



WWW.ERGOWAVE.EU



SVEIKI

Prieš montuodami perskaitykite šią instrukciją:

- Prieš montavimą ar priežiūrą įsitikinkite, kad maitinimas išjungtas.

- Montuodami griežtai laikykitės jungimo schemos.
- Montuodami ant sienos įsitikinkite, kad tvirtinimo elementai tinka šiam gaminiui.
- Netraukite laido per stipriai, kad nepažeistumėte gaminio.
- Jei montuojant naudojamas standus plastikinis vamzdis, iš anksto sulenkite jį tinkamu kampu.
- Montavimą patikėkite specialistams.
- Įrenginių sugedus kreipkitės į garantinį servisą — nebandykite taisyti patys.
- Sumontavę dar kartą viską patikrinkite pagal instrukciją, kad užtikrintumėte teisingą ir saugų naudojimą, o instrukciją laikykite tinkamoje vietoje.

Pakuotėje rasite:

Termostatas 1 vnt. Varžtai 2 vnt. Instrukcija 1 vnt.
QR kodas 1 vnt. Temperatūros jutiklis 1 vnt.

Apie jūsų termostatą

CLEAR serija sukurta elektriniams grindų šildymui valdyti. Šie įrenginiai skirti naudoti komerciniuose, pramoniniuose ir visuomeniniuose pastatuose bei gyvenamuosiuose namuose.

MODELIS

GB: Elektrinis šildymas, 16A
W: Wi-Fi
S2: Du temperatūros jutikliai

SAVYBĖS

Išvaizda

- LED ekranas — patogesnė sąsaja; matrisinis LED apšvietimas, paprastas duomenų pateikimas, energijos taupymas ir akių apsauga.
- Jutikliniai mygtukai lengvam ir patogiam valdymui.
- 3D planas potinkinį skydelį, puikiai tinkantis įvairių tipų sienoms; matomas storis virš sienos paviršiaus tik 13 mm.
- Berėmis akrilo skydelis — paprastas ir elegantiškas dizainas.
- Klasikinės juoda/balta spalvos, užtikrinančios darnų derėjimą su aplinka.
- Suderinamumas su standartinėmis 86 mm ir europinėmis 60 mm dežutėmis leidžia montuoti bet kokiame aplinkoje.
- „Interlock“ tipo jungtis greitai ir patogiam montavimui.

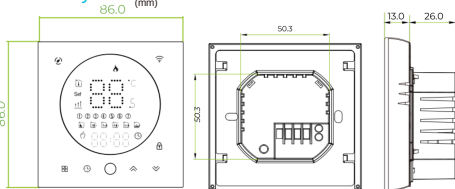
Funkcionalumas

- Platus funkcijų pasirinkimas — Modbus, Wi-Fi, viešbučio kortelė ir kt. — visiems naudotojų poreikiams patenkinti.
- Tikslius temperatūros valdymas ($\pm 1^\circ\text{C}$), užtikrinantis būtent tokį šilumos lygį, kokio jums reikia.
- Apsauga dingus maitinimui — visi nustatymai saugiai išsaugomi.
- Savaitinis programavimas 5+1+1 režimu su galimybe nustatyti 6 laiko periodus per dieną — ekologiškas energijos taupymas, mažesnės išlaidos, daugiau intelekto ir aplinkos apsauga.
- Vietinių grupių kūrimo / gaminių bendrinimo palaikymas, leidžiantis neribotai centralizuotai valdyti bet kokį įrenginių skaičių ir valdyti iš kelių terminalų.
- Puikus suderinamumas su Tmall Genie, Amazon Echo, Google Home — visiškai naujos kartos valdymo balsu palaikymas.

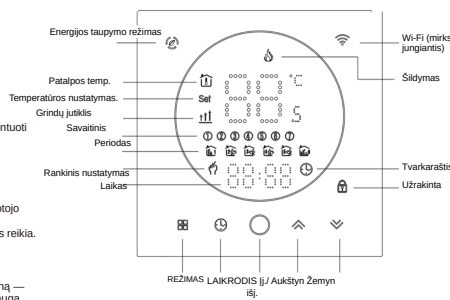
TECHNINIAI DUOMENYS

Maitinimas: 95–240 VAC, 50–60 Hz arba 24V DC/AC, 50–60 Hz
(Patikrinkite lazeriu atspausdintą informaciją termostato galinėje pusėje, kad patvirtintumėte faktinę įtampą).
Srovės apkrova:
• 5A (vandeninis šildymas, vandens / dujų katilais)
• 16A (elektrinis šildymas)
Jutiklis: NTC3950, 10K
Tikslumas: $\pm 1^\circ\text{C}$
Nustatomos temperatūros diapazonas: 5–35 $^\circ\text{C}$
Patalpų temperatūros diapazonas: 5–99 $^\circ\text{C}$
Rodomos temperatūros diapazonas: 5–99 $^\circ\text{C}$
Aplinkos temperatūra: 0–45 $^\circ\text{C}$
Aplinkos drėgmė: 5–95 % RH (be kondensacijos)
Laikymo temperatūra: –5–45 $^\circ\text{C}$
Energijos sąnaudos: <1.5 W
Laiko paklaida: <1 %
Korpuso medžiaga: PC + ABS (atspari ugniai)
Montavimo dežutė: 86 × 86 mm (kvadratinė) arba europinė 60 mm (apvali)
Grybtai: laidas 2 × 1.5 mm² arba 1 × 2.5 mm²
Apsaugos klasė: IP20
Mygtukai: talpiniai jutikliniai

Matmenys



TRUMPA PAGRINDINIO EKRANO ĄPŽVALGA



PRIĖŠ PRIJUNGIANT IR MONTUOJANT

- Atidžiai perskaitykite šią instrukciją. Nesilaikant nurodymų galima sugadinti gaminį arba sukelti pavojingą situaciją.
- Patikrinkite instrukcijose ir ant gaminio nurodytus parametrus, kad įsitikintumėte, jog jis tinka jūsų reikmėms.
- Montuotojas turi būti kvalifikuotas ir patyręs techninės priežiūros specialistas.
- Baigę montuoti patikrinkite gaminio veikimą pagal instrukciją.

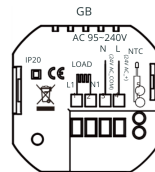


DĖMESIO!

Elektros smūgio arba įrenginio sugadinimo pavojus. Gali sukelti elektros smūgį žmonėms arba trumpąjį jungimą įrenginyje. Prieš pradėdami montuoti atjunkite maitinimą.

PRIJUNGIMAS

Patikrinkite lazeriu atspausdintą informaciją termostato galinėje pusėje, kad patvirtintumėte faktinę įtampą.



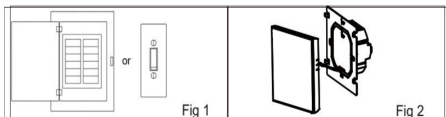
PASTABA
TIK ELEKTRINIAM ŠILDYMIUI

LT

MONTAVIMAS

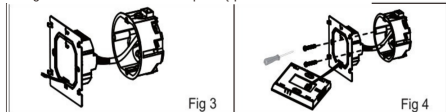
Jūsų termostatas tinka montuoti į standartinę 60 mm montavimo dežutę.

- 1 žingsnis. Išjunkite maitinimą. Žr. 1 pav.
- 2 žingsnis. Nuimkite montavimo plokštę paspausdami LED modulį. Žr. 2 pav.



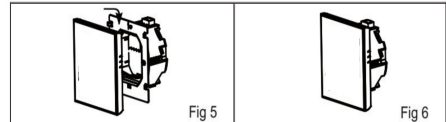
3 žingsnis. Prijunkite maitinimą ir apkrovą prie atitinkamų grybtų. (Išsamiau žr. skyriuje „Termostato jungimas“ ir 3 pav.).

4 žingsnis. Privirtinkite montavimo plokštę prie sienos varžtais.



5 žingsnis. Privirtinkite termostato korpusą prie montavimo plokštės į pasukdami. Žr. 5 pav.

6 žingsnis. Montavimas baigtas. Žr. 6 pav.



NUSTATYMAI

1. Įjungimas / išjungimas:

- Paspauskite , kad įjungtumėte arba išjungtumėte termostatą.

2. Rankinis ir programuojamas režimas:

- Palieskite , kad perjungtumėte rankinį ir programuojamą režimą.
- Rankiniu režimu ekrane rodoma .
- o programuojamą režimą rodoma .

3. Temperatūros nustatymas:

- Programavimo režimu temperatūros ir laiko nustatymai užrakinti.
- Norėdamas juos pakeisti, naudotojas pirmiausia turi perjungti termostatą į rankinį režimą paspausdamas klavišą .
- Rankiniu režimu paspauskite , kad nustatytumėte norimą temperatūrą.
- Laikrodžio nustatymas:
- Paspauskite , kad naudotumėte nustatytumėte minutes, valandas ir savaitės dieną.
- Patvirtinti nustatymus: , kad patvirtintumėte ir išeitumėte.

5. Termostato užrakinimas:

- Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite ir , kad užrakintumėte / atrakintumėte termostatą.
- Išplėstinio meniu 3 punkte galima pasirinkti visą arba dalinį užrakinimą.

6. Programuojamų tvarkaraščių nustatymas:

- Keturis kartus iš eilės paspauskite piktogramą .
- Pasirodys „MON TUE WED THU FRI“ ir , o minutės pradės mirksėti.

Naudodami , nustatykite minutes.

Dar kartą paspauskite piktogramą — pradės mirksėti valanda; nustatykite ją naudodami

, .
Dar kartą paspauskite piktogramą — pradės mirksėti temperatūros nustatymas; nustatykite temperatūrą naudodami , .
Taip baigiamas 1 periodo nustatymas.

Taip pat nustatykite 2, 3, 4, 5 ir 6 periodus.

Dar kartą paspauskite piktogramą , kad peritumėte prie šeštadienio tvarkaraščio nustatymų (ekrane pasirodys „SAT“).

Pakartokite pirmiau nurodytus veiksmus, kad nustatytumėte šeštadienio ir sekmadienio periodus bei temperatūrą.

Dar kartą paspauskite piktogramą , kad patvirtintumėte ir išeitumėte.

Numatytieji programos tvarkaraščio nustatymai

Laiko rodymas	PR.-PN. (1-2-3-4-5 ekrane)	TEMP.	ST. (6 ekrane)	TEMP.	SK. (7 ekrane)	TEMP.
Periodas 1	6:00–8:00	20	8:00–8:00	20	8:00–8:00	20
Periodas 2	8:00–11:30	15	8:00–11:30	20	8:00–11:30	20
Periodas 3	11:30–13:00	15	11:30–13:00	20	11:30–13:00	20
Periodas 4	13:30–17:00	15	13:30–17:00	20	13:30–17:00	20
Periodas 5	17:00–22:00	22	17:00–22:00	20	17:00–22:00	20
Periodas 6	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15	22:00–6:00	15

Galima nustatyti atskirą tvarkaraštį darbo dienoms (pirmadienis–penktadienis) ir savaitgalii (šeštadienis arba sekmadienis).

7. Grindų jutiklio temperatūros patikra

Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite rodyklę , kad būtų rodoma grindų jutiklio temperatūra.
Jei išorinis jutiklis neprijungtas, termostatas rodo „err“. Pastaba: nenaudokite kitų gamintojų išorinių jutiklių — temperatūra bus rodoma neteisingai.

8. Funkcijų ir parinkčių nustatymas

Kai termostatas išjungtas, paspauskite ir 8 sekundes palaikykite ir , kad įeitumėte į sistemos funkcijų meniu. Tada paspausdami pereikite tarp galimų funkcijų, o rodyklėmis , keiskite parinktis.

Visi nustatymai išsaugomi automatiškai.

KODAS	FUNKCIJA	NUSTATYMAI	NUMATYT.
1	Temperatūros kompensacija: nuo –9 iki +9 $^\circ\text{C}$		–3
2	Temperatūros neįėjusio zona	1–5 $^\circ\text{C}$	1
3		01: Visi mygtukai užrakinti, išskyrus maitinimo mygtuką.	1
4	Temperatūros režimas	02: Visi mygtukai užrakinti. In: Vidinio jutiklio (temperatūros reguliatorius). Out: Išorinio jutiklio (temperatūros reguliatorius). AL: Vidinio ir išorinio jutiklio (vidinio reguliatoriaus temperatūra, o AL – išorinio).	AL
5	Min. nustatoma temp.	5–15 $^\circ\text{C}$	5
6	Maks. nustatoma temp.	15–45 $^\circ\text{C}$	35
7	Temperatūros rodykles	00: Rodoma nustatyta ir patalpos temperatūra. 01: Rodoma tik nustatyta temperatūra.	00
8	Apsaugos nuo žemos temp. nustatymas	0–10 $^\circ\text{C}$	0
9	Apsaugos nuo aukštos temp. nustatymas	25–70 $^\circ\text{C}$	45
10	Energijos taupymo režimas	00 iš 01, 01 iš 02	00
11	Energijos taupymo režimo temperatūra	0–30 $^\circ\text{C}$	20
12	Ekrano ryškumas dieną (6:00–22:00)	0–8 Nustatius 0, po 10 sekundžių neveikimo įėjus į gyvenimo ir miego režimą, Ekranas visiška išsijungia ir nieko nerodo.	1
13	Ekrano ryškumas naktį (22:00–6:00)	0–8	1
14	Specialus šilumos žiedo efektas buitinio režimu	0: be šilumos žiedo 1: šilumos žiedo visiška įsijungia po pasukimo 2: šilumos žiedo visada įjungtas 3: šilumos žiedo laika nustatomo sukimosi režimu	1
15	Atsitūpimas	0: be perėjimo į nustatymų ekraną 01: perėjimo į nustatymų ekraną	00
16	Versijos numeris		U7

Wi-Fi ryšys

Prieš naudojant termostatą pirmą kartą, išmaniųjų telefonų arba planšetės reikia sukonfigūruoti Wi-Fi signalą ir nustatymus. Tai užtikrina ryšį tarp prijungtų įrenginių.

1 žingsnis. Atsisiųskite programėlę

(Fig1-1)



Fig 1-1



Fig 1-2 iOS



Fig 1-3 Android

„Apple Store“ arba „Google Play“ suraskite „SmartLife“ arba naršykite nuskaitę QR kodą (1-2 pav.), tada užregistruokite paskyrą ir įdiekite programėlę pagal joje pateiktus nurodymus.

2 žingsnis. Prijunkite termostatą. 1 būdas: tinklo konfigūravimas per „Bluetooth“ (2.1-2.6 pav.). Įjunkite telefoną „Bluetooth“ ir perjunkite termostatą į Wi-Fi tinklo režimą. Tada vadovaukitės toliau pateikta instrukcija, kad užbaigtumėte prijungimą ir konfigūravimą.

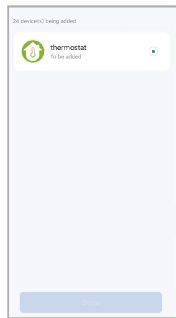


Fig2.5

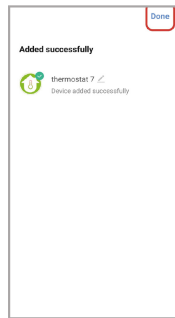


Fig2.6

2 būdas: QR kodo nuskaitymas tinklo konfigūravimui (2.2 pav. ir 2.7-2.8 pav.) — užbaikite prijungimą ir konfigūravimą pagal nurodymus.

3 būdas: standartinis tinklo konfigūravimas (2.9-2.10 pav.)

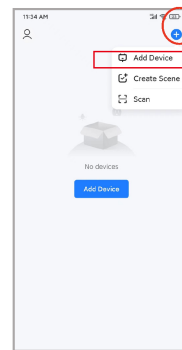


Fig2.9

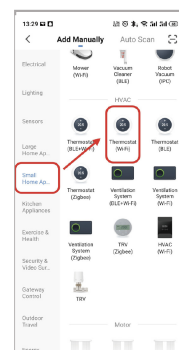


Fig2.10

Tinklo konfigūravimo režimas:

1. EZ režimas

Laikykite nuspausią mygtuką, kol termostato ekranas pradės greitai mirksėti ir parodys piktogramą, tada vadovaukitės paveikslėliuose pateiktais nurodymais (2.11-2.14 pav.).

