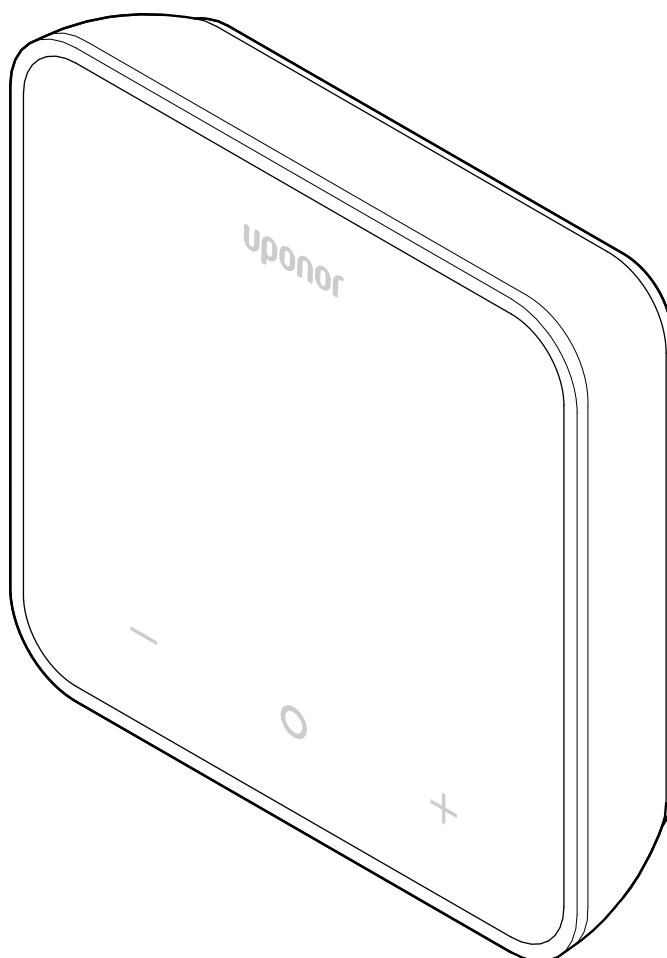


Uponor Smatrix Base termostats D+RH T-247 BUS

LV

Ekspluatācijas rokasgrāmata



Satura rādītājs

1	Autortiesības un tiesību atruna.....	3
2	Priekšvārds.....	4
2.1	Drošības noteikumi.....	4
2.2	Pareiza šī izstrādājuma utilizācija (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi).....	4
3	Sistēmas apraksts.....	5
3.1	Termostata funkcijas.....	5
3.2	Sistēmas saderība.....	5
3.3	Termostata komponenti.....	5
4	Darbība.....	6
4.1	Termostata darbība.....	6
4.2	Displeja apraksti.....	6
4.3	Main screen.....	7
4.4	Iestatījuma maiņa.....	7
4.5	Sensoru rādījumi.....	7
4.6	Digitālā termostata funkcijas.....	8
4.7	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	10
5	Traucējummeklēšana.....	11
5.1	Vispārīgi.....	11
5.2	Traucējummeklēšana pēc uzstādīšanas.....	11
5.3	Izgaismoti brīdinājuma simboli.....	11
5.4	Digitālā termostata brīdinājumi/problēmas.....	11
5.5	Sazinieties ar uzstādītāju.....	12
5.6	Uzstādīšanas norādījumi.....	12
6	Tehniskie dati.....	13
6.1	Tehniskās specifikācijas.....	13
6.2	Veiktspējas līknes.....	13
6.3	Izmēri.....	13

1 Autortiesības un tiesību atruna

Šī ir vispārēja Eiropas mēroga dokumenta versija. Dokumentā var būt minēti izstrādājumi, kas jūsu atrašanās vietā nav pieejami tehnisku, juridisku, komerciālu vai citu iemeslu dēļ.

Ja jums ir jautājumi, apmeklējiet vietējo Uponor mājas lapu vai sazinieties ar Uponor pārstāvi.

“Uponor” ir Uponor Corporation reģistrēta preču zīme.

Uponor ir sagatavojis šo dokumentu tikai informatīviem nolūkiem, attēli ir paredzēti tikai produktu attēlojumam. Uz dokumenta saturu (tostarp tekstu un attēliem) ir attiecināmi starptautiskie autortiesību likumi un līgumu noteikumi. Jūs piekrītat ievērot šos noteikumus, izmantojot dokumentu. Satura pārveidošana vai izmantošana jebkādā citā nolūkā tiek uzskatīta par Uponor autortiesību, preču zīmes un citu īpašumtiesību pārkāpumu.

Šī tiesību atruna attiecas uz, bet ne tikai, dokumenta precizitāti, uzticamību un pareizību.

Dokumenta prezumpcija ir tāda, ka pilnībā tiek ievēroti ar produktu saistītie drošības norādījumi. Tālāk norādītās prasības attiecas uz Uponor produktu (tostarp visus komponentus), kā norādīts dokumentā.

- Kompetents plānotājs ir projektējis sistēmu (produktu kombināciju). Licencēts un/vai kompetents uzstādītājs veic sistēmas uzstādīšanu un nodošanu ekspluatācijā atbilstoši Uponor sniegtajiem norādījumiem. Ir ievēroti lokāli piemērojamie būvniecības un santehnikas kodeksi/noteikumi.
- Nav pārsniegti temperatūras, spiediena un/vai sprieguma ierobežojumi atbilstoši produkta un konstrukcijas informācijai.
- Produkts atrodas tā sākotnējā uzstādīšanas vietā, un tas nav remontēts un aizstāts, kā arī nav traucēta tā darbība bez iepriekšējas Uponor rakstiskas piekrišanas.
- Produkts ir pievienots dzeramā ūdens padevei vai atbilstošiem Uponor apstiprinātām vai noteiktām sanitāri tehniskām, apkures un/vai dzesēšanas sistēmām.
- Produkts netiek pievienots un lietots kopā ar trešo pušu produktiem, daļām vai komponentiem, izņemot tos, kurus Uponor ir apstiprinājis vai norādījis.
- Produkts pirms uzstādīšanas un nodošanas ekspluatācijā neuzrāda ievilkšanās, nepareizas apiešanās, nepietiekamas apkopes, nepiemērotas glabāšanas, nolaidības vai nejaušas sabojāšanas pazīmes.

Lai gan uzņēmums Uponor ir centies pielikt visas pūles, lai nodrošinātu dokumenta precizitāti, uzņēmums negarantē šīs informācijas precizitāti. Uponor patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt produktu portfolio un saistīto dokumentāciju saskaņā ar pastāvīgo uzlabojumu un attīstības politiku.

Vienmēr pārliecinieties, ka sistēma vai produkts atbilst spēkā esošajiem vietējiem standartiem un noteikumiem. Uponor nevar garantēt produktu portfolio un saistīto dokumentu pilnīgu atbilstību vietējiem noteikumiem, standartiem vai darba metodēm.

Uponor atsakās no visām tiešām vai netiešām garantijām attiecībā šī dokumenta saturu maksimālajā pieļaujamajā apmērā, ja vien citādi nav noslēgta vienošanās vai to nosaka likums.

Uponor nekādā gadījumā neuzņemas atbildību par jebkādiem netiešiem, īpašiem, netīšiem vai izrietošiem bojājumiem/zaudējumiem, kas radušies saistībā ar produktu portfolio vai saistīto dokumentu izmantošanu.

Šī tiesību atruna un jebkādi dokumenta noteikumi neierobežo ar likumu noteiktās patērētāju tiesības.

2 Priekšvārds

Šajā ekspluatācijas rokasgrāmatā ir izskaidrota šī produkta un tā komponentu darbība.

2.1 Drošības noteikumi

Šajā dokumentā izmantotie drošības norādījumi

	Brīdinājums! Traumu gūšanas un bojājumu risks. Ja brīdinājumi tiek ignorēti, var gūt traumas un/vai radīt bojājumus produktiem un citam īpašumam.
	Uzmanību! Nepareizas darbības risks. Ignorējot piesardzības norādes, produkta var nedarboties kā paredzēts.
	PIEZĪME! Svarīga informācija rokasgrāmatas sadaļā.

Uponor dokumentācijā tiek lietoti drošības ziņojumi, lai norādītu uz īpašiem piesardzības pasākumiem, kas jāievēro Uponor produkta uzstādīšanas un ekspluatācijas laikā.

Tehniskie ierobežojumi

	Uzmanību! Lai novērstu traucējumus, turiet kabelus atstatos no komponentiem, kuri vada strāvu ar vairāk nekā 50 V.
---	--

Drošības pasākumi

	PIEZĪME! Drošai un pareizai lietošanai ievērojiet šajā dokumentā sniegtos norādījumus. Saglabājiet tos turpmākai atsaucei.
---	--

Uzstādītājs un lietotājs iekrīt ievērot tālāk minētos pasākumus attiecībā uz Uponor produktiem.

- Izlasiet un ievērojiet dokumentā minētos norādījumus un procesus.
- Uzstādīšana jāveic kvalificētam uzstādītājam saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- Uponor neuzņemas atbildību šajā dokumentā neminētu izmaiņu veikšanu.
- Pirms instalācijas darbu veikšanas izslēdziet visus pievienotos barošanas avotus.
- Nepakļaujiet Uponor komponentus viegli uzliesmojošiem tvaikiem un gāzēm.
- Nelietojiet ūdeni, lai tīrītu elektriskos Uponor produktus/komponentus.

Uponor neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radīti, neievērojot šajā dokumentā sniegtos norādījumus vai saistošos būvniecības noteikumus.

2.2 Pareiza šī izstrādājuma utilizācija (elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi)

	PIEZĪME! Piemērojams Eiropas Savienības dalībvalstīs un citās Eiropas valstīs, kurās ir spēkā dalītas atkritumu vākšanas sistēmas.
---	--

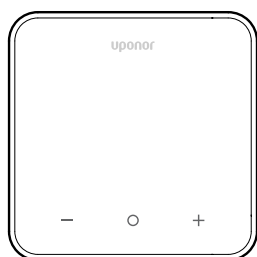


Šī ikona uz produkta vai saistošajos dokumentos norāda, ka pēc darbmūža beigām to nedrīkst izmest kopā ar saimniecības atkritumiem. Pārstrādājiet atbildīgi, lai atbalstītu resursu ilgtspējīgu lietojumu un nepieļautu iespējamu kaitējumu cilvēku veselībai un/vai videi.

Mājsaimniecībām jāsaazinās ar mazumtirdzniecības uzņēmumu, kur tās iegādājās šo izstrādājumu, vai vietējo valsts pārvaldes iestādi, lai saņemtu informāciju, kur un kā nodot šo priekšmetu pārstrādei.

Uzņēmumiem jāsaazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma noteikumi un nosacījumi. Nelikvidējiet šo produktu kopā ar citiem rūpnieciskajiem atkritumiem.

3 Sistēmas apraksts



CD0000776

Ierīcei Uponor Smatrix Base termostats D+RH T-247 BUS ir liels LED displejs un pieskārienjutīgie taustiņi.

Kapacitatīvie taustiņi un priekšējais stikls atvieglo termostata priekšpusē tīrīšanu.

3.1 Termostata funkcijas

Galvenās termostata īpašības:

- Montāža
 - uz sienas
 - uz lielākām kastēm, kuras var izmantot ar papildu sienas rāmi
- Papildiespēja: termostatom var pievienot ārēju temperatūras sensoru, lai izmērītu telpas, grīdas vai āra temperatūru

Programmatūras funkcijas

Termostata programmatūras galvenās īpašības:

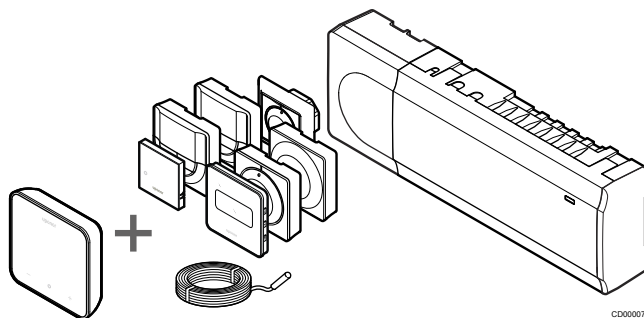
- Norāde par sildīšanas/dzesēšanas pieprasījumu
- Relatīvais mitrums (RH) izmērītā vērtība
- Norāde par komforta/ECO režīmu
- ECO atiestatīšanas modifikācija
- Dzesēšanas atļaujas funkcija (pa istabām)
- Temperatūras rādītājs pēc Celsija vai Fārenheita skalas
- Darbības režīmi
 - **RT**: istabas temperatūras sensors
 - **RFT**: istabas temperatūras sensors un grīdas temperatūras sensors
 - **RS**: attālās vadības sensors
 - **RO**: istabas temperatūras sensors un āra temperatūras sensors
- Istabas temperatūras kalibrēšana
- Papildiespēja: var pievienot grīdas, attāli vadāmu vai āra sensoru
- Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

3.2 Sistēmas saderība



PIEZĪME!

