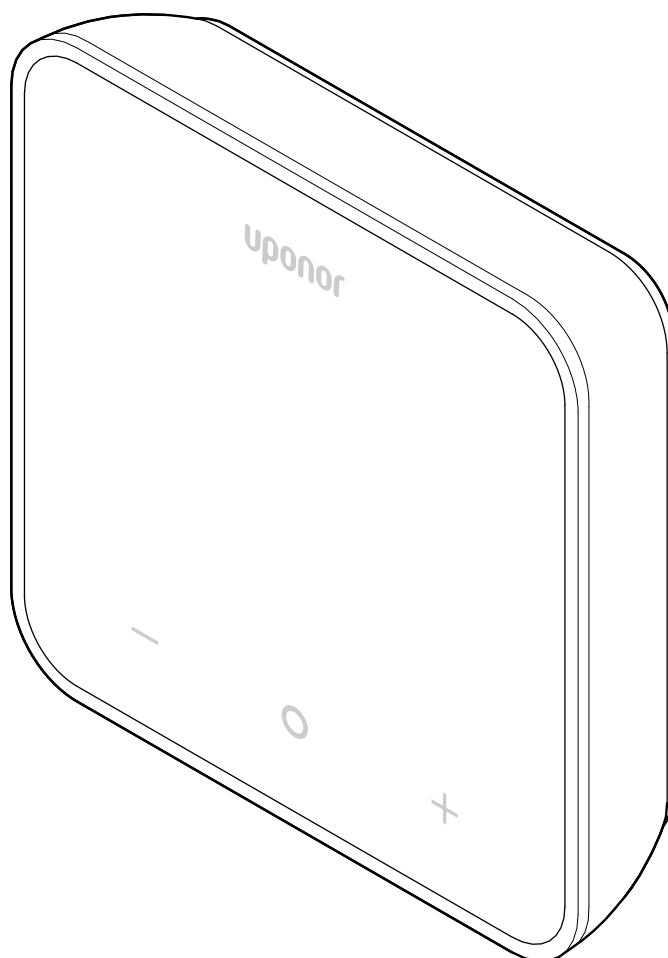


Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267

HR

Priručnik za rad



Sadržaj

1	Autorska prava i izjava o odricanju odgovornosti.....	3
2	Uvod.....	4
2.1	Sigurnosne upute.....	4
2.2	Ispravno odlaganje proizvoda (otpadna električna i elektronička oprema).....	4
3	Opis sustava.....	5
3.1	Značajke termostata.....	5
3.2	Kompatibilnost sustava.....	5
3.3	Dijelovi termostata.....	5
4	Operacija.....	6
4.1	Rad termostata.....	6
4.2	Opisi zaslona.....	6
4.3	Glavni zaslon.....	7
4.4	Promijenite zadanu vrijednost.....	7
4.5	Očitavanja senzora.....	7
4.6	Digitalne funkcije termostata.....	8
4.7	Zamijenite baterije.....	10
4.8	Vraćanje na tvorničke postavke.....	11
5	Rješavanje problema.....	12
5.1	Općenito.....	12
5.2	Rješavanje problema nakon postavljanja.....	12
5.3	Trepereći simboli alarma.....	12
5.4	Alarmi/problemi digitalnog termostata.....	12
5.5	Obratite se instalateru.....	13
5.6	Upute za instalatere.....	14
6	Tehnički podaci.....	15
6.1	Tehničke specifikacije.....	15
6.2	Krivulje performansi.....	15
6.3	Dimenzije.....	15

1 Autorska prava i izjava o odricanju odgovornosti

Ovo je generička verzija dokumenta za cijelu Europu. U ovom se dokumentu mogu prikazivati proizvodi koji nisu dostupni na vašoj lokaciji iz tehničkih, pravnih, komercijalnih ili nekih drugih razloga.

Ako imate bilo kakva pitanja, posjetite lokalno web-mjesto tvrtke Uponor ili se obratite predstavniku tvrtke Uponor.

„Uponor” je registrirani zaštitni znak tvrtke Uponor Corporation.

Tvrtka Uponor pripremila je ovaj dokument u informativne svrhe, a uključene slike predstavljaju samo ilustraciju proizvoda. