

WWW.ERGOWAVE.EU



ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ

Πριν από την εγκατάσταση, διαβάστε αυτές τις οδηγίες:

- Πριν από την εγκατάσταση ή τη συντήρηση, βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία είναι απενεργοποιημένη.
- Θρήψτε αυστηρά το διάγραμμα καλωδίωσης κατά την εγκατάσταση.

- Σε περίπτωση επιλογής τοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία στερέωσης είναι κατάλληλα για αυτό το προϊόν.
- Μην τραβήξετε το καλώδιο πολύ δυνατά, για να μην προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν.
- Εάν κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιηθεί άκαμπτος πλαστικός σωλήνας, λυγίστε τον εκ των προτέρων στην κατάλληλη γωνία.
- Αναθέστε την εγκατάσταση σε επαγγελματίες.
- Σε περίπτωση βλάβης της συσκευής, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης μετά την πώληση — μην επιχειρήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας.
- Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε ξανά τα πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες για να διασφαλίσετε σωστή και ασφαλή χρήση και φυλάξτε τις οδηγίες σε κατάλληλο μέρος.

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Θερμοστάτης 1 τεμ. Βίδες 2 τεμ. Οδηγίες 1 τεμ.
Κωδικός QR 1 τεμ. Αισθητήρας θερμοκρασίας 1 τεμ.

Σχετικά με τον θερμοστάτη σας

Η σειρά CLEAR αναπτύχθηκε για τον έλεγχο ηλεκτρικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Οι συσκευές αυτές προορίζονται για χρήση σε εμπορικά, βιομηχανικά και δημόσια κτίρια, καθώς και σε κατοικίες.

ΜΟΝΤΕΛΟ

GB: Ηλεκτρική θέρμανση, 16A
W: Wi-Fi
S2: Δύο αισθητήρες θερμοκρασίας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Εμφάνιση

1. Οθόνη LED — φιλότερο περιβάλλον: οπίσθιος φωτισμός LED μήτρας, απλή παρουσίαση δεδομένων, εξοικονόμηση ενέργειας και προστασία της όρασης.
2. Πλήκτρα αφής για εύκολο και άνετο χειρισμό.
3. Εξαιρετικά λεπτό χυμευτό πάνελ που εφαρμόζεται τέλεια σε διάφορους τύπους τοίχων: το ορατό πάχος πάνελ από την επιφάνεια του τοίχου είναι μόλις 13 mm.
4. Αφυγκτικό πάνελ χωρίς πλαίσιο — απλός και κομψός σχεδιασμός.
5. Κλειστικό χρονοδιακόπτη μισρόλεωτο που εξασφαλίζει αρμονική ενσωμάτωση στον χώρο.
6. Συμβατότητα με τυπικά κομμάτια 86 mm και ευρωπαϊκά 60 mm, που επιτρέπει την τοποθέτηση σε οποιοδήποτε περιβάλλον εγκατάστασης.
7. Συνδεσμός τύπου «interlock» για γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση.

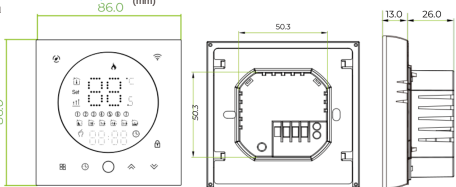
Λειτουργικότητα

1. Πλούσια επιλογή λειτουργιών — Modbus, Wi-Fi, κάρτα ξενοδοχείου κ.λπ. — για την κάλυψη όλων των απαιτήσεων του χρήστη.
2. Αφυγκτικός έλεγχος θερμοκρασίας (±1 °C) που παρέχει ακριβώς το επίπεδο θερμότητας που χρειάζεστε.
3. Προστασία σε διακοπή ρεύματος — όλες οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται με ασφάλεια.
4. Εβδομαδιαίος προγραμματισμός σε λειτουργία 5+1+1, με δυνατότητα ρύθμισης 6 χρονικών περιόδων την ημέρα — ολοκληρωτική εξοικονόμηση ενέργειας, χαμηλότερο κόστος, περισσότερη ευφυία και προστασία του περιβάλλοντος.
5. Υποστήριξη δημιουργίας τοπικών ομόδυνων χρήσης προϊόντων, που επιτρέπει απεριόριστο κεντρικό έλεγχο οποιουδήποτε αριθμού συσκευών και χειρισμό από πολλά τερματικά.
6. Άρτια συμβατότητα με Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — πλήρης υποστήριξη φωνητικού ελέγχου νέας γενιάς.

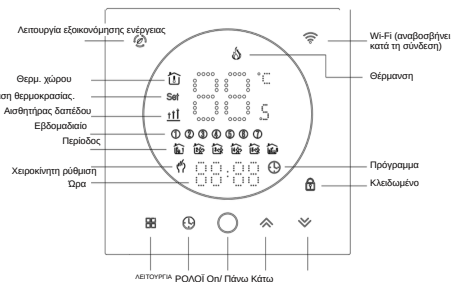
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία: 95–240 VAC, 50–60 Hz ή 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Ελέγξτε τις πληροφορίες που είναι τυπωμένες με λείζερ στο πίσω μέρος του θερμοστάτη για να επιβεβαιώσετε την πραγματική τάση).
Φορτίο ρεύματος:
• 5A (θέρμανση νερού, λείψης νερού/αερίου)
• 16A (ηλεκτρική θέρμανση)
Αισθητήρας: NTC3950, 10K
Ακρίβεια: ±1 °C
Εύρος ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας: 5–35 °C
Εύρος θερμοκρασίας χώρου: 5–99 °C
Εύρος εμφανιζόμενης θερμοκρασίας: 5–99 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0–45 °C
Υγρασία περιβάλλοντος: 5–95 % RH (χωρίς συμπύκνωση)
Θερμοκρασία αποθήκευσης: –5–45 °C
Κατανάλωση ενέργειας: <1.5 W
Σφάλμα χρόνου: <1 %
Υλικό περιβλήματος: PC + ABS (πυράντοχο)
Κουτί εγκατάστασης: 86 × 86 mm (τετράγωνο) ή ευρωπαϊκό 60 mm (στρογγυλό)
Ακροδέκτες: αγωγός 2 × 1.5 mm² ή 1 × 2.5 mm²
Βαθμός προστασίας: IP20
Πλήκτρα: χωρητικά αφής

Διαστάσεις



ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΟΘΟΝΗΣ



ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

1. Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά α προϊόν ή επικίνδυνη κατάσταση.
2. Ελέγξτε τις παραμέτρους που αναφέρονται στις οδηγίες και στο προϊόν για να βεβαιωθείτε ότι είναι κατάλληλα για την εφαρμογή σας.
3. Ο εγκαταστάτης πρέπει να είναι εξειδικευμένος και έμπειρος τεχνικός.
4. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ελέγξτε τη λειτουργία του προϊόντος σύμφωνα με τις οδηγίες.

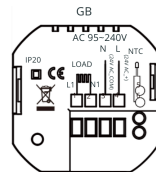


ΠΡΟΣΟΧΗ!

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στη συσκευή. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή βρογχικό κώμα στη συσκευή. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

ΣΥΝΔΕΣΗ

Ελέγξτε τις πληροφορίες που είναι τυπωμένες με λείζερ στο πίσω μέρος του θερμοστάτη για να επιβεβαιώσετε την πραγματική τάση.

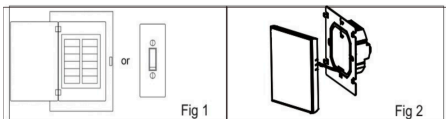


ΣΗΜΕΙΩΣΗ
ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

EL

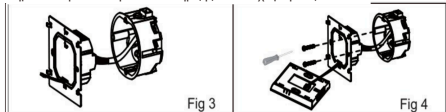
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ο θερμοστάτης σας είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε τυπικό κουτί τοποθέτησης 60 mm.
Βήμα 1. Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία. Βλ. εικ. 1.
Βήμα 2. Αφαιρέστε την πλάκα στήριξης πιέζοντας τη μονάδα LED. Βλ. εικ. 2.



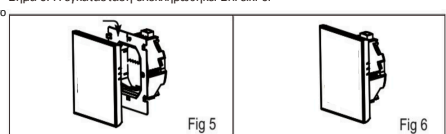
Βήμα 3. Συνδέστε την τροφοδοσία και το φορτίο στους αντίστοιχους ακροδέκτες. (Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητα «Καλωδίωση θερμοστάτη» και εικ. 3).

Βήμα 4. Στερεώστε την πλάκα στήριξης στον τοίχο με βίδες.



Βήμα 5. Στερεώστε το σώμα του θερμοστάτη στην πλάκα στήριξης περιστρέφοντάς το. Βλ. εικ. 5.

Βήμα 6. Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Βλ. εικ. 6.



ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

1. Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση:

- Πατήστε «» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον θερμοστάτη.

2. Χειροκίνητη και προγραμματιζόμενη λειτουργία:

- Αγγίξτε «» για εναλλαγή μεταξύ χειροκίνητης και προγραμματιζόμενης λειτουργίας.
- Στη χειροκίνητη λειτουργία εμφανίζεται στην οθόνη το «».
- και στην προγραμματιζόμενη λειτουργία εμφανίζεται το «».

3. Ρύθμιση θερμοκρασίας:

- Στη λειτουργία προγραμματισμού, οι ρυθμιζόμενες θερμοκρασίες και ώρες είναι κλειδωμένες.
- Για να τις αλλάξετε, πρέπει πρώτα να θέσετε τον θερμοστάτη σε χειροκίνητη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο «».

4. Ρύθμιση προγράμματος:

- Πατήστε «» για να ρυθμίσετε λεπτά, ώρες και ημέρα της εβδομάδας με το «».
- Πατήστε ξανά «» για επιβεβαίωση και έξοδο.

5. Κλειδωμένα θερμοστάτη:

- Πατήστε παρατεταμένα «» και «» για 5 δευτερόλεπτα για κλειδωμένο/εξκλειδωμένο του θερμοστάτη.

• Στο σημείο 3 του προηγούμενου μενού μπορείτε να επιλέξετε πλήρες ή μερικό κλειδώμα.

6. Ρύθμιση προγραμματιζόμενων προγραμμάτων:

- Πατήστε το εικονίδιο «» τέσσερις φορές στη σειρά.
- Εμφανίζονται τα «MON TUE WED THU FRI» και τα λεπτά αρχίζουν να αναστρέφονται.

Χρησιμοποιήστε το «» για να ρυθμίσετε τα λεπτά.
Πατήστε ξανά το εικονίδιο «» — ή ώρα αναστρέφεται — ρυθμίστε την με το «».

Πατήστε ξανά το εικονίδιο «» — η ρύθμιση θερμοκρασίας αναστρέφεται: ρυθμίστε τη θερμοκρασία με το «».
Είτε ολοκληρώνεται η ρύθμιση της περιόδου 1.
Ρυθμίστε με τον ίδιο τρόπο τις περιόδους 2, 3, 4, 5 και 6.
Πατήστε άλλη μία φορά το εικονίδιο «» για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις προγράμματος του Σαββάτου (στην οθόνη εμφανίζεται το «SAT»)
Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για να ρυθμίσετε τις περιόδους και τη θερμοκρασία για την εβδομάδα και Κυριακή.
Πατήστε άλλη μία φορά το εικονίδιο «» για επιβεβαίωση και έξοδο.

Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις προγράμματος

Ενδειξη ώρας	ΔΕΥ–ΠΑΡ. (12:30–18:30 στην οθόνη)		ΣΑΒ. (8:00 στην οθόνη)		ΚΥΡ. (0:00 στην οθόνη)	
	ΩΡΑ	ΘΕΡΜ.	ΩΡΑ	ΕΝΑΡΞΗ	ΩΡΑ	ΕΝΑΡΞΗ
Περίοδος 1	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20	6:00–8:00	20
Περίοδος 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Περίοδος 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Περίοδος 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Περίοδος 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Περίοδος 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Μπορεί να οριστεί ξεχωριστό πρόγραμμα για τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα–Παρασκευή) και για το Σαββατοκύριακο (Σάββατο ή Κυριακή).

7. Έλεγχος θερμοκρασίας αισθητήρα δαπέδου

Πατήστε παρατεταμένα το βέλος «» για 5 δευτερόλεπτα για να εμφανιστεί η θερμοκρασία από τον αισθητήρα δαπέδου.

Εάν ο εξωτερικός αισθητήρας δεν είναι συνδεδεμένος, ο θερμοστάτης εμφανίζει «err».

Σημείωση: μη χρησιμοποιείτε εξωτερικούς αισθητήρες άλλων κατασκευαστών — η θερμοκρασία δεν εμφανίζεται λανθασμένα.

8. Ρύθμιση λειτουργιών και επιλογών

Με τον θερμοστάτη απενεργοποιημένο, πατήστε παρατεταμένα «» και «» για 8 δευτερόλεπτα για να μπει στο μενού λειτουργιών συστήματος. Στη συνέχεια πατήστε «» για μετακίνηση μεταξύ των διαθέσιμων λειτουργιών και αλλάξτε τις επιλογές με τα βέλη «»/«».

Όλες οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται αυτόματα.

ΚΩΔ.	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	ΠΡΟΕΙΛ.
1	Αυτοεπίλυση θερμοκρασίας: από –9 έως +9 °C		-3
2	Νεκρή ζώνη θερμοκρασίας	1–9°C	1
3		01: Όλα τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα εκτός από το πλήκτρο τροφοδοσίας.	1
4	Λειτουργία θερμοκρασίας	02: Όλα τα πλήκτρα είναι κλειδωμένα. (In: Εσωτερικός αισθητήρας (για ρύθμιση θερμοκρασίας). Out: Εξωτερικός αισθητήρας (για ρύθμιση θερμοκρασίας). AL: Εισαγωγής και εξισορρόπησης (έναντι αλλαγών, ρυθμίζει τη θερμοκρασία, ο εξισορρόπηση την παραγωγή).	AL
5	Ελάττ. ρυθμ. θερμ.	5–15°C	5
6	Μεγ. ρυθμ. θερμ.	15–45°C	35
7	Εμφάνιση θερμοκρασιών	00: Εμφάνιση ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας και θερμοκρασίας χώρου. 01: Εμφάνιση μόνο της ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας.	00
8	Ρύθμιση προστασίας από υψηλή θερμ.	0–10°C	0
9	Ρύθμιση προστασίας από υψηλή θερμ.	25–70°C	45
10	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	00 OFF 01 ON	00
11	Θερμοκρασία λειτουργίας εξοικονόμησης	0–30°C	20
12	Φωτεινότητα οθόνης την ημέρα (6:00–22:00)	0–8	Με ρύθμιση 0, η οθόνη μεταβιβάζει σε κατάσταση αναμονής μετά από 10 δευτερόλεπτα αδράνειας. Η οθόνη σβήνει εντελώς και δεν εμφανίζει τίποτα.
13	Φωτεινότητα οθόνης τη νύχτα (22:00–06:00)	0–8	1
14	Είκοσι πέντε φωτεινά δακτύλιοι σε αναμονή	0: χωρίς φωτεινό δακτύλιο 1: ο φωτεινός δακτύλιος ανάβει πλήρως μετά την παραγωγή 2: ο φωτεινός δακτύλιος είναι πάντα αναμμένος. 3: ο φωτεινός δακτύλιος παραμένει σε αναμονή (θερμοστάτης).	1
15	Επιστολή	00: χωρίς επικοινωνία (αποσύνδεση Wi-Fi). 01: επικοινωνία (συνδεδεμένο Wi-Fi).	00
16	Αριθμός έκδοσης		U7

Σύνδεση Wi-Fi

Πριν από την πρώτη χρήση του θερμοστάτη, διαμορφώστε το σήμα Wi-Fi και τις ρυθμίσεις με smartphone ή tablet. Αυτό επιτρέπει την επικοινωνία μεταξύ των συνδεδεμένων συσκευών.

Βήμα 1. Κατεβάστε την εφαρμογή

(Fig.1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

Αναζητήστε «SmartLife» στο Apple Store ή στο Google Play, ή σαρώστε με το πρόγραμμα περιήγησης τον παραπάνω κωδικό QR (εικ. 1-2), έπειτα δημιουργήστε λογαριασμό και εγκαταστήστε την εφαρμογή ακολουθώντας τις οδηγίες της.

Βήμα 2. Συνδέστε τον θερμοστάτη. Μέθοδος 1: διαμόρφωση δικτύου μέσω Bluetooth (εικ. 2.1-2.6). Ενεργοποιήστε το Bluetooth στο τηλέφωνό και θέστε τον θερμοστάτη σε λειτουργία δικτύου Wi-Fi. Στη συνέχεια ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση και τη διαμόρφωση.

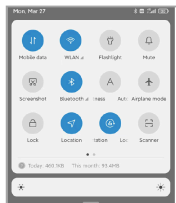


Fig2.1

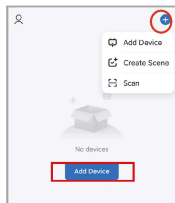


Fig2.2



Fig2.3



Fig2.4

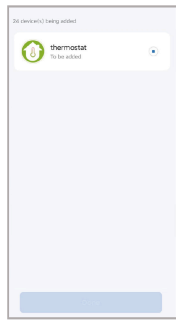


Fig2.5

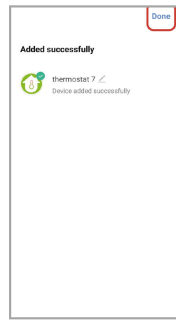


Fig2.6

Μέθοδος 2: σάρωση κωδικού QR για διαμόρφωση δικτύου (εικ. 2.2 και εικ. 2.7-2.8) — ολοκληρώστε τη σύνδεση και τη διαμόρφωση ακολουθώντας τις οδηγίες.

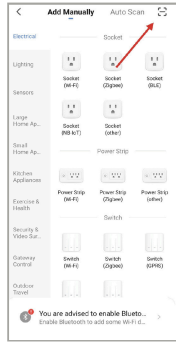


Fig2.7

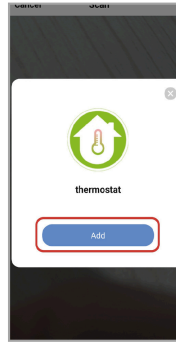


Fig2.8



Σαρώστε τον κωδικό QR

Μέθοδος 3: τυπική διαμόρφωση δικτύου (εικ. 2.9-2.10)

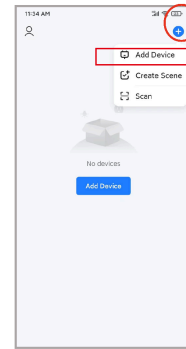


Fig2.9

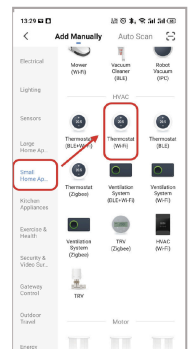


Fig2.10

Λειτουργία διαμόρφωσης δικτύου:

1. Λειτουργία EZ

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο μέχρι η οθόνη του θερμοστάτη να αναβοσβήνει γρήγορα και να εμφανιστεί το εικονίδιο , έπειτα ακολουθήστε τις οδηγίες στις εικόνες (εικ. 2.11-2.14).

