



ECO16Touch

Naudotojo vadovas



Meniu apžvalga	3
Įvadas	4
Paleidimo vedlys 1/2.	5
Paleidimo vedlys 2/2.	6
Bendrosios parinktys	7
Priimti/Atgal/Atšaukti	8
Piktogramos 1/2	9
Piktogramos 2/2	10
Užprogramuotas šildymo planas.	11
Darbo režimai	12
Programinis veikimas.	13
Rankinis režimas 1/2	14
Rankinis režimas 2/2	15
Komfortas 1/2	16
Komfortas 2/2	17
Spartinimo	18
Apsauga nuo šalčio.	19
Atostogos 1/2	20
Atostogos 2/2	21
Eko. funkcija	22

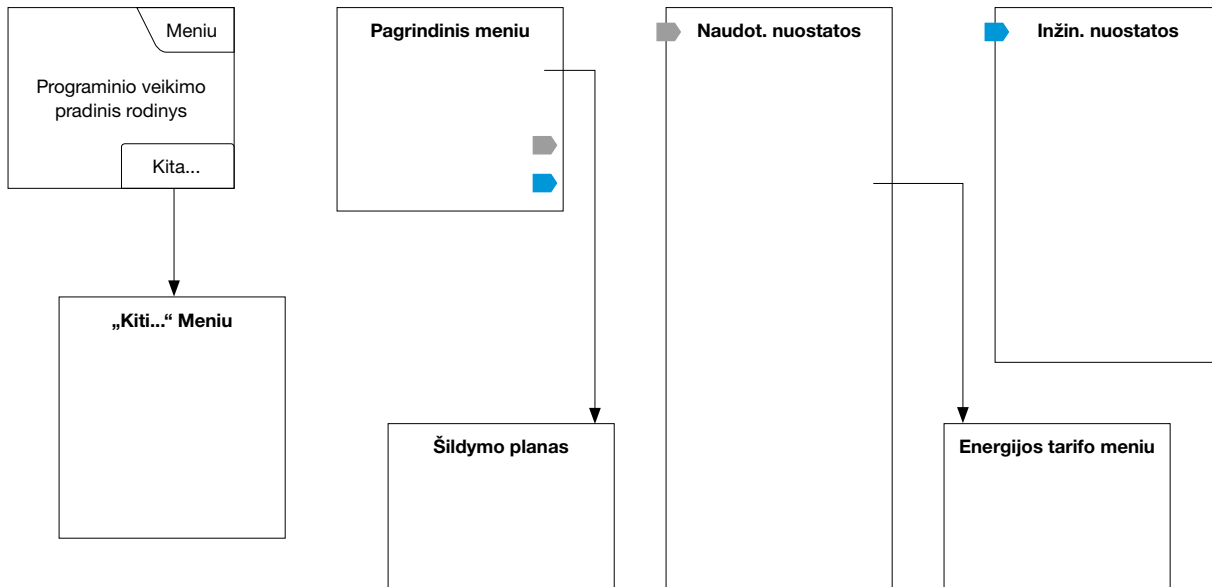
Termostato konfigūravimas:	
pagrindinis meniu	23
Šildymo planas 1/3	24
Šildymo planas 2/3	25
Šildymo planas 3/3	26
Energ. naudojimas	27
Naudotojo nuostatos	28
Vaikų užraktas 1/2.	29
Vaikų užraktas 2/2.	30
Ekranų ryškumas	31
Ekranų užsklanda	32
Energijos tarifas 1/2.	33
Energijos tarifas 2/2.	34
Eko. funkcija	35
Data	36
Datos formatas	37
Laikas	38
Laiko formatas	39
Žiemos laikas.	40
Vienetas.	41
Kalba	42
Informacija 1/2.	43
Informacija 2/2.	44
Pagalba	45

Įnžin. nuostatos	46
Prisitaikanti funkcija.	47
Atviras langas	48
Jutiklio naudojimas	49
Jutiklio tipas	50
Grindų jutiklio kalibravimas	51
Kambario jutiklio kalibravimas	52
Temperatūros skalė 1/3	53
Temperatūros skalė 2/3	54
Temperatūros skalė 3/3	55
Gamyk. atkūrimas.	56
EN50559 1/2	57
EN50559 2/2	58
Paleidimo vedlys 1/2.	59
Paleidimo vedlys 2/2.	60
Gamyklinės nuostatos	61
Gedimų nustatymas ir šalinimas 1/2	62
Gedimų nustatymas ir šalinimas 2/2	63
Kontaktinė informacija	64

Menui apžvalga



Menui sandara





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 nustatytais 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 rezistyvusis 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.

1. Regionas – nustatykite laiko zoną, kurioje yra termostatas.
Šis parametras gali būti naudojamas, pavyzdžiui, siekiant užtikrinti tinkamą žiemos laiką.
Palieskite ekrane savo laiko zoną.
Patvirtinkite paliesdami „√“
2. Kalba – nustatykite kalbą, kuri bus naudojama termostato ekrane.
Palieskite pageidaujamą kalbą.
Patvirtinkite paliesdami „√“.
3. Data – nustatykite esamą datą.
Palieskite norimą pakeisti parametras. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite dieną, mėnesį ir metus.
Kiekvieną nuostatą patvirtinkite paliesdami „√“.

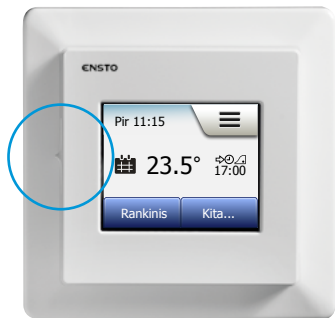
Paleidimo vedlys 2/2



4. Laikas – nustatykite esamą laiką.
Palieskite norimą pakeisti parametą. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite valandas ir minutes.
Kiekvieną nuostatą patvirtinkite paliesdami „**√**“.
5. Grindų tipas – pasirinkite:
Plytelės: akmeninės arba plytelėmis išklotos grindys.
Minkštos grindys: medinė ar kitokia grindų danga.
6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**√**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.

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.

Priimti/Atgal/Atšaukti



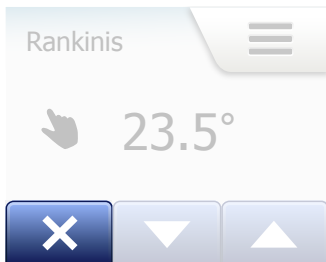
Visada, pakeitę parametro nuostatą, turite paliesti „Priimti“ mygtuką, kad termostate būtų patvirtintas pakeitimas.

„Priimti“ ekrane rodomas kaip „✓“ ženklas.

„Atgal“ ekrane rodomas kaip mygtukas, paženklintas rodykle kairėn. Šiame vadove jis taip pat žymimas kaip „**Rodyklės kairėn**“ mygtukas.

Įvairiuose pagrindinio ir žemesnio lygio meniu mygtukas „Atgal“ yra apatiniame kairiajame jautriojo ekrano kampe.

Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į ankstesnįjį meniu.



„Atšaukti“ ekrane rodomas kaip „X“ paženklintas mygtukas.

Mygtukas „Atšaukti“ pasižymi ne tik tokiu pat veikimu, kaip „Atgal“, bet taip pat panaikina visas neišsaugotas nuostatas.

Kai atversite pradinį rodinį ir kurį nors meniu, bus rodomas „Atgal“ arba „Atšaukti“ mygtukas.

Norėdami grįžti į pradinį rodinį, vieną ar daugiau kartų (priklausomai, kurioje meniu sandaros vietoje esate) palieskite **Atgal/Atšaukti** mygtuką.

Piktogramos 1/2



Piktogramos:

Piktogramos reikšmė:



Programinis veikimas



Rankinis valdymas



Komforto režimas



Spartinimo režimas



Apsauga nuo šalčio



Atostogų režimas



Eko. funkcija



Meniu

Piktogramos:

Piktogramos reikšmė:



Šildymo planas



Energ. naudojimas



Naudot. nuostatos



Vaikų užraktas



Ekranu ryškumas



Ekranu užsklanda



Energijos tarifas



Data

Piktogramos:

Piktogramos reikšmė:



Datos formatas



Laikas



Laiko formatas



Žiemos laikas



Vienetas



Kalba



Informacija



Pagalba

Piktogramos 2/2



Piktogramos:

Piktogramos reikšmė:



Inžin. nuostatos



Prisitaik. funkcija



Atviras langas



Jutiklio naudojimas



Jutiklio tipas



Grindų jutiklio kalibravimas



Kambario jutiklio kalibravimas



Temperatūros skalė

Piktogramos:

Piktogramos reikšmė:



Gamyk. atkūrimas



EN50559



Klaidos pranešimas



Priimti



Atšaukti



Kitas įvykio/funkcijos pakeitimas nurodytu laiku



Laikas iki vidurdienio



Laikas po vidurdienio

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 „**Kiti**“ meniu arba tiesiai pradiniame rodyneje:

- Programinis veikimas
- Rankinis
- Komfor.
- Spartin.
- Apsauga nuo šalčio
- Atostogos
- Eko. (ši funkcija turi būti suaktyvinta „**Naudotojo nuostatos**“ meniu)

Programinis veikimas



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**“.

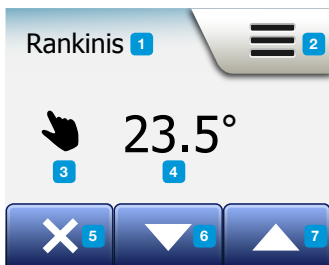
Programinio veikimo režime pradiname rodyne pasiekiami „**Rankinis**“ ir „**Kiti**“ režimai. Jei suaktyvinta Eko. funkcija, pradiname rodyne pasiekiami „**Eko.**“ ir „**Kiti**“ režimai. „**Rankinis**“ režimas bus „**Kiti**“ meniu.

Pradiname rodyne rodomų mygtukų ir ženklų funkcijos priklausomai nuo pasirinkto darbo režimo.

Programinio veikimo pradinis rodytis:

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

Rankinis režimas 1/2



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

1. Pradiniame programinio veikimo rodyneje palieskite „**Rankinis**“ mygtuką, jei norite įjungti rankinį valdymo režimą.
Pastaba: Jei suaktyvinta Eko., „**Rankinis**“ režimas bus „**Kiti**“ meniu.
„**Rankinį**“ režimą taip pat galite naudoti norėdami rankiniu būdu pakeisti užprogramuotą įvykių planą.
Termostatas rankiniame režime veiks tol, kol grįšite į programinio veikimo režimą.
2. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite reikiamą temperatūrą. Tada tiesiog palikite termostatą.

Termostatui veikiant rankinio valdymo režimu, apatiniame kairiajame pradinio rodinio kampe rodomas „**X**“ mygtukas. Norėdami grįžti į programinio veikimo režimą palieskite šį mygtuką.

Pradiniame rodyneje rodomų mygtukų ir ženklų funkcijos priklausomai nuo pasirinkto darbo režimo.

Pradinis rankinio režimo rodinys:

1. Rankinio režimo rodymas.
2. Palieskite čia, jei norite atverti meniu.
3. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (ranka reiškia rankinį režimą).
4. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).

Rankinis režimas 2/2



5. Norėdami grįžti į programinio veikimo režimą, palieskite čia.
6. Palieskite čia, jei norite sumažinti planinę/kontrolinio taško temperatūrą.
7. Palieskite čia, jei norite padidinti planinę/kontrolinio taško temperatūrą.



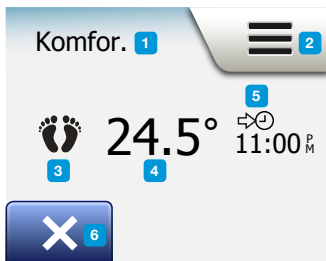
Ypatingomis progomis, kai norite rankiniu būdu pakeisti programinį veikimo režimą, pvz., vakarėlio metu ar kai norite pavakaroti ilgiau, galite naudoti komforto režimą. Galite rankiniu būdu nustatyti komfortabilią temperatūrą, kurią termostatas prieš grįždamas į programinio veikimo režimą palaikys nustatytą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

1. Pradiniame programinio veikimo rodyne palieskite „**Kiti**“ mygtuką, jei norite įjungti kitus veikimo režimus.
2. Pasirinkite „**Komfor.**“.
3. Paliesdami „**√**“ patvirtinkite, kad norite rankiniu būdu pakeisti automatinį šildymo planą.
4. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite reikiamą temperatūrą.
Patvirtinkite paliesdami „**√**“.
5. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite reikiamą komforto režimo trukmę. Patvirtinkite paliesdami „**√**“. Termostate automatiškai bus atvertas komforto režimo pradinis rodis.

Termostatui veikiant komforto režimu, pradiniame rodyne rodomas „**X**“ mygtukas. Norėdami grįžti į programinio veikimo režimą palieskite šį mygtuką.

Pradiniame rodyne rodomų mygtukų ir ženklų funkcijos priklausomai nuo pasirinkto darbo režimo.

Komfortas 2/2



Pradinis komforto režimo rodinys:

1. Komforto režimo rodymas.
2. Palieskite čia, jei norite atverti meniu.
3. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (pėdos reiškia komforto režimą).
4. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
5. Laikas, kada termostatas grįš į programinio veikimo režimą.
6. Palieskite čia, jei norite baigti komforto režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.



Spartinimo režimą rasite „Kiti“ meniu.

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

1. Pradiniame programinio veikimo rodyne palieskite „**Kiti**“ mygtuką, jei norite įjungti kitus veikimo režimus.
2. Pasirinkite „**Spartin.**“.
3. Paliesdami „✓“ patvirtinkite, kad norite įjungti termostato spartinimo režimą. Termostate automatiškai bus atvertas spartinimo režimo pradinis rodynis.

Termostatui veikiant spartinimo režimu, pradiniame rodyne rodomas „X“ mygtukas. Norėdami grįžti į programinio veikimo režimą palieskite šį mygtuką.

Pradiniame rodyne rodomų mygtukų ir ženklų funkcijos priklausomai nuo pasirinkto darbo režimo.



Pradinis spartinimo režimo rodynis:

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

Apsauga nuo šalčio

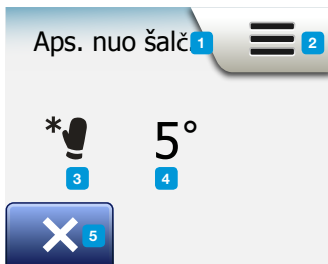


Apsaugos nuo šalčio režimas naudojamas, kai šildyti nereikia, bet reikia palaikyti aukštesnę už užšalimo temperatūrą, kol tai bus pakeista rankiniu būdu.

1. Pradiniame rodyneje palieskite „**Kiti**“ mygtuką.
2. Palieskite „**Apsauga nuo šalčio**“ mygtuką.

Prieš termostatui automatiškai persijungiant į apsaugos nuo šalčio pradinį rodinį trumpam atveriamas patvirtinimo rodyvis.

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



Pradinis apsaugos nuo šalčio rodyvis:

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



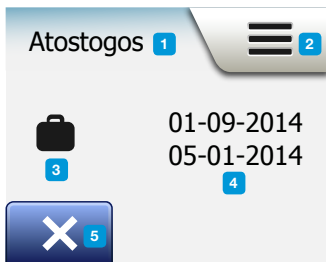
Atostogų režimas leidžia nustatyti minimalų šildymą namuose, kol esate išvykę atostogų; taip sutaupysite energijos ir pinigų. Turite nustatyti išvykimo ir grįžimo iš atostogų datą. Termostatas užtikrins, kad grindų temperatūra bus aukštesnė už užšalimo temperatūrą ir jums sugrįžus namuose bus šilta. Tai atliekama vos keliais veiksmais:

1. Pradiniame programinio veikimo rodinyje palieskite „Kiti“ mygtuką, jei norite įjungti kitus veikimo režimus.
2. Palieskite „**Atostogos**“ mygtuką.
3. Palieskite „**IŠJ./ĮJ.**“ mygtuko nuostatą „**ĮJ.**“ ir patvirtinkite „**✓**“ mygtuku.
4. Atsivėrusiame rodinyje palieskite „**Rodyklės dešinèn**“ mygtuką.
5. Nustatykite datą, kurią įvykstate atostogų. Palieskite „**Rodyklės dešinèn**“ mygtuką.
6. Nustatykite datą, kada planuojate grįžti iš atostogų. Palieskite „**Rodyklės dešinèn**“ mygtuką. Prieš termostatui automatiškai persijungiant į atostogų pradinį rodinį trumpam atveriamas patvirtinimo rodinys.

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

Paliesdami „**X**“ mygtuką galite panaikinti suaktyvintą atostogų laikotarpį ir grąžinti termostatą į programinio veikimo režimą.

Atostogos 2/2



Pradinis atostogų rodinys:

1. Atostogų režimo rodymas.
2. Palieskite čia, jei norite atverti meniu.
3. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (lagaminas reiškia atostogas).
4. Data, kurią termostatas persijungė į atostogų režimą, ir data, kurią termostatas persijungs į programinį veikimą.
5. Palieskite čia, jei norite baigti atostogų režimą ir grįžti į programinio veikimo režimą.
6. Jei įvestos atostogų išvykimo ir grįžimo datos, bet atostogų režimas dar nesuaktyvintas, rodomas pakaitinis programinio veikimo pradinis rodinys, kuriame yra lagamino ženklas.

Eko. funkcija



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

Kai suaktyvinta Eko. funkcija, 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.

Kad galėtumėte naudotis Eko. funkcija, ji turi būti suaktyvinta **Naudotojo nuostatos/Eko. funkcija**

Kai naudotojo nuostatose suaktyvinta Eko. funkcija:

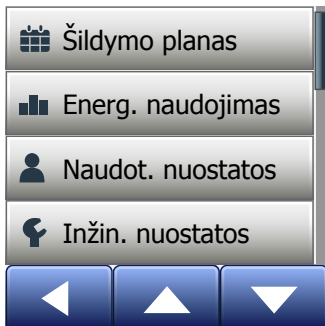
1. Palieskite „**Eko.**“ mygtuką pradiniam programinio veikimo rodinyje, jei norite pasiekti Eko. funkciją.
Tada termostate bus rodomas pradinis Eko. funkcijos rodinys.



Eko. funkcijos pradinis rodinys:

1. Eko. funkcijos rodimas.
2. Palieskite čia, jei norite atverti meniu.
3. Piktograma, parodanti esamą darbo režimą (lapas reiškia Eko. funkciją).
4. Esama planinė/kontrolinio taško temperatūra (jei rodoma raudonai, šildymas įjungtas).
5. Laikas, kada termostatas grįš į programinio veikimo režimą.
6. Norėdami grįžti į programinio veikimo režimą, palieskite čia.

Termostato konfigūravimas: pagrindinis meniu



Pagrindinį meniu sudaro keturios parinktys, kuriomis galite sukongūruoti termostatą.

Pagrindinis meniu atveriamas pradinio rodinio „Meniu“ mygtuku.

- Šildymo planas
- Energ. naudojimas
- Naudot. nuostatos
- Inžin. nuostatos

Kai kuriuose meniu yra įvairūs parametrai, kuriuos galite nustatyti.

Šildymo planas 1/3



Šildymo planas leidžia automatiškai reguliuoti temperatūrą pagal pasirinktą suprogramuotą planą. Termostatas išleidžiamas su iš anksto užprogramuotu įvykių planu, pritaikytu lengvai ir taupiai valdyti šildymą, žr. „Gamyklinės nuostatos-išankstinis planas“. Šildymo planą galima lengvai pakeisti tokiu būdu:

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Palietę „**Šildymo planas**“ mygtuką atversite plano parinktį.
3. Palieskite „**Savaitės tipas**“ mygtuką.

Pasirinkite vieną iš „**Darbo dienos/išeiginės**“ ir „**Visos dienos skirtingos**“. Jeigu jūsų darbo valandos nesikeičia, geriausiai tiks „**Darbo dienos/išeiginės**“.

4. Jei pasirinksite „**Darbo dienos/išeiginės**,“
5. atsidarys informacijos apie šį planą rodinys.
Norėdami tęsti palieskite „**Rodyklės dešinèn**“ mygtuką.
6. Pažymėkite dienas, kuriomis dirbate.
Norėdami tęsti palieskite „**Rodyklės dešinèn**“ mygtuką.
7. Likusios dienos termostate automatiškai bus pažymėtos kaip iššeiginės.
Patvirtinkite paliesdami „**✓**“ mygtuką.
8. Palieskite „**Rodyklės kairèn**“ mygtuką, kad grįžtumėte į „**Šildymo plano**“ meniu.
Pereikite prie 10 veiksmo.

Jei pasirinksite „**Visos dienos skirtingos**“, reikės atskirai suprogramuoti kiekvieną savaitės dieną, taip visiškai kontroliuosite kiekvieną įvykį.

Šildymo planas 2/3



9. Išeikite palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką „**Savaitės tipas**“ rodinyje.
10. Palietę „**Įvykių planas**“ mygtuką nustatykite planinę/kontrolinio taško temperatūrą ir kiekvieno įvykio pradžios laiką.
11. Palieskite norimą pakeisti temperatūrą, tada palieskite „**Rodyklės aukštyn**“ arba „**Rodyklės žemyn**“ mygtuką, kad nustatytumėte reikiamą temperatūrą.
12. Palieskite norimą pakeisti laiką, tada palieskite „**Rodyklės aukštyn**“ arba „**Rodyklės žemyn**“ mygtuką, kad nustatytumėte laiką 15 minučių žingsniais. Patvirtinkite paliesdami „√“.
13. Norėdami pereiti nuo vieno įvykio prie kito palieskite „**Rodyklės kairėn**“ arba „**Rodyklės dešinėn**“ mygtuką.
14. Baigę visų įvykių nustatymus, palieskite „**Rodyklės dešinėn**“ mygtuką, kad atvertumėte patvirtinimo rodinį ir grįžtumėte į šildymo plano meniu.

Termostatas iš anksto sukonfigūruotas veikti programinio veikimo režimu su keturiais įvykiais per darbo dieną ir dviem įvykiais per išeiginę.

Tai galima pakeisti iki šešių įvykių per darbo dieną ir dviejų įvykių per išeiginę tokiu būdu:

15. „**Šildymo plano**“ meniu palieskite „**Įvykiai per dieną**“ mygtuką.
16. Paaiškinimų rodinyje palieskite „**Rodyklės dešinėn**“ mygtuką.
17. Pasirinkite nuo keturių iki šešių įvykių per dieną. Patvirtinkite paliesdami „√“. Norint nustatyti naujus įvykius reikės pakartoti 10–14 veiksmus.



Įvykis yra suplanuotas dienos laikas, kai termostate automatiškai pakeičiama temperatūros nuostata.

Galite pasirinkti keturių arba šešių įvykių planą.

Pasirinkite tokias nuostatas, kurios geriausiai atitinka jūsų dienos ritmą.

