

# NEOSTAT SERIJA

## Modelis: Heatmiser NeoStat V2



Prietaiso korpusas gali būti Sapphire Black (ryškiai juodos) ir Glasier White (ryškiai baltos) spalvų

## Turinys

Prietaiso paveikslėlis	1	Apsauga nuo užšalimo	9
Turinys	1	Ijungimas/išjungimas	9
Kas yra programuojamas patalpos termostatas?	2	Atostogų režimo programavimas	9
Montavimo procesas	2	Papildomos funkcijos	10
Režimo pasirinkimas	3	Termostato perkalibravimas	12
Sujungimas su neoHub	3	Klaidų ir gedimų kodai	12
Sujungimas su neoStat V2	4	Laidų sujungimo schemas	13
Kas yra tankusis tinklas (angl. „mesh network“)?	4	Gamyklinių nustatymų atstatymas	15
Artumo jutiklis	4		
<b>1 režimas – termostatas</b>	<b>5</b>	<b>2 režimas – laikmatis</b>	<b>15</b>
LCD ekranas	5	LCD ekranas	15
Temperatūros ekranas	6	Ijungimo laikų nustatymas	16
Laikrodžio nustatymas	6	Laikmačio rankinis valdymas	16
Komforto lygių aprašymas	7	Papildomos funkcijos	16
Temperatūros nustatymas	7	Papildomų funkcijų lentelė	17
neoStat užrakinimas/atrakinimas	8	Laikmačio režimo laidų sujungimo schema	17

## Kas yra programuojamas patalpos termostatas?

Programuojamas patalpos termostatas yra programuotuvas ir kartu patalpos termostatas.

Programuotuvas suteikia galimybę nustatyti įjungimo (ON) ir išjungimo (OFF) periodus, kurie atitiktų jūsų gyvenimo būdą.

Patalpos termostatas matuoja oro temperatūrą, įjungia šildymą, kai oro temperatūra tampa žemesnė, nei nustatyta, arba išjungia šildymą, kai oro temperatūra pasiekia nustatytąją vertę.

Taigi programuojamas patalpos termostatas suteikia galimybę pasirinkti laiką, kada jūs norite, jog šildymas būtų įjungtas, ir numatyti, kokią temperatūrą šildymo sistema turi pasiekti, kol yra įjungta. Prietaisas leidžia pasirinkti skirtingus temperatūros nustatymus jūsų namuose skirtingu paros metu (ir skirtingomis savaitės dienomis), kad būtų patenkinti individualūs jūsų poreikiai.

Jeigu programuojamame patalpos termostate nustatoma aukštesnė temperatūra, sistema neprišildys patalpos oro greičiau. Tai, kaip greitai patalpos oras sušils, priklauso nuo šildymo sistemos dydžio ir išdėstymo.

Atitinkamai temperatūros sumažinimas neturi įtakos tam, kaip greitai patalpos oras atvės. Jeigu programuojamame patalpos termostate nustatoma žemesnė temperatūra, šildymo sistema veiks pagal tokį nustatymą ir tiesiog taupys elektros energiją.

Geriausias būdas naudotis savo programuojamu patalpos termostatu, yra nustatyti, kokia žemiausia temperatūra jums yra komfortiška skirtingu metu. Tuomet belieka palikti sistemai galimybę atlikti savo darbą.

Tinkamiausiai tai galima atlikti patalpos termostate nustačius žemą temperatūrą, tarkime 18 °C, ir tuomet kasdien padidinti ją 1 °C, kol pasieksite tokią temperatūrą, kuri leis jums jaustis komfortabiliai. Tuomet jums daugiau nebereikės nustatinti termostato. Bet koks nustatymas, viršijantis jūsų jau pasirinktą temperatūrą, būtų ekonomiškai nenaudingas ir eikvotų elektros energiją.

Tačiau jūs galite laikinai pritaikyti šildymo programą rankiniu būdu arba naudojantis temperatūros fiksavimo funkcija. Šios funkcijos yra aprašytos 7 ir 8 šios instrukcijos puslapiuose.

Programuojamam patalpos termostatui reikalinga atvira oro srovė, kad jis galėtų matuoti temperatūrą, todėl jo neturi dengti užuolaidos ar užstoti kokie nors baldai. Netoliese esantys elektros laidai, televizoriai, sieninės ar stalinės lempos taip pat gali įtakoti termostato veikimą.

## Montavimo procesas



**Atlikite:** pritvirtinkite termostatą akių lygyje; atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją, kad išsamiai susipažintumėte su prietaisu.



**Nedarykite:** nemontuokite prietaiso netoli tiesioginio šilumos šaltinio, kadangi tai turės įtakos jo veikimui; stipriai nespauskite LCD ekrano, kadangi taip galite jį pažeisti.

**neoStat V2 yra sukurtas montuoti po tinku, todėl jam reikalinga mažiausiai 35 mm gylio pagrindo dėžutė, kuri būtų įmontuota į sieną prieš pritvirtinant termostatą.**

### 1 žingsnis

Naudodamiesi nedideliu atsuktuvu, lengvai atlaisvinkite varžtą, esantį apatinėje termostato korpuso dalyje. Tuomet atsargiai nuimkite priekinę termostato korpuso dalį nuo galinės.

### 2 žingsnis

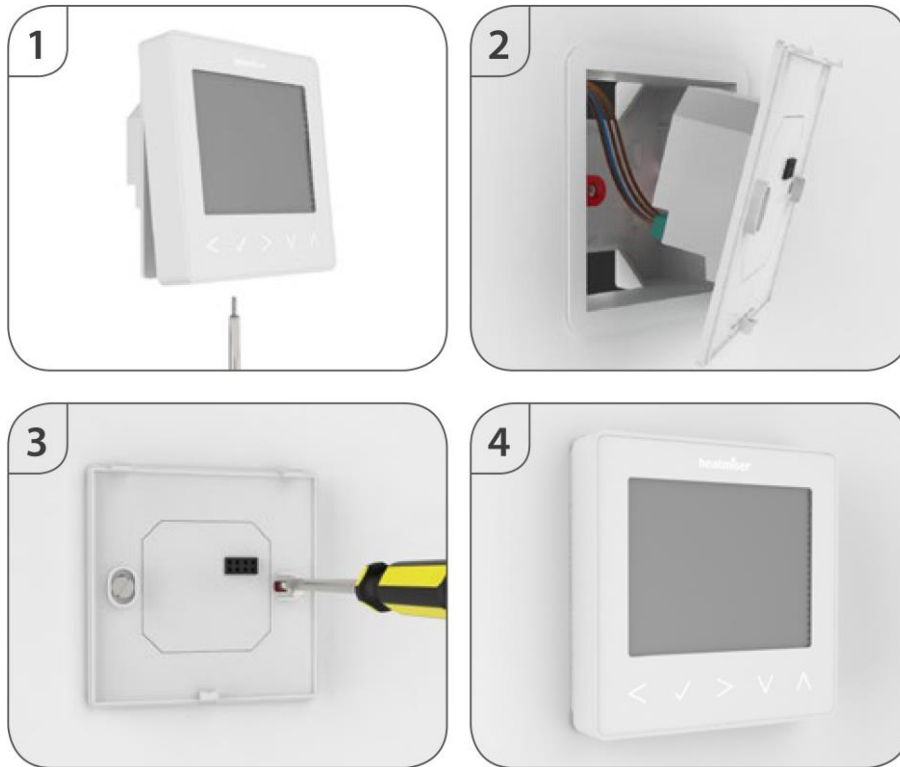
Padėkite termostato priekinę dalį saugioje vietoje. Sujunkite termostato laidus, kaip parodyta šios instrukcijos 13-14 puslapiuose. Pastaba: kai prietaisą jungiate kaip laikmatį, laidus sujunkite kaip parodyta 17 puslapyje.