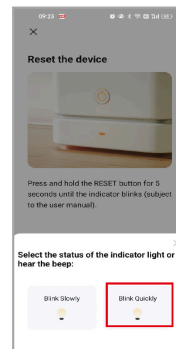


Fig2.11

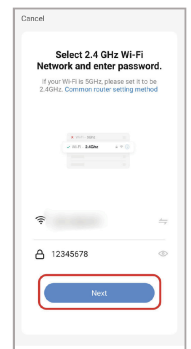


Fig2.12

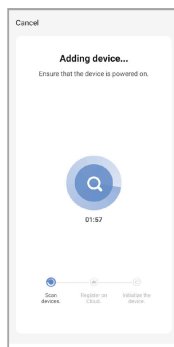


Fig2.13

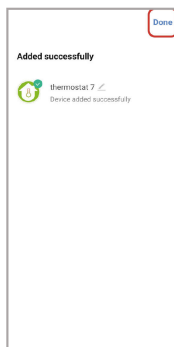
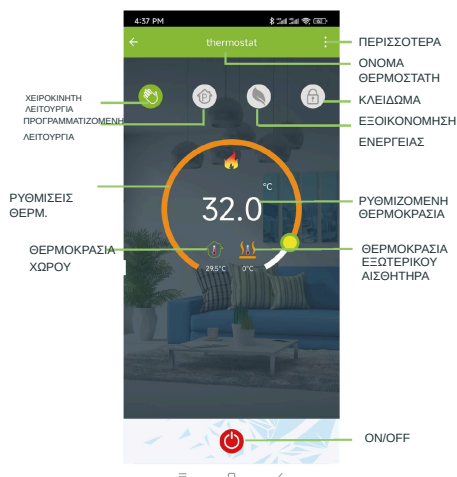


Fig2.14

Μετά τη σύνδεση σε αυτό το hotspot, επιστρέψτε στην εφαρμογή «SmartLife».

Περιγραφή του περιβάλλοντος χειρισμού της εφαρμογής (θερμοστάτης θέρμανσης)



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜ.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ

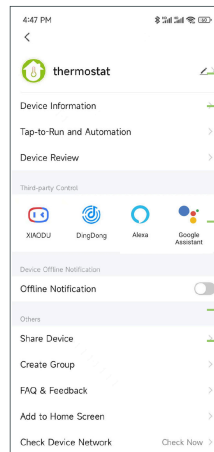
ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΟΝΟΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΚΛΕΙΔΙΩΜΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

ON/OFF

Περισσότερες ρυθμίσεις



Αλλαγή ονόματος θερμοστάτη

Εμφάνιση εικονικού ID θερμοστάτη

Σύνδεση εξυπνου φωνητικού βοηθού – ηχητικός οδηγός

Κοινή χρήση θερμοστάτη με την οικογένεια Ομοδοποίηση πολλών θερμοστατών για κοινή διαχείριση

ΑΠΛΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Αρ..	Συμπτώματα	Λύση
1	Η τροφοδοσία είναι ενεργή αλλά δεν υπάρχει ένδειξη.	Ελέγξτε ότι οι ακροδέκτες μεταξύ του πάνελ LCD και της μονάδας τροφοδοσίας δεν είναι χαλαροί.
2	Δεν υπάρχει έξοδος (δεν θερμαίνει), αλλά η οθόνη λειτουργεί.	Αντικαταστήστε το πάνελ LCD ή τη μονάδα τροφοδοσίας με καινούργια.
3	Η θερμοκρασία χώρου διαφέρει ελαφρώς από την πραγματική.	Εκτελέστε βαθμύμενη θερμοκρασία στο σημείο 1 των προηγμένων επιλογών.

ΣΕΡΒΙΣ

Ο θερμοστάτης σας έχει εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς. Το σέρβις μετά τη λήξη της εγγύησης μπορεί να χρεωθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε απευθείας μαζί μας.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU