

GRĮŽIMAS Į GAMYKLINIUS NUSTATYMUS

	Paspaudus mygtuką R 3 sekundes termostato programa grįžta į pradinę padėtį. Laiką ir savaitės dieną reikia nustatyti iš naujo.
--	--

GAMYKLINIAI NUSTATYMAI

Gamylinė 4-ių režimų programa

4-paros režimai ir temperatūra			Temperatūra su grindų davikliu
1-5 diena	Laikas		
☼	06:00		25°C
☀	08:00		20°C
☀	16:00		27°C
☾	22:30		20°C
6-7 diena			
☼	08:00		27°C
☾	23:00		20°C
Min. - maks. temp.			55°C / 5°C
Režimas	5:2		
Skalė	24 H / °C		
Adaptavimo kontrolė	Ijungta		

GEDIMŲ KODAI

E0 - Vidinis gedimas (termostatas keičiamas)

E2 - Grindų temperatūros daviklio gedimas nutrūkęs, atsijungęs arba trumpas jungimas (patikrinti daviklį)

GARANTIJA

Termostatui **C 510T** suteikiama **24 mėnesių** garantija. Garantijos laikotarpiu sugedęs gaminys keičiamas nauju:

- Pateikus teisingai užpildytą garantinį taloną.
- Prekės įsigijimo dokumentą (kasos čekį arba sąskaitą-faktūrą).
- Defektingis gaminys grąžinamas pardavėjui išrašiusiam sąskaitą-faktūrą arba išdavusiam kasos čekį.

Garantiją užpildo pardavėjas

Pirkimo data.....	Pardavėjas			A.V.
	Vardas	Pavardė	Parašas	
Montavimo data.....				

Comfort Heat UAB
Tel.: + 370 5 2704596
Fax.: + 370 5 2704498
Mobile.: + 370 68679670
Laisvės pr. 123
LT- 06118 Vilnius, Lithuania
info@comfortheat.eu
www.comfortheat.eu

Comfort
Heat

Comfort
Heat

www.comfortheat.eu



Programuojamas termostatas **C 510T**
su grindų temperatūros davikliu



Programuojamas termostatas **C 510T** skirtas elektrinei grindų šildymo sistemai valdyti ir montuojamas į potinkinę dėžutę. Termostatas **C 510T** komplektuojamas su grindų temperatūros davikliu. Termostatas C 510T atitinka šias Europos Sąjungos direktyvas: **EN61000-6-1; EN61000-6-3; EN60730-1; EN60730-2-9** ir ženklinamas **CE** ženklu.

Šis termostatas priskiriamas II elektrotechninių įrenginių klasei ir turi būti prie elektros tinklo jungiamas:

- 1 - gnybtas fazė.(L), 230V + 15%, 60/50Hz;
- 2 - gnybtas - nulis (N);
- 3 - 4 - gnybtas - šildymo kabelis arba kilimėlis, maksimali apkrova 3600W, srovė 16A.

GRINDŲ TEMPERATŪROS DAVIKLIO MONTAVIMAS

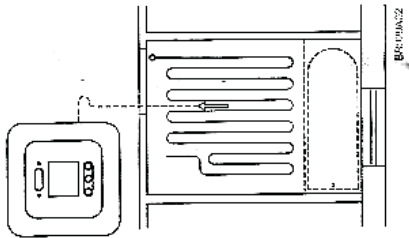
Grindų temperatūros daviklis **NTC** yra **IP67** apsaugos klasės ir atitinka Europos Sąjungos direktyvą **EN 61386-1**.

- Temperatūros daviklis montuojamas į grindis kaip parodyta paveiksle Nr.2.
- Grindų temperatūros daviklio varžos priklausomybė nuo temperatūros nurodyta paveiksle Nr.1.
- Iki termostato potinkinės dėžutės sienoje ir grindyse išpjaukite arba iškalkite griovelį temperatūros daviklio vamzdeliui.
- Įdėkite temperatūros daviklio vamzdelį į griovelį ir vamzdelį užsandarinkite.
- Vamzdelio galas turi būti po šildymo kilimėliu, tarp šildymo kabelio vijų, ne arčiau kaip 30cm nuo kilimėlio krašto.
- Grindų temperatūros daviklio laidą, jei reikia galite prailginti iki 100m variniu 2x1,5 laidu (naudoti laisvas maitinimo kabelio gyslas draudžiama).

