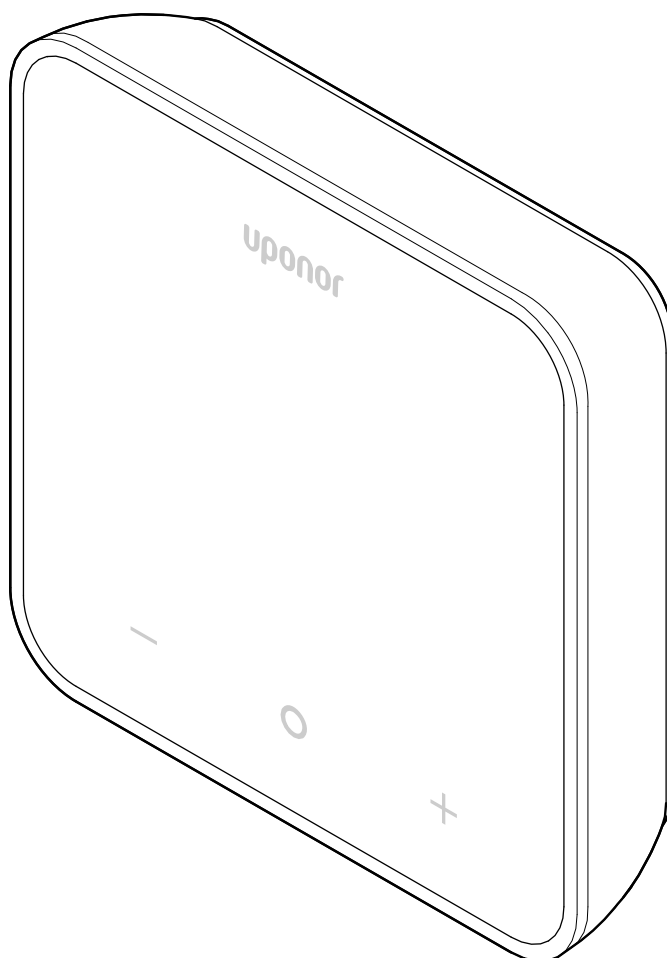


Uponor Smatrix Wave termostatas D+RH T-267

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	Rodyti aprašymus.....	6
4.3	Pagrindinis ekranas.....	7
4.4	Pakeiskite nustatytąją reikšmę.....	7
4.5	Jutiklių rodmenys.....	7
4.6	Skaitmeninio termostato funkcijos.....	8
4.7	Pakeiskite baterijas.....	11
4.8	Gamyklinių nustatymų atkūrimas.....	11
5	Trikčių šalinimas.....	12
5.1	Bendroji informacija.....	12
5.2	Trikčių nustatymas įrengus sistemą.....	12
5.3	Šviečiantys ir mirksintys pavojaus signalų simboliai.....	12
5.4	Skaitmeninio termostato signalizacija / problemos.....	12
5.5	Pasitarkite su montuotoju.....	14
5.6	Montavimo instrukcijos.....	14
6	Techniniai duomenys.....	15
6.1	Techninės specifikacijos.....	15
6.2	Našumo kreivės.....	15
6.3	Matmenys.....	15

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 gaminiiais, 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 gaminiiais 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 išdėstytais 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 neprisima 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 neprisima 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)

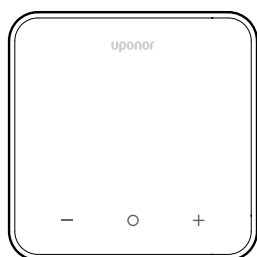
**PASTABA!**
Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, naudojančiose rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas.

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 Wave termostatas D+RH T-267 turi didelį LED ekraną ir jutiklinius klavišus.

Jutikliniai klavišai ir lygus priekinis stiklas palengvina termostato valymą.

3.1 Termostato funkcijos

Pagrindinės termostato charakteristikos:

- Montavimas
 - ant sienos
 - ant stalo
- 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:

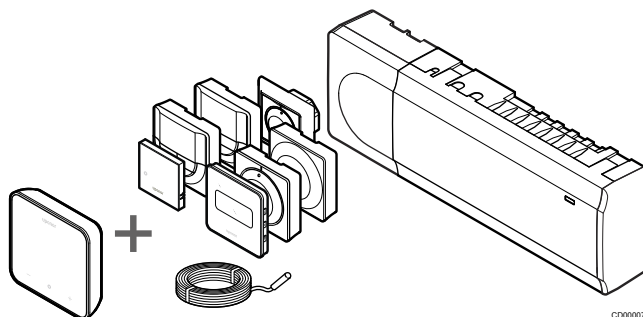
- Šildymo / vėsinimo poreikio indikacija
- Santykinis drėgnumas (RH) išmatuota vertė
- Režimų Comfort / ECO indikacija
- ECO nustatymo modifikacija
- Leidžiama vėsinimo funkcija (kambarys po kambario)
- Temperatūros rodymas pagal Celsijų arba Fahrenheitą
- Veikimo režimai
 - **RT**: kambario temperatūros 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.



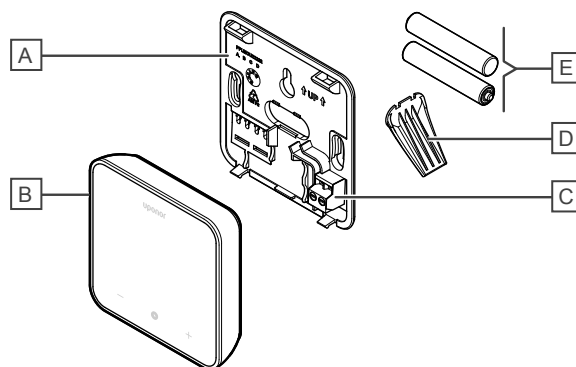
CD0000790

Uponor Smatrix Wave termostatas D+RH T-267 suderinamas su toliau išvardytais komponentais.

- Uponor Smatrix Wave valdiklis PULSE X-265 6X
- Uponor Smatrix grindų / nuotolinis jutiklis S-1XX

3.3 Termostato sudedamosios dalys

Toliau pateiktame paveiksle parodytas termostatas ir jo komponentai.



CD0000801

Punktas	Aprašymas
A	Termostato galinė nugarėlė
B	Termostato korpusas
C	Išorinio jutiklio kontaktas (nepoliarizuotas)
D	Stovas
E	Baterijos (AAA 1,5 V)

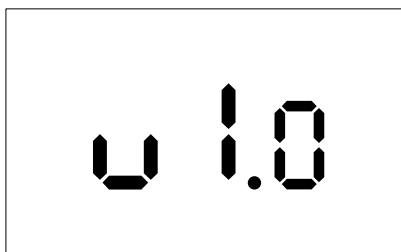
4 Veikimas

4.1 Termostato veikimas



CD0000787

Maitinimo įjungimo / nustatymo iš naujo ekranas



CD0000778

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 kambario valdikliui



CD0000802

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

Ekране bus rodoma "CnF" ir piktogramą () mirksės, nurodant, kad registracija vyksta. Po sėkmingos registracijos piktogramą

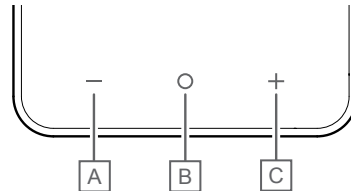
() išliks pastovus, o ekranas persijungs į paleidimo režimą, rodydamas pagrindinį ekraną.

Jei registracijos procesas nebus sėkmingai baigtas per 20 sekundžių pertraukos laikotarpį, termostatas parodys piktogramą "not paired"



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

Termostato pagrindiniai aprašymai



CD0000800

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.

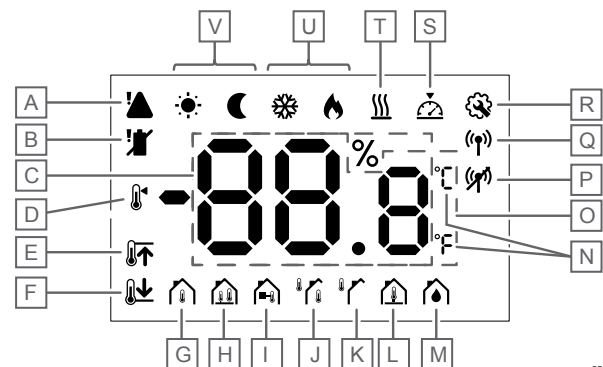
- Įjungti termostatą
- Sureguliuoti nustatytąją temperatūrą
- Nustatymų meniu pereiti nuo vieno parametro prie kito / ankstesnio

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 Rodyti aprašymus



CD0000803

Simboliai / piktogramos

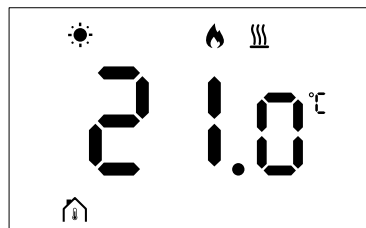
Toliau parodyti visi galimi simboliai ir ženklai, kurie gali būti rodomi ekrane.

Punktas	Piktograma	Aprašymas
A		Signalizacija
B		Žemas akumulatoriaus lygis
C		Santykinis drėgnumas matuojamas su RH jutikliu
D		Nustatytoji reikšmė
E		Aukštas grindų temperatūros apribojimas
F		Žemos grindų temperatūros apribojimas
G		Valdymo režimas, Patalpos temperatūros jutiklis
H		Valdymo režimas, Kambario temperatūros jutiklis ir grindų temperatūros jutiklis
I		Valdymo režimas, Nuotolinis jutiklis
J		Valdymo režimas, Kambario temperatūros jutiklis ir lauko temperatūros jutiklis
K		Lauko temperatūra jutiklis
L		Grindų temperatūra jutiklis
M		Santykinis drėgnumas
N		Temperatūros vnt.
O		Temperatūra
P		- Sujungimas nepavyko - Ryšys prarastas
Q		- Sujungimas pavyko - Aktyvus ryšys (blyksniai, rodantys aktyvų ryšį veikimo režimu)
R		Nustatymų meniu
S		Kalibravimas
T		Paklausa
U		Šildymo / vėsinimo režimas

Punktas	Piktograma	Aprašymas
V		Comfort/ECO režimas

4.3 Pagrindinis ekranas

Toliau pateiktame ekrane rodomas pagrindinis ekranas po aktyvinimo:

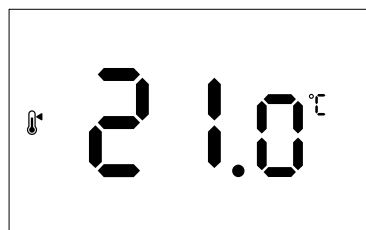


CD0000795

4.4 Pakeiskite nustatytąją reikšmę

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:



CD0000788

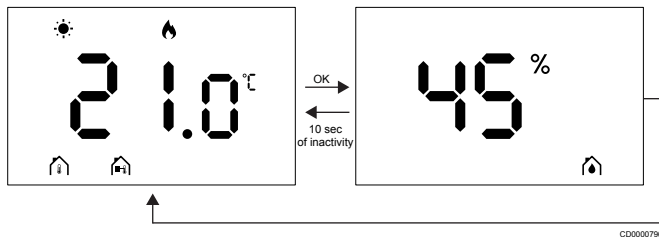
Nustatytosios vertės reguliavimo ekrane gali būti rodomos įvairios piktogramos, įskaitant režimų „ECO / Comfort“ režimą, šildymo / aušinimo, poreikio / be poreikio, reguliavimo režimų ir įrenginių piktogramas. Tačiau ne visos piktogramos rodomos vienu metu; jos rodomos pagal dabartinę sistemos būseną.

