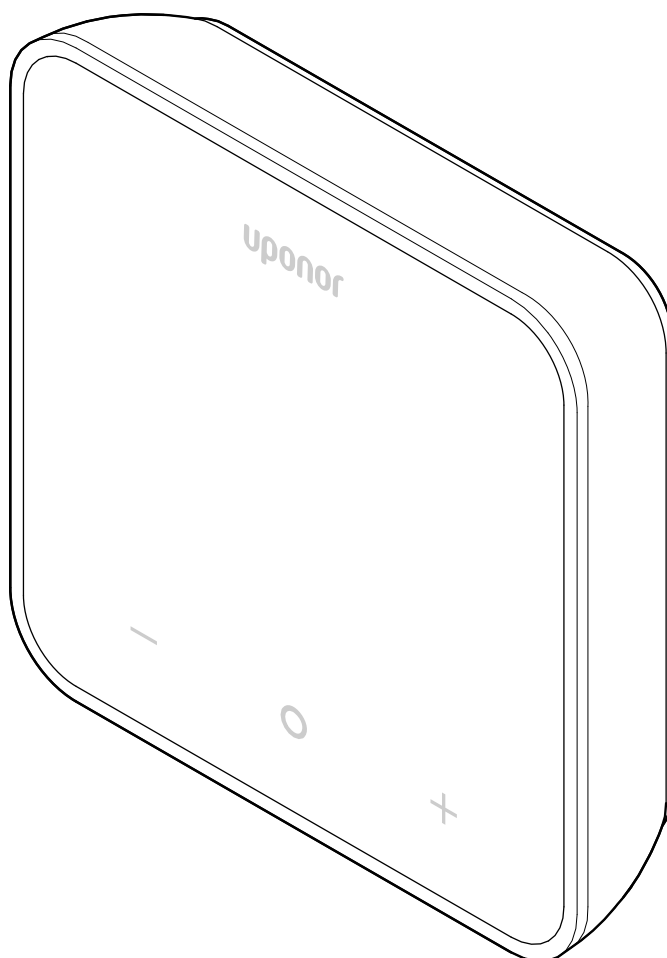


Uponor Smatrix Base termostatas D+RH T-247 BUS

LT

Naudojimo instrukcija



Turinys

1	Autorių teisės ir atsakomybės apribojimas.....	3
2	Įvadas.....	4
2.1	Saugos instrukcijos.....	4
2.2	Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos).....	4
3	Sistemos aprašymas.....	5
3.1	Termostato funkcijos.....	5
3.2	Sistemos suderinamumas.....	5
3.3	Termostato sudedamosios dalys.....	5
4	Veikimas.....	6
4.1	Termostato veikimas.....	6
4.2	Ekrano aprašymai.....	6
4.3	Pagrindinis ekranas.....	7
4.4	Nustatytosios vertės keitimas.....	7
4.5	Jutiklių rodmenys.....	7
4.6	Skaitmeninio termostato funkcijos.....	8
4.7	Gamyklinių nustatymų atkūrimas.....	10
5	Trikčių šalinimas.....	11
5.1	Bendroji informacija.....	11
5.2	Trikčių nustatymas įrengus sistemą.....	11
5.3	Šviečiantys ir mirksintys pavojaus signalų simboliai.....	11
5.4	Skaitmeninio termostato pavojaus signalai / problemos.....	11
5.5	Pasitarkite su montuotoju.....	12
5.6	Montavimo instrukcijos.....	13
6	Techniniai duomenys.....	14
6.1	Techninės specifikacijos.....	14
6.2	Našumo kreivės.....	14
6.3	Matmenys.....	14

1 Autorių teisės ir atsakomybės apribojimas

Tai bendra, visai Europai skirta dokumento versija. Šiame dokumente gali būti pavaizduoti gaminiai, kurie jūsų šalyje neparduodami dėl techninių, teisinių, komercinių ar kitų priežasčių.

Norėdami gauti atsakymą į klausimą ar pateikti užklausą, apsilankykite vietos Uponor svetainėje arba kreipkitės į Uponor atstovą.

"Uponor" yra Uponor Corporation priklausantis registruotasis prekių ženklas.

Šis Uponor parengtas dokumentais skirtas tik informaciniams tikslams, o jame pateikiami gaminių paveikslėliai tėra tik iliustracijos. Šio dokumento turinys (tekstas ir vaizdai) yra visame pasaulyje galiojančių autorių teisių įstatymų ir sutarčių nuostatų saugoma informacija. Kai šį dokumentą naudojate, sutinkate jį laikyti. Bet koks turinio keitimas arba naudojimas bet kokiam kitam tikslui yra Uponor autorių teisių, prekių ženklo ar kitų nuosavybės teisių pažeidimas.

Atsakomybės ribojimo pareiškimas apima (tačiau tuo neapsiriboja) dokumento tikslumą, patikimumą ar teisingumą.

Dokumentas grindžiamas prielaida, kad bus visiškai laikomasi su gaminiu susijusių saugos instrukcijų. Šiame dokumente aprašytam Uponor gaminiui (įskaitant visas jo sudedamąsias dalis) taikomi toliau nurodyti reikalavimai.

- Sistemą (sudarytą iš kelių gaminių) turi parinkti ir suprojektuoti kompetentingas projektuotojas. Ją turi sumontuoti ir perduoti naudoti licencijuotas ir (arba) kompetentingas montuotojas, laikydamasis Uponor pateiktų instrukcijų. Buvo vadovaujamas vietos statybos ir santechnikos kodeksais / reglamentais.
- Nebuvo viršytos ribinės temperatūros, slėgio ir (arba) įtampos vertės, nurodytos gaminio ir projektavimo informacijoje.
- Gaminys išlieka savo pradinėje montavimo vietoje ir nėra remontuojamas, nėra keičiamas ar kitaip nėra bandoma paveikti jo veikimą be išankstinio rašytinio Uponor sutikimo.
- Gaminys yra prijungtas prie Uponor patvirtintų ar nurodytų šildymo ir (arba) vėsinimo sistemų.
- Gaminys nejungiamas ir nenaudojamas su trečiosios šalies gaminiais, dalimis ar komponentais, išskyrus tuos atvejus, kai juos patvirtina ir nurodo Uponor.
- Prieš gaminį montuojant ir pradėjus naudoti jis neturi jokių neteisėto keitimo, netinkamo naudojimo, nepakankamos priežiūros, netinkamo laikymo, aplaidumo ar netyčinės žalos požymių.

Nors Uponor dėjo visas pastangas, kad užtikrintų dokumento tikslumą, įmonė pateiktos informacijos tikslumo negarantuoja. Uponor, vadovaudamasi savo nuolatinio tobulėjimo ir tobulinimo politika, pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti jos siūlomus gaminius ir susijusius dokumentus.

Visada užtikrinkite, kad sistema arba gaminys atitiktų taikomus vietos standartus ir taisykles. Uponor negali suteikti garantijos, kad jos siūlomi gaminiai ir susiję dokumentai visiškai atitiks visas vietos taisykles, standartus ar darbo metodus.

Jei nebuvo susitarta kitaip arba tai nėra privaloma pagal įstatymus, Uponor nesuteikia jokių su šio dokumento turiniu susijusių tiesioginių ar numanomų garantijų.

Uponor jokiais aplinkybėmis neprisiima atsakomybės už bet kokius netiesioginius, specialiuosius, atsitiktinius ar pasekminius nuostolius ar žalą, kurie atsirado naudojantis jos siūlomais gaminiais ir susijusiais dokumentais arba dėl to, kad jais nebuvo galima naudotis.

Šis atsakomybės ribojimo pareiškimas ir bet kokios dokumento nuostatos neriboja jokių vartotojų teisių įstatymuose nustatytų teisių.

2 Įvadas

Šis naudojimo vadovas paaiškina šio produkto ir jo komponentų veikimą.

2.1 Saugos instrukcijos

Šiame dokumente pateikiami saugos pranešimai

	Perspėjimas! Asmenų sužalojimo ir žalos turtui pavojus. Jei perspėjimų nebus paisoma, gali susižaloti asmenys ir (arba) gali būti padaryta žalos gaminiais bei kitam turtui.
	Įspėjimas! Gedimų pavojus. Jei įspėjimų nebus paisoma, gaminys gali neveikti taip, kaip numatyta.
	PASTABA! Svarbi instrukcijų skyriaus informacija.

Uponor šiame dokumente pateikia saugos pranešimus siekdama nurodyti specialiąsias atsargumo priemones, taikomas bet kurį Uponor gaminį montuojant ir naudojant.

Techniniai apribojimai

	Įspėjimas! Kad išvengtumėte trikdžių, duomenų kabelius laikykite atokiau nuo komponentų, kurių įtampa viršija 50 V.
---	---

Atsargumo priemonės

	PASTABA! Kad užtikrintumėte saugų ir tinkamą naudojimąsi gaminiu, vadovaukitės šiame dokumente išdėstytomis instrukcijomis. Jas pasilikite, kad galėtumėte naudotis ateityje.
---	---

Montuotojas ir vartotojas sutinka naudodamas Uponor gaminius, imtis toliau nurodytų priemonių:

- perskaityti dokumente išdėstytas instrukcijas bei procesus ir jais vadovautis;
- montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas montuotojas pagal vietos reglamentus;
- Uponor neprisiima atsakomybės už modifikacijas, kurios nėra nurodytos šiame dokumente;
- prieš pradėdami bet kokius laidų įrengimo darbus išjunkite visus prijungtus maitinimo šaltinius;
- saugokite Uponor komponentus nuo degių garų ir dujų;
- Uponor elektriniams gaminiams / komponentams valyti nenaudokite vandens.

Uponor neprisiima atsakomybės už gedimus, atsiradusius dėl to, kad nebuvo laikomasi šiame dokumente išdėstytų nurodymų arba galiojančio statybos reglamento.

2.2 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos)

**PASTABA!**
Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, naudojančiose rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas.

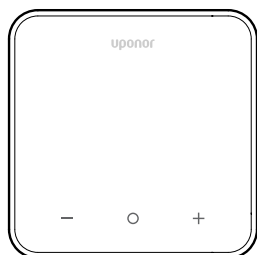


Ši ant gaminio arba susijusiuose dokumentuose pateikiama piktograma reiškia, kad gaminio negalima šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Elkitės atsakingai, kad gaminį būtų galima perdirbti ir prisidėtumėte prie tvaraus išteklių naudojimo bei užkirstumėte kelią galimam neigiamam poveikiui žmonių sveikatai ir (arba) aplinkai.

Buitiniai vartotojai turi kreiptis į mažmeninės prekybos vietą, kurioje šį gaminį įsigijo, arba į savo vietos valdžios instituciją, ir sužinoti, kur ir kaip jį nunešti, kad jis būtų perdirbtas.

Komeraciniai vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties nuostatas ir sąlygas. Šio gaminio nešalinkite kartu su kitomis komercinėmis atliekomis.

3 Sistemos aprašymas



CD0000776

Uponor Smatrix Base termostatas D+RH T-247 BUS turi didelį LED ekraną ir talpinius klavišus.

Lygūs klavišai ir priekinis stiklas palengvina termostato priekinio stiklo valymą.

3.1 Termostato funkcijos

Pagrindinės termostato charakteristikos:

- Montavimas
 - ant sienos
 - ant didesnių dėžių, kurios gali būti naudojamos su papildomu sienos rėmu
- Pasirinktinai: išorinis temperatūros jutiklis gali būti prijungtas prie termostato, kad būtų galima išmatuoti kambario, grindų ar lauko temperatūrą

Programinės įrangos funkcijos

Pagrindinės termostato programinės įrangos charakteristikos:

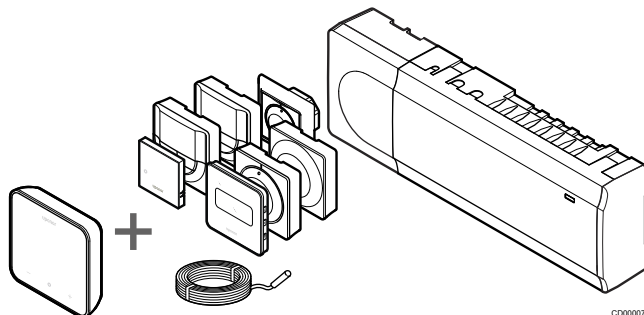
- Šildymo / vėsinimo poreikio indikacija
- Santykinis drėgnumas (RH) išmatuota vertė
- Režimų Comfort / ECO indikacija
- ECO nustatymo modifikacija
- Leidžiama vėsinimo funkcija (kambarys po kambario)
- Temperatūros rodymas pagal Celsijų arba Fahrenheitą
- Veikimo režimai
 - **RT**: kambario temperatūros jutiklis
 - **RFT**: kambario temperatūros jutiklis ir grindų temperatūros jutiklis
 - **RS**: nuotolinis jutiklis
 - **RO**: kambario temperatūros jutiklis ir lauko temperatūros jutiklis
- Kambario temperatūros kalibravimas
- Pasirinktinai: galima prijungti grindų, nuotolinio arba lauko jutiklį
- Gamyklinių nustatymų atkūrimas

3.2 Sistemos suderinamumas



PASTABA!

Išsamią informaciją, produktų asortimentą ir dokumentus žr. Uponor svetainėje: www.uponor.com/lt-lt.



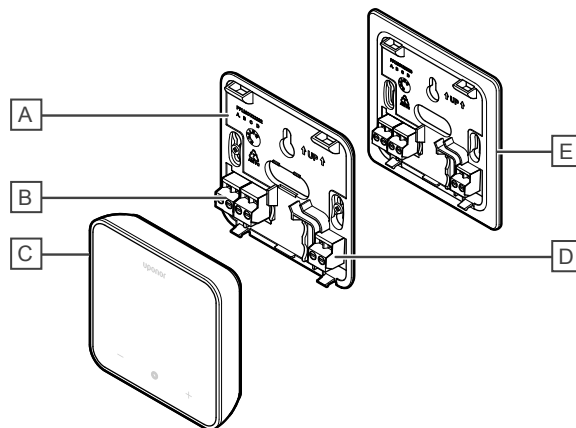
CD0000790

Uponor Smatrix Base termostatas D+RH T-247 BUS yra suderinamas su toliau išvardytais komponentais.

- Uponor Smatrix Base valdiklis PULSE X-245 BUS 6X
- Uponor Smatrix Base PRO valdiklis X-147 BUS 6X
- Uponor Smatrix Base PRO valdiklis X-148 Modbus RTU
- Uponor Smatrix grindų / nuotolinis jutiklis S-1XX

3.3 Termostato sudedamosios dalys

Toliau pateiktame paveiksle parodytas valdiklis ir jo komponentai.



CD0000777

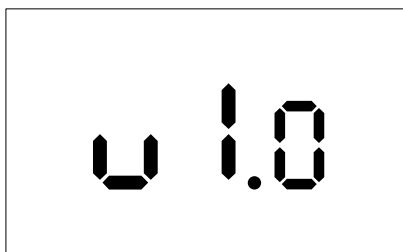
Punktas	Aprašymas
A	Termostato galinė nugarėlė
B	Maitinimas ir komunikacija iš valdiklio
C	Termostato korpusas
D	Išorinio jutiklio kontaktas (nepoliarizuotas)
E	Didesnio dydžio termostato galinė nugarėlė (neprivaloma, neįtraukta į pakuotę, turi būti užsakoma atskirai)

4 Veikimas

4.1 Termostato veikimas



Maitinimo įjungimo / nustatymo iš naujo ekranas



Programinės įrangos versija rodoma **3 sek.** po įjungimo arba atliekant gamyklinių nustatymų atkūrimą (po to iš naujo paleidžiant), po kurio ji bus nukreipta į pagrindinį ekraną. Šviesos diodai įsijungs 20 sekundžių ir, jei nėra veiklos (mygtukas nepaspaudžiamas), jie automatiškai išsijungs.

Paspaudus mygtuką, vėl pasirodo pagrindinis ekranas ir vėl užsidega šviesos diodai. Jei nėra daugiau veiklos, šviesos diodai vėl išsijungs po 20 sekundžių.

Užregistruokite termostatą naudoti su kambario valdikliu



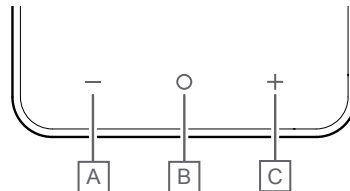
Nustačius Smatrix valdiklį į registracijos režimą ir pasirinkus reikiamus kanalus, pereikite prie termostato ir paspauskite **+** ir **-** mygtukus 5 sekundžių, kad pradėtumėte registracijos procesą.

Ekrane bus rodoma „CnF“ ir piktograma (🔌) mirksės, nurodant, kad registracija vyksta. Po sėkmingos registracijos piktograma (🔌) išliks stabili, o ekranas pereis į paleidimo režimą, rodydamas pagrindinį ekraną.

Jei registracijos procesas nebus sėkmingai baigtas per 20 sekundžių skirtąjį laikotarpį, termostate bus rodoma piktograma „not“

paired“ (🔌). Po kelių sekundžių jis grįš į paleidimo režimą, rodydamas pagrindinį ekraną.

Termostato klavišų aprašymai



Punktas	Mygtukas / piktograma	Aprašymas
A	-	Minus / sumažinti
B	O	OK
C	+	Plius / padidinti

Minuso (-) ir pliuso (+) klavišai

Klavišai **-** ir **+** yra naudojami toliau nurodytiems veiksams atlikti.

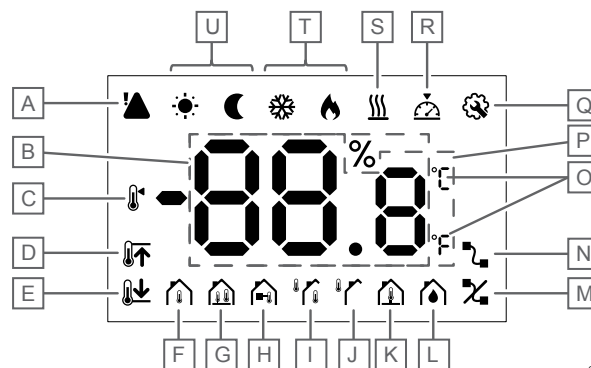
- Įjungti termostatą
- Sureguliuoti nustatytąją temperatūrą
- Nustatymų meniu pereiti nuo vieno parametro prie kito / ankstesnio

Klavišas O (gerai)

Klavišas **O** (gerai) yra naudojamas toliau nurodytiems veiksams atlikti.

- Įjungti termostatą
- Perjungti dabartinius būsenos duomenis ir turimų jutiklių, prijungtų prie termostato, vertes
- Įeiti ir išeiti iš nustatymų meniu (laikant klavišą apie **3 sek.**)
- Patvirtinti nustatymą

4.2 Ekranų aprašymai



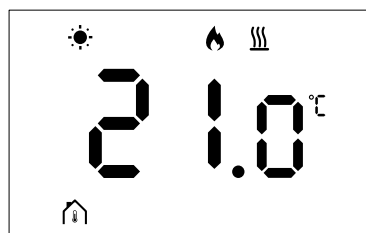
Simboliai / piktogramos

Toliau parodyti visi galimi simboliai ir ženklai, kurie gali būti rodomi ekrane.

Punktas	Piktograma	Aprašymas
A		Pavojaus signalas
B		Santykinis drėgnumas matuojamas RH jutikliu
C		Nustatytoji vertė
D		Aukštas grindų temperatūros apribojimas
E		Žemos grindų temperatūros apribojimas
F		Valdymo režimas, Patalpos temperatūros jutiklis
G		Valdymo režimas, Kambario temperatūros jutiklis ir grindų temperatūros jutiklis
H		Valdymo režimas, Nuotolinis jutiklis
I		Valdymo režimas, Kambario temperatūros jutiklis ir lauko temperatūros jutiklis
J		Lauko temperatūra jutiklis
K		Grindų temperatūra jutiklis
L		Santykinis drėgnumas
M		- Sujungimas nepavyko - Ryšys prarastas
N		- Sujungimas pavyko - Aktyvus ryšys (blyksi, nurodant aktyvų ryšį veikimo režimu)
O		Temperatūros vnt.
P		Temperatūra
Q		Nustatymų meniu
R		Kalibravimas
S		Poreikis
T		Šildymo / vėsavimo režimas
U		Komforto / ECO režimas

4.3 Pagrindinis ekranas

Toliau pateiktame ekrane rodomas pagrindinis ekranas po aktyvinimo:

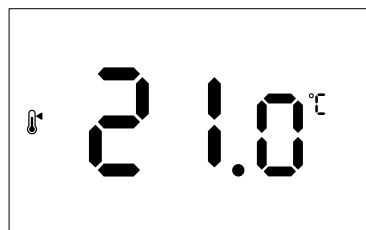


CD0000795

4.4 Nustatytosios vertės keitimas

Pagrindiniame ekrane pirmą kartą paspaudus mygtuką – arba +, ekranas bus perjungiamas iš pagrindinio ekrano į nustatytosios vertės reguliavimo ekraną, kuriame bus rodoma dabartinė nustatytoji vertė.

Nustatytosios vertės keitimo ekrane gali būti rodomas bet kuris iš toliau išvardytų simbolių:



CD0000798

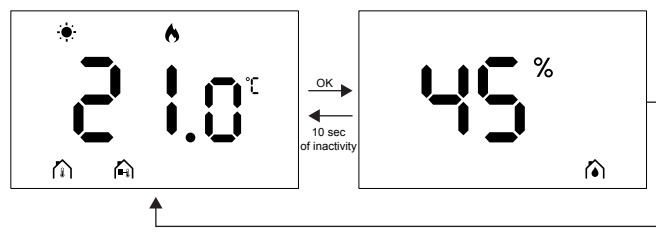
Nustatytosios vertės reguliavimo ekrane gali būti rodomos įvairios piktogramos, įskaitant režimų „ECO / Comfort“ režimą, šildymo / aušinimo, poreikio / be poreikio, reguliavimo režimų ir įrenginių piktogramas. Tačiau ne visos piktogramos rodomos vienu metu; jos rodomos pagal dabartinę sistemos būseną.

Paspaudus mygtuką – arba +, nustatytoji vertė koreguojama 0,5° intervalais. Pasirinkus norimą nustatytąją vertę, paspaudus mygtuką OK (gerai) arba po 10 sekundžių neveiklumo, ekranas grįš į pagrindinį ekraną.

4.5 Jutiklių rodmenys

Šis termostatas turi RH jutiklį, kuris matuoja kambario santykinę drėgmę. Kai reguliavimo režimas nustatomas į RFT arba RO, išorinis jutiklis matuoja antrą temperatūrą (grindų temperatūrą RFT arba lauko temperatūrą RO). Norėdami pamatyti kitų jutiklių rodmenis, pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką OK (gerai)

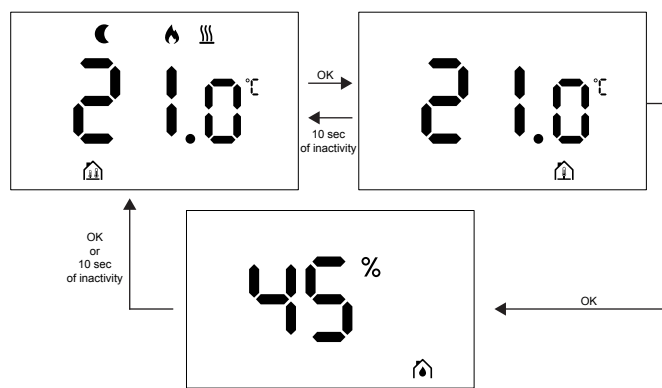
Reguliavimo režimas yra RT arba RS



CD0000796

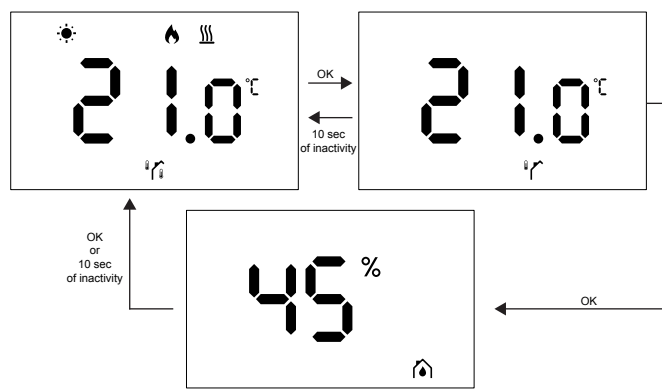
- Bus matuojama tik viena temperatūra, kuri jau rodoma pagrindiniame ekrane.
- Kai paspausite mygtuką OK (gerai), ekranas persijungia iš pagrindinio ekrano į drėgmės matavimo ekraną.
- Po 10 sekundžių neveiklumo ekranas automatiškai grįš į pagrindinį ekraną.

Reguliavimo režimas yra RFT



- Išorinis jutiklis matuoja grindų temperatūrą.
- Kambario temperatūra, matuojama vidiniu jutikliu, jau rodoma pagrindiniame ekrane.
- Kai paspaudžiate mygtuką **OK** (gerai), ekranas persijungia iš pagrindinio ekrano į grindų temperatūros ekraną. Paspaudus mygtuką **OK** (gerai), vėl būsite grąžintas į drėgmės matavimo ekraną.
- Po 10 sekundžių neveiklumo ekranas automatiškai grįš į pagrindinį ekraną.

Reguliavimo režimas yra RO



- Išorinis jutiklis matuoja lauko temperatūrą.
- Kambario temperatūra, matuojama vidiniu jutikliu, jau rodoma pagrindiniame ekrane.
- Kai paspaudžiate mygtuką **OK** (gerai), ekranas persijungia iš pagrindinio ekrano į lauko temperatūros ekraną. Paspaudus mygtuką **OK** (gerai), vėl būsite grąžintas į drėgmės matavimo ekraną.
- Po 10 sekundžių neveiklumo ekranas automatiškai grįš į pagrindinį ekraną.

Valdymo režimas

Įspėjimas!

Termostato valdymo režimas turi būti nustatytas prieš termostatą užregistravus kambario valdiklyje.

Norėdami atlikti tolesnius šio nustatymo pakeitimus, turite dar kartą užregistruoti termostatą.

PASTABA!

Naudojant antrinį meniu, jei termostato mygtukas nepaspaudžiamas maždaug 10 sekundžių, dabartinės vertės bus išsaugotos, o programinė įranga grįš į nustatymų meniu. Maždaug po 10 sekundžių programinė įranga grįš į pagrindinį ekraną.

Termostatas turi keturis skirtingus valdymo režimus. Šiuos režimus galima nustatyti nustatymų meniu.

Ekranas	Teksto rodymas	Termostato funkcija
	RT	Kambario temperatūros jutiklis
	RFT	Kambario temperatūros jutiklis ir grindų temperatūros jutiklis
	RS	Nuotolinis jutiklis
	RO	Kambario temperatūros jutiklis ir lauko temperatūros jutiklis

Termostato nustatymai

PASTABA!

Naudojant antrinį meniu, jei termostato mygtukas nepaspaudžiamas maždaug 8 sekundes, dabartinės vertės bus išsaugotos, o programinė įranga grįš į nustatymų meniu. Maždaug po 60 sekundžių programinė įranga grįš į pagrindinį ekraną.

Šiame meniu galima nustatyti visus termostato veikimo parametrus.

4.6 Skaitmeninio termostato funkcijos

Darbinis režimas

Sistamai veikiant įprastai, termostatas veikia darbinio režimu.

Ekranas išsijungia po 20 sekundžių neveiklumo ir gali būti iš naujo suaktyvintas tik paspaudus mygtuką.

Nustatymų keitimas

Norėdami pasiekti nustatymų meniu, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paspauskite ir 3 sek. palaikykite mygtuką **OK** (gerai).
2. Nustatymų piktograma ir meniu numeriai rodomi ekrano centre.
3. Naudokite mygtuką - arba +, kad pakeistumėte antrinio meniu numerius (žr. sąrašą žemiau).

02

Šildymo / vėsinimo keitimas

Šis meniu nėra matomas, jei termostatas yra užregistruotas Uponor Smatrix Base Pulse valdiklis.

03

ECO režimo nustatytoji temperatūra

Šis meniu nėra matomas, jei ryšio modulis yra prijungtas prie sistemos. Tada nustatymas yra prieinamas programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

04

Valdymo režimas

05

Aukštos grindų temperatūros limitas

Šis meniu matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas RFT yra įjungtas nustatymų meniu 04. Sistemoms su ryšių moduli šiam meniu rodoma tik nustatyta vertė. Pakeitimai gali būti atliekami programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

06

Žemos grindų temperatūros limitas

Šis meniu matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas RFT yra įjungtas nustatymų meniu 04. Sistemoms su ryšių moduli šiam meniu rodomi tik nustatyti vertės pakeitimai, kuriuos galima atlikti programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

07

Vėsinimas leidžiamas

Šis meniu nėra matomas, jei ryšio modulis yra prijungtas prie sistemos. Tada nustatymas yra prieinamas programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

08

Ekranas

11

Kambario temperatūros kalibravimas

4. Paspauskite **OK** (gerai), kad įvestumėte parametru redagavimo režimą.
Parametras pradeda mirksėti.
5. Pakeiskite parametrus paspausdami - arba + mygtuką.
6. Paspauskite ir palaikykite mygtuką **OK** (gerai) maždaug 3 sekundes, kad išeitumėte iš nustatymų meniu.

02 šildymo / vėsinimo keitimas

Numatytoji vertė: 0

Nustatymo diapazonas: Šildymas / vėsinimas

Šis meniu nėra matomas, jei termostatas yra užregistruotas Uponor Smatrix Base Pulse valdiklis.

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

03 ECO režimo nustatytoji temperatūra

Numatytoji vertė: 4 °C

Nustatymo diapazonas: 0–11 °C, 0,5 °C padidėjimas

Šiame meniu galite pakeisti nustatytąją temperatūrą, kai kanalas veikia ECO režimu.

Nustatymas reguliuoja dabartinę nustatytąją vertę su nustatyta verte. Šildymo režimu nustatytoji vertė sumažėja. Vėsinimo režimu nustatytoji vertė padidinama.

Jei nustatyta temperatūra yra 0, termostatas lieka nepakitęs, jei programa nustato sistemą veikti ECO režimu.

Šis meniu nėra matomas, jei ryšio modulis yra prijungtas prie sistemos. Tada nustatymas yra prieinamas programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

04 valdymo režimas

Numatytoji vertė: 0

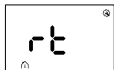
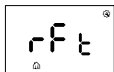
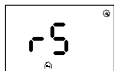
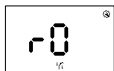
Nustatymo diapazonas: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

Šiame meniu galite nustatyti termostato valdymo režimą.

Jei išorinis jutiklis yra prijungtas prie termostato, turite pasirinkti valdymo režimą, kad būtų galima pritaikyti papildomą jutiklio funkcionalumą.

Rodomas dabartinis valdymo režimas (RT, RFT, RS arba RO).

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

Ekranas	Teksto rodymas	Termostato funkcija
	RT	Kambario temperatūros jutiklis
	RFT	Kambario temperatūros jutiklis ir grindų temperatūros jutiklis
	RS	Nuotolinis jutiklis
	RO	Kambario temperatūros jutiklis ir lauko temperatūros jutiklis

05 Aukštos grindų temperatūros limitas



PASTABA!

Šis parametras turi būti didesnis nei **06 Žemos grindų temperatūros limitas**.

Numatytoji vertė: 26 °C

Nustatymo diapazonas: 20–35 °C, 0,5 °C padidėjimas

Šiame meniu galite nustatyti maksimalią leistiną grindų temperatūrą.

Šis meniu matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas RFT yra įjungtas nustatymų meniu 04. Sistemoms su ryšių moduli šiam meniu rodoma tik nustatyta vertė. Pakeitimai gali būti atliekami programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

06 Žemos grindų temperatūros limitas



PASTABA!

Šis parametras turi būti mažesnis nei **05 Aukštos grindų temperatūros limitas**.

Numatytoji vertė: 20 °C

Nustatymo diapazonas: 10–30 °C, 0,5 °C padidėjimas

Šiame meniu galite nustatyti mažiausią leistiną grindų temperatūrą.

Šis meniu matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas RFT yra įjungtas nustatymų meniu 04. Sistemoms su ryšių moduliu šiame meniu rodomi tik nustatyti vertės pakeitimai, kuriuos galima atlikti programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

07 leidžiama vėsinti

Šiame meniu nustatoma, ar patalpoje leidžiamas vėsinimas.

Šis meniu nematomas, jei prie sistemos prijungtas ryšio modulis. Tada nustatymas pasiekiamas „Uponor Smatrix Pulse“ programėleje.

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

08 Ekranų blokas

Šiame meniu galite nustatyti temperatūros vienetą (°C arba °F), kurį norite matyti ekrane.

Ekranas	Teksto rodymas	Aprašymas
°C	°C	Celsijaus laipsniai
°F	°F	Farenheito laipsniai

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

11 Kambario temperatūros kalibravimas

Numatytoji vertė: 0,0 °C

Nustatymo diapazonas: -6,0–6,0 °C, 0,1 °C padidėjimas

Šiame meniu galite kalibruoti kambario temperatūrą, rodomą termostato ekrane.

Žr. Nustatymų keitimas, Puslapis 9, kaip pakeisti nustatymą.

4.7 Gamyklinių nustatymų atkūrimas



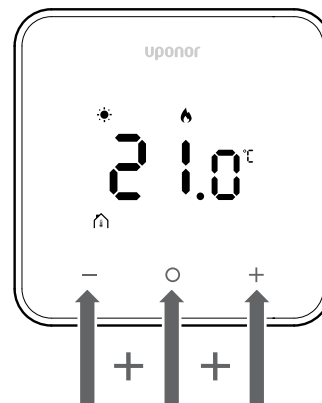
PASTABA!

Nenaudokite termostato gamyklinių nustatymų atkūrimo, nebent tai yra absoliučiai būtina.



PASTABA!

Gamyklinių nustatymų atkūrimas ištrina termostato registracijos duomenis.



S10000866

Vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis, kad iš naujo nustatytumėte termostatą (gamyklinių nustatymų atkūrimas):

1. Laikykite nuspaustus visus tris klavišus —, 0 (gerai) ir + 10 sekundžių
2. Užduotis valdikliui pašalinama, o visos parametų vertės atkuriamos į numatytuosius nustatymus
3. Termostatas inicijuoja paleidimą iš naujo.

5 Trikčių šalinimas

5.1 Bendroji informacija

Šiame skyriuje aprašomos bendrosios problemos ir pavojaus signalai, kurie gali kilti naudojant Uponor Smatrix sistemą, ir pateikiami jų sprendimai. Problemas dažnai sukelia netinkamai sumontuotos kilpos arba termostatai, kurie yra netinkamoje patalpoje arba kurie yra neteisingai užregistruoti.



PASTABA!

Daugiau informacijos žr. Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.2 Trikčių nustatymas įrengus sistemą



PASTABA!

Daugiau informacijos žr. Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.3 Šviečiantys ir mirksintys pavojaus signalų simboliai

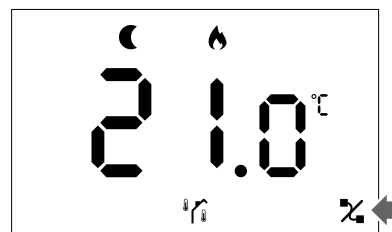
Piktograma	Aprašymas
	Ryšio praradimo indikatorius
	Sugedęs kambario temperatūros jutiklis
	Sugedęs grindų temperatūros jutiklis Šis simbolis matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas nustatytas RFT .
	Sugedęs nuotolinis temperatūros daviklis Šis simbolis matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas nustatytas RS .
	Sugedęs lauko temperatūros jutiklis Šis simbolis matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas nustatytas RO .
	Pasiektas santykinis drėgnumas Šis simbolis matomas tik tada, kai vėsinimas yra aktyvus, o RH valdymas įjungtas Uponor Smatrix Pulse programoje (kuriai reikalingas komunikacijos modulis).

5.4 Skaitmeninio termostato pavojaus signalai / problemos

Paspaudus mygtuką, ekranas lieka neaktyvus

- Kabelis nėra tinkamoje padėtyje arba laidas yra pažeistas
 - Patikrinkite laidus.
 - Įsitikinkite, kad termostatas yra tiesiogiai prijungtas prie kambario valdiklio su trumpu magistralės ryšiu.
 - Jei termostatas veikia tinkamai, patikrinkite laidus (kabelį ir jungtis). Jei problema tęsiasi, pakeiskite termostatą.

Pranešimų trikties piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

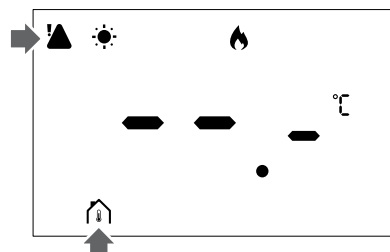


CD0000779

Paveikslas 1. Pavyzdys iš šildymo sistemos, veikiančios ekologiniu režimu be poreikio (valdymo režimas RO)

- Kabelis nėra tinkamoje padėtyje arba laidas yra pažeistas
 - Patikrinkite laidus.
 - Įsitikinkite, kad termostatas yra tiesiogiai prijungtas prie kambario valdiklio su trumpu magistralės ryšiu.
 - Jei termostatas veikia tinkamai, patikrinkite laidus (kabelį ir jungtis). Jei problema tęsiasi, pakeiskite termostatą.
- Termostatas yra sugedęs
 - Pakeiskite temperatūros nustatytąją vertę, kad termostatas galėtų perduoti.
 - Pakeiskite termostatą.

Kambario temperatūros jutiklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

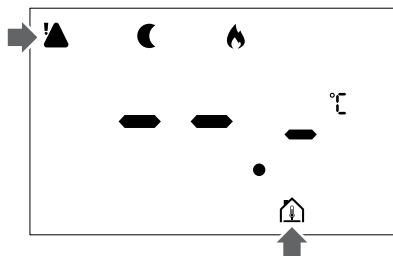


CD0000780

Paveikslas 2. Pavyzdys iš šildymo sistemos, veikiančios ECO režimu be poreikio (valdymo režimas RT)

- Sugedęs temperatūros jutiklis
 - Pasikalbėkite su montuotoju arba pakeiskite termostatą.

Grindų temperatūros jutiklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

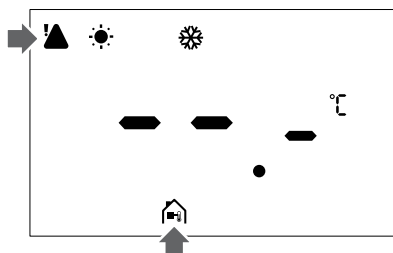


CD0000781

Paveikslas 3. Pavyzdys iš šildymo sistemos, veikiančios ECO režimu be poreikio, valdymo režime RFT

- Sugedęs temperatūros jutiklis
 - Įsitinkite, kad grindų jutiklis yra tinkamai prijungtas.
 - Atjunkite temperatūros jutiklį ir patikrinkite jį omometru. Įsitinkite, kad vertė atitinka temperatūros jutiklio diagramą.
- Netinkamas termostato valdymo režimas
 - Pasirinkite tinkamą termostato valdymo režimą (nustatymų meniu 4).
- Temperatūros jutiklis neprijungtas
 - Prijunkite temperatūros jutiklį.

Nuotolinio temperatūros jutiklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

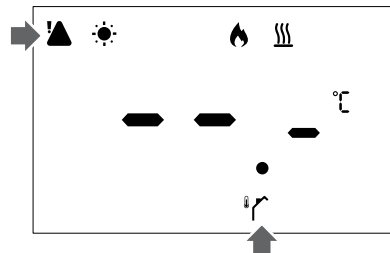


CD0000782

Paveikslas 4. Pavyzdys iš aušinimo sistemos, veikiančios ECO režimu be poreikio (valdymo režimas RS)

- Sugedęs temperatūros jutiklis
 - Įsitinkite, kad nuotolinis jutiklis yra tinkamai prijungtas.
 - Atjunkite nuotolinį temperatūros jutiklį ir patikrinkite jį omometru. Įsitinkite, kad vertė atitinka temperatūros jutiklio diagramą.
- Netinkamas termostato valdymo režimas
 - Pasirinkite tinkamą termostato valdymo režimą (nustatymų meniu 4).
- Temperatūros jutiklis neprijungtas
 - Prijunkite temperatūros jutiklį.

Lauko temperatūros jutiklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

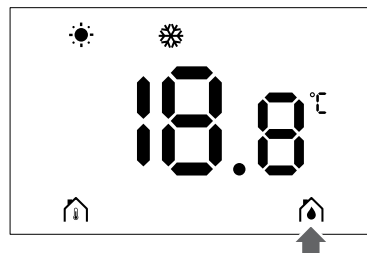


CD0000783

Paveikslas 5. Pavyzdys iš šildymo sistemos, veikiančios ECO režimu su poreikiu (valdymo režimas RO)

- Sugedęs temperatūros jutiklis
 - Įsitinkite, kad lauko jutiklis yra tinkamai prijungtas.
 - Atjunkite temperatūros jutiklį ir patikrinkite jį omometru. Įsitinkite, kad vertė atitinka temperatūros jutiklio diagramą.
- Netinkamas termostato valdymo režimas
 - Pasirinkite tinkamą termostato valdymo režimą (nustatymų meniu 4).
- Temperatūros jutiklis neprijungtas
 - Prijunkite temperatūros jutiklį.

Santykinės drėgmės piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė



CD0000784

Paveikslas 6. Pavyzdys iš aušinimo sistemos, veikiančios ECO režimu be poreikio (valdymo režimas RT)



PASTABA!

Programėlėje suaktyvinamas santykinės drėgmės valdymas „Uponor Smatrix Pulse“ (reikalingas ryšio modulis).

