



Εγχειρίδιο εγκατάστασης και συντήρησης - ενσύρματο χειριστήριο
αντλία θερμότητας αέρα/νερού τύπου "Μονομπλοκ"

Auriga M/T-A
AURIGA 4-16 M-A
AURIGA 12-16 T-A

- Το παρόν εγχειρίδιο παρέχει αναλυτική περιγραφή των προφυλάξεων που θα πρέπει να λαμβάνετε υπόψη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Για να διασφαλιστεί η σωστή χρήση του ενσύρματου χειριστηρίου, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη μονάδα.
- Για άνετη μελλοντική αναφορά, φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο αφού το διαβάσετε.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 1.1 Σχετικά με την τεκμηρίωση..... 01
- 1.2 Για τον χρήστη 02

2 ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΗ ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

- 2.1 Η όψη του ενσύρματου χειριστηρίου 03
- 2.2 Εικονίδια κατάστασης..... 04

3 ΧΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ

- 3.1 Σχετικά με τις αρχικές σελίδες 05

4 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ

- 4.1 Σχετικά με τη δομή μενού 07
- 4.2 Μετάβαση στη δομή μενού 07
- 4.3 Περιήγηση στη δομή μενού 07

5 ΒΑΣΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

- 5.1 Ξεκλείδωμα οθόνης 08
- 5.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση χειριστηρίων .. 09
- 5.3 Ρύθμιση της θερμοκρασίας
και της καμπύλης θέρμανσης 13
- 5.4 Ρύθμιση λειτουργίας χώρου 14

6 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 6.1 Προφύλαξη ασφαλείας 16
- 6.2 Άλλες προφυλάξεις 18
- 6.3 Διαδικασία εγκατάστασης και κατάλληλες
ρυθμίσεις του ενσύρματου χειριστηρίου..... 19
- 6.4 Τοποθέτηση μπροστινού καλύμματος 23

7 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ MODBUS

- 7.1 Προδιαγραφές επικοινωνίας θύρας Modbus 24

1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.1 Σχετικά με την τεκμηρίωση

- Οι προφυλάξεις που περιγράφονται στο παρόν έγγραφο καλύπτουν πολύ σημαντικά θέματα, ακολουθήστε τες προσεκτικά.
- Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη.

1.1.1 Σημασία προειδοποιήσεων και συμβόλων

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που οδηγεί σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε έγκαυμα λόγω εξαιρετικά υψηλών ή χαμηλών θερμοκρασιών.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Υποδεικνύει μια κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά στον εξοπλισμό ή υλική ζημιά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Υποδεικνύει χρήσιμες συμβουλές ή πρόσθετες πληροφορίες.

1.2 Για τον χρήστη

- Εάν δεν είστε βέβαιοι για τον τρόπο χειρισμού της μονάδας, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας.
- Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα, συμπεριλαμβανομένων παιδιών, με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με ελλιπή εμπειρία και γνώσεις, εκτός αν επιτηρούνται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής από άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το προϊόν.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ξεπλένετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- ΜΗΝ τοποθετείτε άλλα αντικείμενα ή άλλον εξοπλισμό στο πάνω μέρος της μονάδας.
- ΜΗΝ κάθεστε, σκαφαλώνετε ή στέκεστε πάνω στη μονάδα.

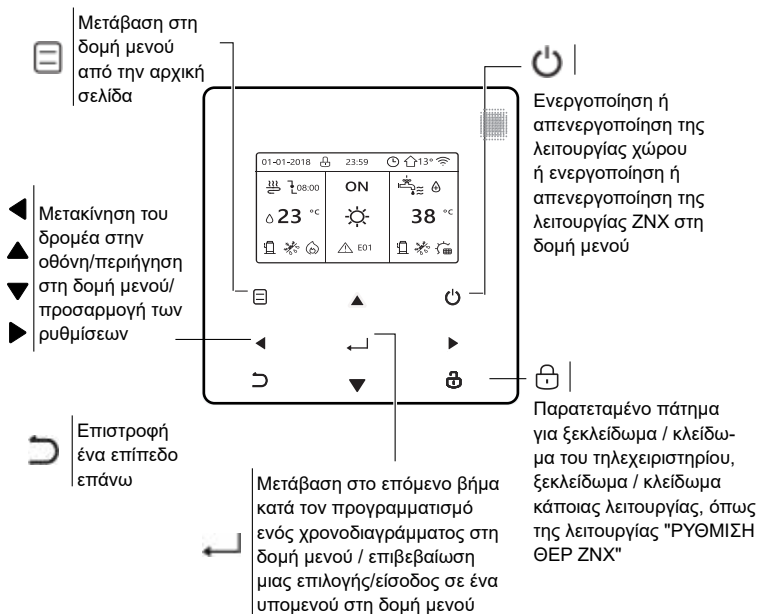
- Η μονάδα επισημαίνεται με το ακόλουθο σύμβολο:



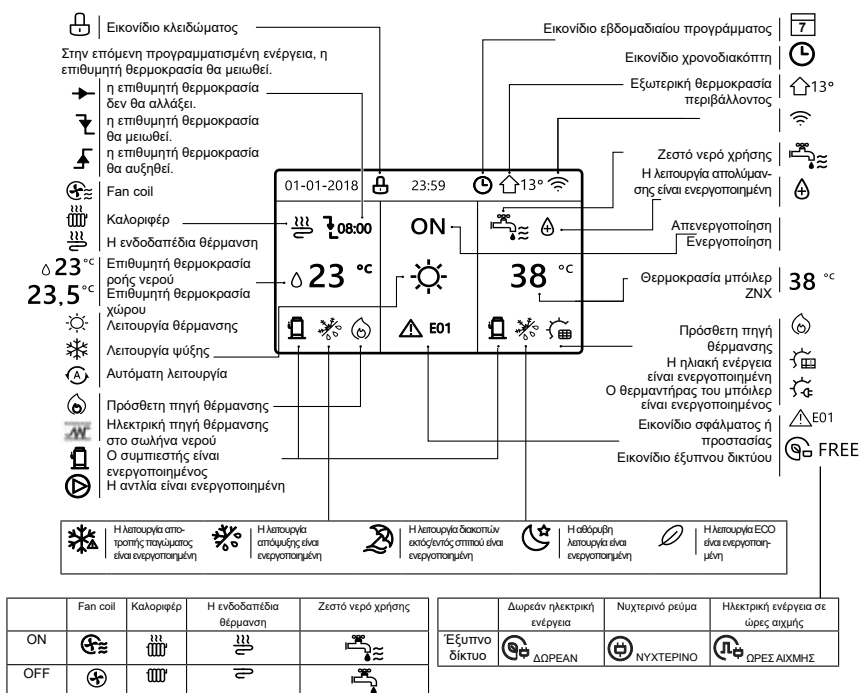
Αυτό σημαίνει ότι τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα δεν επιτρέπεται να αναμειχθούν με μη διαχωρισμένα οικιακά απορρίμματα. ΜΗΝ επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε το σύστημα μόνοι σας: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, η επεξεργασία του ψυκτικού, του λαδιού και άλλων εξαρτημάτων πρέπει να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη και να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες πρέπει να υποβάλλονται σε επεξεργασία από εξειδικευμένη εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση. Διασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη του προϊόντος, συμβάλλετε στην αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή με την τοπική αρχή.

2 ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ ΣΤΗ ΔΙΕΠΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ

2.1 Η όψη του ενσύρματου χειριστηρίου



2.2 Εικονίδια κατάστασης



3 ΧΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΩΝ ΣΕΛΙΔΩΝ

3.1 Σχετικά με τις αρχικές σελίδες

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις αρχικές σελίδες για να διαβάσετε και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που προορίζονται για καθημερινή χρήση. Αυτά που μπορείτε να δείτε και να κάνετε στις αρχικές σελίδες περιγράφονται κατά περίπτωση. Ανάλογα με τη διάταξη του συστήματος, ενδέχεται να είναι δυνατές οι ακόλουθες αρχικές σελίδες:

- Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου (ROOM)
- Επιθυμητή θερμοκρασία ροής νερού (MAIN)
- Πραγματική θερμοκρασία μπόιλερ (TANK) ζεστού νερού χρήσης (ZNX)

αρχική σελίδα1

Αν έχετε ρυθμίσει τη ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ σε ΝΑΙ και τη ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ σε ΟΧΙ, στις λειτουργίες του συστήματος περιλαμβάνονται η ενδοδαπέδια θέρμανση και η παραγωγή ζεστού νερού.

Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όλες οι εικόνες του εγχειριδίου παρέχονται για σκοπούς επεξήγησης, οι πραγματικές οθόνες μπορεί να διαφέρουν.

01-01-2018 	23:59 	 13°
  23 °C 	ON 	 38 °C

αρχική σελίδα2

Αν έχετε ρυθμίσει τη ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ σε ΟΧΙ και τη ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ σε ΝΑΙ, στις λειτουργίες του συστήματος περιλαμβάνονται η ενδοδαπέδια θέρμανση και η παραγωγή ζεστού νερού. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

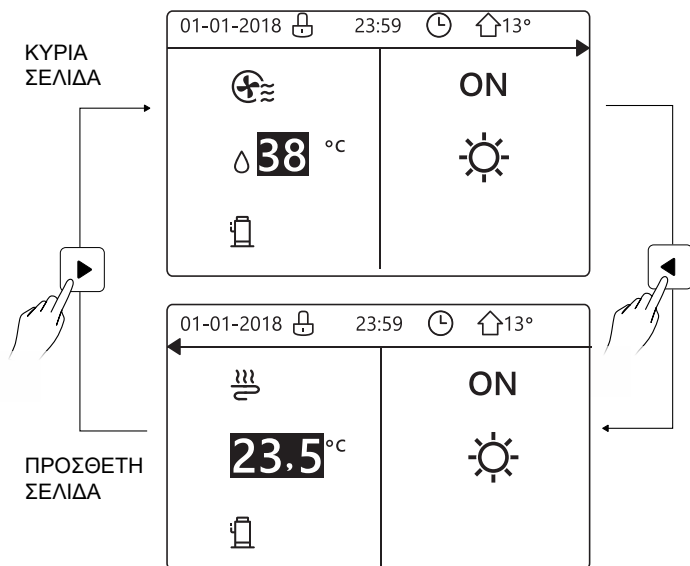
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το ενσύρματο χειριστήριο θα πρέπει να εγκατασταθεί στον χώρο ενδοδαπέδιας θέρμανσης για να ελέγχει τη θερμοκρασία χώρου.

