



MCD3-1999

Naudotojo vadovas

Turiny

Turiny	2	Prisitaikantis paleidimas (RdRP)	17
Įvadas	3	Koregavimas (RdJ)	18
Meniu apžvalga	4	Programinės įrangos versija (-SU)	19
Piktogramos	5	Temperatūros rodmenys (-FtP, -rtP)	20
Mygtukai ir naršymas	6	Ribinė galia (PL i) 1/2	21
Šildymo tvarkaraščio koregavimas	7	Ribinė galia (PL i) 2/2	22
Nepaisyti šildymo tvarkaraščio	8	Impulsų pločio moduliacija (PULS) 1/2	23
Apsauga nuo vaikų	9	Impulsų pločio moduliacija (PULS) 2/2	24
Gamyklinių parametrų atkūrimas	10	Grindų temperatūros ribos (FLLa, FLH i)	25
Laiko nuostatos (CLC)	11	Temperatūros ribos (tLLa, tLH i)	26
Dienos nuostatos (dRd)	12	Jutiklio naudojimas (RPP)	27
Tvarkaraštis ir įvykiai (ScHE)	13	Išėjimas iš meniu (donE)	28
Ekranu nuostatos (Lcd)	14	Priekinio dangtelio keitimas	29
Nuotolinis valdymas (rEt)	15	Gedimų nustatymas ir šalinimas bei papildoma informacija	30
Atidarytas langas (DPEr)	16		

Ivadas

Dėkojame, kad nusipirkote MCD3 termostatą. Tikimės, kad jums patiks paprastas naudojimas, kurį jums suteiks gerai žinoma naudotojo sąsaja ir gaminio dizainas.

Šis aukštos kokybės termostatas pasižymi mažiausiu poveikiu aplinkai dėl savo konstrukcijos ir kartu suteiks jums ilgalaikį šildymo komfortą.

Termostatas įjungia jūsų grindų šildymo sistemą nustatytą kiekvienos savaitės dieną.

Termostate iš anksto numatyta iki keturių įvykių kiekvienai savaitės dienai. Temperatūros sumažinimas, kai jūsų namuose nieko nėra sumažina išlaidas už energiją nepabloginant komforto.

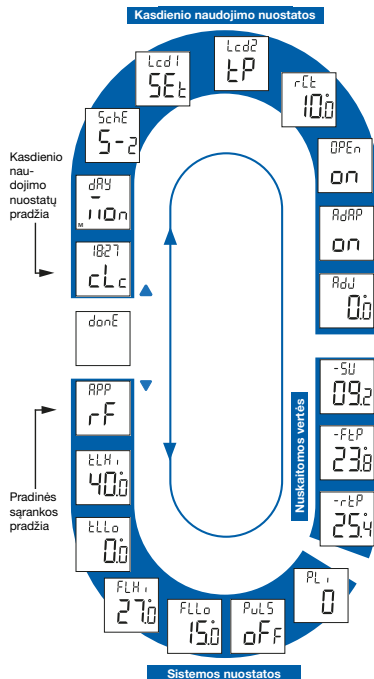
Termostatas tiekiamas su iš anksto paruoštais šildymo tvarkaraščiais, kuriuos galite koreguoti pagal savo poreikius.

Temperatūros nustatymo diapazonas nuo 0 °C iki 40 °C ir išorinio nepaisymo funkcija užtikrina komfortą ir saugo jūsų nuosavybę.

Šį termostatą galima naudoti kaip elektrinio patalpų šildymo valdiklį pagal EN50559 standartą.








Meniu apžvalga

Nuostatos	Parinktys
cLc (Laikrodis)	00:00–23:59
dRY (Diena)	P, A, T, K, Pn., Š, S
ScHE (Tvarkaraštis)	5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4
Lcd1 (Skystakristalinis monitorius)	Nustatyta, cLc, --
Lcd2 (Skystakristalinis monitorius)	Nustatyta, tP
rCE (Nuotolinio valdiklio temp.)	5–25 °C
OPEn (Atidarytas langas)	Ijungta / išjungta
RdRP (Prisitaikantis paleidimas)	Ijungta / išjungta
RdJ (Koreguoti)	-9,9–10 °C
-Su (Programinės įrangos versija)	Nuskaitoma vertė
-FLP (Grindų temp.)	Nuskaitoma vertė
-rEP (Patalpos temp.)	Nuskaitoma vertė
PL (Ribinė galia)	0–30



