

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Šildomų grindų valdiklis su WiFi E550i

Programuojamas termostatas elektriniam grindų šildymui, 16 A, valdomas per „Smart Life“ programėlę

1. Privalumai

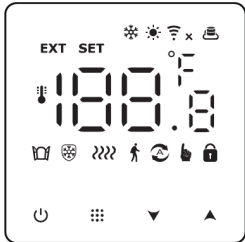
- Vidinis jutiklis; galimybė prijungti išorinį (grindų) jutiklį.
- 0,5 °C tikslumas palaiko temperatūrą jūsų nustatytame lygyje.
- Vaikų užraktas apsaugo nuo neteisingo vaikų valdymo.
- Atmintis išsaugo duomenis, kai išjungiamas maitinimas.
- Atostogų režimas užtikrina patogesnę temperatūrą atostogų metu.
- Galima patikrinti išorinio jutiklio temperatūrą.



2. Techninės savybės

Maitinimas	90-240 V AC, 50/60 Hz
Jutiklis	NTC (10 kΩ), 1 %
Apkrovos srovė	16 A (WE); 3 A (WW)
Rodomo temperatūros diapazonas	1-70 °C
Nustatomos temperatūros diapazonas	5-35 °C
Tikslumas	0,5 °C
Išorinis jutiklis	Pasirenkamas (NTC)
Programa	Savaitės ciklas
Montavimas	Potinkinis (į sieną)
Matmenys	86 × 86 mm

3. Ekranas ir piktogramos



Termostato ekranas

	Programavimo režimas		Rankinis režimas
	Laikinas rankinis režimas		Patalpos temperatūra
	Atostogų režimas — dienos ir temperatūra nustatomi atgalinio skaičiavimo režimu (per programėlę)		
	Šildymas (simboliui dingus — sustabdytas)		Vėsinimo režimas (mirksi — vėsinama)
EXT	Išorinis NTC jutiklis	SET	Nustatoma temperatūra
	Atviro lango funkcija		Užraktas nuo vaikų
	WiFi ryšys (mirksi — EZ sujungimo režimas)		WiFi būseną — atsijungęs
	Debesies piktograma mirksi — AP sujungimo režimas		

4. Mygtukų funkcijos

	Funkcijos
	Ijungimas / išjungimas. Trumpas paspaudimas — įjungti / išjungti. Ilgus paspaudimas — išjungti.
	Meniu (M). Trumpas paspaudimas — perjungti automatinį / rankinį režimą (kai prijungtas prie tinklo). Ilgus, ilgas 3-5 s — programos nustatymai. Išjungus, ilgas 3-5 s — išplėstiniai nustatymai.
	Mažinimas (v). Trumpas paspaudimas — mažinti temperatūrą. Ilgas — užrakinti / atrakinti.
	Didinimas (A). Trumpas paspaudimas — didinti temperatūrą. Ilgas — rodyti išorinio jutiklio temperatūrą (tik su jutiklio tipu N3). Programos režime paspaudus v ar A, įsijungia laikinas rankinis režimas.

5. Programos nustatymas

Išjungus termostatą, laikykite 3-5 s — pateksite į programos nustatymus. Numatytoji savaitės programa (6 laiko periodai per dieną):

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Veiksmas	Kėlimasis	Išvykimas	Grįžimas	Išvykimas	Grįžimas	Miegas
Laikas	06:00	08:00	11:30	13:30	17:00	22:00
Temp.	20 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C

6. Išplėstiniai nustatymai

Išjungus termostatą, laikykite 3-5 s. Trumpas paspaudimas perjungia parametrus (1-H), / keičia reikšmes. Nespaudžiant ~5 s, nustatymai išsaugomi ir išeinama.

Nr.	Parametras	Reikšmės	Gamykl.
1	Matuojamos temperatūros kalibracija	nuo -9 iki +9 °C (rodoma pakoreguota patalpos temperatūra)	-1
2	Išjungimo / išsijungimo temperatūrų skirtumas	0,5 / 1 / 2,5 °C	1
3	Aukštos temp. apsaugos histerezė	1-9 °C	2
4	Jutiklio tipas	N1 — tik vidinis jutiklis (aukštos temp. apsauga išjungta); N2 — tik išorinis jutiklis (apsauga išjungta); N3 — vidinis valdo temperatūrą, išorinis riboja (viršijus apsaugos ribą, relė išjungia apkrovą)	N1
5	Užraktas nuo vaikų	0 — dalinis; 1 — pilnas	0
6	Aukštos temperatūros apsauga (išorinis jutiklis)	20-70 °C. Ties 20 °C paspaudus , rodoma — apsauga išjungta	45
7	Žemos temperatūros apsauga	1-10 °C. Ties 10 °C paspaudus , rodoma — apsauga išjungta	5
8	Žemiausia nustatoma temperatūra	1-10 °C	5
9	Aukščiausia nustatoma temperatūra	20-70 °C	35
A	Nukalkinimo funkcija	0 — išjungta; 1 — įjungta	0
B	Būsena įjungus maitinimą	0 — kaip prieš dingstant maitinimui; 1 — lieka išjungtas; 2 — įsijungia	0
C	Ekrano ryškumas budėjimo režime	0 — išjungtas; 1 — silpnas; 2 — ryškesnis	2
D	Gamyklinių nustatymų atkūrimas	Rodoma Ao — ilgai spauskite , kol užsidegs visas ekranas	—
E	Atviro lango suveikimo temperatūra	5-25 °C. Ties 5 °C paspaudus, rodoma — funkcija išjungta	--
F	Atviro lango veikimo trukmė	5-60 min.	10
H	Šildymo / vėsinimo režimas	0 — šildymas; 1 — vėsinimas	0

Grąžos skirtumas. Išorinio jutiklio ribinė reikšmė gamykliškai — 45 °C (parametras 6), o histerezė (parametras 3) — 2 °C. Temperatūrai pakilus iki 45 °C, relė nustoja veikti ir įsijungia aukštos temperatūros apsaugos aliarmas; nukritus iki 43 °C, relė vėl veikia, aliarmas išsijungia (veikia tik kai patalpos temperatūra žemesnė už nustatytą).

Jutiklio klaidos. Pasirinkite teisingą vidinio / išorinio jutiklio veikimo režimą. Pasirinkus neteisingai arba sugedus jutikliui, ekrane rodoma **E1** arba **E2** — termostatas sustabdo šildymą, kol gedimas pašalinamas.

7. Prijungimas ir montavimas

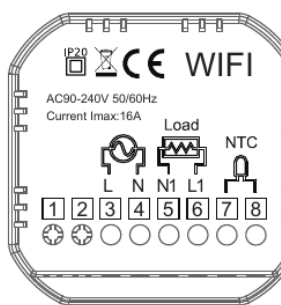
7.1. Saugos reikalavimai

- Atidžiai perskaitykite šią instrukciją — nesilaikant nurodymų galima sugadinti įrenginį arba sukelti pavojingą situaciją.
- Patikrinkite nurodytą maksimalią apkrovą — įsitikinkite, kad gaminys tinka jūsų sistemai.
- Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.

DĖMESIO

⚠ Darbai esant įjungtai įtampai gali sukelti trumpąjį jungimą ir sužaloti!
Prieš montuodami atjunkite maitinimą.

7.2. Laidų sujungimo schema (elektrinis grindų šildymas)



WE

WE — elektrinis grindų šildymas, 16 A

Kontaktas	Laidas
3 (L)	Rudas įvado laidas (fazė)
4 (N)	Mėlynas įvado laidas (nulis)
5 (N1)	Mėlynas šildymo elemento laidas
6 (L1)	Rudas šildymo elemento laidas
7, 8	Grindų temperatūros daviklis NTC (spalva nesvarbi)

Pastaba. Kontaktų numeriai ant kiekvieno termostato gali skirtis — junkite pagal schemą, nurodytą ant jūsų turimo gaminio.

7.3. Svarbiausi instaliacijos punktai

- Termostato instaliacijos darbai privalo būti atliekami tik sertifikuoto specialisto!
- Būtinai įsitikinkite, jog elektros įtampa yra atjungta prieš pradedant instaliacijos darbus.
- Termostatas turi būti sujungiamas grandinėje su 16 A automatinio jungiklio. Rekomenduojama naudoti termostato maitinimui CYKY jėgos kabelį 3 × 2,5 mm².
- Termostatas turi būti įstatomas į standartinę europinę 68 × 60 mm montažinę dėžutę. Rekomenduojamas aukštis nuo grindų — apie 1,5 m. Užtikrinkite, kad termostatas būtų instaliuojamas sausoje patalpoje bei negautų tiesioginių saulės spindulių.
- Nerekomenduojama montuoti termostato vonios ar kitose šlapio tipo patalpose.
- Prijunkite grandinę pagal nugarinėje dalyje pavaizduotą laidų schemą.
- Prie termostato jungiama šildymo elemento apkrova, kuri neviršija nurodyto srovės stiprio (< 16 A). Primygtinai siūlome neviršyti 3000 W galios apkrovos!

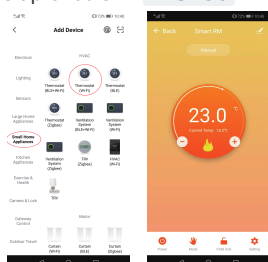
8. Termostato prijungimas prie WiFi

Pasiruošimas. Jums reikės mobiliojo telefono ir belaidžio maršrutizatoriaus. Prijunkite telefoną prie belaidžio tinklo ir užsirašykite WiFi slaptažodį.

1 žingsnis. Atsisiųskite programėlę „**Smart Life**“ iš „Google Play“ arba „App Store“ ir susikurkite paskyrą.

2 žingsnis. Įjunkite termostatą, paspauskite ir palaikykite mygtukų kombinaciją  ir  — suaktyvinsite WiFi sujungimo režimą (ekrane mirksės WiFi simbolis).

3 žingsnis. Programėlėje paspauskite **Add Device** arba „+“, pasirinkite **Small Home Appliances** → **Thermostat (Wi-Fi)**, pasirinkite savo 2,4 GHz WiFi tinklą, įveskite slaptažodį ir palaukite, kol termostatas bus prijungtas (EZ sujungimo režimas). Programėlės išplėstinių nustatymų slaptažodis — **123456**.



9. Papildomos funkcijos programėlėje

- **Atostogų režimas** — galite palaikyti nustatytą temperatūrą iki 30 dienų, kad namuose būtų foninis šildymas jums išvykus. Funkcija yra režimo skiltyje: pasirinkite laikotarpį (1-30 d.) ir temperatūrą iki 27 °C.
- **Užrakinimas** — leidžia nuotoliniu būdu užrakinti termostatą, kad nebūtų galima atlikti pakeitimų. Užrakinama paspaudus užrakto simbolį; norėdami atrakinti, paspauskite jį dar kartą.
- **Įrenginių grupavimas** — kelis termostatus galite sujungti į vieną grupę ir valdyti vienu metu: viršutiniame dešiniajame kampe pasirinkite „Create Group“, pažymėkite norimus termostatus ir suteikite grupei pavadinimą.
- **Jutiklio tipas ir temperatūros riba** — pasirinkite „Sensor type“ ir įveskite slaptažodį (įprastai 123456). Parinktys: *vien tik vidinis jutiklis* — tik integruotas oro jutiklis (**šio nustatymo nenaudokite** su elektriniu grindų šildymu); *vien tik išorinis jutiklis* — tik grindų zondas (idealu vonios kambariuose); *vidinis ir išorinis jutikliai* — naudojami abu (dažniausiai naudojamas). Pasirinkę patikrinkite, kad „Set temp. max“ reikšmė būtų tinkama jūsų grindų dangai (paprastai 45 °C).

Svarbu. Su elektriniu grindų šildymu būtina visada naudoti grindų daviklį, kad būtų apsaugota grindų danga.

Garantinės sąlygos. Fiziniam asmeniui galioja 24 mėnesių garantija nuo pirkimo datos. Juridiniams asmenims taikomas 12 mėnesių garantinis laikotarpis. Per šį laikotarpį Pardavėjas įsipareigoja savo nuožiūra suremontuoti arba pakeisti įrenginį, kuris bus sugedęs dėl medžiagų ar gamybos defektų. Garantija taikoma tik pirminiam pirkėjui, turinčiam pirkimo įrodymą patvirtinančius dokumentus (čekį arba sąskaitą faktūrą). Garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl netinkamo įrengimo ar naudojimo, nelaimingų atsitikimų bei neleistinų pakeitimų. Pardavėjas negali būti laikomas atsakingu už papildomą atsitiktinę ar pasekminę žalą.