01-01-2018 	23:59 	 13°
 23.5 °C 	ON 	 38 °C

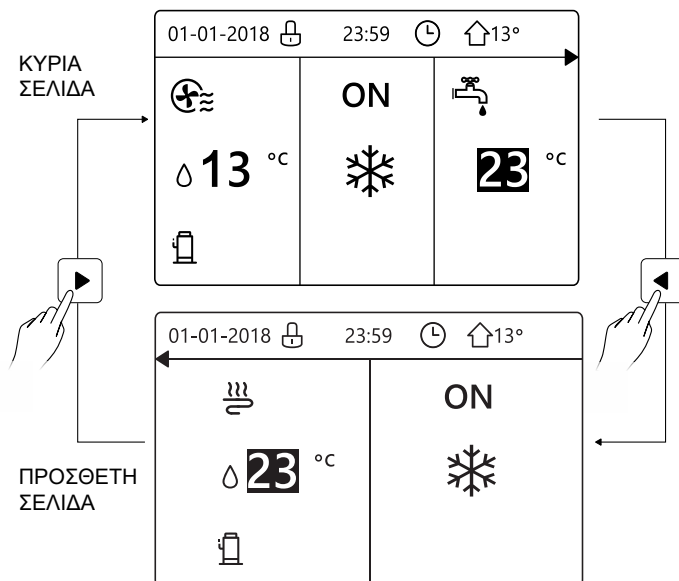
αρχική σελίδα3 :

Αν η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΖΝΧ έχει ρυθμιστεί σε ΟΧΙ και αν η "ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ" έχει ρυθμιστεί σε ΝΑΙ και η "ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ" έχει ρυθμιστεί σε ΝΑΙ, θα εμφανίζεται η κύρια σελίδα και μια πρόσθετη σελίδα. Στις λειτουργίες του συστήματος περιλαμβάνονται η ενδοδαπέδια θέρμανση και η ψύξη χώρου για fan coil. Θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα 3:



αρχική σελίδα4 :

Αν η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ZNX έχει ρυθμιστεί σε ΝΑΙ. Θα εμφανίζεται η κύρια σελίδα και μια πρόσθετη σελίδα. Στις λειτουργίες του συστήματος περιλαμβάνονται η ενδοδαπέδια θέρμανση, η ψύξη χώρου για fan coil και το ζεστό νερό χρήσης. Θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα 4:



4 ΔΟΜΗ ΜΕΝΟΥ

4.1 Σχετικά με τη δομή μενού

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη δομή του μενού για να διαβάσετε και να διαμορφώσετε ρυθμίσεις που ΔΕΝ προορίζονται για καθημερινή χρήση. Αυτά που μπορείτε να δείτε και να κάνετε στη δομή μενού περιγράφονται κατά περίπτωση.

4.2 Μετάβαση στη δομή μενού

Από μια αρχική σελίδα, πατήστε "MENU". Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η δομή μενού:

MENU	1/2
MODE ΛΕΙΤΟΥΡΓ	
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜ	
ZNX	
ΧΡΟΝΟΠΡΟ	
ΕΠΙΛΟΓΗ	
ΚΛΕΙΔΩΜΑ	
ENTER	

MENU	2/2
ΠΛΗΡΟΦ SERVICE	
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓ	
ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ	
WLAN SETTING	
ENTER	

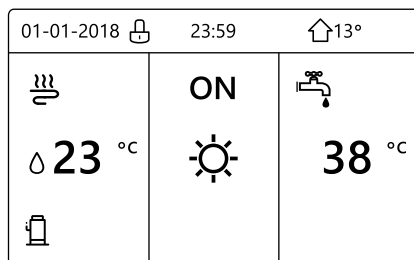
4.3 Περιήγηση στη δομή μενού

Χρησιμοποιήστε τα "▼", "▲" για κύλιση.

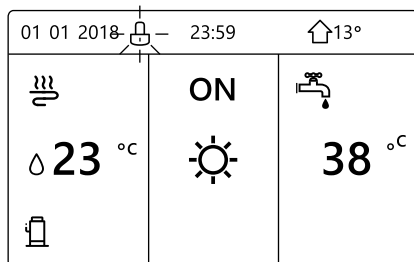
5 ΒΑΣΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

5.1 Ξεκλείδωμα οθόνης

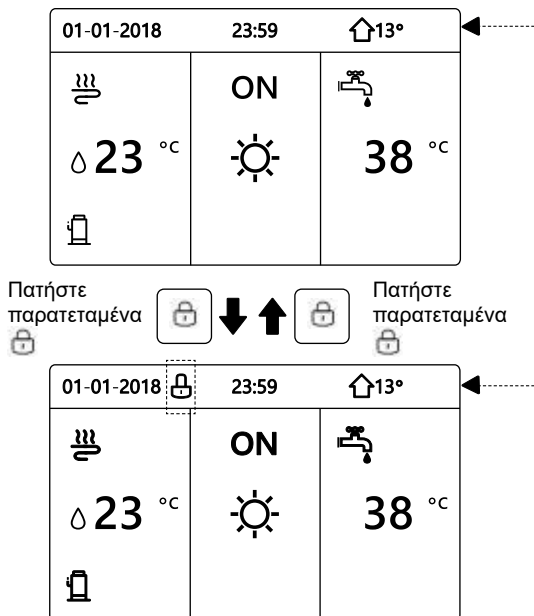
Εάν το εικονίδιο  είναι στην οθόνη, το χειριστήριο είναι κλειδωμένο. Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα:



Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο, το εικονίδιο  θα αναβοσβήσει. Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο . Το εικονίδιο  θα σβήσει. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διεπαφή.

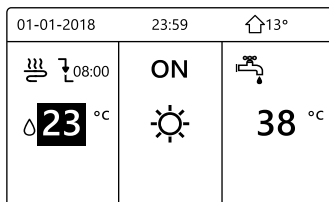


Η διεπαφή θα κλειδώσει αν δεν πραγματοποιηθεί κανένας χειρισμός για μεγάλο χρονικό διάστημα (περίπου 120 δευτερόλεπτα). Αν η διεπαφή είναι ξεκλειδωτή, πατήστε παρατεταμένα . Η διεπαφή θα κλειδώσει.

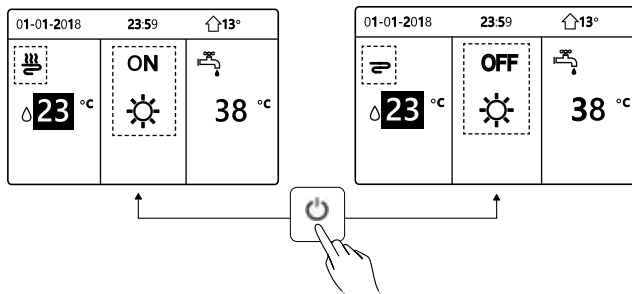


5.2 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση χειριστηρίων

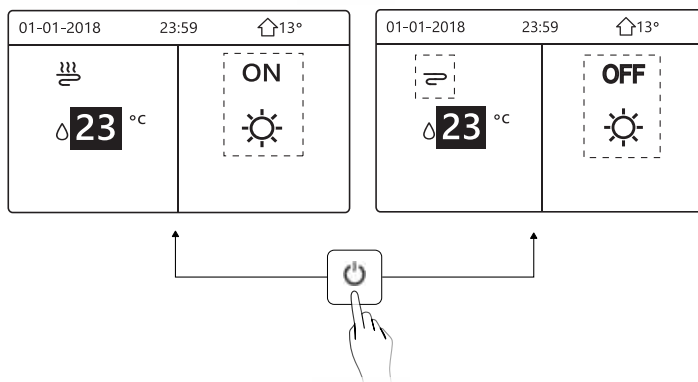
- Χρησιμοποιήστε τη διεπαφή για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα για θέρμανση ή ψύξη του χώρου. Η ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας ελέγχεται από τη διεπαφή αν η λειτουργία ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ είναι ΟΧΙ. (Βλέπε "ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ" στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης»).
- Πατήστε "◀", "▲" στην αρχική σελίδα. Θα εμφανιστεί ο μαύρος δρομέας:



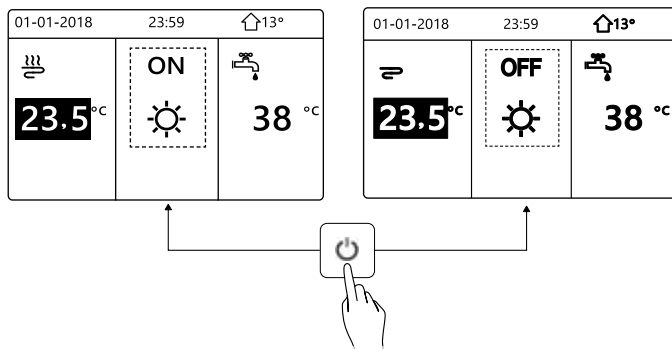
1) Όταν ο δρομέας είναι στη θερμοκρασία της λειτουργίας χώρου (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας θέρμανσης ❄️, της λειτουργίας ψύξης ☀️ και της αυτόματης λειτουργίας Ⓐ), πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη θέρμανση ή την ψύξη χώρου.