### 3 žingsnis

Pritvirtinkite termostato korpuso galinę dalį varžtais prie pagrindo dėžutės.

### 4 žingsnis

Uždėkite priekinę termostato korpuso dalį ant galinės ir pritvirtinkite ją prisukdami varžtą.



## Režimo pasirinkimas

neoStat V2 galima naudoti kaip termostatą arba kaip laikmatį.

Termostato režimas yra numatytasis režimas.

Norėdami pakeisti prietaiso režimą iš termostato į laikmačio, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite ☹️.
- Nuspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką.
- Užsidegs SETUP (nustatymo) simbolis. Tuomet nuspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką.
- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite pageidaujamą režimą:  
1 režimas – termostatas  
2 režimas – laikmatis
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

neoStat V2 prietaise bus rodomas pagrindinis ekranas pasirinktam režimui.

Norėdami prietaisą naudoti kaip laikmatį, pirmiausiai jį sujunkite su neoHub, kaip paaiškinta 3 puslapyje, o tuomet vadovaukitės 15-17 puslapiuose pateiktais nurodymais.

## Sujungimas su neoHub


Norėdami sujungti neoHub su neoApp programėle, atlikite šiuos veiksmus:

- Prijunkite neoHUB prie savo maršrutizatoriaus, naudodami kartu esantį vietinio tinklo (Ethernet) laidą.
- Prijunkite elektros tiekimą prie neoHUB.

- Maršrutizatorius automatiškai priskirs IP adresą neoHUB įrenginiui, o jungties LED lemputė užsidegs RAUDONA spalva, kai tik neoHUB prisijungs prie jūsų tinklo.
- Prisijungus prie Heatmiser debesų serverio, jungties LED lemputė degs ŽALIA spalva.
- Prijunkite savo mobiliųjų prietaisą ar planšetę prie to paties bevielio tinklo kaip ir neoHUB įrenginį.
- Atsisiųskite nemokamą Heatmiser neoApp programėlę ir užregistruokite savo paskyrą.
- Užregistravę savo paskyrą, paspauskite SIGN IN (prisijungti) ir pasirinkite ADD LOCATION ( pridėti vietą).
- Paspauskite CONNECT (prijungimo) mygtuką, esantį ant neoHUB įrenginio, kad pridėtumėte vietą savo paskyroje.
- Kai prietaisą sėkmingai prijungsite, suteikite šiai naujai vietai pavadinimą, pvz., NAMAI.

## Sujungimas su neoStat

Toliau turite prijungti neoStat prie neoHUB. Pirmiausiai mes rekomenduojame prijungti tą neoStat V2, kuris yra arčiausiai neoHub. Norėdami prijungti neoStat V2, atlikite šiuos veiksmus:

- Mobiliosios aplikacijos meniu pasirinkite ADD NEOSTAT ( pridėti neoStat), įveskite iš anksto nustatytą arba specialų pavadinimą ir paspauskite NEXT (kitas).
- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite , nuspauskite ir palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką.
- Užsidegs SETUP (nustatymo) simbolis. Tuomet vieną kartą paspauskite varnelės V mygtuką.
- Ekrane bus rodomas FEATURE 01 (1 ypatybė) užrašas.
- Dar kartą paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami sujungti neoStat su neoHub.
- Ekrane ims mirksėti MESH (tankiojo tinklo) užrašas.
- Kai neoStat V2 sėkmingai prisijungs prie neoHub, MESH užrašas ekrane bus rodomas nuolat.
- Paspauskite ADD ANOTHER ( pridėti kitą), norėdami prijungti kitas zonas, arba paspauskite FINISH (baigti), norėdami baigti savo nustatymus.

*Atkreipkite dėmesį, jog neoHub prie jūsų paskyros reikia prijungti tik vieną kartą. Norėdami prijungti papildomus neoStat įrenginius, rinkitės ZONES (zonos), EDIT (redaguoti) ir ADD ZONE ( pridėti zoną).*

## Kas yra tankusis tinklas (angl. „mesh network“)?

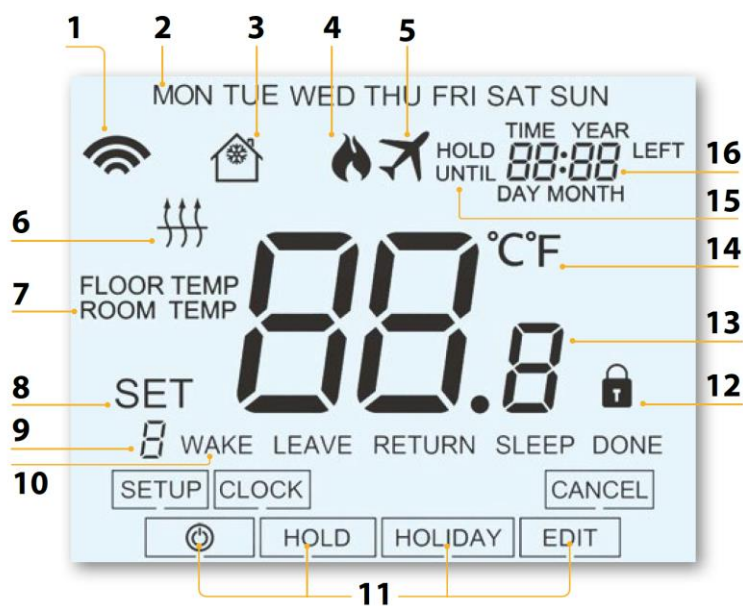
neoStat veikia naudodamasis tankiuoju tinklu. Tai reiškia, jog neoStat įrenginiai turi galimybę siųsti ir gauti signalus per kitus termostatus, esančius tinkle. Toks signalas yra perduodamas iš vieno termostato į kitą, kol pasiekia savo tikslą. Šis komunikacijos metodas išplečia komunikacijos ribas ir siūlo geresnį tinklo stabilumą, lyginant su standartiniais RF termostatais.

