τον παρακάτω πίνακα για τις εντολές ελέγχου SG.

| SG SMART GRID | ΕVU ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΗΜΑ | ΕΝΤΟΛΗ                 | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ           |
|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1             | 0                     | Εντολή απενεργοποίησης | Εντολή απενεργοποίησης |
| 0             | 0                     | Standard λειτουργία    | Εντολή ενεργοποίησης   |
| 0             | 1                     | Σήμα ενεργοποίησης     | Σήμα ενεργοποίησης     |
| 1             | 1                     | Εντολή ενεργοποίησης   | Σήμα ενεργοποίησης     |

**viii. Λειτουργία****ργία****ελέγχο****υ****ψύξης**

Όταν ενεργοποιηθεί, θα περιορίσει την υψηλότερη συχνότητα του συμπιεστή για λειτουργία ψύξης.

**ix. Λειτουργία****ργία****ελέγχο****υ****θερμό****τητας**

Όταν ενεργοποιηθεί, θα περιορίσει την υψηλότερη συχνότητα του συμπιεστή για λειτουργία θέρμανσης

**x. Λειτουργία****ργία****ανώτα****του****ορίου****ταχύτη****τας****αντλία****ς****νερού**

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, υπάρχουν τρεις επιλογές για την υψηλότερη ταχύτητα της αντλίας νερού, «Υψηλή», «Μεσαία» και «Χαμηλή». Το "Υψηλή" είναι για το επίπεδο ταχύτητας 10, το "Μεσαία" για το επίπεδο 9 και το "Χαμηλή" για το επίπεδο 8. Αφού ρυθμιστεί, η ταχύτητα λειτουργίας της αντλίας νερού δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει αυτήν την καθορισμένη τιμή.

| Επιλογή  | Επίπεδο Ταχύτητας            | Σημειώσεις                                                                                                       |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimum  | Level 6                      | -                                                                                                                |
| SuperLow | Level 7                      | -                                                                                                                |
| Low      | Level 8                      | -                                                                                                                |
| Medium   | Level 8 or Level 9           | Δείτε τις σχετικές ενότητες σχετικά με τον έλεγχο της αντλίας νερού στις οδηγίες λειτουργίας της κύριας μονάδας. |
| High     | Level 8, Level 9 or Level 10 |                                                                                                                  |

**xi. Αντιμπ**

**λοκάρι**

**σμα**

**κυκλο**

**φορητ**

**ή**

**αντλία**

**ς**

**νερού**

Όταν έχει ενεργοποιηθεί, επιτρέπει τη ρύθμιση του διαστήματος κατά της σταθεροποίησης και της διάρκειας για το αντιμπλοκάρισμα κυκλοφορητή της αντλίας νερού. Μόλις απενεργοποιηθεί η κύρια μονάδα, η αντλία νερού θα λειτουργεί με την υψηλότερη ταχύτητα για τη συγκεκριμένη διάρκεια, ώστε να αποφευχθεί η καταστροφή της αντλίας νερού.

**xii. Ρύθμι**

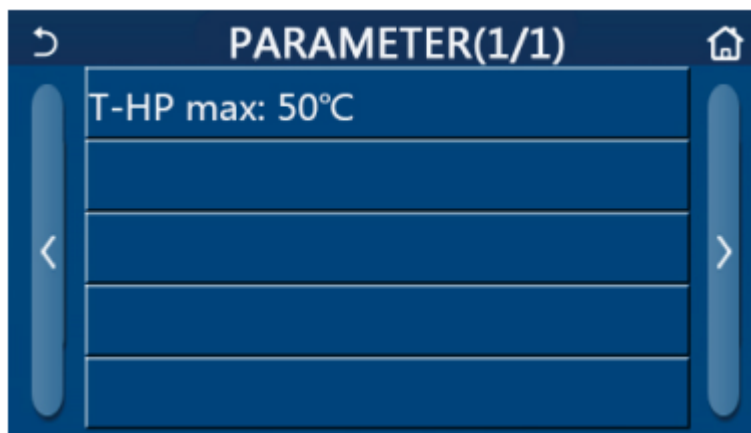
**ση**

**παραμ**

**έτρων**

**[Οδηγίες λειτουργίας]**

Στη σελίδα ρύθμισης παραμέτρων θέσης σε λειτουργία, αγγίζοντας το "PARAM", θα έχετε πρόσβαση στις σελίδες όπως φαίνεται παρακάτω.



Σελίδα παραμέτρων θέσης σε λειτουργία

Σε αυτήν τη σελίδα, ορίστε την επιθυμητή επιλογή και μετά μεταβείτε στην αντίστοιχη σελίδα.

Μετά από αυτό, πατώντας "OK", αυτή η ρύθμιση θα αποθηκευτεί και στη συνέχεια η μονάδα θα λειτουργήσει με βάση αυτήν τη ρύθμιση ή πιέζοντας "Ακύρωση", αυτή η ρύθμιση δεν θα αποθηκευτεί και θα σταματήσει.

| Αρ. | Πλήρες όνομα | Εμφανιζόμενο όνομα | Εύρος   |           | Προκαθορισμένες τιμές | Σημειώσεις |
|-----|--------------|--------------------|---------|-----------|-----------------------|------------|
| 1   | T-HP max     | T-HP max           | 40~55°C | 104~131°F | 50°C/122°F            | /          |

[Σημειώσεις]

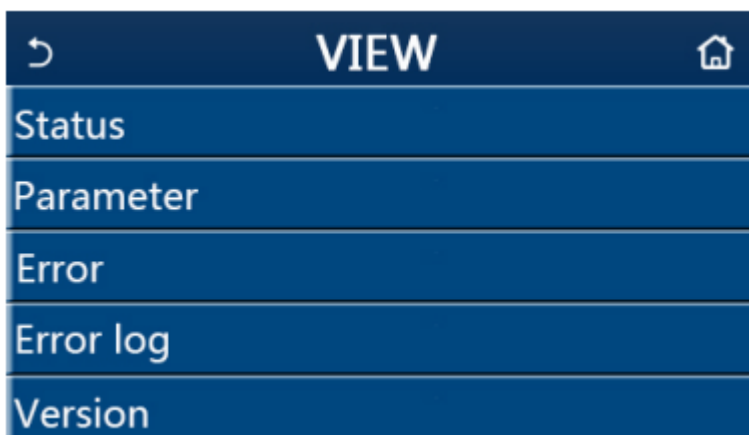
1. Για παραμέτρους με διαφορετικές προεπιλογές σε διαφορετικές συνθήκες, μόλις αλλάξει η τρέχουσα κατάσταση, η αντίστοιχη προεπιλογή θα αλλάξει επίσης.

2. Όλες οι παράμετροι σε αυτήν τη σελίδα θα απομνημονευθούν σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

## 2.5 Προβολή

### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το "ΠΡΟΒΟΛΗ", ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα του υπομενού όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω.

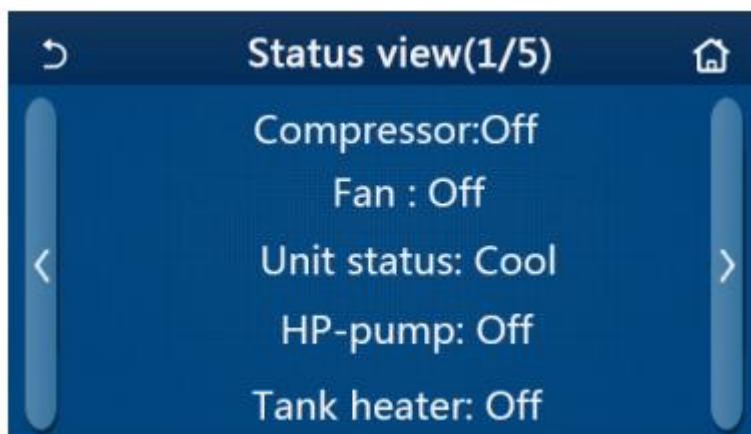


Σελίδα απεικόνισης

### 2.5.1 Προβολή κατάστασης

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ" αγγίζοντας το "Κατάσταση", μπορείτε να δείτε την κατάσταση της μονάδας, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:



Σελίδα προβολής κατάστασης

## Απεικονιζόμενη κατάσταση

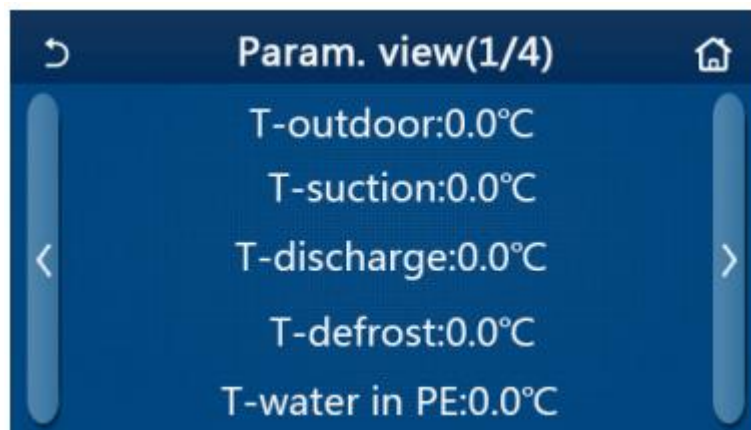
| Αρ. | Πλήρες όνομα                                  | Απεικονιζόμενο όνομα | Κατάσταση | Σημειώσεις                                                |
|-----|-----------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | Κατάσταση συμπιεστή                           | Compressor           | On/Off    | /                                                         |
| 2   | Κατάσταση ανεμιστήρα                          | Fan                  | On/Off    | /                                                         |
| 3   | Κατάσταση μονάδας                             | Unit status          |           | Η λειτουργία «Cool» δεν διατίθεται στην μονάδα θέρμανσης. |
| 4   | Κατάσταση της αντλίας νερού                   | HP-Pump              | On/Off    | /                                                         |
| 5   | Κατάσταση της αντίστασης δοχείου ZNX          | Tank Heater          | On/Off    | Δεν εφαρμόζεται στα mini chiller                          |
| 6   | Κατάσταση 3-οδης N. 1                         | 3-way valve 1        |           | /                                                         |
| 7   | Κατάσταση 3-οδης N. 2                         | 3-way valve 2        | On/Off    | Δεν εφαρμόζεται στα mini chiller                          |
| 8   | Κατάσταση της αντίστασης του συμπιεστή        | Crankc.heater        | On/Off    | /                                                         |
| 9   | Κατάσταση της αντίστασης 1 της κύριας μονάδας | HP-Heater 1          | On/Off    | /                                                         |
| 10  | Κατάσταση της αντίστασης 2 της κύριας μονάδας | HP-Heater 2          | On/Off    | /                                                         |
| 11  | Κατάσταση του θερμαντήρα σασί                 | Chassis Heater       | On/Off    | /                                                         |
| 12  | Κατάσταση της αντίστασης του εναλλάκτη        | Plate Heater         | On/Off    | /                                                         |
| 13  | Κατάσταση της απόψυξης                        | Defrost              | On/Off    | /                                                         |
| 14  | Κατάσταση του συστήματος επιστροφής λαδιού    | Oil return           | On/Off    | /                                                         |
| 15  | Κατάσταση του θερμοστάτη                      | Thermostat           |           | Η λειτουργία «Cool» δεν διατίθεται στην μονάδα θέρμανσης. |
| 16  | Κατάσταση δευτέρης πηγής θερμότητας           | Other thermal        | On/Off    | /                                                         |
| 17  | Κατάσταση της βαλβίδας 2 κατευθύνσεων         | 2-way valve          | On/Off    | /                                                         |
| 18  | Κατάσταση του αντιψυκτικού                    | HP-Antifree          | On/Off    | /                                                         |
| 19  | Κατάσταση του καρτοαναγνώστη                  | Gate-Ctrl.           |           | /                                                         |
| 20  | Κατάσταση της βαλβίδας 4-οδης                 | 4-way valve          | On/Off    | /                                                         |
| 21  | Κατάσταση της απολύμανσης                     | Disinfection         |           | /                                                         |

|    |                                   |             |                                                                                                       |                            |
|----|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 22 | Κατάσταση του διακόπτη ροής νερού | Flow switch | On/Off                                                                                                | /                          |
| 23 | Κατάσταση της αντλίας δεξαμενής   | Tank pump   | On/Off                                                                                                | /                          |
| 24 | Σήμα SG                           | SG signal   | On/Off                                                                                                | Ισχύει για το Monobloc SG. |
| 25 | Σήμα EVU                          | EVU signal  | On/Off                                                                                                | Ισχύει για το Monobloc SG. |
| 26 | Εντολή ελέγχου SG                 | SG          | Εντολή<br>απενεργοποίησης/<br>Τυπική λειτουργία/<br>Σήμα<br>ενεργοποίησης/<br>Εντολή<br>ενεργοποίησης | Ισχύει για το Monobloc SG. |

## 2.5.2 Προβολή παραμέτρων

### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ" αγγίζοντας το "Παράμετρος", μπορείτε να δείτε κάθε παράμετρο της μονάδας, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω.



Σελίδα προβολής παραμέτρων

## Παράμετροι με δυνατότητα προβολής

| Αρ. | Πλήρες όνομα                                                    | Απεικονιζόμενο όνομα  | Σημειώσεις             |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1   | Θερμοκρασία περιβάλλοντος                                       | T-outdoor             | /                      |
| 2   | Θερμοκρασία αναρρόφησης                                         | T-suction             | /                      |
| 3   | Θερμοκρασία κατάθλιψης                                          | T-discharge           | /                      |
| 4   | Θερμοκρασία απόψυξης                                            | T-defrost             | /                      |
| 5   | Θερμοκρασία εισόδου νερού του εναλλάκτη θερμότητας τύπου πλάκας | T-water in PE         | /                      |
| 6   | Θερμοκρασία εξόδου νερού του εναλλάκτη θερμότητας τύπου πλάκας  | T-water out PE        | /                      |
| 7   | Θερμοκρασία απερχόμενου νερού του βοηθητικού θερμαντήρα         | T-optional water Sen. | /                      |
| 8   | Θερμοκρασία Δοχείου ZNX                                         | T-tank ctrl.          | /                      |
| 9   | Επιλεγμένη θερμοκρασία δαπέδου                                  | T-floor debug         | /                      |
| 10  | Διάρκεια λειτουργίας δαπέδου                                    | Debug time            | /                      |
| 11  | Θερμοκρασία γραμμής υγρού                                       | T-liquid pipe         | /                      |
| 12  | Θερμοκρασία γραμμής αερίου                                      | T-gas pipe            | /                      |
| 13  | Θερμοκρασία εισόδου economizer                                  | T-economizer in       | /                      |
| 14  | Θερμοκρασία εξόδου economizer                                   | T-economizer out      | /                      |
| 15  | Θερμοκρασία απομακρυσμένου δωματίου                             | T-remote room         | Δεν αφορά mini chiller |
| 16  | Πίεση κατάθλιψης                                                | Dis. pressure         | /                      |
| 17  | Θερμοκρασία αντιστάθμισης                                       | T-weather depend      | /                      |

## 2.5.3 Προβολή σφάλματος

## [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ", αγγίζοντας το "Σφάλμα", μπορείτε να δείτε τα σφάλματα της μονάδας, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:



Σελίδα απεικόνισης σφαλμάτων

[Σημειώσεις]

- Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να εμφανίσει σφάλματα σε πραγματικό χρόνο. Και σε αυτές τις σελίδες, όλα τα σφάλματα θα αναφέρονται εδώ.
- Κάθε σελίδα εμφανίζει έως 5 σφάλματα. Μπορείτε να δείτε και άλλα αγγίζοντας τα πλήκτρα μετάβασης της σελίδας.

