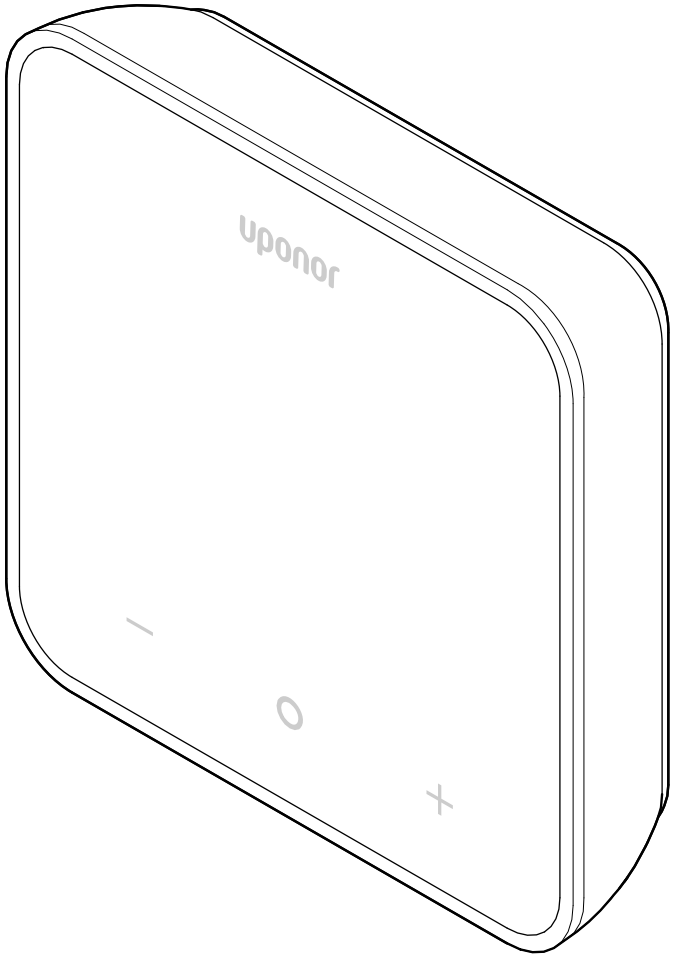
Uponor Smatrix Wave’i termostaat D+RH T-267

EE Kasutusjuhend



CD0000789

Sisukord

1 Autoriõigused ja vastutusest lahtiütlemine 3

2 Eessõna 4

2.1 Ohutusjuhised 4
2.2 Toote nõuetekohane kasutuselt kõrvaldamine (elektroonikaromud) 4

3 Süsteemi kirjeldus 5

3.1 Termostaadi funktsioonid 5
3.2 Süsteemi ühilduvus 5
3.3 Termostaadi komponendid 5

4 Talitlus 6

4.1 Termostaadi kasutamine 6
4.2 Kuvade kirjeldused 6
4.3 Põhiekraan 7
4.4 Seadeväärtuse muutmine 7
4.5 Andurinäidud 7
4.6 Digitaalse termostaadi funktsioonid 8
4.7 Patareide vahetamine 10
4.8 Tehaseseadistuse taastamine 11

5 Tõrkeotsing 12

5.1 Üldine 12
5.2 Tõrkeotsing pärast paigaldust 12
5.3 Vilkuvad häiresümbolid 12
5.4 Digitaalse termostaadi häired/probleemid 12
5.5 Pöörduge paigaldaja poole 13
5.6 Paigaldaja juhised 13

6 Tehnilised andmed 14

6.1 Tehnilised andmed 14
6.2 Jõudluskõverad 14
6.3 Mõõdud 14

1 Autoriõigused ja vastutusest lahtiütlemine

See on üldine üleeuroopaline dokumendiversioon. Dokument võib käsitleda tooteid, mis ei ole tehnilistel, juriidilistel, ärilistel või muudel põhjustel teie asukohas saadaval.

Küsimuste või päringute korral külastage Uponori kohalikku veebisaiti või võtke ühendust Uponori kohaliku esindajaga.

Kaubamärk „Uponor” on Uponor Corporationi registreeritud kaubamärk.

Uponor on koostanud selle dokumendi üksnes teabe andmise eesmärgil ja joonised on vaid toodete kujutised. Dokumendi sisu (tekst ja pildid) on kaitstud ülemaailmsete autoriõiguse seaduste ja aluslepingute sätetega. Dokumendi kasutamisega nõustute neid järgima. Mis tahes sisu muutmine või kasutamine muudel eesmärkidel kujutab endast Uponori autoriõiguse, kaubamärgiõiguse ja teiste omandiõiguste rikkumist.

Käesolevat vastutusest lahtiütlust kohaldatakse muuhulgas, kuid mitte üksnes, dokumendi täpsuse, usaldusväärsuse ja õigsuse suhtes.

Dokumendi põhimõte on see, et tootega seotud ohutusjuhiseid järgitakse täielikult. Uponori tootele (ja mis tahes komponentidele) kehtivad järgmised nõuded, nagu on dokumendis paika pandud.

- Süsteemi (toodete kogumi) on komplekteerinud ja projekteerinud pädev planeerija. Selle paigaldab ja laseb käiku litsentsitud ja/või pädev paigaldaja Uponori juhiste kohaselt. Järgida tuleb kohalikke kohaldatavaid ehitus- ja veevärgiseadusi ning -määrusi.
- Toote- ja projekteerimisteabe kohaseid temperatuuri-, rõhu- ja/või pingepiiranguid ei tohi ületada.
- Toode peab jääma algsesse paigalduskohta ja seda ei tohi Uponori eelneva kirjaliku loata remontida, välja vahetada ega modifitseerida.
- Toode peab olema ühendatud joogikõlbliku veevarustuse või Uponori heakskiidetud või kindlaks määratud nõuetega kooskõlastatud torustikuga, soojendus- ja/või jahutusseadmestikuga.
- Toodet ei tohi ühendada või kasutada muude tootjate (v.a Uponori heakskiidetud või kindlaks määratud) toodetega, osade ega komponentidega.
- Toode tohi kanda märke meelevaldsest modifitseerimisest, valesti kasutamisest, ebapiisavast hooldamisest või hooletusest või kogemata enne paigaldamist ja kasutuselevõttu tekkinud kahjustustest.

Kuigi Uponor on teinud kõik jõupingutused selleks, et dokument oleks täpne, ei taga ettevõte selles sisalduva teabe täpsust. Uponor jätab endale õiguse muuta tootesarja ning seotud dokumentatsiooni pideva täiendamise ja arenduse poliitikast lähtuvalt ilma etteteatamiseta.

Alati tuleb veenduda, et süsteem või toode oleks kooskõlas kohalike standardite ja eeskirjadega. Uponor ei saa tagada tootesarja ja kõigi seotud dokumentide täielikku kooskõlastatust kohalike eeskirjade, standardite või tööviisidega.

Uponor ütleb lahti maksimaalses lubatud ulatuses kõigist dokumendi sisuga seotud garantiidest, milles pole muul viisil kokku lepitud ja mis ei tulene seadustest.

Uponor ei vastuta ühelgi juhul mis tahes kaudsete, eriliste, juhuslike või tagajärjeliste kahjude/kaotuste eest, mis tulenevad tootesarja ja seotud dokumentide kasutamisest või võimetusest neid kasutada.

Käesolev lahtiütlus ja kasutusjuhendis sisalduvad mis tahes sätted ei piira tarbijate ühtegi seadusjärgset õigust.

2 Eessõna

Käesolev kasutusjuhend selgitab toote ja selle osade kasutamist.

2.1 Ohutusjuhised

Käesolevas dokumendis kasutatud ohutussõnumid

Hoiatus!

Vigastuste ja kahjustuste oht. Hoiatuste eiramine võib tekitada kehavigastusi ning/või kahjustada toodet jm vara.

Ettevaatust!

Rikkeoht. Hoiatuste eiramisel ei pruugi toode kavatsetult toimida.

MÄRKUS!

Oluline teave juhendi jaotises.

Uponor on dokumendis kasutanud kõigi Uponori toodete paigaldamisel ja kasutamisel kohalduvate spetsiaalsete ettevaatusabinõude tähistamiseks ohutusteateid.

Tehnilised piirangud

Ettevaatust!

Häirete vältimiseks hoidke andmekaablid üle 50 V pingega komponentidest eemal.

Ettevaatusabinõud

MÄRKUS!

Ohutu ja õige kasutuse tagamiseks järgige selle dokumendi juhiseid. Hoidke need edaspidiseks käepärast.

Paigaldaja ja kasutaja peavad olema nõus rakendama kõigi Uponori toodetega seotud järgmisi meetmeid.

- Dokumendi juhised ja toimingud on läbi loetud ja neid järgitakse.
- Paigaldama peab kvalifitseeritud paigaldaja kohalike määruste kohaselt.
- Uponor ei vastuta muudatuste eest, mida pole selles dokumendis kirjeldatud.
- Enne mis tahes kaabeldustöö alustamist tuleb kogu ühendatud elektrivarustus välja lülitada.
- Vältige Uponori komponentide kokkupuutumist kergestisüttivate aurude või gaasidega.
- Ärge kasutage Uponori elektriliste toodete/komponentide puhastamiseks vett.

Uponor ei vastuta selle dokumendi juhiste või kohaldatava ehitusseadustiku eiramisest tekkinud kahju eest.

2.2 Toote nõuetekohane kasutuselt kõrvaldamine (elektroonikaromud)

MÄRKUS!

Kohaldatav Euroopa Liidus ja muudes Euroopa riikides, kus toimib jäätmete sorteerimise süsteem.

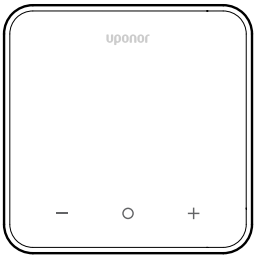


Selline tootel või selle dokumentides kujutatud ikoon tähendab, et toodet ei ole lubatud kõrvaldada koos olmejäätmetega. Ressursside jätkusuutlikuks kasutamiseks ja/või inimeste tervisele tekkiva kahju vältimiseks olge ringlussevõtmisel vastutustundlik.

Kodukasutajad peaksid võtma ühendust jaemüüjaga, kellelt nad toote ostsid, või kohaliku omavalitsusega, et küsida teavet, kus ja kuidas saab toote ringlusse võtta.

Ärikasutajad peaksid pöörduma oma tarnija poole ja vaatama üle ostulepingus sätestatud tingimused. Toodet ei tohi kõrvaldada koos ettevõtte tegevuse käigus tekkivate muude jäätmetega.

3 Süsteemi kirjeldus



CD0000776

Uponor Smatrix Wave'i termostaat D+RH T-267 on varustatud suure LED-näidiku ja mahtuvuslike nuppudega.

Tänu mahtuvuslikele nuppudele ja esiklaasile on termostaadi esikülge lihtne puhastada.

3.1 Termostaadi funktsioonid

Termostaadi põhiomadused on järgmised.

- Paigaldus
  - seinal
  - laual
- Valikuline: termostaadiga saab ühendada välise temperatuurianduri, et mõõta ruumi-, põranda- või välistemperatuuri

Tarkvarafunktsioonid

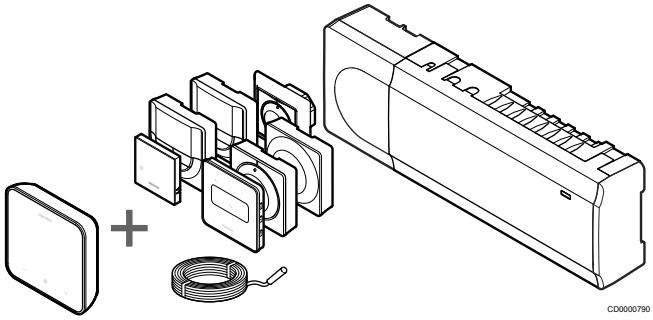
Termostaaditarkvara põhiomadused on järgmised.

- Kütte-/jahutusnõudluse näit
- Suhteline õhuniiskus (RH) mõõdetud väärtusena
- Režiimide Comfort/ECO näit
- ECO säästurežiimi muutmine
- Jahutuse lubamise funktsioon (ruumihaaval)
- Temperatuurinäit Celsiuse või Fahrenheiti järgi
- Töörežiimid
  - **RT**: ruumitemperatuuri andur
  - **RFT**: ruumitemperatuuri andur ja põrandatemperatuuri andur
  - **RS**: kaugandur
  - **RO**: ruumitemperatuuri andur ja välistemperatuuri andur
- Ruumitemperatuuri kalibreerimine
- Valikuline: ühendada saab põranda-, kaug- või välisanduri
- Tehaseseadistuse taastamine

3.2 Süsteemi ühilduvus

MÄRKUS!

Täpsema teabe, tootevaliku ja dokumentatsiooni saamiseks külastage Uponori veebisaiti: www.uponor.com/et-ee.



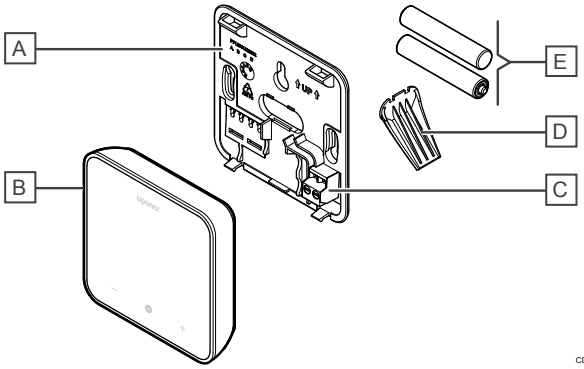
CD0000790

Uponor Smatrix Wave'i termostaat D+RH T-267 ühildub alltoodud seadmetega.

- Uponor Smatrix Wave'i kontroller PULSE X-265 6X
- Uponor Smatrixi põranda-/kaugandur S-1XX

3.3 Termostaadi komponendid

Allolev joonis kujutab termostaati ja selle osi.



CD0000801

Toode	Kirjeldus
A	Termostaadi tagakaas
B	Termostaadi korpus
C	Välise anduri klemm (polariseerimata)
D	Alus
E	Patareid (AAA 1,5 V)

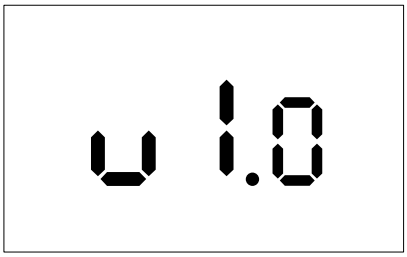
4 Talitlus

4.1 Termostaadi kasutamine



CD0000787

Sisselülitamise/lähtestamise kuva

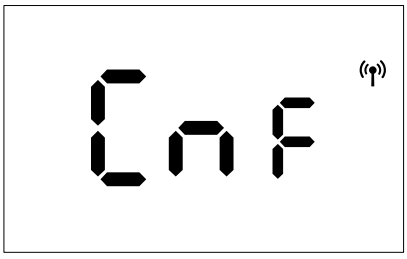


CD0000778

Tarkvaraversiooni kuvatakse **3 sekundit** pärast sisselülitamist või tehaseseadistuse taastamist (millele järgneb taaskäivitamine), seejärel lülitub näidik põhikuvale. LED-tuled jäävad põlema 20 sekundiks, ja kui midagi ei tehta (ühtegi nuppu ei vajutata), lülituvad need automaatselt välja.

Nupu vajutamisel ilmub näidikule taas põhikuva ja LED-tuled süttivad uuesti. Kui rohkem midagi ei tehta, lülituvad LED-tuled 20 sekundi pärast uuesti välja.

Termostaadi registreerimine ruumikontrolleris



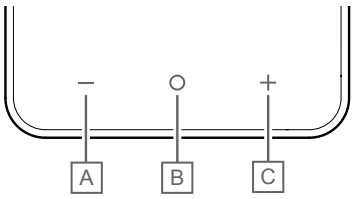
CD0000802

Pärast Smatrixi kontrolleri registreerimisrežiimi seadmist ja vajalike kanalite valimist tuleb registreerimise alustamiseks vajutada termostaadil 5 sekundit nuppe **+** ja **-**.

Näidikul kuvatakse märge „CnF“ ja ikoon ( ) vilgub, mis näitab, et registreerimine on pooleli. Pärast edukat registreerimist jääb ikoon ( ) püsivalt aktiivseks ning näidik lülitub töörežiimi, kuvades põhikuva.

Kui registreerimist ei viida edukalt lõpule enne 20-sekundilist ajalõppu, kuvatakse termostaadil „sidumata“ oleku ikoon ( ). Mõne sekundi pärast naaseb see töörežiimi, kuvades põhikuva.

Termostaadinuppude kirjeldused



CD0000800

Toode	Klahv/ikoon	Kirjeldus
A	**-**	Miinus/vähendamine
B	**O**	OK
C	**+**	Pluss/suurendamine

Nupud - ja +

Nuppudega **–** ja **+** tehakse järgmisi toiminguid.

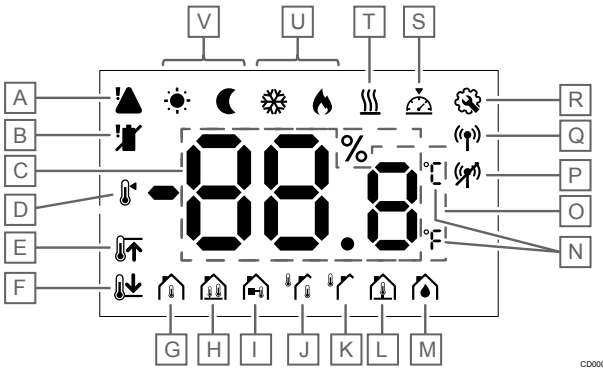
- Termostaadi aktiveerimine
- Temperatuuri seadeväärtuse reguleerimine
- Seadistusmenüüs ühelt parameetrilt järgmisele/eelmisele liikumine

Nupp O (OK)

Nupuga **O** (OK) tehakse järgmisi toiminguid.

- Termostaadi aktiveerimine
- Hetkeoleku andmete ja termostaadiga ühendatud saadaolevate andurite väärtuste vahel ümberlülitamine
- Seadistusmenüü avamine ja sulgemine (hoides nuppu pikalt umbes **3 sekundit**)
- Seadistuse kinnitamine

4.2 Kuvade kirjeldused



CD0000803

Sümbolid/ikoonid

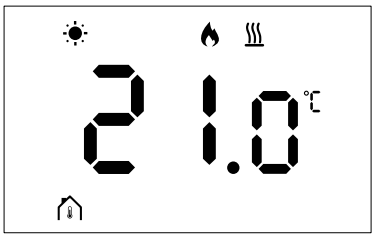
Joonisel on kujutatud sümboleid ja märke, mis võidakse ekraanil kuvada.

Toode	Ikoon	Kirjeldus
A		Häire
B		Tühjenev patarei
C		RH anduriga mõõdetud suhteline õhuniiskus
D		Seadeväärtus
E		Põrandatemperatuuri ülemine piir
F		Põrandatemperatuuri alumine piir
G		Juhtimisrežiim, Ruumitemperatuuri andur
H		Juhtimisrežiim, Ruumitemperatuuri andur ja põrandatemperatuuri andur
I		Juhtimisrežiim, Kaugandur
J		Juhtimisrežiim, Ruumitemperatuuri andur ja välistemperatuuri andur
K		Välistemperatuur, andur
L		Põranda temperatuur, andur
M		Suhteline õhuniiskus
N		Temp. ühik
O		Temperatuur
P		• Korralikult sidumata • Sideühendus on katkenud
Q		• Korralikult seotud • Aktiivne sideühendus (vilgub töörežiimis aktiivse sideühenduse tähistamiseks)
R		Seadistuste menüü
S		Kalibreerimine
T		Nõudlus
U		Kütte-/jahutusrežiim

Toode	Ikoon	Kirjeldus
V		Režiim Comfort/ECO

4.3 Põhiekraan

Alltoodud näidikul on pärast aktiveerimist kuvatav põhikuva.



CD0000795

4.4 Seadeväärtuse muutmine

Põhikuval esimest korda nupu **–** või **+** vajutamisel lülitub näidik põhikuvalt seadeväärtuse reguleerimise kuvale, mida näitab praegust seadeväärtust.

Seadeväärtuse muutmise kuva võib sisaldada ükskõik milliseid järgmistest sümbolitest.



CD0000788

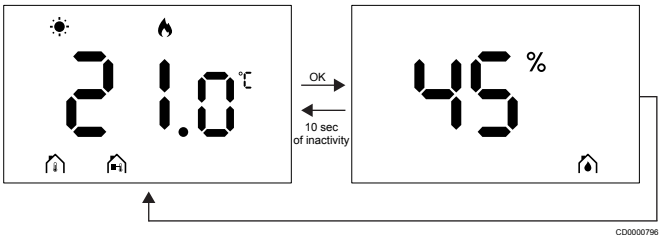
Seadeväärtuse reguleerimise kuva võib sisaldada mitmesuguseid ikoone, sealhulgas režiimi ECO/Comfort, kütet/jahutust, nõudlust / nõudluse puudumist, reguleerimisrežiimi ja ühikuid. Kõiki ikoone ei kuvata siiski samaaegselt; need ilmuvad süsteemi hetkeoleku kohaselt.

Nupu **–** või **+** vajutamisel reguleeritakse seadeväärtust 0,5° sammude kaupa. Pärast soovitud seadeväärtuse valimist naaseb näidik põhikuvale, kui vajutada nuppu OK või oodata 10 sekundit ühtki toimingut tegemata.

4.5 Andurinäidud

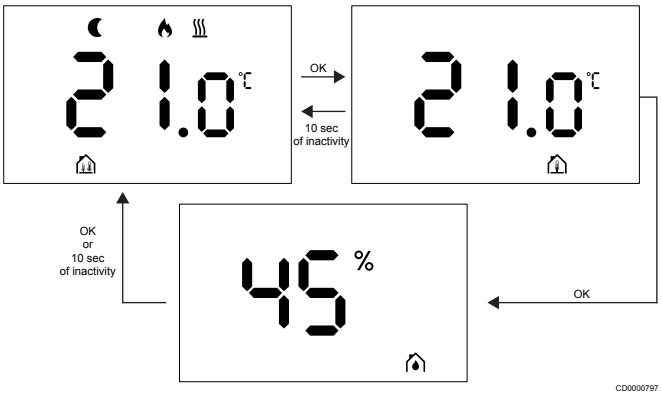
Sellel termostaadil on RH andur, mis mõõdab ruumi suhtelist õhuniiskust. Kui reguleerimisrežiimiks on seatud **RFT** või **RO**, mõõdab väline andur teist temperatuuri (**RFT** korral põrandatemperatuuri või **RO** korral välistemperatuuri). Teiste andurite näitude vaatamiseks vajutage põhikuval nuppu **OK**.

Reguleerimisrežiim on RT või RS



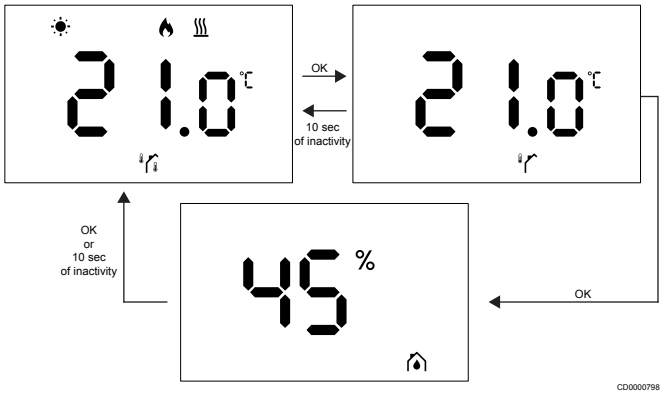
- Mõõdetakse ainult ühte temperatuuri, mis on juba põhikuval kuvatud.
- Kui vajutate nuppu **OK**, lülitub näidik põhikuvalt niiskuse mõõtmise kuvale.
- Pärast 10-sekundilist tegevusetust naaseb näidik automaatselt põhikuvale.

Reguleerimisrežiim on RFT



- Väline andur mõõdab põrandatemperatuuri.
- Siseanduriga mõõdetav ruumitemperatuur on juba põhikuval kuvatud.
- Kui vajutate nuppu **OK**, lülitub näidik põhikuvalt põrandatemperatuuri kuvale. Kui vajutada nuppu **OK** uuesti, avaneb niiskuse mõõtmise kuva.
- Pärast 10-sekundilist tegevusetust naaseb näidik automaatselt põhikuvale.

Reguleerimisrežiim on RO



- Välisandur mõõdab välistemperatuuri.
- Siseanduriga mõõdetav ruumitemperatuur on juba põhikuval kuvatud.
- Kui vajutate nuppu **OK**, lülitub näidik põhikuvalt välistemperatuuri kuvale. Kui vajutada nuppu **OK** uuesti, avaneb niiskuse mõõtmise kuva.
- Pärast 10-sekundilist tegevusetust naaseb näidik automaatselt põhikuvale.

4.6 Digitaalse termostaadi funktsioonid

Töörežiim

Tavatalitluse ajal on termostaat töörežiimis.

Näidik lülitub välja pärast 20-sekundilist tegevusetust ja seda saab taasaktiveerida ainult nuppu vajutades.

Juhtimisrežiim

Ettevaatust!

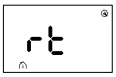
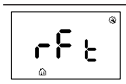
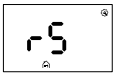
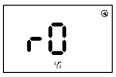
Termostaadi juhtimisrežiim tuleb seadistada, enne kui termostaat registreeritakse ruumikontrolleris.

Kui soovite seda seadistust hiljem muuta, peate termostaadi uuesti registreerima.

MÄRKUS!

Kui alammenüüs ei vajutata umbes 10 sekundi jooksul ühtegi termostaadi nuppu, salvestatakse praegused väärtused ja tarkvara naaseb seadistusmenüüsse. Umbes 10 sekundit hiljem naaseb tarkvara põhikuvale.

Termostaadil on neli erinevat juhtimisrežiimi. Neid režiime saab seadistada seadistusmenüüs.

Ekraan	Kuva tekst	Termostaadi funktsioon
	RT	Ruumitemperatuuri andur
	RFT	Ruumitemperatuuri andur ja põrandatemperatuuri andur
	RS	Kaugandur
	RO	Ruumitemperatuuri andur ja välistemperatuuri andur

Termostaadi seadistused

MÄRKUS!

Kui alammenüüs ei vajutata umbes 8 sekundi jooksul ühtegi termostaadi nuppu, salvestatakse praegused väärtused ja tarkvara naaseb seadistusmenüüsse. Umbes 60 sekundit hiljem naaseb tarkvara põhikuvale.

Selles menüüs saab seadistada kõiki termostaadi tööparameetreid.

Seadistuste muutmine

Seadistusmenüü avamiseks toimige järgmiselt.

1. Vajutage umbes 3 sekundit nuppu **OK**.
2. Näidiku keskel kuvatakse seadistusikoon ja menüünumbrid.
3. Soovitud alammenüü leidmiseks (vt alltoodud loendit) muutke kuvatavaid numbreid nupuga **-** või **+**.

02

Kütte/jahutuse ümberlülitus

Seda menüüd ei kuvata, kui termostaat on registreeritud seadmes Uponor Smatrix Wave Pulse'i ruumikontroller.

Seda menüüd kuvatakse ainult juhul, kui termostaat on registreeritud seadmesse Uponor Smatrix Wave Move'i kontroller või Uponor Smatrix Wave'i releemoodul.

03

ECO säästurežiimi temperatuur

Seda menüüd ei kuvata, kui süsteemiga on ühendatud ühendusmoodul. Sel juhul on see seadistus saadaval rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

04

Juhtimisrežiim

05

Kõrge põrandatemperatuuri piirang

Seda menüüd kuvatakse ainult juhul, kui seadistusmenüüs 04 on aktiveeritud juhtimisrežiim RFT. Ühendusmooduliga süsteemide korral kuvab see menüü ainult seatud väärtust. Muudatusi saab teha rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

06

Madala põrandatemperatuuri piirang

Seda menüüd kuvatakse ainult juhul, kui seadistusmenüüs 04 on aktiveeritud juhtimisrežiim RFT. Ühendusmooduliga süsteemide korral kuvab see menüü ainult seatud väärtust. Muudatusi saab teha rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

07

Jahutuse lubamine

Seda menüüd ei kuvata, kui süsteemiga on ühendatud ühendusmoodul. Sel juhul on see seadistus saadaval rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

08

Kuvatav ühik

09

Kliimakontrolleri integreerimine

11

Ruumitemperatuuri kalibreerimine

4. Parameetri muutmisrežiimi aktiveerimiseks vajutage nuppu **OK**. Parameeter hakkab vilkuma.
5. Parameetrite muutmiseks vajutage nuppu **-** või **+**.
6. Seadistusmenüüst väljumiseks vajutage umbes 3 sekundit pikalt nuppu **OK**.

02 Kütte/jahutuse ümberlülitus

Vaikeväärtus: 0

Seadistusvahemik: küte/jahutus

Seda menüüd ei kuvata, kui termostaat on registreeritud seadmes Uponor Smatrix Wave Pulse'i ruumikontroller.

Seda menüüd kuvatakse ainult juhul, kui termostaat on registreeritud seadmesse Uponor Smatrix Wave Move'i kontroller või Uponor Smatrix Wave'i releemoodul.

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

03 ECO säästurežiimi temperatuur

Vaikeväärtus: 4 ˚C

Seadistusvahemik: 0...11 ˚C, 0,5 ˚C kaupa

Selles menüüs saate muuta säästurežiimi temperatuuri ajaks, mil kanal on ECO režiimis.

Seadistus korrigeerib praegust seadeväärtust seadistatud väärtuse järgi. Kütterežiimis seadeväärtust vähendatakse. Jahutusrežiimis seadeväärtust suurendatakse.

Kui säästurežiimi temperatuuriks on seatud 0, siis süsteemi ECO režiimi seadmine ei mõjuta termostaati.

Seda menüüd ei kuvata, kui süsteemiga on ühendatud ühendusmoodul. Sel juhul on see seadistus saadaval rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

04 Juhtimisrežiim

Vaikeväärtus: 0

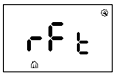
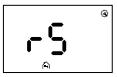
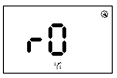
Seadistusvahemik: 0 = RT, 1 = RFT, 2 = RO, 3 = RS

Selles menüüs saate seadistada termostaadi juhtimisrežiimi.

Kui termostaadiga on ühendatud väline andur, peate anduri lisafunktsioonide kasutamiseks valima sobiva juhtimisrežiimi.

Kuvatakse praegune juhtimisrežiim (RT, RFT, RS või RO).

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

Ekraan	Kuva tekst	Termostaadi funktsioon
	RT	Ruumitemperatuuri andur
	RFT	Ruumitemperatuuri andur ja põrandatemperatuuri andur
	RS	Kaugandur
	RO	Ruumitemperatuuri andur ja välistemperatuuri andur

05 Kõrge põrandatemperatuuri piirang

MÄRKUS!

Selle parameetri väärtus peab olema suurem kui menüüs **06 Madala põrandatemperatuuri piirang** seatud väärtus.

Vaikeväärtus: 26 ˚C

Seadistusvahemik: 20...35 ˚C, 0,5 ˚C kaupa

Selles menüüs saate seadistada maksimaalse lubatud põrandatemperatuuri.

Seda menüüd kuvatakse ainult juhul, kui seadistusmenüüs 04 on aktiveeritud juhtimisrežiim RFT. Ühendusmooduliga süsteemide korral kuvab see menüü ainult seatud väärtust. Muudatusi saab teha rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

06 Madala põrandatemperatuuri piirang

MÄRKUS!

Selle parameetri väärtus peab olema väiksem kui menüüs **05 Kõrge põrandatemperatuuri piirang** seatud väärtus.

Vaikeväärtus: 20 ˚C

Seadistusvahemik: 10–30 ˚C, 0,5 ˚C kaupa

Selles menüüs saate seadistada minimaalse lubatud põrandatemperatuuri.

Seda menüüd kuvatakse ainult juhul, kui seadistusmenüüs 04 on aktiveeritud juhtimisrežiim RFT. Ühendusmooduliga süsteemide korral kuvab see menüü ainult seatud väärtust. Muudatusi saab teha rakenduses Uponor Smatrix Pulse.

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

07 Jahutuse lubamine

Selles menüüs määratakse kindlaks, kas ruumis on jahutus lubatud või mitte.

Kui süsteemiga on ühendatud sidemoodul (lisavalik), ei ole see menüü nähtav. Seadistused tehakse seejärel Uponor Smatrix Pulse rakenduses.

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

08 Kuvatav ühik

Selles menüüs saate seadistada näidikul kuvatava temperatuuriühiku (°C või °F).

Ekraan	Kuva tekst	Kirjeldus
°C	°C	Celsiuse kraadid
°F	°F	Fahrenheiti kraadid

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

09 Kliimakontrolleri integreerimine

Selles menüüs saate määrata, kas termostaat integreeritakse ka Uponor Smatrix Move'i kontrolleriga, ja jagada sellega temperatuuriandmeid.

Seda menüüd saab kasutada termostaadi registreerimisel releemoodulis. Releemooduli abil saab juhtida jaotus kollektoreid.

Vaikeväärtus: **ei**

Ekraan	Kuva tekst	Kirjeldus
no	ei	Pole integreeritud
YES	jah	Integreeritud (tuleb esmalt registreerida Move'i kontrolleris)
CnF	CnF	Registreerige Move'i kontrolleris/ releemoodulis, kinnitage Move'i kontrolleris/releemoodulis

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

11 Ruumitemperatuuri kalibreerimine

Vaikeväärtus: 0,0 ˚C

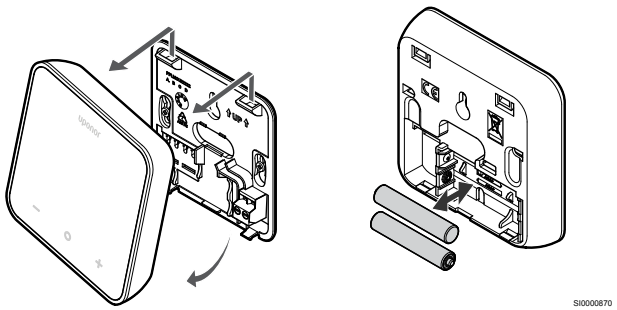
Seadistusvahemik: –6,0...6,0 ˚C, 0,1 ˚C kaupa

Selles menüüs saate kalibreerida termostaadinäidikul kuvatavat ruumitemperatuuri.

Vt *Seadistuste muutmine, Lehekülg 9* , kuidas seadistust muuta.

4.7 Patareide vahetamine

Vahetage termostaadi patarei välja, kui näidikul (häirete loendis) kuvatakse tühjeneva patarei ikoon .



1. Eemaldage termostaat seinalt.
2. Võtke patareid välja.
3. Pange uued patareid sisse.

4.8 Tehaseseadistuse taastamine

MÄRKUS!

Ärge taastage termostaadi tehaseseadistust, kui see pole hädavajalik.

MÄRKUS!

Tehaseseadistuse taastamine kustutab termostaadist registreerimisandmed.



SI0000866

Termostaadi lähtestamiseks (tehaseseadistuse taastamiseks) järgige alltoodud juhiseid.

1. Vajutage **10 sekundit** pikalt kõiki kolme nuppu **—** ja **O** (OK) ja **+**.
2. Kontrollerile määramine tühistatakse ja kõigi parameetriväärtuste vaikeseadistus taastatakse.
3. Termostaat taaskäivitub.

5 Tõrkeotsing

5.1 Üldine

Selles jaotises kirjeldatakse Uponor Smatrixi süsteemis esineda võivaid üldisi probleeme ja häireid ning nende lahendusi. Probleemide sagedaseks põhjuseks on valesti paigaldatud kontuurid ning vales ruumis asuvad või valesti registreeritud termostaadid.

MÄRKUS!

Lisateavet vt juhendist Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.2 Tõrkeotsing pärast paigaldust

MÄRKUS!

Lisateavet vt juhendist Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.3 Vilkuvad häiresümbolid

Ikoon	Kirjeldus
	Tühjeneva patarei indikaator
	Sideühenduse katkemise indikaator
	Vigane ruumitemperatuuri andur
	Vigane põrandatemperatuuri andur Seda sümbolit kuvatakse ainult juhul, kui juhtimisrežiimiks on seatud **RFT**.
	Vigane kaugtemperatuuri andur Seda sümbolit kuvatakse ainult juhul, kui juhtimisrežiimiks on seatud **RS**.
	Vigane välistemperatuuri andur Seda sümbolit kuvatakse ainult juhul, kui juhtimisrežiimiks on seatud **RO**.
	Saavutati suhtelise õhuniiskuse piirväärtus Seda sümbolit kuvatakse ainult juhul, kui jahutus on aktiivne ja rakenduses Uponor Smatrix Pulse (mis nõuab ühendusmoodulit) on lubatud RH juhtimine.

