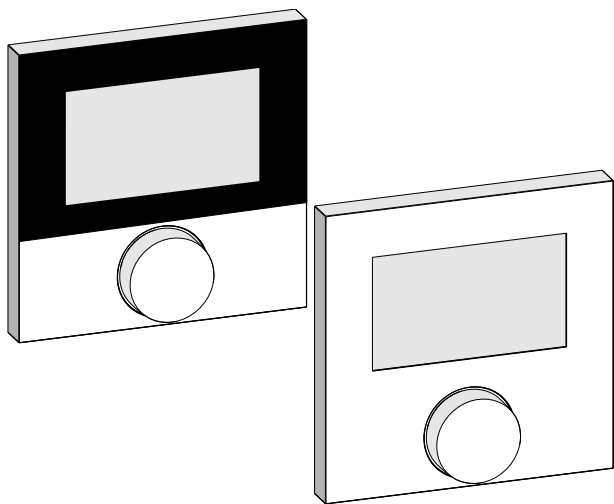


RD 40203 | RD 45203  
RD 20203 | RD 25203



ENG

DAN

NOR

FIN

SWE

POL

RUS



## Turinys

	<b>Apie šias instrukcijas .....</b>	<b>5</b>
	1.1 Instrukcijų galiojimas, laikymasis ir perdavimas	5
	1.2 Simboliai	5
	<b>2. Saugumas .....</b>	<b>6</b>
	2.1 Paskirtis	6
	2.2 Bendrosios saugos pastabos	6
	<b>3. Įrenginio apžvalga .....</b>	<b>8</b>
	<b>4. Naudojimas .....</b>	<b>9</b>
	4.1 Temperatūros nustatymas	9
	4.2 Naršymas ir nustatymai	9
	4.2.1 Meniu „Funkcijos“	11
	4.2.2 Meniu „Parametrai“	15
	4.2.3 Meniu „Aptarnavimas“	20
	<b>5. Komforto ir apsaugos funkcijos .....</b>	<b>23</b>
	5.1 Komforto funkcijos	23
	5.1.1 Išmaniojo paleidimo arba sustabdymo funkcija	23
	5.1.2 Šildymo arba vėsinimo perjungimas	23
	5.2 Apsaugos funkcijos	23
	5.2.1 Vožtuvo apsaugos funkcijos	23
	5.2.2 Apsauga nuo užšalimo	23
	<b>6. Priežiūra .....</b>	<b>24</b>
<b>1.</b>	6.1 Trikdžių nustatymas ir šalinimas	24
	6.2 Valymas	25

# 1. Apie šias instrukcijas

## 1.1 Instrukcijų galiojimas, laikymasis ir perdavimas

Šios instrukcijos taikomos toliau nurodomų tipų kambario termostatams:

- RD 40203-10 – „Standard“ 24 V;
- RD 20203-10 – „Standard“ 230 V;
- RD 45203-40 – „Comfort“ 24 V;
- RD 25203-40 – „Comfort“ 230 V;
- RD 45203-60 – „Control“ 24 V;
- RD 25203-60 – „Control“ 230 V.

Šiose instrukcijose pateikiama informacija, reikalinga įrenginiams naudoti. Kambario termostatai yra „Standard“, „Comfort“ ir „Control“ tipų, kad būtų nurodomi šių tipų skirtumai. Prieš pradėdant bet kokį darbą su įrenginiu, reikia atidžiai perskaityti visas šias instrukcijas. Šias instrukcijas reikia išsaugoti ir ateityje perduoti naudoti kitiems naudotojams. Šias instrukcijas ir susijusias montavimo instrukcijas galite peržiūrėti ir atsisiųsti:

[www.KAN-therm.com](http://www.KAN-therm.com).