Sensor	
Temp. (°C)	Value (ohm)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

Pav. Nr.1

BR029A08



Pav. Nr. 2

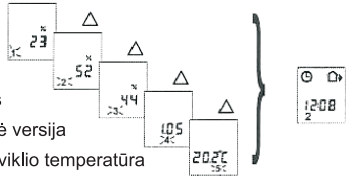
	Pagal savaitės dienas Mirksi 1-5 diena, toliau 6-7 diena, norėdami pasirinkti spauskite (Δ) didinti, kol nepasirodys 1-6 diena, vėliau užsidsigs 7 diena arba viso 7 savaitės dienos. Reikiamą dienų seką pasirinkite spausdami mygtuką (✓)OK.
	 5-2: Darbo režimas per 1-5 d.+ 6-7 d. 6-1: Darbo režimas per 1-6 d.+ 7d. 7-0: Darbo režimas per 7 dienas

	Maksimalios ir minimalios temperatūros diapazonas nustatomas nuo +5 iki +40 laipsnių apribojant galimybę pasirinkti labai aukštą arba labai žemą temepatrūrą rankinio arba komfortinio nustatymo metu. Pvz.: Medinėms grindims ne aukštesnę kaip 27 laipsniai
	 Maksimali temperatūra nustatoma naudojant mygtukus (Δ) didinti arba (▽) mažinti ir mygtuką (✓)OK pasirinkimo pratęsimui. Ekrane atsiranda simboliai LoLi. Paspauskite mygtuką (✓)OK pasirinkimo pratęsimui. Minimali temperatūra nustatoma naudojant mygtukus (Δ) didinti arba (▽) mažinti ir mygtuką (✓)OK temperatūros fiksavimui.
	Laiko ir temperatūros skalės pasirinkimas
	 Galite pasirinkti temperatūros skalę °C arba F Laiką 12 arba 24 valandas parai. Spausdami mygtuką (Δ) didinti arba (▽) mažinti pasirinkite norimą skalę ir mygtuką (✓)OK patvirtinkite.
	Adaptacijos funkcija leidžia: Termostatui apskaičiuoti šildymo sistemos įjungimo laiką, kad būtų pasiekta nustatyta temperatūra norimu laiku.Pvz.: Jūs norite, kad grindų temperatūra 7 val. ryto būtų 25 laipsniai. Termostatas įjungs šildymą 6 val.20min. Remiantis 3 paskutinių dienų duomenimis. Be šios funkcijos termostatas įjungs šildymą Jūsų nustatytu laiku (7val.).
	 Paspauskite mygtuką (▽) mažinti tarp funkcijų įj./išj. Paspauskite mygtuką (✓)OK įvedimui į atmintį.
	End
	 Paspauskite mygtuką (✓)OK programavimo pabaigimui ir grįžimui į nustatytas programas.



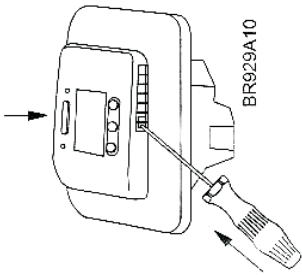
Pradėkite programavimą paspausdami mygtuką  OK 3 sekundes								
1- 5 savaitės diena								
								 : Laikas ir temperatūra
								 : Laikas ir temperatūra
								 : Laikas ir temperatūra
								 : Laikas ir temperatūra
6 - 7 savaitės diena								
								 : Laikas ir temperatūra
								 : Laikas ir temperatūra