5.4 Digitaalse termostaadi häired/probleemid

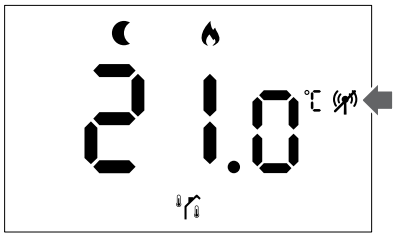
Häirete loendis kuvatakse patarei ikooni

- Termostaadi patarei on tühjenemas
  - Vahetage patarei välja.

Näidik on pärast nupu vajutamist passiivne

- Patarei on täiesti tühi või kasutatakse vale tüüpi patareid
  - Vahetage patarei välja.
- Patarei on valesti paigaldatud (vastupidine polaarsus)
  - Paigaldage patarei õigesti.

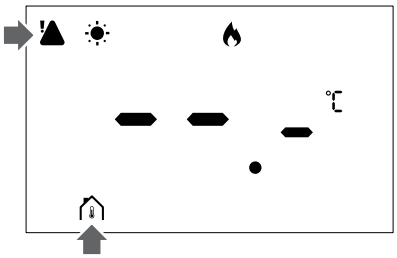
Häirete loendis kuvatakse sidetõrke ikooni



Joonis 1. Näide RO juhtimisrežiimiga küttesüsteemist, mis töötab ilma nõudluseta ökorežiimis

- Termostaadi saatja on defektne
  - Muutke temperatuuri seadeväärtust, et termostaat alustaks andmeedastust.
  - Vahetage termostaat välja.
- Saatja töötab nõrgenenud signaaliga
  - Muutke temperatuuri seadeväärtust, et termostaat alustaks andmeedastust.
  - Vahetage termostaat välja.
- Ruumikontrolleri antenn on paigaldatud metallkappi või muude varjestavate esemete lähedusse
  - Muutke antenni asukohta. Kui probleem ei lahene, pöörduge paigaldaja poole.
- Ühendusmoodul on paigaldatud metallkappi või muude varjestavate esemete lähedusse
  - Muutke ühendusmooduli asukohta. Kui probleem ei lahene, pöörduge paigaldaja poole.
- Hoones olevad uued paigaldised blokeerivad raadiosignaale (nt metalluksega seif)
  - Otsige termostaadile ja/või antennile uus koht või muutke signaaliedastust blokeeriva eseme asukohta.

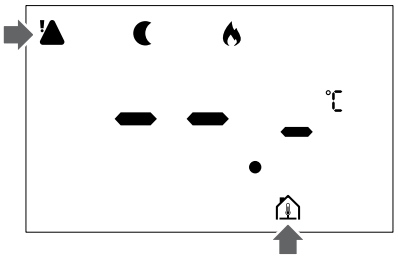
Häirete loendis kuvatakse ruumitemperatuuri anduri ikooni



Joonis 2. Näide RT juhtimisrežiimiga küttesüsteemist, mis töötab ilma nõudluseta mugavusrežiimis

- Defektne temperatuuriandur
  - Pöörduge paigaldaja poole või vahetage termostaat välja.

Häirete loendis kuvatakse põrandatemperatuuri anduri ikooni

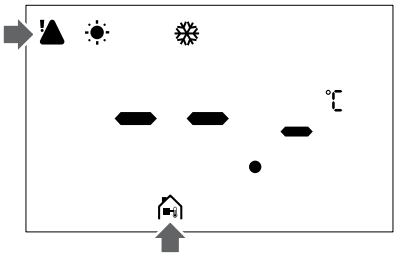


CD0000781

Joonis 3. Näide RFT juhtimisrežiimiga küttesüsteemist, mis töötab ilma nõudluseta ökorežiimis

- Defektne temperatuuriandur
  - Veenduge, et põrandaandur oleks õigesti ühendatud.
  - Lahutage temperatuuriandur ja kontrollige seda elektritakistusmõõturiga. Veenduge, et väärtus langeks kokku temperatuurianduri skeemiga.
- Vale termostaadi juhtimisrežiim
  - Valige õige termostaadi juhtimisrežiim (seadistusmenüü 4).
- Temperatuuriandur ei ole ühendatud
  - Ühendage temperatuuriandur.

Häirete loendis kuvatakse kaugtemperatuuri anduri ikooni

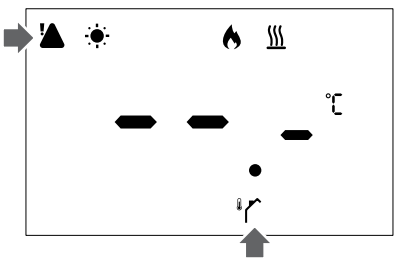


CD0000782

Joonis 4. Näide RS juhtimisrežiimiga jahutussüsteemist, mis töötab ilma nõudluseta mugavusrežiimis

- Defektne temperatuuriandur
  - Veenduge, et kaugandur oleks õigesti ühendatud.
  - Lahutage kaugtemperatuuri andur ja kontrollige seda elektritakistusmõõturiga. Veenduge, et väärtus langeks kokku temperatuurianduri skeemiga.
- Vale termostaadi juhtimisrežiim
  - Valige õige termostaadi juhtimisrežiim (seadistusmenüü 4).
- Temperatuuriandur ei ole ühendatud
  - Ühendage temperatuuriandur.

Häirete loendis kuvatakse välistemperatuuri anduri ikooni

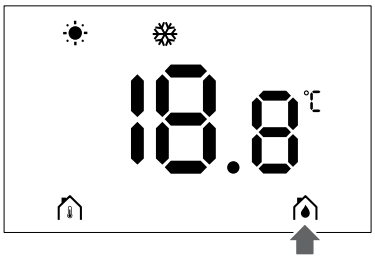


CD0000783

Joonis 5. Näide RO juhtimisrežiimiga küttesüsteemist, mis töötab nõudlusega mugavusrežiimis

- Defektne temperatuuriandur
  - Veenduge, et väliandur oleks õigesti ühendatud.
  - Lahutage temperatuuriandur ja kontrollige seda elektritakistusmõõturiga. Veenduge, et väärtus langeks kokku temperatuurianduri skeemiga.
- Vale termostaadi juhtimisrežiim
  - Valige õige termostaadi juhtimisrežiim (seadistusmenüü 4).
- Temperatuuriandur ei ole ühendatud
  - Ühendage temperatuuriandur.

Häirete loendis kuvatakse suhtelise õhuniiskuse ikooni



CD0000784

Joonis 6. Näide RT juhtimisrežiimiga jahutussüsteemist, mis töötab ilma nõudluseta mugavusrežiimis

MÄRKUS!

Rakenduses Uponor Smatrix Pulse (nõuab ühendusmoodulit) on aktiveeritud suhtelise õhuniiskuse juhtimine.

- Suhtelise õhuniiskuse piirväärtus on saavutatud
  - Niiskustaseme alandamiseks tagage tugevam õhutus või aktiveerige õhukuivati.

5.5 Pöörduge paigaldaja poole

Paigaldaja kontaktandmed leiate paigaldusaruandest. Enne paigaldajaga rääkimist pange valmis järgmine teave.

- Paigaldusaruanne
- Põrandküttesüsteemi joonised (olemasolu korral)
- Kõigi häirete loend, sh kellaajad ja kuupäevad

5.6 Paigaldaja juhised

Kontrollimaks, kas probleemi põhjuseks on varustussüsteem või juhtimissüsteem, tehke järgmised toimingud.

Vabastage asjakohases ruumis täiturid kollektori küljest. Oodake mõni minut. Seejärel kontrollige, kas põrandküttekontuuri pealevoolutoru muutub soojaks.

Kui toru ei lähe soojaks, on probleem küttesüsteemis. Kui kontuur muutub soojaks, võib põhjuseks olla ruumi juhtimissüsteem.

Pealevoolusüsteemi rikke saab kindlaks määrata kollektorist sooja vee puudumise põhjal. Kontrollige kütteallikat ja tsirkulatsioonipumpa.

6 Tehnilised andmed

6.1 Tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtus
Tootenimi	Uponor Smatrix Wave'i termostaat D+RH T-267
IP-kaitseklass	IP20, klass III (IP: toote aktiivsete komponentide kaitstus juurdepääsu ja vee eest)
Ümbritseva keskkonna maksimaalne suhteline õhuniiskus	85% temperatuuril 20 °C
Märgistus	CE
ERP	IV klass
Madalpingekatsed	EN 60730-1*) ja EN 60730-2-9**)
Elektromagnetilise ühilduvuse testid	EN 60730-1 ja EN 301-489-3
Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektrumi testid	EN 300 220-3
Elektritoide	Kaks 1,5 V AAA leelispatareid
Pinge	2,1 V to 3,6 V
Saastetase	2 - Tavaline kodumajapidamise keskkond
Tarkvaraklass	A
Kasutustemperatuur	0 °C to +45 °C
Ladustamistemperatuur	-10 °C to +65 °C
Raadiosagedus	868,290 MHz ± 20 KHz – ERP < 25 mW
Saatja käidutsükkel	3 – 6 min
Ühendusklemmid	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm^2
Juhtimise otstarve	Termostaat
Juhtimise konstruktsioon	Elektrooniline iseseisvalt paigaldatud juhtseade
Klemmi lahtiühendamise meetod	Tüüp Y

*) EN 60730-1 Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks, osa 1: Üldnõuded

**) EN 60730-2-9 Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks, osa 2-9: Erinõuded temperatuuriandur-juhtimisseadistele

Vastavus eeskirjadele

Uponor Smatrix Wave'i termostaat D+RH T-267 vastab järgmiste direktiivide nõuetele.

- CE
- UKCA

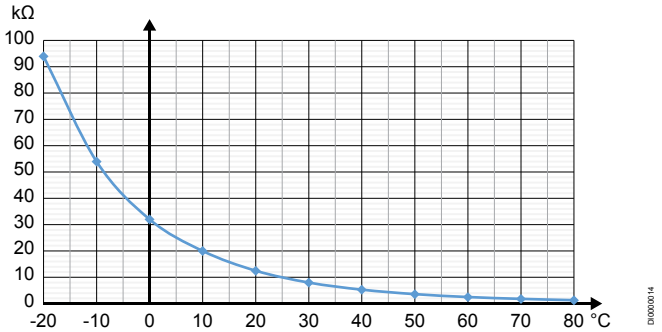
EL/ÜK-i vastavusdeklaratsioon
Käesolevaga kinnitab Uponor, et Uponor Smatrix Wave'i termostaat D+RH T-267 vastab asjakohastele liidu ühtlustamisõigusaktidele. [1)]
EL/ÜK-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:
https://www.uponor.com/doc/1071660

1) Vt seotud Uponori tootelt spetsiifilisi sertimis- ja ühilduvusmärgiseid.

Toote lisateave ja lisajuhised tarnitakse koos Uponori tootega. Need on saadaval aadressil www.uponor.com/services/download-centre ja iga riigi Uponori kodulehekülgedel kohalikus keeles.

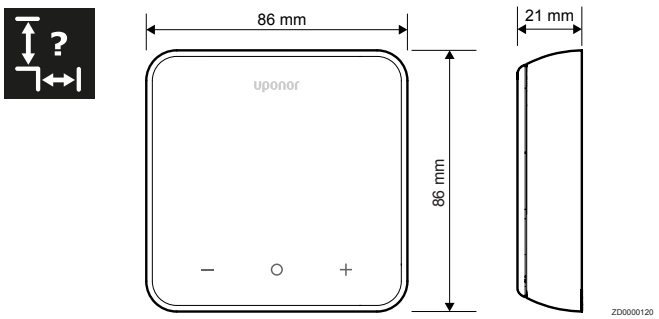
6.2 Jõudluskõverad

Välise temperatuurianduri takistuse diagramm



Temperatuur (°C)	Takistus (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 Mõõdud



Uponor Eesti Oü

Osmussaare 8 A3

13811 Tallinn

1162393 v1_01_2025_EE
Production: Uponor / SKA

Uponor jätab endale õiguse muuta tootesarja ning seotud dokumentatsiooni pideva täiendamise ja arenduse poliitikast lähtuvalt ilma etteteatamiseta.

www.uponor.com/et-ee