

Termostatas TR002

Naudotojo instrukcija



SVEIKI

Dėkojame, kad įsigijote!

Jūsų naujasis termostatas užtikrins tolygios ir reikiamos temperatūros palaikymą ir valdymą visose jūsų patalpose. Mes sujungėme technologijas, meistriškumą ir aukščiausios kokybės medžiagas, užtikrindami gaminio saugumą, patikimumą ir elegantišką bei šiuolaikinį dizainą.

Atidžiai perskaitykite šią montavimo/programavimo instrukciją. Užtikrinkite, kad termostato montavimą atliks atitinkamos kvalifikacijos asmuo, laikantis visų vietoje galiojančių reikalavimų.

Pakuotėje rasite

Termostatas	1 vnt.
Sraigtai	1 vnt.
Montavimo/programavimo vadovas	1 vnt.
Sieninė (montavimo) plokštė	1 vnt.
2,5 m išorinis (grindų) jutiklis (pasirinktis)	1 vnt.

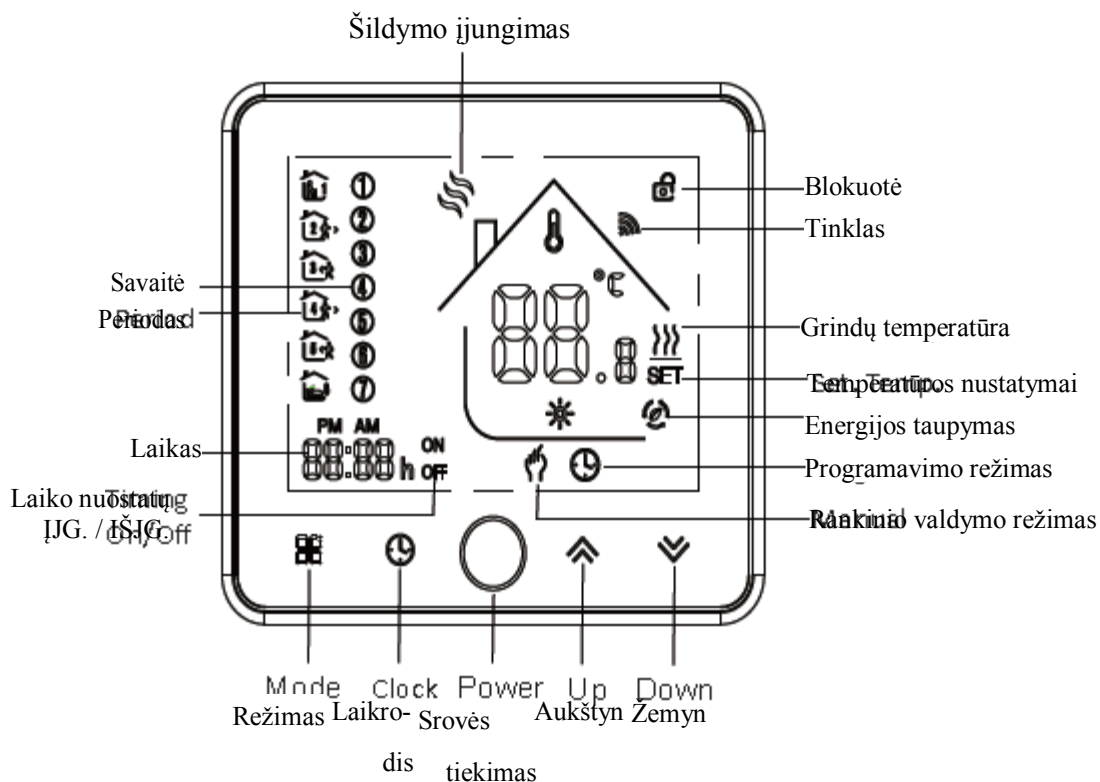
Garantija

Jūsų termostatui suteikiama 24 mėnesių garantija nuo įsigijimo dienos. Už techninę priežiūrą po garantinio laikotarpio taikomas mokestis.