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

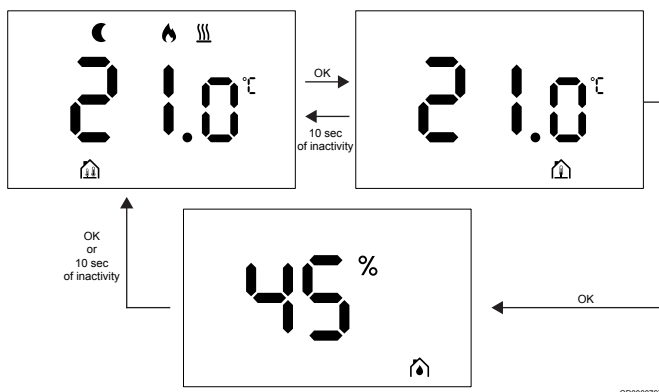
Šis termostatas turi RH jutiklį, kuris matuoja kambario santykinę drėgmę. Kai reguliavimo režimas nustatomas į **RFT** arba **RO**, išorinis jutiklis matuoja antrą temperatūrą (grindų temperatūrą **RFT** arba lauko temperatūrą **RO**). Norėdami pamatyti kitų jutiklių rodmenis, pagrindiniame ekrane paspauskite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

Reguliavimo režimas yra RT arba RS



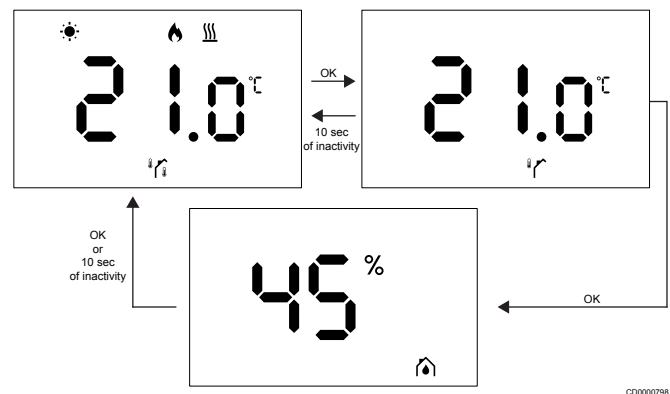
- Bus matuojama tik viena temperatūra, kuri jau rodoma pagrindiniame ekrane.
- Kai paspausite mygtuką **OK** (gerai), ekranas persijungia iš pagrindinio ekrano į drėgmės matavimo ekraną.
- Po 10 sekundžių neveiklumo ekranas automatiškai grįš į pagrindinį ekraną.

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.

4.6 Skaitmeninio termostato funkcijos

Darbinis režimas

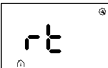
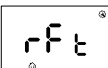
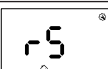
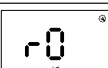
Sistemai veikiant įprastai, termostatas veikia darbinio režimu.

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

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.

Nustatymų keitimas

Norėdami įvesti nustatymų meniu:

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

02

Šildymo / vėsinimo keitimas

Šis meniu nėra matomas, jei termostatas yra užregistruotas A Uponor Smatrix Wave Pulse patalpos valdiklis.

Šis meniu matomas tik tuo atveju, jei termostatas yra užregistruotas A Uponor Smatrix Wave Move valdiklis arba Uponor Smatrix Wave relės modulis.

03

ECO režimo grįžtamoji temperatūra

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

04

Valdymo režimas

05

Aukštas grindų temperatūros apribojimas

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

06

Žemas grindų temperatūros apribojimas

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

07

Vėsinimas leidžiamas

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

08

Ekranas

09

Klimato kontrolės integravimas

11

Kambario temperatūros kalibravimas

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

02 šildymo / vėsinimo keitimas

Numatytoji reikšmė: 0

Nustatymo diapazonas: Šildymas/vėsinimas

Šis meniu nėra matomas, jei termostatas yra užregistruotas A Uponor Smatrix Wave Pulse patalpos valdiklis.

Šis meniu matomas tik tuo atveju, jei termostatas yra užregistruotas A Uponor Smatrix Wave Move valdiklis arba Uponor Smatrix Wave relės modulis.