TERMOSTATO PARUOŠIMAS DARBUI

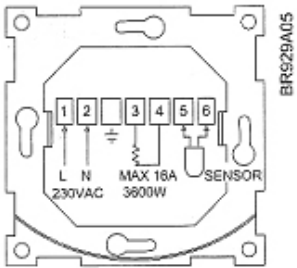
	Paspauskite mygtukus (Δ) ir (∇) kartu 3 sekundes. Ekrane atsiras užrašas INFO. Spausdami mygtuką didinti suraskite reikiamą meniu ir spausdami mygtuką ($\checkmark$) OK užfiksuokite.
	Elektros energijos sąnaudos Termostatas apskaičiuoja vidutinį šildymo sistemos darbo laiką, todėl jūs lengvai galite paskaičiuoti sunaudotą elektros energiją. Termostato ekrane matote šildymo sistemos darbo laiką procentais (%) per 2 paskutines dienas, per 30 dienų; arba 365 dienas. Pvz. 100% - 24val., per parą; 50% - 12val., per parą; 30% - 7,2val., per parą.
	2 dienos 30 dienų 365 dienos Programinė versija Faktinė daviklio temperatūra   20.0°C 2 Spausdami mygtukus (Δ) didinti arba (∇) mažinti peržiūrėkite reikiamą informaciją. Jokius pakeitimų Jūs atlikti negalite. Baikite peržiūrą spausdami mygtuką ($\checkmark$) OK.

TERMOSTATO MONTAVIMAS

- Atsuktuvu paspauskite užkarpėles ir nuimkite termostato dangtelį (pav. Nr.3).
- Naudodamiesi schema, esančia ant termostato korpuso, pajunkite kabelius (pav. Nr.4).
- Įdėkite termostatą į potinkinę dėžutę ir pritvirtinkite.
- Uždėkite termostato dangtelį.
- Pasiruoškite termostatą darbui.



Pav. Nr.3



Pav. Nr. 4

TERMOSTATO NAUDOJIMOSI INSTRUKCIJA

Programuojamas termostatas **C 510T** skirtas elektrinei šildymo sistemai valdyti pagal pasirinktą temperatūrą ir nustatytą laiką kiekvieną savaitės dieną individualiai.

Galima nustatyti 4-is temperatūros režimus kintančius paros bėgyje. Gamyklos nustatyti temperatūros režimai daugeliu atvejų pilnai tenkina vartotojo poreikius, todėl kol Jūs nepakeisite nustatytų parametrų, termostatas valdys šildymo sistemą pagal gamyklinius nustatymus. Norint iš individualių nustatymų grįžti į gamyklinius, reikia paspausti mygtuką **R**. Termostatas su grindų temperatūros davikliu kontroliuoja grindų temperatūrą.

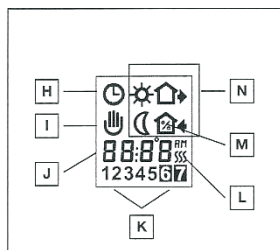
Spaudžiant valdymo mygtukus **F** ir **D** užsidega ekrano apšvietimas. Šviečiant ekranui šildymas išsijungia.

Išjungus šildymą mygtuku **B** (įjungta/išjungta) mikroprocesorius toliau skaičiuoja laiką ir savaitės dienas, todėl vėl įjungus šildymą mygtuku **B** (įjungta/ išjungta) termostatas valdo šildymo sistemą pagal esamą laiką ir savaitės dieną.

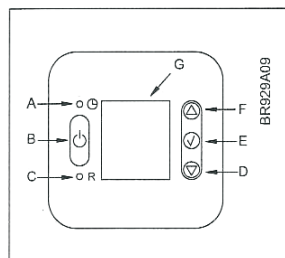
Termostatas turi PRISITAIKYMO funkciją - kai automatiškai keičiasi šildymo sistemos įsijungimo laikas (remiantis 3 paskutinių parų duomenimis) užtikrinantis pasirinktą temperatūrą Jūsų nustatytu laiku.



Simboliai ekrane



Mygtukai

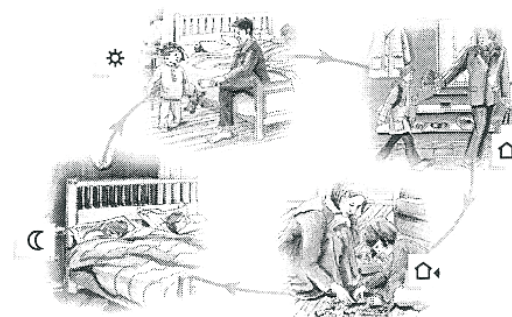


A:	B:	C:	D:
Laiko nustatymas	Ijungta Išjungta	Gamyklinės programos atstatymas	Mažinti

H:	I:	J:	K:
Laikas	Rankinis valdymas	Laikas ir temperatūra	Savaitės diena

E:	F:	G:
OK - įvedimas į atmintį	Didinti	Ekranas

L:	M:	N:
Šildo	Sistemos darbo laikas%	4- darbo režimo simboliai
		Rytas Išvykę iš namų
		Naktis Namuose



4- paros programiniai režimai		Ekrane dega laiko simbolis () ir vienas iš 4 paros režimo simbolių ()
5 Sek.		Laikinas nustatymas Norint pakeisti temperatūrą programiniame režime 1- kartą paspauskite mygtuką didinti arba mygtuką mažinti. Ekrane užsidegs temperatūros simboliai, spausdami mygtukus didinti arba mažinti, nustatote norimą temperatūrą. Ekrane simboliai mirksės 5 sekundes ir persijungs į simbolius. Šis pakeitimas galios iki kito režimo pradžios.
		Komforto režimo atšaukimas Paspaudus 2 kartus mygtuką OK termostatas pradės dirbti automatinio režimu.
5 Sek.		Ilgalaikis nustatymas Švenčių arba atostogų metu programinis režimas gali būti atjungiamas. Paspauskite mygtuką OK, tada mygtukais didinti arba mažinti nustatykite norimą temperatūrą. Termostatas nustatytą temperatūrą palaikys pastoviai.
		Rankinio valdymo išjungimas Rankinis valdymas išjungiamas paspaudus 1 kartą mygtuką OK. Termostatas pradeda veikti automatinio režimu.

TERMOSTATO PARUOŠIMAS DARBUI

Pirmą kartą įjungus termostatą būtina nustatyti laiką ir savaitės dieną, kurių simboliai mirksi ekrane. Jeigu Jums reikia nustatyti vėlesnę savaitės dieną ir laiką, paspauskite ir nustatykite reikiamą savaitės dieną ir laiką. Būtina pakeisti laiko nustatymus pereinant iš žiemos į vasaros laiką ir atvirkščiai.			
		Spausdami mygtuką didinti arba mažinti nustatote tikslų laiką ir spausdami mygtuką OK įvedate į atmintį	
		Spausdami mygtuką didinti arba mažinti nustatote savaitės dieną ir spausdami mygtuką OK įvedate į atmintį	1-7

4-iais režimais para suskirstyta pagal vartotojo veiklos pobūdį ir automatiškai palaiko pasirinktą temperatūrą nustatytu laiku 1-5 savaitės dieną. Savaitgalio dienomis para suskirstyta į 2 režimus (dieną ir naktį).



4- IŲ PAROS REŽIMŲ IR TEMPERATŪROS PROGRAMAVIMAS

Kiekvienam paros tarpsniui turi būti nustatomas įsijungimo laikas ir norima temperatūra. Pvz. Jūs norite kad 7 val. ryto temperatūra pasiektų 25 laipsnius.

- Spauskite 3 sekundes mygtuką OK, ekrane užsidega laiko simboliai. Spausdami mygtukus didinti arba mažinti, nustatykite 07:00 ir paspaudę mygtuką OK įveskite į atmintį.
- Ekrane užsidegs temperatūros simbolis, spausdami mygtukus didinti arba mažinti, nustatykite 25 laipsnių temperatūrą, spausdami mygtuką OK įveskite į atmintį. Šie nustatymai galios 1-5 savaitės dieną.
- 6-7 savaitės diena turi tik du paros režimus: dieną ir naktį, kurių laikas ir temperatūra nustatomi tuo pačiu būdu.
- Temperatūra galima pasirinkti nuo +5 iki +40 laipsnių. Galima išjungti šildymą automatinio režimo metu sumažinus temperatūrą iki 5 laipsnių ir dar kartą paspaudus mygtuką mažinti.