Jūsų termostatas

TR002 serija buvo sukurta elektrinio grindų šildymo arba šildymo vandens grindinio šildymo sistemoms. Šie prietaisai skirti naudoti komercinio, pramoninio, civilinio ar namų ūkio sąlygomis.

Pradinio ekrano trumpa nuoroda



Techniniai duomenys

Jutiklis: NTC Tikslumas: $\pm 1^\circ\text{C}$

Nustatytas temperatūrų diapazonas: $5-35^\circ\text{C}$

Patalpos temperatūros diapazonas: $5-99^\circ\text{C}$

Galios sąnaudos: $< 1,5\text{ W}$

Laiko atkarpų paskirstymo paklaida: $< 1\%$

Energijos tiekimas: $95 \sim 240\text{ VAC}$, $50 \sim 60\text{ Hz}$

Srovinė apkrova: 3 A (šildymas vandeniu, vandens/dujų katilas)

16 A (elektrinis šildymas)

Apvalkalo medžiaga: polikarbonatas (PC) + ABS plastikas (antipirenas)

Matmenys: $86 \times 86 \times 13,3\text{ mm}$

Aplinkos temperatūra: $0-45^\circ\text{C}$, $5-95\%$ santykinis drėgnumas (be kondensato susidarymo)

Sandėliavimo temperatūra: $-5 \sim 55^\circ\text{C}$

Atstumas tarp montavimo angų: 60 mm

Valdymas / Programavimas

1. Srovės tiekimo ĮJG./IŠJG.

Ijungimui / išjungimui nuspausti 

2. Temperatūros derinimas/nustatymas

Pageidaujamos temperatūros nustatymui nuspausti   mygtukus

3. Laikrodžio derinimas/nustatymas

Paliesti simbolį  minučių, valandų ir savaitės dienos (1 = pirmadienis, 2 = antradienis ir pan.) nustatymui, rodyklių pagalba. Dar kartą nuspausti  patvirtinimui ir pasitraukimui.

4. Termostato blokuotė

Nuspausti ir išlaikyti 5 sekundes  bei  rodyklę termostato blokavimui / deblokavimui.

5. Programų tvarkaraščio derinimai/nustatymai

Jūsų termostate pateikti šeši planiniai šildymo periodai: trys paros komforto periodai - 1, 3 ir 5 (reikalaujama temperatūra, kai patalpoje yra žmonių) ir trys ekonominio režimo periodai - 2, 4 ir 6 (reikalaujama temperatūra, kai patalpoje nėra žmonių). Galite nustatyti laiką ir temperatūrą kiekvienam iš šių šešių paros periodų. Tvarkaraščio derinimai/nustatymai gali būti atliekami tik programavimo režime.

Perjungimui tarp rankinio valdymo ir programavimo režimų paliesti  (režimo perjungimo mygtuką).

Rankinio valdymo režimo metu monitoriuje gali būti parodomas  simbolis.

Keturis kartus paliesti  simbolį kol pasirodys savaitės dienų tvarkaraščio nustatymai (monitoriaus viršuje pasirodys 1 2 3 4 5).

Rodyklių  ir  pagalba suderinti laiką pirmajam (komforto) periodui.

Paliesti  simbolį ir panaudojant  bei  rodykles nustatyti temperatūrą pirmajam periodui. Kartoti aukščiau nurodytas procedūras 2 – 6 periodams.

Dar kartą nuspausti  simbolį perėjimui į savaitgalio tvarkaraščio nustatymus (viršutinėje monitoriaus dalyje pasirodys 6 ir 7).

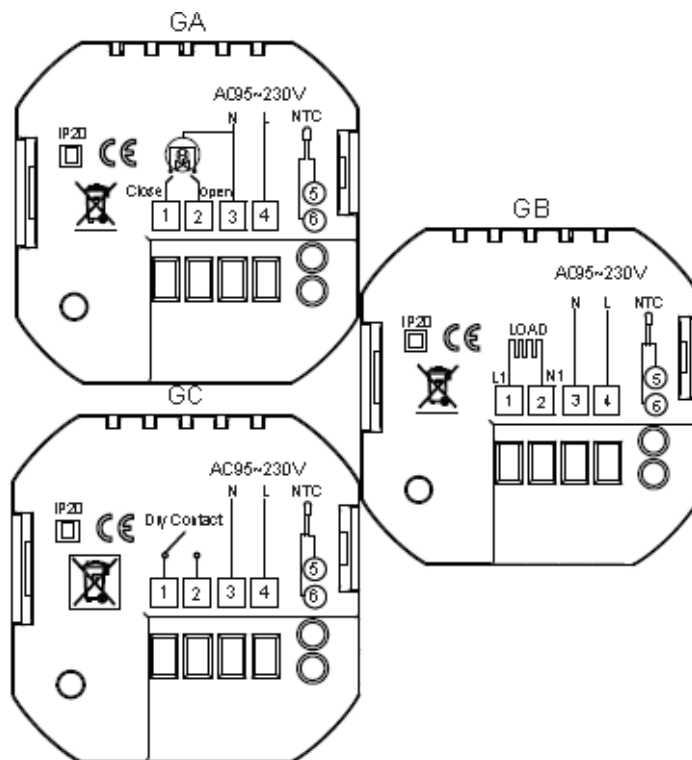
Kartoti aukščiau nurodytas procedūras nustatant savaitgalio tvarkaraštį. Patvirtinimui dar kartą nuspausti  simbolį.

Programų tvarkaraščio numatytosios nuostatos

Laiko rodmenys	Savaitės dienos (Pr. – Pnk.)		Savaitgalis (šeštadienis – sekmadienis)	
	Laikas	Temperatūra	Laikas	Temperatūra
1 periodas (komforto)	06.00 pabudimas	20 °C	06.00 pabudimas	20 °C
2 periodas (ekonomiškas)	08.00 išėjimas	15 °C	08.00 išėjimas	20 °C
3 periodas (komforto)	11.30 grįžimas	15 °C	11.30 grįžimas	20 °C
4 periodas (ekonomiškas)	13.30 išėjimas	15 °C	13.30 išėjimas	20 °C
5 periodas (komforto)	17.00 grįžimas	22 °C	17.00 grįžimas	15 °C
6 periodas (ekonomiškas)	22.00 miegas	15 °C	22.00 miegas	15 °C

Aukščiau pateiktos numatytosios nuostatos reiškia 5+2 (parų) savaitinę programą.

Termostato instaliavimas



Prašome įsidėmėti:

Neperveržkite termostato gnybtų, nes galite sugadinti termostatą.

GA – šildymui vandeniu; GB – elektriniam šildymui; GC – vandens/dujų katilui. Išorinis jutiklis – pasirinktis.

6. Sistemos funkcijų nustatymai

Esant išjungtam srovės maitinimui, nuspausti ir laikyti abu bei simbolius 5 sekundes, perjungimui į Sistemos funkcijas. Perslinkimui per galimas funkcijas, nuspausti ir rodyklinių mygtukų ir pagalba pakeisti galimus pasirinkimus. Jūsų termostatas automatiškai atsijungs iš sistemos funkcijų nustatymų nenaudojant apie 15 – 20 sekundžių. Visi nustatymai vykdomi automatiškai.

Kodas	Funkcija	Nustatymai ir pasirinktys	Numatytoji nuostata
1	Oro temperatūros kalibravimas	Diapazonas nuo -9 °C iki +9 °C vidiniam jutikliui	-2
2	Temperatūros nejautros zona	1 - 5 °C	1
3	Mygtukų blokuotė	0: blokuoti visi mygtukai, išskyrus srovės tiekimo mygtuką 1: blokuoti visi mygtukai	1
4	Jutiklių parinkimas	In = temperatūros valdymas naudojant vidinį jutiklį arba Ou = temperatūros valdymas naudojant išorinį (grindų) jutiklį AI = temperatūros valdymas naudojant vidinį jutiklį, o išorinį jutiklį grindų temperatūros ribojimui. Pastaba: įsitikinkite, kad panaudotas reikiamas jutiklis. Pasirinkus netinkamą arba sugedusį jutiklį, monitoriuje pasirodys Err (klaidos) pranešimas.	In dėl GA/GC AI dėl GB
5	Minimalios temperatūros nuostata	Diapazone 5 °C – 15 °C	05
6	Maksimalios temperatūros nuostata	Diapazone 15 °C – 45 °C	35
7	12/24 valandų laikrodis	0: 12 h: = 12 valandų laikrodis 1: 24 h: = 24 valandų laikrodis	1
8	Rodmenų režimas	0: parodoma nustatyta temperatūra ir patalpos temperatūra 1: parodoma tik nustatyta temperatūra	0
9	Aukštos temperatūros apsaugos nustatymas	25 – 70 °C	45