## 1.2 Simboliai

Šie vadove naudojami toliau pateikiami simboliai:



**Pavojaus simboliai:** nustato pavojų.



**Informacija:** nustato svarbią arba naudingą informaciją.

- Naudotojo veiksmas
- 9 Veiksmo rezultatas
- Nenustatytos tvarkos sąrašas
- 1., 2. Nustatytos tvarkos sąrašas

LT

DAN

NOR

FIN

SW

POL

## 2. Sauga

### 2.1 Paskirtis

Kambario termostatas tiesiogiai arba per elektrine jungimo plokšte sujungiamas su kiekvienu patalpos šildymo konturu. Jo paskirtis valdyti 24 V arba 230 V el., pavaras, atsižvelgiant į modelį.

Termostatų naudojamas:

- montuoti fiksuotoje padėtyje;
- faktinei temperatūrai (kambario temperatūrai) palaikyti;
- numatytajai temperatūrai (komfortiškai temperatūrai) nustatyti;
- faktinei temperatūrai valdyti Naudojant skirtingo tipo termostatus („Standard“) šildymo režimo valdymui ir šildymo/vėsinimo valdymui termostatus („Comfort“, „Control“);
- Grindų jutikliui prijungti naudojami („Control“) tipo termostatai.

Bet koks kitoks termostatų naudojimas yra griežtai draudžiamas už kurį gamintojas negali būti laikomas atsakingu.

### 2.2 Bendrosios saugumo pastabos

Būtina laikytis visų šiose instrukcijose pateikiamų saugumo pastabų, kad būtų išvengta žalos asmeniui arba nuosavybei.

- Įrenginį atidaryti gali tik įgaliotas elektrikas. Jį galima atidaryti tik tuomet, kai jis nėra pajungtas prie elektros srovės.
- Visuomet atjunkite jį nuo maitinimo tinklo ir prieš atidarydami apsaugokite nuo netyčinio įjungimo.
- Įrenginį naudokite tik nepriekaištingos būsenos.
- Laikykitės įrenginio techninių parametų ir naudokite tinkamomis aplinkos sąlygomis.
- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems fizinę, jutimo ar protinę negalią arba stokojančius žinių. Jei reikia, šiuos asmenis turi stebėti asmuo, atsakingas už jų saugumą, arba šis asmuo turi juos apmokyti, kaip naudoti šį įrenginį.

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

PO

- Užtikrinkite, kad vaikai nežaistų su įrenginiu. Jei reikia, vaikus būtina stebėti.
- Avariniu atveju atjunkite visą kiekviename kambaryje esančią temperatūros valdymo sistemą.

LT

DAN

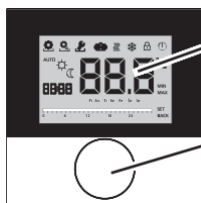
NOR

FIN

SWE

POL

### 3. Įrenginio apžvalga



Ekranas

Rotacinis valdymas su pasukimo ir nuspaudimo mechanizmu

Kambario termostatai					
Tipas	Simbolio	reikšmė	Simbolio	reikšmė	
LT DAN NOR FIN SWE POL	„Standard“ „Comfort“ „Control“		Menui „Funkcijos“	°C	Temperatūros vienetai
			Menui „Parametrai“	888	Numat. arba fakt. temp.
			Šildymas	MIN	Maž. temperatūra
			Veikimo užraktas	MAX	Didž. temperatūra
			Išjungimas	SET	Atlikite arba patvirtinkite įraš.
		<b>AUTO</b>	Automatinis veikimas	CL	Fakt. temperatūros matavimo koregavimas
			Dienos režimas	BACK	Atgal
			Nakties režimas		
			Menui „Aptarnavimas“	LED	Ek. apšvietimas
			Vėsinimo režimas	USE, P5	Gamykl. nust. atkūrimas
			Atostogų funkcija	CLo	Laiko indikacijos
		88:88	Laikas	Pro	Komforto progr.
		Pi -Se	Sav. diena	---	Maž. grindų temp. nustatymas <sup>1</sup>
			Laiko skalė		

<sup>1</sup>Rodoma, jei išorinis grindų jutiklis yra prijungtas.

## 4. Naudojimas



### **PERSPĖJIMAS**

**Nurijus kyla pavojus gyvybei!**

Termostato nelaikykite vaikams pasiekiamoje vietoje. Dėl smulkiu detalių gali kilti užspringimo pavojaus !

