



OCD6-1999

naudotojo vadovas

Lietuvių k.

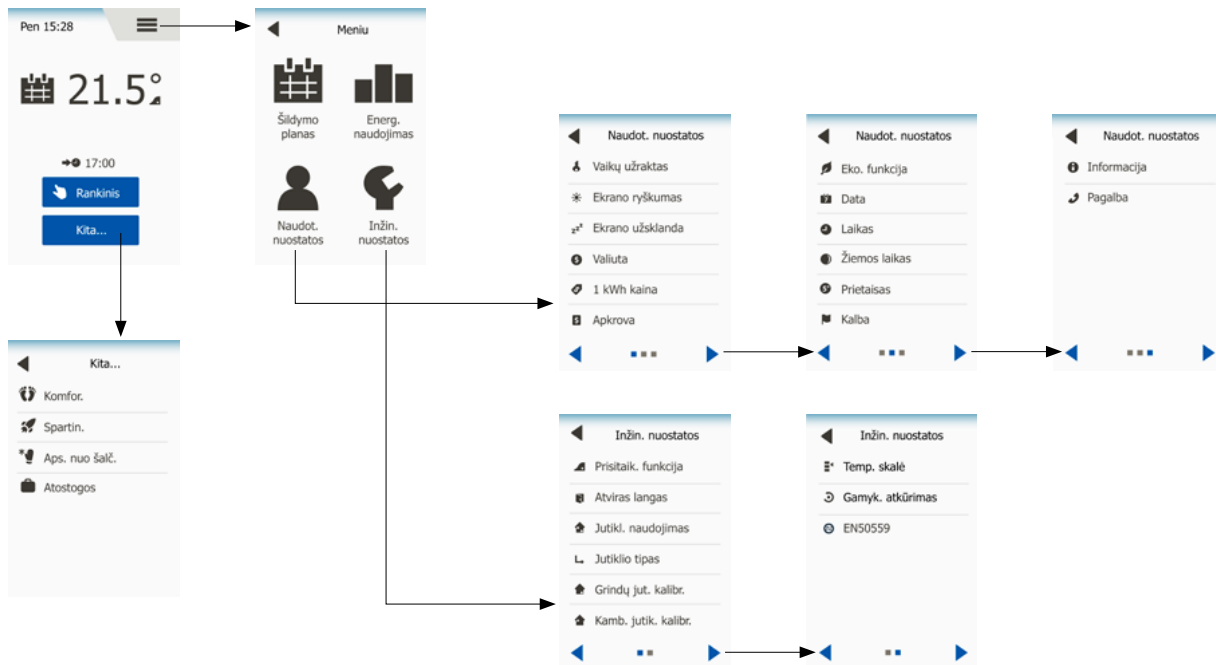


Meniu apžvalga	3
Įvadas	4
Paleidimo vedlys 1/2.	5
Paleidimo vedlys 2/2.	6
Bendrosios parinktys	7
Naršymo mygtukai	8
Piktogramos 1/2	9
Piktogramos 2/2	10
Užprogramuotas šildymo planas.	11
Veikimo parinktys	12
Programinis veikimas.	13
Rankinis.	14
Komfortas 1/2	15
Komfortas 2/2	16
Spartinimo	17
Apsauga nuo šalčio.	18
Atostogos 1/2	19
Atostogos 2/2	20
Eko.	21

Termostato konfigūravimas:	
pagrindinis meniu	22
Šildymo planas 1/2	23
Šildymo planas 2/2	24
Energijos naudojimas.	25
Naudotojo nuostatos	26
Vaikų užraktas	27
Ekrano ryškumas	28
Ekrano užsklanda	29
Valiuta	30
1 kWh kaina	31
Apkrova 1/2	32
Apkrova 2/2	33
Eko. funkcija	34
Data	35
Laikas	36
Žiemos laikas.	37
Vienetas (Prietaisas).	38
Kalba	39
Informacija	40
Pagalba	41

Inžin. nuostatos	42
Prisitaikanti funkcija.	43
Atviras langas	44
Jutiklio naudojimas	45
Jutiklio tipas	46
Grindų jutiklio kalibravimas	47
Kambario jutiklio kalibravimas	48
Temperatūros skalė 1/2	49
Temperatūros skalė 2/2	50
Gamyk. atkūrimas.	51
EN50559 1/2	52
EN50559 1/2	53
Gamyklinės nuostatos	54
Gedimų nustatymas ir šalinimas 1/2	55
Gedimų nustatymas ir šalinimas 2/2	56

Meniu apžvalga





Dėkojame, kad pirkote jautrųjį mūsų termostatą. Tikimės, kad jums patiks jautriojo ekrano suteikiamas naudojimo lengvumas ir sukurta lengvai suprantama sąsaja. Naudodami „Šildymo plano“ ir „Naudotojo nuostatų“ parinktis galite užprogramuoti termostatą bet kokiū norimu būdu.

Termostatas įjungs šildymo sistemą nustatytomis kiekvienos savaitės dienos valandomis. Galite nustatyti individualias temperatūros vertes iki šešių skirtingų kiekvienos savaitės dienos laikotarpių, vadinamųjų įvykių. Temperatūros sumažinimas, kai nieko nėra namuose, sumažins energijos sąnaudas nesumažinant komforto.

Termostatas išleidžiamas su iš anksto nustatytu šildymo planu, pritaikytu daugeliui namų. Kol nepakeisite nuostatų, termostatas veiks pagal šį išankstinį šildymo planą.

Termostatas pasižymi prisitaikanti funkcija, kuri siekiant užtikrinti, kad reikiama temperatūra būtų pasiekta bet kurio konkretaus įvykio pradžioje, automatiškai pakeičia šildymo įjungimo laiką. Per kelias dienas prisitaikanti funkcija išmoksta, kiek reikia paankstinti šildymo įjungimą.

Kad rezistyviniis jautrusis ekranas pajustų prisilietimą, jį tereikia švelniai paliesti piršto galiuku. Šiame vadove jautriosios ekrano sritys vadinamos mygtukais.



Kai sistema sumontuojama ir įjungiamą pirmą kartą, arba po gamyklinio atkūrimo reikia nustatyti regioną, kalbą, datą, laiką ir grindų tipą.

Termostato vedlys automatiškai padės atlikti visus veiksmus.

Regionas – pasirinkite išankstines termostato nuostatas. Kiekvienam regionui numatyta keletas skirtingų nuostatų. Šias nuostatas galima pakeisti vėliau įvairiuose meniu.

1. Pasirinkite pageidaujamas nuostatas.
2. Jei norite peržiūrėti daugiau parinkčių, naudokite „**Rodyklės dešinèn**“ ir „**Rodyklės kairèn**“ mygtukus.
3. Palietę „**Dešinèn**“ mygtuką pereikite prie kitos nuostatos.

Kalba – nustatykite kalbą, kuri bus naudojama termostato ekrane.

4. Pasirinkite pageidaujamą kalbą.
5. Jei norite peržiūrėti daugiau parinkčių, naudokite „**Rodyklės dešinèn**“ ir „**Rodyklės kairèn**“ mygtukus.
6. Palietę „**Dešinèn**“ mygtuką pereikite prie kitos nuostatos.

Data – nustatykite esamą datą.

7. Mygtukais „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ nustatykite dieną, mėnesį ir metus.
8. Pasirinkite datos formatą: dd-mm-MMMM arba mm-dd-MMMM.
9. Palietę „**Dešinèn**“ mygtuką pereikite prie kitos nuostatos.

Paleidimo vedlys 2/2



Laikas – nustatykite esamą laiką.

10. Mygtukais „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ nustatykite valandas ir minutes.

11. Pasirinkite laiko formatą: 24 valandų arba 12 AM/PM val. režimą.

12. Palietę „**Dešinèn**“ mygtuką pereikite prie kitos nuostatos.

Grindų tipas – nustatykite grindų tipą.

13. Pasirinkite:

Plytelės: akmeninės arba plytelėmis išklotos grindys.

Minkštos grindys: medinė ar kitokia grindų danga.

14. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“.

Dabar termostatas paruoštas naudojimui ir gali pradėti valdyti po grindimis įrengtą šildymo sistemą pagal iš anksto nustatytą šildymo planą.

Jei norėsite pakeisti šildymo planą, instrukcijos pateiktos skyriuje, kurio antraštė

„**Šildymo planas**“.

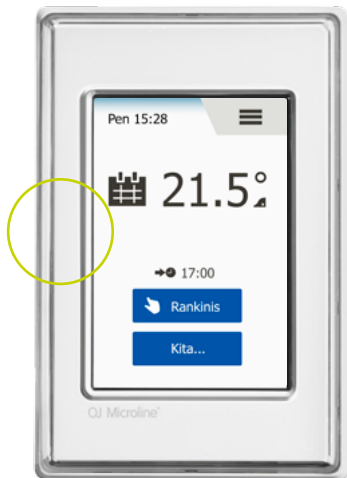
Iš anksto nustatyto šildymo plano parametrai pateikti skyriuje, kurio antraštė „**Gamyklinės nuostatos**“.

Bendrosios parinktys



Kairėje termostato pusėje yra ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis.

Kitais atžvilgiais termostatas intuityviai valdomas per didelės raiškos spalvotą jautrųjį ekraną, kuris naudojamas meniu naršymui ir nuostatų keitimui.





Termostatas yra su naršymo mygtukais, dėl kurių lengviau naudotis ir naršyti įvairius meniu.

1. „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtukai – jais galite pakeisti nuostatą.
2. Patvirtinimo mygtukas „**✓**“ – termostate įrašoma nauja nuostata.
3. Atšaukimo mygtukas „**X**“ – atšaukiamas nuostatos pakeitimas ir grįžtama į ankstesnį meniu.
Pastaba: Naudojant „Atšaukti“ mygtuką panaikinami visi neišsaugoti nuostatų pakeitimai.
4. Išėjimo/grįžimo mygtukas „**Rodyklė atgal**“ – išeinama iš aktyvaus meniu ir grįžtama į ankstesnįjį meniu. „**Rodyklė atgal**“ mygtukas yra viršutiniame kairiajame ekrano kampe.
5. Kitas/ankstesnis puslapis „**Rodyklė kairėn**“ ir „**Rodyklė dešinėn**“ – jais perjungiami ekrano rodiniai.

Norėdami grįžti į pradinį rodinį, vieną ar daugiau kartų (priklausomai, kurioje meniu sandaros vietoje esate) palieskite „**Rodyklės atgal**“ arba „**X**“ mygtuką.

Piktogramos 1/2



Piktograma- mos:	Piktogramos reikšmė:	Piktograma- mos:	Piktogramos reikšmė:	Piktograma- mos:	Piktogramos reikšmė:
	Programinis veikimas		Šildymo planas		Apkrova
	Rankinis valdymas		Energ. naudojimas		Data
	Komforto režimas		Naudotojo nuostatos		Laikas
	Spartinimo režimas		Vaikų užraktas		Žiemos laikas
	Apsauga nuo šalčio		Ekrano ryškumas		Vienetas (Prietaisas).
	Atostogų režimas		Ekrano užsklanda		Kalba
	Eko. funkcija		Valiuta		Informacija
	Menu		1 kWh kaina		Pagalba

Piktogramos 2/2



**Piktograma-
mos:**

**Piktogramos
reikšmė:**



Inžin. nuostatos



Prisitaik. funkcija



Atviras langas



Jutiklio naudojimas



Jutiklio tipas



Grindų jutiklio
kalibravimas



Kambario jutiklio
kalibravimas



Temperatūros skalė

**Piktograma-
mos:**

**Piktogramos
reikšmė:**



Gamyk. atkūrimas



EN50559



Klaidos pranešimas



Priimti



Atšaukti



Kitas įvykio/funkcijos pakeitimas
nurodytu laiku



Laikas iki vidurdienio



Laikas po vidurdienio

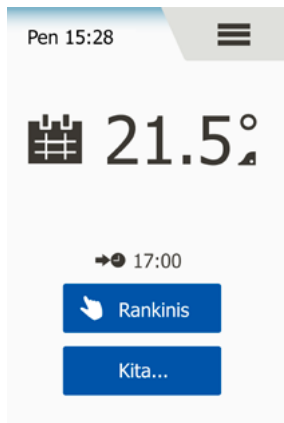
**Piktograma-
mos:**

**Piktogramos
reikšmė:**



Kopijuoti

Užprogramuotas šildymo planas



Termostatas leidžia automatiškai reguliuoti temperatūrą pagal pasirinktą savaitės planą. Termostatas išleidžiamas su iš anksto užprogramuotu planu, pritaikytu lengvai ir taupiai valdyti daugelio namų šildymą, žr. „Gamyklinės nuostatos: išankstinis planas“.

Planą galima pakeisti „Šildymo plano“ meniu.



Termostate numatyti septyni skirtingi temperatūros reguliavimo režimai, pasirenkami pradinio rodinio „**Kita**“ meniu arba tiesiai pradiniame rodinyje:

1. Programinio veikimo – pradinis rodinys
2. Rankinis
3. Komfor.
4. Spartin.
5. Apsauga nuo šalčio
6. Atostogos
7. Eko. (ši funkcija turi būti suaktyvinta „**Naudotojo nuostatos**“ meniu)

Palietę „**X**“ mygtuką bet kada galite nutraukti esamą veikimo režimą ir grįžti į programinį veikimo režimą.

Rodinyje rodomų mygtukų ir ženklų funkcijos priklausomai nuo pasirinkto darbo režimo.



Sistema veiks programinio veikimo režimu, kol nuspręsite rankiniu būdu pakeisti užprogramuotus įvykius.

Programinio veikimo režime temperatūra automatiškai reguliuojama pagal užprogramuotą šildymo planą – žr. „**Šildymo planas**“.

Rodinyje rodomų mygtukų ir ženklų funkcijos priklausomai nuo pasirinkto darbo režimo.

1. Programinio veikimo režime pradiniam rodinyje pasiekiami „**Rankinis**“ ir „**Kita**“ režimai.
2. Jei suaktyvinta Eko. funkcija, pradiniam rodinyje pasiekiami „**Eko.**“ ir „**Kita**“ režimai. „**Rankinis**“ režimas bus „**Kita**“ meniu.

Programinio veikimo/pradinis rodinys:

3. Dienos ir laiko duomenys.
4. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
5. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (kalendorius reiškia programinį veikimą).
6. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
7. Kito užprogramuoto įvykio pakeitimo laikas.
8. Jei rodoma, suaktyvinta prisitaikanti funkcija.
9. Palieskite čia, jei norite atverti rankinį valdymą. Kitaip, jei suaktyvinta Eko. funkcija, čia palietus ji įjungiama.
10. Palietę čia pasieksite kitus darbo režimus (komforto, spartinimo, apsaugos nuo šalčio, atostogų). Jei suaktyvinta „**Eko.**“, čia taip pat rasite „**Rankinį**“ režimą.



Rankiniame valdymo režime galite pakeisti programinį veikimą ir maždaug valandą palaikyti nustatytą temperatūrą.

1. Palietę „**Rankinis**“ mygtuką įjungsite rankinį valdymą. Jei suaktyvinta Eko., „**Rankinis**“ režimas bus „**Kita**“ meniu.

„Rankinį“ režimą taip pat galite naudoti norėdami rankiniu būdu pakeisti užprogramuotą įvykių planą.

Termostatas rankinio valdymo režime veiks tol, kol grįšite į programinio veikimo režimą.

2. Reikiamą temperatūrą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku. Tada tiesiog palikite termostatą.
3. Paliesdami „**X**“ mygtuką nutraukite esamą veikimo režimą ir grąžinkite programinį termostato veikimo režimą.

Rankinio režimo rodinys:

4. Rankinio režimo rodymas.
5. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
6. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (ranka reiškia rankinį režimą).
7. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
8. Palieskite čia, jei norite padidinti planinę/kontrolinio taško temperatūrą.
9. Palieskite čia, jei norite sumažinti planinę/kontrolinio taško temperatūrą.
10. Palieskite čia, jei norite baigti rankinio valdymo režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.



Ypatingomis progomis, kai norite rankiniu būdu pakeisti programinį veikimo režimą, pvz., vakarėlio metu ar kai norite pavakaroti ilgiau, galite naudoti komforto režimą. Galite rankiniu būdu nustatyti komfortabilią temperatūrą, kurią termostatas prieš grįždamas į programinio veikimo režimą palaikys nustatytą laikotarpį (nuo 1 iki 23 valandų).

1. Palieskite „**Kita**“ mygtuką, jei norite pasiekti alternatyvius veikimo režimus.
2. Pasirinkite „**Komfor.**“.
3. Paliesdami „√“ patvirtinkite, kad norite rankiniu būdu pakeisti automatinį šildymo planą.
4. Reikiamą temperatūrą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku. Patvirtinkite paliesdami „√“.
5. Mygtukais „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ nustatykite reikiamą komforto režimo trukmę. Patvirtinkite paliesdami „√“. Termostate automatiškai bus atvertas komforto režimo rodinys.

Palietę „**X**“ mygtuką bet kada galite nutraukti esamą veikimo režimą ir grįžti į programinį veikimo režimą.



Komforto režimo rodinys:

6. Komforto režimo rodymas.
7. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
8. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (pėdos reiškia komforto režimą).
9. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
10. Laikas, kada termostatas grįš į programinio veikimo režimą.
11. Palieskite čia, jei norite baigti komforto režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.



Spartinimo režime vieną valandą nuolat įjungtas po grindimis įrengtas šildymas. Po vienos valandos termostatas grįžta į programinio veikimo režimą.

1. Palieskite „**Kita**“ mygtuką, jei norite pasiekti alternatyvius veikimo režimus.
2. Pasirinkite „**Spartin.**“.
3. Palietę „**✓**“ patvirtinkite, kad norite suaktyvinti termostato spartinimo režimą. Termostate automatiškai bus atvertas spartinimo režimo rodinys.

Palietę „**X**“ mygtuką bet kada galite nutraukti esamą veikimo režimą ir grįžti į programinį veikimo režimą.

Spartinimo režimo rodinys:

4. Spartinimo režimo rodymas.
5. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
6. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (raketa reiškia spartinimo režimą).
7. Laikas, kada termostatas grįš į programinio veikimo režimą.
8. Palieskite čia, jei norite baigti spartinimo režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.



Apsaugos nuo šalčio režimas naudojamas, kai šildyti nereikia, bet reikia palaikyti aukštesnę už užšalimo temperatūrą. Apsaugos nuo šalčio funkcija veikia tol, kol sustabdoma rankiniu būdu.

1. Palieskite „**Kita**“ mygtuką, jei norite pasiekti alternatyvius veikimo režimus.
2. Pasirinkite „**Apsauga nuo šalčio**“.
3. Palietę „✓“ patvirtinkite, kad norite suaktyvinti termostato apsaugos nuo šalčio funkciją. Termostate automatiškai bus atvertas apsaugos nuo šalčio funkcijos rodinys.

Veikiant apsaugos nuo šalčio režimu rodinyje rodomas ledo kristalas ir pirštinė kartu su planine/kontrolinio taško temperatūra (5,0 °C).

Apsaugos nuo šalčio funkcijos rodinys:

4. Apsaugos nuo šalčio režimo rodymas.
5. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
6. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (ledo kristalas ir pirštinė reiškia apsaugos nuo šalčio režimą).
7. Pastovi planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
8. Palieskite čia, jei norite baigti apsaugos nuo šalčio režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.



Atostogų režimas leidžia nustatyti minimalų šildymą namuose, kol esate išvykę atostogų; taip sutaupysite energijos ir pinigų.

Turite nustatyti išvykimo ir grįžimo iš atostogų datą. Termostatas užtikrins, kad grindų temperatūra bus aukštesnė už užšalimo temperatūrą ir jums sugrįžus namuose bus šilta. Tai atliekama vos keliais veiksmais:

1. Palieskite „**Kita**“ mygtuką, jei norite pasiekti alternatyvius veikimo režimus.
2. Pasirinkite „**Atostogos**“.
3. Palieskite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuko nuostatą „**IJ.**“ ir patvirtinkite „**✓**“ mygtuku.
4. Nustatykite datą, kurią įvykstate atostogų. Naudokite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuką.
5. Palietę „**Dešinèn**“ mygtuką pereikite prie kitos nuostatos.
6. Nustatykite datą, kurią planuojate grįžti iš atostogų. Naudokite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuką.
7. Patvirtinkite „**✓**“ mygtuku.
8. Prieš termostatui automatiškai persijungiant į atostogų rodinį trumpam atveriamas patvirtinimo rodinys.



Suaktyvinto atostogų laikotarpio metu ekrane rodomas lagaminas kartu su išvykimo ir grįžimo datomis.

Palietę „X“ mygtuką bet kada galite nutraukti esamą veikimo režimą ir grįžti į programinį veikimo režimą.

Atostogų rodinys – rodomas, kai suaktyvintas atostogų režimas:

9. Atostogų režimo rodymas.
10. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
11. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (lagaminas reiškia atostogas).
12. Pastovi planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
13. Data, kurią termostatas persijungė į atostogų režimą, ir data, kurią termostatas persijungs į programinį veikimą.
14. Palieskite čia, jei norite baigti atostogų režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.

Programinis veikimas – pradinis rodinys su užprogramuotu atostogų režimu:

15. Jei atostogų režimas užprogramuotas, bet dar nesuaktyvintas, rodomas pakaitinis programinio veikimo pradinis rodinys, kuriame yra lagamino ženklas.



Eko. režimas sumažina nereikalingam šildymui suvartojamą energiją, jei suplanuoto šildymo įvykio metu nesate kambaryje/namuose.

Kai suaktyvintas Eko. režimas, termostatas perjungiamas į energijos taupymo būseną, kurioje temperatūros kontrolinio taško vertė naudojama žemiausia nustatyta įvykių plano temperatūra. Kitą kartą pakeičiant planinį įvykį termostatas grąžinamas į programinio veikimo režimą.

Kad galėtumėte naudoti Eko. režimą, jis turi būti suaktyvintas **Naudotojo nuostatos/Eko. funkcija** meniu.

Kai naudotojo nuostatose suaktyvinta Eko. funkcija:

1. Palieskite „**Eko.**“ mygtuką pradiniam programinio veikimo rodinyje, jei norite pasiekti Eko. režimą.

Tada termostate bus rodomas „Eko.“ rodinys.

„Eko.“ režimo rodinys:

2. „Eko.“ režimo rodymas.
3. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
4. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (lapas reiškia „Eko.“ funkciją).
5. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
6. Laikas, kada termostatas grįš į programinio veikimo režimą.
7. Palieskite čia, jei norite baigti „Eko.“ režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.

Termostato konfigūravimas: pagrindinis meniu

Pagrindinį meniu sudaro keturios parinktys, kuriomis galite sukongfigūruoti termostatą. Pagrindinis meniu pasiekiamas programinio veikimo pradinio rodinio „Meniu“ mygtuku.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.

Tada termostate bus rodomas pagrindinio meniu rodinys. Palieskite piktogramas, jei norite atverti meniu.

Pagrindinio meniu rodinys:

2. Šildymo planas
3. Energ. naudojimas
4. Naudot. nuostatos
5. Inžin. nuostatos

Kai kuriuose meniu yra įvairūs parametrai, kuriuos galite nustatyti.

Šildymo planas 1/2



Šildymo planas leidžia automatiškai reguliuoti temperatūrą pagal pasirinktą suprogramuotą planą. Termostatas išleidžiamas su iš anksto užprogramuotu įvykių planu, pritaikytu lengvai ir taupiai valdyti šildymą, „**Gamyklinės nuostatos**“ skyriuje žr. „Išankstinis planas“.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada, jei norite atverti šildymo planą, palieskite „**Šildymo planas**“.

Šildymo planą sudaro šešių įvykių sąrašas. Visi įvykiai sunumeruoti ir numatytas jų pradžios laikas, nustatyta temperatūra (kontrolinė vertė) ir aktyvumo būseną. Galite lengvai atverti ir pakeisti bet kurį plano įvykį.

3. Palieskite čia, jei norite atverti konkretaus įvykio nuostatas.
4. Pradžios laikas: Norėdami pakeisti pradžios laiką palieskite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuką.
5. Nustatyta temperatūra (kontrolinė vertė): Norėdami pakeisti temperatūrą palieskite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuką.
6. Įvykis suaktyvintas arba ne: Norėdami nustatyti suaktyvintą arba nesuaktyvintą įvykį palieskite tekstą „**Aktyvus**“ arba „**Neaktyvus**“.
Rodomas tekstas atspindi esamą įvykio aktyvumo būseną.
Pastaba! 1 įvykis visada aktyvus.
7. Patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į šildymo planą.

Šildymo planas 2/2



Kai šios dienos įvykio nuostatos yra tokios, kokių norėtumėte, jei norite, tokias pačias nuostatas galite naudoti kitoms dienoms. Tiesiog nukopijuokite įvykio nuostatas į kitas jūsų pasirinktas dienas.

Įvykio nuostatų kopijavimas.

8. Palieskite „**Kopijuoti į**“ mygtuką viršutiniame dešiniajame ekrano kampe. Tada termostato ekrane bus rodomas savaitės dienų rodinys.
9. Pasirinkite dienas, į kurias norėtumėte nukopijuoti įvykio nuostatas.
10. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „✓“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į šildymo planą.
11. Norėdami perjungti savaitės dienas palieskite „**Rodyklę kairėn**“ arba „**Rodyklę dešinėn**“. Tokiu būdu galite lengvai nustatyti kito įvykio nuostatas.
12. Kai baigsite konfigūruoti įvykių planą, ekrano viršuje palieskite „**Rodyklę atgal**“ ir grįžkite į pagrindinį meniu.



„**Energ. naudojimas**“ meniu galite peržiūrėti po grindimis įrengtos šildymo sistemos energijos suvartojimo duomenis.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Jei norite atverti rodmenis, palieskite „**Energ. naudojimas**“.
3. Rodmenų puslapius galite keisti „**Rodykle kairėn**“ arba „**Rodykle dešinėn**“.
4. Ekranu viršuje palieskite „**Rodyklę atgal**“, jei norite grįžti į pagrindinį meniu.

Yra keturi skirtingi rodmenų puslapiai:

- Per pastarąsias 7 dienas: rodoma sunaudojimo diagrama per kiekvieną paskutiniųjų 7 dienų dieną. Diagramoje rodomos valandos per dieną.
- Per pastarąjį mėnesį: rodoma sunaudojimo diagrama per kiekvieną pastarojo mėnesio dieną. Diagramoje rodomos valandos per dieną.
- Per pastaruosius metus: rodoma sunaudojimo diagrama per kiekvieną pastarųjų metų mėnesį. Diagramoje rodomos valandos per mėnesį.
- Elektros suvartojimo (kWh) ir išlaidų šildymui per nurodytuosius laikotarpius apžvalga.
Pastaba: „Naudotojo nuostatų“ meniu turi būti nustatyta faktinė apkrova, valiuta ir vienos kWh kaina.



„Naudotojo nuostatų“ meniu galite nustatyti įvairius termostato parametrus. Meniu parinkty pateikiamos keliuose puslapiuose. Norėdami pasiekti įvairias parinktis palieskite piktogramas.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Meniu puslapius galite keisti „**Rodykle kairėn**“ arba „**Rodykle dešinėn**“.
4. Ekrano viršuje palieskite „**Rodyklę atgal**“, jei norite grįžti į pagrindinį meniu.

„Naudotojo nuostatų“ meniu yra šios parinktys:

- Vaikų užraktas
- Ekrano ryškumas
- Ekrano užsklanda
- Valiuta
- 1 kWh kaina
- Apkrova
- Eko. funkcija
- Data
- Laikas
- Žiemos laikas
- „Prietaisas“ (Vienetas).
- Kalba
- Informacija
- Pagalba



Vaikų užraktas neleidžia vaikams ir kitiems asmenims gadinti termostato ir pakeisti kokias nors jo nuostatas.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
 2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
 3. Pasirinkite „**Vaikų užraktas**“.
- Tada termostato ekrane bus rodomas meniu.
4. Palietę perjunkite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką į norimą nuostatą.
 5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.

Vaikų užraktas suaktyvinamas kartu su ekrano užsklanda, kuri įsijungia, kai termostatas noliečiamas maždaug 3 minutes.

Kad vėl galėtumėte valdyti termostatą, turite atrakinti vaikų užraktą.

Vaikų užrakto atrakinimas.

Jei įjungta ekrano užsklanda, paliesdami ekraną pažadinkite jį. Ekrane bus rodomi trys apskritimai su taškais.

Ekrane vienu judesiu neatitraukdami piršto parašykite „**L**“.

6. Pradėkite nuo viršutiniame kairiajame ekrano kampe esančio apibrėžto taško.
7. Po to slinkite pirštu žemyn iki apibrėžto taško apatiniame kairiajame kampe.
8. Toliau slinkite pirštu iki apibrėžto taško apatiniame dešiniajame kampe.

Jei tinkamai suformuojama „**L**“, rodomas pradinis rodinys.

Pastaba: Vaikų užraktas išjungiamas kartu su ekrano užsklanda, jeigu jis nebuvo išjungtas nustatant „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką į „**IŠJ.**“ padėtį.



Ši parinktis leidžia pakeisti ekrano ryškumą.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Ekrano ryškumas**“.
Tada termostato ekrane bus rodomas meniu
4. Pasirinkite vieną iš penkių ryškumo lygių „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Šia parinktimi galite pasirinkti, kokią informaciją rodyti ekranu užsklandos režime.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Ekranu užsklanda**“.

Tada termostato ekrane bus rodomas meniu.

Pasirinkite informaciją, kurią norite matyti ekranu užsklandos režime.

4. Data, laikas:
Laikas rodomas dideliu formatu. Data rodoma mažu formatu. (Žr. pavyzdį.)
5. Data, laikas, temp.:
Temperatūra (išmatuota) dideliu formatu. Laikas ir data rodoma mažu formatu. (Žr. pavyzdį.)
6. Ekranas išjungtas:
Ekranas bus tamsus. Ši nuostata leidžia taupyti energiją.
7. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „✓“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Šia parinktimi galite pakeisti termostate naudojamą valiutą.

„**Energ. naudojimas**“ funkcijoje šie duomenys naudojami apskaičiuojant elektros sunaudojimą ir išlaidas už šildymą per tam tikrą laikotarpį.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
 2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
 3. Pasirinkite „**Valiuta**“.
- Galimos valiutos rodomos keliuose puslapiuose.
4. Suraskite ir pasirinkite pageidaujamą valiutą.
 5. Valiutų puslapius galite keisti „**Rodykle kairėn**“ arba „**Rodykle dešinėn**“.
 6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.

Pastaba! Priklausomai nuo termostato galimos valiutos gali skirtis.

1 kWh kaina



Šia parinktimi galite pakeisti termostate realiai naudojamą vienos kWh kainą.

„**Energ. naudojimas**“ funkcijoje šie duomenys naudojami apskaičiuojant elektros sunaudojimą ir išlaidas už šildymą per tam tikrą laikotarpį.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**1 kWh kaina**“.
4. „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku nustatykite kainą, kurią mokate už vieną kWh.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Šia parinktimi galite įvesti apkrovą rankiniu būdu arba leisti termostatui automatiškai nustatyti po grindimis įrengtos šildymo sistemos apkrovą.

„**Energ. naudojimas**“ funkcijoje šie duomenys naudojami apskaičiuojant elektros sunaudojimą ir išlaidas už šildymą per tam tikrą laikotarpį.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Apkrova**“.

Dabar turite nuspręsti, ar norėsite įvesti apkrovos dydį patys, ar leisite termostatui nustatyti ją automatiškai.

Auto apkr. parodymas „**IJ**“:

4. Palieskite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką. Nustatykite „**IJ.**“, jei norite, kad termostatas automatiškai nustatytų po grindimis įrengtos šildymo sistemos apkrovą.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**√**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.
6. Bus atvertas įspėjamasis rodinys, kuriame pateikiama informacija apie didžiausią leistiną apkrovą priklausomai nuo instaliacijos maitinimo įtampos.
7. Patvirtinkite, kad perskaitėte informaciją paliesdami „**√**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Kai automatinis apkrovos parodymas „IŠJUNG TAS“, turite patys įvesti apkrovos dydį. Šios informacijos paklauskite pas savo šildymo inžinierių.

Auto apkr. parodymas „IŠJ“:

8. Palieskite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką. Nustatykite „**IŠJ.**“, jei norite patys nustatyti po grindimis įrengtos šildymo sistemos apkrovą (kilovatais).
9. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
10. Sistemos apkrovą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku.
11. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
12. Bus atvertas įspėjamasis rodinys, kuriame pateikiama informacija apie didžiausią leistiną apkrovą priklausomai nuo instaliacijos maitinimo įtampos.
13. Patvirtinkite, kad perskaitėte informaciją paliesdami „**✓**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Eko. režimas sumažina nereikalingam šildymui suvartojamą energiją, jei suplanuoto šildymo įvykio metu nesate kambaryje/namuose.

Eko. režime, termostatas perjungiamas į energijos taupymo būklę, kurioje temperatūros kontrolinio taško vertė naudojama žemiausia nustatyta įvykių plano temperatūra.

Kitą kartą pakeičiant planinį įvykį termostatas grąžinamas į programinio veikimo režimą.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Eko. funkcija**“.
5. Palieskite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką. Nustatykite jį į „**IJ.**“ padėtį, jei norite įjungti eko. funkciją.
6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.

Kai suaktyvinta Eko. funkcija, pasikeičia programinio veikimo pradinis rodinys.

Mygtukas „**Rankinis**“ pakeičiamas „**Eko.**“ mygtuku.

7. Paliesdami „**Eko.**“ mygtuką suaktyvinkite Eko. režimą.

Tada termostato ekrane bus rodomas Eko. režimo rodinys, žr. po antrašte **Veikimo parinktys/Eko.**



Šia parinktimi galite pakeisti datą, kuri kartais rodoma pradiniam rodinyje ir naudojama tokioms funkcijoms, kaip „Atostogų“ režimas ir „Žiemos laikas“.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Data**“.