Detalizētāku informāciju, produktu klāstu un dokumentāciju skatiet Uponor mājas lapā: www.uponor.com/lv-lv.



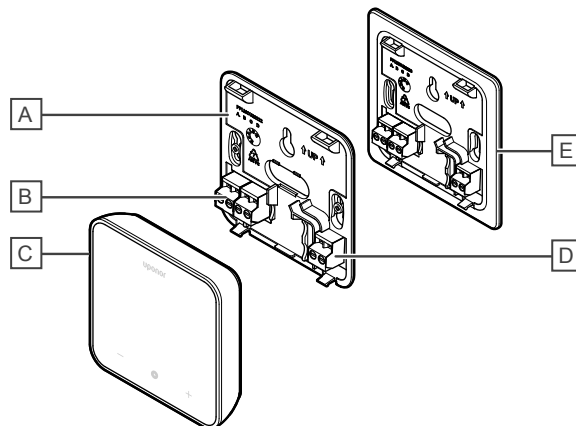
CD0000790

Uponor Smatrix Base termostats D+RH T-247 BUS ir saderīgs ar tālāk norādītajiem komponentiem:

- Uponor Smatrix Base kontrolieri PULSE X-245 BUS 6X
- Uponor Smatrix Base PRO kontrolieri X-147 BUS 6X
- Uponor Smatrix Base PRO kontrolieri X-148 Modbus RTU
- Uponor Smatrix grīdas/attālās vadības sensors S-1XX

3.3 Termostata komponenti

Tālāk attēlā ir parādīts termostats un tā komponenti.



CD0000777

Izstrādājums	Apraksts
A	Termostata aizmugures vāks
B	Strāva un sakari ar kontrolleru
C	Termostata korpuss
D	Ārējā sensora ievads (nepolarizēts)
E	Pagarināts termostata aizmugures vāks (pēc izvēles — nav iekļauts komplektā, jāpasūta atsevišķi)

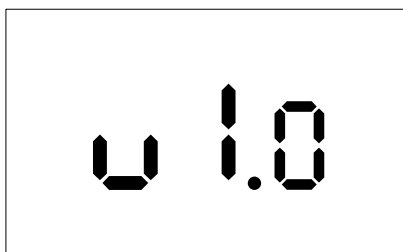
4 Darbība

4.1 Termostata darbība



CD0000787

Ieslēgšanas/atiestatīšanas displejs



CD0000778

Pēc ieslēgšanas vai rūpnīcas iestatījumu atiestatīšanas (kurai seko restartēšana) **3 sekundes** tiek rādīta programmatūras versija. Pēc tam tiek rādīts galvenais ekrāns. 20 sekundes deg LED indikatori, un, ja netiek veikta neviena darbība (netiek nospiesta neviena poga), tie automātiski tiek izslēgti.

Nospiežot kādu pogu, atkal tiek rādīts galvenais ekrāns, un iedegas LED indikatori. Ja netiek veikta neviena cita darbība, LED indikatori pēc 20 sekundēm atkal tiek izslēgti.

Termostata reģistrēšana istabas kontrollerī



CD0000785

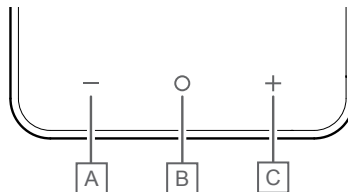
Pēc Smatrix kontrollera iestatīšanas reģistrācijas režīmā un nepieciešamo kanālu atlases pāreijiet uz termostatu, nospiediet pogu **+** un - turiet 5 sekundes, lai uzsāktu reģistrācijas procesu.

Ekrānā tiks parādīts uzraksts "CNF", mirgos ikona (🔌), norādot, ka notiek reģistrācija. Pēc sekmīgas reģistrācijas nepārtraukti deg ikona (🔌), ekrāns tiek pārslēgts darbības režīmā, un tiek rādīts galvenais ekrāns.

Ja reģistrācijas process netiek sekmīgi pabeigts 20 sekunžu ilgā

taimauta laikā, termostatā tiek parādīta ikona (🔌), kas norāda, ka "nav izveidots pāra savienojums". Pēc dažām sekundēm, tas atgriežas darbības režīmā, attēlojot galveno ekrānu.

Termostata taustiņu apraksti



CD0000800

Izstrādājums	Taustiņš/ikona	Apraksts
A	-	Mīnus/samazinājums
B	0	Labi
C	+	Plus/palielinājums

- un + taustiņi

Taustiņi - un + tiek izmantoti

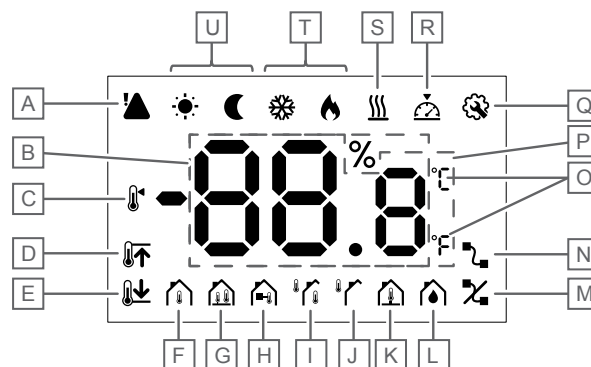
- Termostata aktivizēšanai
- Iestatījuma temperatūras regulēšanai
- Lai iestatījumu izvēlnē pārvietotos no viena parametra uz nākamo/iepriekšējo

Taustiņš 0 (Labi)

Taustiņš 0 (Labi) tiek izmantots

- Termostata aktivizēšanai
- Lai pārslēgtos starp pašreizējā statusa datiem un termostatom pievienoto sensoru vērtībām
- Lai atvērtu un aizvērtu iestatījumu izvēlni (turot taustiņu nospiestu apmēram **3 sekundes**)
- Iestatījuma apstiprināšanai

4.2 Displeja apraksti



CD0000786

Simboli/ikonas

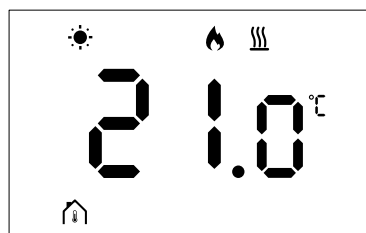
Attēlā ir redzami visi iespējamie simboli un rakstzīmes, kas var būt parādītas displejā.

Izstrādājums	Ikona	Apraksts
A	!	Brīdinājums
B	88.8%	Relatīvais mitrums, ko mēra ar RH sensoru

Izstrādājums	Ikona	Apraksts
C		Iestatītā vērtība
D		Grīdas maksimālās temperatūras ierobežojums
E		Grīdas minimālās temperatūras ierobežojums
F		Vadības režīms, Istabas temperatūras sensors
G		Vadības režīms, Istabas temperatūras sensors un grīdas temperatūras sensors
H		Vadības režīms, Attālais sensors
I		Vadības režīms, Istabas temperatūras sensors un āra temperatūras sensors
J		Āra temperatūra sensors
K		Grīdas temperatūra sensors
L		Relatīvais mitrums
M		- Nav izveidots pāra savienojums - Zaudēti sakari
N		- Izveidots pāra savienojums - Sakari darbojas (mirgo, lai norādītu, ka darbības režīmā ir aktivizēti sakari)
O		Temperatūras mērvienības
P		Temperatūra
Q		Iestatījumu izvēlne
R		Kalibrēšana
S		Pieprasījums
T		Apsildes/dzesēšanas režīms
U		Komforta/ECO režīms

4.3 Main screen

Tālāk ir parādīts displejs, kurā ir redzams galvenais ekrāns pēc aktivizēšanas:

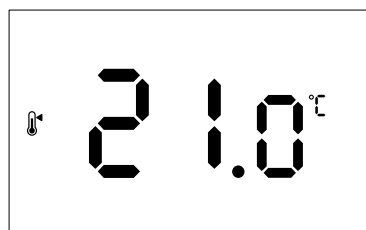


CD0000795

4.4 Iestatījuma maiņa

Galvenajā ekrānā, pirmo reizi nospiežot pogu – vai +, displejs tiek pārslēgts no galvenā ekrāna uz iestatījuma punkta regulēšanas ekrānu, kurā tiek rādīta pašreizējā iestatītā vērtība.

Iestatījumu maiņas displejā varētu tikt rādīts kāds no tālāk norādītajiem simboliem:



CD0000798

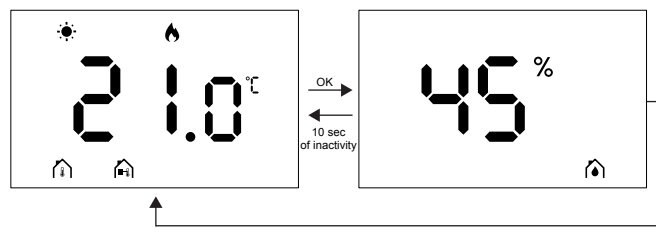
Iestatījumu regulēšanas ekrānā var tikt rādītas dažādas ikonas, tostarp ECO/komforta režīma, apsildes/dzesēšanas, pieprasījuma/nepieprasīšanas, regulēšanas režīma ikonas un mērvienības. Tomēr ne visas ikonas ir redzamas vienlaikus; tās tiek rādītas atbilstoši sistēmas pašreizējam statusam.

Nospiežot pogu – vai +, iestatījums tiek regulēts ar soli 0,5. Kad ir atlasīts vēlamais iestatījums, displejā atkal tiek rādīts galvenais ekrāns, ja tiek nospiesta poga OK (Labi) vai 10 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība.

4.5 Sensoru rādījumi

Šim termostatam ir RH sensors, kas mēra telpas relatīvo mitrumu. Kad ir iestatīts **RFT** vai **RO** regulēšanas režīms, ārējais sensors mēra otru temperatūru (grīdas temperatūru režīmam **RFT** vai āra temperatūru režīmam **RO**). Lai skatītu citu sensoru rādījumus, galvenajā ekrānā nospiediet pogu **OK** (Labi).

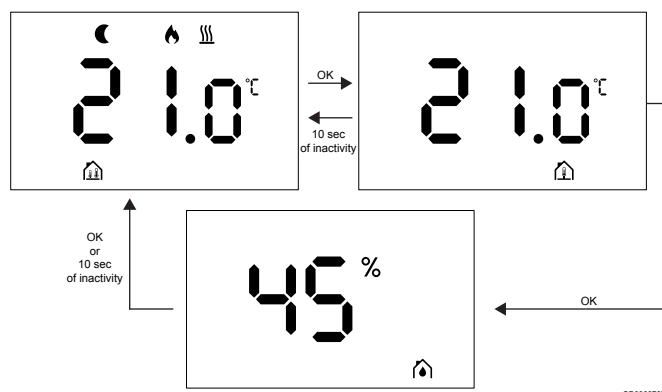
Regulēšanas režīms ir RT vai RS



CD0000796

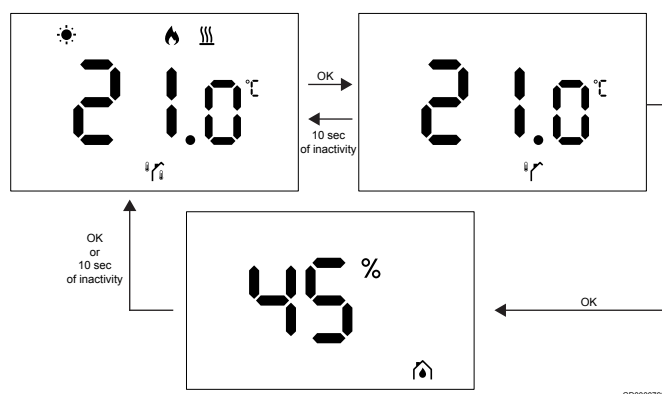
- Tiek mērīta tikai viena temperatūra, kas jau tiek rādīta galvenajā ekrānā.
- Nospiežot pogu **OK** (Labi), displejs tiek pārslēgts no galvenā ekrāna uz mitruma mērīšanas ekrānu.
- Ja 10 sekunžu laikā nenotiek neviena darbība, displejā automātiski atkal tiek rādīts galvenais ekrāns.