Nuostatos	Parinktys	
PULS (Impulsų pločio moduliacija)	Aut.	CYHI: 10–60 CYLo: 10–30
	Išjungta	DIFF: 0,3–10 °C
	Ijungta	CYcL: 10–60
FLLo (Grindų apatinė riba)	0–40 °C	
FLH1 (Grindų viršutinė riba)	0–40 °C	
ELLo (Temp. apatinė riba)	0–40 °C	
ELH1 (Temp. viršutinė riba)	0–40 °C	
APP (jutiklių naudojimas)	r	Patalpa
	F	Grindys
	C	Regulatorius
	rF	Patalpa su grindų ribomis
	rE	Išorinis patalpos jutiklis
donE (Atlikta)		

Piktogramos

Piktograma	Reikšmė	Piktograma	Reikšmė
	Veikimas pagal tvarkaraštį		Rankinio valdymo režimas
REMOTE	Nuotolinis valdymas		Temperatūros skalė, Celsijaus laipsniais
	Atidarytas langas		Termostatas reguliatoriaus režimu APP: C
	Ijungtas šildymas	SET	Kontrolinė vertė
	Suaktyvinta apsauga nuo vaikų		

Mygtukai ir naršymas



Mygtukai ir naršymas

Priekinį dangtelį galima atlenkti žemyn.

Ijungimo / išjungimo jungiklis yra po priekiniu dangteliu kairėje pusėje; viršuje – įjungta, apačioje – išjungta.

Dešinėje pusėje yra trys mygtukai. Viršutinis mygtukas „▲“, vidurinis mygtukas „■“ ir apatinis mygtukas „▼“.

„■“: Vidurinis mygtukas naudojamas norint atverti meniu ir patvirtinti meniu atliktus pakeitimus.

„▲“ / „▼“ simbolis: Aukštyn ir žemyn mygtukai naudojami naršyti meniu ir keisti parametrus bei nuostatas.

Šildymo tvarkaraščio koregavimas



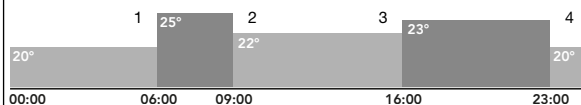
Įvykio laiko ir kontrolinės vertės keitimas:

- Nuspauskite „▲“ ir „▼“ 3 sekundėms, kad atvertumėte tvarkaraščio ir įvykių nuostatų meniu.
- Dabar galite pakeisti pasirinkto tvarkaraščio 1 įvykio laiką ir kontrolinę temperatūros vertę.
- Mygtukais „▲“ ir „▼“ pakeiskite vertę ir patvirtinkite paspausdami „■“.
- Mygtukais „▲“ ir „▼“ pakeiskite kontrolinę temperatūros vertę ir grįžkite atgal paspausdami „■“.

Pastaba. Veiksmus 3 ir 4 reikės pakartoti 2 arba 4 kartus kiekvienai dienai, priklausomai nuo pasirinkto tvarkaraščio įvykių skaičiaus (žr. ankstesniame puslapyje).

Pakoreguodami laiką ir kontrolinę temperatūros vertę galite pakoreguoti iš anksto numatytą tvarkaraštį pagal savo poreikius. Kaip pakeisti šildymo tvarkaraštį skaitykite 13 puslapyje.

4 įvykių tvarkaraščio pavyzdys:



- 1 įvykis: Nuo 06:00 iki 09:00 termostatas palaikys 25 °C temperatūrą.
- 2 įvykis: Nuo 09:00 iki 16:00 termostatas palaikys 22 °C temperatūrą.
- 3 įvykis: Nuo 16:00 iki 23:00 termostatas palaikys 23 °C temperatūrą.
- 4 įvykis: Per naktį (nuo 23:00 iki 06:00) palaikoma 20 °C temperatūra.

Menui struktūra:

SCHÉ: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2

Nepaisyti šildymo tvarkaraščio



Šildymo tvarkaraščio nepaisymas

Laikinas nepaisymas. Įrenginiui veikiant pagal tvarkaraštį galite naudoti „▲“ arba „▼“, jeigu norite nepaisyti užprogramuotos kontrolinės vertės ir (arba) temperatūros. Šis nepaisymas tęsis iki kito tvarkaraštyje numatyto įvykio. Laikino nepaisymo metu ekrane rodomas laikrodžio „⌚“ ir rankinio valdymo režimo „☞“ simbolis.

Nuolatinis nepaisymas. Paspauskite „■“ vieną kartą, jei norite suaktyvinti rankinio valdymo režimą. Dabar termostatas veikia rankinio valdymo režimu ir kontroliuojama temperatūros vertę galite koreguoti mygtuku „▲“ arba „▼“.

Paspauskite „■“ dar kartą, jei norite išeiti iš rankinio valdymo režimo ir tęsti veikimą pagal tvarkaraštį. Rankinio valdymo režimu ekrane rodomas „☞“ simbolis.

Apsauga nuo vaikų



Apsauga nuo vaikų

Apsaugą nuo vaikų galima suaktyvinti tiesiogiai, kai termostatas veikia laukimo būsenoje arba kai įjungtas termostato ekrano apšvietimas, bet neįmanoma suaktyvinti per meniu.

- Apsaugą nuo vaikų suaktyvinkite vienu metu nuspausdami „▲“ ir „▼“ 8 sekundėms, kol ekrane pasirodys spynos „🔒“ piktograma.
- Spynos piktograma reiškia, kad įjungta apsauga nuo vaikų.
- Norėdami išjungti apsaugą nuo vaikų vienu metu 8 sekundėms nuspauskite „▲“ ir „▼“, kol ekrane dings spynos piktograma.

Gamyklinių parametų atkūrimas



Gamyklinių parametų atkūrimas

- Suaktyvinkite termostatą nuspausdami bet kurį iš trijų mygtukų. Įsijungs ekrano apšvietimas.
- Nuspauskite „■“ 8 sekundėms, kol atsivers gamyklinių parametų atkūrimo meniu.
Pastaba. Po 3 sekundžių atsivers termostato nuostatų meniu – laikykite nuspaužę „■“ dar 5 sekundes.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ naršykite parinktis ir patvirtinkite paspausdami „■“.
no: Gamykliniai termostato parametrai nebus atkurti.
SchE: Termostate bus atkurtos visos gamyklinės tvarkaraščio ir įvykių nuostatos.
ALL: Bus atkurtos visos gamyklinės termostato nuostatos.

Laiko nuostatos (⌚)



Šia parinktimi galite pakeisti laiką. Laiko nuostatos naudojamos norint kontroliuoti įvykį veikimo pagal tvarkaraštį metu.

Laiko nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys ⌚.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktį.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pakeiskite valandas. Atgal grįžkite paspausdami „■“.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pakeiskite minutes. Atgal grįžkite paspausdami „■“.

Meniu struktūra:

⌚: nuo 00:00 iki 23:59

Dienos nuostatos (dRY)



Šia parinktimi galite pakeisti savaitės dieną. Ji naudojama šildymo tvarkaraštyje veikimo pagal tvarkaraštį metu.

Dienos nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys dRY.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktis.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pakeiskite savaitės dieną.

Meniu struktūra:

dRY: Mon, TuE, WEd, Thu, Fr i, SAte, Sun

Tvarkaraštis ir įvykiai (ScHE)



Tvarkaraščio ir įvykio nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys ScHE.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktį.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pakeiskite tvarkaraštį.
- Norėdami grįžti į nuostatų meniu paspauskite „■“.

Šia parinktimi galite pasirinkti geriausiai jūsų poreikius atitinkantį tvarkaraštį, be to, galite jį išjungti. Kaip pakoreguoti iš anksto numatytą tvarkaraštį, skaitykite 7 puslapyje.

Tvarkaraščiai skiriasi dienų skaičiumi su 4 ir 2 įvykiais.

Skirtingų tvarkaraščių tipų apibūdinimas:

- ☐FF: Įvykiai išjungti ir temperatūros kontrolinė vertė išlaikoma 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.
- 5-2: Nuo pirmadienio iki penktadienio su 4 įvykiais, šeštadienis ir sekmadienis su 2 įvykiais.
- 6-1: Nuo pirmadienio iki sekmadienio su 4 įvykiais, sekmadienis su 2 įvykiais.
- 1E4: Nuo pirmadienio iki sekmadienio su 4 įvykiais.
- 7E4: Nuo pirmadienio iki sekmadienio su 4 įvykiais.
- 1E2: Nuo pirmadienio iki sekmadienio su 2 įvykiais.

Ekranu nuostatos (Lcd)



Šia nuostata galite pasirinkti, kurie duomenys bus rodomi laukimo būsenos ekrane.

Lcd 1:

Set – kontrolinė temperatūros vertė

cLc – laikrodis

-- – nieko nerodoma.

Lcd 2:

Set – kontrolinė temperatūros vertė

tP – išmatuota temperatūra

Ekranu nuostatos netaikomos, jeigu jutiklių naudojimas nustatytas **C**.

Ekranu nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys Lcd 1 arba Lcd 2.
- Paspauskite „■“, kad atvertumėte Lcd 1 arba Lcd 2.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pasirinkite, kuriuos duomenis norite matyti Lcd 1 arba Lcd 2 ekrane.
- Norėdami grįžti į nuostatų meniu paspauskite „■“.

Meniu struktūra:

Lcd 1:

SEt: Kontrolinė temperatūros vertė

cLc: Laikrodis

--: Nieko nerodoma

Lcd 2:

SEt: Kontrolinė temperatūros vertė

tP: Išmatuota temperatūra

Nuotolinis valdymas (r [E)



Šia nuostata galite nustatyti kontrolinę termostato temperatūros vertę, kai jis veikia nuotolinio valdymo režimu.

Nuotolinio valdymo režimas įjungiamas 230 V signalu galimai per išorinį valdiklį, laikrodį ar laikmatį, sujungtą su S terminalu.

Kai termostatas valdomas nuotoliniu būdu, ekrane rodoma REMOTE.

Ši nuostata gamykloje nustatyta 10 °C, bet ją galima nustatyti tarp 5 ir 25 °C 0,5 °C padalomis.

Nuotolinio temperatūros nuostatų valdymo prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys r [E.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktį.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ nustatykite temperatūrą tarp 5 ir 25 °C. Atgal grįžkite paspausdami „■“.

Meniu struktūra:

r [E: 5 ir 25 °C

Atidarytas langas (OPEN)



Šia nuostata galite įjungti „Atidarytas langas“ funkciją. Termostatas gali aptikti atidarytą langą pagal staigų temperatūros sumažėjimą.

Kai ši funkcija įjungta, termostatas nutraukia šildymą 30 minučių, kai aptinkamas atidarytas langas.

Atidaryto lango funkcijos nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys OPEN.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktį.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ nustatykite atidaryto lango funkciją į „Įjungta“ („On“) arba „Išjungta“ („Off“).

Meniu struktūra:

OPEN:

On: Atidaryto lango funkcija įjungta.

Off: Atidaryto lango funkcija išjungta.

Prisitaikantis paleidimas (AdAP)



Prisitaikančio paleidimo nuostatų prieiga:

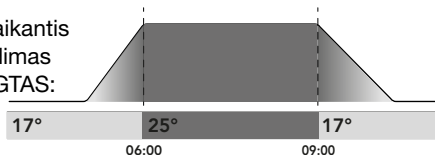
- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys AdAP.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktis.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ nustatykite atidaryto lango funkciją į „Ijungta“ („On“) arba „Išjungta“ („Off“).

Šia nuostata galite įjungti prisitaikančio paleidimo funkciją.

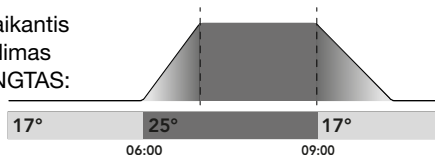
Po keleto dienų prisitaikančio paleidimo funkcija automatiškai apskaičiuoja, kiek anksčiau turi būti įjungtas ar išjungtas šildymas, kad tai būtų pasiekta.

Žr. pateikiamas iliustracijas, kai prisitaikantis paleidimas ĮJUNGTAS arba IŠJUNGTAS:

Prisitaikantis paleidimas ĮJUNGTAS:



Prisitaikantis paleidimas IŠJUNGTAS:



Meniu struktūra:

AdAP:

On: Prisitaikantis paleidimas įjungtas.

Off: Prisitaikantis paleidimas išjungtas.

Koregavimas (F d U)



Šia parinktimi galite kalibruoti išmatuojamą patalpos temperatūrą.

Turėtumėte kalibruoti tik tada, kai jutiklio temperatūros rodmenys ženkliai skiriasi nuo faktinės temperatūros.

Atkreipkite dėmesį, kad naudojant jutiklį **F** parinktimi, temperatūra matuojama grindyse; ji turėtų būti didesnė už aplinkos temperatūrą.

