

Termostatas elektra šildomoms grindims E400

Programuojamas WiFi termostatas elektriniam grindų šildymui, 16 A, su ekrano pašvietimu

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų produktą. Šis termostatas skirtas elektrinio grindų šildymo sistemos temperatūrai valdyti, turi ekrano pašvietimą ir valdomas per „Smart Life“ programėlę.

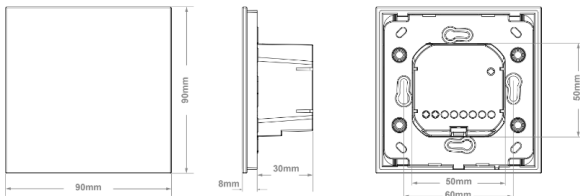


1. Produkto ypatybės

- Standartinis 86 × 86 mm dydis, tinka europinei potinkinei montavimo dėžutei.
- Galimos kelios spalvos: balta, juoda ir kt.
- Montavimo prie sienos plokštelė — montuoti paprasta ir greita.
- 0,5 °C tikslumas — tiksliai palaikoma jūsų pasirinkta temperatūra.
- Užraktas nuo vaikų — apsauga nuo atsitiktinio valdymo.
- Nustatymų atmintis dingus elektrai.
- Mygtuku galima pasižiūrėti išorinio jutiklio temperatūrą.

2. Techninės specifikacijos

Maitinimo įtampa	90–240 V AC, 50/60 Hz
Jutiklis	NTC (10 kΩ), 1 %
Apkrovos srovė	16 A (elektrinis šildymas)
Temperatūros diapazonas	1–70 °C
Numatytasis nustatomos temp. diapazonas	5–35 °C
Temperatūros palaikymo tikslumas	±0,5 °C
Išorinis jutiklis	Pasirenkamas (NTC)
Matmenys	86 × 86 × 8 mm (virš sienos paviršiaus)



Termostato matmenys ir montavimo dėžutės tvirtinimo vietos

3. Ekrano simbolių reikšmės

	Patalpos temperatūra	SET	Nustatyta temperatūra
	Išorinio jutiklio temperatūra		Temperatūros keitimas (rankinis)
	Automatinis režimas		Laikinas rankinis režimas
	Užraktas nuo vaikų		Mirksi — atviro lango funkcija
	Vėsinimo režimas — mirksintis simbolis rodo vėsinimo apkrovos išėjimą		
	Šildymo režimas — simboliui dingus, šildymas sustabdytas; mirksi — suveikusi aukštos temperatūros apsauga		
P	Programos laikas		Atostogų režimas

4. Mygtukų funkcijos

Funkcijos	
	Išjungimas / išjungimas. Įjungus: trumpas paspaudimas — rodyti laiką; ilgas — išjungti. Išjungus: trumpas paspaudimas — įjungti.
	Režimo mygtukas (M). Įjungus: ilgas paspaudimas 3-5 s — nustatymų meniu (01 laikrodis, 02 programa, 03 atostogos). Išjungus: ilgas paspaudimas 3-5 s — išplėstiniai nustatymai.
	Mažinimas (v). Trumpas paspaudimas — mažinti temperatūrą. Ilgas — užrakinti / atrakinti termostatą.
	Didinimas (A). Trumpas paspaudimas — didinti temperatūrą. Ilgas — rodyti išorinio jutiklio temperatūrą (veikia tik su jutiklio tipu N3).

5. Laikrodžio nustatymas

Įjungus termostatą, laikykite 3-5 s, mygtukais / pasirinkite **01** ir trumpai paspauskite , kad įeitumėte į laikrodžio nustatymus. Trumpais paspaudimais rinkitės: minutes, valandas ir savaitės dieną, o / keiskite reikšmes.

6. Atostogų režimo nustatymas

Įjungus termostatą, laikykite 3-5 s, mygtukais / pasirinkite **03** ir trumpai paspauskite . Trumpais paspaudimais rinkitės: atostogų dienas ir atostogų temperatūrą, o / keiskite reikšmes.

7. Programos nustatymas

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

Įjungus termostatą, laikykite 3-5 s, pasirinkite **02** ir trumpai paspauskite , kad įeitumėte į programos nustatymus (trumpas perjungia žingsnius, / keičia reikšmes). Eiliškumas: programuojamos dienos pasirinkimas → periodo P1 įjungimas/ išjungimas → P1 pradžia → P1 pabaiga → P1 temperatūra → ... → P6 temperatūra. Baigus nustatymai išsaugomi ir išeinama iš meniu. Kitoms dienoms nustatyti į programos nustatymus įeikite iš naujo.

Numatytoji programa:

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Veiksmas	Kėlimasis	Išvykimas	Grįžimas	Išvykimas	Grįžimas	Miegas
Laikas	06:00–08:00	08:00–11:30	11:30–13:30	13:30–17:00	17:00–22:00	22:00–24:00
Temp.	20 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C

8. Išplėstiniai nustatymai

Išjungus termostatą, laikykite 3-5 s. Mygtukais / pasirinkite parametą, trumpai paspauskite , kad įeitumėte į jį, ir / keiskite reikšmę. Baigę trumpai paspauskite — grįšite atgal; nespaudžiant mygtukų 10 s, nustatymai išsaugomi automatiškai.

Nr.	Parametras	Reikšmės	Gamykl.
1	Matuojamos temperatūros kalibracija	nuo –9 iki +9 °C (rodoma pakoreguota patalpos temperatūra)	–1
2	Įsijungimo temperatūrų skirtumas (histerezė)	0,5–2,5 °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 (išoriniam jutikliui viršijus apsaugos ribą, termostatas priverstinai išjungia apkrovą)	N1
5	Užraktas nuo vaikų	0 — dalinis; 1 — pilnas	0
6	Aukštos temperatūros apsauga	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	Programavimo būdas	0 — 5+2; 1 — 6+1; 2 — 7 dienos	0
C	Būsena įjungus maitinimą	0 — kaip prieš dingstant maitinimui; 1 — lieka išjungtas; 2 — įsijungia	0
D	Ekrano ryškumas budėjimo režime	0 — išjungtas; 1 — silpnas; 2 — vidutinis	2
E	Gamyklinių nustatymų atkūrimas	Rodoma Ao — ilgai spauskite , kol užsidegs visas ekranas	—

F	Atviro lango suveikimo temperatūra	5–25 °C. Ties 5 °C paspaudus ∇ , rodoma -- — funkcija išjungta	--
H	Atviro lango veikimo trukmė	5–60 min.	15
L	Darbo režimas	0 — šildymas; 1 — vėsinimas	0

Histerezés paaškinimas. Gamyklinė aukštos temperatūros apsauga — 45 °C, histerezė — 2 °C. Išorinio jutiklio temperatūrai pakilus virš 45 °C, relė išjungia apkrovą ir įsijungia aukštos temperatūros aliarmas; nukritus žemiau 43 °C, relė vėl įjungia apkrovą ir aliarmas išsijungia (veikia tik kai relė turi apkrovą).

Jutiklio klaidos. Teisingai pasirinkite vidinio / išorinio jutiklio veikimo režimą. Pasirinkus neteisingai arba sugedus jutikliui, ekrane rodoma **E1** arba **E2** — termostatas nustoja šildyti, kol gedimas pašalinamas.

9. Prijungimas ir montavimas

9.1. Saugos reikalavimai

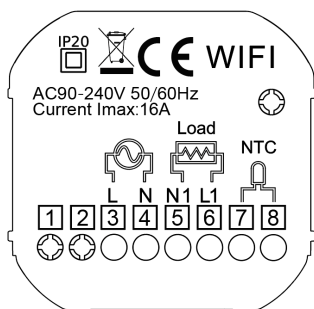
- Atidžiai perskaitykite šią instrukciją — nesilaikant nurodymų galima sugadinti įrenginį arba sukelti pavojingą situaciją.
- Patikrinkite nurodytą maksimalią apkrovą — įsitikinkite, kad gaminys tinka jūsų sistemai.
- Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.
- Baigę montavimą, naudokite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



DĖMESIO

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

9.2. Laidų sujungimo schema



WE — elektrinis grindų šildymas, 16 A

Maitinimas jungiamas prie kontaktų 3 (L) ir 4 (N), šildymo elementas — prie apkrovos kontaktų 5 (N1) ir 6 (L1), grindų daviklis — prie 7 ir 8:

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. Schema yra informacinė, o kontaktų numeriai ant kiekvieno termostato gali skirtis — junkite pagal schemą, nurodytą ant jūsų turimo gaminio.

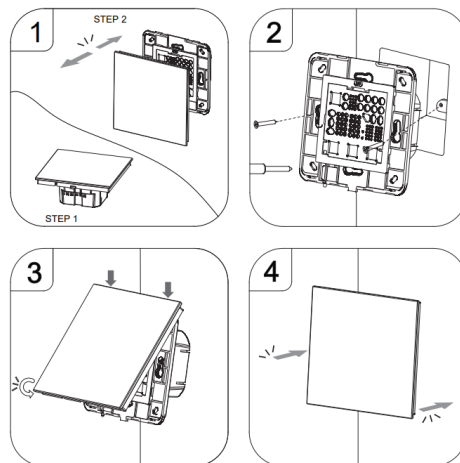
9.3. Svarbiausi instaliacijos punktai

- 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!

9.4. Montavimo eiga

- Atsargiai atskirkite priekinę panelę nuo montavimo pagrindo (STEP 1, STEP 2).
- Prijunkite laidus pagal schemą ir prisukite pagrindą prie potinkinės dėžutės.
- Uždėkite priekinę panelę: įstatykite viršutinį kraštą ir prispauskite apatinį.
- Termostatas sumontuotas — įjunkite maitinimą.



Montavimo žingsniai 1–4

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.