Dabar galite nustatyti datą.

5. Mygtukais „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ nustatykite dieną, mėnesį ir metus.
6. Pasirinkite datos formatą: dd-mm-MMMM arba mm-dd-MMMM.
7. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Šia parinktimi galite pakeisti laiką, kuris naudojamas šildymo plano įvykių valdymui programinio veikimo metu.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Laikas**“.

Tada termostato ekrane bus rodomas meniu.

Dabar galite nustatyti laiką.

5. Mygtukais „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ nustatykite valandas ir minutes.
6. Pasirinkite laiko formatą: 24 valandų arba 12 AM/PM val. režimą.
7. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.



Kai nustatyta „JJ.“ padėtis, „**Žiemos laiko**“ funkcija automatiškai pakeičia termostato laikrodį pagal žiemos/vasaros laiką ir „**Paleidimo vedlyje**“ pasirinktą „**Regioną**“.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Žiemos laikas**“.
5. Palieskite „**JJ./IŠJ.**“ mygtuką. Nustatykite jį į „**JJ.**“ padėtį, jei norite įjungti žiemos laiką.
6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatos**“.

Pastaba! Kai kuriuose regionuose nepalaikoma „žiemos laiko“ funkcija.

Vienetas (Prietaisas)



Termostato ekrane temperatūra gali būti rodoma Celsijaus arba Farenheito laipsniais. Čia galite nustatyti norimus vienetus.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Prietaisas**“ (Vienetas).
5. Nustatykite pageidaujimą vienetų: pasirinkite Celsijaus arba Farenheito laipsnius.
6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatos**“.



Šia parinktimi galite pakeisti ekrane naudojamą kalbą.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Kalba**“.

Termostato ekrane bus atvertas meniu su visomis galimomis termostato kalbomis.

5. Pasirinkite pageidaujamą kalbą.
6. Puslapius galite keisti „**Rodykle kairėn**“ arba „**Rodykle dešinėn**“.
7. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „✓“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Naudotojo nuostatas**“.

Pastaba! Priklausomai nuo termostato galimos kalbos gali skirtis.



Šia funkcija suteikiama visa jūsų termostatui galima informacija.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Du kartus palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į paskutinį puslapį.
4. Pasirinkite „**Informacija**“.

Tada termostato ekrane bus parodytas termostato ID (prietaiso ID) ir grindų bei kambario jutikliais išmatuota temperatūra.

Norėdami gauti išsamios informacijos termostato ekrane galite nuskenuoti QR kodą.

5. Palieskite „**QR**“ mygtuką, kad būtų parodytas QR kodas.
6. Dabar tinkamu įrenginiu su interneto prieiga galite nuskenuoti QR kodą. Reikia programinės įrangos, palaikančios QR kodo skenavimą (pvz., mobiliąją programą). Skenuojant QR kodą pateikiami duomenys, kurie galioja tiksliai skenavimo metu.
7. Ekraną viršuje palieskite „**Rodyklę atgal**“, jei norite grįžti į „**Naudotojo nuostatas**“.

QR kodas yra registruotasis „DENSO WAVE INCORPORATED“ prekės ženklas.



Ši parinktis suteikia informaciją, kaip gauti pagalbos dėl termostato. Prieš kreipdamiesi kokios nors pagalbos, pasižiūrėkite šio vadovo „**Gedimų nustatymas ir šalinimas**“ skyriuje.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Naudotojo nuostatos**“.
3. Du kartus palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į paskutinį puslapį.
4. Pasirinkite „**Pagalba**“.
5. Ekrano viršuje palieskite „**Rodyklę atgal**“, jei norite grįžti į „**Naudotojo nuostatas**“.



Šiame meniu yra visi parametrai, kurių reikia inžinieriui montuojant termostatą ar atliekant jo techninę priežiūrą.

„**Inžin. nuostatų**“ meniu galite nustatyti įvairius parametrus.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.

2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.

Termostato ekrane bus rodomas meniu dviejuose puslapiuose. Norėdami pasiekti įvairias parinktis palieskite piktogramas.

3. Meniu puslapius galite keisti „**Rodykle kairėn**“ arba „**Rodykle dešinėn**“.

4. Ekraną viršuje palieskite „**Rodyklę atgal**“, jei norite grįžti į pagrindinį meniu.

„Inžin. nuostatų“ meniu yra šios parinktys:

- Prisitaik. funkcija
- Atviras langas
- Jutiklio naudojimas
- Jutiklio tipas
- Grindų jutiklio kalibravimas
- Kambario jutiklio kalibravimas
- Temperatūros skalė
- Gamyk. atkūrimas
- EN50559



Kai suaktyvinta prisitaikanti funkcija, termostate užtikrinama, kad norima temperatūra būtų pasiekama įvykio pradžioje.

Termostatas automatiškai prisitaiko prie šildymo plano įvykio šiltą vasarą ar šaltą žiemą. Jis toliau „mokosi“, kai reikia įjungti šildymą norint pasiekti reikiamą komforto temperatūrą keičiantis įvykiams.

Pasirinkite „IŠJ.“, jei tiesiog norite, kad šildymas įsijungtų užprogramuoto įvykio pradžioje, o ne prieš jį.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Prisitaik. funkcija**“.
4. Palieskite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką.
Pasirinkite „**IJ.**“, jei norite, kad komforto temperatūra būtų pasiekama automatiškai reikiamu laiku.
Pasirinkite „**IŠJ.**“, jei nenorite, kad termostatas įjungtų šildymo sistemą prieš įvykį.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatos**“.



Šia funkcija galite suaktyvinti „Atviro lango“ funkciją.

Termostatas užregistravęs staigų temperatūros sumažėjimą gali aptikti atvirą langą kambaryje.

Kai suaktyvinta ši funkcija, termostatas 30 minučių išjungia šildymą, jei kambaryje aptinka atvirą langą.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Atviras langas**“.
4. Palieskite „**IJ./IŠJ.**“ mygtuką. Nustatykite jį į „**IJ.**“ padėtį, jei norite įjungti „Atviro lango“ funkciją.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatos**“.
6. Jei aptinkamas atviras langas, parodomas „**Atviras langas**“ rodinys.
7. Palietę „**X**“ mygtuką bet kada galite nutraukti „**Atviro lango**“ veikimo režimą ir grįžti į programinį veikimo režimą.



Ši parinktis leidžia pasirinkti, pagal kurį jutiklį bus valdoma šildymo sistema.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**”.
3. Pasirinkite „**Jutikl. naudojimas**”.