Koregavimo nuostatos netaikomos, jeigu jutiklių naudojimas nustatytas **C**.

Koregavimo nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys F d U.
- Paspausdami „■“ atverkite koregavimo parinktį.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ koreguokite temperatūrą.
- Į nuostatų meniu grįžkite paspausdami „■“.

Meniu struktūra:

F d U: Matuojama temperatūra -9,9-10 °C

Programinės įrangos versija (-5U)



Ši nuostata suteikia programinės įrangos versijos rodmenis.

Programinės įrangos versijos rodmenų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys -5U. Toliau parodyta PJ versija.

Meniu struktūra:

-5U: Rodmenys

Temperatūros rodmenys (-FŁP, -rŁP)



Priklausomai nuo jutiklio ir jo naudojimo nuostatų čia galima stebėti grindų jutiklio (-FŁP) ir vidinio patalpų jutiklio (-rŁP) rodmenis.

Temperatūros rodmenys netaikomi, jeigu nustatytas jutiklio naudojimas **C**.

Temperatūros rodmenų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys -FŁP (grindų temperatūra) arba -rŁP (patalpos temperatūra).

Meniu struktūra:

- FŁP: Faktiškai išmatuotos grindų temperatūros rodmenys.
- rŁP: Faktiškai išmatuotos patalpos temperatūros rodmenys.

Ribinė galia (PL i) 1/2



Ribinės galios nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys PL i.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktis.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ galite pakeisti ribinę galią.
- Į nuostatų meniu grįžkite paspausdami „■“.

Šis termostatas atitinka EN 50559 standartą dėl elektrinio grindų šildymo. Reglamentas taikomas elektriniams grindų, kurių didžiausia leistina apkrova 4 kN/m², šildymui. Siekiant išvengti, kad paviršiuje nesusidarytų įkaitusios vietos, šildymo funkcija gali būti apribota laiko atžvilgiu pagal EN ir (arba) DIN standartus. Šildymą galima apriboti nustatant minučių skaičių per valandą. Tada termostate nustatytas minučių skaičius per valandą padalijamas į 3 periodus, priklausomai nuo termostato faktinio PWM (impulsų pločio moduliacijos) ciklo:

Atkreipkite dėmesį, kad ši funkcija netaikoma kitokioms šildymo sistemoms, pvz., sienų ir (arba) lubų šildymui, jeigu įmanoma numatyti, kad gali būti netyčia uždengta tam tikra grindų sritis. Tokiu atveju būtų svarbu įvertinti tinkamą laikotarpį, per kurį būtų apribotas grindų šildymo laikas.

Pavyzdys.

Jeigu yra kliūtys, uždengiančios grindis, galbūt reikėtų apriboti šildymo minučių skaičių, kad išvengtumėte karštų vietų ant grindų.

Jeigu norite, kad termostatu būtų užtikrinamas šildymas 90 % viso laiko, termostato veikimo laiką reikėtų sumažinti 10 %. Dešimt vienos valandos procentų yra 6 minutės.

Ribinė galia (PL i) 2/2



Įveskite 6 minutes į ribinės galios meniu, kad sumažintumėte šildymą 10 %.

Formulė, pagal kurią galite apskaičiuoti, kiek minučių įvesti į ribinės galios meniu, kai norimas vidutinis šildymo veiksmingumas yra:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Vidutinis šildymo veiksmingumas } m^2}{\text{Grindų šildymo elemento galia } m^2} \right) \right) * 60 \text{ min.}$$

Pastaba.

Jeigu šios formulės rezultatas yra neigiamas skaičius, nieko nereikia įvesti.

Gamykloje ši funkcija nustatoma 0 minučių, bet šią vertę galima nustatyti tarp 0–30 minučių 1 minutės intervalais.

Menui struktūra:

PL i: 0–30min

Impulsų pločio moduliacija (PULS) 1/2



Šia nuostata galite keisti šildymo periodų trukmę.

Off: Paprastas „on/off“ (įjungta / išjungta) valdymas, kai relė on (įjungta), kai temperatūra mažesnė už nustatytą kontrolinę vertę, ir off (išjungta), kai išmatuota temperatūra didesnė už nustatytą kontrolinę vertę. Siekiant išvengti dažno relės perjungimo naudojama histerezės kilpa (dIFF).

On: Relė off (išjungta) arba on (įjungta), priklausomai nuo vidutinės išmatuotos temperatūros per fiksuotą laikotarpį (10–60 minučių).