Regulēšanas režīms ir RFT



- Ārējais sensors mēra grīdas temperatūru.
- Galvenajā ekrānā jau tiek rādīta istabas temperatūra, ko mēra iekšējais sensors.
- Nospiežot pogu **OK** (Labi), displejs pārslēdzas no galvenā ekrāna uz grīdas temperatūras ekrānu. Nospiežot pogu **OK** (Labi) vēlreiz, atkal tiek rādīts mitruma mērīšanas ekrāns.
- Ja 10 sekunžu laikā nenotiek neviena darbība, displejā automātiski atkal tiek rādīts galvenais ekrāns.

Regulēšanas režīms ir RO



- Ārējais sensors mēra āra temperatūru.
- Galvenajā ekrānā jau tiek rādīta istabas temperatūra, ko mēra iekšējais sensors.
- Nospiežot pogu **OK** (Labi), displejs pārslēdzas no galvenā ekrāna uz āra temperatūras ekrānu. Nospiežot pogu **OK** (Labi) vēlreiz, atkal tiek rādīts mitruma mērīšanas ekrāns.
- Ja 10 sekunžu laikā nenotiek neviena darbība, displejā automātiski atkal tiek rādīts galvenais ekrāns.

Vadības režīms

Uzmanību!

Termostata vadības režīms ir jāiestata, pirms termostats ir reģistrēts istabas kontrollerī.

Lai turpmāk veiktu izmaiņas šajā iestatījumā, termostats ir jāreģistrē vēlreiz.

PIEŽĪME!

Ja, atrodoties apakšizvēlnē, aptuveni 10 sekunžu laikā netiek nospiesta neviena termostata poga, pašreizējās vērtības tiek saglabātas, un programmatūra tiek pārslēgta atpakaļ uz iestatījumu izvēlni. Vēl pēc aptuveni 10 sekundēm programmatūra tiek pārslēgta atpakaļ uz galveno ekrānu.

Termostatom ir četri dažādi vadības režīmi. Šos režīmus var iestatīt iestatījumu izvēlnē.

Displejs	Parādīt tekstu	Termostata funkcija
	RT	Telpas temperatūras sensors
	RFT	Istabas temperatūras sensors un grīdas temperatūras sensors
	RS	Attālās vadības sensors
	RO	Istabas temperatūras sensors un āra temperatūras sensors

Termostata iestatījumi

PIEŽĪME!

Ja, atrodoties apakšizvēlnē, aptuveni 8 sekunžu laikā netiek nospiesta neviena poga, tiek saglabātas pašreizējās vērtības, un programmatūra tiek pārslēgta uz iestatījumu izvēlni. Pēc aptuveni vēl 60 sekundēm, programmatūra tiek pārslēgta uz galveno ekrānu.

Šajā izvēlnē var iestatīt visus termostata darbības parametrus.

4.6 Digitālā termostata funkcijas

Darbības režīms

Normālas ekspluatācijas laikā termostats darbojas darbības režīmā.

Ja 20 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība, displejs tiek izslēgts, un to var atkal aktivizēt, tikai nospiežot pogu.

Iestatījumu maiņa

Lai atvērtu iestatījumu izvēlni:

1. Nospiediet un 3 sekundes turiet nospiešanu pogu **OK** (Labi).
2. Displeja centrā tiek rādīta iestatījumu ikona un izvēlni numuri.
3. Izmantojiet pogu - vai +, lai mainītu numurus un atrastu apakšizvēlni (skatīt sarakstu tālāk).

02.
Apsildes/dzesēšanas nomaiņa

Šī izvēlnē nav redzama, ja termostats ir reģistrēts kontrolerī Uponor Smatrix Base Pulse kontroleris.

03.
ECO režīma iestatīšanas temperatūra

Šī izvēlnē nav redzama, ja sistēmai ir pievienots komunikācijas modulis. Tādā gadījumā iestatījums ir pieejams lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

04.
Vadības režīms

05.
Grīdas augstas temperatūras ierobežojums

Šī izvēlnē ir redzama tikai tad, ja iestatījumu izvēlnē 04 ir aktivizēts vadības režīms RFT. Sistēmām ar komunikācijas moduli šajā izvēlnē tiek rādīta tikai iestatītā vērtība. Izmaiņas var veikt lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

06.
Grīdas zemas temperatūras ierobežojums

Šī izvēlnē ir redzama tikai tad, ja iestatījumu izvēlnē 04 ir aktivizēts vadības režīms RFT. Sistēmām ar komunikācijas moduli šajā izvēlnē tiek rādīta tikai iestatītā vērtība. Izmaiņas var veikt lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

07.
Dzesēšana atļauta

Šī izvēlnē nav redzama, ja sistēmai ir pievienots komunikācijas modulis. Tādā gadījumā iestatījums ir pieejams lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

08.
Displeja bloks

11.
Istabas temperatūras kalibrēšana

4. Lai atvērtu parametru rediģēšanas režīmu, nospiediet taustiņu **OK** (Labi).
Parametrs sāk mirgot.
5. Mainiet parametrus, nospiežot pogu - vai +.
6. Lai aizvērtu iestatījumu izvēlni, nospiediet un turiet pogu **OK** (Labi) apmēram 3 sekundes.

02. Apsildes/dzesēšanas nomaiņa

Noklusējums: 0.

Iestatīšanas diapazons: Apsilde/dzesēšana

Šī izvēlnē nav redzama, ja termostats ir reģistrēts kontrolerī Uponor Smatrix Base Pulse kontroleris.