### Λίστα σφαλμάτων

| Αρ. | Πλήρες όνομα                                | Απεικονιζόμενο όνομα |
|-----|---------------------------------------------|----------------------|
| 1   | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος | Ambient sensor       |
| 2   | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας απόψυξης      | Defrost sensor       |

|    |                                                                                                                 |                  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 3  | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας κατάθλιψης                                                                        | Discharge sensor |
| 4  | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας αναρρόφησης                                                                       | Suction sensor   |
| 5  | Αισθητήρας θερμοκρασίας economizer εισόδου                                                                      | Econ. in sens.   |
| 6  | Αισθητήρας θερμοκρασίας economizer εξόδου                                                                       | Econ. out sens.  |
| 7  | Σφάλμα ανεμιστήρα                                                                                               | Outdoor fan      |
| 8  | Προστασία υψηλής πίεσης                                                                                         | High pressure    |
| 9  | Προστασία χαμηλής πίεσης                                                                                        | Low pressure     |
| 10 | Προστασία υψηλής θερμοκρασίας                                                                                   | Hi-discharge     |
| 11 | Σφάλμα ισχύος DIP                                                                                               | Capacity DIP     |
| 12 | Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ των εξωτερικών και εσωτερικών κυκλωμάτων                                             | ODU-IDU Com.     |
| 13 | Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της εξωτερικής πλακέτας και της πλακέτας ελέγχου                                     | Drive-main com.  |
| 14 | Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ του χειριστηρίου και μονάδας                                                         | IDU Com.         |
| 15 | Σφάλμα αισθητήρα υψηλής πίεσης                                                                                  | HI-pre. sens.    |
| 16 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου νερού, για τον εναλλάκτη θερμότητας της αντλίας θερμότητας                 | Temp-HELW        |
| 17 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου νερού, για τον βοηθητικό ηλεκτρικό θερμαντήρα της αντλίας θερμότητας       | Temp-AHLW        |
| 18 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου νερού, για τον εναλλάκτη θερμότητας της αντλίας θερμότητας                | Temp-HEEW        |
| 19 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας δοχείου ZNX (δεν αφορά mini chiller)                                              | Tank sens.       |
| 20 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας απομακρυσμένου χώρου                                                              | T-Remote Air     |
| 21 | Προστασία του διακόπτη ροής νερού                                                                               | HP-Water Switch  |
| 22 | Προστασία βοηθητικής αντίστασης 1 της αντλίας θερμότητας                                                        | Auxi. heater 1   |
| 23 | Προστασία βοηθητικής αντίστασης 2 της αντλίας θερμότητας                                                        | Auxi. heater 2   |
| 24 | Προστασία αντίστασης δοχείου ZNX                                                                                | Auxi. -WTH       |
| 25 | Σφάλμα δίαυλου χαμηλής τάσης ή πτώσης τάσης DC                                                                  | DC under-vol.    |
| 26 | Δίαυλος υπέρτασης DC ρεύματος                                                                                   | DC over-vol.     |
| 27 | Προστασία ρεύματος AC (πλευρά εισόδου)                                                                          | AC curr. pro.    |
| 28 | Ελαττωματικό IPM                                                                                                | IPM defective    |
| 29 | Ελαττωματικό PFC                                                                                                | PFC defective    |
| 30 | Αποτυχία εκκίνησης                                                                                              | Start failure    |
| 31 | Απώλεια φάσης                                                                                                   | Phase loss       |
| 32 | Σφάλμα βραχυκυκλώματος                                                                                          | Jumper cap error |
| 33 | Επαναφορά προγράμματος οδήγησης                                                                                 | Driver reset     |
| 34 | Υπερένταση του συμπιεστή                                                                                        | Com. over-cur    |
| 35 | Υπερβολική ταχύτητα                                                                                             | Overspeed        |
| 36 | Σφάλμα κυκλώματος ανίχνευσης ρεύματος ή σφάλμα αισθητήρα ρεύματος                                               | Current sen.     |
| 37 | Αποσυγχρονισμός                                                                                                 | Desynchronize    |
| 38 | Παύση συμπιεστή                                                                                                 | Comp. stalling   |
| 39 | Υπερθέρμανση καλοριφέρ ή IPM ή PFC                                                                              | Overtemp.-mod.   |
| 40 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας καλοριφέρ ή IPM ή PFC                                                             | T-mod. sensor    |
| 41 | Σφάλμα κυκλώματος φόρτισης                                                                                      | Charge circuit   |
| 42 | Σφάλμα τάσης εισόδου AC                                                                                         | AC voltage       |
| 43 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας πλακέτας οδήγησης                                                                 | Temp-driver      |
| 44 | Προστασία επαφής εναλλασσόμενου ρεύματος ή σφάλμα εισόδου over-zero                                             | AC contactor     |
| 45 | Προστασία μετατόπισης θερμοκρασίας                                                                              | Temp. drift      |
| 46 | Προστασία σύνδεσης αισθητήρα (ο τρέχων αισθητήρας δεν μπορεί να συνδεθεί με την αντίστοιχη φάση U και/ή φάση V) | Sensor con.      |
| 47 | Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ χειριστηρίου και μονάδας                                                             | ODU Com.         |

|    |                                                      |             |
|----|------------------------------------------------------|-------------|
| 48 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής ατμών ψυκτικού | Temp RGL    |
| 49 | Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας γραμμής ψυκτικού υγρού | Temp RLL    |
| 50 | Σφάλμα 4-οδης                                        | 4-way valve |

#### 2.5.4 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων

##### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ", αγγίζοντας το "Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων", ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα καταγραφής σφαλμάτων, όπου μπορείτε να προβάλλετε το ιστορικό σφαλμάτων.



[Σημειώσεις]:

- Το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων μπορεί να φιλοξενήσει έως και 20 αρχεία σφάλματος. Το όνομα και ο χρόνος εμφάνισης είναι διαθέσιμα για κάθε σφάλμα.
- Όταν το αρχείο καταγραφής σφαλμάτων υπερβαίνει τα 20, το νεότερο θα αντικαταστήσει το παλαιότερο.

#### 2.5.5 Προβολή έκδοσης

##### [Οδηγίες λειτουργίας]

Στη σελίδα "ΠΡΟΒΟΛΗ", αγγίζοντας το "Έκδοση", ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα προβολής έκδοσης, όπου μπορείτε να δείτε τόσο την έκδοση του προγράμματος όσο και την έκδοση του πρωτοκόλλου.

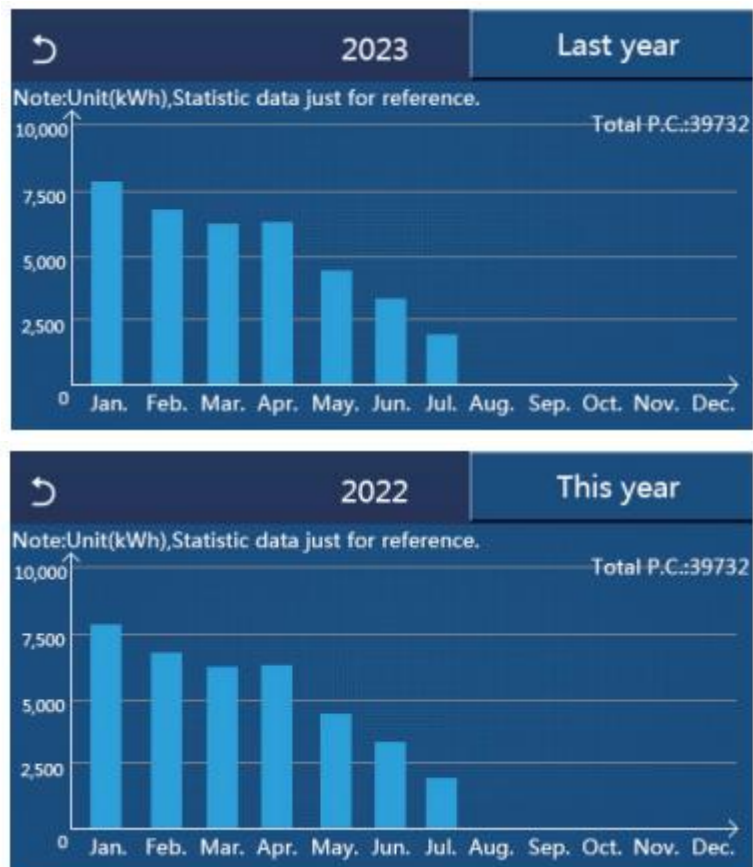


## 2.5.6 Κατανάλωση ενέργειας

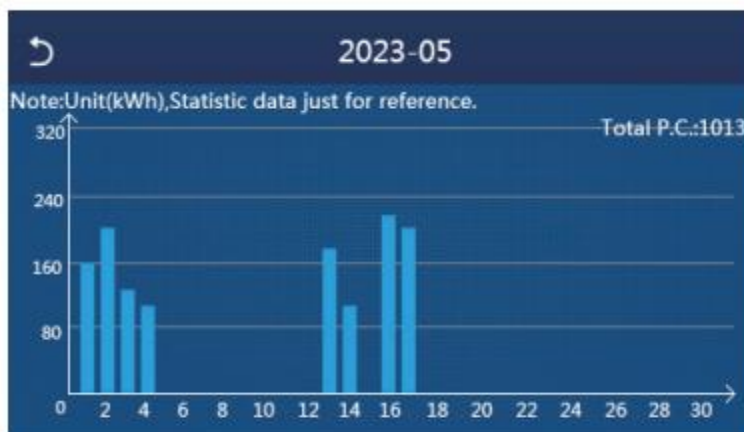
### [Οδηγίες λειτουργίας]

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη για τις μονάδες Monobloc SG.

