

Termostatas elektra šildomoms grindims E900i su WiFi

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

Dėkojame, kad pasirinkote mūsų produktą. Šis termostatas skirtas elektrinio grindų šildymo sistemos temperatūrai valdyti (maks. apkrova **16 A**) ir valdomas per „Smart Life“ programėlę.

1. Produkto ypatybės

- Standartinis 90 × 90 mm dydis, tinka europinei potinkinei montavimo dėžutei.
- Montavimo prie sienos plokštelė — montuoti paprasta ir greitai.
- 0,5 °C tikslumas — tiksliai palaikoma pasirinkta temperatūra.
- Užraktas nuo vaikų; nustatymų atmintis dingus elektrai.
- Programavimo režimai: 5+2, 6+1 arba 7 dienų — grafiką galite susikurti patys.
- Atostogų režimas — taupo energiją, kol esate išvykę.
- Mygtuku galima pasižiūrėti išorinio (grindų) jutiklio temperatūrą.
- Laikinas rankinis režimas: programoje pakeitus temperatūrą, termostatas veiks pagal ją iki kito laiko periodo, tada grįš į programą.

2. Techninės specifikacijos

Maitinimo įtampa	90–240 V AC, 50/60 Hz
Jutiklis	NTC (10 kΩ), 1 %
Apkrovos srovė	16 A (WE)
Temperatūros ribojimo diapazonas	1–70 °C
Numatytasis nustatomos temp. diapazonas	5–35 °C
Temperatūros palaikymo tikslumas	±0,5 °C
Išorinis jutiklis	Pasirenkamas (NTC)
Matmenys	90 × 90 × 11 mm (virš sienos)

3. Ekranų simbolių reikšmės

	Patalpos temperatūra	EXT	Išorinio jutiklio temperatūra
	Užraktas nuo vaikų		Atviro lango funkcija
SET	Nustatyta temperatūra. Programos režime ne aktyviame periode arba periodą išjungus rodoma --		
P	Programos laiko periodai		Laikrodis
	Šildymo režimas		Vėsinimo režimas
	Rankinis režimas		Programavimo režimas
	Laikinas rankinis režimas		Atostogų režimas
	Šildymas vyksta. Simboliui dingus — šildymas sustabdytas. Mirksi — suveikusi aukštos temperatūros apsauga		
	Vėsinimas vyksta. Simboliui dingus — vėsinimas sustabdytas		
	WiFi ryšys veikia. Mirksi — vyksta EZ sujungimo režimas		
	WiFi ryšys nutrūkęs — patikrinkite tinklą		
	Debesies simbolis mirksi — vyksta AP sujungimo režimas		

4. Mygtukų funkcijos

	Funkcijos
	Ijungimas / išjungimas. Įjungus: trumpai — rodyti laiką; ilgai — išjungti. Išjungus: trumpai — įjungti.
	Nustatymai (SET). Įjungus: trumpai — perjungti rankinį / programavimo režimą; ilgai — meniu nustatymai. Išjungus: ilgai — išplėstiniai nustatymai.
	Laikrodis. Įjungus: trumpai — laikrodžio nustatymas. Įjungus laikyti 3–5 s — kai mirksi OFF , mygtukais ^ / v pakeiskite į ON ; trumpais laikrodžio paspaudimais nustatykite atostogų dienas ir temperatūrą; paspaudus dar kartą, įsijungs atostogų režimas. Išjungus: ilgai — išplėstiniai nustatymai.
	Mažinimas (–). Trumpai — mažinti temperatūrą. Ilgai — užrakinti / atrakinti termostatą.
	Didinimas (+). Trumpai — didinti temperatūrą. Ilgai — rodyti išorinio jutiklio temperatūrą (tik kai jutiklio tipas N3).

5. Valdymas per „Smart Life“

1. Programėlių parduotuvėje („App Store“ / „Google Play“) atsisiųskite programėlę **„Smart Life“**.
2. Įjunkite termostatą ir ilgai spauskite + , kol suaktyvės WiFi sujungimo simbolis.
3. Programėlėje pridėkite naują įrenginį ir vadovaukitės jos nurodymais.

6. Programavimo režimas

Galimi trys būdai: **5+2** (numatytasis), **6+1** ir **7 dienų**, kiekvienai dienai — 6 laiko periodai. Būdas pasirenkamas išplėstiniuose nustatymuose (parametras C).
Įjungus termostatą, laikykite 3–5 s — pateksite į programos nustatymus (trumpas perjungia žingsnius, **^** / **v** keičia reikšmes). Eiliškumas: diena → P1 įjungimas/išjungimas → P1 pradžia → P1 pabaiga → P1 temperatūra → ... → P6 temperatūra. Baigus, nustatymai išsaugomi automatiškai. Programavimo režime paspaudus **+** / **–**, įsijungia laikinas rankinis režimas iki kito laiko periodo.