### 4.1 Numatytos temperatūros nustatymas



Noredami pakeisti nustatyta temperatūra, sukite ratuką į kairę arba dešinę, tada paspauskite ir patvirtinkite pakeitimus.



Termostatas gali būti programuojamas pagal skirtingą dienos ir nakties režimą. Nustatytą Komforto ar Eco temperatūra galima pakeisti termostato mygtuku, nepriklausomai nuo termostato veikimo režimo. Daugiau informacijos galite rasti skyriuje *Meniu „Funkcijos“*.

### 4.2 Naršymas ir nustatymai

Kambario temperatūros termostato naršymas ir nustatymai atliekami termostato ratuku.



Nuspaudus mygtuką, meniu yra įjungiami, funkcijos suaktyvinamos, o pakeisti nustatymai užfiksuojami.



Pasukus mygtuką, galima atlikti nustatymus, pasirinkti funkcijas ir meniu.

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

POL

Naršymui ir nustatymams galimas pagrindinis lygis ir trys meniu.

### Pagrindinis lygis

Pagrindiniame lygyje visi kambario termostatai rodo esamą faktinę temperatūrą, taip pat aktyvias funkcijas. „Control“ modelyje papildomai integruota laikrodžio funkcija.

### Meniu pasirinkimas

Galimi meniu priklauso nuo kambario termostato modelio.

LT



**Meniu „Funkcijos“ („Standard“, „Comfort“, „Control“)**  
Apima visas svarbias pagrindines funkcijas.

DAN

NOR



**Meniu „Parametrai“ („Standard“ „Comfort“ „Control“)**  
Apima išplėstines funkcijas ir daugybę nustatymų galimybių.

FIN

SWE



**Meniu „Aptarnavimas“ („Comfort“ „Control“)**  
Apima įvairius sistemos parametrus. Optimalų visos sistemos suderinimą galima pasiekti atliekant atitinkamus nustatymus.

POL



**Atgal**  
Išjungia meniu pasirinkimą ir grąžina pagrindinį lygį.



- Pasirinkta meniu funkcija nurodoma mirksinčiu simboliu.
- Jei neatliekama jokia operacija, ekranas grįžta į pagrindinį lygį apytiksliai po 5 sekundžių.



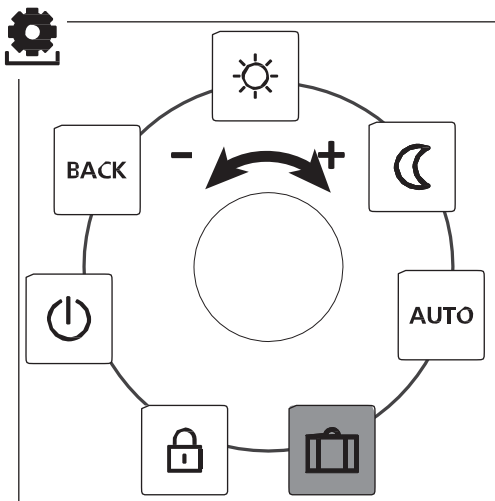


#### 4.2.1 Meniu „Funkcijos“

Šis meniu leidžia nustatyti gyvenimo būdo funkcijas. Atsižvelgiant į kambario termostato modelį, galimi schemeje nurodomi nustatymai. Toliau nurodomuose puslapiuose pateikiama išsami informacija.



- Pasirenkant veikimo režimą (dienos, nakties, automatinį režimą), galima pasirinkti tik neaktyvius režimus.
- Jei neatliekama jokia operacija, ekranas grįžta į pagrindinį lygį apytiksliai po 30 sekundžių.



 „Standard“ „Comfort“ „Control“

 Tik „Control“

LT

DAN

NOR





FIN

SWE

POL



- Įjunkite meniu pasirinkimą nuspausdami.
- Pasirinkite meniu Meniu „Funkcijos“.
- Suaktyvinkite meniu dar kartą nuspausdami.
- Pasirinkite pageidaujama funkciją.

Aprašymas	Veiksmai
 <p><b>Dienos režimo naudojimas</b></p> <p><b>„Standard“</b> Numatytosios temperatūros nustatymas.</p> <p><b>„Comfort“ „Control“</b> <i>Komfortiškos temperatūros</i> nustatymas meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Suaktyvinamas dienos režimas.</li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> </ul>
 <p><b>Nakties režimo naudojimas</b></p> <p><b>„Standard“</b> Šio tipo termostate dienos temperatūra automatiškai sumažinama 2 °C.</p> <p>Simbolis  mirksi, jei numatyta temperatūra  yra pakeičiamas. Temperatūros pakeitimas taikomas dienos režimui. Po to programinė įranga perskaičiuoja sumažinimo temperatūrą nakties režimui.</p> <p><b>„Comfort“ „Control“</b> <i>Sumažinimo temperatūros</i> nustatymas meniu <i>Nustatymai</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Pasirinktas nakties režimas.</li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> </ul>







- LT
- DAN
- NOR
- FIN
- SWE
- POL



Aprašymas	Veiksmai
<div data-bbox="70 186 151 259" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"><b>AUTO</b></div> <p><b>Automatinis naudojimas</b></p> <p>„Standard“, „Comfort“</p> <p>Termostatas veikia pagal laiko programą suaktyvina <i>dienos</i> arba <i>nakties</i> režimą.</p> <p>„Control“</p> <p>Automatinis temperatūros valdymas pagal „Comfort“ programos meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</p>	<p><b>Veiksmai</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Suaktyvintas automatinis naudojimas.</li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> <li>✓ <b>Valdymas:</b> rodoma laiko skalė.</li> </ul>
<div data-bbox="70 560 151 633" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;"></div> <p><b>Atostogų funkcija</b></p> <p>Automatinis <i>atostogų temperatūros</i> sumažinimas meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</p>	<p><b>Suaktyvinkite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite atostogų dienų skaičių pasukdami.</li> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>✓ Atostogų funkcija suaktyvinama nedelsiant.</li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> </ul> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Kitas numatytos temperatūros pakeitimas išjungia atostogų funkciją.</p> </div> <p><b>Išjunkite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vadovaukitės naudojimo veiksmais, pateikiamais skyriuje „Suaktyvinimas“.</li> <li>➤ Sukdami nustatykite atostogų dienų skaičių ties 00.</li> </ul>

- LT
- DAN
- NOR
- FIN
- SWE
- POL



Aprašymas	Veiksmai
 <p><b>Veikimo užraktas</b>                      Termostato užrakinimas.                      Faktinė temperatūra ir visos aktyvios funkcijos teberodomos, galimybė pakeisti numatytą temperatūrą ir režimą yra išjungta.</p>	<p><b>Suaktyvinkite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Veikimo užraktas yra suaktyvintas.</li> <li>✓ Rodomas simbolis </li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> </ul> <p><b>Išjunkite</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nuspauskite termostato mygtuką ir palaikykite &gt;5 sek.</li> <li>✓ Simbolis  yra išjungtas, veikimas vėl tęsiasi.</li> </ul>
 <p><b>Išjungimas</b>                      Išjungia kambario termostatą.                      Temperatūros valdymas yra išjungtas.                      Apsauginės funkcijos (vožtuvo apsauga ir apsauga nuo užšalimo) lieka aktyvios.</p> <p>Naudojant kambario termostato modelį „Control“, komforto programos meniu <i>Settings</i> (Nustatymai) yra vis dar taikomos. Eilėje esantys perjungimo signalai duodami iš prijungtų termostatų per sumažinimo išvadą.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Visos funkcijos yra išjungtos.</li> <li>✓ Rodomas simbolis </li> <li>✓ Rodoma numatyta temperatūra.</li> </ul> <p><b>Išjungimas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Nuspauskite termostato mygtuką ir palaikykite &gt;5 sek.</li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> <li>✓ Rodomos visos aktyvios funkcijos.</li> </ul>
 <p><b>Atgal</b>                      Išjungia meniu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Ekranas veikia pagrindiniu lygiu.</li> </ul>

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

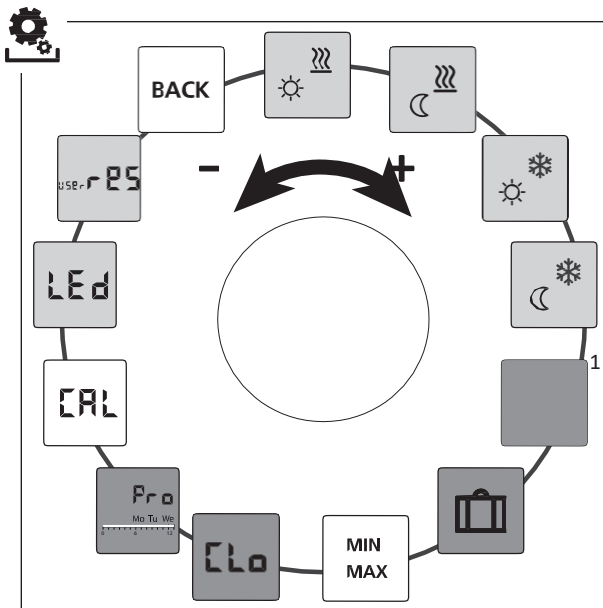
POL



## 4.2.2 Nustatymų meniu

Šiame meniu galima atlikti išplėstinius nustatymus. Atsižvelgiant į kambario termostato tipą, galimi schemoje nurodomi nustatymai. Toliau nurodomose puslapiuose pateikiama išsami informacija.

**i** Jei neatliekama jokia operacija, ekranas grįžta į pagrindinį lygį apytiksliai po 30 sekundžių.



□ „Standard“ „Comfort“ „Control“

■ Tik „Control“

■ „Comfort“ „Control“

LT

DAN

NOR





FIN

SWE

POL



- Įjunkite meniu pasirinkimą nuspausdami.
- Pasirinkite *menu* „Parametrai“.
- Suaktyvinkite meniu dar kartą nuspausdami.
- Pasirinkite pageidaujimą parametną.

Aprašymas	Veiksmai
 <b>Dienos temperatūra Šildymas</b> Tikslinės temperatūros nustatymas veikimui dieną.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li><li>➤ Nustatykite tikslią temperatūrą.</li><li>➤ Patvirtinkite įrašą nuspausdami.</li><li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li></ul>
 <b>Nakties temperatūra Šildymas</b> Tikslinės temperatūros nustatymas veikimui naktį.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li><li>➤ Nustatykite tikslią temperatūrą.</li><li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li><li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li></ul>
 <b>Dienos temperatūra vėsinimas</b> Tikslinės temperatūros nustatymas veikimui dieną.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li><li>➤ Nustatykite tikslią temperatūrą.</li><li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li><li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li></ul>
 <b>Nakties temperatūra Vėsinimas</b> Tikslinės temperatūros nustatymas veikimui naktį.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li><li>➤ Nustatykite tikslią temperatūrą.</li><li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li><li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li></ul>

LT

DAN






NOR

FIN

SWE

POL



Aprašymas	Veiksmai
 <p><b>Išorinis grindų jutiklis</b> Minimalios grindų temperatūros nustatymas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>✓ Ekranas mirksi Meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li> </ul>
 <p><b>Temperatūra atostogų metu</b> Tikslinės temperatūros nustatymas, skirtas <i>Holiday function</i> (Atostogų funkcija) meniu <i>Lifestyle functions</i> (Gyvenimo būdo funkcijos).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite tikslinę temperatūrą.</li> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li> </ul>
 <p><b>Temperatūros nustatymų apribojimas</b> Maksimalios ir minimalios temperatūros nustatymas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite minimalią temperatūrą.</li> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>➤ Nustatykite didžiausią temperatūrą.</li> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li> </ul>
 <p><b>Laiko indikacijos</b> Laiko ir savaitės dienos nustatymas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite laiką (hh:mm) bei savaitės dieną pasukdami ir pritaikykite paspausdami.</li> <li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li> </ul>

LT

DAN

NOR



FIN

SWE

POL








LT  
DAN  
NOR  
FIN  
SWE  
POL

Aprašymas	Veiksmai
<div data-bbox="122 182 205 262" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  </div> <p><b>Dienos režimo programos</b> Termostato programavimas pagal laiką: . . .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Savaitė (P–S)</li> <li>• Savaitės dienos (P–Pn)</li> <li>• Savaitgalis (Š–S)</li> <li>• Diena (P, A, T, K, Pn, Š, S)</li> </ul> <p>Kiekviena savaitės diena apima keturis perjungimo laikus (P1–P4). Pasiekus pradžios laiką, sureguliuojama <i>dienos</i> temperatūra. Už perjungimo laiko ribų valdymas atliekamas pagal <i>nakties</i> temperatūrą. Iš anksto nustatyti perjungimo laikai gali būti pritaikyti atskirai:</p> <p>P–Pn:                   5:00–8:00 val.                               15:00–22:00 val.</p> <p>Š–S:                     18:00–23:00 val.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatinė operacija turi būti suaktyvinta.</li> <li>• <i>Dienos</i> ir <i>Nakties</i> temperatūros turi būti nustatytos meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li> <li>• Turi būti nustatytos dabartinio laiko indikacijos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>9 Ekranas persijungia į komforto programos apžvalgą; ekrane nurodyta „diena“.</li> <li>➤ Pasirinkite ir suaktyvinkite komforto programą.</li> <li>➤ Pasirinkite perjungimo laiką P1–P4.</li> <li>➤ Nustatykite pradžios bei pabaigos laikus pasukdami ir pritaikykite paspausdami.</li> <li>➤ Grįžkite į komforto programos apžvalgą paspaudę BACK (Atgal).</li> <li>➤ Nustatykite kitus perjungimo laikus arba grįžkite į meniu <i>Settings</i> (Nustatymai) paspaudę BACK (Atgal).</li> </ul>
<div data-bbox="122 1099 205 1179" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  </div> <p><b>Temperatūros koregavimas</b> Koreguojamas vidinio jutiklio faktinės temperatūros nuokrypis <math>\pm 2\text{ }^\circ\text{C}</math> po 0,1 <math>^\circ\text{C}</math> padalą</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite koregavimo vertę.</li> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>✓ Tai rodoma meniu <i>Settings</i> (Nustatymai).</li> </ul>





Aprašymas	Veiksmai
 <b>Ekranų apšvietimas</b> Rinkitės iš penkių ekrano apšvietimo ryškumo lygių:  0 Išj. 25 1 lygis 50 2 lygis 75 3 lygis 100 4 lygis	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Nustatykite ekrano apšvietimo ryškumą.</li> <li>➤ Patvirtinkite įrašą.</li> <li>✓ Rodomas meniu <i>Settings</i> (Nustatymai)</li> </ul>
 Nustatymas rodomas laiko skale.	
 <b>Gamykliniai nustatymai</b> Atkuriami gamykliniai nustatymai. Visi anksčiau atlikti nustatymai bus atkurti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>➤ Pasirinkite įrašą „Yes“ (Taip) norėdami atkurti.</li> <li>➤ Sukite sukamąjį valdiklį 5 sek.</li> <li>✓ Atliktas atkūrimas. Rodomas pagrindinis lygis.</li> </ul>  Pasirinkite įrašą „No“ norėdami atšaukti procesą.
 <b>Atgal</b> Išjungia meniu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Patvirtinkite pasirinkimą nuspausdami.</li> <li>✓ Rodomas pagrindinis lygis.</li> </ul>

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

POL



### 4.2.3 Meniu „Aptarnavimas“

#### **DĖMESIO**

#### **Instaliacijos pažeidimas!**

Klaidinga konfigūracija gali lemti klaidas ir instaliacijos pažeidimą.

➤ Nustatymus gali atlikti tik įgalioti specialistai.

#### **Kambario termostatų komfortas ir valdymas!**

Optimalų visos sistemos suderinimą galima pasiekti su atitinkamais sistemų parametru nustatymais. Norint išvengti klaidingos konfigūracijos, šis meniu apsaugotas 4 skaičių PIN (standartinis: 1234).

