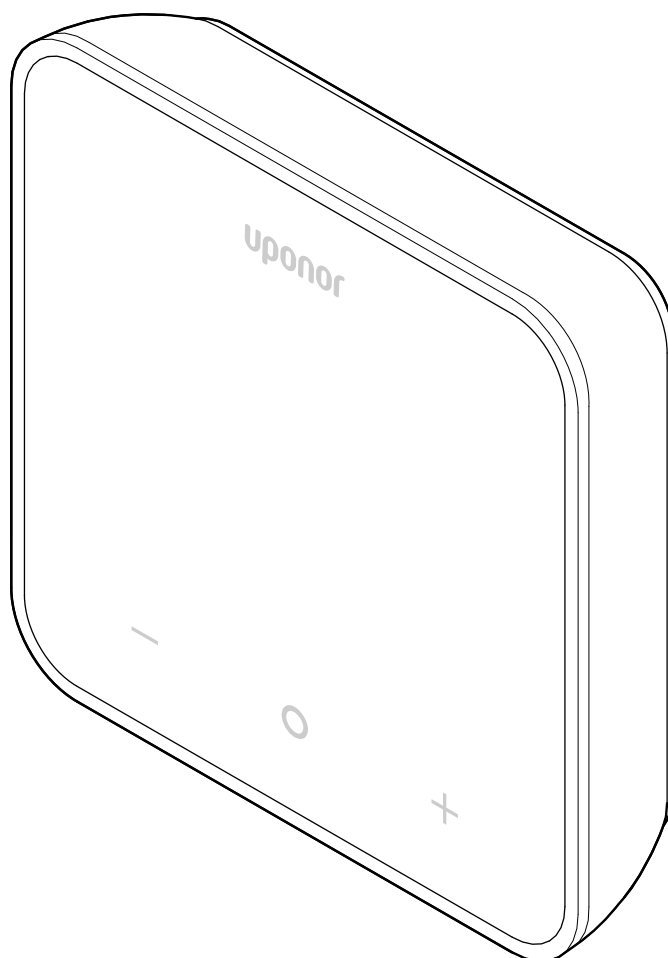


Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS

RS

Uputstvo za rad



Sadržaj

1	Autorska prava i odricanje odgovornosti.....	3
2	Predgovor.....	4
2.1	Bezbednosna uputstva.....	4
2.2	Ispravno odlaganje proizvoda (električna i elektronska oprema za otpad).....	4
3	Opis sistema.....	5
3.1	Funkcije termostata.....	5
3.2	Kompatibilnost sistema.....	5
3.3	Komponente termostata.....	5
4	Rad.....	6
4.1	Rad termostata.....	6
4.2	Opisi ekrana.....	6
4.3	Glavni ekran.....	7
4.4	Promena postavljene tačke.....	7
4.5	Očitavanja senzora.....	7
4.6	Funkcije digitalnog termostata.....	8
4.7	Vraćanje na fabrička podešavanja.....	10
5	Rešavanje problema.....	11
5.1	Opšte.....	11
5.2	Rešavanje problema nakon instalacije.....	11
5.3	Simboli alarma koji svetle i trepću.....	11
5.4	Alarmi/problemi digitalnog termostata.....	11
5.5	Stupanje u kontakt s instalaterom.....	12
5.6	Uputstva za instalatera.....	13
6	Tehnički podaci.....	14
6.1	Tehničke specifikacije.....	14
6.2	Krive performansi.....	14
6.3	Dimenzije.....	14

1 Autorska prava i odricanje odgovornosti

Ovo je generička verzija dokumenta za celu Evropu. Ovaj dokument može da prikaže proizvode koji nisu dostupni na vašoj lokaciji iz tehničkih, pravnih, komercijalnih ili drugih razloga.

Za sva pitanja ili upite posetite lokalnu veb lokaciju kompanije Uponor ili se obratite predstavniku kompanije Uponor.

„Uponor“ je registrovani žig kompanije Uponor Corporation.

Kompanija Uponor je pripremila ovaj dokument u informativne svrhe. Slike su samo ilustracija proizvoda. Sadržaj (tekst i slike) dokumenta zaštićen je odredbama međunarodnih zakona o autorskim pravima i ugovora. Pri upotrebi dokumenta pristajete da ih se pridržavate. Izmena ili korišćenje bilo kojeg sadržaja u druge svrhe predstavlja kršenje autorskog prava, žiga i drugih vlasničkih prava kompanije Uponor.

Ovo odricanje odgovornosti se odnosi, ali nije ograničeno na tačnost, pouzdanost ili ispravnost dokumenta.

Ovaj dokument je zasnovan na pretpostavci da su bezbednosna uputstva koja se odnose na proizvod u potpunosti poštovana. Za proizvod kompanije Uponor (uključujući sve komponente), koji pokriva ovaj dokument, važe sledeći zahtevi.

- Sistem (kombinaciju proizvoda) je izabrao i dizajnirao stručni planer. Instalirao ga je i pustio u rad licencirani i/ili stručni instalater u skladu sa uputstvima koje pruža Uponor. Poštovani su važeći lokalni građevinski i vodovodni standardi/propisi.
- Ograničenja temperature, pritiska i/ili napona u skladu sa informacijama o proizvodu i dizajnu nisu premašena.
- Proizvod ostaje na mestu na koje je prvobitno instaliran i nije popravlján, zamenjivan ni prilagođavan bez prethodnog pisanog odobrenja kompanije Uponor.
- Proizvod je povezan sa dovodom vode za piće ili kompatibilnim vodovodnim, grejnim i/ili rashladnim sistemima koje je odobrila ili odredila kompanija Uponor.
- Proizvod nije povezan niti se koristi sa proizvodima, delovima ili komponentama nezavisnih proizvođača, osim onih koje je odobrila ili odredila kompanija Uponor.
- Proizvod ne pokazuje znake neovlašćenih izmena, nepravilnog rukovanja, nedovoljnog održavanja, neodgovarajućeg skladištenja, nemara ni slučajnog oštećenja pre instalacije i puštanja u rad.

Iako je kompanija Uponor uložila sve napore da obezbedi da je ovaj dokument tačan, ne garantuje niti jamči tačnost informacija sadržanih u njemu. Kompanija Uponor zadržava pravo da bez prethodnog obaveštenja promeni asortiman proizvoda i povezanu dokumentaciju u skladu sa politikom stalnog unapređenja i razvoja.

Uvek osigurajte da je sistem ili proizvod u skladu sa važećim lokalnim standardima i propisima. Uponor ne može da garantuje potpunu usklađenost asortimana proizvoda i povezane dokumentacije sa svim lokalnim propisima, standardima ili načinima rada.

Uponor se odriče svih garancija povezanih sa sadržajem ovog dokumenta, izričitih ili implicitnih, u najvećoj mogućoj meri koja je dozvoljena zakonom, osim ako nije drugačije dogovoreno ili propisano zakonom.

Kompanija Uponor ni u kom slučaju nije odgovorna ni za kakve indirektné, posebne, slučajne ni posledične štete/gubitke proistekle iz korišćenja ili nemogućnosti korišćenja asortimana proizvoda i povezane dokumentacije.

Ovo odricanje odgovornosti i odredbe u dokumentu ne ograničavaju zakonska prava potrošača.

2 Predgovor

Ovaj priručnik za rukovanje objašnjava rad ovog proizvoda i njegovih komponenti.

2.1 Bezbednosna uputstva

Bezbednosne poruke korišćene u ovom dokumentu

	Upozorenje! Rizik od povređivanja ili oštećenja. Zanemarivanje upozorenja može dovesti do telesne povrede i/ili oštećenja proizvoda i druge imovine.
	Oprez! Rizik od kvarova. Zanemarivanje upozorenja može dovesti do neispravnog funkcionisanja proizvoda.
	BELEŠKA! Važne informacije za odeljak u priručniku.

Kompanija Uponor u ovom dokumentu koristi bezbednosne poruke za označavanje posebnih mera predostrožnosti kojih se treba pridržavati prilikom instalacije i korišćenja proizvoda kompanije Uponor.

Tehnička ograničenja

	Oprez! Da biste izbegli smetnje, držite kablove za prenos podataka dalje od komponenti koje imaju napon veći od 50 V.
---	---

Bezbednosne mere

	BELEŠKA! Radi bezbednog i pravilnog korišćenja pridržavajte se uputstava navedenih u ovom dokumentu. Sačuvajte ih za buduću upotrebu.
---	---

Instalater i operater prihvataju da se pridržavaju sledećih mera koje se odnose na proizvode kompanije Uponor:

- Potrebno je da pročitate uputstva i procedure navedene u dokumentu i da ih se pridržavate.
- Instalaciju mora obaviti ovlašćeni instalater u skladu sa lokalnim propisima.
- Kompanija Uponor nije odgovorna za izmene koje nisu navedene u ovom dokumentu.
- Isključite sve povezane izvore napajanja pre početka radova na ožičenju.
- Ne izlažite Uponor komponente zapaljivim isparenjima ni gasovima.
- Ne koristite vodu za čišćenje električnih proizvoda/komponenti kompanije Uponor.

Kompanija Uponor nije odgovorna za štetu nastalu zanemarivanjem uputstava navedenih u ovom dokumentu ili važećih građevinskih propisa.

2.2 Ispravno odlaganje proizvoda (električna i elektronska oprema za otpad)

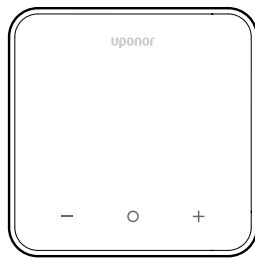
**BELEŠKA!**
Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemima za odvajanje otpada.

Ova ikona na proizvodu ili u povezanoj dokumentaciji ukazuje na to da se ne sme odlagati sa kućnim otpadom. Odgovorno reciklirajte otpad da biste podržali održivu upotrebu resursa i sprečili mogući rizik po ljudsko zdravlje i/ili okruženje.

Korisnici u domaćinstvima treba da se obrate prodavcu kod kojeg su kupili ovaj proizvod ili kancelariji lokalne samouprave za informacije o tome gde i kako se proizvod može reciklirati.

Poslovni korisnici treba da se obrate dobavljaču i provere uslove i odredbe kupoprodajnog ugovora. Ne odlažite ovaj proizvod zajedno sa drugim komercijalnim otpadom.

3 Opis sistema



CD0000776

Uponor Smatrix Base termostatski D+RH T-247 BUS ima veliki LED ekran i kapacitivne tastere.

Kapacitivni tasteri i prednje staklo olakšavaju čišćenje prednjeg dela termostata.

3.1 Funkcije termostata

Glavne karakteristike termostata:

- Montiranje
 - na zidu
 - na većim kućištima koja mogu da se koriste sa opcionim zidnim okvirom
- Opciono: Spoljni senzor temperature može da se poveže s termostatom da bi se izmerila sobna, podna ili spoljna temperatura

Softverske funkcije

Glavne karakteristike softvera termostata:

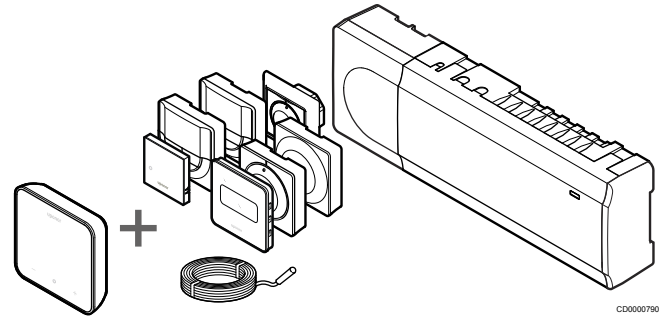
- Indikator potražnje grejanja/hlađenja
- Izmerena vrednost funkcije Relativna vlažnost (RH)
- Indikator režima Udobnost/ECO
- Izmena ECO vraćene postavke
- Funkcija Dozvoljeno hlađenje (soba po soba)
- Prikaz temperature u stepenima Celzijusa ili Farenhajta
- Režimi rada
 - **RT**: Senzor sobne temperature
 - **RFT**: Senzor sobne temperature i senzor podne temperature
 - **RS**: Daljinski senzor
 - **RO**: Senzor sobne temperature i senzor spoljne temperature
- Kalibracija sobne temperature
- Opciono: Može da se poveže podni senzor, daljinski senzor ili spoljni senzor
- Vraćanje na fabrička podešavanja

3.2 Kompatibilnost sistema



BELEŠKA!