Η μηνιαία και η ετήσια κατανάλωση ενέργειας (με βάση την ημερομηνία συστήματος του πίνακα ελέγχου) μπορεί να καταγραφεί και να εμφανιστεί μέσω ενός ραβδωτού γραφήματος.



Κάντε κλικ στον τρέχοντα μήνα και, στη συνέχεια, ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα ημερήσιας κατανάλωσης ενέργειας, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Κάντε κλικ οπουδήποτε σε αυτήν τη σελίδα και στη συνέχεια, ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Σελίδα ημερήσιας κατανάλωσης ενέργειας

| 2022 |        |    |        |    |        |
|------|--------|----|--------|----|--------|
| 1    | 7813.8 | 2  | 6154.5 | 3  | 5832.3 |
| 4    | 6094.0 | 5  | 4659.2 | 6  | 3678.1 |
| 7    | 2607.5 | 8  | 0.0    | 9  | 0.0    |
| 10   | 0.0    | 11 | 0.0    | 12 | 0.0    |

Σελίδα μηνιαίας κατανάλωσης ενέργειας

Κάντε κλικ σε μία μέρα και μετά ο πίνακας ελέγχου και εμφανίζεται η σελίδα τιμής κατανάλωσης ενέργειας, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

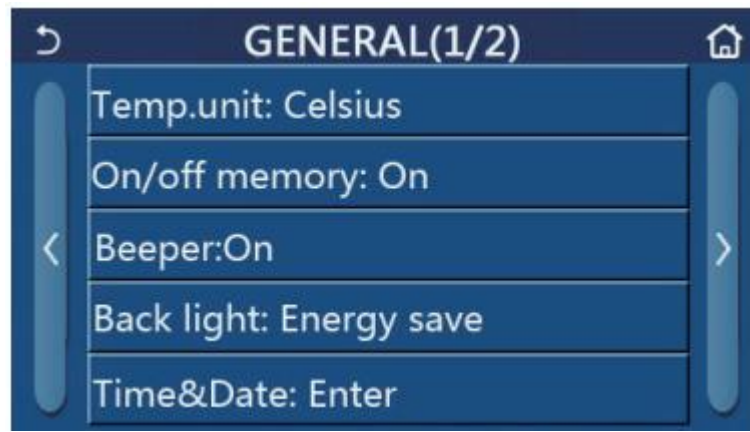
| 2023-05 |      |    |      |    |     |
|---------|------|----|------|----|-----|
| 1       | 0.0  | 2  | 0.0  | 3  | 0.0 |
| 4       | 0.0  | 5  | 0.0  | 6  | 0.0 |
| 7       | 0.0  | 8  | 0.0  | 9  | 0.0 |
| 10      | 0.0  | 11 | 0.0  | 12 | 0.0 |
| 13      | 0.0  | 14 | 0.0  | 15 | 0.0 |
| 16      | 0.0  | 17 | 0.0  | 18 | 0.0 |
| 19      | 0.0  | 20 | 0.0  | 21 | 0.0 |
| 22      | 56.7 | 23 | 84.9 | 24 | 0.0 |
| 25      | 0.0  | 26 | 0.0  | 27 | 0.0 |
| 28      | 0.0  | 29 | 0.0  | 30 | 0.0 |
| 31      | 0.0  |    |      |    |     |

Σημείωση: Τα στατιστικά στοιχεία κατανάλωσης ενέργειας υπολογίζονται και ενδέχεται να διαφέρουν με τα πραγματικά, επομένως είναι απλώς για αναφορά. Οι τιμές κατανάλωσης ενέργειας που αναφέρονται στα παραπάνω σχήματα είναι απλώς προσομοιωμένα δεδομένα για το ενδεικτικό παράδειγμα.

## 2.6 Γενική ρύθμιση

### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα μενού, αγγίζοντας το "ΓΕΝΙΚΑ", ο πίνακας ελέγχου θα μεταβεί στη σελίδα ρύθμισης, όπως φαίνεται στην εικόνα παρακάτω, όπου μπορείτε να ρυθμίσετε τα "Temp.unit", "On / off memory", "Beeper", "Back light", "Time & Date" και "Language".



Σελίδα Γενικών Ρυθμίσεων

### Γενικές Ρυθμίσεις

| Αρ. | Στοιχείο            | Εύρος                                | Προκαθορισμένη            | Σημειώσεις                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Μονάδα θερμοκρασίας | °C/°F                                | °C                        | /                                                                                                                                                                                                                |
| 2   | Μνήμη On/Off        | On/Off                               | On                        | /                                                                                                                                                                                                                |
| 3   | Ηχητική ειδοποίηση  | Enter                                | On                        | /                                                                                                                                                                                                                |
| 4   | Οπίσθιος φωτισμός   | Φωτισμένο/<br>Εξοικονόμηση Ενέργειας | Εξοικονόμηση<br>Ενέργειας | "Αναμμένο": ο πίνακας ελέγχου θα είναι πάντα αναμμένος.<br>"Εξοικονόμηση ενέργειας": Όταν δεν υπάρχει επαφή/άγγιγμα για 5 λεπτά, ο πίνακας ελέγχου θα απενεργοποιηθεί αυτόματα, αλλά θα ενεργοποιηθεί πάλι μόλις |

|   |                     |                                                                                                                               |         |                |
|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
|   |                     |                                                                                                                               |         | υπάρξει επαφή. |
| 5 | Χρόνος και Δεδομένα | Enter                                                                                                                         | /       | /              |
| 6 | Γλώσσα              | Italiano/English/Español/<br>Nederlands/Français/<br>Deutsch/Български/Polски/<br>Türkçe/Magyar/Lietuvių/<br>Hrvatski/Čeština | Αγγλικά | /              |
| 7 | WiFi                | On/Off                                                                                                                        | On      | /              |

## 2.6.1 Ρύθμιση ρολογιού

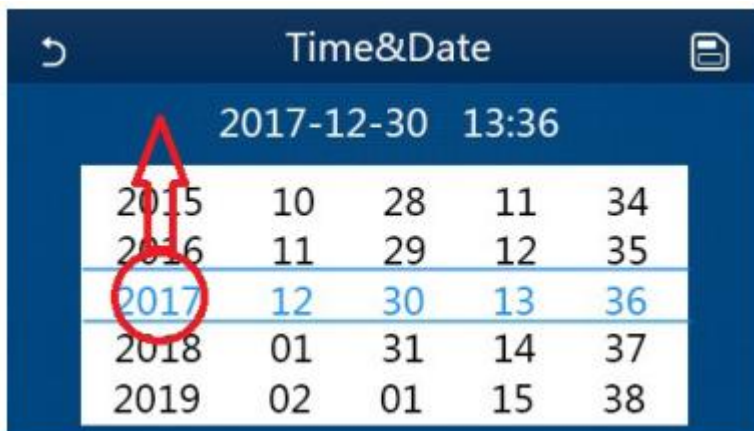
### [Οδηγίες λειτουργίας]

1. Στη σελίδα ρύθμισης "ΓΕΝΙΚΑ", αγγίζοντας το "Δεδομένα ώρας", θα μεταβείτε στην σελίδα ρύθμισης όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