Naudodami keturių įvykių planą galite nustatyti keturis skirtingus įvykius per darbo dienas ir du skirtingus įvykius per išėgines dienas.

– Puikiai tinka, jeigu jūsų dienos yra tokios: ryte atsikeliate, einate į darbą, grįžtate namo ir einate miegoti.

Naudodami šešių įvykių planą galite nustatyti šešis skirtingus įvykius per darbo dienas ir du skirtingus įvykius per išėgines dienas.

– Puikiai tinka, jeigu jūsų dienos yra tokios: ryte atsikeliate, einate į darbą, grįžtate namo papietauti, grįžtate į darbą, grįžtate namo ir galiausiai einate miegoti.

18. Palieskite „**Įvykiai per dieną**“ mygtuką.

19. Patvirtinimo rodinyje palieskite „**Rodyklės dešinėn**“ mygtuką.

20. Palieskite tą mygtuką, kuris yra su norimu įvykių per dieną kiekiu.



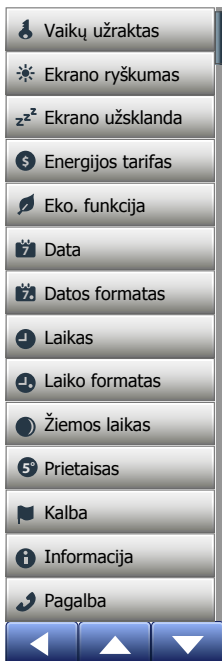
„**Energ. naudojimas**“ mygtukas leidžia peržiūrėti jūsų po grindimis įrengtos šildymo sistemos energijos suvartojimo duomenis.

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Tada palietę „**Energ. naudojimas**“ mygtuką atversite plano parinktį.

Galite pasirinkti vieną iš keturių rodmenų:

- 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 tris dienas.
 - 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 „Energijos tarifas“ punkte turi būti nustatyta faktinė apkrova, valiuta ir vienos kWh kaina.)
3. Rodmenis galite keisti „**Rodyklės aukštyn**“ arba „**Rodyklės žemyn**“ mygtuku.
 4. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Pagrindinį meniu**“.

Naudotojo nuostatos



Šiame meniu galite nustatyti įvairius parametrus. Meniu yra šios parinktys:

- Vaikų užraktas
- Ekranų ryškumas
- Ekranų užsklanda
- Energijos tarifas
- Eko. funkcija
- Data
- Datos formatas
- Laikas
- Laiko formatas
- Žiemos laikas
- Vienetas
- Kalba
- Informacija
- Pagalba

Vaikų užraktas 1/2



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

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Palieskite „**Vaikų užraktas**“ mygtuką.
4. Palietę perjunkite „**IŠJ./J.**“ mygtuką į norimą nuostatą.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.
6. Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.

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

Kad vėl galėtumėte valdyti termostatą, turite atrakinti vaikų užraktą tokiu būdu:

Iš tuščio pradinio rodinio:

- a) Palietę ekraną suaktyvinkite jį.
Ekrane bus rodomi trys apskritimai su taškais.
- b) Ekrane vienu judesiu neatitraukdami piršto parašykite „**L**“. Pradėkite paliesdami tašką apskritime, esančiame viršutiniame kairiajame kampe, slyskite pirštu žemyn iki taško apskritime, esančiame apatiniame kairiajame kampe ir tęskite iki taško apskritime, esančiame apatiniame dešiniajame kampe, suformuodami „**L**“. Jei viską atliksite tinkamai, atsivers pradinis rodinys.

Vaikų užraktas 2/2



Atkreipkite dėmesį, kad vaikų užraktas vėl suaktyvinamas, kai termostatas perjungiamas į ekrano užsklandos režimą, nebent, jis išjungiamas šiame meniu:
Naudot. nuostatos/Vaikų užraktas.



Ši parinktis leidžia pakeisti ekranų ryškumą.

1. Pradiniame rodynyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Ekranų ryškumas**“ mygtuką.
4. Pasirinkite vieną iš penkių ryškumo lygių „**Rodyklės aukštyn**“ arba „**Rodyklės žemyn**“ mygtuku.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



Šia parinktimi galite pasirinkti, kokią informaciją rodyti tuščiam pradiniam rodinyje.

- Data, laikas.
 - Data, laikas ir temperatūra (išmatuota).
 - Ekraną išj. Ši nuostata leidžia taupyti energiją.
1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
 2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
 3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Ekrano užsklanda**“ mygtuką.
 4. Palieskite informaciją, kurią norite matyti ekrano užsklandos režime.
 5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.
Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



Ši parinktis leidžia įvesti įvairius duomenis, kurie naudojami apskaičiuojant energijos sunaudojimą.

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

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Palieskite „**Energijos tarifas**“ mygtuką.
4. Palieskite norimą pakeisti parametą.

- Valiuta

- a) Palieskite pageidaujamą valiutą.
- b) Patvirtinkite paliesdami „✓“.

Termostatas automatiškai grįš į „**Energijos tarifas**“ meniu.

- 1 kWh kaina

- a) Paliesdami „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ mygtuką nustatykite jūsų mokamą kainą už vieną kWh.
- b) Patvirtinkite paliesdami „✓“.

Termostatas automatiškai grįš į „**Energijos tarifas**“ meniu.