Za detaljnije informacije, asortiman proizvoda i dokumentaciju posetite Uponor veb lokaciju: www.uponor.com/rs-rs.



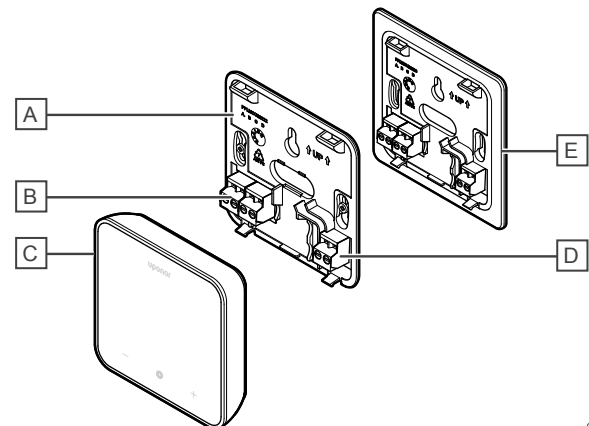
CD0000790

Uponor Smatrix Base termostatski D+RH T-247 BUS je kompatibilan sa komponentama navedenim u nastavku:

- Uponor Smatrix Base kontroler PULSE X-245 BUS 6X
- Uponor Smatrix Base PRO kontroler X-147 BUS 6X
- Uponor Smatrix Base PRO kontroler X-148 Modbus RTU
- Uponor Smatrix podni/daljinski senzor S-1XX

3.3 Komponente termostata

Slika u nastavku prikazuje termostat i njegove komponente.



CD0000777

Stavka	Opis
A	Zadnji poklopac termostata
B	Napajanje i komunikacija kontrolera
C	Telo termostata
D	Terminal za spoljni senzor (nije polarizovan)
E	Zadnji poklopac termostata proširene veličine (opciono – nije uključen u kutiju, mora se naručiti odvojeno)

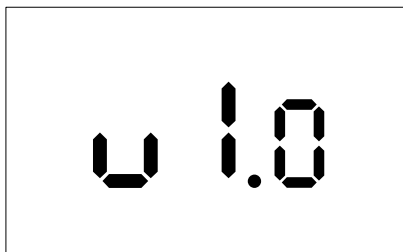
4 Rad

4.1 Rad termostata



CD0000787

Uključivanje/resetovanje ekrana

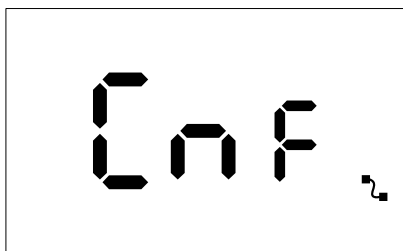


CD0000778

Verzija softvera se prikazuje **3 sekundi** posle uključivanja ili resetovanja na fabričke postavke (što prati ponovno pokretanje), nakon čega će se prikazati glavni ekran. LED lampice će biti uključene 20 sekundi, a ako nema aktivnosti (nijedno dugme se ne pritisne), automatski će se isključiti.

Kada pritisnete dugme, glavni ekran se ponovo pojavljuje i LED lampice se ponovo uključuju. Ako nema dodatnih aktivnosti, LED lampice će se ponovo isključiti posle 20 sekundi.

Registrowanje termostata na kontroler sobe



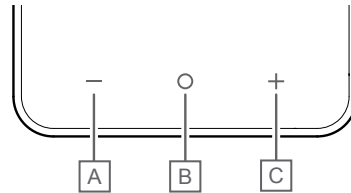
CD0000785

Nakon što se Smatrix kontroler postavi u režim registracije i izaberu se potrebni kanali, pređite na termostat i pritisnite dugmad + i - na 5 sekundi da biste pokrenuli proces registracije.

Na ekranu će se prikazati „CnF“ i treptaje ikona (🔌), što ukazuje na to da je registracija u toku. Nakon uspešne registracije, stalno će se prikazivati ikona (🔌), a ekran će preći u režim rada i prikazaće se glavni ekran.

Ako se proces registracije ne završi uspešno u roku od 20 sekundi, termostat će prikazati ikonu „nije upareno“ (🔌). Nakon nekoliko sekundi, vratiće se u režim rada i prikazaće se glavni ekran.

Opisi tastera termostata



CD0000800

Stavka	Taster/ikona	Opis
A	-	Minus/smanjivanje
B	O	OK (U redu)
C	+	Plus/povećavanje

Tasteri - i +

Tasteri - i + se koriste za sledeće

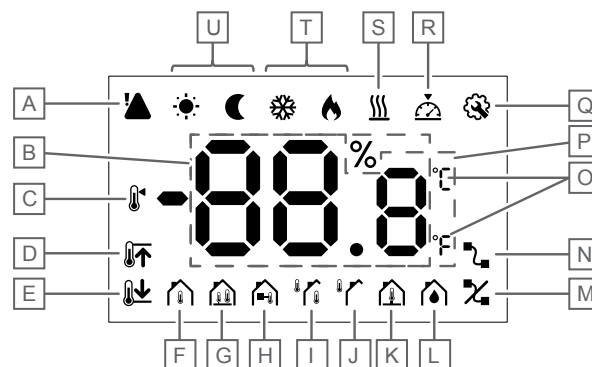
- Aktiviranje termostata
- Prilagođavanje postavljene tačke temperature
- Prelaz s jednog parametra na sledeći/prethodni u meniju sa postavkama