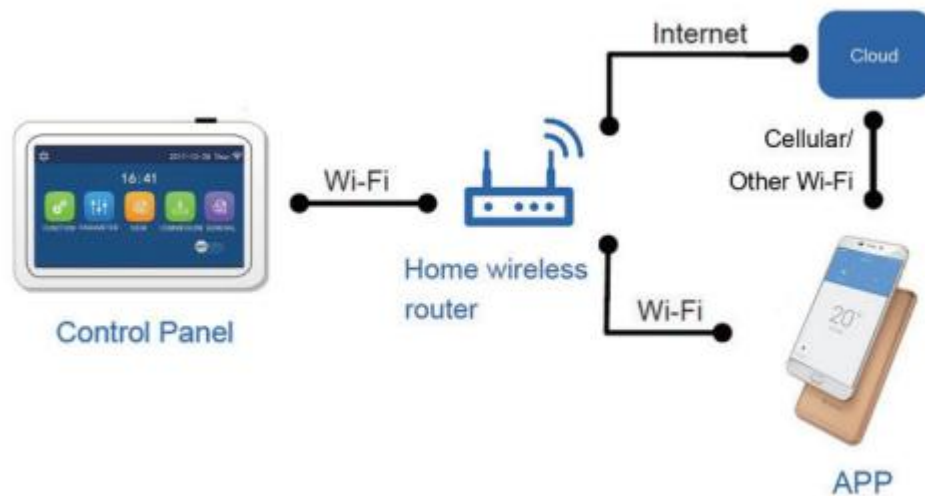
Σελίδα ώρας και ημερομηνίας

2. Το κεντρικό πλήκτρο του ποντικιού μπορεί να αλλάξει την τιμή ημερομηνίας και ώρας. Μετά από αυτό, αγγίζοντας το εικονίδιο "Αποθήκευση", θα αποθηκευτεί η τελευταία ρύθμιση, ενώ αγγίζοντας το εικονίδιο "Πίσω", αυτή η ρύθμιση θα ακυρωθεί και ο πίνακας ελέγχου θα επιστρέψει απευθείας στη σελίδα "ΓΕΝΙΚΑ".



### 3. Ευφυής έλεγχος

Όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, διατίθεται τηλεχειριστήριο μέσω smartphone για τον πίνακα ελέγχου.



[Σημειώσεις]:

- Βεβαιωθείτε ότι το smartphone ή το tablet «τρέχουν» λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Για λεπτομερή έκδοση, ανατρέξτε στην εφαρμογή.
- Η λειτουργία Wi-Fi δεν υποστηρίζει την χρήση Κινέζικων στο όνομα δικτύου Wi-Fi.
- Οι συσκευές μπορούν να συνδεθούν και να ελεγχθούν μόνο σε μέσω Wi-Fi και hotspot 4G.
- Τα μενού του λογισμικού είναι ίδια για όλες τις συσκευές και οι λειτουργίες ελέγχου ενδέχεται να μην αντιστοιχούν πλήρως στην εκάστοτε μονάδα. Τα μενού του λογισμικού ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την αναβάθμιση της εφαρμογής ή με τη χρήση διαφορετικού λειτουργικού συστήματος. Παρακαλώ ανατρέξτε στο πραγματικό πρόγραμμα.

#### • Τεχνικά δεδομένα για το WIFI

WIFI εύρος συχνοτήτων: 2.4- 2.4835GHz

WIFI λειτουργία διαμόρφωσης συχνότητας: CCK, OFDM

WIFI rate:

802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps

802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps

802.11n(HT20): 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65 Mbps

WIFI εύρος ζώνης: ≤20MHz

BLE εύρος συχνοτήτων: 2402-2480MHz

BLE λειτουργία διαμόρφωσης συχνότητας: GFSK

BLE rate: 1 Mbps

BLE εύρος ζώνης:  $\leq 2\text{MHz}$

Antenna type: PCB ANT

Antenna gain: 1.5dBi

Label location: paste in the shield

Transmission power:

11b:18dBm

11g:14dBm

11n:13dBm

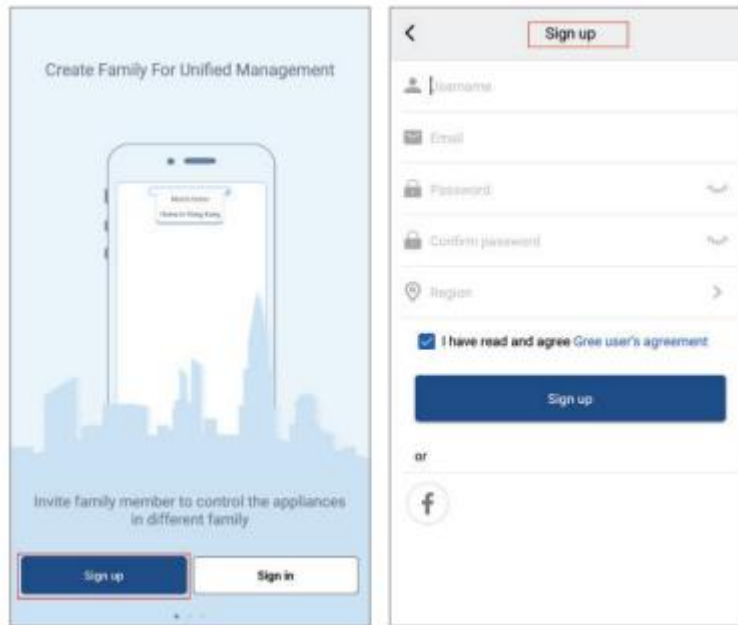
### 3.1 Εγκατάσταση εφαρμογής GREE+

#### [Οδηγίες λειτουργίας]

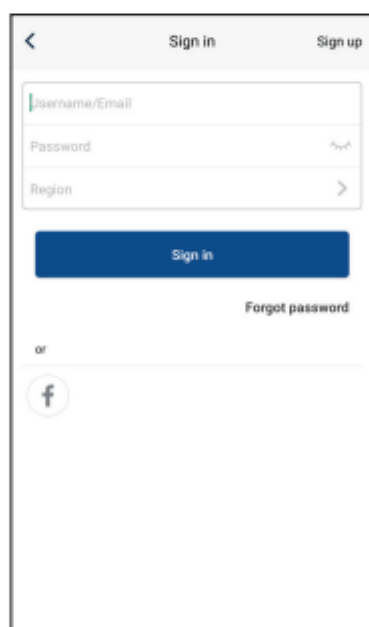
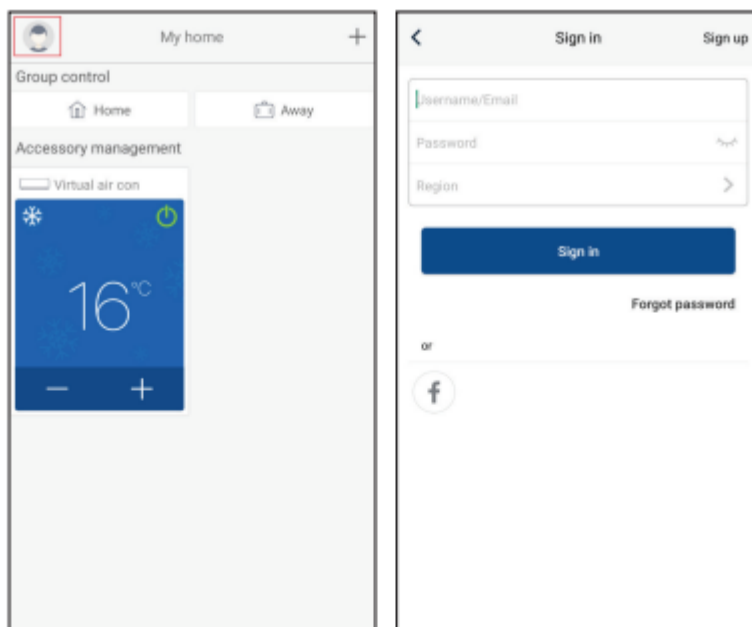
1. Σαρώστε τον ακόλουθο κωδικό QR με το smartphone σας για άμεση λήψη και εγκατάσταση της εφαρμογής GREE+.



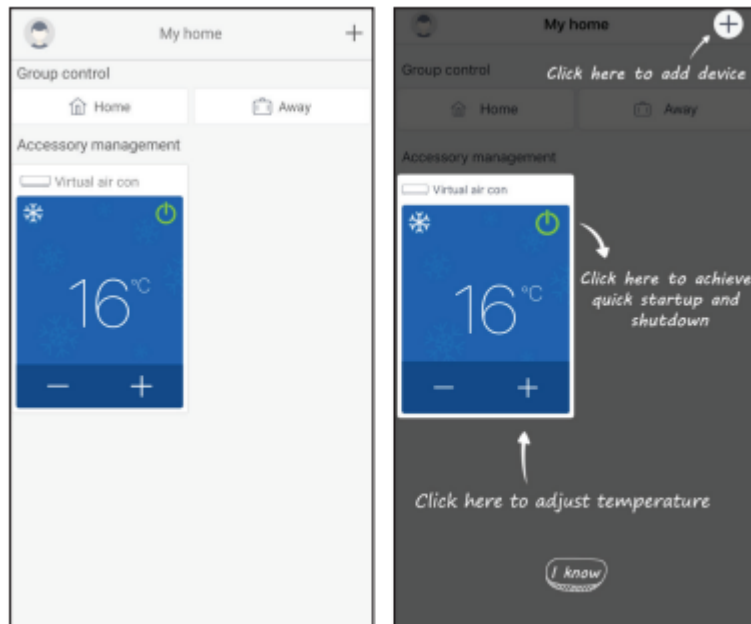
2. Ανοίξτε την εφαρμογή GREE+ και κάντε κλικ στο «Εγγραφή» για την εγγραφή σας.



3. Εκτός από τη σύνδεση, μπορείτε επίσης να εισέλθετε στην αρχική σελίδα και να κάνετε κλικ στην εικόνα προφίλ στην αριστερά επάνω γωνία για σύνδεση.



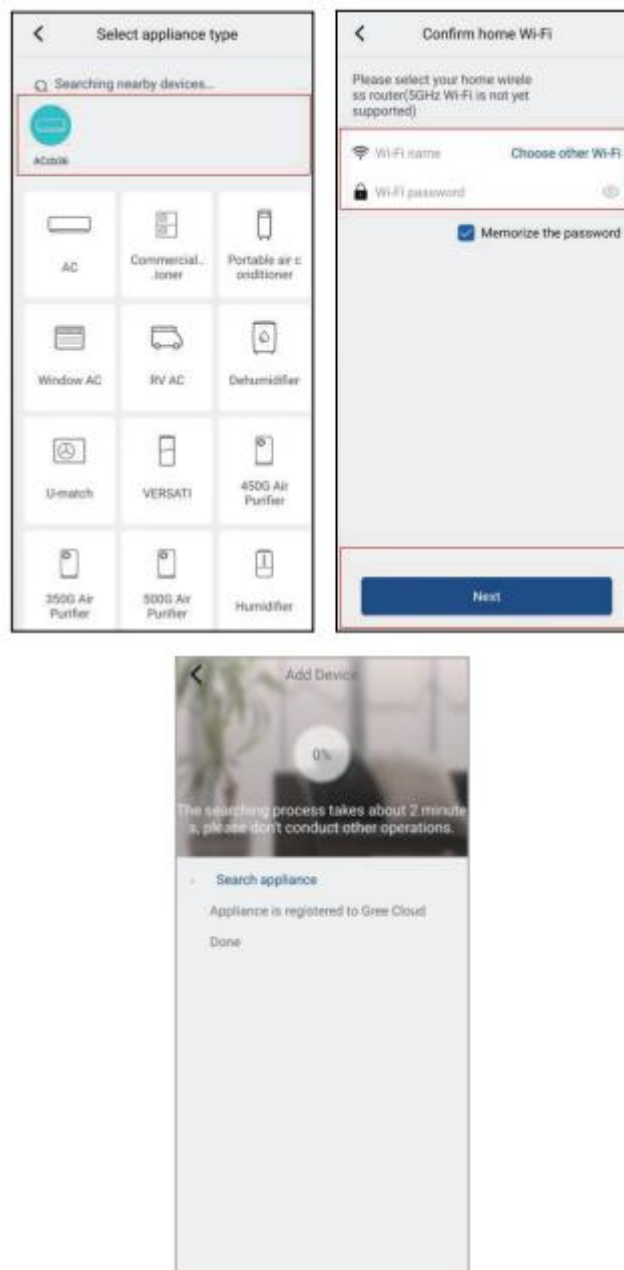
4. Κάντε κλικ στο "+" στην επάνω δεξιά γωνία της αρχικής σελίδας για να προσθέσετε συσκευή



(1) Αυτόματη αναζήτηση στις κοντινές συσκευές

Όταν μια συσκευή που μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο βρεθεί κοντά, το εικονίδιο της συσκευής που μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο θα εμφανιστεί στην κορυφή της σελίδας. Κάντε κλικ στο εικονίδιο της συσκευής που εμφανίστηκε και στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στη σελίδα για να επιβεβαιώσετε το οικιακό WiFi (εισαγάγετε το οικιακό WiFi και τον κωδικό πρόσβασης), κάντε κλικ στο "Το επόμενο βήμα" και περιμένετε να ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του δικτύου.

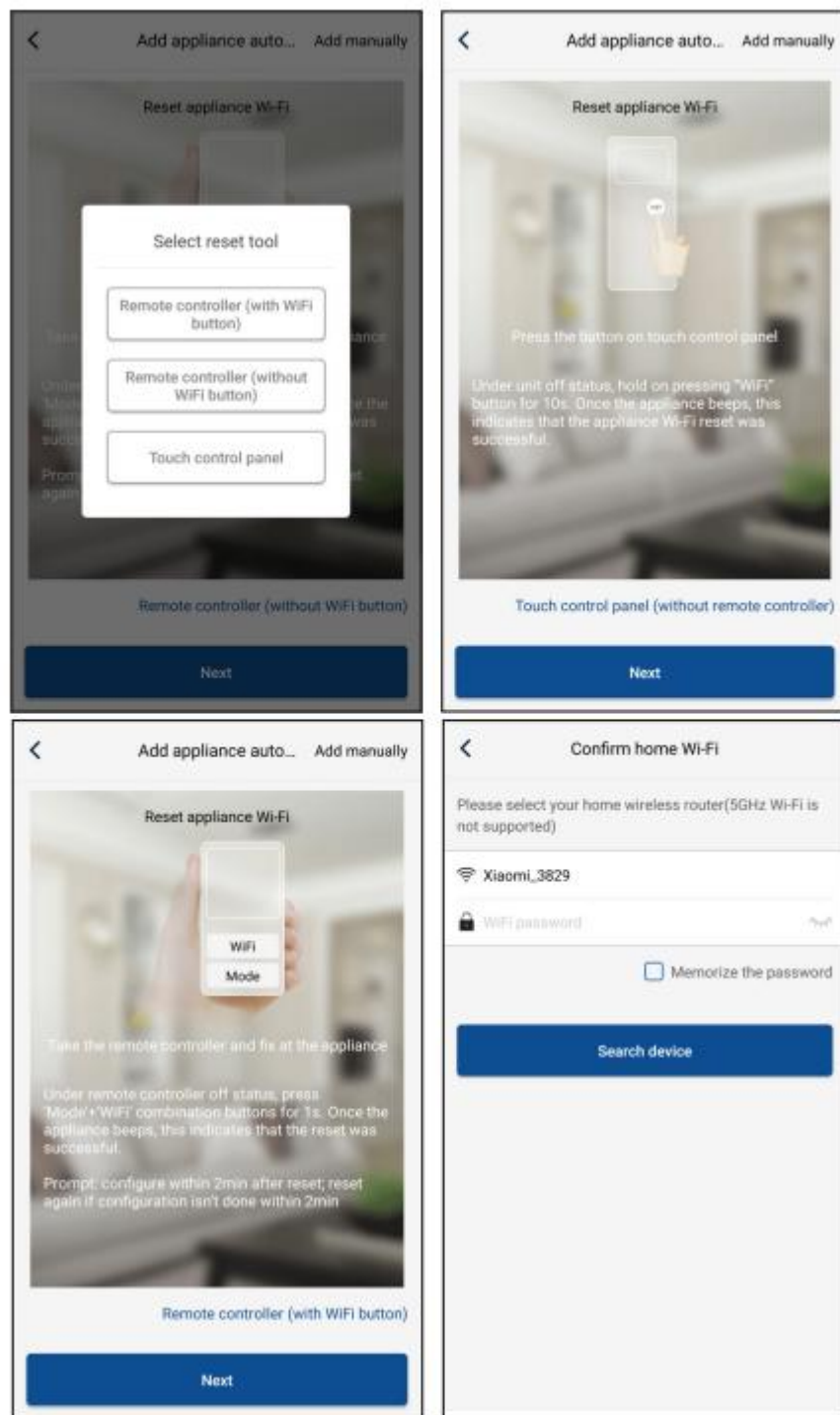
(Σημείωση: Μόνο συσκευές που υποστηρίζουν Bluetooth μπορούν να συνδεθούν στο δίκτυο ανακαλύπτοντας αυτόματα κοντινές συσκευές. Για συσκευές που δεν υποστηρίζουν Bluetooth, ανατρέξτε στο [(2) Επιλογή συσκευών ανά κατηγορία]).



