

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

E650i WiFi termostatas

Programuojamas termostatas elektra šildomoms grindims, 16 A, valdomas per „Smart Life“ programėlę

1. Privalumai

- Įtrauktas vidinis jutiklis, o išoriniai jutikliai yra pasirenkami.
- 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 %
Srovė	16 A
Nustatomas temperatūros diapazonas	1–70 °C
Numatytoji nustatoma temperatūra	5–35 °C
Tikslumas	±0,5 °C
Išorinis jutiklis	Pasirinktinai (NTC)
Matmenys	55 × 55 mm (be rėmelio), 82 × 82 mm (su rėmeliu)

3. Piktogramų reikšmės



Termostato ekranas

P	Programos režimas	☀	Savaitės diena ir valandos
🔒	Užraktas	🏠	Apsauga nuo užšalimo
🔄	Automatinis režimas	🔥	Rankinis valdymas
🕒	Laikinas rankinis režimas	🔥	Šildymas veikia
📄	Atidaryto lango funkcija		
📶	Mirksintis WiFi simbolis — poravimo režimas		
📶	Debesies piktograma mirksi — AP paskirstymo tinklo režimas		
📶	WiFi būseną — atsijungęs		

4. Mygtukų funkcijos

	Funkcijos
⏻	Ijungimas / išjungimas. Įjungus: trumpas paspaudimas rodo laiką; ilgas — išjungia termostatą.
⌘	Meniu (M). Trumpas paspaudimas perjungia rankinį / automatinį režimą; atostogų režime — įjungia rankinį valdymą; nustatymų meniu — patvirtina pakeitimus. Įjungus ilgą paspaudimą atidaro nustatymų aplinką (01 — laikas, 02 — tvarkaraštis, 03 — atostogos). Išjungus ilgą paspaudimą — išplėstinių parametrų meniu.
▼	Mažinimas (▼). Trumpas paspaudimas parodo nustatytą temperatūrą. Ilgas — užrakina / atrakina termostatą.
▲	Didinimas (▲). Ilgas paspaudimas parodo išorinio daviklio temperatūrą. Automatiniame režime trumpas ▼ ar ▲ paspaudimas perjungia į laikiną rankinį režimą.

5. Laiko nustatymas

Išjunkite termostatą ir ilgai palaikykite ⌘, kad įeitumėte į nustatymų aplinką. Mygtukais ▼ / ▲ pasirinkite nustatymą **01**. Trumpai spausdami ⌘ nustatykite laiką: valandas, minutes, savaitės dieną; ▼ / ▲ keičia reikšmes. Baigę paspauskite ⏻ arba palaukite 10 s — nustatymai išsisaugos automatiškai.

6. Tvarkaraščio nustatymas

Išjunkite termostatą, ilgai palaikykite ⌘ ir pasirinkite nustatymą **02**. Trumpais ⌘ paspaudimais rinkitės valandas, minutes ir temperatūrą, o

▼ / ▲ keiskite reikšmes. Baigę paspauskite ⌘ ir palaukite 10 s, kol viskas išsisaugos automatiškai.

Numatytoji programa:

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Veiksmas	Rytas	Išėjimas	Namais	Išėjimas	Namais	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

7. Atostogų režimas

Išjunkite termostatą, ilgai palaikykite ⌘ ir mygtukais ▼ / ▲ pasirinkite nustatymą **03**. Trumpai paspauskite ⌘, kad įeitumėte į nustatymą, tada trumpais paspaudimais rinkitės dienas ir temperatūrą, o ▼ / ▲ keiskite reikšmes. Baigę paspauskite ⏻ arba palaukite 10 s.

8. Išplėstiniai parametrai

Išjunkite termostatą ir ilgai palaikykite ⌘, kol pateksite į išplėstinių parametrų meniu. Trumpu ⌘ paspaudimu keiskite nustatymus lentelės tvarka, o ▼ / ▲ — reikšmes. Pakeitus reikšmę, nustatymai išsisaugomi automatiškai per 10 s.