Taster O (OK – U redu)

Taster O (OK) se koristi za sledeće

- Aktiviranje termostata
- Prebacivanje između trenutnih podataka o statusu i vrednosti sa dostupnih senzora povezanih sa termostatom
- Ulaz u meni sa postavkama i izlaz iz njega (držanjem tastera oko **3 sekunde**)
- Potvrđivanje postavke

4.2 Opisi ekrana



CD0000786

Simboli/ikone

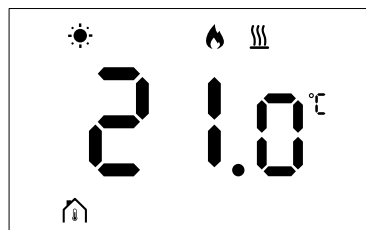
Na slici su prikazani svi mogući simboli i znakovi koji se mogu prikazati na ekranu:

Stavka	Ikona	Opis
A	!	Alarm
B	88.8%	Relativna vlažnost izmerena RH senzorom

Stavka	Ikona	Opis
C		Postavljena tačka
D		Visok nivo ograničenja podne temperature
E		Nizak nivo ograničenja podne temperature
F		Kontrolni režim, Senzor sobne temperature
G		Kontrolni režim, Senzor sobne temperature i senzor podne temperature
H		Kontrolni režim, Daljinski senzor
I		Kontrolni režim, Senzor sobne temperature i senzor spoljne temperature
J		Senzor, Spoljna temperatura
K		Senzor, Podna temperatura
L		Relativna vlažnost
M		• Uparivanje nije u redu • Komunikacija je izgubljena
N		• Uparivanje je u redu • Aktivna komunikacija (trepće da označi aktivnu komunikaciju tokom režima rada)
O		Jedinica temperature
P		Temperatura
Q		Meni sa postavkama
R		Kalibracija
S		Potražnja
T		Režim grejanja/hlađenja
U		Režim Udobnost/ECO

4.3 Glavni ekran

Na ekranu ispod prikazan je glavni ekran nakon aktiviranja:

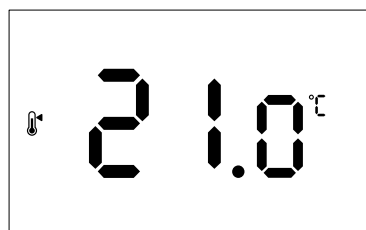


CD0000795

4.4 Promena postavljene tačke

Na glavnom ekranu, kada prvi put pritisnete dugme – ili +, prikaz će se prebaciti sa glavnog ekrana na ekran za prilagođavanje postavljene tačke, gde će biti prikazana trenutna vrednost postavljene tačke.

Ekran promene postavljene tačke može da prikaže bilo koji od simbola navedenih u nastavku:



CD0000788

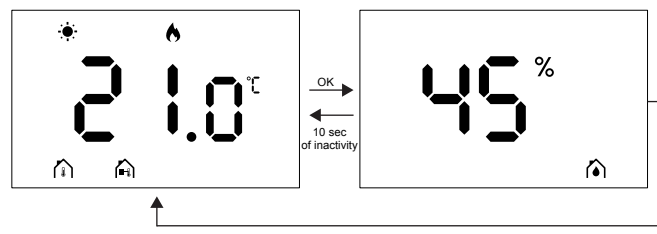
Ekran za prilagođavanje postavljene tačke može da prikaže različite ikone, kao što su režim ECO/udobnost, grejanje/hlađenje, potražnja/bez potražnje, režim regulacije i jedinice. Međutim, ne prikazuju se sve ikone istovremeno; one se prikazuju u skladu sa trenutnim statusom sistema.

Kada se pritisne dugme – ili +, postavljena tačka se prilagođava u koracima od 0,5°. Kada je izabrana željena postavljena tačka, ako se pritisne dugme OK ili se sačeka da sistem bude neaktivan 10 sekundi, prikaz će se vratiti na glavni ekran.

4.5 Očitavanja senzora

Ovaj termostat ima RH senzor koji meri relativnu vlažnost sobe. Kada je režim regulacije postavljen na **RFT** ili **RO**, spoljni senzor meri drugu temperaturu (podnu temperaturu za **RFT** ili spoljnu temperaturu za **RO**). Da biste videli očitavanja drugih senzora, pritisnite dugme **OK** na glavnom ekranu.

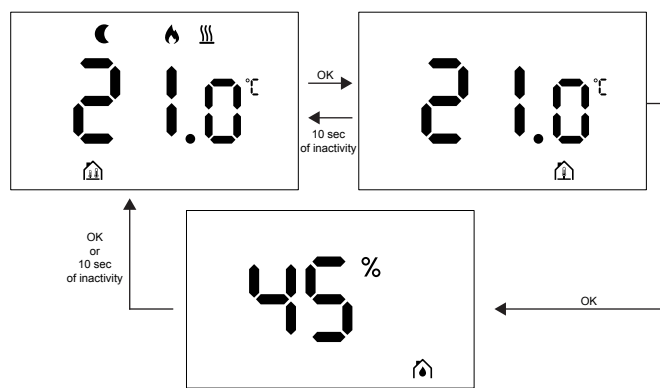
Režim regulacije je RT ili RS



CD0000796

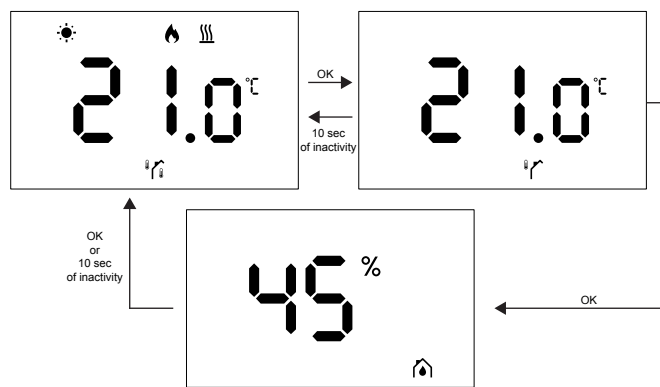
- Meriće se samo jedna temperatura, koja je već prikazana na glavnom ekranu.
- Kada pritisnete dugme **OK**, prikaz se prebacuje sa glavnog ekrana na ekran merenja vlažnosti.
- Posle 10 sekundi neaktivnosti, prikaz će se automatski vratiti na glavni ekran.