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

03 ECO režimo grįžtamoji 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

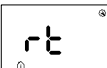
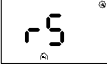
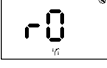
Nustatymo diapazonas: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

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 aukštas grindų temperatūros apribojimas



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 modulių šiame meniu rodoma tik nustatyta vertė. Pakeitimai gali būti atliekami programoje „Uponor Smatrix Pulse“.

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

06 žemas grindų temperatūros apribojimas



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 modulių 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“ programėlėje.

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

08 ekranas

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

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

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

09 klimato kontrolės integravimas

Šiame meniu galite nustatyti, ar termostatas taip pat bus integruotas su Uponor Smatrix Move tiekimo valdikliu ir su juo dalytis temperatūros duomenimis.

Šis meniu gali būti naudojamas registruojant termostatą į relės modulį. Galite naudoti relės modulį paskirstytiems kolektorių valdymui.

Numatytoji reikšmė: **Ne**

Ekranas	Teksto rodymas	Aprašymas
	Ne	Nėra integruotas
	Taip	Integruota (pirmiausia turi būti registruojama judėjimo tiekimo valdiklyje)
	CNF	Užsiregistruokite su Move maitinimo valdikliu / relės modulių, patvirtinkite Move maitinimo valdiklį / relės modulį

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

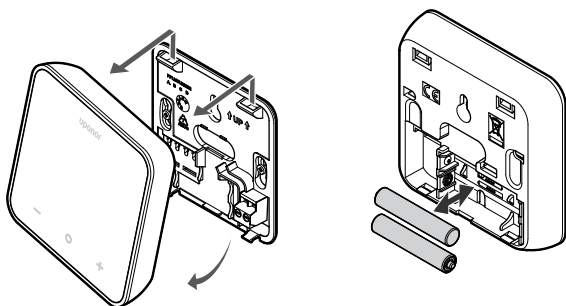
Šiame meniu galite kalibruoti kambario temperatūrą, rodomą termostato ekrane.

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

4.7 Pakeiskite baterijas

Pakeiskite termostato bateriją, kai ekrane rodoma mažos baterijos

piktograma  (pavojaus signalų sąrašas).



SI0000870

1. Nuimkite termostatą nuo sienos.
2. Išimkite baterijas.
3. Įdėkite naujas baterijas.

4.8 Gamyklinių nustatymų atkūrimas



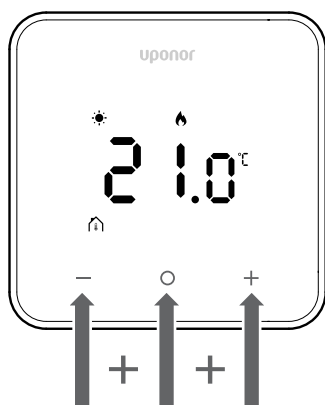
PASTABA!

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



PASTABA!

Gamyklinių nustatymų atkūrimas ištrina termostato registracijos duomenis.



SI0000866

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

1. Laikykite nuspaustus visus tris klavišus **—, o (gerai) ir + 10 sekundžių**
2. Užduotis valdikliui pašalinama, o visos parametrų 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 neteisingai įdiegtos kilpos arba termostatai, kurie yra neteisingos patalpos arba kurie yra užregistruoti neteisingai.



PASTABA!

Daugiau informacijos rasite Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.2 Trikčių nustatymas įrengus sistemą



PASTABA!

Daugiau informacijos rasite Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.3 Šviečiantys ir mirksintys pavojaus signalų simboliai

Ikona	Aprašymas
	Žemas akumulatoriaus indikatorius
	Prarasto ryšio indikatorius
	Sugedęs kambario temperatūros daviklis
	Sugedęs grindų temperatūros daviklis Šis simbolis matomas tik tuo atveju, jei valdymo režimas nustatytas RFT .
	Sugedęs nuotolinis temperatūros daviklis Šis simbolis matomas tik tada, kai valdymo režimas nustatytas RS .
	Sugedęs lauko temperatūros daviklis Šis simbolis matomas tik tada, kai 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 signalizacija / problemos

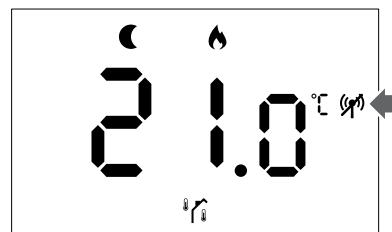
Akumulatoriaus piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

- Termostato baterijos energijos lygis žemas
 - Pakeiskite bateriją.