Αν ο ΤΥΠΟΣ ΖΝΧ έχει ρυθμιστεί σε ΟΧΙ, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

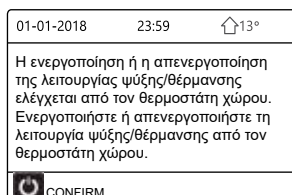


Αν η παράμετρος ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡ έχει ρυθμιστεί σε ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

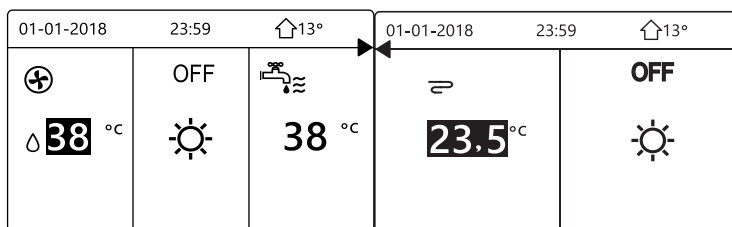
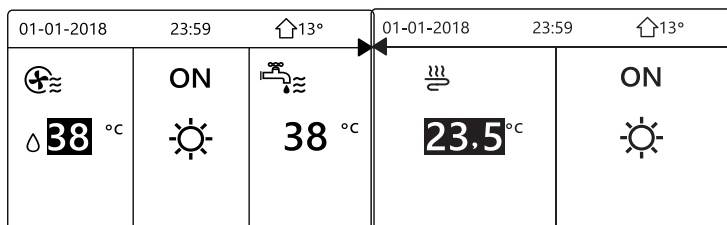


Χρησιμοποιήστε τον θερμοστάτη χώρου για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα για θέρμανση ή ψύξη του χώρου.

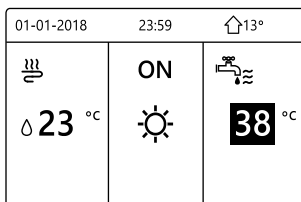
① Ο θερμοστάτης χώρου έχει ρυθμιστεί σε ΝΑΙ (βλέπε "ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ" στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης»), η μονάδα ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται από τον θερμοστάτη χώρου, πατήστε  στη διεπαφή. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



② Η παράμετρος ΔΙΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ έχει ρυθμιστεί σε ΝΑΙ (βλέπε "ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ" στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης»). Ο θερμοστάτης χώρου για fan coil είναι απενεργοποιημένος, ο θερμοστάτης χώρου για την ενδοδαπέδια θέρμανση είναι ενεργοποιημένος και η μονάδα λειτουργεί, αλλά η οθόνη είναι σβηστή. Εμφανίζεται η ακόλουθη σελίδα:

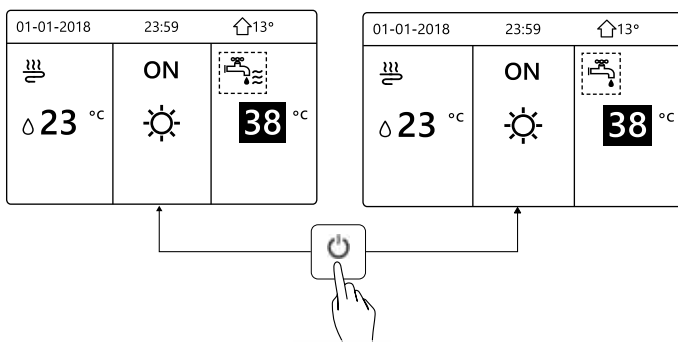


Χρησιμοποιήστε τη διεπαφή για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα για ZNX. Πατήστε "►", "▼" στην αρχική σελίδα. Θα εμφανιστεί ο μαύρος δρομέας:

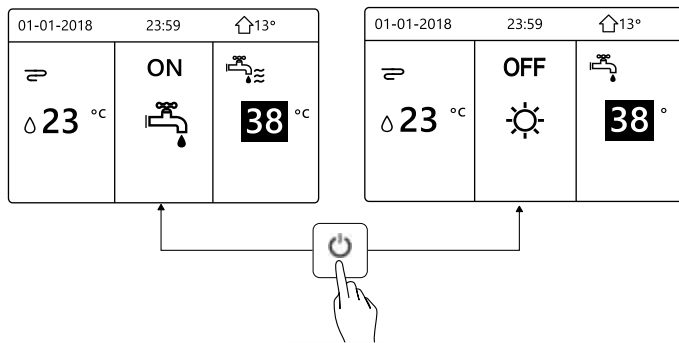


2) Όταν ο δρομέας είναι στη λειτουργία ZNX. Πατήστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ZNX.

Αν η λειτουργία χώρου είναι ενεργοποιημένη, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:



Αν η λειτουργία χώρου είναι απενεργοποιημένη, θα εμφανιστούν οι ακόλουθες σελίδες:

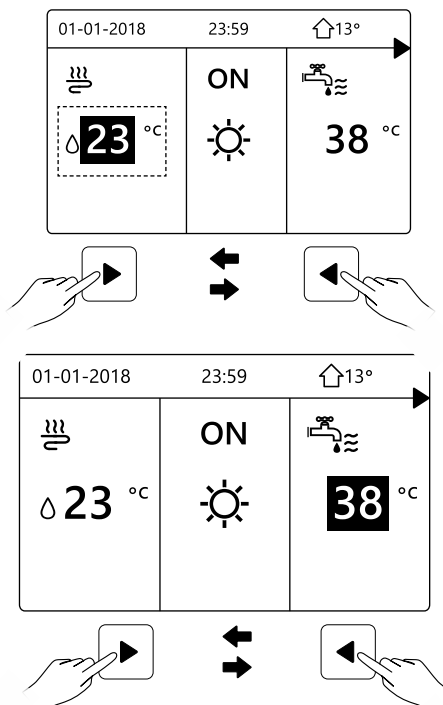


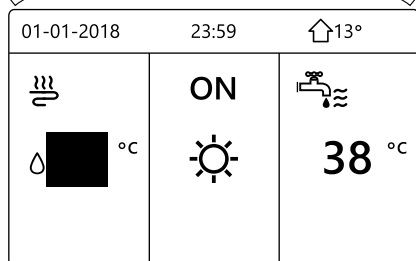
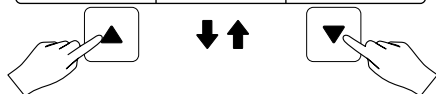
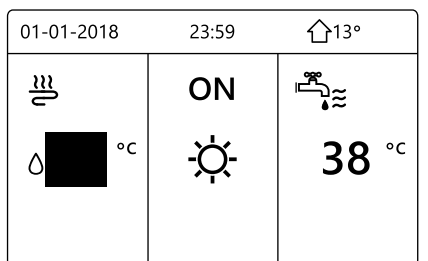
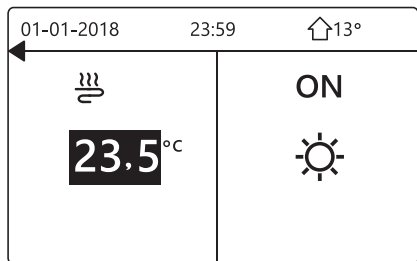
5.3 Ρύθμιση της θερμοκρασίας και της καμπύλης θέρμανσης

Πατήστε "◀", " ", "▲" στην αρχική σελίδα. Θα εμφανιστεί ο μαύρος δρομέας:

01-01-2018	23:59	🏠13°
🌊 💧 23 °C	ON ☀️	🚰 38 °C

- Αν ο δρομέας είναι στη θερμοκρασία, χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶" για να επιλέξετε και χρησιμοποιήστε τα "▼", "▲" για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.





Ρύθμιση της καμπύλης θέρμανσης:

Για εξατομίκευση της καμπύλης θέρμανσης:

1. Ακολουθήστε τη διαδρομή πρόσβασης MENU > ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ > 5. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡ

και επιλέξτε:

- "ΝΑΙ" για 5.2 ΘΕΡΜ ΧΩΡΟΥ

- "ΟΧΙ" για 5.1 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΡΟΣ και 5.3 ΔΙΠΛΗ ΖΩΝΗ

2. Ακολουθήστε τη διαδρομή πρόσβασης MENU > ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ > 3. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΘΕΡΜΑΝ και ρυθμίστε την καμπύλη θέρμανσης χρησιμοποιώντας

τις παραμέτρους:

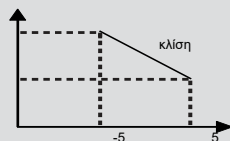
- εξωτερικές θερμοκρασίες T4 : T4H1 < T4H2

- θερμοκρασίες ροής νερού T1 : T1SetH1 > T1SetH2

3. Ακολουθήστε τη διαδρομή πρόσβασης MENU > ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ

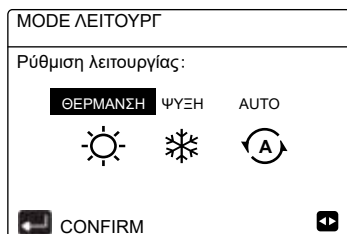
ΘΕΡΜ > WEATHER TEMP. SET και επιλέξτε "9".

Παράδειγμα καμπύλης θέρμανσης:



5.4 Ρύθμιση λειτουργίας χώρου

- Ρύθμιση λειτουργίας χώρου από τη διεπαφή. Μεταβείτε στο "MENU" > "SPACE OPERATION MODE". Πατήστε , θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:



- Υπάρχουν τρεις διαθέσιμες λειτουργίες: ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ και ΑΥΤΟ. Χρησιμοποιήστε τα "◀", "▶" για κύλιση, πατήστε  για επιλογή. Ακόμα και αν δεν πατήσετε  και πραγματοποιήσετε έξοδο από τη σελίδα πατώντας το κουμπί , η λειτουργία θα παραμείνει ενεργοποιημένη εάν ο δρομέας είχε μετακινηθεί στον τρόπο λειτουργίας.

Αν υπάρχει μόνο η λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ (ΨΥΞΗ), θα εμφανιστεί η ακόλουθη σελίδα:

MODE ΛΕΙΤΟΥΡΓ Ο τρόπος λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στη λειτουργία θέρμανσης: ΘΕΡΜΑΝΣΗ   CONFIRM	MODE ΛΕΙΤΟΥΡΓ Ο τρόπος λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στη λειτουργία ψύξης: ΨΥΞΗ   CONFIRM
---	---

- Ο τρόπος λειτουργίας δεν μπορεί να αλλάξει, βλέπε MODE SETTING στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης.

