

## GS-THWIR Wifi Θερμοστάτης για AC με Υπέρυθρες



Ο **GS-THWIR** είναι ένας Wifi θερμοστάτης για έλεγχο split κλιματιστικών, ο οποίος λαμβάνει εντολές μέσω WiFi και τις μετατρέπει σε εντολές υπέρυθρων.


Ο **GS-THWIR** μπορεί να ελέγξει διάφορες μάρκες και μοντέλα κλιματιστικών παγκοσμίως με την ολοκληρωμένη ενσωματωμένη και cloud based βάση δεδομένων του.

Με την ευδιάκριτη οθόνη, μπορείτε να διαβάσετε και να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χώρου για να έχετε μια ξέγνοιαστη εμπειρία ελέγχου έξυπνης οικίας.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τροφοδοσία: 5V USB Type-C
- Εμβέλεια Υπέρυθρου: < 10m
- Εύρος Ρύθμισης Θερμοκρασίας: 0-40°C
- Εύρος Υγρασίας: 0%~99%RH
- Συνθήκες Λειτουργίας Περιβάλλοντος: -10~+55°C, <90%RH(Non-condensation)
- Απόκλιση Θερμοκρασίας: 0.1°C
- Συχνότητα Wifi: 2.4 GHz
- Βαθμός Προστασίας IP: IP20
- Διαστάσεις: 105\*105\*15.6 mm
- Περιβλημα: PC+ABS
- Τοποθέτηση: Επίτοιχη

### Δήλωση Συμμόρφωσης

 Δια του παρόντος, δηλώνουμε ότι η συσκευή συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας ς 2014/53/EE.

### Συμμόρφωση με την οδηγία WEEE



Η συσκευή που επισημαίνεται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Είναι ευθύνη του χρήστη να παραδώσει τη χρησιμοποιημένη συσκευή σε καθορισμένο σημείο ανακύκλωσης.

### Σημαντικές Πληροφορίες Ασφάλειας

- ⚠ **Διαβάστε τις οδηγίες πριν εκκινήσετε τη συσκευή!**
- ⚠ Αυτό το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Μακριά από παιδιά και ζώα!
- ⚠ Μην εκθέτετε τη συσκευή σε υγρασία, νερό ή άλλα υγρά. Μην τοποθετείτε υγρά κοντά ή πάνω στη συσκευή!
- ⚠ Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή μόνοι σας!
- ⚠ Αυτό το προϊόν προορίζεται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Μην το χρησιμοποιείτε σε εξωτερικούς χώρους!
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Τοποθετείτε μόνο σε πλαστικό κουτί διακλάδωσης με πιστοποίηση UL/ETL/CE. Το ελάχιστο μέγεθος πρέπει να είναι 65\*65\*45mm, ο ελάχιστος όγκος είναι 190cm<sup>3</sup>. Χρησιμοποιήστε μόνο χάλκινους αγωγούς.

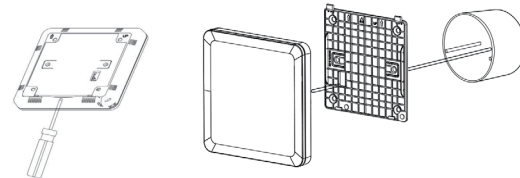
### Τοποθέτηση

#### • Προετοιμασία

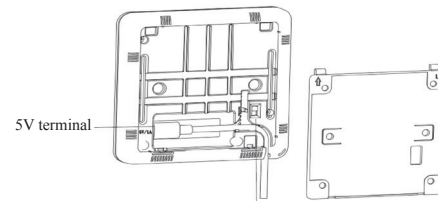
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Διακόψτε την παροχή ρεύματος στον ηλεκτρολογικό πίνακα ή στην ασφάλεια πριν την εγκατάσταση για να αποφύγετε πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία ή θάνατο!

#### • Εγκατάσταση

**Βήμα 1:** Διαχωρίστε τη συσκευή σε δύο μέρη: το μπροστινό και το πίσω μέρος.



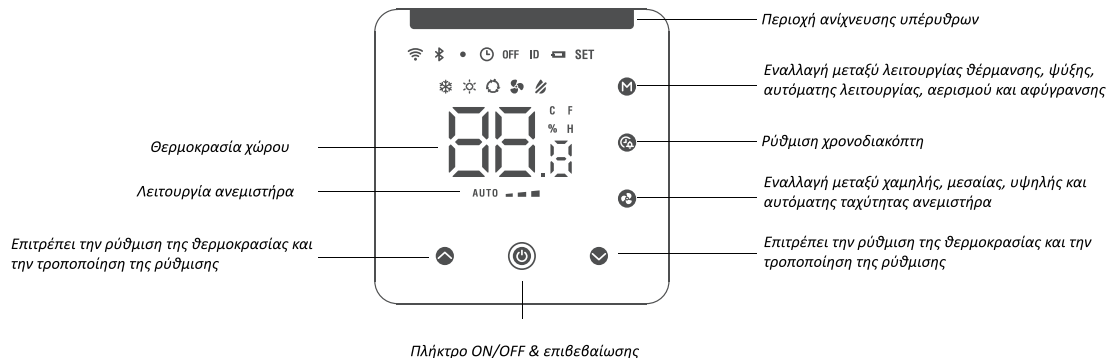
**Βήμα 2:** Τοποθετήστε τον προσαρμογέα 5V στο κουτί διακλάδωσης, τοποθετήστε το καλώδιο στο βύσμα 5V ακολουθώντας τα διάγραμμα καλωδίωσης παρακάτω.








**Βήμα 3:** Στερεώστε το πίσω μέρος σε ένα κουτί διακλάδωσης με βίδες και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το μπροστινό μέρος.

**Βήμα 4:** Επιβεβαιώστε ότι η συσκευή είναι καλά τοποθετημένη, ενεργοποιήστε την και είναι έτοιμη για λειτουργία.

### Οθόνη

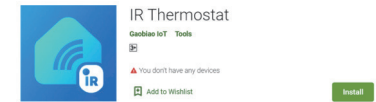


1.  Ένδειξη δικτύου Wifi
2.  Ένδειξη Bluetooth
3.  Ένδειξη Χρονοδιακόπτη
4.  Ένδειξη OFF
5.  Ρύθμιση θερμοκρασίας

### Σύνδεση με το Κλιματιστικό (AC)

- Αντιστοιχίστε τον κωδικό υπέρυθρων του κλιματιστικού μέσω Bluetooth

#### 1. Κάντε λήψη της παρακάτω εφαρμογής



Scan below QR code to download the APP or click the link to download the APP by your mobile phone.

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mcohome.codingctrl>





ios: <https://apps.apple.com/us/app/ir-thermostat/id1582146430>



#### 2. Συνδεθείτε με Bluetooth στο GS-THWIR

Όταν δεν υπάρχει βιβλιοθήκη υπέρυθρων κωδικών στη συσκευή (η συσκευή δεν έχει κατεβάσει τον κωδικό υπέρυθρων ή η συσκευή επανήλθε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις), η συσκευή εισέρχεται αυτόματα στη λειτουργία σύζευξης Bluetooth, η ένδειξη Bluetooth αναβοσβήνει και εμφανίζεται ο αριθμός αναγνωριστικού του Bluetooth στην Αρχική σελίδα. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για έξοδο από τη λειτουργία σύζευξης Bluetooth.

Όταν πρέπει να προσθέτετε κωδικό υπέρυθρων στην συσκευή, κρατήστε πατημένο τα  +  για 3 δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη Bluetooth στην πάνω αριστερή γωνία.

Θα εμφανιστούν τα 3 ψηφία του Bluetooth ID στην οθόνη(π.χ. 123).

Πατήστε το "Next" στην εφαρμογή και θα εμφανιστεί κάτι σαν "IR2900-ZW\_X123" στην εφαρμογή.

Επιλέξτε το για να ολοκληρώσετε την σύνδεση. Η ένδειξη Bluetooth στο GS-THWIR θα ανάψει μετά την επιτυχημένη σύνδεση.

#### 3. Επιλέξτε μάρκα κλιματιστικού

Κάντε αναζήτηση της μάρκας κλιματιστικού ή ψάξτε την μάρκα στην λίστα και, στη συνέχεια, επιλέξτε την για να εισέλθετε στο επόμενο βήμα.

#### 4. Συνδέστε το κλιματιστικό με τον κωδικό υπέρυθρων

Τοποθετήστε τη συσκευή μπροστά από το κλιματιστικό όσο το δυνατόν πιο κοντά (εντός 7 μέτρων). Στη συνέχεια, δοκιμάστε 3 κουμπιά στην εφαρμογή. Εάν το κλιματιστικό μπορεί να ελεγχθεί σωστά δοκιμάζοντας περισσότερα από τρία πλήκτρα στη εφαρμογή, τότε η σύζευξη θα θεωρηθεί επιτυχής. Εάν δεν λειτουργεί, κάντε κλικ στο "Επόμενο" για να μεταβείτε στο επόμενο τηλεχειριστήριο και επαναλάβετε τη δοκιμή μέχρι να βρείτε έναν επιτυχημένο κωδικό.

## 5. Λήψη του κωδικού υπέρυθρων

Αφού πραγματοποιήσετε επιτυχή σύζευξη του κωδικού υπέρυθρων, κάντε κλικ στο κουμπί "Yes,use this", και ξεκινάει η διαδικασία λήψης. Περιμένετε να ολοκληρωθεί η λήψη και κάντε κλικ στο "Home" για ολοκλήρωση και έξοδο.

## 6. Τοπικός έλεγχος

Αφού κάνετε λήψη του κωδικού υπέρυθρων, ελέγξτε τον θερμοστάτη εάν μπορεί να ελέγξει το AC τοπικά. Εάν ο τρόπος λειτουργίας, ο ανεμιστήρας, η ρύθμιση θερμοκρασίας κ.λπ. λειτουργούν κανονικά με το AC, αυτό σημαίνει ότι η σύζευξη κωδικών υπέρυθρων έχει γίνει με επιτυχία και μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά.

### • Προβλήματα που ίσως συναντήσετε

1. Ορισμένα πλήκτρα δεν μπορούν να ελέγξουν το κλιματιστικό.

Ίσως να μην έχει επιλεγεί ο καταλληλότερος κωδικός υπέρυθρων, επομένως ακολουθήστε τα παραπάνω βήματα στην εφαρμογή για να επιλέξετε έναν άλλον κωδικό υπέρυθρων.

2. Δοκίμασα τα πάντα αλλά δεν μπορώ να ελέγγω το κλιματιστικό.

Τραβήξτε μια φωτογραφία του μοντέλου του τηλεχειριστηρίου και του AC και στείλτε την πίσω στον κατασκευαστή.

### • Μαζική λήψη της βιβλιοθήκης κωδικών υπέρυθρων:

1. Εάν οι συσκευές έχουν κωδικό υπέρυθρων, τότε επαναφέρετε τις στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

2. Ενεργοποιήστε πολλαπλές συσκευές (GS-THWIR) εντός 5 μέτρων από το κινητό τηλέφωνο. Όλες οι συσκευές (GS-THWIR) εισέρχονται στη λειτουργία σύζευξης Bluetooth και το ID του Bluetooth θα εμφανιστεί στις οθόνες.

3. Ανοίξτε την εφαρμογή "IR thermostat", επιλέξτε το Batch Download, επιλέξτε τον κωδικό υπέρυθρων που θέλετε να λάβετε και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Start Batch Download. Η εφαρμογή για κινητά θα συνδέσει αυτόματα τις συσκευές (GS-THWIR) και θα κατεβάσει τον κωδικό υπέρυθρων μία προς μία. Διατηρήστε τις συσκευές ενεργοποιημένες και μην τις χειρίζεστε χειροκίνητα μέχρι να ολοκληρωθεί η λήψη. Μετά την πλήρη λήψη των κωδικών υπέρυθρων, η ένδειξη Bluetooth της συσκευής θα απενεργοποιηθεί αυτόματα στις συσκευές.



## Λειτουργίες

### • Ενεργοποίηση της συσκευής


Φόρτιση με 5V USB Type-C: αφαιρέστε το πίσω μέρος και τοποθετήστε το καλώδιο φόρτισης στη θύρα φόρτισης 5V USB Type-C.

