

Heatcold išmanus termostatas WiFi

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

1. Privalumai

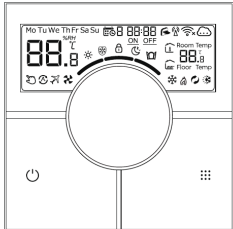
- Vidinis jutiklis ir galimybė prijungti išorinį (grindų) jutiklį.
- 0,5 °C tikslumas palaiko temperatūrą jūsų nustatytame lygyje.
- Vaikų užraktas apsaugo nuo neteisingo vaikų valdymo.
- Atmintis išsaugo duomenis, kai išjungiamas maitinimas.
- Atostogų režimas užtikrina patogesnę temperatūrą atostogų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



2. Techninės savybės

Maitinimas	90-240 V AC, 50/60 Hz
Jutiklis	NTC (10 kΩ), 1 %
Apkrova	16 A (WE — elektrinis šildymas); 3 A (WW)
Išėjimas	Perjungimo relė
Rodomas temperatūros diapazonas	1-70 °C
Nustatomos temperatūros diapazonas	5-35 °C
Tikslumas	±0,5 °C
Programa	Savaitės ciklas, 6 laiko periodai
Montavimas	Potinkinis (į sieną)
Matmenys	86 × 86 × 17 mm

3. Ekranas ir piktogramos



Termostato ekranas ir valdymo rankenėlė

	Rankinis režimas		Laikinas rankinis režimas
	Programavimo režimas		Patalpos temperatūra
	Atostogų režimas — nustatomos atostogų dienos ir temperatūra, veikia atgalinio skaičiavimo režimu		
	Šildymas veikia. Mirksi — suveikusi aukštos temperatūros apsauga		
	Grindų temperatūra (išorinis NTC daviklis)		Mirksi — atviro lango funkcija
	WiFi prijungtas. Mirksi — EZ sujungimo režimas		
	WiFi būseną — atsijungęs		Debesis mirksi — AP sujungimo režimas
	Užraktas nuo vaikų		Vėsinimo režimas (mirksi — vėsinama)

4. Valdymas

	Funkcijos
	Ijungimas / išjungimas. Trumpas paspaudimas įjungia arba išjungia termostatą.
	Režimo mygtukas (M). Įjungus: trumpas paspaudimas — režimo pasirinkimas; ilgas 3-5 s — programos nustatymai. Išjungus: trumpas paspaudimas — parodo išorinio jutiklio temperatūrą; ilgas 3-5 s — išplėstiniai nustatymai A.

	Patvirtinimo mygtukas. Trumpas paspaudimas — laiko nustatymas / pakeitimų patvirtinimas. Įjungus ilgas 3-5 s — atostogų režimo nustatymas: pasirodžius OFF , rankenėlę / pakeiskite į ON ir patvirtinkite šiuo mygtuku. Išjungus ilgas 3-5 s — išplėstiniai nustatymai B.
	Valdymo rankenėlė. Sukite kairėn — temperatūra mažėja; dešinėn — didėja. Programavimo režime pasukus rankenėlę, įsijungia laikinas rankinis režimas.

5. Programos nustatymas

Galimi trys būdai: **5+2** (numatytasis), **6+1** ir **7 dienų**, kiekvienai dienai — 6 laiko periodai. Būdas pasirenkamas išplėstiniuose nustatymuose A (parametras A6).

Įjungus termostatą, laikykite 3-5 s — pateksite į programos nustatymus. Trumpais paspaudimais rinkitės valandą, minutes ir laiko periodą, o rankenėlę / keiskite reikšmes. Baigus nustatymus, po ~10 s visas išsaugoma automatiškai.

Numatytoji programa:

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Veiksmas	Kėlimasis	Išėjimas	Grįžimas	Išėjimas	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

Optimali komforto temperatūra — 18-22 °C.

6. Išplėstiniai nustatymai A

Išjungus termostatą, laikykite 3-5 s — pateksite į išplėstinius nustatymus A. Trumpas paspaudimas perjungia parametrus (A1-AF), rankenėlę / keičia reikšmes. Baigus, po ~5 s nustatymai išsaugomi ir išeinama iš meniu.

Nr.	Nustatymas	Reikšmės	Gamykl.
A1	Matuojamos temperatūros kalibracija	nuo -9 iki +9 °C (rodoma pakoreguota patalpos temperatūra)	-1
A2	Išjungimo / išsijungimo temperatūrų skirtumas	0,5-2,5 °C	1
A3	Užraktas nuo vaikų	0 — dalinis; 1 — pilnas	0
A4	Būsena įjungus maitinimą	0 — kaip prieš dingstant maitinimui; 1 — lieka išjungtas; 2 — įsijungia	0
A5	Pašvietimo trukmė	5-30 s	10
A6	Programos tipas	0 — 5+2; 1 — 6+1; 2 — 7 dienos	0
A7	Žemiausia nustatoma temperatūra	1-10 °C	5
A8	Aukščiausia nustatoma temperatūra	20-70 °C	35
A9	Žemos temperatūros apsauga	1-10 °C. Ties 10 °C paspaudus dar kartą, rodoma -- — apsauga išjungta	5
AA	Aukštos temperatūros apsauga (išorinis jutiklis)	20-70 °C. Ties 20 °C paspaudus dar kartą, rodoma -- — apsauga išjungta	45
AB	Aukštos temp. apsaugos histerezė	1-9 °C	2
AC	Atviro lango suveikimo temperatūra	5-25 °C. Ties 5 °C sumažinus dar kartą, rodoma -- — funkcija išjungta	--
AD	Atviro lango veikimo trukmė	5-60 min.	15
AE	Gamyklinių nustatymų atkūrimas	Rodoma Ao — ilgai spauskite , kol užsidegs visas ekranas	—
AF	Režimas	0 — šildymas; 1 — vėsinimas	0
BO	Pašvietimo ryškumas budėjimo režime	—	1

7. Išplėstiniai nustatymai B

Išjungus termostatą, laikykite 3-5 s — pateksite į išplėstinius nustatymus B. Trumpas paspaudimas perjungia parametrus, rankenėlę keičia reikšmes. Baigus, po ~5 s išsaugoma automatiškai.

Nr.	Nustatymas	Reikšmės	Gamykl.
BN	Jutiklio tipas	N1 — vidinis jutiklis (aukštos temp. apsauga išjungta); N2 — išorinis jutiklis (aukštos temp. apsauga išjungta); N3 — vidinis valdo temperatūrą, išorinis riboja (išoriniam jutikliui viršijus apsaugos ribą, relė išjungia apkrovą)	N1
BC	Nukalkinimo funkcija	0 — išjungta; 1 — įjungta	0
Bo	Produkto informacija	Nekeičiama	—

Gražos skirtumas. Išorinio jutiklio ribinė reikšmė gamykliškai — 45 °C (AA), o apsaugos histerezė (AB) — 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).

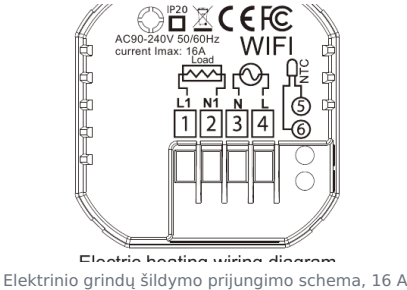
Jutiklio klaidos. Pasirinkite teisingą vidinio ir išorinio jutiklio veikimo režimą. Pasirinkus neteisingai arba sugedus jutikliui, ekrane rodoma **E1** arba **E2** — termostatas sustabdo šildymą, kol gedimas pašalinamas.

8. Prijungimas ir montavimas

DĖMESIO

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

8.1. Laidų sujungimo schema



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

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

8.2. 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 automatiniu jungikliu. Rekomenduojama naudoti termostato maitinimui CYKY jėgos kabelį 3 x 2,5 mm².
- Termostatas turi būti įstatomas į standartinę europinę 68 x 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!

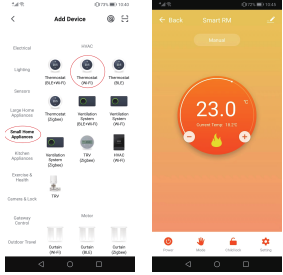
9. Termostato prijungimas prie WiFi

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).



10. 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 paspauskite **+**, 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** — naudojamas tik integruotas oro jutiklis (**šio nustatymo nenaudokite** su elektriniu grindų šildymu); **vien tik išorinis jutiklis** — tik grindų zondas (idealu vonios kambariuose, kai termostatas įrengtas už kambario ribų); **vidinis ir išorinis jutikliai** — naudojami abu (dažniausiai naudojamas nustatymas). Pasirinkę jutiklio tipą, 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. Fiziniais asmenimis 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.