- Įjunkite meniu pasirinkimą nuspausdami.
- Pasirinkite *menu „Aptarnavimas“*.
- Suaktyvinkite meniu dar kartą nuspausdami.
- Pasirinkite meniu įvestį „Code“ (Kodas).
- Paspaudę suaktyvinkite PIN įvestį.
- Įveskite 4 skaičių PIN (standartinis: 1234). Pasirinkite individualų šifrą pasukdami ir patvirtinkite paspausdami.
- Pradėkite įvestį suaktyvinę funkciją „PAr“.
- Pasirinkite individualius parametro skaičiaus šifrus pasukdami ir patvirtinkite paspausdami.
- Suaktyvinkite įvestį pasirinkdami „SET“ (Nustatyti) ir paspausdami.
- Atlikite nustatymą pagal tolesnį parametru sąrašą.
- Grįžkite į pagrindinį lygį 2 kartus pasirinkdami „BACK“ (Atgal).



Jei neatliekama jokia operacija, ekranas grįžta į pagrindinį lygį apytiksliai po 30 sekundžių.



Nr.	Aprašymas	Nustatymas
010	<b>Šildymo sistema</b> Nustatoma esama šildymo sistema: <ul style="list-style-type: none"> <li>• grindų šildymas, standartinis (FBH St.)</li> <li>• grindų šildymas, nedidelės energijos sąnaudos (FBH NE);</li> <li>• radiatorius (RAD)</li> <li>• konvektorius, pasyvus (KON pas).</li> </ul>	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt  <i>Standartinis: 0</i>
020	<b>Vėsinimo blokvimas</b> Išjungiamo vėsinimo funkcija.	0 = įj. 1 = išj. <i>Standartinis: 0</i>
030	<b>Veikimo užraktas</b> Apsaugo nuo veikimo užrakto išjungimo su PIN.	0 = išj. 1 = įj. <i>Standartinis: 0</i>
031	<b>PIN veikimo užraktas</b> Nustatomas PIN 30 parametru.	0 ... 9999 <i>Standartinis: 0000</i>
040	<b>Išorinis jutiklis (tik „Control“)</b> Išorinio kambario jutiklio arba grindų jutiklio registracija. Kambario jutiklio registracija išjungia vidinį jutiklį. Jei naudojamas grindų jutiklis, minimalią grindų temperatūrą galima nustatyti meniu „Settings“ (Nustatymai) funkcijoje „External floor sensor“ (Išorinis grindų jutiklis).	0 = nėra išorinio jutiklio 1 = kambario jutiklis 2 = grindų jutiklis  <i>Standartinis: 0</i>
041	<b>Išorinio jutiklio faktinės temperatūros koregavimas (tik „Control“)</b> Koreguoja faktinės temperatūros nukrypimą.	-2 ... +2 °C  <i>Standartinis: 0 °C</i>
050	<b>Ekranų apšvietimo trukmė</b> Nustato ekranų apšvietimo trukmę po naudojimo.	0 ... 30 sek. 5 sek. padalomis  <i>Standartinis: 15 sek.</i>

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

POL



Nr.	Aprašymas	Nustatymas
090	<b>Perjungimo išvado signalai</b> Perjungimo išvadų valdymo signalus rodo mirksintis šildymo, vėsinimo simbolis.	0 = išj. (OFF) 1 = įj. (ON)  <i>Standartinis: 1</i>
110	<b>Perjungimo išvado valdymo kryptis</b> Nustatoma prijungtų paleidiklių valdymo kryptis: <ul style="list-style-type: none"><li>• įprastai uždaryta (NC);</li><li>• įprastai atidaryta (NO).</li></ul>	0 = NC 1 = NO  <i>Standartinis: 0</i>
161	<b>Apsaugos nuo užšalimo temperatūra</b> Suaktyvinama apsaugos nuo užšalimo funkcija, kai temperatūra yra žemesnė nei nustatyta temperatūra.	5 ... 10 °C  <i>Standartinis: 5</i>
170	<b>Adaptacijos funkcija (tik „Control“)</b> Mokomasi kambario temperatūros.	0 = išj. 1 = įj.  <i>1 standart.</i>
190	<b>Vožtuvo apsaugos funkcija</b> El., pavaros atidarymas siekiant išvengti vožtuvo užstrigimo.	0 ... 28 d.  <i>Standartinis: 14</i>
191	<b>El., pavaros atidarymo trukmė</b> Pavaros suaktyvinimo laiko nustatymas.	0 ... 10 min.  <i>Standartinis: 5 min.</i>