Kai įjungtas šildymas, priklausomai nuo temperatūros svyravimų šildymo ciklo „įjungimo laikas“ padidinamas arba sumažinamas.

Impulsų pločio moduliacijos (PWM) nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys PULS.
- Paspausdami „■“ atverkite parinktį.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pakeiskite reguliavimo tipą.
- Pasirinkite PUL, OFF arba ON. Išsamiau apie reguliavimo tipus skaitykite 24 ir 25 puslapiuose.
- Į nuostatų meniu grįžkite paspausdami „■“.

Impulsų pločio moduliacija (PULS) 2/2



Automatinis: Panašus į „PWM On“ režimą, bet PWM periodas padidinamas arba sumažinamas priklausomai nuo mažiausios ir didžiausios temperatūros, išmatuotos PWM periodo metu. Tokiu būdu padidinama relės eksploatacijos trukmė, sumažinant relės perjungimų skaičių, ir kartu užtikrinant komfortą naudotojui, palaikant temperatūros svyravimus žemiau priimtino lygio.

Meniu struktūra:

PULS:

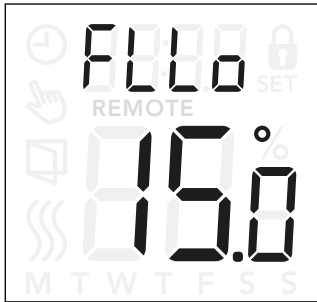
RUŁ: CYHi: 10–60 min.

CYLo: 10–30 min.

ΔFF: DiFF: 0,3–10°C

Δn: CYcL: 10–60 min.

Grindų temperatūros ribos (FLL□, FLH □)



Grindų temperatūros ribų nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys FLL□ (Grindų apatinė riba) arba FLH □ (Grindų viršutinė riba).
- Paspausdami „■“ atverkite FLL□ arba FLH □.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ koreguokite temperatūros ribas.
- Į nuostatų meniu grįžkite paspausdami „■“.

Šiomis nuostatomis galite nustatyti mažiausią ir didžiausią grindų temperatūros ribinę vertę, pavyzdžiui, norėdami apsaugoti šilumai jautrias grindis.

Grindų temperatūros ribos:

Grindų temperatūros ribomis galite nustatyti didžiausią (FLH □) mažiausią (FLL□) leistiną grindų temperatūrą valdydami patalpos temperatūrą naudojant jutiklį rF. Jeigu grindų temperatūra viršija didžiausią temperatūros ribą, termostatu išjungiama šildymo sistema, kad apsaugotų šilumai jautraus tipo grindis. Jeigu grindų temperatūra nukrinta žemiau mažiausios leistino temperatūros, termostatu įjungiama šildymo sistema siekiant išlaikyti temperatūrą virš nustatytos mažiausios vertės.

Pastaba. Ši funkcija taikoma tik tada, kai jutiklis naudojamas režimu rF.

Meniu struktūra:

FLH □: 0–40 °C
FLL□: 0–40 °C

Temperatūros ribos (E L L ◻, E L H ◻)



Temperatūros ribų nuostatų prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys E L L ◻ (temperatūros apatinė riba) arba E L H ◻ (temperatūros viršutinė riba).
- Paspauskite „■“, kad atvertumėte E L L ◻ arba E L H ◻.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ koreguokite temperatūros ribas.
- Į nuostatų meniu grįžkite paspausdami „■“.

Šiomis nuostatomis galite nustatyti mažiausią ir didžiausią temperatūrą, tarp kurių gali veikti termostatas.

Darbinės temperatūros:

Temperatūros apatinę ribą (E L L ◻) galima naudoti norint užtikrinti, kad kontrolinę temperatūros vertę nebūtų galima nustatyti mažesnę už konkrečią vertę. Ji gali būti nustatyta tarp 0 ir 40 °C.

Temperatūros viršutinę ribą (E L H ◻) galima naudoti norint užtikrinti, kad kontrolinę temperatūros vertę nebūtų galima nustatyti didesnę už konkrečią vertę. Ji gali būti nustatyta tarp 0 ir 40 °C.

Pastaba. Jeigu nustatoma per didelė didžiausia leistina temperatūra, šilumai jautrios grindys gali būti negrįžtamai pažeistos.