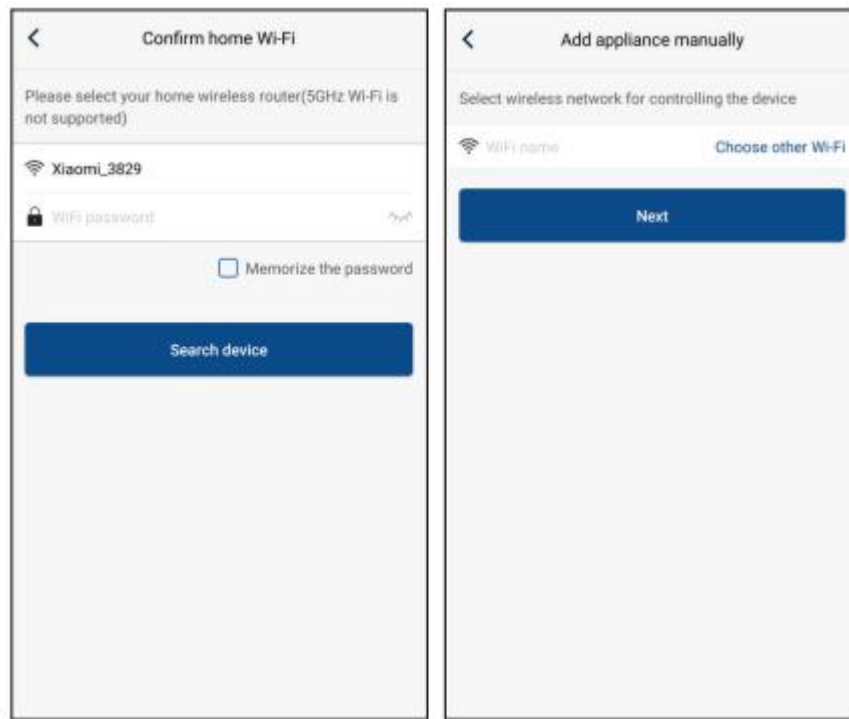
(2) Προσθέστε συσκευές επιλέγοντας τον τύπο της συσκευής  
Εάν η αυτόματη αναζήτηση αποτύχει να βρει τις κοντινές συσκευές, επιλέξτε να προσθέσετε συσκευές επιλέγοντας τον τύπο της συσκευής και κάντε κλικ στον τύπο της συσκευής που θα προστεθεί.



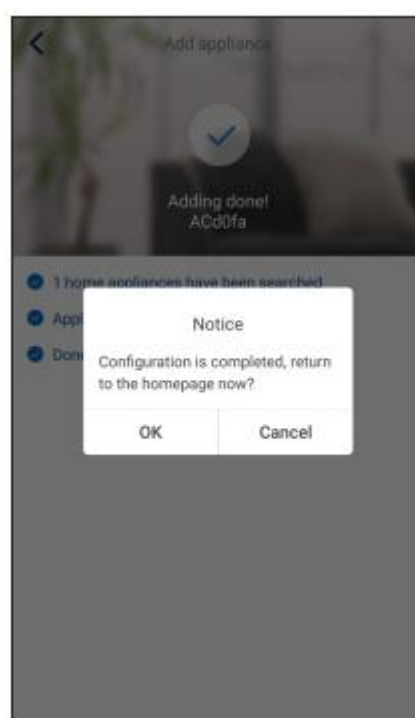
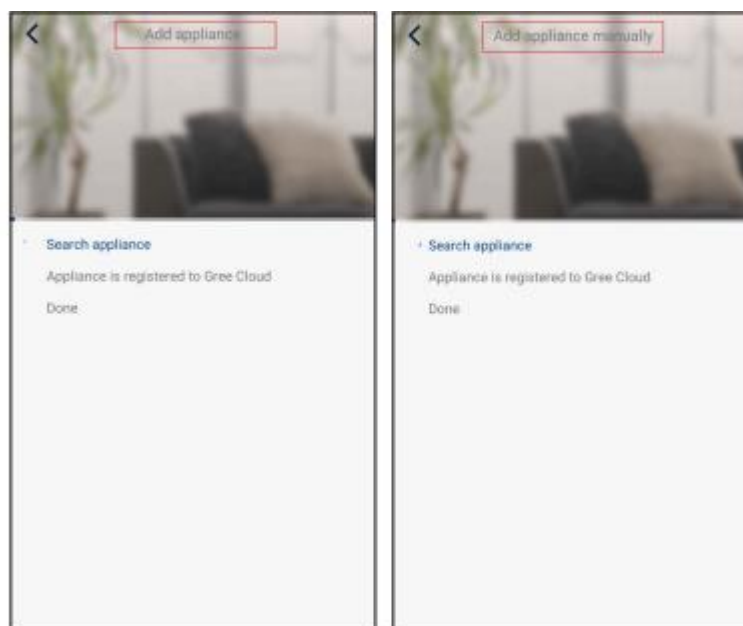
Αφού επιλέξετε "VERSATI", η εφαρμογή θα σας παρέχει τις σχετικές οδηγίες λειτουργίας.



Κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο κλιματιστικό (ανατρέξτε στις οδηγίες λειτουργίας στην εφαρμογή) και κάντε κλικ στο «Επόμενο» για να προσθέσετε την οικιακή συσκευή αυτόματα (θα πρέπει να εισάγετε κωδικό πρόσβασης Wi-Fi). Ή αφού ρυθμίσετε και ενεργοποιήσετε το κλιματιστικό, κάντε κλικ στο "Χειροκίνητη προσθήκη συσκευής" στην επάνω δεξιά γωνία για να επιλέξετε το ασύρματο δίκτυο για την διαχείριση της συσκευής. Τότε επιβεβαιώστε το οικιακό Wi-Fi και προχωρήστε με την διαμόρφωση.

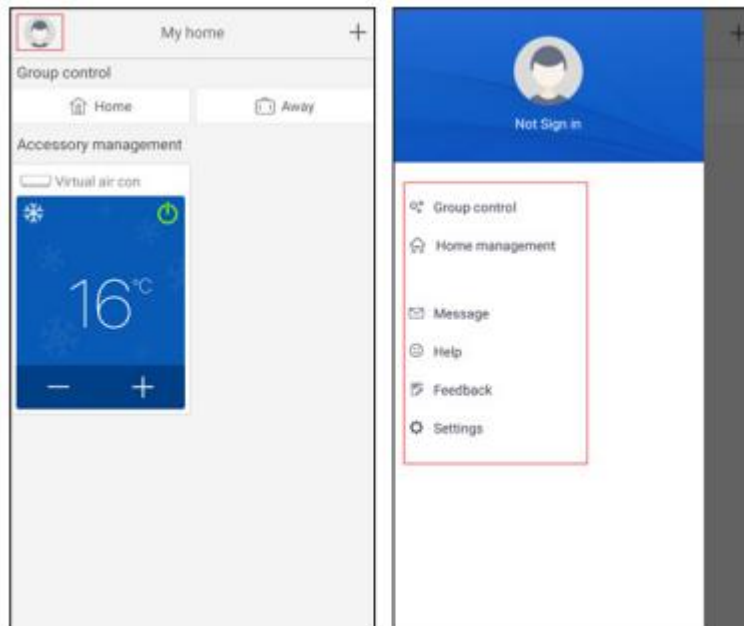


Αφού ολοκληρώσετε την επαναφορά της συσκευής και συμπληρώσετε τις σωστές πληροφορίες, αναζητήστε τη συσκευή και κανονίστε τη διαμόρφωση.