MESH simbolis rodomas tuomet, kai prietaisas sąveikauja su neoHub. Jeigu MESH simbolis neberodomas, tai reiškia, jog ryšys su neoHub nutrūko.

## Artumo jutiklis

neoStat V2 naudoja artumo funkciją, kuri padeda nustatyti, kada jūs ketinate paliesti prietaiso mygtukus. Jums tiesiant ranką link neoStat V2, įsijungs foninis ir jutiklinių mygtukų apšvietimas. Ši funkcija yra naudinga, kai jums tenka reguliuoti temperatūros nustatymus ar laikmatį tamsioje patalpoje.

## 1 režimas - termostatas



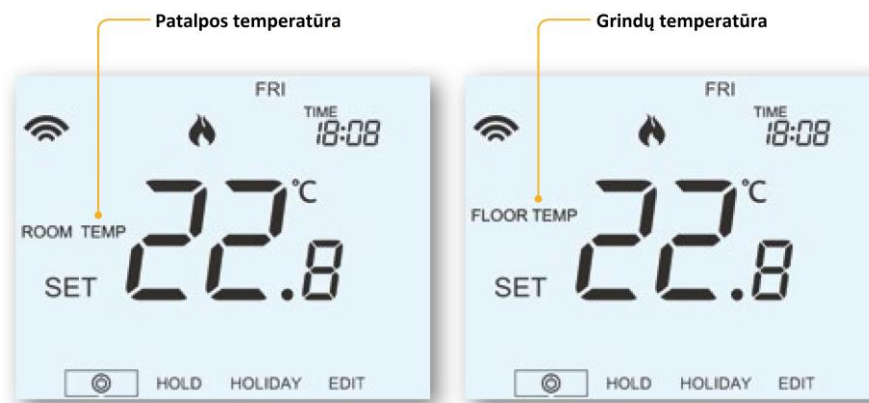
### LCD ekranas

1. MESH (tankiojo tinklo) simbolis.
2. Dienos indikatorius: rodomas esamos savaitės dienos simbolis.
3. Apsauga nuo užšalimo: simbolis rodomas tuomet, kai ši funkcija yra įjungta.
4. Liepsnos simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai šildymas yra įjungtas; simbolis mirksi, kai yra įjungta optimalaus prietaiso įjungimo funkcija.
5. Atostogų režimas: simbolis rodomas tuomet, kai termostatas veikia atostogų režimu.
6. Grindų ribų simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai grindų zondas pasiekia nustatytą ribinę grindų temperatūrą.
7. Grindų/patalpos temperatūra: rodomas pasirinktas jutiklio režimas.
8. SET (nustatymų) simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai esamame nustatymų meniu punkte atliekami pakeitimai.
9. Programos simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai atliekami programavimo veiksmai (yra 6 lygių režimai), siekiant parodyti, kuris lygis yra keičiamas.
10. Programos simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai atliekami programavimo veiksmai (yra 4 lygių režimai), siekiant parodyti, kuris lygis yra keičiamas.
11. Pagrindinis meniu: rodomas tuo metu pasirinktos funkcijos simbolis.
12. Klaviatūros užrakto simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai klaviatūra yra užrakinta.
13. Temperatūra: rodoma tuo metu jutikliu fiksuojamos temperatūros vertė.

14. Temperatūros matavimo vienetas: rodomas pasirinktas temperatūros matavimo vienetas – laipsniai Celsijaus arba Farenheito.
15. HOLD LEFT (temperatūros fiksavimo funkcija): simbolis rodomas tuomet, kai įjungta temperatūros fiksavimo funkcija; taip pat rodomas iki šios funkcijos veikimo pabaigos likęs laikas.
16. TIME/DAY/MONTH/YEAR (laikas/diena/mėnuo/metai): simboliai rodomi tuomet, kai pasirinktas laikrodžio/kalendoriaus ar atostogų režimas.

## Temperatūros ekranas

NeoStat V2 įrenginys gali būti sukonfigūruotas atsižvelgiant į skirtingų jutiklių pasirinkimus, pvz., įmontuotas oro temperatūros jutiklis, grindų temperatūros jutiklis arba abu. Ekrane bus aiškiai matoma, kuris jutiklis yra naudojamas, kadangi bus rodoma arba ROOM TEMP (patalpos temperatūra), arba FLOOR TEMP (grindų temperatūra) prieš esamos temperatūros vertę.



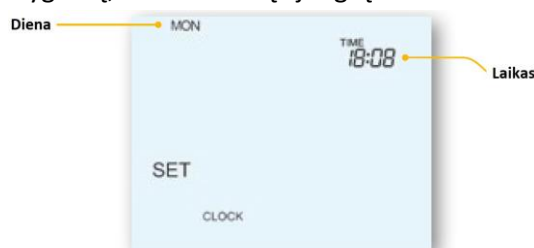
Kai neoStat V2 įrenginys yra nustatytas taip, jog naudotų abu jutiklius (oro ir grindų temperatūros). Kaip numatytasis nustatymas bus rodoma patalpos temperatūra.

Norėdami pamatyti esamą grindų temperatūrą, paspauskite ir 5 sekundes palaikykite nuspaudę rodyklės < >. Tuomet bus rodoma grindų temperatūra.

## Laikrodžio nustatymas

Norėdami nustatyti laikrodį, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite ☺.
- Nuspauskite ir palaikykite nuspaudę varnelės √ mygtuką, kad ekranas išsijungtų.
- Naudodami > mygtuką, pasirinkite CLOCK (laikrodis).
- Paspauskite varnelės √ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodami ∧ ∨ mygtukus, nustatykite metus.
- Paspauskite varnelės √ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Pakartokite veiksmą, norėdami nustatyti mėnesį, dieną ir laiką.
- Paspauskite varnelės √ mygtuką, norėdami patvirtinti naujus laikrodžio nustatymus.
- Naudodami ∧ mygtuką, pasirinkite ☺.
- Paspauskite varnelės √ mygtuką, kad ekranas įsijungtų.



## Komforto lygių aprašymas

NeoStat V2 įrenginys turi tris programavimo režimus: darbo dienų/savaitgalių režimas, 7 dienų režimas, 24 valandų režimas. Taip pat yra galimybė šį termostatą naudoti kaip neprogramuojamą įrenginį.

Kai termostatas yra prijungtas prie tinklo, jo režimas yra programuojamas naudojantis neoApp mobiliąja programėle.

Termostate, kaip gamyklinis nustatymas, yra numatyti keli komforto lygiai, bet juos galima lengvai keisti. Numatytieji laiko ir temperatūros nustatymai yra šie:

07:00 – 21 °C (atsibudimas); 09:00 – 16 °C (išėjimas); 16:00 – 21 °C (sugrįžimas); 22:00 – 16 °C (miegas)

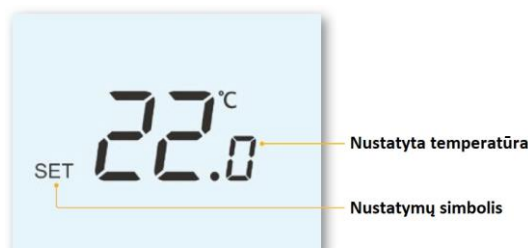
Jeigu norite naudoti tik du lygius, tuos, kurių nenaudosite, turite nustatyti taip: --:--.

*Pasirinkus darbo dienų/savaitgalių programavimo režimą, pirmadieniais-penktadieniais visi keturi komforto lygiai bus vienodi kiekvienai dienai, tačiau savaitgaliams jie gali būti kitokie. Pasirinkus 7 dienų režimą, kiekvienai savaitės dienai galima nustatyti skirtingus komforto lygius. Pasirinkus 24 valandų režimą, visoms dienoms yra taikomas toks pat komforto lygių režimas.*

- Norėdami programuoti komforto lygius, naudokitės < > mygtukais, kad galėtumėte juos redaguoti (EDIT).
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudokite < > mygtukus, norėdami pasirinkti dieną / savaitės periodą (pasirinkimo variantas ims mirksėti).
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- WAKE (atsibudimo) simbolis ims mirksėti ir bus rodomi esami laiko ir temperatūros nustatymai.
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami keisti WAKE (atsibudimo) nustatymus.
- Naudokite Λ V mygtukus, norėdami nustatyti valandas.
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudokite Λ V mygtukus, norėdami nustatyti minutes.
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudokite Λ V mygtukus, norėdami nustatyti temperatūrą.
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Paspauskite > mygtuką.
- LEAVE (išėjimo) simbolis ims mirksėti ir bus rodomi esami nustatymai.
- Pakartokite visus žingsnius, norėdami nustatyti visus komforto lygius.
- Bet kuriam laikotarpiui, kurio nustatyti nepageidaujate, nurodykite --:-- laiką.
- Naudokitės < > mygtukais, kad pasirinktumėte DONE (atlikta) ir paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

## Temperatūros nustatymas

- Naudodamiesi Λ V mygtukais, galite reguliuoti nustatytą temperatūrą.
- Paspaudus bet kurį mygtuką, ekrane užsidegs SET (nustatyti) simbolis ir esama temperatūros vertė. Naudodamiesi Λ V mygtukais, nustatykite pageidaujamą temperatūros vertę.
- Paspauskite varnelės ✓ mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą ir grįžti į pagrindinį ekraną.



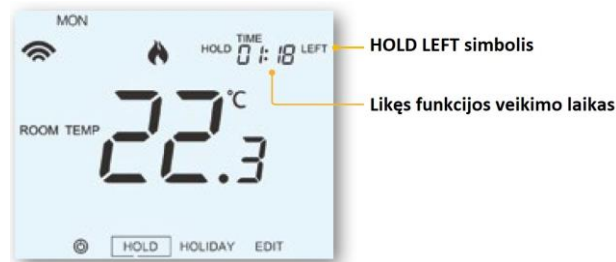
## Temperatūros fiksavimas

Temperatūros fiksavimo funkcija suteikia galimybę rankiniu būdu sureguliuoti esamas prietaiso veikimo programas ir nustatyti kitokias temperatūros vertes pageidaujama laikotarpiui.

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite HOLD (fiksuoti).
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodamiesi Λ V mygtukais, nustatykite pageidaujama temperatūros fiksavimo laikotarpį.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodamiesi Λ V mygtukais, nustatykite pageidaujama fiksuojamos temperatūros vertę.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

Ekrane bus rodomas HOLD LEFT (temperatūros fiksavimo funkcijos) simbolis.

Taip pat įsijungs atvirkštinis laiko skaičiavimas, rodantis, kiek laiko veiks temperatūros fiksavimo funkcija, ir po kiek laiko programa grįš į įprastinį režimą.




Norėdami atšaukti temperatūros fiksavimo funkciją, pagrindiniame meniu pasirinkę šią funkciją paspauskite varnelės V mygtuką ir dar kartą paspauskite varnelės V mygtuką, kol ekrane dega CANCEL (atšaukti) simbolis.

## neoStat V2 užrakinimas

neoStat V2 klaviatūrą galima užrakinti. Norėdami aktyvuoti užrakinimo funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite HOLD (fiksuoti) ir nuspauskite bei 10 sekundžių palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką. Ekrane bus rodomi 0000 skaitmenys. Dabar įveskite keturių skaitmenų PIN kodą.
- Naudodamiesi Λ V mygtukais, nustatykite pirmuosius du skaitmenis.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodamiesi Λ V mygtukais, nustatykite kitus du skaitmenis.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

Atlikus šiuos nustatymus, prietaisas perjungs ekrano rodmenis į pagrindinį ekraną. Jame bus rodomas užrakto simbolis .

*Pastaba: klaviatūros užrakto simbolis rodomas tik tuomet, kai klaviatūra yra užrakinta.*

## neoStat V2 atrakinimas

Norėdami atrakinti neoStat V2 klaviatūrą, vieną kartą paspauskite varnelės V mygtuką. Ekrane bus rodomas 00:00 simbolis. Įveskite keturių skaitmenų PIN kodą, kurį nustatėte anksčiau.

Naudodami < > mygtukus, pasirinkite HOLD (fiksuoti) ir nuspauskite bei 10 sekundžių palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką. Ekrane bus rodomi 0000 skaitmenys. Dabar įveskite keturių skaitmenų PIN kodą.

- Naudodamiesi Λ V ir varnelės V mygtukais, įveskite pirmuosius du skaitmenis.
- Naudodamiesi Λ V ir varnelės V mygtukais, įveskite kitus du skaitmenis.

Ekranas bus atrakintas ir rodys pagrindinį meniu.



## Apsaugos nuo užšalimo režimas

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite ☹️.
- Apsaugos nuo užšalimo simbolis persijungs kartu su įjungimo/išjungimo (ON/OFF) funkcija kas kartą, kai paspaudžiamas varnelės V mygtukas.  
Įjungus šį režimą, neoStat prietaiso ekrane bus rodomas apsaugos nuo užšalimo simbolis, o šildymas bus įjungiamas tik tuomet, kai patalpos temperatūra nukris žemiau nustatytos užšalimo temperatūros (žr. 10 psl.).  
Jeigu prietaisui veikiant apsaugos nuo užšalimo režimu yra įjungiamas šildymas, ekrane bus rodomas liepsnelės simbolis.
- Norėdami išjungti apsaugos nuo užšalimo režimą, naudodami < > mygtukus, pasirinkite ☹️, ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.



## Įjungimas/išjungimas (ON/OFF)

Šildymas yra įjungtas, kai prietaiso ekrane yra matomas liepsnelės simbolis.

Jeigu liepsnelės simbolis neberodomas, tai reiškia, jog patalpos nereikia šildyti, kad būtų pasiekta numatyta temperatūra, tačiau pats neoStat prietaisas yra aktyvus.

- Norėdami visiškai išjungti neoStat V2 prietaisą, naudodamiesi < > mygtukais, pasirinkite ☹️ ir palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką 3 sekundes, kol ekranas užges.  
Ekranas ir šilumos kontrolės funkcija bus išjungti.
- Norėdami įjungti prietaisą, vieną kartą paspauskite varnelės V mygtuką.



## Atostogos

Kai prietaisas veikia kaip termostatas, atostogų režimo funkcija automatiškai mažina nustatytą patalpos temperatūrą iki apsaugos nuo užšalimo temperatūros (žr. 10 psl.).

Termostatas išlaikys šią temperatūrą atostogų metu, o joms pasibaigus automatiškai persijungs į suprogramuotą režimą.

Kai prietaisas veikia kaip laikmatis, atostogų režimo funkcija yra išjungta (OFF).

Norėdami nustatyti atostogų laikotarpio pabaigos datą ir laiką, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite HOLIDAY (atostogos) ir paspauskite varnelės V mygtuką.
- Naudodami Λ V mygtukus, nustatykite metus.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

- Naudodami  $\wedge$  V mygtukus, nustatykite mėnesį.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Pakartokite veiksmus, norėdami nustatyti datą ir laiką.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

*Pastaba: atostogų režimas įsijungs iškart, o prietaisas ims veikti įprastu režimu, kai sukaks užprogramuota data ir laikas.*

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite HOLIDAY (atostogos) ir paspauskite varnelės V mygtuką.
- Ekrane užsidegs CANCEL simbolis. Tuomet paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami išjungti atostogų režimą.

## Papildomos funkcijos

ŽEMIAU APRAŠYTI NUSTATYMAI YRA PAPILDOMOS FUNKCIJOS IR DAŽNIAUSIAI JŲ NEREIKIA REGULIUOTI.

**01 funkcija – sujungimas su neoHUB:** ši funkcija yra naudojama sujungti termostatą su neoHub.

**02 funkcija – įjungimo diferencialas:** ši funkcija suteikia galimybę padidinti termostato įjungimo diferencialą. Numatytoji vertė yra 1 °C. Tai reiškia, jog prietaisas įjungs šildymą, kaip patalpos temperatūra nukris iki 19 °C, jeigu nustatytoji temperatūros vertė yra 20 °C. Jeigu įjungimo diferencialas yra 2 °C, tuomet prietaisas įjungs šildymą, kaip patalpos temperatūra nukris iki 18 °C, jeigu nustatytoji temperatūros vertė yra 20 °C.

**03 funkcija – apsaugos nuo užšalimo temperatūra:** tai yra temperatūros vertė, kurią prietaisas palaiko, kai yra įjungtas apsaugos nuo užšalimo režimas. Šios funkcijos diapazonas yra nuo 07 iki 17 °C. Numatytoji vertė yra 12 °C; ji yra tinkama daugumai prietaiso naudojimo aplinkybių.

**04 funkcija – veikimo atidėjimas:** norint išvengti greito prietaiso įsijungimo, galima pasirinkti veikimo atidėjimo funkciją. Ji gali būti nustatyta nuo 00 iki 15 min. numatytoji reikšmė yra 00 minučių, o tai reiškia, jog prietaiso veikimo atidėjimo nėra.

**05 funkcija – maksimalios ir minimalios temperatūros ribos:** ši funkcija leidžia nustatyti maksimalią ir minimalią temperatūros vertes, kurias galima pasirinkti naudojant  $\wedge$  V mygtukus. Šie ribojimai taip pat taikomi tuomet, kai prietaiso klaviatūra yra užrakinta, todėl kitiems asmenims suteikiama ribota šildymo sistemos valdymo galimybė.

**06 funkcija – jutiklių pasirinkimas:** šiame neoStat prietaise galite pasirinkti, kuris jutiklis bus naudojamas temperatūrai fiksuoti. Galite rinktis oro temperatūros jutiklį, grindų temperatūros jutiklį arba abu kartu. Kai įjungiate abu jutiklius, grindų jutiklis yra naudojamas kaip ribojamasis grindų jutiklis, kuris sukurtas taip, kad saugotų grindis nuo perkaitimo.

**07 funkcija – grindų temperatūros ribojimas:** ši funkcija yra galima, kai 06 funkcija yra perjungiama į 03 ar 04 funkciją. Jūs galite nustatyti grindų temperatūros ribas nuo 20 iki 45 °C. Numatytasis nustatymas yra 28 °C.

Pastaba: vien tik oro jutiklis NEGALI BŪTI NAUDOJAMAS kontroliuoti elektrinį grindų šildymą. Tokiu atveju turi būti naudojamas grindų jutiklis arba abu jutikliai kartu.

**08 funkcija – optimalus prietaiso įjungimas:** optimalaus prietaiso įjungimo funkcija leidžia atidėti šildymo sistemos įjungimo laiką iki vėliausio įmanomo momento, siekiant išvengti nereikalingų šildymo sąnaudų ir užtikrinti, jog patalpa būtų šilta užprogramuotu metu. Termostatas fiksuoja pokyčio dažnį ir apskaičiuoja, kiek laiko šildymo sistema turi veikti, kad patalpos temperatūra padidėtų 1 °C (kai kaitos dažnis yra 20, termostatas apskaičiuoja, kad šildymo sistemai prireiks veikti 20 minučių, kad patalpos temperatūra padidėtų 1 °C), ir atitinkamai įjungia šildymo sistemą.

**09 funkcija – pokyčio dažnis:** tai yra minučių skaičius, per kurias patalpos temperatūra padidėja 1 °C.

**10 funkcija:** netaikoma šiam modeliui.

**11 funkcija:** netaikoma šiam modeliui.

**12 funkcija – programavimo režimas:** neprogramuojamas režimas, savaitės dienų/savaitgalių (5/2) režimas, 7 dienų programavimo režimas ar 24 valandų režimas. Termostatas turi tris programavimo režimus bei galimybę jį nustatyti veikti kaip neprogramuojamą prietaisą:

**Darbo dienų/savaitgalių (5/2) režimas** suteikia galimybę nustatyti 4 komforto lygius savaitės darbo dienoms ir 4 skirtingus komforto lygius savaitgaliams.

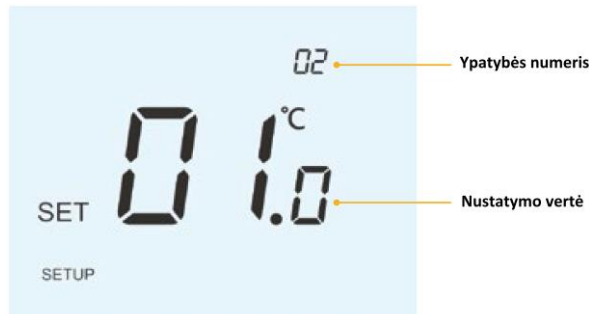
**7 dienų programavimo režimas** suteikia galimybę nustatyti 4 komforto lygius, kurie gali būti suprogramuoti nepriklausomai vienas nuo kito.

