

## ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ WIFI ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ BOILER

### Θέρμανση και boiler, από όπου κι αν βρίσκεστε

Ο GS-THWHB είναι επίτοιχος θερμοστάτης: μετρά τη θερμοκρασία χώρου, την εμφανίζει στην οθόνη και ανοίγει ή κλείνει αυτόματα το σύστημα θέρμανσης νερού ανάλογα με τη διαφορά από τη ρύθμιση. Με ξεχωριστό πλήκτρο ανοίγει και κλείνει το boiler. Ελέγχεται και από απόσταση μέσω WiFi με την εφαρμογή GEYER Smart.



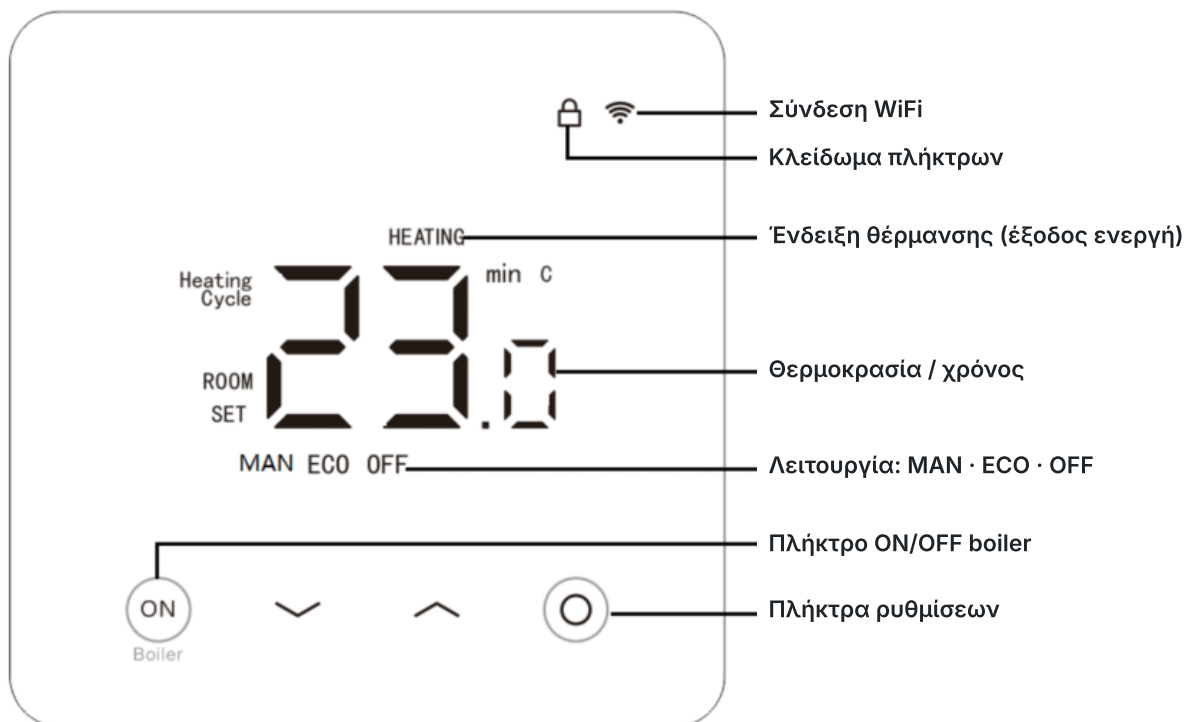
GS-THWHB-W



GS-THWHB-B

- Λευκό (W) ή μαύρο (B)
- Επίτοιχη τοποθέτηση
- Πλήκτρο boiler

## 1 Γνωρίστε τον θερμοστάτη



### Πλήκτρα

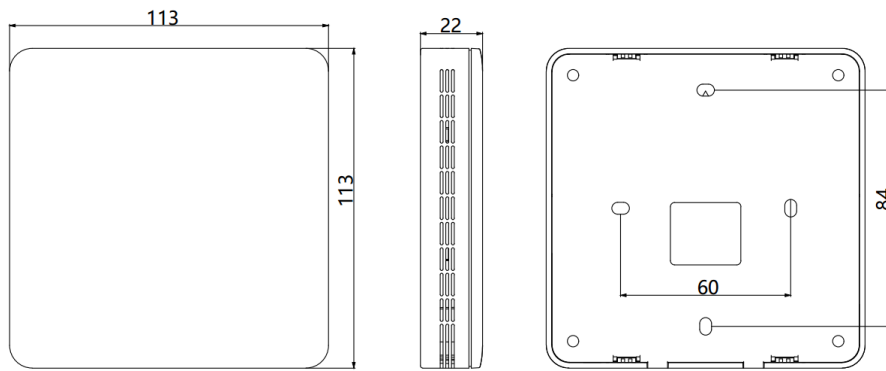
- |                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| ON/OFF boiler                              | Μείωση τιμής |
| ON/OFF · επιλογή λειτουργίας · επιβεβαίωση | Αύξηση τιμής |

## 2 Εγκατάσταση

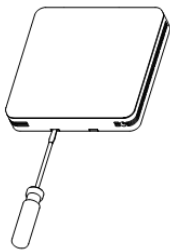