Αν επιλέξετε...	Τότε η λειτουργία χώρου θα είναι
 θέρμανση	Πάντα λειτουργία θέρμανσης
 ψύξη	Πάντα λειτουργία ψύξης
 auto	Αλλάζει αυτόματα από το λογισμικό ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία (και ανάλογα με τις ρυθμίσεις εγκαταστάτη για την εσωτερική θερμοκρασία), και λαμβάνει υπόψη μηνιαίους περιορισμούς. Σημείωση: Η αυτόματη εναλλαγή είναι εφικτή μόνο υπό ορισμένες προϋποθέσεις. Βλέπε ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤ > ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΥΤΟ στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης».

- Ρυθμίστε τη λειτουργία χώρου από τον θερμοστάτη χώρου, βλέπε "ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ" στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης». Μεταβείτε στο MENU>MODE ΛΕΙΤΟΥΡΓ. Αν πατήσετε οποιοδήποτε πλήκτρο για επιλογή ή ρύθμιση, θα εμφανιστεί η εξής σελίδα:

01-01-2018	23:59	↑13°
Η λειτουργία ψύξης/θέρμανσης ελέγχεται από τον θερμοστάτη χώρου. Προσαρμόστε τον τρόπο λειτουργίας από τον θερμοστάτη χώρου.		
 CONFIRM		

6 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

6.1 Προφύλαξη ασφαλείας

- Πριν εγκαταστήσετε τη μονάδα, διαβάστε προσεκτικά τις προφυλάξεις ασφαλείας.
- Οι παρακάτω δηλώσεις αποτελούν σημαντικά θέματα ασφαλείας που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν παρουσιάζονται δυσλειτουργίες κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας αφότου τελειώσετε και κατόπιν παραδώστε το εγχειρίδιο στον χρήστη. Σημασία των σημάνσεων:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σημαίνει ότι τυχόν εσφαλμένος χειρισμός ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σημαίνει ότι τυχόν εσφαλμένος χειρισμός ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό ή απώλεια περιουσίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αναθέστε την εγκατάσταση της μονάδας στον διανομέα ή σε επαγγελματίες. Η εγκατάσταση από άλλα άτομα ενδέχεται να οδηγήσει σε ατελή εγκατάσταση, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Τηρείτε πιστά το παρόν εγχειρίδιο.

Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Η επανεγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από επαγγελματίες. Η εσφαλμένη εγκατάσταση ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην αποσυναρμολογήσετε σκόπιμα τη μονάδα.

Τυχόν τυχαία αποσυναρμολόγηση μπορεί να προκαλέσει ακανόνιστη λειτουργία ή υπερθέρμανση, με ενδεχόμενο αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε χώρο που είναι ευάλωτος σε διαρροή εύφλεκτων αερίων.

Σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτων αερίων και υπό την παρουσία του ενσύρματος χειριστήριου, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Η καλωδίωση θα πρέπει να προσαρμόζεται στην ένταση ρεύματος του ενσύρματος χειριστήριου.

Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί διαρροή ρεύματος ή υπερθέρμανση, και ως εκ τούτου πυρκαγιά.

Για την καλωδίωση πρέπει να χρησιμοποιούνται τα προβλεπόμενα καλώδια. Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή εξωτερικής δύναμης στους ακροδέκτες.

Διαφορετικά, μπορεί να κοπεί κάποιο καλώδιο και να προκληθεί υπερθέρμανση, και ως εκ τούτου πυρκαγιά.

Μην αφήνετε το ενσύρματο χειριστήριο κοντά σε πηγές θερμότητας*, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν παρεμβολές στο σήμα ασύρματης επικοινωνίας του χειριστήριου.

*τζάκι, θερμαντικά σώματα, λάμπες, κεριά, άμεσο ηλιακό φως



6.2 Άλλες προφυλάξεις

6.2.1. Σημείο εγκατάστασης

Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε χώρο με πολύ λάδι, ατμό και θειούχο αέριο. Διαφορετικά, το προϊόν μπορεί να παραμορφωθεί και να υποστεί βλάβη.

Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση στο χώρο όπου ο χρήστης περνά τον περισσότερο χρόνο, σε περιβάλλον που δεν υπάρχουν ρεύματα.

Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ του θερμοστάτη και της συσκευής δεν υπερβαίνει τα 50 m (μέγιστο μήκος καλωδίου).

6.2.2 Προετοιμασία πριν από την εγκατάσταση

1) Ελέγξτε αν υπάρχουν όλα τα παρακάτω εξαρτήματα.

Αριθ.	Όνομα	Ποσ/τα	Παρατηρήσεις
1	Ενσύρματο χειριστήριο	1	_____
2	Ξύλινη σταυρόβιδα τοποθέτησης με κυκλική κεφαλή	3	Για τοποθέτηση στον τοίχο
3	Σταυρόβιδα τοποθέτησης με κυκλική κεφαλή	2	Για τοποθέτηση στο ηλεκτρολογικό κουτί
4	Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης	1	_____
5	Πλαστικό βύσμα	2	Αυτό το πρόσθετο εξάρτημα χρησιμοποιείται κατά την εγκατάσταση του κεντρικού συστήματος ελέγχου στον ηλεκτρικό πίνακα
6	Πλαστικός σωλήνας επέκτασης	3	Για τοποθέτηση στον τοίχο

6.2.3 Σημείωση για την εγκατάσταση του ενσύρματου χειριστηρίου:

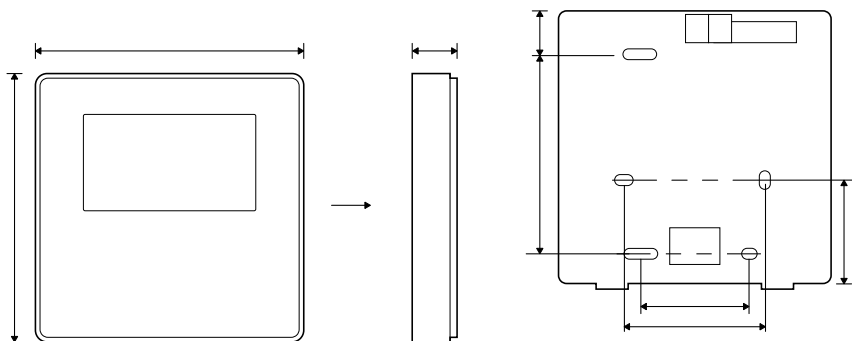
1) Το παρόν εγχειρίδιο εγκατάστασης περιέχει πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία εγκατάστασης του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου. Ανατρέξτε στο «Εγχειρίδιο εγκατάστασης, χρήστη και συντήρησης» της εξωτερικής μονάδας για τη σύνδεση μεταξύ του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου και της εσωτερικής μονάδας.

2) Το κύκλωμα του ενσύρματου τηλεχειριστηρίου είναι ένα κύκλωμα χαμηλής τάσης. Μην το συνδέσετε ποτέ με τυπικό κύκλωμα 220 V/380 V ή μην το βάλετε ποτέ μέσα στον ίδιο σωλήνα καλωδίων με το κύκλωμα.

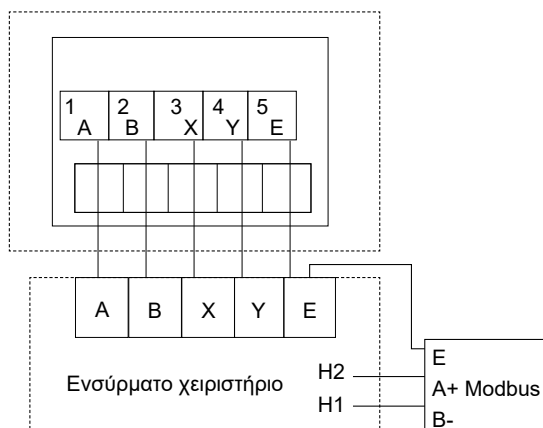
- 3) Το θωρακισμένο καλώδιο πρέπει να συνδέεται σταθερά με τη γείωση, διαφορετικά μπορεί να διακοπεί η μετάδοση.
- 4) Μην επιχειρήσετε να προεκτείνετε το θωρακισμένο καλώδιο κόβοντάς το. Αν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε κλεμοσειρά για τη σύνδεση.
- 5) Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, μην χρησιμοποιήσετε μέγгер για τον έλεγχο της μόνωσης στο καλώδιο σήματος

6.3 Διαδικασία εγκατάστασης και κατάλληλες ρυθμίσεις του ενσύρματου χειριστήριου

6.3.1 Σχήμα διαστάσεων κατασκευής



6.3.2 Καλωδίωση

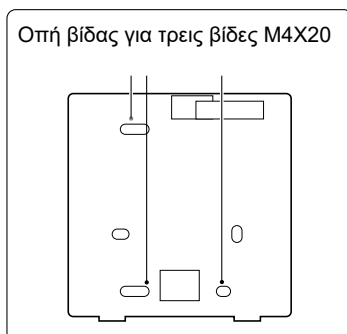
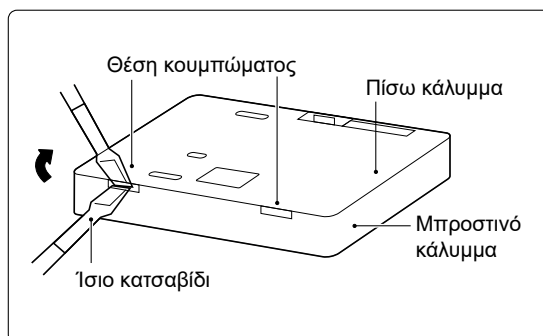


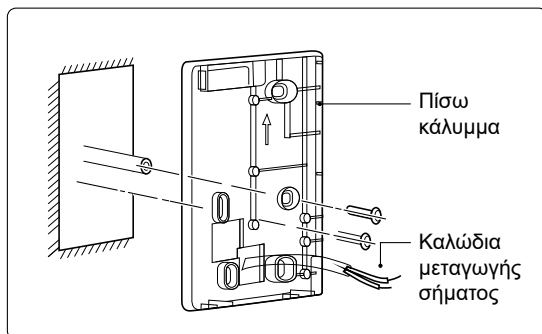
Τάση εισόδου (A/B)	13,5 VAC
Διατομή καλωδίων	0,75 mm ²