**24 valandų režimas** suteikia galimybę prietaiso veikimą suprogramuoti kiekvienai dienai vienodai, t.y. kiekvieną dieną yra kartojamas tas pats šildymo režimas.

**13 funkcija – temperatūros formatas:** ši funkcija suteikia galimybę pasirinkti °C arba °F matavimo vienetą.

## Papildomų nustatymų reguliavimas

- Naudokite < > mygtukus, norėdami pasirinkti ☺.
- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką 3 sekundes.
- Užsidegs SETUP (nustatymų) simbolis. Tada dar kartą paspauskite varnelės V mygtuką.



- Naudokite Λ V mygtukus, norėdami pasirinkti reikiamą ypatybę.
- Naudokite < > mygtukus, norėdami nustatyti kiekvienos ypatybės vertę.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą ir išeiti iš nustatymų režimo.

## Papildomi nustatymai – ypatybių lentelė

Nr.	Aprašymas	Nustatymas
01	Sujungimas	Naudojamas prijungti zoną prie neoHub
02	Ijungimo diferencialas	00 = 0,5 °C 01 = 1,0 °C (numatytasis) 02 = 2,0 °C 03 = 3,0 °C
03	Apsaugos nuo užšalimo temperatūros funkcija	7 °C – 17 °C (numatytasis nustatymas – 12 °C)
04	Veikimo atidėjimo funkcija	00 – 15 minučių (numatytasis nustatymas – 00)
05	Maksimalios/minimalios temperatūros ribos funkcija	00 °C – 10 °C (numatytasis nustatymas – 00 °C)
06	Jutiklio pasirinkimas	00 = įmontuotas jutiklis (numatytasis nustatymas) 01 = tik nuotolinis oro temperatūros jutiklis 02 = tik grindų temperatūros jutiklis 03 = įmontuotas ir grindų temperatūros jutikliai 04 = nuotolinis oro temperatūros ir grindų temperatūros jutikliai
07	Grindų temperatūros ribojimo funkcija	20 °C – 45 °C (numatytasis nustatymas – 28 °C)
08	Optimalaus įjungimo funkcija	00 – 05 valandos (numatytasis nustatymas – 00)

09	Pokyčio dažnis	Minutės, pakeliant temperatūrą 1 °C
10	Netaikoma šiam modeliui	
11	Netaikoma šiam modeliui	
12	Programavimo režimas	00 = neprogramuojama 01 = darbo dienų/savaitgalių režimas (numatytasis nustatymas) 02 = 7 dienų programavimo režimas 03 = 24 valandų režimas
13	Temperatūros formatas	00 = °C (numatytasis nustatymas) 01 = °F

## Termostato perkalibravimas

Jeigu norite perkalibruoti termostatą, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudokite < > mygtukus, norėdami pasirinkti ☺.
- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką, kad ekranas išsijungtų (OFF).
- Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite vienu metu nuspaudę varnelės V ir V mygtukus.
- Ekrane bus rodoma esama temperatūra.
- Naudodami Λ V mygtukus, nustatykite naują pageidaujamos temperatūros vertę.
- Paspauskite varnelės v mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą. Tuomet ekranas vėl išsijungs.
- Paspauskite V mygtuką, kad vėl užsidegtų ☺ simbolis.
- Vieną kartą paspauskite varnelės v mygtuką, kad termostatas įsijungtų (ON).

## Klaidų ir gedimų kodai

Kai termostato veikimas yra nutraukiamas dėl kokių nors trukdžių, jo ekrane yra rodomas gedimo kodas, jeigu tik gedimas yra nustatomas.

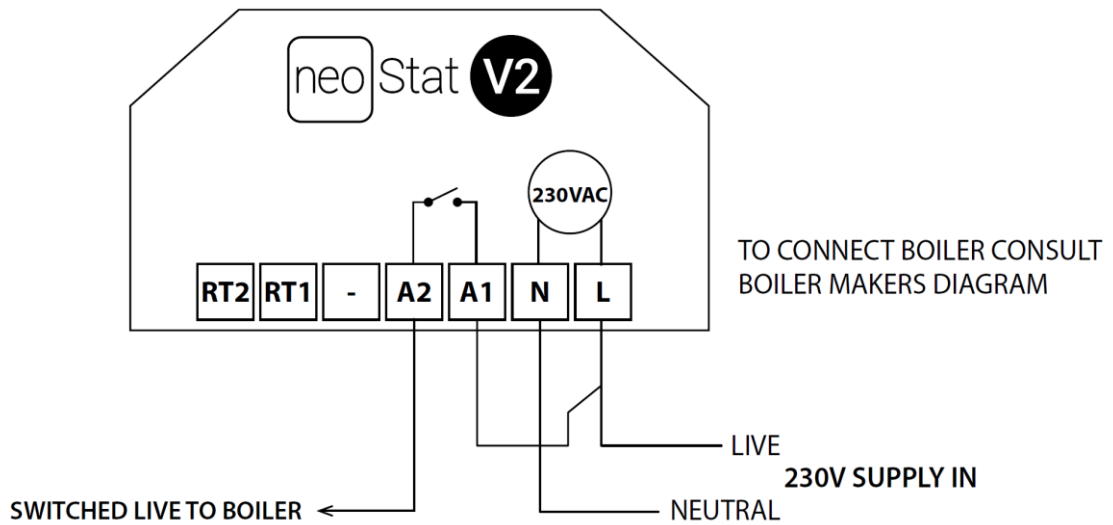
E0 – vidinis jutiklis užfiksavo klaidą.

E1 – nuotolinis GRINDŲ zondas nebuvo prijungtas.  
nuotolinio GRINDŲ zondo laidai buvo sujungti neteisingai.  
nuotolinis GRINDŲ zondas yra sugedęs.

E2 - nuotolinis ORO zondas nebuvo prijungtas.  
nuotolinio ORO zondo laidai buvo sujungti neteisingai.  
nuotolinis ORO zondas yra sugedęs.