Termostato ekrane bus atvertas meniu su galimais jutiklio naudojimo termostate būdais. Pasirinkite pageidaujamą jutiklio naudojimo būdą:

4. „**Grindys**” (gamyklinė nuostata).
Esant šiai nuostatai šildymo sistema valdoma pagal grindų jutiklį.
5. „**Kambario/Grindų riba**” (išsamiai).
Esant šiai nuostatai šildymo sistema valdoma pagal kambario jutiklį taip, kad išlaikytų grindų temperatūrą tarp mažiausios ir didžiausios ribų. Didžiausios temperatūros riba saugo medines grindis nuo per didelio karščio. Mažiausios temperatūros riba neleidžia grindims nemaloniai atšalti, kai nereikia šildymo, pvz., vonioje. Atkreipkite dėmesį, kad ši funkcija padidina energijos sunaudojimą. Grindų temperatūros ribos nustatomos „**Temperatūros skalės**” meniu.
6. „**Kambarys**”.
Esant šiai nuostatai šildymo sistema valdoma pagal termostate esantį kambario jutiklį.
7. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√” arba atšaukite paliesdami „X” ir grįžkite į „**Inžin. nuostatas**”.



Ši parinktis leidžia pasirinkti naudojamo su termostatu grindų jutiklio tipą. Dėl to termostatui galite pasirinkti jau esantį jutiklį, pvz., renovacijos projektuose.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Jutiklio tipas**“.

Termostato ekrane parodomi galimi termostato jutiklio tipai. Pasirinkite realiai sistemoje naudojamą jutiklį.

4. Puslapius galite keisti „**Rodykle kairėn**“ arba „**Rodykle dešinėn**“.
5. „**Gamyklinis**“ – naudojama OJ jutikliui, kuris tiekiamas su termostatu.
6. „**Jutiklis xx kΩ**“ – standartinių jutiklių sąrašas.
7. „**Pasirenkamas**“ – naudoti, kai jutiklis neįtrauktas į sąrašą.
8. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatas**“.
9. Jei pasirinksite „**Pasirenkamas**“, turėsite nurodyti susijusio jutiklio varžos vertes esant keturioms nurodytoms temperatūros vėrtėms – šių vėrtėjų pasiteiraukite pas jutiklio tiekėją.
Pereikite prie kitos nuostatos paliesdami „**Dešinėn**“ arba atšaukite pasirinkimą paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatas**“.
10. Mygtuku „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ nustatykite visas keturias varžos vertes.
11. Patvirtinkite nuostatas „**Dešinėn**“ arba „**✓**“ mygtuku arba atšaukite jas „**Kairėn**“ mygtuku.

Grindų jutiklio kalibravimas



Šia parinktimi sukalibruosite grindų jutiklį.

Kalibruoti jutiklį reikėtų tik tada, kai temperatūros rodmenys nesutampa su tikrąja grindų temperatūra.

Pastaba! Nustatykite, ar jūsų grindims numatyta didžiausia leistina ribinė temperatūra. Dėl grindų jutiklio charakteristikų pokyčių gali būti sugadintos kai kurių tipų grindys.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
3. Pasirinkite „**Grindų jutiklio kalibravimas**“.

Galite sukalibruoti jutiklį +/- 10 °C intervalo ribose 0,5 °C žingsniais.

4. Grindų jutikliui kalibruoti naudokite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuką.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatas**“.
6. Jei sukalibruota tinkamai, trumpam atveriamas patvirtinimo rodinys.

Kambario jutiklio kalibravimas



Šia parinktimi galėsite sukalibruoti kambario jutiklį.

Kalibruoti jutiklį reikėtų tik tada, kai temperatūros rodmenys nesutampa su tikrąja kambario temperatūra.

Pastaba! Nustatykite, ar jūsų grindims numatyta didžiausia leistina ribinė temperatūra. Dėl kambario jutiklio charakteristikų pokyčių gali būti sugadintos kai kurių tipų grindys.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**”.
3. Pasirinkite „**Kambario jutiklio kalibravimas**”.

Galite sukalibruoti jutiklį +/- 10 °C intervalo ribose 0,5 °C žingsniais.

4. Kambario jutikliui kalibruoti naudokite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuką.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „✓“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatas**”.
6. Jei sukalibruota tinkamai, trumpam atveriamas patvirtinimo rodinys.

Temperatūros skalė 1/2



Šia parinktimi galite nustatyti savo temperatūros skalę termostatui.

Taip galite kontroliuoti didžiausią ir mažiausią temperatūrą, tarp kurių gali veikti termostatas.

Galėsite nustatyti mažiausią ir didžiausią temperatūrą, tarp kurių veik termostatas, ir taip pat mažiausios bei didžiausios grindų temperatūros ribas.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Temperatūros skalė**“.

Darbinės temperatūros.

5. Mažiausią temperatūrą galima nustatyti intervale tarp 5 °C ir 15 °C.
Mažiausią temperatūrą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku.
6. Didžiausią temperatūrą galima nustatyti intervale tarp 20 °C ir 40 °C.
Didžiausią temperatūrą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku.

Pastaba! Jei „**Jutikl. naudojimas**“ nustatytas į padėtį „**Grindys**“, didžiausia leistina temperatūra, lygi 27 °C, gali apsaugoti medines grindis nuo perdžiuvimo. Tikslesnės informacijos kreipkitės pas savo grindų dangos tiekėją.

7. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
8. Jei „**Jutiklio naudojimas**“ meniu pasirinkta „**Kambario/Grindų riba**“, dabar galite nustatyti grindų temperatūros ribines vertes. Kitaip, bus atvertas patvirtinimo rodinys ir termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatas**“.

Temperatūros skalė 2/2



Ribinėmis grindų temperatūros vertėmis galite nustatyti žemiausią ir aukščiausią leistiną grindų temperatūrą, kai temperatūra reguliuojama pagal grindų ar kambario ir grindų ribos jutiklį. „Grindų riba“ netaikoma, jei „Jutiklio naudojimas“ meniu pasirinkamas „Kambarys“.

Jei grindų temperatūra sumažėja iki žemesnės už žemiausią temperatūros, termostatas įjungia šildymo sistemą, kad palaikytų aukštesnę už mažiausią ribinę temperatūrą. Jei grindų temperatūra pakyla virš didesnės už didžiausią leistiną temperatūros, termostatas išjungia šildymo sistemą, kad palaikytų žemesnę už didžiausią ribinę temperatūrą.

Ribinė grindų temperatūra.

9. Mažiausia ribinė temperatūra – naudokite šią nuostatą, jei norite palaikyti grindų plytelių komforto temperatūrą. Ją galima nustatyti intervale nuo 5 °C iki 25 °C. Mažiausią ribinę temperatūrą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku.
10. Didžiausia ribinė temperatūra – naudokite šią nuostatą, jei norite apsaugoti medinės grindis nuo per aukštos temperatūros. Ją galima nustatyti intervale nuo 10°C iki 40°C.

Didžiausią ribinę temperatūrą nustatykite „**Aukštyn**“ arba „**Žemyn**“ mygtuku.

Pastaba: Nustatę per aukštą didžiausią leistiną grindų temperatūrą galite nepataisomai sugadinti jautrių tipų grindis.

11. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatas**“.
12. Bus atvertas patvirtinimo rodinys ir termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatas**“.