Energijos tarifas 2/2



- Apkrova
 - a) Jei nenorite, kad termostatas automatiškai aptiktų po grindimis įrengtos šildymo sistemos apkrovą, paliesdami „**IŠJ./JJ.**“ mygtuką nustatykite į „**IŠJ.**“ padėtį, kitaip – palikite „**JJ.**“ padėtį.
 - b) Patvirtinkite paliesdami „**√**“.
 - c) Jei automatinis aptikimas nustatytas į padėtį „**IŠJ.**“, palieskite „**Rodyklės aukštyn**“ arba „**Rodyklės žemyn**“ mygtuką ir nustatykite jūsų po grindimis įrengtos šildymo sistemos apkrovą kilovatvalandėmis (kWh). Šios informacijos paklauskite pas savo šildymo inžinierių.
 - d) Patvirtinkite paliesdami „**√**“.
- Termostatas automatiškai grįš į „**Energijos tarifas**“ meniu.
5. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



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

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Palieskite „**Eko. funkcija**“ mygtuką.
4. Palietę perjunkite „**IŠJ./I.J.**“ mygtuką į norimą nuostatą.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.
6. Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.

Kai suaktyvinta Eko. funkcija, pasikeičia programinio veikimo pradinis rodinys. Apatinis kairysis mygtukas „**Rankinis**“ pakeičiamas „**Eko.**“ mygtuku.

Paliesdami „**Eko.**“ mygtuką suaktyvinkite Eko. funkciją.

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.



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

1. Pradiniam rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Data**“ mygtuką.
4. Palieskite norimą pakeisti parametą.
5. Palieskite mygtuką „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ ir nustatykite dieną, mėnesį ir metus.
6. Kiekvieną nuostatą patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
7. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Datos formatas**“ mygtuką.
4. Palieskite pageidaujamą datos formatą:
 - DD/MM/YYYY
 - MM/DD/YYYY
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**√**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“. Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



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

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Laikas**“ mygtuką.
4. Palieskite norimą pakeisti parametą.
5. Palieskite „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ mygtuką ir nustatykite valandas ir minutes.
6. Kiekvieną nuostatą patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
7. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Laiko formatas**“ mygtuką.
4. Palieskite pageidaujamą laiko formatą:
 - 24 valandų rež.
 - 12 valandų rež.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**√**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“. Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



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

Pastaba! Galimi tik Šiaurės Amerikos ir Europos regionai.

1. Pradiniame rodyinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Žiemos laikas**“ mygtuką.
4. Palietę perjunkite „**IŠJ./I.**“ mygtuką į norimą nuostatą.
5. Patvirtinkite „**✓**“ mygtuku.
Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Vienetas**“ mygtuką.
4. Palieskite pageidaujimą vienetą:
 - Celsijaus
 - Farenheito
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“ arba atšaukite paliesdami „X“. Termostatas automatiškai grįš į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



Šia parinktimi galite pakeisti ekrane naudojamą kalbą.

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudo-
tojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Kalba**“ mygtuką.
4. Palieskite pageidaujamą kalbą:
 - Anglų k.
 - Vokiečių k.
 - Prancūzų k.
 - Suomų k.
 - Lenkų k.
 - Čekų k.
 - Švedų k.
 - Lietuvių k.
 - Rusų k.
5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.
6. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



Šia parinktimi atveriamas rodinys, kuriame pateikiama ši informacija:

- Programos versija
 - Prietaiso kodas
 - Jutiklio temperatūros
1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
 2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
 3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Informacija**“ mygtuką.
 4. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu. Arba palieskite „**QR**“ mygtuką.
 5. Jei pasirenkamas „**QR**“, atitinkamu prietaisu, turinčiu ryšį su internetu, galite nuskenuoti „QR“ kodą. Būtina turėti „QR“ kodų skenavimą palaikančią programinę įrangą, pvz., programėlę. Skenuojant „QR“ kodą iš termostato gaunami šie duomenys:
 - Kontaktas
 - Serijos numeris
 - Programinės įrangos versija
 - Jutiklio tipas
 - Programa
 - Režimas
 - Prisitaik. funkcija



- Atviras langas
- Vaikų užraktas
- Laiko formatas
- Temperatūros vienetas
- Šildymo planas
- Energ. naudojimas

6. Palietę QR kodo mygtuką grįšite į informacijos rodinį.

7. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.

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. Pradiniame rodynyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „**Naudot. nuostatos**“ mygtuką, jei norite pasiekti įvairias naudotojo nuostatas.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Pagalba**“ mygtuką.
4. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Naudot. nuostatos**“ meniu.



Šiame meniu yra visi parametrai, kuriuos turi nustatyti inžinierius montavimo ar techninės priežiūros metu. Meniu yra šios parinktys:

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

Prisitaikanti funkcija



Kai suaktyvinta ši funkcija, kambaryje planinė/kontrolinio taško temperatūra pasiekama įvykio pradžioje.

Per kelias dienas prisitaikanti funkcija automatiškai apskaičiuoja, kiek reikia paankstinti šildymo įjungimą / išjungimą, kad tai pasiekti.

Jei norite, kad šildymas būtų įjungiamas įvykio pradžioje, pasirinkite „**IŠJ.**“.

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Palieskite „**Pristaik. funkcija**“ mygtuką.
4. Palieskite norimą „**IŠJ./I.J.**“ mygtuko nuostatą ir patvirtinkite „**✓**“ mygtuku.
5. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.



Šia funkcija galite suaktyvinti „Atviro lango“ funkciją. Termostatas užregistravęs staigų temperatūros sumažėjimą gali aptikti atvirą langą. Kai suaktyvinta ši funkcija, termostatas 30 minučių išjungia šildymą, jei aptinka atvirą langą.

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Palieskite „**Atviras langas**“ mygtuką.
4. Palieskite norimą „**IŠJ./J.**“ mygtuko nuostatą ir patvirtinkite „**✓**“ mygtuku.
5. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.

Jei aptinkamas atviras langas, atveriamas „**Atviras langas**“ rodinys, kuriame galite panaikinti šią funkciją, paliesdami „**X**“.



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

- Grindys (numatytasis): Esant šiai nuostatai šildymo sistema valdoma pagal grindų jutiklį.
- Kambarys: Esant šiai nuostatai šildymo sistema valdoma pagal termostate esantį kambario jutiklį.
- 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.

Didžiausia temperatūra priklauso nuo grindų tipo ir temperatūros skalės.