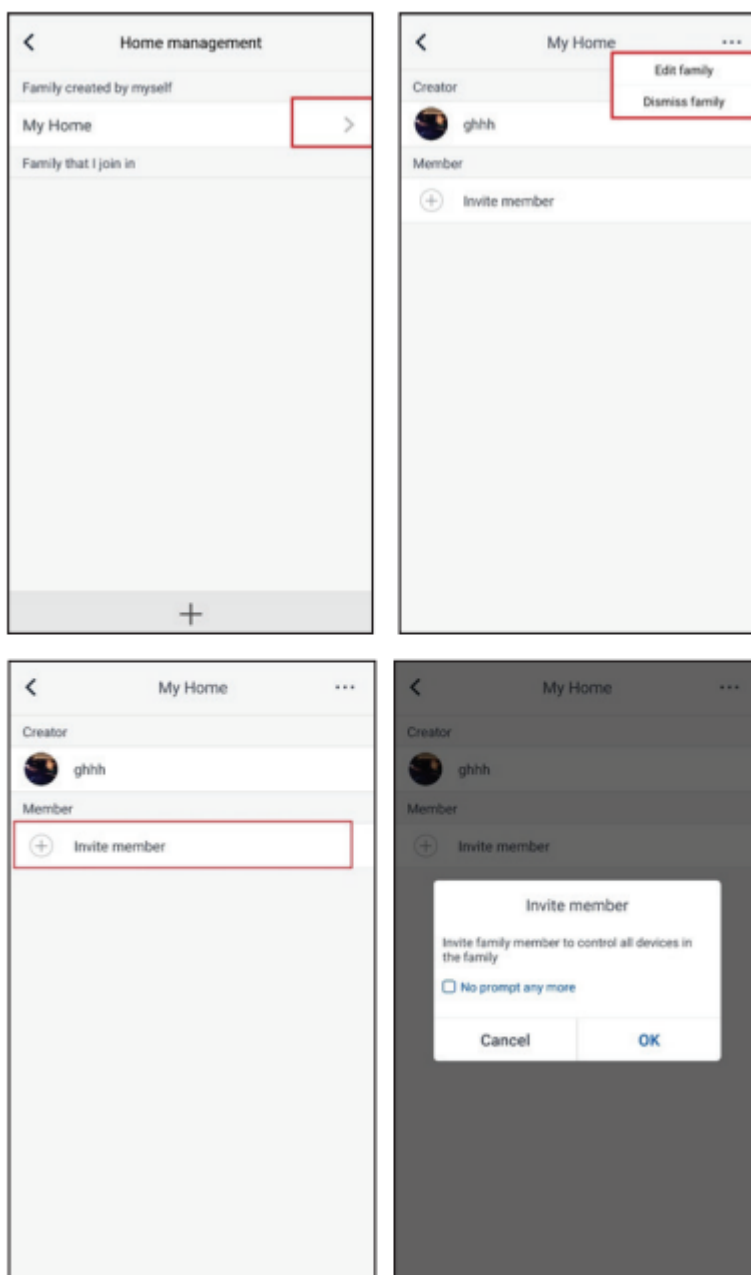
### 3.2 Ρύθμιση άλλων λειτουργιών

Κάντε κλικ στην εικόνα προφίλ στην επάνω αριστερή γωνία της αρχικής σελίδας και ορίστε κάθε λειτουργία στο παρακάτω μενού:



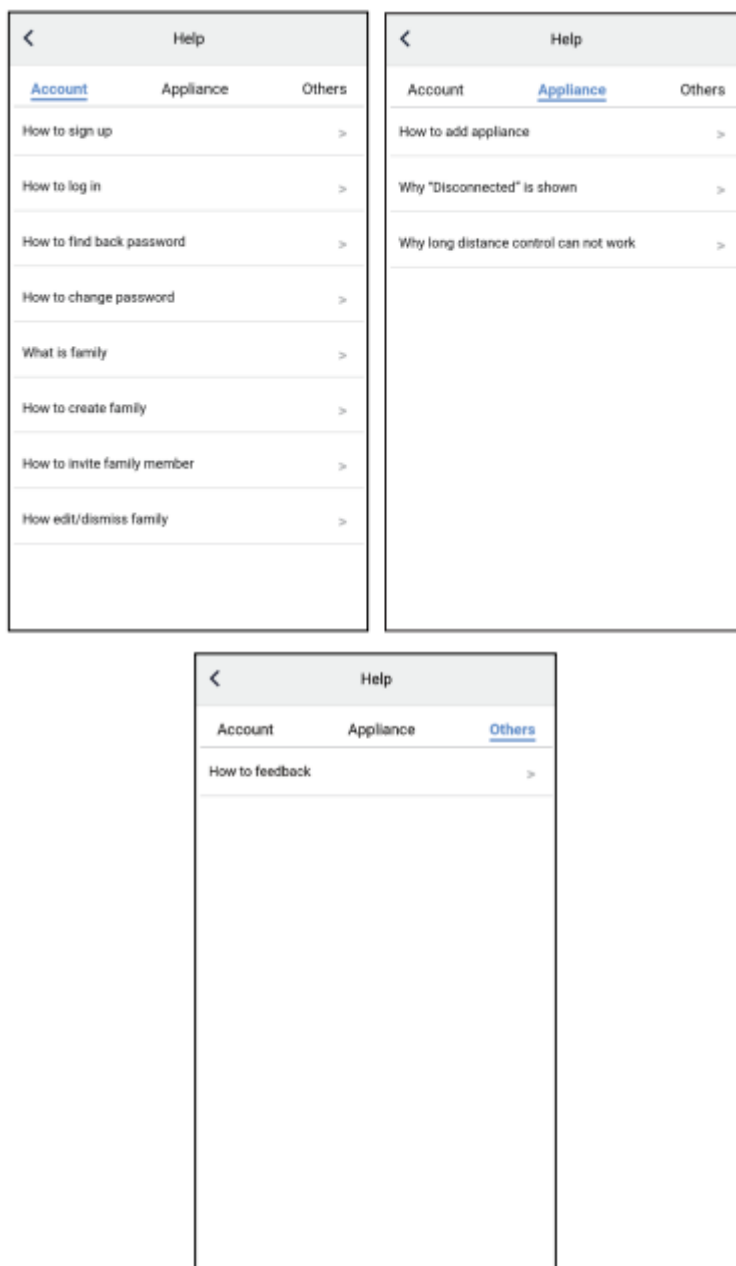
#### 3.2.1 Διαχείριση σπιτιού

Κάντε κλικ στην επιλογή "Διαχείριση σπιτιού" για να δημιουργήσετε ή να διαχειριστείτε την οικογένεια. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε μέλη της οικογένειας σύμφωνα με τον εγγεγραμμένο λογαριασμό.



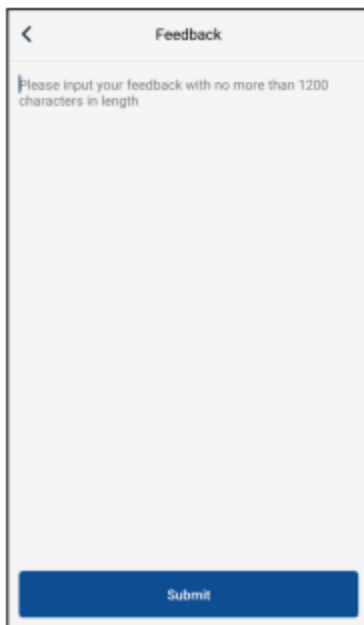
### 3.2.2 Βοήθεια

Κάντε κλικ στο "Βοήθεια" και δείτε τις οδηγίες λειτουργίας της εφαρμογής.



### 3.2.3 Σχόλια

Κάντε κλικ στην επιλογή "Σχόλια" για να υποβάλετε σχόλια.



A mobile application feedback form. At the top, there is a header bar with a back arrow on the left and the title "Feedback" in the center. Below the header, the main area is a large, light gray text input field. Above this field, a small instruction reads: "Please input your feedback with no more than 1200 characters in length". At the bottom of the form, there is a solid blue rectangular button with the word "Submit" written in white text.