Šia parinktimi galite atkurti gamyklines nuostatas.
Pastaba! Šio veiksmo neįmanoma atšaukti ir visos asmeninės nuostatos prarandamos.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
4. Pasirinkite „**Gamyk. atkūrimas**“.

Dabar galite nustatyti pradinę termostato būseną.

5. Pasirinkite „**Atkurti**“, jei norite atkurti gamyklines termostato nuostatas, arba palieskite „**Rodyklę atgal**“ ekrano viršuje, jei norite sugrįžti į „**Inžin. nuostatas**“ neatkurdami gamyklinių nuostatų.
6. Kai termostate atkuriamos gamykinės nuostatos, atveriamas patvirtinimo rodinys ir ekrane rodomas „**Paleidimo vedlys**“.



Šis termostatas atitinka EN 50559 (VDE 0705-559) standarto reikalavimus dėl elektrinio grindų šildymo. Reglamentas taikomas elektriniam grindų šildymui, kai didžiausias grindų sunkis 4 kN/m^2 . Siekiant užtikrinti, kad nesusidarytų karštos vietos dėl netolygiai uždengto paviršiaus, pagal EN/DIN standartą gali būti apribota šildymo funkcijos veikimo trukmė.

Atkreipkite dėmesį, kad ši funkcija netaikoma kitoms šildymo sistemoms, pavyzdžiui, sienų ir (arba) lubų šildymui.

Galima iš anksto numatyti, kad grindys gali būti atsitiktinai uždengiamos, tada svarbu įvertinti laiko intervalą, kurio metu bus apribota grindų šildymo trukmė.

Šildymo laiką galima apriboti naudojant nustatytus skaičius tarp 0–20 minučių per valandą.

Pavyzdys:

Jei ant grindų gali būti jas dengiančių objektų, gali reikėti apriboti šildymą tam tikru kiekiu minučių, kad grindyse nesusidarytų karštų vietų.

Jei norite, kad termostatu grindys būtų šildomos 90 % viso laiko, termostate šildymą reikėtų apriboti 10 %.

Dešimt procentų nuo vienos valandos yra 6 minutės.

Norėdami sumažinti šildymą 10 % EN50559 meniu įveskite 6 min.



Minučių kiekio, kurį galima įvesti EN50559 meniu, apskaičiavimo formulė, kai žinomas vidutinis poveikis šildymui:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Average wanted heating effect pr. } m^2}{\text{Floor heating element effect pr. } m^2}\right)\right) * 60 \text{ min.}$$

Pastaba! Jei gaunamas neigiamas formulės rezultatas, įvesti nieko nereikia.

1. Palieskite čia, jei norite atverti pagrindinį meniu.
 2. Tada palieskite „**Inžin. nuostatos**“.
 3. Palietę „**Rodyklę dešinėn**“ pereikite į kitą puslapį.
 4. Pasirinkite „**EN50559**“.
 5. Naudodami „**Rodyklę aukštyn**“ ar „**Rodyklę žemyn**“ nustatykite, kiek minučių per valandą termostatas turi nešildyti.
 6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“ ir grįžkite į „**Inžin. nuostatos**“.
- Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ rodinį.

Gamyklinės nuostatos



Iš anksto nustatytos temperatūros:	
Darbo režimas	Įmonėje nustatyta temperatūra
Programinis veikimas	Žr. „Išankstinis planas“**.
Rankinis valdymas	23 °C*
Komforto režimas	23 °C*
Spartinio režimas	Maks. °C ≤ Didžiausia riba
Atostogų režimas	5 °C
Apsauga nuo šalčio	5 °C

* Galite pakeisti šių temperatūrų nuostatas pagal savo poreikius – žr. šiame vadove Darbo režimai.

Išankstinis planas:

Įvykio pavadinimas		Įvykio pradžia		Planinė/kontrolinio taško temperatūra, priklausomai nuo „Jutiklio naudojimo“	
Darbo dienos:		Grindys		Kambario/grindų riba	
Kėlimasis	6:00	25 °C		20 °C	
Išėjimas iš namų	8:00	20 °C		15 °C	
Dienos laikas namuose*	12:00	25 °C		20 °C	
Dienos laikas išvykus*	13:00	20 °C		15 °C	
Grįžimas namo	17:00	25 °C		20 °C	
Ėjimas miegoti	23:00	20 °C		15 °C	
Išėginės:		Grindys		Kambario/grindų riba	
Kėlimasis	8:00	25 °C		20 °C	
Ėjimas miegoti	23:00	20 °C		15 °C	

* Yra tik naudojant 6 įvykių planą.

Gedimų nustatymas ir šalinimas 1/2



Jei įvyksta veikimo triktis ar klaida, termostato ekrane parodomas vienas iš šių pranešimų.

1. **„E0 - Vidinis gedimas”**.
Sugedo termostatas. Susisiekite su savo šildymo inžinieriumi. Reikia pakeisti termostatą.
2. **„E1 - Vidinio jutiklio gedimas”**.
Sugedo arba užtrumpintas įmontuotas kambario jutiklis. Pakeisti termostatą arba toliau naudoti tik grindų jutiklį. Eikite į **„Jutiklio naudojimas“**, esantį **„Inžin. nuostatos“** meniu, ir pakeiskite naudojimo būdą į **„Grindys”**.
3. **„E2 - Išorinio laidais sujungto grindų jutiklio gedimas”**.
Grindų jutiklis atjungtas, sugedo arba užtrumpintas. Pakeisti grindų jutiklį arba toliau naudoti termostatą tik su įmontuotu kambario jutikliu. Eikite į **„Jutiklio naudojimas“**, esantį **„Inžin. nuostatos“** meniu, ir pakeiskite naudojimo būdą į **„Kambarys”**.
4. **„E5 - Vidinis perkaitimas”**.
Termostatas perkaito ir šildymas išjungtas. Susisiekite su savo šildymo inžinieriumi, kad patikrintų instaliaciją.
5. **„Vaikų užraktas”**.
Ekrane rodomi trys apskritimai su taškais. Termostatas **„Vaikų užrakto”** režime. Instrukcijas, kaip jį atrakinti, žr. **„Vaikų užraktas”** skirsnyje, esančiame **„Naudotojo nuostatos”** skyriuje.

Gedimų nustatymas ir šalinimas 2/2



Funkcijų, kurias galima naudoti įvairiuose režimuose, apžvalga.
Ne visos funkcijos galimos visuose režimuose.

Režimo ir funkcijos palyginimas	Programinis veikimas	Rankinis	Spartin.	Komfor.	Apsauga nuo šalčio	Atostogos	Eko
Atviro lango aptikimas	Taip	Taip	Nėra	Taip	Nėra	Nėra	Nėra
Komfortabilių grindų viršenybė prieš jutiklio naudojimą	Taip	Taip	Nėra	Taip	Nėra	Nėra	Nėra
Eko. funkcija	Pakeičiamas pradinis rodinys, kuriame vietoje rankinio režimo mygtuko rodomas Eko. režimo mygtukas.	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