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

03. ECO režīma iestatīšanas temperatūra

Noklusējums: 4 °C

Iestatīšanas diapazons: 0–11 °C, solis 0,5 °C

Šajā izvēlnē varat mainīt iestatījumu ikreiz, kad kanāls darbojas ECO režīmā.

Iestatījums pielāgo pašreizējo iestatījumu iestatītajai vērtībai. Apsildes režīmā iestatījums tiek samazināts. Dzesēšanas režīmā iestatījums tiek palielināts.

Ja iestatījuma temperatūra ir 0, termostats netiks ietekmēts, programmai iestatot sistēmu ECO režīmā.

Šī izvēlnē nav redzama, ja sistēmai ir pievienots komunikācijas modulis. Tādā gadījumā iestatījums ir pieejams lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

04. Vadības režīms

Noklusējums: 0.

Iestatīšanas diapazons: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

Šajā izvēlnē var iestatīt termostata vadības režīmu.

Ja termostatom ir pievienots ārējais sensors, jāizvēlas vadības režīms, lai pielāgotu sensora papildfunkcijas.

Tiek parādīts pašreizējais vadības režīms (RT, RFT, RS vai RO).

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

Displejs	Parādīt tekstu	Termostata funkcija
	RT	Telpas temperatūras sensors
	RFT	Istabas temperatūras sensors un grīdas temperatūras sensors
	RS	Attālās vadības sensors
	RO	Istabas temperatūras sensors un āra temperatūras sensors

05. Grīdas augstas temperatūras ierobežojums



PIEZĪME!

Šim parametram jābūt lielākam par **06. Grīdas zemas temperatūras ierobežojumu**.

Noklusējums: 26 °C

Iestatīšanas diapazons: 20–35 °C, solis 0,5 °C

Šajā izvēlnē var iestatīt maksimālo atļauto grīdas temperatūru.

Šī izvēlnē ir redzama tikai tad, ja iestatījumu izvēlnē 04 ir aktivizēts vadības režīms RFT. Sistēmām ar komunikācijas moduli šajā izvēlnē tiek rādīta tikai iestatītā vērtība. Izmaiņas var veikt lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

06. Grīdas zemas temperatūras ierobežojums



PIEZĪME!

Šim parametram jābūt mazākam par **05. Grīdas augstas temperatūras ierobežojumu**.

Noklusējums: 20 °C

Iestatīšanas diapazons: 10–30 °C, solis 0,5 °C

Šajā izvēlnē var iestatīt minimālo atļauto grīdas temperatūru.

Šī izvēlnē ir redzama tikai tad, ja iestatījumu izvēlnē 04 ir aktivizēts vadības režīms RFT. Sistēmām ar komunikācijas moduli šajā izvēlnē tiek rādīta tikai iestatītā vērtība. Izmāiņas var veikt lietotnē Uponor Smatrix Pulse.

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

07. Dzesēšana atļauta

Šajā izvēlnē iestatiet, vai telpā ir vai nav atļauta dzesēšana.

Šī izvēlnē nav redzama, ja sistēmai ir pievienots komunikācijas modulis. Pēc tam šis iestatījums ir pieejams Uponor Smatrix Pulse lietotnē.

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

08. Displeja bloks

Šajā izvēlnē var iestatīt temperatūras mērvienību (°C vai °F), kuru vēlaties redzēt displejā.

Displejs	Parādīt tekstu	Apraksts
°C	°C	Grādi pēc Celsija
°F	°F	Grādi pēc Fārenheita

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

11. Istabas temperatūras kalibrēšana

Noklusējums: 0,0 °C

Iestatīšanas diapazons: -6,0–6,0 °C, solis 0,1 °C

Šajā izvēlnē var kalibrēt istabas temperatūru, kas tiek rādīta termostata displejā.

Sk. Iestatījumu maiņa, Lappuse 9, lai uzzinātu, kā mainīt iestatījumu.

4.7 Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana



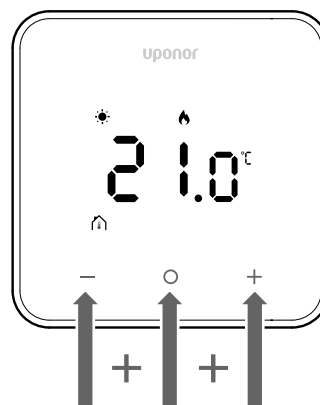
PIEZĪME!

Neveiciet termostata rūpnīcas iestatījumu atiestatīšanu, ja vien tas nav obligāti nepieciešams.



PIEZĪME!

Veicot rūpnīcas iestatījumu atiestatīšanu, tiek izdzēsti visi dati no termostata.



S10000866

Lai atiestatītu termostatu (rūpnīcas iestatījumu atiestatīšana), izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

1. Turiet visus trīs taustiņus —, 0 (Labi) un + nospiešus **10 sekundes**.
2. Kontrolerim tiek noņemts uzdevums, un tiek atjaunoti visu parametru vērtību noklusējuma iestatījumi.
3. Termostats iniciē restartēšanu.

5 Traucējummeklēšana

5.1 Vispārīgi

Šajā sadaļā ir aprakstītas vispārīgas problēmas un trauksmes situācijas, kas var notikt Uponor Smatrix sistēmā, kā arī to risinājumi. Problēmas bieži izraisa nepareizi uzstādītas cilpas vai termostati, kas atrodas nepareizā istabā vai ir nepareizi reģistrēti.



PIEZĪME!

Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.2 Traucējummeklēšana pēc uzstādīšanas



PIEZĪME!

Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.3 Izgaismoti brīdinājuma simboli

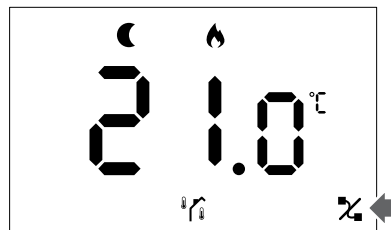
Ikona	Apraksts
	Zaudētu sakaru indikators.
	Bojāts istabas temperatūras sensors
	Bojāts grīdas temperatūras sensors
	Šis simbols ir redzams tikai tad, ja ir iestatīts vadības režīms RFT .
	Bojāts attālās vadības temperatūras sensors
	Šis simbols ir redzams tikai tad, ja ir iestatīts vadības režīms RS .
	Bojāts āra temperatūras sensors
	Šis simbols ir redzams tikai tad, ja ir iestatīts vadības režīms RO .
	Sasniegts relatīvā mitruma ierobežojums
	Šis simbols ir redzams tikai tad, ja ir aktīva dzesēšana un lietotnē Uponor Smatrix Pulse (tai ir nepieciešams sakaru modulis) ir iespējota RH kontrole.

5.4 Digitālā termostata brīdinājumi/problēmas

Pēc pogas nospiešanas displejs paliek neaktīvs

- Kabelis nav pareizi novietots, vai vads ir bojāts
 - Pārbaudiet vadus.
 - Pārliedzinieties, vai termostats ir tieši savienots ar istabas kontrolleri, izmantojot īsu kopnes savienojumu.
 - Ja termostats darbojas pareizi, pārbaudiet vadus (kabeli un savienojumus). Ja problēma joprojām pastāv, nomainiet termostatu.

Brīdinājumu sarakstā tiek rādīta sakaru atteices ikona

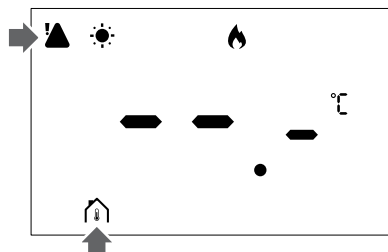


CD0000779

Attēls 1. Piemērs par apsildīšanas sistēmu, kas darbojas ECO režīmā bez pieprasījuma, vadības režīmā RO

- Kabelis nav pareizi novietots, vai vads ir bojāts
 - Pārbaudiet vadus.
 - Pārliedzinieties, vai termostats ir tieši savienots ar istabas kontrolleri, izmantojot īsu kopnes savienojumu.
 - Ja termostats darbojas pareizi, pārbaudiet vadus (kabeli un savienojumus). Ja problēma joprojām pastāv, nomainiet termostatu.
- Termostats ir bojāts
 - Mainiet temperatūras iestatījumu, lai termostats sāktu pārraidīšanu.
 - Nomainiet termostatu.

Brīdinājumu sarakstā tiek rādīta istabas temperatūras sensora ikona

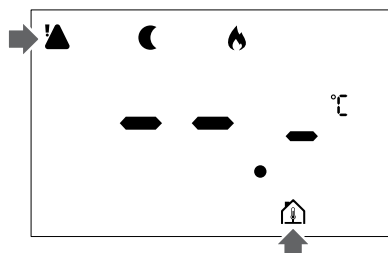


CD0000780

Attēls 2. Piemērs par apsildīšanas sistēmu, kas darbojas komforta režīmā bez pieprasījuma, vadības režīmā RT

- Bojāts temperatūras sensors
 - Sazinieties ar uzstādītāju vai nomainiet termostatu.

Brīdinājumu sarakstā tiek rādīta grīdas temperatūras sensora ikona

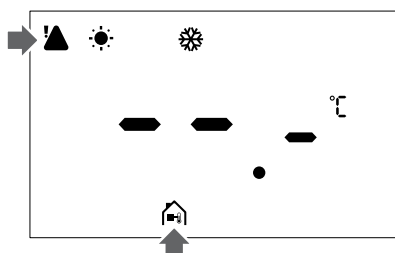


CD0000781

Attēls 3. Piemērs par apsildīšanas sistēmu, kas darbojas ECO režīmā bez pieprasījuma, vadības režīmā RFT

- Bojāts temperatūras sensors
 - Pārlicinieties, vai grīdas sensors ir pareizi pievienots.
 - Atvienojiet temperatūras sensoru un pārbaudiet to ar ommetru. Pārlicinieties, vai vērtība atbilst temperatūras sensora diagrammai.
- Nepareizs termostata vadības režīms
 - Atlasiet pareizo termostata vadības režīmu (iestatījumu izvēlnē 4).
- Temperatūras sensors nav pievienots
 - Pievienojiet temperatūras sensoru.

Brīdinājumu sarakstā tiek rādīta attālās vadības temperatūras sensora ikona

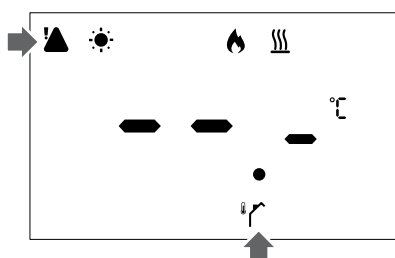


CD0000782

Attēls 4. Piemērs par dzesēšanas sistēmu, kas darbojas komforta režīmā bez pieprasījuma, vadības režīmā RS

- Bojāts temperatūras sensors
 - Pārlicinieties, vai attālās vadības sensors ir pareizi pievienots.
 - Atvienojiet attālās vadības temperatūras sensoru un pārbaudiet to ar ommetru. Pārlicinieties, vai vērtība atbilst temperatūras sensora diagrammai.
- Nepareizs termostata vadības režīms
 - Atlasiet pareizo termostata vadības režīmu (iestatījumu izvēlnē 4).
- Temperatūras sensors nav pievienots
 - Pievienojiet temperatūras sensoru.

Brīdinājumu sarakstā tiek rādīta āra temperatūras sensora ikona

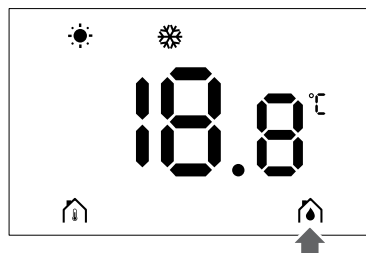


CD0000783

Attēls 5. Piemērs par apsildīšanas sistēmu, kas darbojas komforta režīmā ar pieprasījumu, vadības režīmā RO

- Bojāts temperatūras sensors
 - Pārlicinieties, vai āra sensors ir pareizi pievienots.
 - Atvienojiet temperatūras sensoru un pārbaudiet to ar ommetru. Pārlicinieties, vai vērtība atbilst temperatūras sensora diagrammai.
- Nepareizs termostata vadības režīms
 - Atlasiet pareizo termostata vadības režīmu (iestatījumu izvēlnē 4).
- Temperatūras sensors nav pievienots
 - Pievienojiet temperatūras sensoru.