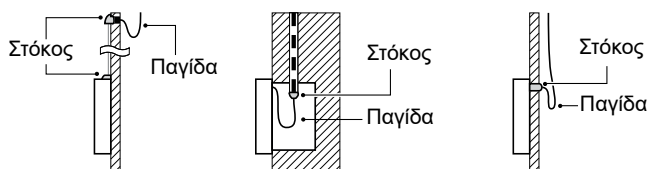
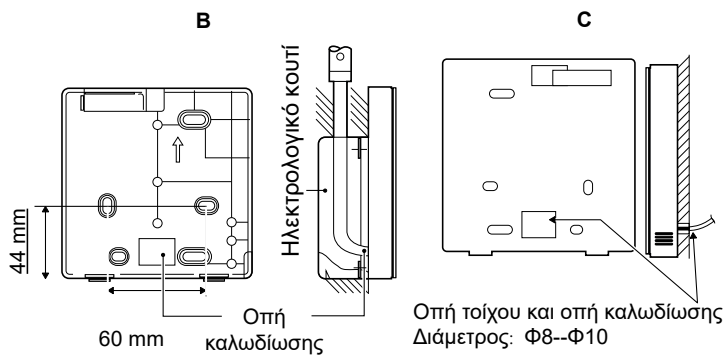
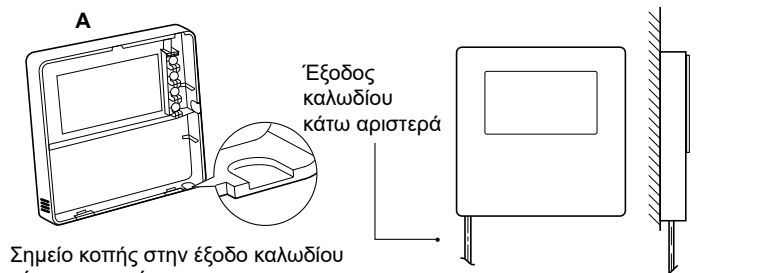
Ο περιστρεφόμενος διακόπτης κωδικοποίησης S3(0-F) στην κύρια πλακέτα ελέγχου της υδραυλικής μονάδας χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της διεύθυνσης modbus. Από προεπιλογή, στις μονάδες, αυτός ο διακόπτης κωδικοποίησης είναι ρυθμισμένος στη θέση=0, που όμως αντιστοιχεί στη διεύθυνση modbus 16, ενώ οι άλλες θέσεις συμφωνούν με τον αριθμό, π.χ. η θέση=2 είναι η διεύθυνση 2, η θέση=5 είναι η διεύθυνση 5.

6.3.3 Τοποθέτηση πίσω καλύμματος





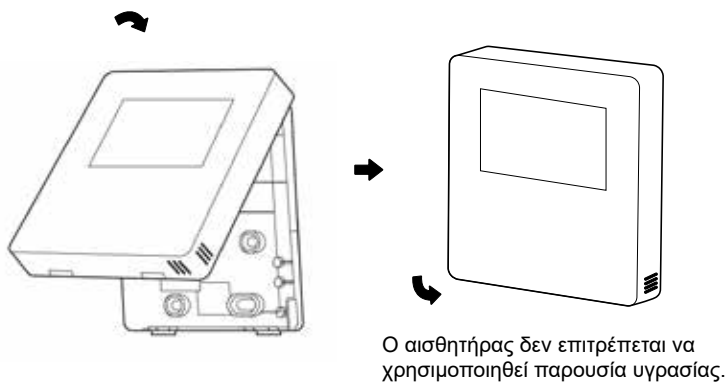
- 1) Εισαγάγετε ένα ίσιο κατσαβίδι στη θέση κουμπώματος στο κάτω μέρος του ενσύρματου χειριστηρίου και στρέψτε το για να αφαιρέσετε το πίσω κάλυμμα. (Προσέξτε τη φορά περιστροφής, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στο πίσω κάλυμμα!)
- 2) Χρησιμοποιήστε τρεις βίδες M4X20 για να τοποθετήσετε απευθείας το πίσω κάλυμμα στον τοίχο.
- 3) Χρησιμοποιήστε δύο βίδες M4X25 για να τοποθετήσετε το πίσω κάλυμμα στο ηλεκτρολογικό κουτί 86 και χρησιμοποιήστε μία βίδα M4X20 για την στερέωση στον τοίχο.
- 4) Ρυθμίστε το μήκος των δύο πλαστικών υποδοχών για βίδες του πρόσθετου εξαρτήματος στο τυπικό μήκος της οπής βίδας του ηλεκτρολογικού κουτιού στον τοίχο. Κατά την τοποθέτηση της υποδοχής για βίδα στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι είναι όσο το δυνατόν πιο επίπεδη.
- 5) Χρησιμοποιήστε σταυρόβιδες για να στερεώσετε το κάτω κάλυμμα του ενσύρματου χειριστηρίου στον τοίχο περνώντας το από την υποδοχή για βίδα. Βεβαιωθείτε ότι το κάτω κάλυμμα του ενσύρματου χειριστηρίου είναι στο ίδιο ύψος μετά την εγκατάσταση και κατόπιν επανατοποθετήστε το ενσύρματο χειριστήριο στο κάτω κάλυμμα.
- 6) Αν σφίξετε τη βίδα υπερβολικά, το πίσω κάλυμμα θα παραμορφωθεί.



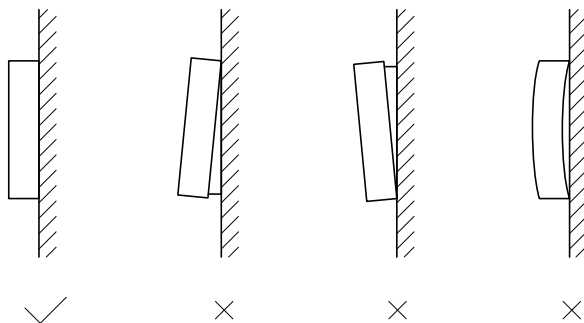
Αποφύγετε την εισχώρηση νερού στο ενσύρματο τηλεχειριστήριο, χρησιμοποιήστε παγίδα και στόκο για να στεγανοποιήσετε τους συνδετήρες των καλωδίων κατά την εγκατάσταση της καλωδίωσης.

6.4 Τοποθέτηση μπροστινού καλύμματος

Αφού ρυθμίσετε το μπροστινό κάλυμμα, κουμπώστε το. Αποφύγετε το σφίξιμο του καλωδίου μεταγωγής σήματος κατά την εγκατάσταση.



Τοποθετήστε σωστά το πίσω κάλυμμα και κουμπώστε σταθερά το μπροστινό και το πίσω κάλυμμα, διαφορετικά το μπροστινό κάλυμμα μπορεί να φύγει από τη θέση του και να πέσει.



7 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ MODBUS

7.1 Προδιαγραφές επικοινωνίας θύρας Modbus

Θύρα: RS-485, το ενσύρματο χειριστήριο ΧΥΕ είναι η θύρα επικοινωνίας για τη σύνδεση με την υδραυλική μονάδα. Οι θύρες επικοινωνίας Modbus είναι οι H1 και H2.

Διεύθυνση επικοινωνίας: Συμφωνεί με τη διεύθυνση του διακόπτη DIP της υδραυλικής μονάδας.

Ταχύτητα baud: 9600.

Αριθμός ψηφίων: Οκτώ

Επαλήθευση: καμία

Bit διακοπής: 1 bit

Πρωτόκολλο επικοινωνίας: Modbus RTU (το Modbus ASCII δεν υποστηρίζεται)

7.1.1 Αντιστοίχιση καταχωρητών στο ενσύρματο χειριστήριο

Οι παρακάτω διευθύνσεις μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα 03H, 06H (μονός καταχωρητής εγγραφής), 10H (πολλαπλός καταχωρητής εγγραφής)

Διεύθυνση καταχωρητή	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
0 (PLC:40001)	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.	BIT15 Δεσμευμένο
		BIT14 Δεσμευμένο
		BIT13 Δεσμευμένο
		BIT12 Δεσμευμένο
		BIT11 Δεσμευμένο
		BIT10 Δεσμευμένο
		BIT9 Δεσμευμένο
		BIT8 Δεσμευμένο
		BIT7 Δεσμευμένο
		BIT6 Δεσμευμένο
		BIT5 Δεσμευμένο
		BIT4 Δεσμευμένο
		BIT3 0: απενεργοποίηση αντλίας θερμότητας, 1: ενεργοποίηση αντλίας θερμότητας(ζώνη 2)
		BIT2 0: απενεργοποίηση ZNX(T5S), 1: ενεργοποίηση ZNX(T5S)
		BIT1 0: απενεργοποίηση αντλίας θερμότητας, 1: ενεργοποίηση αντλίας θερμότητας(ζώνη 1)
		BIT0 0: απενεργοποίηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης, 1: ενεργοποίηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης

1 (PLC:40002)	Ρύθμιση της λειτουργίας	1: Auto, 2: Ψύξη, 3: Θέρμανση, Λοιπά: Μη έγκυρο	
2 (PLC:40003)	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού T1s	Η θερμοκρασία νερού T1s αντιστοιχεί στην ενδοδαπέδια θέρμανση.	
3 (PLC:40004)	Ρύθμιση θερμοκρασίας αέρα Ts	Το εύρος θερμοκρασιών χώρου είναι μεταξύ 17°C και 30°C, και ισχύει όταν υπάρχει Ta.	
4 (PLC:40005)	T5s	Το εύρος θερμοκρασιών του μπόιλερ είναι μεταξύ 40°C και 60°C.	
5 (PLC:40006)	Ρύθμιση λειτουργιών	BIT15	Δεσμευμένο
		BIT14	Δεσμευμένο
		BIT13	Δεσμευμένο
		BIT12	1: η ρύθμιση καμπύλης είναι ενεργοποιημένη, 0: η ρύθμιση καμπύλης είναι απενεργοποιημένη.
		BIT11	Αντλία ZNX σε λειτουργία για σταθερή θερμοκρασία νερού στην ανακύκλωση
		BIT10	Λειτουργία ECO
		BIT9	Δεσμευμένο
		BIT8	Διακοπές εντός σπιτιού (η κατάσταση είναι μόνο για ανάγνωση, δεν επιδέχεται αλλαγή)
		BIT7	0: Αθόρυβη λειτουργία επίπεδο 1, 1: Αθόρυβη λειτουργία επίπεδο 2
		BIT6:	Αθόρυβη λειτουργία
		BIT5:	Διακοπές εκτός σπιτιού (η κατάσταση είναι μόνο για ανάγνωση, και δεν επιδέχεται αλλαγή)
		BIT4:	Απολύμανση
BIT3:	Δεσμευμένο		
BIT2:	Δεσμευμένο		
BIT1:	Δεσμευμένο		
BIT0:	Δεσμευμένο		
6 (PLC:40007)	Επιλογή καμπύλης	Καμπύλη 1-8	
7 (PLC:40008)	Εξαναγκασμένη θέρμανση νερού	0: Μη έγκυρο	ΤΒΗ είναι η ηλεκτρική αντίσταση του μπόιλερ. IBH1 και 2 είναι η πίσω ηλεκτρική αντίσταση της υδραυλικής μονάδας. Τα IBH1 και 2 μπορούν να ενεργοποιηθούν μαζί. Το ΤΒΗ δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί μαζί με τα IBH1 και 2.
8 (PLC:40009)	Εξαναγκασμένη λειτουργία ΤΒΗ	1: Εξαναγκασμένη λειτουργία ενεργοπ.	
9 (PLC:40010)	Εξαναγκασμένη λειτουργία IBH1	2: Εξαναγκασμένη λειτουργία απενεργ.	
10 (PLC:40011)	t SG MAX		0-24 Ωρες

Στη λειτουργία ψύξης, το εύρος τιμών ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας T1S είναι 5–25°C, ενώ το εύρος τιμών ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας T1S είναι 18–25°C.

Στη λειτουργία θέρμανσης, το εύρος τιμών ρύθμισης χαμηλής θερμοκρασίας T1S είναι 22–55°C, ενώ το εύρος τιμών ρύθμισης υψηλής θερμοκρασίας T1S είναι 35–60°C.

7.1.2 Όταν το ενσύρματο χειριστήριο συνδεθεί στην υδραυλική μονάδα, μπορούν να ελεγχθούν οι παράμετροι ολόκληρης της μονάδας:

Πίνακας διευθύνσεων αντιστοίχισης παραμέτρων ολόκληρης της μονάδας

1) Παράμετροι λειτουργίας

Διεύθυνση καταχωρητή	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
100 (PLC:40101)	Συχνότητα λειτουργίας	Συχνότητα λειτουργίας συμπίεστή σε Hz
101 (PLC:40102)	Τρόπος λειτουργίας	Τρέχων τρόπος λειτουργίας ολόκληρης της μονάδας, 2: ψύξη, 3: θέρμανση, 0: off
102 (PLC:40103)	Ταχύτητα ανεμιστήρα	Ταχύτητα ανεμιστήρα σε σ.α.λ.
103 (PLC:40104)	Ανοιγμα PMV	Ανοιγμα ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας εξωτερικής μονάδας σε P (εμφανίζονται μόνο πολλαπλασία του 8)
104 (PLC:40105)	Θερμοκρασία εισόδου νερού	TW_in, σε °C
105 (PLC:40106)	Θερμοκρασία εξόδου νερού	TW_out, σε °C
106 (PLC:40107)	Θερμοκρασία T3	Θερμοκρασία συμπτυκτωτή, σε °C
107 (PLC:40108)	Θερμοκρασία T4	Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος σε °C
108 (PLC:40109)	Θερμοκρασία κατάθλιψης	Θερμοκρασία κατάθλιψης συμπίεστη Tr σε °C
109 (PLC:40110)	Θερμοκρασία αέρα επιστροφής	Θερμοκρασία επιστροφής αέρα συμπίεστη σε °C
110 (PLC:40111)	T1	Θερμοκρασία εξόδου νερού συνολικά σε °C
111 (PLC:40112)	T1B	Θερμοκρασία εξόδου νερού συστήματος συνολικά (πίσω από τον βοηθητικό θερμαντήρα) °C

112 (PLC:40113)	T2	Θερμοκρασία υγρού ψυκτικού σε °C	
113 (PLC:40114)	T2B	Θερμοκρασία αέριου ψυκτικού σε °C	
114 (PLC:40115)	Ta	Θερμοκρασία χώρου, σε °C	
115 (PLC:40116)	T5	Θερμοκρασία μπόιλερ	
116 (PLC:40117)	Πίεση 1	Τιμή υψηλής πίεσης εξωτερικής μονάδας, σε kPa	
117 (PLC:40118)	Πίεση 2	Τιμή χαμηλής πίεσης εξωτερικής μονάδας, σε kPa	
118 (PLC:40119)	Ένταση ρεύματος εξωτερικής μονάδας	Ένταση ρεύματος λειτουργίας εξωτερικής μονάδας, σε A	
119 (PLC:40120)	Τάση εξωτερικής μονάδας	Τάση εξωτερικής μονάδας σε V	
120 (PLC:40121)	Ένταση ρεύματος υδραυλικής μονάδας 1	Ένταση ρεύματος υδραυλικής μονάδας 1 σε A (δεσμευμένο)	
121 (PLC:40122)	Ένταση ρεύματος υδραυλικής μονάδας 2	Ένταση ρεύματος υδραυλικής μονάδας 2 σε A (δεσμευμένο)	
122 (PLC:40123)	Χρόνος λειτουργίας συμπίεστή	Χρόνος λειτουργίας συμπίεστή σε ώρες	
123 (PLC:40124)	Δεσμευμένο	Δεσμευμένο	
124 (PLC:40125)	Τρέχουσα βλάβη	Ανατρέξτε στον πίνακα κωδικών για τους αναλυτικούς κωδικούς βλαβών	
125 (PLC:40126)	Βλάβη 1	Ανατρέξτε στον πίνακα κωδικών για τους αναλυτικούς κωδικούς βλαβών.	
126 (PLC:40127)	Βλάβη 2		
127 (PLC:40128)	Βλάβη 3		
128 (PLC:40129)	Bit κατάστασης 1	BIT15	Δεσμευμένο
		BIT14	Δεσμευμένο
		BIT13	Δεσμευμένο
		BIT12	Δεσμευμένο
		BIT11	ΕΥΝ 1: δωρεάν ηλεκτρική ενέργεια, 0: κρίση με βάση το σήμα SG
		BIT10	SG 1: κανονική ηλεκτρική ενέργεια, 0: ηλεκτρική ενέργεια υψηλής τιμής (κρίση όταν το ΕΥΝ είναι 0)
		BIT9	Δεσμευμένο
		BIT8	Είσοδος σήματος ηλιακής ενέργειας
		BIT7	Ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου στην ψύξη
		BIT6:	Ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου στη θέρμανση
		BIT5:	Ένδειξη δοκιμαστικής λειτουργίας εξωτερικής μονάδας
		BIT4:	Απομακρυσμένη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (1: d8)
		BIT3:	Επιστροφή πετρελαίου
		BIT2:	Αντιπαγωτικό
		BIT1:	Απόψυξη
129 (PLC:40130)	Έξοδος φορτίου	BIT0:	Δεσμευμένο
		BIT15	ΑΠΟΨΥΞΗ
		BIT14	Εξωτερικός θερμαντήρας
		BIT13	RUN
		BIT12	ALARM
		BIT11	Ηλιακός κυκλοφορητής
		BIT10	HEAT4
		BIT9	SV2
		BIT8	Αντλία ανάμεικτου νερού P_c
		BIT7	Αντλία επιστροφής νερού P_d
		BIT6:	Εξωτερική αντλία νερού P_o
		BIT5:	Δεσμευμένο
		BIT4:	SV1
		BIT3:	Αντλία νερού PUMP_I
		BIT2:	Ηλεκτρική αντίσταση TBH
130 (PLC:40131)	Αριθ. έκδοσης ολόκληρης μονάδας.	BIT1:	Δεσμευμένο
		BIT0:	Ηλεκτρική αντίσταση IBH1
131 (PLC:40132)	Αριθ. έκδοσης ενσύρματου χειριστηρίου	1~99 είναι ο αριθμός έκδοσης ολόκληρης της μονάδας και αναφέρεται στον αριθμό έκδοσης της υδραυλικής μονάδας.	
132 (PLC:40133)	Επιδιωκόμενη συχνότητα μονάδας	1~99 είναι ο αριθ. έκδοσης του ενσύρματου χειριστηρίου.	

133 (PLC:40134)	Ένταση ρεύματος διαύλου DC	Σε Α
134 (PLC:40135)	Τάση διαύλου DC	Η πραγματική τιμή/10, σε V
135 (PLC:40136)	Θερμοκρασία μονάδας TF	Ανατροφοδότηση στην εξωτερική μονάδα, σε °C
136 (PLC:40137)	Καμπύλη υδραυλικής μονάδας T1S υπολογιζόμενη τιμή 1	Η αντίστοιχη υπολογιζόμενη τιμή της ζώνης 1
137 (PLC:40138)	Καμπύλη υδραυλικής μονάδας T1S υπολογιζόμενη τιμή 2	Η αντίστοιχη υπολογιζόμενη τιμή της ζώνης 2
138 (PLC:40139)	Ροή νερού	Η πραγματική τιμή*100, σε m3/H
139 (PLC:40140)	Διάγραμμα ορίων έντασης ρεύματος εξωτερικής μονάδας	Τιμή διαγράμματος
140 (PLC:40141)	Ισχύς της υδραυλικής μονάδας	Η πραγματική τιμή*100, σε kW

2) Ρύθμιση παραμέτρου

Διεύθυνση καταχωρητή	Περιγραφή	Παρατηρήσεις																																
200 (PLC:40201)	Τύπος οικιακής συσκευής	Το επάνω 8 bit είναι ο τύπος οικιακής συσκευής: Κεντρική θέρμανση: 0x07																																
201 (PLC: 40202)	Άνω όριο θερμοκρασίας ψύξης T1S																																	
202 (PLC: 40203)	Κάτω όριο θερμοκρασίας ψύξης T1S																																	
203 (PLC: 40204)	Άνω όριο θερμοκρασίας θέρμανσης T1S																																	
204 (PLC: 40205)	Κάτω όριο θερμοκρασίας θέρμανσης T1S																																	
205 (PLC: 40206)	Άνω όριο θερμοκρασίας ρύθμισης T1S																																	
206 (PLC: 40207)	Κάτω όριο θερμοκρασίας ρύθμισης T1S																																	
207 (PLC: 40208)	Άνω όριο θερμοκρασίας θέρμανσης νερού																																	
208 (PLC: 40209)	Κάτω όριο θερμοκρασίας θέρμανσης νερού																																	
209 (PLC: 40210)	PUMP RUNNING TIME	Χρόνος λειτουργίας επιστροφής νερού PUMP ZNX. Από προεπιλογή, είναι πέντε λεπτά και μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 5 και 120 λεπτών με βήμα του 1 λεπτού.																																
210 (PLC: 40211)	Ρύθμιση παραμέτρου 1	<table><tr><td>BIT15</td><td>Ενεργοποίηση θέρμανσης νερού</td></tr><tr><td>BIT14</td><td>Υποστήριξη ηλεκτρικής αντίστασης μπόιλερ TBH (μόνο για ανάγνωση)</td></tr><tr><td>BIT13</td><td>Υποστήριξη απολύμανσης</td></tr><tr><td>BIT12</td><td>PUMP ZNX, 1: υποστηρίζεται, 0: δεν υποστηρίζεται</td></tr><tr><td>BIT11</td><td>Δεσμευμένο</td></tr><tr><td>BIT10</td><td>Η αντίλα ZNX υποστηρίζει την απολύμανση σωλήνων</td></tr><tr><td>BIT9</td><td>Ενεργοποίηση ψύξης</td></tr><tr><td>BIT8</td><td>Ρυθμίσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας ψύξης T1S (μόνο για ανάγνωση)</td></tr><tr><td>BIT7</td><td>Ενεργοποίηση θέρμανσης</td></tr><tr><td>BIT6:</td><td>Ρυθμίσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας θέρμανσης T1S (μόνο για ανάγνωση)</td></tr><tr><td>BIT5:</td><td>Υποστήριξη αισθητήρα T1</td></tr><tr><td>BIT4:</td><td>Υποστήριξη αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου Ta</td></tr><tr><td>BIT3:</td><td>Υποστήριξη θερμοστάτη χώρου</td></tr><tr><td>BIT2:</td><td>Θερμοστάτης χώρου</td></tr><tr><td>BIT1:</td><td>Διπλός θερμοστάτης χώρου, 0: δεν υποστηρίζεται, 1: υποστηρίζεται</td></tr><tr><td>BIT0:</td><td>0: ψύξη/θέρμανση χώρου πρώτα, 1: θέρμανση νερού πρώτα</td></tr></table>	BIT15	Ενεργοποίηση θέρμανσης νερού	BIT14	Υποστήριξη ηλεκτρικής αντίστασης μπόιλερ TBH (μόνο για ανάγνωση)	BIT13	Υποστήριξη απολύμανσης	BIT12	PUMP ZNX, 1: υποστηρίζεται, 0: δεν υποστηρίζεται	BIT11	Δεσμευμένο	BIT10	Η αντίλα ZNX υποστηρίζει την απολύμανση σωλήνων	BIT9	Ενεργοποίηση ψύξης	BIT8	Ρυθμίσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας ψύξης T1S (μόνο για ανάγνωση)	BIT7	Ενεργοποίηση θέρμανσης	BIT6:	Ρυθμίσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας θέρμανσης T1S (μόνο για ανάγνωση)	BIT5:	Υποστήριξη αισθητήρα T1	BIT4:	Υποστήριξη αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου Ta	BIT3:	Υποστήριξη θερμοστάτη χώρου	BIT2:	Θερμοστάτης χώρου	BIT1:	Διπλός θερμοστάτης χώρου, 0: δεν υποστηρίζεται, 1: υποστηρίζεται	BIT0:	0: ψύξη/θέρμανση χώρου πρώτα, 1: θέρμανση νερού πρώτα
BIT15	Ενεργοποίηση θέρμανσης νερού																																	
BIT14	Υποστήριξη ηλεκτρικής αντίστασης μπόιλερ TBH (μόνο για ανάγνωση)																																	
BIT13	Υποστήριξη απολύμανσης																																	
BIT12	PUMP ZNX, 1: υποστηρίζεται, 0: δεν υποστηρίζεται																																	
BIT11	Δεσμευμένο																																	
BIT10	Η αντίλα ZNX υποστηρίζει την απολύμανση σωλήνων																																	
BIT9	Ενεργοποίηση ψύξης																																	
BIT8	Ρυθμίσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας ψύξης T1S (μόνο για ανάγνωση)																																	
BIT7	Ενεργοποίηση θέρμανσης																																	
BIT6:	Ρυθμίσεις υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας θέρμανσης T1S (μόνο για ανάγνωση)																																	
BIT5:	Υποστήριξη αισθητήρα T1																																	
BIT4:	Υποστήριξη αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου Ta																																	
BIT3:	Υποστήριξη θερμοστάτη χώρου																																	
BIT2:	Θερμοστάτης χώρου																																	
BIT1:	Διπλός θερμοστάτης χώρου, 0: δεν υποστηρίζεται, 1: υποστηρίζεται																																	
BIT0:	0: ψύξη/θέρμανση χώρου πρώτα, 1: θέρμανση νερού πρώτα																																	

211 (PLC:40212)	Ρύθμιση παραμέτρου 2	BIT15	Δεσμευμένο
		BIT14	Δεσμευμένο
		BIT13	Δεσμευμένο
		BIT12	Δεσμευμένο
		BIT11	Δεσμευμένο
		BIT10	Δεσμευμένο
		BIT9	Δεσμευμένο
		BIT8	Καθορισμός της θύρας, 0=απομακρυσμένη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, 1=θερμαντήρας ZNX
		BIT7	Smart grid, 0=OXI, 1=NAI
		BIT6:	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση Tw2, 0=OXI, 1=NAI
		BIT5:	Ρύθμιση υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας λειτουργίας ψύξης T1S
		BIT4:	Ρύθμιση υψηλής/χαμηλής θερμοκρασίας λειτουργίας θέρμανσης T1S
		BIT3:	Η ρύθμιση διπλής ζώνης είναι έγκυρη
		BIT2:	Δεσμευμένο
		BIT1:	Δεσμευμένο
		BIT0:	Δεσμευμένο
212 (PLC: 40213)	dT5_On	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C, εύρος τιμών: 2~10°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
213 (PLC: 40214)	dT1S5	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10°C, εύρος τιμών: 5~40°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
214 (PLC: 40215)	T_Interval_DHW	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5 λεπτά, εύρος τιμών: 5~30 λεπτά, βήμα ρύθμισης: 1 λεπτό	
215 (PLC: 40216)	T4DHWmax	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 43°C, εύρος τιμών: 35~43°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
216 (PLC: 40217)	T4DHWmin	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: -10°C, εύρος τιμών: -25~5°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
217 (PLC: 40218)	t_TBH_delay	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 30 λεπτά, εύρος τιμών: 0~240 λεπτά, βήμα ρύθμισης: 5 λεπτά	
218 (PLC: 40219)	dT5_TBH_off	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C, εύρος τιμών: 0~10°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
219 (PLC: 40220)	T4_TBH_on	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C, εύρος τιμών: -5~20°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
220 (PLC: 40221)	T5s_DI	Θερμοκρασία της δεξαμενής νερού απολύμανσης, εύρος τιμών: 60~70°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 65°C	
221 (PLC: 40222)	t_DI_max	Μέγιστη διάρκεια απολύμανσης, εύρος τιμών: 90~300 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 210 λεπτά	
222 (PLC: 40223)	t_DI_hightemp	Διάρκεια απολύμανσης σε υψηλή θερμοκρασία, εύρος τιμών: 5~60 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 15 λεπτά	
223 (PLC: 40224)	t_interval_C	Χρονικό διάστημα εκκίνησης συμπίεστη στη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: 5~30 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5 λεπτά	
224 (PLC: 40225)	dT1SC	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C, εύρος τιμών: 2~10°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
225 (PLC: 40226)	dTSC	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 2°C, εύρος τιμών: 1~10°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
226 (PLC: 40227)	T4cmax	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 43°C, εύρος τιμών: 35~46°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
227 (PLC: 40228)	T4cmin	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10°C, εύρος τιμών: -5~25°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
228 (PLC: 40229)	t_interval_H	Χρονικό διάστημα εκκίνησης συμπίεστη στη λειτουργία θέρμανσης, εύρος τιμών: 5~60 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5 λεπτά	
229 (PLC: 40230)	dT1SH	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C, εύρος τιμών: 2~10°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
230 (PLC: 40231)	dTSH	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 2°C, εύρος τιμών: 1~10°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
231 (PLC: 40232)	T4hmax	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C, εύρος τιμών: 20~35°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
232 (PLC: 40233)	T4hmin	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: -15°C, εύρος τιμών: -25~5°C, βήμα ρύθμισης: 1°C	
233 (PLC: 40234)	T4_IBH_on	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για ενεργοποίηση της βοηθητικής ηλεκτρικής θέρμανσης της υδραυλικής μονάδας IBH, εύρος τιμών: -15~10°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: -5°C	
234 (PLC: 40235)	dT1_IBH_on	Διαφορά θερμοκρασίας επιστροφής για ενεργοποίηση της βοηθητικής ηλεκτρικής θέρμανσης της υδραυλικής μονάδας IBH, εύρος τιμών: 2~10°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C	
235 (PLC: 40236)	t_IBH_delay	Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης της βοηθητικής ηλεκτρικής θέρμανσης της υδραυλικής μονάδας IBH, εύρος τιμών: 15~120 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 30 λεπτά	

237 (PLC: 40238)	T4_AHS_on	Θερμοκρασία περιβάλλοντος για ενεργοποίηση του εξωτερικού θερμαντήρα AHS, εύρος τιμών: -15~10°C, βήμα ρύθμισης: -5°C
238 (PLC: 40239)	dT1_AHS_on	Διαφορά θερμοκρασίας επιστροφής για ενεργοποίηση του εξωτερικού θερμαντήρα AHS, εύρος τιμών: 2~10°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5°C
240 (PLC: 40241)	t_AHS_delay	Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης του εξωτερικού θερμαντήρα AHS, εύρος τιμών: 5~120 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 30 λεπτά
241 (PLC: 40242)	t_DHWHP_max	Μέγιστη διάρκεια θέρμανσης νερού από την αντλία θερμότητας, εύρος τιμών: 10~600 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 120 λεπτά
242 (PLC: 40243)	t_DHWHP_restrict	Διάρκεια περιορισμένης θέρμανσης νερού από την αντλία θερμότητας, εύρος τιμών: 10~600 λεπτά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 30 λεπτά
243 (PLC: 40244)	T4autocmin	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C, εύρος τιμών: 20~29°C, βήμα ρύθμισης: 1°C
244 (PLC: 40245)	T4autohmax	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 17°C, εύρος τιμών: 10~17°C, βήμα ρύθμισης: 1°C
245 (PLC: 40246)	T1S_HA_H	Στη λειτουργία διακοπών, ρύθμιση του T1 στη λειτουργία θέρμανσης, εύρος τιμών: 20~25°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C
246 (PLC: 40247)	T5S_HA_DHW	Στη λειτουργία διακοπών, ρύθμιση του T1 στη λειτουργία θέρμανσης νερού, εύρος τιμών: 20~25°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C
247 (PLC: 40248)	Παράμετρος ECO	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
248 (PLC: 40249)	Παράμετρος ECO	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
249 (PLC: 40250)	Παράμετρος ECO	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
250 (P LC:40251)	Παράμετρος ECO	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
251 (PLC: 40252)	Παράμετρος άνεσης	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
252 (P LC:40253)	Παράμετρος άνεσης	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
253 (PLC: 40254)	Παράμετρος άνεσης	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
254 (P LC:40255)	Παράμετρος άνεσης	Δεσμευμένο, αναφέρεται εσφαλμένη διεύθυνση όταν υποβάλλεται ερώτημα σε αυτόν τον καταχωρητή
255 (PLC: 40256)	t_DRYUP	Αριθμός ημερών αύξησης θερμοκρασίας, εύρος τιμών: 4~15 ημέρες, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 8 ημέρες
256 (PLC: 40257)	t_HIGHPEAK	Αριθμός ημερών στεγνώματος, εύρος τιμών: 3~7 ημέρες, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5 ημέρες
257 (PLC: 40258)	t_DRYD	Αριθμός ημερών πτώσης θερμοκρασίας, εύρος τιμών: 4~15 ημέρες, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 5 ημέρες
258 (PLC: 40259)	T_DRYPEAK	Μέγιστη θερμοκρασία στεγνώματος, εύρος τιμών: 30~55°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 45°C
259 (PLC: 40260)	t_firstFH	Χρόνος λειτουργίας ενδοδαπέδιας θέρμανσης την πρώτη φορά, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 72 ώρες, εύρος τιμών: 48-96 ώρες
260 (PLC: 40261)	T1S (πρώτη λειτουργία ενδοδαπέδιας θέρμανσης)	T1S ενδοδαπέδιας θέρμανσης την πρώτη φορά, εύρος τιμών: 25~35°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C
261 (PLC: 40262)	T1SetC1	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: 5~25°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10°C,
262 (PLC: 40263)	T1SetC2	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: 5~25°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 16°C,
263 (PLC: 40264)	T4C1	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: (-5)~46°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C,
264 (PLC: 40265)	T4C2	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: (-5)~46°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 25°C,
265 (PLC: 40266)	T1SetH1	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: 25~60°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 35°C,
266 (PLC: 40267)	T1SetH2	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: 25~60°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 28°C,
267 (PLC: 40268)	T4H1	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: (-25)~30°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: -5°C,
268 (PLC: 40269)	T4H2	Παράμετρος της ένατης καμπύλης θερμοκρασίας για τη λειτουργία ψύξης, εύρος τιμών: (-25)~30°C, προεπιλεγμένη ρύθμιση: 7°C,

269 (PLC: 40270)		Ο τύπος περιορισμού εισερχόμενης ισχύος, 0=OXI, 1~8=τύπος 1~8, προεπιλογή:0
270 (PLC: 40271)	HB:t_T4_FRESH_C	εύρος τιμών: 0,5~6 ώρες, βήμα ρύθμισης: 0,5 ώρες, τιμή αποστολής=πραγματική τιμή*2
	LB:t_T4_FRESH_H	εύρος τιμών: 0,5~6 ώρες, βήμα ρύθμισης: 0,5 ώρες, τιμή αποστολής=πραγματική τιμή*2
271 (PLC: 40272)	T_PUMPI_DELAY	εύρος τιμών: 2~20 ώρες, βήμα ρύθμισης: 0,5 ώρες, τιμή αποστολής=πραγματική τιμή*2
272 (PLC: 40273)	ΤΥΠΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	Bit12-15: Ο τύπος ακροδέκτη της ζώνης 2 για τη λειτουργία ψύξης
		Bit8-11: Ο τύπος ακροδέκτη της ζώνης 1 για τη λειτουργία ψύξης
		Bit4-7: Ο τύπος ακροδέκτη της ζώνης 2 για τη λειτουργία θέρμανσης
		Bit0-3: Ο τύπος ακροδέκτη της ζώνης 1 για τη λειτουργία θέρμανσης

Κωδικοί σφάλματος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΑΙΤΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
E0	1	Βλάβη ροής νερού (ύστερα από 3 φορές ο κωδικός σφάλματος E8)
E1	2	Απώλεια φάσης ή ο ουδέτερος και το αγώγιμο καλώδιο είναι συνδεδεμένα ανάποδα (τριφασική)
E2	3	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ χειριστηρίου και υδραυλικής μονάδας
E3	4	Βλάβη αισθητήρα τελικής θερμοκρασίας νερού εξόδου (T1)
E4	5	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας μπόιλερ (T5)
E5	6	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας ψυκτικού εξόδου συμπυκνωτή (T3)
E6	7	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος (T4)
E7	8	Βλάβη επάνω αισθητήρα θερμοκρασίας δοχείου αδράνειας (Tbt1)
E8	9	Βλάβη ροής νερού
E9	10	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας αναρρόφησης (Th)
EA	11	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας κατάθλιψης (Tp)
Eb	12	Βλάβη ηλιακού αισθητήρα θερμοκρασίας (Tsolar)
Ec	13	Βλάβη κάτω αισθητήρα θερμοκρασίας δοχείου αδράνειας (Tbt2)
Ed	14	Δυσλειτουργία αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εισόδου (Tw_in)
EE	15	Βλάβη EEProm υδραυλικής μονάδας
P0	20	Προστασία διακόπτη χαμηλής πίεσης
P1	21	Προστασία διακόπτη υψηλής πίεσης
P3	23	Προστασία υπερέντασης συμπίεστη
P4	24	Προστασία υψηλής θερμοκρασίας κατάθλιψης
P5	25	Προστασία Tw_out - Tw_in μεγάλη διαφορά
P6	26	Inverter module protection
Pb	31	Λειτουργία προστασίας από τον παγετό
Pd	33	Προστασία υψηλής θερμοκρασίας της εξόδου ψυκτικού του συμπυκνωτή
PP	38	Προστασία Tw_out - Tw_in μη φυσιολογική
H0	39	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ PCB B και κεντρικής πλακέτας ελέγχου της υδραυλικής μονάδας
H1	40	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της PCB A της μονάδας inverter και PCB B
H2	41	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας υγρού ψυκτικού (T2)
H3	42	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας αερίου ψυκτικού (T2B)
H4	43	Τρεις φορές P6 (L0/L1) προστασία
H5	44	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου (Ta)
H6	45	Η βλάβη του ανεμιστήρα DC
H7	46	Προστασία τάσης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΑΙΤΙΑ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
H8	47	Βλάβη αισθητήρα πίεσης
H9	48	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εξόδου ζώνης 2 (Tw2)
HA	49	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας νερού εξόδου (Tw_out)
Hb	50	Προστασία Τρεις φορές "PP" και Tw_out <7C°
Hd	52	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ παράλληλα εγκατεστημένης υδραυλικής μονάδας
HE	53	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ κεντρικής πλακέτας και πλακέτας μεταφοράς θερμοστάτη
HF	54	Βλάβη ΕΕrgom πλακέτας μονάδας inverter
HH	55	Το H6 εμφανίζεται 10 φορές μέσα σε 2 ώρες
HP	57	Η προστασία χαμηλής πίεσης κατά την ψύξη Pe < 0,6 ενεργοποιήθηκε 3 φορές εντός μίας ώρας
C7	65	Transducer module temperature too high protection
bH	112	Βλάβη πλακέτας PCB PED
F1	116	Προστασία χαμηλής τάσης γεννήτριας DC
L0	134	Προστασία μονάδας
L1	135	Προστασία χαμηλής τάσης γεννήτριας DC
L2	136	Προστασία υψηλής τάσης γεννήτριας DC
L4	138	Δυσλειτουργία MCE
L5	139	Προστασία μηδενικής ταχύτητας
L7	141	Phase sequence fault
L8	142	Διαφορά ταχύτητας > Προστασία 15 Hz μεταξύ του μπροστινού και του πίσω ρολογιού
L9	143	Διαφορά ταχύτητας > Προστασία 15 Hz μεταξύ της πραγματικής ταχύτητας και της ταχύτητας ρύθμισης

BAXI

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) - ITALY

Via Trozzetti, 20

Servizio clienti: Tel +39 0424 517800 - Fax +39 0424 38089

www.baxi.it



BDR THERMEA GROUP



7801721 - v01 - 24052022

7801721-001-01