Paspaudus mygtuką, ekranas lieka neaktyvus

- Baterija išsikrovusi arba naudojamas netinkamas baterijos tipas
 - Pakeiskite bateriją.
- Akumulatorius sumontuotas neteisingai (atvirkštinis poliškumas)
 - Tinkamai sumontuokite akumuliatorių.

Ryšio trikdžių piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

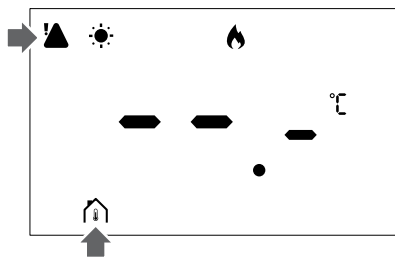


CD0000804

Paveikslas 1. Pavyzdys iš šildymo sistemos, veikiančios ECO režimu be poreikio, valdymo režime RO

- Termostato ryšio siųstuvas yra sugedęs
 - Pakeiskite temperatūros nustatymo tašką, kad termostatas galėtų jį perduoti.
 - Pakeiskite termostatą.
- Siųstuvas veikia su sumažėjusiu signalo intensyvumu
 - Pakeiskite temperatūros nustatymo tašką, kad termostatas galėtų jį perduoti.
 - Pakeiskite termostatą.
- Patalpos valdiklio antena yra sumontuota metalinės spintelės viduje arba šalia kitų apsauginių objektų
 - Pakeiskite antenos vietą. Jei problema išlieka, kreipkitės į montuotoją.
- Ryšio modulis yra sumontuotas metalinėje spintelėje arba šalia kitų apsauginių objektų
 - Pakeiskite ryšio modulio vietą. Jei problema išlieka, kreipkitės į montuotoją.
- Nauji pastato įrenginiai neleidžia radijo signalams (pavyzdžiui, seifas su metalinėmis durelėmis)
 - Raskite naują termostato ir/arba antenos padėtį arba perkeltite objektą, kuris neleidžia perduoti signalo.

Kambario temperatūros daviklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

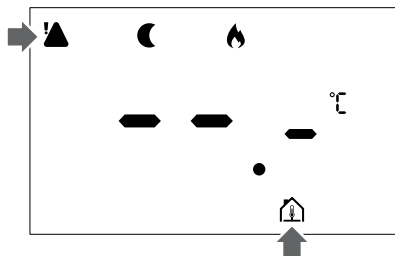


CD0000780

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 daviklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

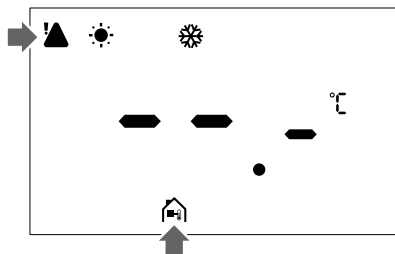


CD0000781

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

- Sugedęs temperatūros jutiklis
 - Įsitikinkite, kad grindų jutiklis yra tinkamai prijungtas.
 - Atjunkite temperatūros jutiklį ir patikrinkite jį omometru. Įsitikinkite, 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 daviklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

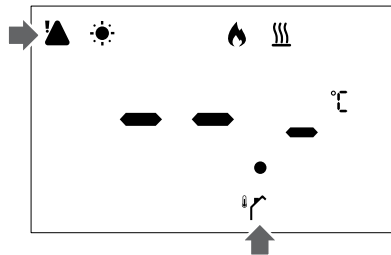


CD0000782

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

- Sugedęs temperatūros jutiklis
 - Įsitikinkite, kad nuotolinis jutiklis yra tinkamai prijungtas.
 - Atjunkite nuotolinį temperatūros jutiklį ir patikrinkite jį omometru. Įsitikinkite, 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 daviklio piktograma rodoma pavojaus signalų sąrašė