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Palieskite „**Jutiklio naudojimas**“ mygtuką.
4. Patvirtinkite, kad norite nustatyti naudojamą jutiklį,
5. tada palieskite, kurį jutiklį norite naudoti.
6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**√**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.
7. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.



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

Realiai naudojamą jutiklį pasirinkite iš sąrašo. Su termostatu tiekiamas jutiklis yra jutiklis, kuris sąrašė nurodytas kaip: „Gamyklinis“.

- Jutiklis 10 k Ω
 - Jutiklis 47 k Ω (numatytasis)
 - Pasirenkamas
1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
 2. Palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
 3. Pasielkite žemyn ir palieskite „**Jutiklio tipas**“ mygtuką.
 4. Palieskite realiai naudojamą jutiklio tipą.
 5. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „**✓**“ arba atšaukite paliesdami „**X**“.
 6. Jei pasirinksite „**Pasirenkamas**“, turėsite nurodyti susijusio jutiklio varžos vertes esant keturioms nurodytoms temperatūros vertėms: 15 °C, 20 °C, 25 °C ir 30 °C. Šių verčių pasiteiraukite pas jutiklio tiekėją.
 7. Norėdami pereiti nuo vienos temperatūros prie kitos palieskite „**Rodyklės kairėn**“ arba „**Rodyklės dešinėn**“ mygtuką.
 8. Norėdami pakeisti varžos vertę, palieskite ją.
 9. Palieskite „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ mygtuką ir nustatykite varžą.
 10. Po to kartokite 7–10 veiksmus, kol nustatysite visas keturias varžos vertes.
 11. Palietę „**Rodyklės kairėn**“ mygtuką grįšite į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.

Grindų jutiklio kalibravimas



Šia parinktimi sukalibruosite grindų jutiklį.

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

Atkreipkite dėmesį, kad pakeitę grindų jutiklio charakteristikas galite sugadinti tam kai kurias grindų dangas.

Galite sukalibruoti jutiklį +/- 10 °C intervalo ribose 0,5 °C žingsniais tokiu būdu:

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Grindų jut. kalibr.**“ mygtuką.
4. Patvirtinkite, kad norite sukalibruoti jutiklį paliesdami „**√**“, arba atšaukite veiksma paliesdami „**X**“.
5. Jei pasirinksite „**√**“, turėsite kompensuoti termostato rodmenis, kad rodytų realiai išmatuotą grindų temperatūrą.
6. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite išmatuotą grindų temperatūrą.
7. Patvirtinkite paliesdami „**√**“. Trumpam atsivers patvirtinimo rodinys.
8. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.

Kambario jutiklio kalibravimas



Šia parinktimi galėsite sukalibruoti kambario jutiklį.

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

Galite sukalibruoti jutiklį +/- 10 °C intervalo ribose 0,5 °C žingsniais tokiu būdu:

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Kamb. jutik. kalibr.**“ mygtuką.
4. Patvirtinkite, kad norite sukalibruoti jutiklį paliesdami „**√**“, arba atšaukite veiksmą paliesdami „**X**“.
5. Jei pasirinksite „**√**“, turėsite kompensuoti termostato rodmėnis, kad rodytų realiai išmatuotą kambario temperatūrą.
6. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite išmatuotą kambario temperatūrą.
7. Patvirtinkite paliesdami „**√**“. Trumpam atsivers patvirtinimo rodmėnis.
8. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.

Temperatūros skalė 1/3



Šia parinktimi galėsite nustatyti mažiausią ir didžiausią temperatūrą, kurią galima nustatyti termostate ir taip pat mažiausios bei didžiausios grindų temperatūros ribas.

Darbinės temperatūros:

- Mažiausios temperatūros skalę galima nustatyti intervale tarp 5 °C ir 15 °C.
- Didžiausios temperatūros skalę galima nustatyti intervale tarp 20 °C ir 40 °C. (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.)

Ribinė grindų temperatūra:

Ribinės grindų temperatūros parametru galite nustatyti žemiausią (mažiausią ribinę temperatūrą) ir didžiausią (didžiausią ribinę temperatūrą) leistiną grindų temperatūrą įprastai reguliuojant kambario temperatūrą. Jei grindų temperatūra nukrenta žemiau mažiausios ribinės temperatūros, termostatas įjungia šildymo sistemą, kad palaikytų aukštesnę už nustatytą mažiausią vertę temperatūrą. Jei grindų temperatūra pakyla virš didžiausios ribinės temperatūros, termostatas išjungia šildymo sistemą, kad palaikytų mažesnę už nustatytą didžiausią vertę temperatūrą. Grindų ribinės temperatūros vertės galimos tik tuomet, kai „**Jutikl. naudojimas**“ meniu pasirenkama „**Kambario/grindų riba**“ parinktis.

Temperatūros skalė 2/3



- Mažiausios temp. riba – naudokite šią nuostatą, jei norite palaikyti komfortabilią grindų plytelių temperatūrą. Ją galima nustatyti intervale nuo 5 °C iki 25 °C.
- Didžiausios temp. riba – naudokite šią nuostatą, jei norite apsaugoti medines grindis nuo per aukštos temperatūros. Ją galima nustatyti intervale nuo 10 °C iki 40 °C.

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

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Temp. skalė**“ mygtuką.
4. Patvirtinkite, kad norite nustatyti mažiausią ir didžiausią darbinės termostato temperatūras, paliesdami „**√**“ arba atšaukite veiksmą paliesdami „**X**“.
5. Jei pasirinksite „**√**“, galėsite nustatyti mažiausios temperatūros skalę.
6. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ pakeiskite mažiausios temperatūros skalę.
7. Nuostatą patvirtinkite paliesdami „**√**“.
8. Dabar galite nustatyti didžiausios temperatūros skalę.
9. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ pakeiskite didžiausios temperatūros skalę.
10. Nuostatą patvirtinkite paliesdami „**√**“.