## Laidų sujungimo schema – neoStat ir S/L šildytuvas

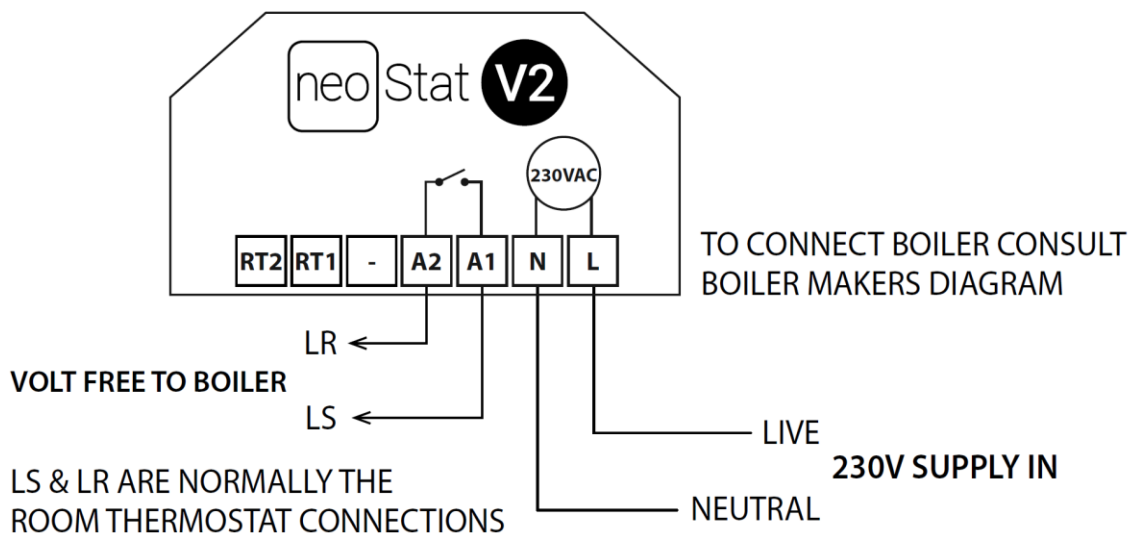
Norėdami prijungti šildytuvą, vadovaukitės jo gamintojo sujungimo schemomis.



Šį prietaisą gali montuoti tik tinkamą kvalifikaciją turintis elektrikas. Jis privalo laikytis vietinių prietaiso montavimo nurodymų.

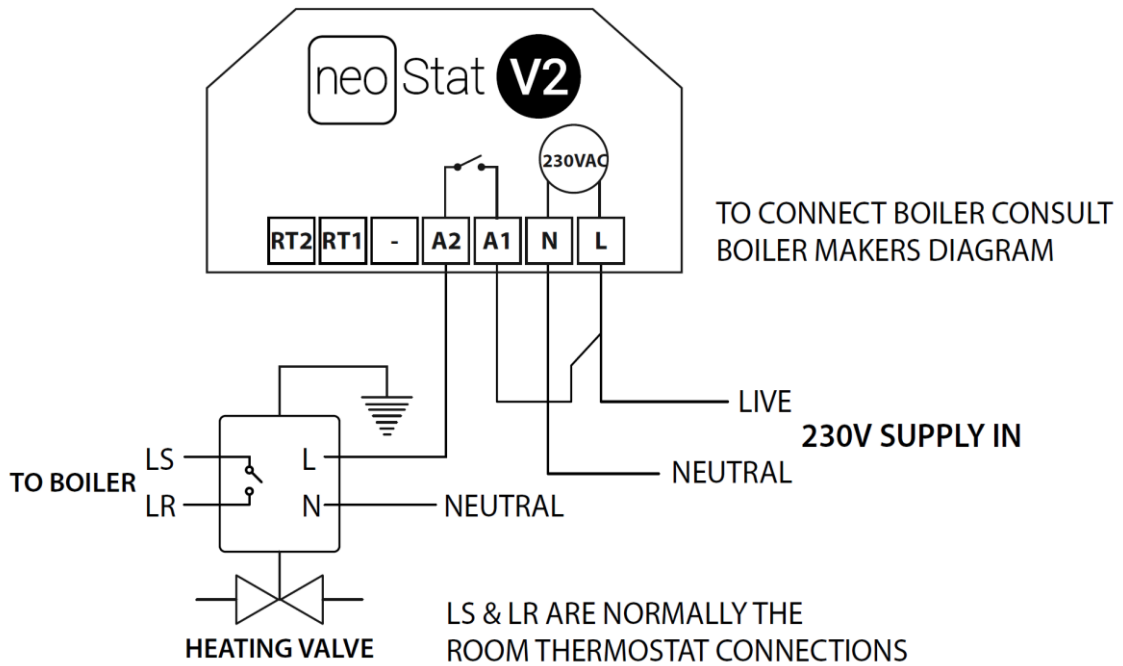
## Laidų sujungimo schema – neoStat ir bevoltis šildytuvas

Norėdami prijungti šildytuvą, vadovaukitės jo gamintojo sujungimo schemomis.



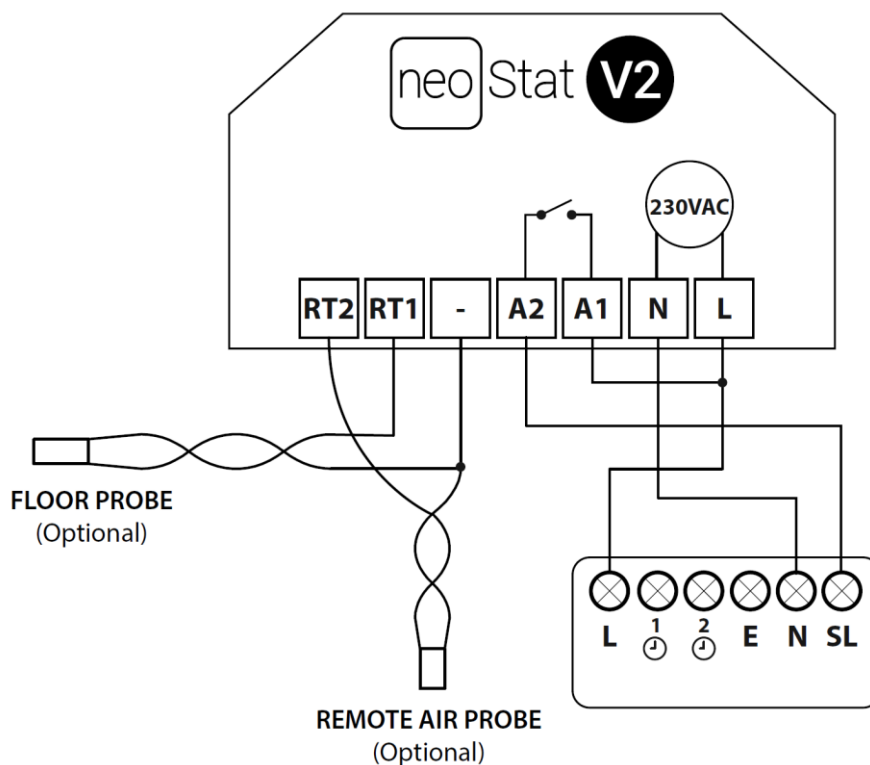
Šį prietaisą gali montuoti tik tinkamą kvalifikaciją turintis elektrikas. Jis privalo laikytis vietinių prietaiso montavimo nurodymų.

## Laidų sujungimo schema – neoStat ir vožtuvas



Šį prietaisą gali montuoti tik tinkamą kvalifikaciją turintis elektrikas. Jis privalo laikytis vietinių prietaiso montavimo nurodymų.

## Laidų sujungimo schema – neoStat ir UH8 bei papildomos nuotolinės zondų jungtys



Šį prietaisą gali montuoti tik tinkamą kvalifikaciją turintis elektrikas. Jis privalo laikytis vietinių prietaiso montavimo nurodymų.

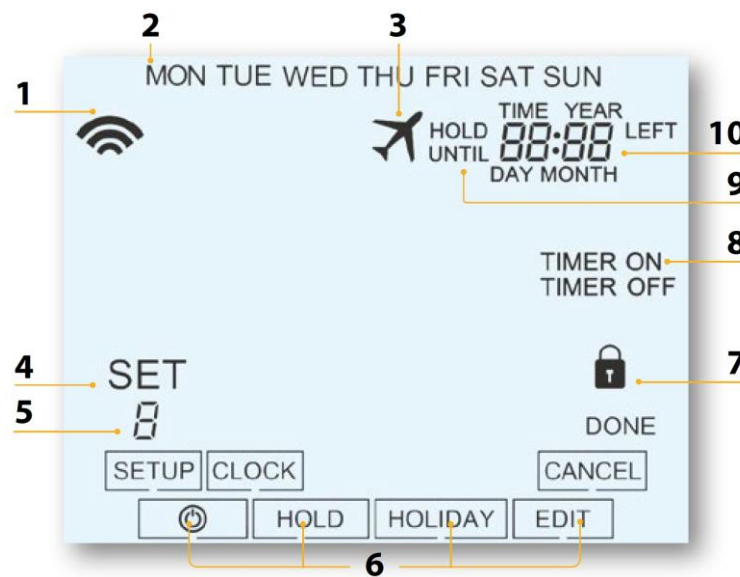
## Gamyklinių nustatymų atstatymas

Norėdami atstatyti gamyklinius nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudokite < > mygtukus, norėdami pasirinkti ☹️.
- Paspauskite ir palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką, kad ekranas išsijungtų (OFF).
- Ekране bus rodomas SETUP (nustatymų) simbolis.
- Paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite nuspaudę varnelės V mygtuką.
- Dviem sekundėms ekrane užsidegs visi meniu simboliai. Tuomet ekrane ims mirksėti skaičius 1 arba 2.
- Naudokite < > mygtukus, norėdami pasirinkti pageidaujimą režimą (pasirinkto režimo skaičius mirksės):
  - 1 režimas – termostatas
  - 2 režimas – laikmatis
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.

*Pastaba: gamyklinių parametrų atstatymas anuliuos visus parametrus, kurie buvo nustatyti prietaiso konfigūravimo ir sujungimo su kitais prietaisais metu. Po gamyklinių parametrų atstatymo šiuos procesus reikės atlikti pakartotinai.*

### 2 režimas - laikmatis



### LCD ekranas

1. MESH (tankiojo tinklo) simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai prietaisas yra prijungtas prie neoHub.
2. Dienos indikatorius: rodomas esamos savaitės dienos simbolis.
3. Atostogų režimas: simbolis rodomas tuomet, kai laikmatis veikia atostogų režimu.
4. SET (nustatymų) simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai esamame nustatymų meniu punkte atliekami pakeitimai.
5. Programos simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai atliekami programavimo veiksmai, siekiant parodyti, kuris lygis yra keičiamas.
6. Pagrindinis meniu: rodomas tuo metu pasirinktos funkcijos simbolis.
7. Klaviatūros užrakto simbolis: simbolis rodomas tuomet, kai klaviatūra yra užrakinta.
8. Laikmačio būklės simbolis: rodoma laikmačio būsena.

9. HOLD LEFT (temperatūros išlaikymo funkcija): simbolis rodomas tuomet, kai įjungta temperatūros išlaikymo funkcija; taip pat rodomas iki šios funkcijos galiojimo pabaigos likęs laikas.
10. TIME/DAY/MONTH/YEAR (laikas/diena/mėnuo/metai): simboliai rodomi tuomet, kai pasirinktas laikrodžio/kalendoriaus ar atostogų režimas.

## Įjungimo laikų nustatymas

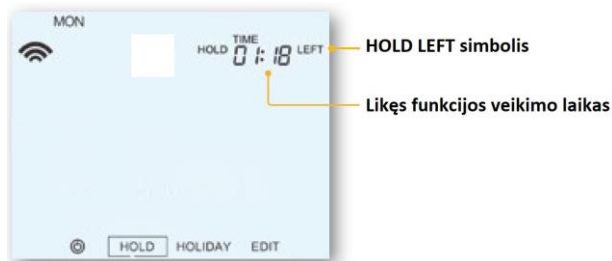
Norėdami nustatyti įjungimo laikus, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite EDIT (redaguoti) ir paspauskite varnelės V mygtuką.
- Naudodami < > mygtukus, pasirinkite dienas/savaitės laikotarpius.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą. Ekrane ims mirksėti skaičius 1 ir bus rodomas esamas įjungimo laikas. Išjungimo laiką galite pamatyti nuspaudę varnelės V mygtuką.
- Pasirinkite įjungimo laiką ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodami Λ V mygtukus, pasirinkite HOURS (valandos), nustatykite norimą ĮJUNGIMO vertę ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodami Λ V mygtukus, pasirinkite MINUTES (minutės), nustatykite norimą ĮJUNGIMO vertę ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodami Λ V mygtukus, pasirinkite HOURS (valandos), nustatykite norimą IŠJUNGIMO vertę ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Naudodami Λ V mygtukus, pasirinkite MINUTES (minutės), nustatykite norimą IŠJUNGIMO vertę ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.
- Tuomet paspauskite > mygtuką.
- Ekrane ims mirksėti skaičius 2 ir bus rodomas esamas įjungimo laikas.
- Pakartokite aukščiau aprašytus veiksmus, norėdami nustatyti kitus laikotarpius. Jeigu tam tikrų laikotarpių nustatyti apskritai nenorite, juos įveskite taip: --:--.
- Baigę nustatymus, naudodami < > mygtukus pasirinkite DONE (atlikta) ir paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimus.

## Laikmačio rankinis valdymas

Norėdami pakeisti laikmačio nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

- Naudodami Λ V mygtukus, nustatykite laikmačio pakeitimo laiką, pvz., 02:00 valandas.
- Paspauskite varnelės V mygtuką, norėdami patvirtinti savo pasirinkimą.



## Papildomos funkcijos

**01 funkcija – sujungimas su neoHUB:** ši funkcija yra naudojama sujungti laikmatį su neoHub.

**02 funkcija – savaitės dienų/savaitgalių (5/2) režimas, 7 dienų programavimo režimas ar 24 valandų režimas:** laikmatis siūlo tris programavimo būdus:

**Darbo dienų/savaitgalių (5/2) režimas** suteikia galimybę nustatyti 4 įjungimo/išjungimo laikus savaitės darbo dienoms ir 4 įjungimo/išjungimo laikus savaitgaliams.