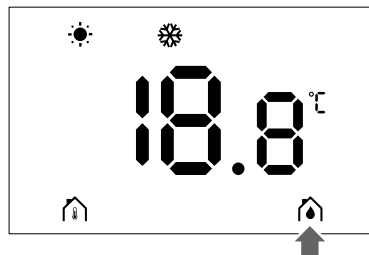


CD0000783

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

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

Pavojaus signalų sąrašė rodoma santykinės drėgmės piktograma



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).

- Pasiiektas santykinis drėgmės lygis
 - Sumažinkite drėgmės lygį padidindami vėdinimą arba aktyvuodami sausintuvą.

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 Wave termostatas D+RH T-267
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 ir EN 301-489-3
ERM bandymai (elektromagnetinio suderinamumo ir radio spektro klausimais)	EN 300 220-3
Maitinimo tiekimas	Dvi 1,5 V AAA šarminės baterijos
Įtampa	2,1 V to 3,6 V
Taršos laipsnis	2 - įprasta buitinė aplinka
Programinės įrangos klasė	A
Veikimo temperatūra	0 °C to +45 °C
Laikymo temperatūra	-10 °C to +65 °C
Radio dažnis	868,290 MHz ± 20 KHz – ERP < 25 mW
Siųstuvo darbo režimo ciklas	3 – 6 min
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

*) 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 Wave termostatas D+RH T-267 Atitinka šias direktyvas.

- CE
- UKCA

ES/JK atitikties deklaracija

Hereby, Uponor declares that the Uponor Smatrix Wave termostatas D+RH T-267 is in compliance with the relevant Community harmonisation legislation. ¹⁾



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

<https://www.uponor.com/doc/1071660>

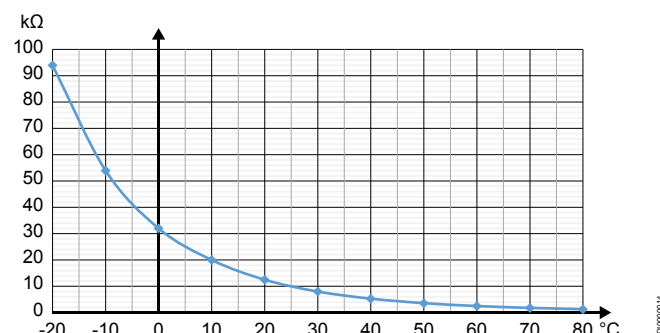
1) Nurodytų sertifikavimo ir atitikties ženklų ieškokite ant susijusio Uponor gaminio.

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.



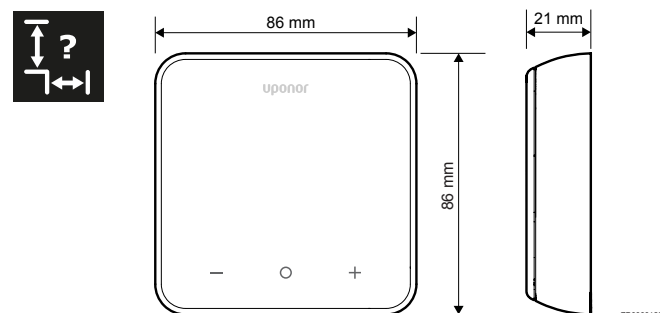
6.2 Našumo kreivės

Išorinio temperatūros jutiklio varžos diagrama



Temperatūra (°C)	Varža (kΩ)
-20	94
-10	54
0	32
10	20
20	12,5
30	8
40	5,3
50	3,6
60	2,5
70	1,8
80	1,3

6.3 Matmenys





UAB Uponor

Ukmergės g. 280
06115 Vilnius

1162400 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-lt