Režim regulacije je RFT



- Spoljni senzor meri podnu temperaturu.
- Sobna temperatura, koja se meri unutrašnjim senzorom, već se prikazuje na glavnom ekranu.
- Kada pritisnete dugme **OK**, prikaz se prebacuje sa glavnog ekrana na ekran podne temperature. Ako ponovo pritisnete dugme **OK**, preći ćete na ekran merenja vlažnosti.
- Posle 10 sekundi neaktivnosti, prikaz će se automatski vratiti na glavni ekran.

Režim regulacije je RO



- Spoljni senzor meri spolnu temperaturu.
- Sobna temperatura, koja se meri unutrašnjim senzorom, već se prikazuje na glavnom ekranu.
- Kada pritisnete dugme **OK**, prikaz se prebacuje sa glavnog ekrana na ekran spolne temperature. Ako ponovo pritisnete dugme **OK**, preći ćete na ekran merenja vlažnosti.
- Posle 10 sekundi neaktivnosti, prikaz će se automatski vratiti na glavni ekran.

Kontrolni režim



Oprez!

Kontrolni režim termostata mora da se postavi pre nego što termostat bude registrovan na kontroler sobe.

Da biste naknadno menjali ove postavke, morate ponovo da registrujete termostat.



BELEŠKA!

Dok se nalazite u podmeniju, ako nijedno dugme na termostatu ne bude pritisnuto približno 10 sekundi, trenutne vrednosti će biti sačuvane, a softver će se vratiti u meni sa postavkama. Približno 10 sekundi kasnije, softver će se vratiti na glavni ekran.

Termostat ima četiri različita kontrolna režima. Ovi režimi mogu da se postave u meniju sa postavkama.

Displej	Tekst na ekranu	Funkcija termostata
	RT	Senzor sobne temperature
	RFT	Senzor sobne temperature i senzor podne temperature
	RS	Daljinski senzor
	RO	Senzor sobne temperature i senzor spolne temperature

Postavke termostata



BELEŠKA!

Dok se nalazite u podmeniju, ako nijedno dugme na termostatu ne bude pritisnuto približno 8 sekundi, trenutne vrednosti će biti sačuvane, a softver će se vratiti u meni sa postavkama. Približno 60 sekundi kasnije, softver će se vratiti na glavni ekran.

Svi parametri za rad termostata mogu da se postave u ovom meniju.

4.6 Funkcije digitalnog termostata

Režim rada

Termostat je u režimu rada tokom normalnog rada.

Ekran se isključuje posle 20 sekundi neaktivnosti i može se ponovo aktivirati samo pritiskom na dugme.

Menjanje postavki

Da biste ušli u meni sa postavkama:

1. Pritisnite i držite dugme **OK** približno 3 sekunde.
2. Ikona postavki i brojevi menija se prikazuju u centru ekrana.
3. Koristite dugme - ili + da biste promenili brojeve i pronašli podmeni (pogledajte listu u nastavku).

02

Zamena grejanja/hlađenja

Ovaj meni nije vidljiv ako je termostatski registrovan na Uponsor Smatrix Base Pulse kontroler.

03

Vraćena postavka temperature u ECO režimu

Ovaj meni nije vidljiv ako je komunikacioni modul povezan sa sistemom. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse.

04

Kontrolni režim

05

Ograničenje visoke podne temperature

Ovaj meni je vidljiv samo ako je kontrolni režim RFT aktiviran u meniju za postavke 04. U slučaju sistema sa komunikacionim modulom, ovaj meni prikazuje samo postavljenu vrednost. Promene mogu da se izvrše u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse.

06

Ograničenje niske podne temperature

Ovaj meni je vidljiv samo ako je kontrolni režim RFT aktiviran u meniju za postavke 04. U slučaju sistema sa komunikacionim modulom, ovaj meni prikazuje samo postavljenu vrednost. Promene mogu da se izvrše u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse.

07

Dozvoljeno hlađenje

Ovaj meni nije vidljiv ako je komunikacioni modul povezan sa sistemom. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse.

08

Jedinica za prikaz

11

Kalibracija sobne temperature

4. Pritisnite **OK** da biste ušli u režim za uređivanje parametara. Parametar počinje da trepće.
5. Promenite parametre tako što ćete pritisnuti dugme - ili +.
6. Pritisnite i držite dugme **OK** približno 3 sekunde da biste izašli iz menija sa postavkama.

02 Zamena grejanja/hlađenja

Podrazumevano: 0

Opseg postavki: Grejanje/hlađenje

Ovaj meni nije vidljiv ako je termostatski registrovan na Uponsor Smatrix Base Pulse kontroler.

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

03 Vraćena postavka temperature u ECO režimu

Podrazumevano: 4 °C

Opseg postavki: 0–11 °C, koraci od 0,5 °C

U ovom meniju možete da promenite vraćenu postavku temperature kad god je kanal u ECO režimu.

Postavka prilagođava trenutnu postavljenu tačku korišćenjem postavljene vrednosti. U režimu grejanja, postavljena tačka se smanjuje. U režimu hlađenja, postavljena tačka se povećava.

Ako je vraćena postavka temperature postavljena na 0, to neće uticati na termostatski ako program postavi sistem u ECO režim.