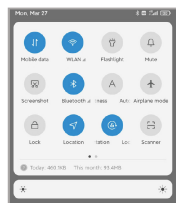


Fig2.1

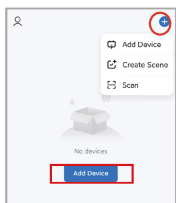


Fig2.2

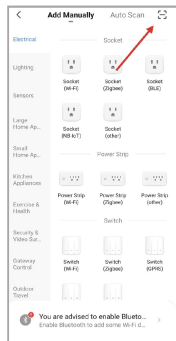


Fig2.7

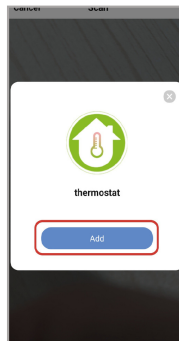


Fig2.8



Nuskaitę QR kodą

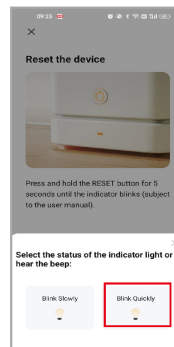


Fig2.11

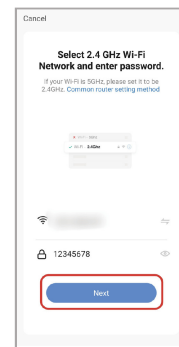


Fig2.12

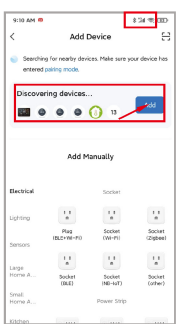


Fig2.3



Fig2.4

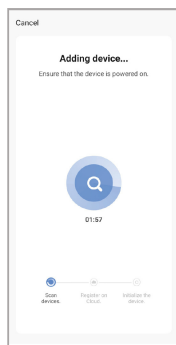


Fig2.13

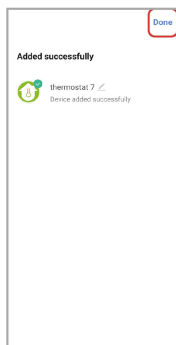


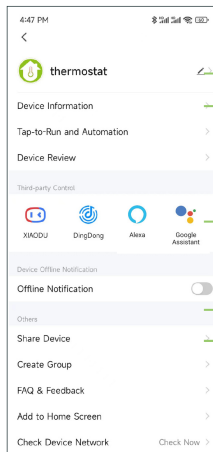
Fig2.14

Prisijungę prie šio prietaiso taško grįžkite į programėlę „SmartLife“.

Programėlės valdymo sąsajos aprašymas (šildymo termostatas)



Daugiau nustatymų



- Keisti termostato pavadinimą
- Rodyti virtualų termostato ID
- Prijungti išmaniųjų balso asistentų – garso gidas
- Bendrinti termostatą su šeima
- Grupuoti kelis termostatus bendram valdymui

PAPRASTAS TRIKČIŲ ŠALINIMAS

Nr.	Požymiai	Sprendimas
1	Maitinimas įjungtas, bet ekranas nieko nerodo.	Patikrinkite, ar neatsilaisvinę gnybtai tarp LCD skydelio ir maitinimo modulio.
2	Nėra išėjimo (nešildo), bet ekranas veikia.	Pakeiskite LCD skydelį arba maitinimo modulį nauju.
3	Patalpos temperatūra šiek tiek skiriasi nuo faktinės.	Atlikite temperatūros kalibravimą išplestinių pirštinių 1 punkte.

SERVISAS

Jūsų termostatui suteikiama 24 mėnesių garantija nuo pirkimo datos. Servisas pasibaigus garantiniam laikotarpiui gali būti mokamas. Išsamesnės informacijos teiraukitės tiesiogiai mūsų.



ergowave

WWW.ERGOWAVE.EU