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

7. Išplėstiniai nustatymai

Išjungus termostatą, laikykite 3–5 s. Trumpas perjungia parametrus, **^** / **v** keičia reikšmes. Nespaudžiant mygtukų 10 s, nustatymai išsaugomi automatiškai.

Nr.	Parametras	Reikšmės	Gamykl.
1	Matuojamos temperatūros korekcija	nuo –9 iki +9 °C	–1
2	Įsijungimo temp. skirtumas (histerezė)	0,5–2,5 °C	1
3	Aukštos temp. apsaugos histerezė	1–9 °C	2
4	Jutiklio tipas	N1 — tik vidinis jutiklis (apsauga išjungta); N2 — tik išorinis jutiklis (apsauga išjungta); N3 — vidinis valdo, išorinis riboja (viršijus apsaugos ribą, apkrova priverstinai išjungiamas)	N1
5	Užraktas nuo vaikų	0 — dalinis; 1 — pilnas	0
6	Aukštos temperatūros apsauga	20–70 °C. Ties 20 °C paspaudus v 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	Programavimo būdas	0 — 5+2; 1 — 6+1; 2 — 7 skirtingos dienos	0
d	Ekranų 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 v rodoma -- — funkcija išjungta	--
H	Atviro lango veikimo trukmė	5–60 min.	15

L	Šildymo / vėsinimo režimas	0 — šildymas; 1 — vėsinimas	0
---	----------------------------	-----------------------------	---

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

Jutiklio klaidos. Neteisingai pasirinkus jutiklio tipą arba sugedus jutikliui, ekrane rodoma **E1** arba **E2** ir termostatas nustoja šildyti, kol gedimas pašalinamas.

8. Prijungimas ir montavimas

8.1. Saugos reikalavimai

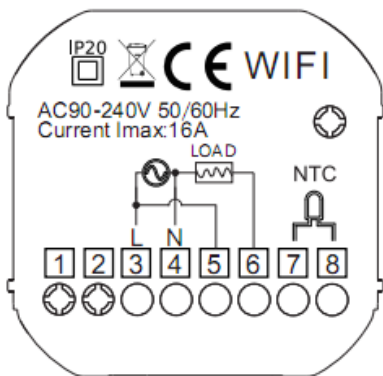
- Atidžiai perskaitykite šią instrukciją — nesilaikant nurodymų galima sugadinti įrenginį arba sukelti pavojingą situaciją.
- Patikrinkite nurodytą maksimalią apkrovą — įsitikinkite, kad gaminys tinka jūsų sistemai.
- Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas.



DĖMESIO

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

8.2. Laidų sujungimo schema



WE — elektrinis grindų šildymas, 16 A

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

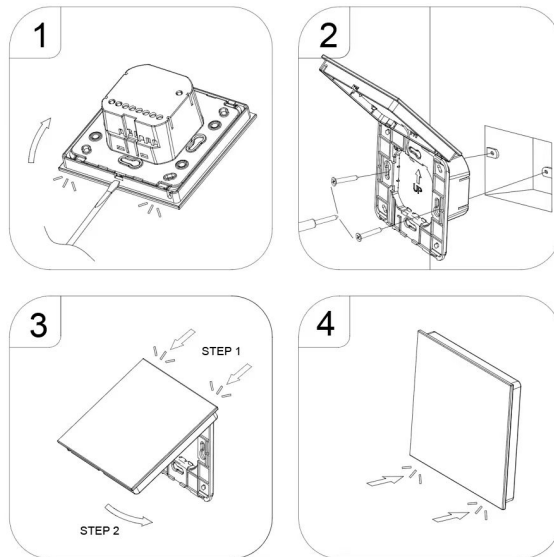
Pastaba. Kontaktų numeriai ant kiekvieno termostato gali skirtis — junkite pagal schemą, nurodytą ant jūsų turimo gaminio.

8.3. 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 automatiniu jungikliu. 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!

8.4. Montavimo eiga

- Plokščiu atsuktuvu atsargiai atsirkirkite priekinę panelę nuo montavimo pagrindo.
- Prijunkite laidus pagal schemą ir prisukite pagrindą prie potinkinės dėžutės (žyma „UP“ — į viršų).
- Uždėkite priekinę panelę: pirmiausia įstatykite viršutinį kraštą (STEP 1), tada prispauskite apatinį (STEP 2).
- Termostatas sumontuotas — įjunkite maitinimą.



Montavimo žingsniai 1–4



SVARBU

Gaminį tvirtinkite tik komplekte esančiais montavimo dėžutės varžtais. Naudojant kitus varžtus galima sugadinti gaminį.

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.