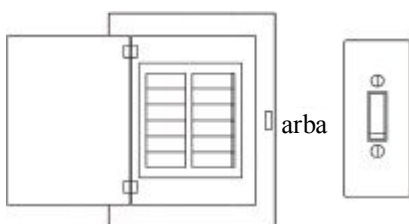
Prašome įsidėmėti:

1. Termostato monitoriuje pasirodęs užrašas „Err“ nurodo gedimą be išorinio (grindų) jutiklio. Jūsų termostatas neveiks iki gedimo pašalinimo.
2. Jeigu jutiklio pasirinkimas yra „AL“ (3 pasirinktis aukščiau) termostate bus parodoma numatytoji patalpos temperatūra. Grindų temperatūra bus parodoma tik 3 sekundes nuspaudus rodyklės mygtuką. Termostatas po kelių sekundžių vėl grįš į patalpos temperatūros rodmenis.

Termostato instaliacija

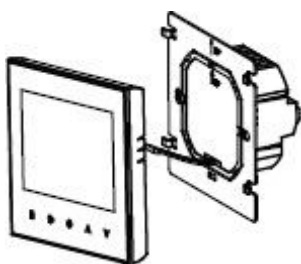
Termostatas tinka montavimui standartinėje įleidžiamoje į sieną 86 mm srovės tiekimo lizdo dėžutėje arba 60 mm apvalioje Europinėje dėžutėje.

1. Žingsnis: Išjungti srovės tiekimą. Žiūr. 1. pav.



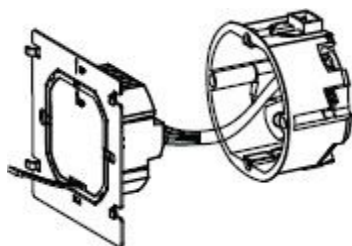
1. pav.

2. Žingsnis: Nuimti montavimo plokštę. Žiūr. 2. pav.



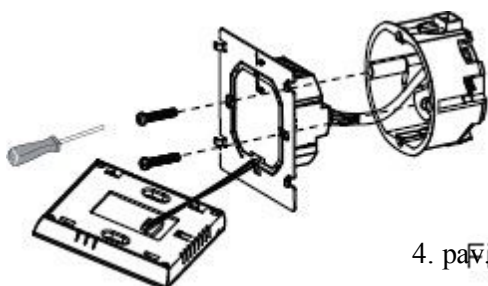
2. pav.

3. Žingsnis: Prie atitinkamų gnybtų prijungti srovės tiekimą, apkrovos ir išorinį (grindų) jutiklį. (žiūr. „Termostato instaliavimas“ ir 3. pav.).



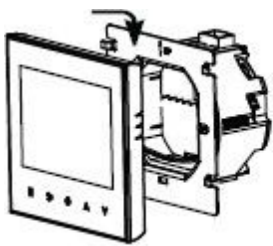
3. pav.

4. Žingsnis: Sraigtais priveržti montavimo plokštę prie sieninės dėžutės. Žiūr. 4. pav.



4. pav.

5. Žingsnis: Įstatyti ir fiksuoti termostato korpusą montavimo plokštės grioveliuose. Žiūr. 5. pav.



5. pav.



6. pav.

6. Žingsnis: Instaliavimas užbaigtas. Žiūr. 6. pav.

ELEKTROS SMŪGIO RIZIKA!

Prieš atliekant elektrines jungtis atjungti/izoliuoti srovės tiekimą. Sąlytis su aukštos įtampos komponentais gali sukelti elektros smūgį, sunkius arba mirtinus sužalojimus.