Jei „**Jutikl. naudojimas**“ meniu pasirinkta „**Kambario/Grindų riba**“, pereikite prie 11 veiksmo. Kitaip, pereikite prie 17 veiksmo.

Temperatūros skalė 3/3



11. Dabar galite nustatyti mažiausios temperatūros ribą.
12. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ pakeiskite mažiausios temperatūros ribą.
13. Nuostatą patvirtinkite paliesdami „√“.
14. Dabar galite nustatyti didžiausios temperatūros ribą.
15. Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ pakeiskite didžiausios temperatūros ribą.
16. Nuostatą patvirtinkite paliesdami „√“.
17. Atsivers patvirtinimo rodytis.
18. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.



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

1. Pradiniame rodinyje palieskite „**Meniu**“ mygtuką.
2. Paslinkite žemyn ir palieskite „**Inžin. nuostatos**“ mygtuką.
3. Palieskite „**Gamyk. atkūrimas**“ mygtuką.
4. Palieskite „**X**“, jei norite išsaugoti savo nuostatas ir grįžti į „**Inžin. nuostatos**“ meniu.
Palieskite „**Atkurti**“, jei norite atkurti gamyklines nuostatas.
5. Tada bus nustatyta pradinė termostato būseną ir ekrane atsivers „**Paleidimo vedlio**“ rodinys.



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/m². Siekiant užtikrinti, kad nesusidarytų karštos vietos dėl netyčia 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. Pradiniame rodinyje palieskite „**Menu**“ mygtuką.
2. Tada palieskite „*Inžin. nuostatos*“ mygtuką.
3. Paslinkite žemyn ir palieskite „**EN50559**“ mygtuką.
4. Naudodami „**Rodyklę aukštyn**“ ar „**Rodyklę žemyn**“ nustatykite, kiek minučių per valandą termostatas turi nešildyti.
5. Patvirtinkite paliesdami „**✓**“.
6. Termostatas automatiškai grįš į „**Inžin. nuostatos**“ rodinį.

Paleidimo vedlys 1/2



Kai pirmą kartą įjungiamas termostato maitinimas arba atlikus „Gamyk.atkūrimo“ operaciją, ekrane atveriamas „Paleidimo vedlio“ rodinys.

Jis keis įvesti pagrindinius termostatui reikiamus duomenis, kad galėtų veikti termostatas.

1. Regionas – nustatykite laiko zoną, kurioje yra termostatas.
Šis parametras gali būti naudojamas, pavyzdžiui, siekiant užtikrinti tinkamą žiemos laiką.
Palieskite ekrane savo laiko zoną.
Patvirtinkite paliesdami “√”.
2. Kalba – nustatykite kalbą, kuri bus naudojama termostato ekrane.
Norėdami paslinkti aukštyn ar žemyn palieskite „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“.
Palieskite pageidaujamą kalbą.
Patvirtinkite paliesdami “√”.
3. Data – nustatykite dabartinę datą (ji naudojama kelioms funkcijoms).
Palieskite norimą pakeisti parametą.
Palieskite mygtuką „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ ir nustatykite dieną, mėnesį ir metus.
Kiekvieną nuostatą patvirtinkite paliesdami “√”.



4. Laikas – nustatykite esamą laiką.
Palieskite norimą pakeisti parametą.
Mygtukais „**Rodyklė aukštyn**“ arba „**Rodyklė žemyn**“ nustatykite valandas ir minutes.
Kiekvieną nuostatą patvirtinkite paliesdami „√“.
5. Grindų tipas – pasirinkite:
Plytelės: akmeninės arba plytelėmis išklotos grindys.
Minkštos grindys: medinė ar kitokia grindų danga.
6. Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami „√“.

Gamyklinės nuostatos



Iš anksto nustatytos temperatūros:	
Darbo režimas	Įmonėje nustatyta temperatūra
Programinis veikimas	Žr. „Išankstinis planas“*
Rankinis valdymas	23 °C*
Komforto režimas	23 °C*
Spartinimo 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 „Jutikl. naudojimas“	
Darbo dienos:		Grindys	Kambario/grindų riba
Kėlimasis	6:00	25 °C	20 °C
Išėjimas iš namų	9:00	20 °C	15 °C
Diena namuose*	12:00	25 °C	20 °C
Diena išėjus*	13:00	20 °C	15 °C
Grįžimas namo	17:00	25 °C	20 °C
Ėjimas miegoti	23:00	20 °C	15 °C
Išvežtinės:		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



Klaidų pranešimai:

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

- E0: Vidinis gedimas. Sugedo termostatas. Susisieki su savo šildymo inžinieriumi.
Reikia pakeisti termostatą.
 - E1: Sugedo arba užtrumpintas vidinis jutiklis. Susisieki su savo šildymo inžinieriumi.
Reikia pakeisti termostatą.
 - E2: Atjungtas, sugedo arba užtrumpintas išorinis laidais sujungtas jutiklis.
Susisieki su savo šildymo inžinieriumi dėl jutiklio pakartotinio sujungimo arba pakeitimo.
 - E5: Vid. perkaitimas. Susisieki su savo šildymo inžinieriumi, kad patikrintų instaliaciją.
- Ekrane bus rodomi trys apskritimai su taškais; neįmanoma valdyti termostato. Termostatas „Vaikų užrakto“ režime. Kaip atrakinti vaikų užraktą, žr. skyrių, kurio antraštė „Vaikų užraktas“.

Gedimų nustatymas ir šalinimas 2/2



- Kodėl tam tikra funkcija neveikia konkrečiame režime?

Ne visos funkcijos galimos ar turi prasmę 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

Kontaktinē informācija



ENSTO

Ensto Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, P.O.Box 77,
06101 Porvoo Finland
+358 204 76 21
tekninentuki@ensto.com
www.ensto.com