**Προσοχή:** Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας: για να απενεργοποιηθεί ο εξοπλισμός πριν από τη συντήρηση, μπορεί να χρειάζεται να κλείσετε περισσότερους από έναν διακόπτες.

### Διαστάσεις (mm)

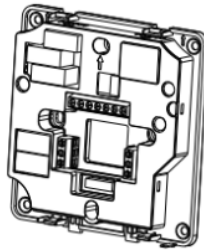


1



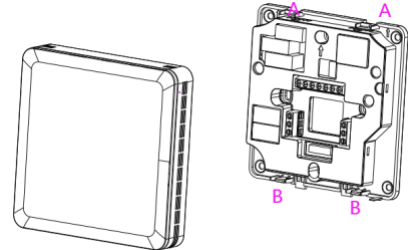
Με ένα ίσιο καταβίδι, στα δύο ανοίγματα στο κάτω μέρος, ξεκουμπώστε την πίσω βάση.

2



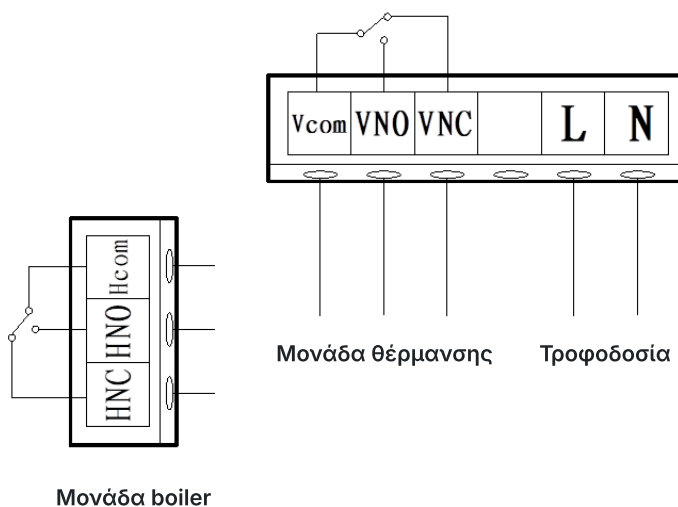
Χωρίστε τα δύο μέρη και στερεώστε την πλάκα εγκατάστασης στον τοίχο.

3



Ευθυγραμμίστε τη συσκευή πρώτα στα σημεία A-A, μετά στα B-B, και πιέστε στα B-B.

### Διάγραμμα σύνδεσης



Vcom: κοινός

VNO: κανονικά ανοιχτή επαφή

VNC: κανονικά κλειστή επαφή

L/N: τροφοδοσία 220 VAC

Hcom: κοινός

HNO: κανονικά ανοιχτή

HNC: κανονικά κλειστή (έξοδος boiler)

\* Αν θέλετε η έξοδος να δίνει φάση (L) στη μονάδα θέρμανσης, γεφυρώστε τους ακροδέκτες **L** και **Vcom**.  
Αντίστοιχα, για να δίνει φάση (L) η έξοδος του boiler, γεφυρώστε τους ακροδέκτες **L** και **Hcom**.