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

POL

## 5. Komforto ir apsaugos funkcijos

### 5.1 Komforto funkcijos

Norint padidinti naudotojo komfortą, kambario termostate yra komfortiškos temperatūros valdymo funkcijų.

#### 5.1.1 Adaptacijos funkcija

**(Tik „Control“ tipo termostatai):**

Adaptacijos funkcija (170 parametras) automatiškai apskaičiuoja reikalinga laiką patalpų komfortiškai temperatūrai pasiekti programų pradžioje ir pabaigoje.

#### 5.1.2 Šildymo arba vėsinimo režimai

**Kambario termostatų komfortas ir valdymas**

Apkeitimo funkcija perjungia visus termostatus į šildymo ir vėsinimo režimą naudojant išorinį signalą.

### 5.2 Apsaugos funkcijos

Kambario termostate yra apsaugos funkcijos, skirtos išvengti visos instaliacijos pažeidimo.

#### 5.2.1 Vožtuvo apsaugos funkcija

Kai el., pavara nesuaktyvinta (pvz., esant ne šildymo laikotarpiui), visos pavaros atidaromos cikliškai. Taip išvengiama vožtuvų užstrigimo (190 ir 191 parametrai).

#### 5.2.2 Apsauga nuo užšalimo

Nepriklausomai nuo veikimo režimo, kambario termostate yra apsaugos nuo užšalimo funkcija (161 parametras). Kai temperatūra yra mažesnė nei apsaugos nuo užšalimo temperatūra, visi prijungti prietaisai (pvz., cirkuliacinis siurblys, katilas) suaktyvinami ir atidaromos el., pavaros.

LT

DAN

NOR


FIN

SWE

POL

## 6. Aptarnavimas

### 6.1 Trikdžių diagnostika ir šalinimas

Ekranas	Reikšmė	Galimas sprendimas
	Viršyta vidinio arba išorinio jutiklio matavimo temperatūra	<b>Vidinis jutiklis arba kambario jutiklis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pašalinkite išorinius šilumos šaltinius, esančius netoliese, ir laukite, kol jutiklis vėl atvės.</li><li>• Jei reikia, iš naujo nustatykite kambario jutiklį.</li><li>• Patikrinkite ir pakeiskite, jei reikia, kambario termostatą arba kambario jutiklį.</li></ul> <b>Grindų jutiklis</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Patikrinkite grindų jutiklį ir, jei reikia, pakeiskite jį.</li></ul>
0004	Išorinio jutiklio gedimas (kambario arba grindų jutiklis)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neprijungtas joks išorinis jutiklis.</li><li>• Atstatykite gamyklinius nustatymus.</li><li>• Išjunkite išorinį jutiklį meniu <i>Service</i> (Techninė priežiūra) pasirinkdami parametą 040.</li><li>• Išorinį jutiklį reikia tikrinti ir prireikus pakeisti.</li></ul>
0010	Vidinio jutiklio gedimas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atstatykite gamyklinius nustatymus.</li><li>• Patikrinkite kambario termostatą ir, jei reikia, pakeiskite jį.</li></ul>

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

POL

## 6.2 Valymas

Valyti naudokite tik sausą minkštą šluostę be tirpiklių.

LT

DAN

NOR

FIN

SWE

POL



Šis vadovas yra saugomas autoriaus teisių. Visos teisės priklauso autoriui. Jo negalima kopijuoti, atkurti, sutrumpinti arba kitaip perduoti (nei viso, nei jo dalies), jokia forma (nei mechaniniu, nei elektroniniu būdu) be išankstinio gamintojo sutikimo.

© 2015.