Brīdinājumu sarakstā tiek rādīta relatīvā mitruma ikona



CD0000784

Attēls 6. Piemērs par dzesēšanas sistēmu, kas darbojas komforta režīmā bez pieprasījuma, vadības režīmā RT



PIEZĪME!

Relatīvā mitruma kontrole tiek aktivizēta lietotnē Uponor Smatrix Pulse (nepieciešams sakaru modulis).

- Sasniegts relatīvā mitruma ierobežojums
 - Lai samazinātu mitruma līmeni, ieslēdziet mitruma savākšanu vai palieliniet iestatīto temperatūru.

5.5 Sazinieties ar uzstādītāju

Uzstādītāja kontaktinformāciju skatiet uzstādīšanas pārskatā. Pirms sazināšanās ar uzstādītāju, sagatavojiet šādu informāciju:

- Uzstādīšanas pārskats
- Zemgrīdas apkures sistēmas rasējumi (ja pieejami)
- Visu brīdinājumu saraksts, iekļaujot laiku un datumus

5.6 Uzstādīšanas norādījumi

Lai noteiktu, vai problēmu izraisa padeves sistēma vai vadības sistēma, rīkojieties šādi:

Attiecīgajai istabai atbrīvojiet izpildmehānismus no kolektora. Pagaidiet dažas minūtes. Pēc tam pārbaudiet, vai zemgrīdas apkures cilpas plūsmas caurule kļūst silta.

Ja caurule nekļūst silta, problēma ir apkures sistēmā. Ja cilpa kļūst silta, cēlonis var būt istabas vadības sistēma.

Padeves sistēmas darbības traucējumus var identificēt, ja kolektorā nav siltā ūdens. Veiciet katla un cirkulācijas sūkņa pārbaudi.

6 Tehniskie dati

6.1 Tehniskās specifikācijas

Apraksts	Vērtība
Izstrādājuma nosaukumi	Uponor Smatrix Base termostats D+RH T-247 BUS
IP	IP20, III klase (IP: izstrādājuma aktīvo daļu nepieejamības pakāpe un ūdens kvalitāte)
Maksimālais telpas relatīvais mitrums (RH)	85 % 20 °C temperatūrā
Marķējums	CE
ERP	IV klase
Zemsprieguma testi	EN 60730-1* un EN 60730-2-9**
Elektromagnētiskās savietojamības prasību (EMS) testi	EN 60730-1
Energoapgāde	No telpas kontroliera
Spriegums	4,5–5,5 V
Nominālais impulsspriegums	2500 V
Piesārņojuma pakāpe	2 - Parastā mājāsaimniecības vide
Programmatūras klase	A
Darba temperatūra	No 0 °C līdz +45 °C
Uzglabāšanas temperatūra	No -10 °C līdz +65 °C
Savienojuma spaiļi	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08–1,5 mm ²
Kontroles mērķis	Termostats
Kontroles konstrukcija	Elektroniskā neatkarīgi uzstādītā kontrolierīce
Ievadu atslēgšanas metode	Tips Y
Temperatūra bumbas spiediena testam	līdz 75 °C

*) EN 60730-1 Mājāsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzētas automātiskās vadības elektroierīces — 1. daļa: Vispārējās prasības

**) EN 60730-2-9 Mājāsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzētas automātiskās vadības elektroierīces — 2-9. daļa: Īpašas prasības uz temperatūru reaģējošajiem regulatoriem

Normatīvā atbilstība

Uponor Smatrix Base termostats D+RH T-247 BUS atbilst tālāk norādītajām direktīvām.

- CE
- UKCA

ES/AK Atbilstības deklarācija

Uzņēmums Uponor paziņo, ka Uponor Smatrix Base termostats D+RH T-247 BUS atbilst attiecīgajiem Kopienas saskaņošanas tiesību aktiem. ¹⁾



Pilns ES/AK atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams tālāk norādītajā interneta adresē:

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

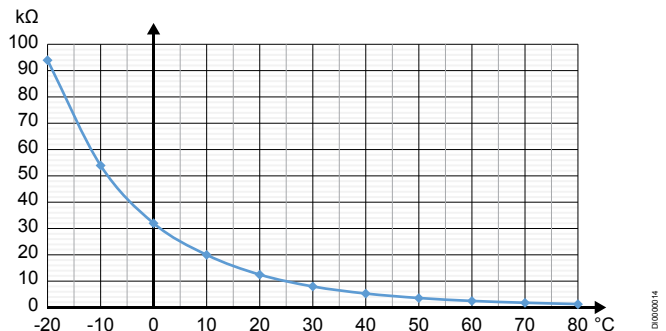
1) Norādītas sertifikācijas un atbilstības zīmes skatiet uz saistītā Uponor produkta.

Papildinformācija par produktu un tā norādījumi tiek piegādāti kopā ar Uponor produktu. Tie ir pieejami mājas lapā www.uponor.com/services/download-centre un valsts Uponor mājas lapā vietējā valodā.



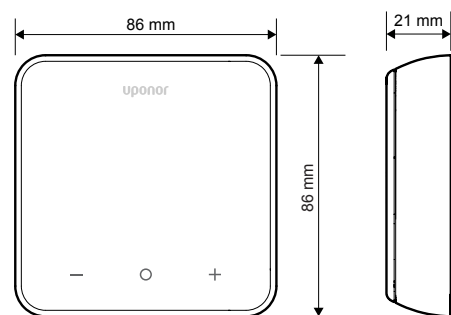
6.2 Veiktspējas līknes

Āra temperatūras sensora pretestības diagramma



Temperatūra (°C)	Pretestība (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 Izmēri



ZD0000120



SIA Uponor Latvia

Ganību dambis 7a
1045 Rīga

1162374 v1_01_2025_LV
Production: Uponor / SKA

Uponor patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt produktu
portfolio un saistīto dokumentāciju saskaņā ar pastāvīgo uzlabojumu
un attīstības politiku.



www.uponor.com/lv-lv