- Pasiektas santykinis drėgmės lygis
 - Pradėkite sausintuvą arba padidinkite tiekimo temperatūros nustatytąją vertę, kad sumažintumėte drėgmės lygį.

5.5 Pasitarkite su montuotoju

Montavimo kontaktinę informaciją žr. montavimo ataskaitoje. Prieš kalbėdami su montuotoju paruoškite toliau nurodytą informaciją.

- Montavimo ataskaita
- Grindų šildymo sistemos brėžiniai (jei yra)
- Visų pavojaus signalų sąrašas, įskaitant laiką ir datas

5.6 Montavimo instrukcijos

Norėdami nustatyti, ar problemą sukelia tiekimo sistema ar valdymo sistema, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Atlaisvinkite pavaras nuo kolektoriaus atitinkamoje patalpoje. Palaukite kelias minutes. Tada patikrinkite, ar grindų šildymo kilpos srauto vamzdis tampa šiltas.

Jei vamzdis nėra šiltas, problema yra šildymo sistemoje. Jei kilpa tampa šilta, priežastis gali būti kambario temperatūros valdymo sistema.

Tiekimo sistemos gedimą galima nustatyti be šilto vandens kolektoriuje. Patikrinkite katilą ir cirkuliacinį siurbį.

6 Techniniai duomenys

6.1 Techninės specifikacijos

Aprašymas	Vertė
Gaminio pavadinimas	Uponor Smatrix Base termostatas D+RH T-247 BUS
IP	IP20, III klasė (IP: neprieinamumo prie aktyvių produkto dalių laipsnis ir vandens laipsnis)
Didžiausias galimas aplinkos SD (santykinis drėgnumas)	85 % esant 20 °C
Žymėjimas	CE
ERP	IV klasė
Žemos įtampos bandymai	EN 60730-1* ir EN 60730-2-9**
EMC (elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų) bandymai	EN 60730-1
Maitinimo tiekimas	Iš patalpos valdiklio
Įtampa	Nuo 4,5 V iki 5,5 V
Vardinė impulsinė įtampa	2500 V
Taršos laipsnis	2 - įprasta buitinė aplinka
Programinės įrangos klasė	A
Veikimo temperatūra	Nuo 0 °C iki +45 °C
Laikymo temperatūra	Nuo -10 °C iki +65 °C
Gnybtai	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Valdiklio paskirtis	Termostatas
Valdiklio konstrukcija	Nepriklausomai sumontuotas elektroninis valdymas
Terminalo atjungimo metodas	Tipas Y
Kamuoliuko slėgio bandymo temperatūra	75 °C

*) EN 60730-1 Buitinių ir panašios paskirties prietaisų automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis: Bendrieji reikalavimai

**) EN 60730-2-9 Buitinių ir panašios paskirties prietaisų automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 2–9 dalis: Ypatingieji reikalavimai, keliami temperatūrai jautriems valdikliams

Reguliavimo atitiktis

Uponor Smatrix Base termostatas D+RH T-247 BUS atitinka šias direktyvas.

- CE
- UKCA

ES/JK atitikties deklaracija

Uponor pareiškia, kad Uponor Smatrix Base termostatas D+RH T-247 BUS atitinka reikiamus bendrosios derinimo teisės aktus. ¹⁾



Visą ES/JK atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:

<https://www.uponor.com/doc/1071651>

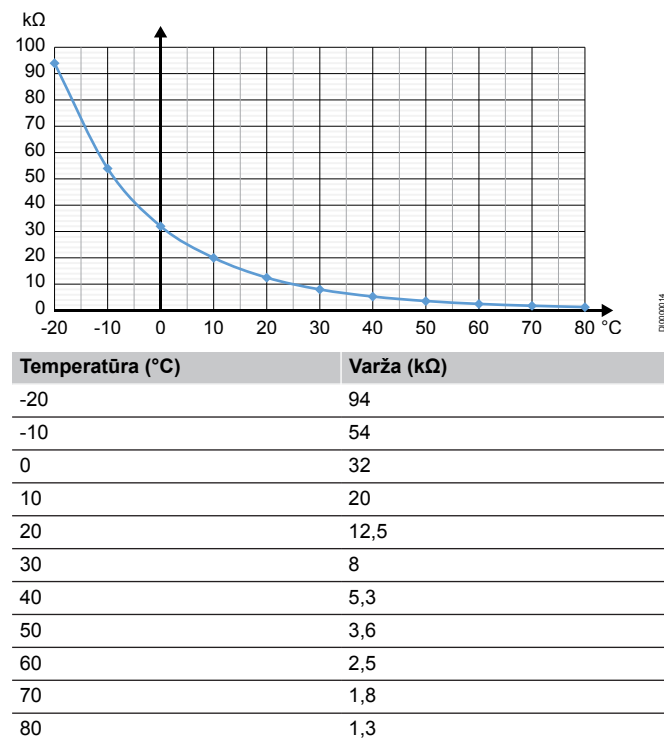
1) Nurodytų sertifikavimo ir atitikties ženklų ieškokite ant susijusio Uponor gaminio.

Prie Uponor gaminio pridedama papildoma informacija apie gaminį ir instrukcijos. Jas rasite svetainėje www.uponor.com/services/download-centre ir atskirų šalių Uponor svetainėse vietos kalba.

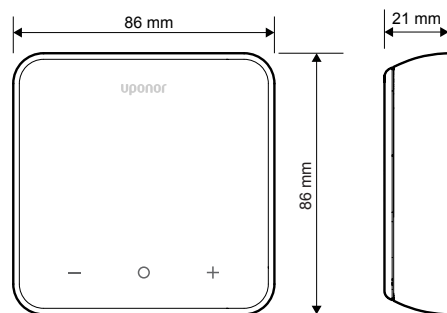


6.2 Našumo kreivės

Išorinio temperatūros jutiklio varžos diagrama



6.3 Matmenys



ZD0000120



UAB Uponor

Ukmergės g. 280
06115 Vilnius

1162373 v1_01_2025_LT
Production: Uponor / SKA

Uponor, vadovaudamasi savo nuolatinio tobulėjimo ir tobulinimo politika, pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti jos siūlomus gaminius ir susijusius dokumentus.



www.uponor.com/lt-it