### • Ρύθμιση Θερμοκρασίας

1. Η θερμοκρασία χώρου εμφανίζεται στην αρχική σελίδα.


2. Για να ρυθμίσετε την θερμοκρασία πατήστε  ή  , Η ένδειξη "SET" θα εμφανιστεί στην πάνω δεξιά γωνία και μπορείτε να ρυθμίσετε την θερμοκρασία.




### • Προβολή Υγρασίας

Στην αρχική οθόνη κρατήστε πατημένο το  για 3 δευτερόλεπτα. Θα εμφανιστεί στην οθόνη "xx.x% (x σημαίνει ψηφίο)" που είναι το ποσοστό της τρέχουσας υγρασίας. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να βγείτε.


### • Λειτουργία Χρονοδιακόπτη

Ρυθμίστε χρονοδιακόπτη για να απενεργοποιείτε το κλιματιστικό τακτικά:







1. Στην αρχική σελίδα πατήστε το  για να μπειτε στην ρύθμιση του χρονοδιακόπτη και η ένδειξη του χρονοδιακόπτη θα αναβοσβήνει.

2. Πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη για να απενεργοποιείτε το κλιματιστικό τακτικά (το εύρος ρύθμισης είναι 0.5-24 ώρες). Αφού ρυθμίσετε τον χρονοδιακόπτη πατήστε το  ξανά για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία του χρονοδιακόπτη. Η ένδειξη του χρονοδιακόπτη θα παραμείνει αναμμένη.

### Απενεργοποίηση λειτουργίας χρονοδιακόπτη

Στην αρχική σελίδα, πατήστε το  δύο φορές για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία του χρονοδιακόπτη και θα σβήσει και η ένδειξη χρονοδιακόπτη.

### • Ρύθμισης Deadband Θερμοκρασίας (μόνο όταν το κλιματιστικό ελέγχεται από IR)

Κρατήστε πατημένο τα  +  +  ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα και θα εμφανιστεί η τρέχουσα τιμή του deadband. Μετά πατήστε το  ή το  για να ρυθμίσετε την τιμή του και πατήστε το  για επιβεβαίωση και έξοδο.





### Σημείωση:

1. Όταν το deadband είναι 0 (προεπιλεγμένη τιμή), η λογική ελέγχου της συσκευής είναι ίδια με το τηλεχειριστήριο AC, που σημαίνει ότι η θερμοκρασία ρύθμισης στη συσκευή είναι ίδια με το AC.

2. Όταν το deadband έχει ρυθμιστεί στο 1-3, η συσκευή θα ακολουθήσει τη λογική εσωτερικού ελέγχου του θερμοστάτη για να ελέγξει τη θερμοκρασία ρύθμισης του AC, προκειμένου η εσωτερική θερμοκρασία να φτάσει τη θερμοκρασία ρύθμισης της συσκευής.

Σημείωση: Σε αυτήν τη λειτουργία, είναι φυσιολογικό η θερμοκρασία ρύθμισης της συσκευής να διαφέρει από αυτή του κλιματιστικού, εάν θέλετε να διατηρήσετε την τιμή της εσωτερικής θερμοκρασίας κοντά στη θερμοκρασία ρύθμισης της συσκευής, ρυθμίστε το Deadband στο 1.

### • Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Κρατήστε πατημένα τα  +  +  ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα,θα εμφανιστεί το "333"στην οθόνη και μετά πατήστε το  4 φορές και η οθόνη θα αλλάξει από "333" =>"222" =>"111" =>"000" =>"OFF" και η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων θα έχει πετύχει.

## Ρύθμιση WiFi & Εφαρμογής

### • Λήψη & σύνδεση με την εφαρμογή

1. Κατεβάστε την εφαρμογή **GEYER Smart** από το Play Store ή το App Store ή σκανάρετε το παρακάτω QR code:



2. Δημιουργήστε λογαριασμό και συνδεθείτε στην εφαρμογή **GEYER Smart**.