Meniu struktūra:

E L L ◻: 0–40 °C

E L H ◻: 0–40 °C

Jutiklio naudojimas (RPP)



Jutiklio naudojimo prieiga:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys RPP.
- Paspausdami „■“ atverkite jutiklio naudojimo nuostatų meniu.
- Mygtuku „▲“ arba „▼“ pasirinkite naudojimo būdą, kuris atitinka jūsų sistemą.
- Į nuostatų meniu grįžkite paspausdami „■“.

Šia parinktimi galite pasirinkti, kuris jutiklis bus naudojamas valdyti šildymo sistemą.

- **r**: Šildymo sistema valdoma naudojant vidinį termostato patalpos temperatūros jutiklį.
- **rE**: Šildymo sistema valdoma naudojant išorinį patalpos temperatūros jutiklį (sujungtą su grindų jutiklio gnybtais).
- **rF**: Naudojant vidinį patalpos temperatūros jutiklį šildymo sistema valdoma pagal mažiausią ir didžiausią leistiną grindų temperatūrą. Didžiausia leistina temperatūros riba apsaugo medines grindis nuo pernelyg didelio karščio. Mažiausia leistina temperatūros riba apsaugo nuo nemaloniai šaltų grindų, kai nereikia šildymo, pavyzdžiui, vonioje. Atkreipkite dėmesį, kad ši funkcija padidins energijos sąnaudas. Ribinės grindų temperatūros nustatomos „FLLo, FLHi“ nuostatomis (žr. 26 psl.).
- **C**: Termostatas naudojamas kaip reguliavimo įrenginys nenaudojant jutiklių. Atkreipkite dėmesį, kad naudojantis šiuo režimu neužtikrinama grindų apsauga.
- **F**: Šildymo sistema valdoma pagal išorinio grindų jutiklio duomenis.

Meniu struktūra:

RPP: r; rE; rF; C; F

Išėjimas iš meniu (done)



Išeinant iš meniu įrašomi visi nuostatų pakeitimai.

Iš nuostatų meniu galima išeiti naudojant „done“ parinktį arba kai nenuspaudžiamas nė vienas mygtukas 30 sekundžių.

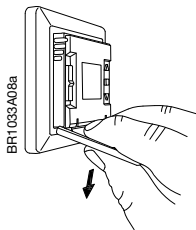
Išėjimas iš meniu:

- Norėdami atverti nuostatas 3 sekundėms paspauskite „■“.
- Slinkite per nuostatas, kol ekrane pasirodys done.
- Paspausdami „■“ išeikite iš meniu ir grįžkite į pagrindinį rodinį.

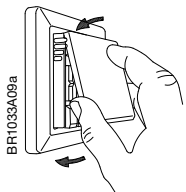
Meniu struktūra:

done: Grįžti į pagrindinį rodinį

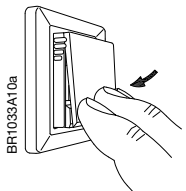
Priekinio dangtelio keitimas



1. Atidarykite priekinį dangtelį
2. Priekinį dangtelį smiliumi, didžiuoju ir bevardžiu pirštu laikykite už viršutinės priekinio dangtelio pusės kuo arčiau termostato.
3. Patraukite priekinį dangtelį žemyn.



4. Sulygiuokite naujo priekinio dangtelio viršų su termostato viršumi.



5. Uždarykite paspausdami naujo dangtelio apačią.

Gedimų nustatymas ir šalinimas bei papildoma informacija

Klaidų kodai

E0 (E - SE): Vidinio Kompensavimo Jutiklio klaida.
Šildymas išjungtas.

E1 (I - SE): Vidinio Jutiklio Klaida.
Vidinis jutiklis perjungtas į C (regulatoriaus) režimą.

E2 (E - SE): Išorinio Jutiklio Klaida.
(Jutiklis pažeistas, užtrumpintas arba atjungtas).
Jutiklis perjungtas į C (regulatoriaus) režimą
Jeigu naudojamas rF, jutiklio naudojimas perjungtas
į r (vidinio patalpos jutiklio) režimą.

E5 (I - H): Vidinis Perkaitimas
Vidinis perkaitimas. Jeigu E5 klaida nedingsta,
kreipkitės į montuotoją.

*Atkreipkite dėmesį, kad nustačius bet kokią klaidą
šviečia ekranas.*

Techninė pagalba

Dėl techninės pagalbos kreipkitės į montuotoją arba
įsigijimo vietą.