Nr.	Nustatymas	Reikšmės	Gamykl.
1	Temperatūros kalibracija	nuo –9 iki +9 °C	–1
2	Temperatūros grįžtamasis skirtumas (histerezė)	0,5–2,5 °C	1
3	Išorinio daviklio kontrolės grįžtamasis skirtumas	1–9 °C	2
4	Daviklio pasirinkimas	N1 — vidinis jutiklis; N2 — išorinis jutiklis; N3 — vidinis jutiklis temperatūros kontrolei, išorinis — aukštos temperatūros apsaugai	N1
5	Užrakinimas	0 — pusiau užrakintas; 1 — pilnai užrakintas	0
6	Aukštos temperatūros apsauga	20–70 °C. Nustačius žemiau 20 °C, rodoma -- — funkcija išjungta	45
7	Žemos temperatūros apsauga	1–10 °C. Nustačius daugiau nei 10 °C, rodoma -- — funkcija išjungta	5
8	Žemiausia nustatoma temperatūra	1–10 °C	5
9	Aukščiausia nustatoma temperatūra	20–70 °C	35
A	Nuosėdų šalinimas	0 — išjungtas; 1 — įjungtas	0
B	Atminties funkcija	0 — būseną su atminties funkcija; 1 — išjungta būseną prijungus maitinimą; 2 — įjungta būseną prijungus maitinimą	0
C	Programavimas	0 — 5+2; 1 — 6+1; 2 — 7 dienos	0
D	Budėjimo režimo ekranas	0 — nieko nerodyti; 1 — silpna šviesa; 2 — vidutinis ryškumas	2
E	Gamyklinių parametrų atkūrimas	Ilgai palaikykite ⌘ mygtuką, kol ekranas užges	—
F	Atidaryto lango funkcijos temperatūra	5–25 °C. Nustačius žemiau 5 °C, rodoma -- — funkcija atšaukta	--
H	Lango funkcijos veikimo laikas	5–60 min.	15
L	Šildymas / vėdinimas	0 — šildymas; 1 — vėdinimas	0

Gražos skirtumas. Išorinio jutiklio ribinė reikšmė gamykliškai nustatyta 45 °C (parametras 6), o gražos skirtumo reikšmė (parametras 3) — 2 °C. Temperatūrai pakilus iki 45 °C, relė nustoja veikti ir įsijungia aukštos temperatūros apsaugos signalas; nukritus iki 43 °C, relė vėl pradeda veikti, o signalas išsijungia (funkcija veikia tik tada, 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.

9. Prijungimas ir montavimas

DĖMESIO

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

9.1. Laidų sujungimo schema



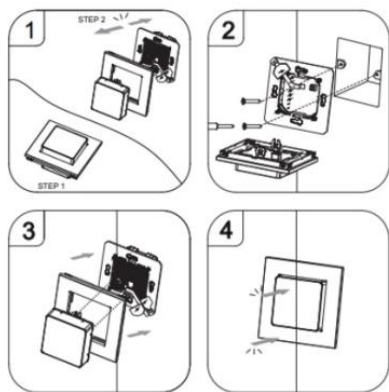
E650i — elektrinis grindų šildymas, 16 A

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	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.

9.2. 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 automatinio jungiklio. 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!



Montavimo žingsniai 1–4

10. 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“, susikurkite paskyrą ir prisijunkite prie savo WiFi tinklo.

2 žingsnis. Įjunkite termostatą, paspauskite ir palaikykite ▼ ir ▲ mygtukus vienu metu — aktyvuosite termostato poravimo režimą (ekrane greitai mirksės WiFi simbolis).

3 žingsnis. Programėlėje paspauskite **Add Device**, pasirinkite *Small Home Appliances* → *Thermostat (Wi-Fi)*, pasirinkite savo 2,4 GHz WiFi tinklą, įveskite slaptažodį ir patvirtinkite, kad WiFi piktograma termostato ekrane mirksi greitai. Palaukite, kol termostatas bus prijungtas.



Pastaba. Jei prireiks, programėlės išplėstinių nustatymų slaptažodis — **123456**.

11. 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 dešiniame kampe paspauskite mygtuką, pasirinkite „Sukurti grupę“, pažymėkite norimus termostatus ir suteikite grupei pavadinimą.
- **Jutiklio tipas ir temperatūros riba** — pasirinkite „Jutiklio tipą“ ir įveskite slaptažodį (įprastai 123456). Parinktys: *vien tik vidinis jutiklis* (naudojamas tik integruotas oro jutiklis); *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).

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 pasekinę žalą.