3. **Πρόσθεση συσκευής:** Αφού συνδεθείτε στην εφαρμογή, επιλέξτε «+» στην πάνω δεξιά γωνία και το "Add Device".



Ενεργοποιήστε το Bluetooth του κινητού σας και εκκινήστε την διαδικασία πρόσθεσης από τον θερμοστάτη.




Αφού εμφανιστεί ο θερμοστάτης στην εφαρμογή, πατήστε το «Add», βάλτε το όνομα και τον κωδικό του Wifi σας και θα ξεκινήσει μία αντίστροφη μέτρηση για την πρόσθεση του στην εφαρμογή.

**Σημείωση:** *Ο θερμοστάτης μπορεί να συνδεθεί μόνο με Wifi που έχουν συχνότητα 2.4GHz και όχι με αυτά που έχουν αυτόματη εναλλαγή από 2.4GHz σε 5GHz!!*

### • Ρύθμιση WIFI στον θερμοστάτη

1. Στην αρχική σελίδα κρατήστε πατημένα τα  και  ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα. Εάν εμφανιστεί "000" στην οθόνη τότε η συσκευή συνδέεται στο δίκτυο Wifi.

2. Εάν η ένδειξη Wifi  δεν ανάψει, σημαίνει ότι η συσκευή δεν έχει συνδεθεί στο Wifi. Σε αυτήν την περίπτωση πατήστε το  μία φορά και η συσκευή θα προστεθεί στο δίκτυο Wifi. (η ένδειξη Wifi θα αναβοσβήνει συνέχεια). Τότε η συσκευή μπορεί να προστεθεί μέσω της διαδικασίας πρόσθεσης στην εφαρμογή.

3. Εάν η ένδειξη Wifi  είναι αναμμένη, σημαίνει ότι η συσκευή έχει προστεθεί στο δίκτυο WiFi, τότε πατήστε το  μία φορά και η συσκευή θα αφαιρεθεί από το δίκτυο Wifi. Εάν η ένδειξη Wifi 

αναβοσβήνει συνέχεια, σημαίνει ότι η συσκευή έχει αφαιρεθεί από το δίκτυο WiFi. Εάν η συσκευή βρίσκεται σε διαδικασία προσθήκης στην εφαρμογή, τότε θα προστεθεί σε ένα νέο δίκτυο WiFi.

## 2 Χρόνια Περιορισμένη Εγγύηση

Εγγυόμαστε ότι αυτή η συσκευή θα είναι απαλλαγμένη από ελαττώματα στο υλικό και την κατασκευή υπό κανονική και σωστή χρήση για δύο χρόνια από την ημερομηνία αγοράς του αρχικού αγοραστή. Εμείς, είτε θα επισκευάσουμε είτε θα αντικαταστήσουμε οποιοδήποτε μέρος των προϊόντων της συσκευής που αποδεικνύεται ελαττωματικό λόγω ακατάλληλης κατασκευής ή υλικών.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΚΑΜΙΑ ΖΗΜΙΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΤΥΧΗΜΑ, ΚΑΤΑΧΡΗΣΗ, ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ, ΑΝΕΠΑΡΚΗ Ή ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΦΥΣΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ Ή ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ Ή ΟΠΟΙΑ ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν ισχύει εάν: (i) το προϊόν δεν χρησιμοποιήθηκε σύμφωνα με τις συνοδευτικές οδηγίες, ή (ii) το προϊόν δεν χρησιμοποιήθηκε για την προβλεπόμενη λειτουργία του. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν ισχύει επίσης για κανένα προϊόν στο οποίο έχουν αλλοιωθεί ή αφαιρεθεί οι αρχικές πληροφορίες αναγνώρισης, δεν έχει συσκευαστεί σωστά, που έχει πουληθεί ως μεταχειρισμένο ή που έχει μεταπωληθεί σε αντίθεση με τους κανονισμούς της χώρας και άλλους ισχύοντες κανονισμούς εξαγωγών.

**Geyer Hellas A.E.**

Δροσιά, Χαλκίδας, Εύβοια, T.K 34100

Tηλ.: 22210-98711

email: [cs@geyer.gr](mailto:cs@geyer.gr) [www.geyer.gr](http://www.geyer.gr)