### 3 Λειτουργίες

#### Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

Κρατήστε πατημένο το . Όταν απενεργοποιηθεί, όλες οι έξοδοι κλείνουν.

#### Ρύθμιση θερμοκρασίας

Πατήστε  ή  για να αλλάξετε τη θερμοκρασία (5–37 °C, βήμα 0,5). Πατήστε  για επιβεβαίωση ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.

#### Έλεγχος boiler

Με τον θερμοστάτη σε λειτουργία, πατήστε σύντομα  για να ανοίξετε ή να κλείσετε το boiler. Όταν το boiler είναι αναμμένο εμφανίζεται το , όταν είναι σβηστό το .

#### Κλείδωμα πλήκτρων

Κρατήστε  +  για να κλειδώσετε ή να ξεκλειδώσετε. Όταν είναι κλειδωμένα εμφανίζεται το  και λειτουργεί μόνο το παρατεταμένο πάτημα του .

#### Φωτεινότητα οθόνης

Κρατήστε  + , ρυθμίστε με  /  και πατήστε . Επίπεδα: 0 χαμηλή · 1 μεσαία · 2 πλήρης.

### Λειτουργίες θέρμανσης

Πατήστε σύντομα : η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει. Επιλέξτε με  /  και πατήστε  για επιβεβαίωση ή περιμένετε 5 δευτερόλεπτα.

#### **MAN** Χειροκίνητη

Ο θερμοστάτης ακολουθεί τη θερμοκρασία που ρυθμίσατε. Η θέρμανση ανάβει όταν η θερμοκρασία χώρου πέσει στη ρύθμιση μείον την υστέρηση (εμφανίζεται HEATING) και σβήνει όταν φτάσει τη ρύθμιση.

#### **ECO** Εξοικονόμηση

Η θέρμανση λειτουργεί κυκλικά: σε κάθε κύκλο 20 λεπτών μένει αναμμένη για όσα λεπτά ορίσετε με  /  (1–20 min). Δεν ακολουθεί τη θερμοκρασία χώρου.

#### **OFF** Απενεργοποίηση

Ο θερμοστάτης μένει σε λειτουργία, η οθόνη δείχνει OFF και η έξοδος θέρμανσης κλείνει.

## 4 Ρυθμίσεις τεχνικού



### Πρώτα απενεργοποιήστε τον θερμοστάτη

Όλες οι ρυθμίσεις τεχνικού γίνονται μόνο με τον θερμοστάτη απενεργοποιημένο. Κρατήστε πατημένο το μέχρι να σβήσει και μετά ακολουθήστε τα βήματα.

#### Βαθμονόμηση θερμοκρασίας

Θερμοστάτης OFF

Κρατήστε . Ρυθμίστε με / και πατήστε . Εύρος -9,9 ... +9,9, βήμα 0,1.

#### Υστέρηση θερμοκρασίας

Θερμοστάτης OFF

Κρατήστε . Ρυθμίστε με / και πατήστε . Εύρος 0,5 ... 5, βήμα 0,5.

#### Κατάσταση boiler μετά από διακοπή ρεύματος

Θερμοστάτης OFF

Κρατήστε + . Επιλέξτε με / και πατήστε :  
0 το boiler επανέρχεται σβηστό · 1 επανέρχεται αναμμένο · 2 επανέρχεται όπως ήταν πριν από τη διακοπή.

#### Έκδοση λογισμικού

Θερμοστάτης OFF

Κρατήστε + για να δείτε την τρέχουσα έκδοση.

#### Δοκιμή οθόνης

Θερμοστάτης OFF

Κρατήστε + για να ανάψουν όλες οι ενδείξεις της οθόνης.

## 5 Σύνδεση WiFi & εφαρμογή GEYER Smart



- 1 Κατεβάστε την εφαρμογή **GEYER Smart** από το Google Play ή το App Store ή σαρώστε τον κωδικό QR.
- 2 Δημιουργήστε λογαριασμό και συνδεθείτε.
- 3 Πατήστε «+» πάνω δεξιά και «Add Device». Ενεργοποιήστε το Bluetooth του κινητού και βάλτε τον θερμοστάτη σε κατάσταση σύνδεσης (δείτε παρακάτω).
- 4 Όταν εμφανιστεί ο θερμοστάτης, πατήστε «Add», εισαγάγετε όνομα και κωδικό WiFi και περιμένετε να ολοκληρωθεί η προσθήκη.

#### Σύνδεση WiFi στον θερμοστάτη

Με τον θερμοστάτη σε λειτουργία, κρατήστε + για 3 δευτερόλεπτα. Το αναβοσβήνει και, όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, μένει σταθερά αναμμένο. Για νέα σύνδεση επαναλάβετε την ίδια διαδικασία.

**Σημείωση:** Ο θερμοστάτης συνδέεται μόνο σε WiFi 2,4 GHz, όχι σε δίκτυα με αυτόματη εναλλαγή 2,4 / 5 GHz.

## 6 Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                     |                             |                      |                                        |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Κωδικός λευκού      | GS-THWHB-W                  | Συνθήκες λειτουργίας | 0 ... 55 °C, < 95% RH χωρίς συμπύκνωση |
| Κωδικός μαύρου      | GS-THWHB-B                  | WiFi                 | 2,4 GHz                                |
| Τροφοδοσία          | 220 VAC                     | Διαστάσεις           | 113 × 113 × 22 mm                      |
| Κατανάλωση αναμονής | ≤ 1 W                       | Περιβλημα            | PC + ABS                               |
| Ωμικό φορτίο        | 2 φορτία, έως 5 A το καθένα | Τοποθέτηση           | Επίτοιχη                               |
| Εύρος ρύθμισης      | 5 ... 37 °C                 | Σύνδεση              | Κλέμμα                                 |
| Ακρίβεια ένδειξης   | 0,1 °C                      |                      |                                        |

## ! Ασφάλεια

- Διαβάστε τις οδηγίες πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία.
- Δεν είναι παιχνίδι. Κρατήστε τη μακριά από παιδιά και ζώα.
- Μην την εκθέτετε σε υγρασία, νερό ή άλλα υγρά και μην τοποθετείτε υγρά κοντά της.
- Μην την αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε μόνοι σας.
- Μόνο για εσωτερικούς χώρους.



Για εσωτερική  
χρήση · Διπλή  
μόνωση (Κλάση II)



Η συσκευή  
συμμορφώνεται με τις  
βασικές απαιτήσεις και  
τις σχετικές διατάξεις  
της Οδηγίας 2014/53/  
ΕΕ.



Μην την απορρίπτετε με  
τα οικιακά απορρίμματα.  
Παραδώστε τη σε  
καθορισμένο σημείο  
ανακύκλωσης.

## 7 Εγγύηση 2 ετών

Η συσκευή καλύπτεται για ελαττώματα υλικού και κατασκευής για 2 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς, υπό κανονική χρήση. Κατά την κρίση μας, θα επισκευάσουμε ή θα αντικαταστήσουμε το ελαττωματικό μέρος. Η εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές από λάθος εγκατάσταση, ατύχημα, κακή χρήση, φυσική καταστροφή, ακατάλληλη τροφοδοσία ή μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση, επισκευή ή τροποποίηση. Δεν ισχύει αν η συσκευή δεν χρησιμοποιήθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες ή για τον σκοπό της, αν έχουν αλλοιωθεί τα στοιχεία αναγνώρισής της ή αν πωλήθηκε ως μεταχειρισμένη.



**Geyer Hellas A.E.**

Δροσιά Χαλκίδας, Εύβοια, Τ.Κ. 34100  
Τηλ.: 22210 98711

cs@geyer.gr  
www.geyer.gr