Ovaj meni nije vidljiv ako je komunikacioni modul povezan sa sistemom. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

04 Kontrolni režim

Podrazumevano: 0

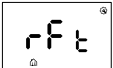
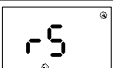
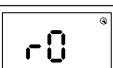
Opseg postavki: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

U ovom meniju možete da postavite kontrolni režim za termostatski.

Ako je spoljni senzor povezan sa termostatom, morate da izaberete kontrolni režim da biste omogućili dodatnu funkcionalnost senzora.

Prikazaće se trenutni kontrolni režim (RT, RFT, RS ili RO).

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

Displej	Tekst na ekranu	Funkcija termostata
	RT	Senzor sobne temperature
	RFT	Senzor sobne temperature i senzor podne temperature
	RS	Daljinski senzor
	RO	Senzor sobne temperature i senzor spoljne temperature

05 Ograničenje visoke podne temperature



BELEŠKA!
Ovaj parametar mora da bude viši od vrednosti za **06 Ograničenje niske podne temperature**.

Podrazumevano: 26 °C

Opseg postavki: 20–35 °C, koraci od 0,5 °C

U ovom meniju možete da postavite maksimalnu dozvoljenu podnu temperaturu.

Ovaj meni je vidljiv samo ako je kontrolni režim RFT aktiviran u meniju za postavke 04. U slučaju sistema sa komunikacionim modulom, ovaj meni prikazuje samo postavljenu vrednost. Promene mogu da se izvrše u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

06 Ograničenje niske podne temperature



BELEŠKA!

Ovaj parametar mora da bude niži od vrednosti za **05 Ograničenje visoke podne temperature**.

Podrazumevano: 20 °C

Opseg postavki: 10–30 °C, koraci od 0,5 °C

U ovom meniju možete podesiti minimalnu dozvoljenu podnu temperaturu.

Ovaj meni je vidljiv samo ako je kontrolni režim RFT aktiviran u meniju za postavke 04. U slučaju sistema sa komunikacionim modulom, ovaj meni prikazuje samo postavljenu vrednost. Promene mogu da se izvrše u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

07 Dozvoljeno hlađenje

U ovom meniju se postavlja da li je hlađenje dozvoljeno u sobi ili nije.

Ovaj meni nije vidljiv ako je komunikacioni modul povezan sa sistemom. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

08 Jedinica za prikaz

U ovom meniju možete da postavite jedinicu temperature (°C ili °F) koju želite da vidite na ekranu.

Displej	Tekst na ekranu	Opis
°C	°C	Stepeni Celzijusa
°F	°F	Stepeni Farenhajta

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

11 Kalibracija sobne temperature

Podrazumevano: 0,0 °C

Opseg postavki: -6,0 – 6,0 °C, koraci od 0,1 °C

U ovom meniju možete da kalibrišete sobnu temperaturu prikazanu na ekranu termostata.

Pogledajte *Menjanje postavki, Page 9*, da biste videli kako da promenite postavku.

4.7 Vraćanje na fabrička podešavanja



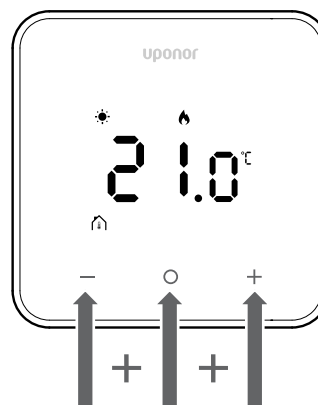
BELEŠKA!

Nemojte resetovati termostat na fabričke postavke, osim ako to nije apsolutno neophodno.



BELEŠKA!

Resetovanje na fabričke postavke briše podatke o registraciji iz termostata.



S10000866

Pratite dolena... uputstva da biste **resetovali termostat (resetovanje na fabričke postavke)**:

1. Držite sva tri tastera — i **O (OK)** i **+** **10 sekundi**
2. Dodeljivanje kontroleru će biti uklonjeno, a sve vrednosti parametara će biti vraćene na podrazumevane postavke
3. Termostat inicira ponovno pokretanje.

5 Rešavanje problema

5.1 Opšte

Ovaj odeljak opisuje opšte probleme i alarme koji mogu da se pojave na Uponor Smatrix sistemu, a daje i rešenja za njih. Probleme često izazivaju petlje koje su pogrešno instalirane ili termostati koji su u pogrešnoj sobi ili su pogrešno registrovani.



BELEŠKA!

Da biste dobili više informacija, pogledajte Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.2 Rešavanje problema nakon instalacije



BELEŠKA!

Da biste dobili više informacija, pogledajte Uponor OM Smatrix Base Pulse.

5.3 Simboli alarma koji svetle i trepću

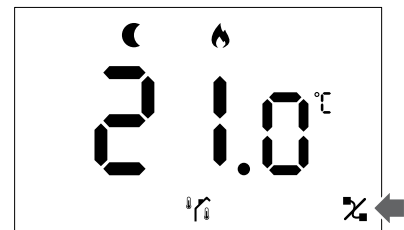
Ikona	Opis
	Indikator gubitka komunikacije
	Neispravan senzor sobne temperature
	Neispravan senzor podne temperature Ovaj simbol je vidljiv samo ako je kontrolni režim postavljen na RFT .
	Neispravan senzor daljinske temperature Ovaj simbol je vidljiv samo ako je kontrolni režim postavljen na RS .
	Neispravan senzor spoljne temperature Ovaj simbol je vidljiv samo ako je kontrolni režim postavljen na RO .
	Dostignuto je ograničenje relativne vlažnosti Ovaj simbol je vidljiv samo ako je hlađenje aktivno i RH kontrola je omogućena u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse (za koju je potreban komunikacioni modul).

5.4 Alarmi/problemi digitalnog termostata

Ekran ostaje neaktivan nakon što pritisnete dugme

- Kabl nije pravilno postavljen ili je žica oštećena
 - Pregledajte kablove.
 - Proverite da li je termostat direktno povezan sa kontrolerom sobe pomoću kratkog priključka magistrale.
 - Ako termostat radi ispravno, pregledajte kablove (kabl i veze). Ako se problem ne otkloni, zamenite termostat.

Ikona komunikacione greške se prikazuje na listi alarma

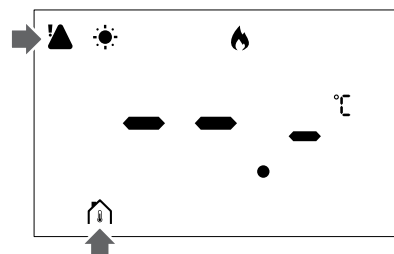


CD0000779

Figure 1. Primer iz sistema grejanja koji radi u ECO režimu bez potražnje, u kontrolnom režimu RO

- Kabl nije pravilno postavljen ili je žica oštećena
 - Pregledajte kablove.
 - Proverite da li je termostat direktno povezan sa kontrolerom sobe pomoću kratkog priključka magistrale.
 - Ako termostat radi ispravno, pregledajte kablove (kabl i veze). Ako se problem ne otkloni, zamenite termostat.
- Termostat je neispravan
 - Promenite postavljenu tačku temperature da biste pokrenuli emitovanje termostata.
 - Zamenite termostat.

Ikona senzora sobne temperature se prikazuje na listi alarma

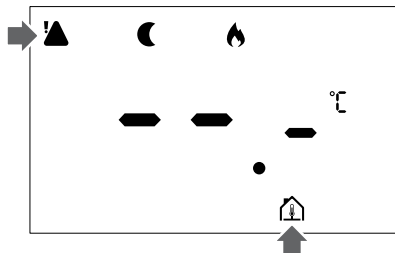


CD0000780

Figure 2. Primer iz sistema grejanja koji radi u režimu udobnosti bez potražnje, u kontrolnom režimu RT

- Neispravan senzor temperature
 - Obratite se instalateru ili zamenite termostat.

Ikona senzora podne temperature se prikazuje na listi alarma

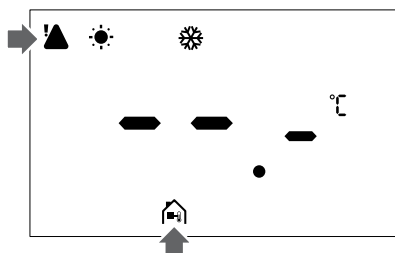


CD0000781

Figure 3. Primer iz sistema grejanja koji radi u ECO režimu bez potražnje, u kontrolnom režimu RFT

- Neispravan senzor temperature
 - Vodite računa da podni senzor bude pravilno priključen.
 - Isključite senzor temperature i ispitajte ga meračem otpora. Vodite računa da se vrednost podudara sa dijagramom senzora temperature.
- Neispravan kontrolni režim termostata
 - Izaberite ispravan kontrolni režim termostata (meni sa postavkama 4).
- Senzor temperature nije povezan
 - Povežite senzor temperature.

Ikona senzora daljinske temperature se prikazuje na listi alarma

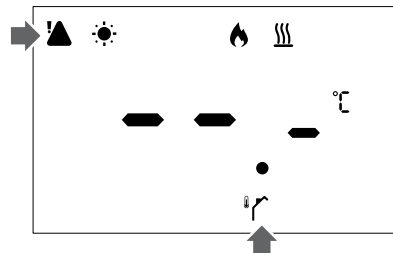


CD0000782

Figure 4. Primer sistema hlađenja koji radi u režimu udobnosti bez potražnje, u kontrolnom režimu RS

- Neispravan senzor temperature
 - Vodite računa da daljinski senzor bude pravilno priključen.
 - Isključite daljinski senzor temperature i ispitajte ga meračem otpora. Vodite računa da se vrednost podudara sa dijagramom senzora temperature.
- Neispravan kontrolni režim termostata
 - Izaberite ispravan kontrolni režim termostata (meni sa postavkama 4).
- Senzor temperature nije povezan
 - Povežite senzor temperature.

Ikona senzora spoljne temperature se prikazuje na listi alarma

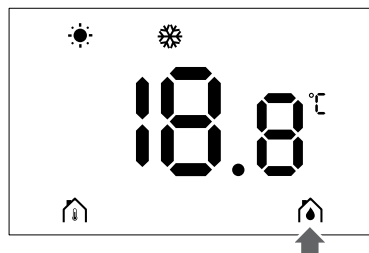


CD0000783

Figure 5. Primer sistema grejanja koji radi u režimu udobnosti sa potražnjom, u kontrolnom režimu RO

- Neispravan senzor temperature
 - Vodite računa da spoljni senzor bude pravilno priključen.
 - Isključite senzor temperature i ispitajte ga meračem otpora. Vodite računa da se vrednost podudara sa dijagramom senzora temperature.
- Neispravan kontrolni režim termostata
 - Izaberite ispravan kontrolni režim termostata (meni sa postavkama 4).
- Senzor temperature nije povezan
 - Povežite senzor temperature.

Ikona relativne vlažnosti se prikazuje na listi alarma



CD0000784

Figure 6. Primer sistema hlađenja koji radi u režimu udobnosti bez potražnje, u kontrolnom režimu RT



BELEŠKA!

Kontrola relativne vlažnosti se aktivira u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse (potreban je komunikacioni modul).

- Dostignuto je ograničenje relativne vlažnosti
 - Pokrenite uređaj za uklanjanje vlažnosti ili povećajte postavljenu tačku temperature dovoda da biste snizili nivo vlažnosti.

5.5 Stupanje u kontakt s instalaterom

Informacije o kontaktu instalatera potražite u izveštaju o instalaciji. Pripremite sledeće informacije pre nego što se obratite instalateru:

- Izveštaj o instalaciji
- Crteži sistema podnog grejanja (ako su dostupni)
- Lista svih alarma, uključujući vremena i datume

5.6 Uputstva za instalatera

Da biste utvrdili da li je problem izazvan sistemom dovoda ili kontrolnim sistemom, postupite na sledeći način:

Olabavite pokretače na razvodniku za odgovarajuću sobu. Sačekajte nekoliko minuta. Zatim ispitajte da li se zagreva protočna cev petlje podnog grejanja.

Ako se cev ne zagreva, problem je u sistemu grejanja. Ako se petlja zagreva, uzrok može da bude kontrolni sistem sobe.

Kvar sistema dovoda može da se utvrdi tako što nema tople vode u razvodniku. Proverite bojler i pumpu za cirkulaciju.

6 Tehnički podaci

6.1 Tehničke specifikacije

Opis	Vrednost
Naziv proizvoda	Uponor Smatrix Base termostatski D+RH T-247 BUS
IP	IP20, klasa III (IP: stepen zaštite pristupa aktivnim delovima proizvoda i stepen zaštite od vode)
Maks. RH okruženja (relativna vlažnost vazduha)	85% na 20 °C
Oznake	CE
ERP	Klasa IV
Testiranja niskog napona	EN 60730-1* i EN 60730-2-9**
EMC testiranja (zahtevi za elektromagnetnu kompatibilnost)	EN 60730-1
Napajanje	Iz kontrolera sobe
Napon	4,5 V do 5,5 V
Nominalni impulsni napon	2500 V
Stepen zagađenja	2 – Normalno okruženje u domaćinstvu
Klasa softvera	A
Radna temperatura	0 °C do +45 °C
Temperatura skladištenja	-10 °C do +65 °C
Terminali za priključivanje	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Namena upravljanja	Termostat
Konstrukcija upravljanja	Elektronsko nezavisno montirano upravljanje
Metod isključivanja na terminalu	Tip Y
Temperatura za ispitivanje pritiskom kuglice	75 °C

*) EN 60730-1 Automatski električni regulatori za domaćinstvo i slične upotrebe – deo 1: Opšti zahtevi

**) EN 60730-2-9 Automatski električni regulatori za domaćinstvo i slične upotrebe – deo 2-9: Posebni zahtevi za kontrole senzora temperature

Usklađenost sa propisima

Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS je usaglašen sa sledećim direktivama.

- CE
- UKCA

EU/UK izjava o usklađenosti

Uponor ovim putem izjavljuje da je Uponor Smatrix Base termostat D+RH T-247 BUS usaglašen sa relevantnim harmonizovanim zakonima Evropske zajednice. ¹⁾



Kompletan tekst EU/UK izjave o usklađenosti je dostupan na sledećoj internet adresi:

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

1) Za odgovarajuće sertifikate i oznake usklađenosti pogledajte povezani proizvod kompanije Uponor.

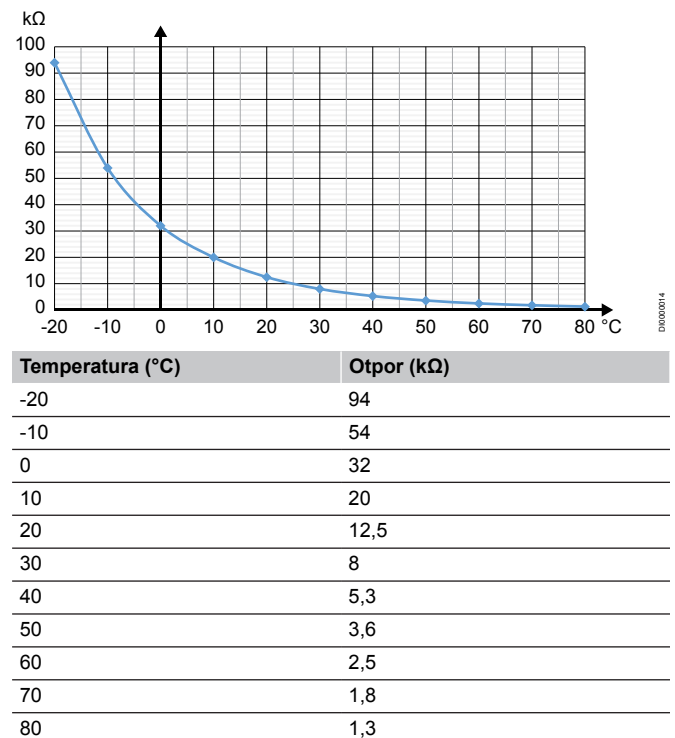
Dodatne informacije o proizvodu i uputstva se isporučuju uz proizvod kompanije Uponor. Dostupni su na veb lokaciji www.uponor.com/

services/download-centre i na nacionalnim veb lokacijama kompanije Uponor na lokalnom jeziku.

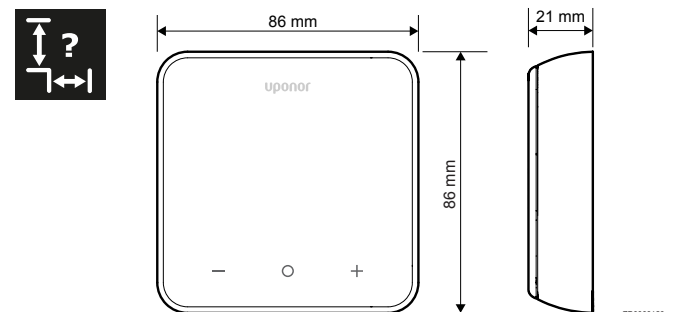


6.2 Krive performansi

Dijagram otpora spoljnog senzora temperature



6.3 Dimenzije





Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Nemačka

1162380 v1_01_2025_RS
Production: Uponor / SKA

Kompanija Uponor zadržava pravo da bez prethodnog obaveštenja
promeni asortiman proizvoda i povezanu dokumentaciju u skladu sa
politikom stalnog unapređenja i razvoja.



www.uponor.com/rs-rs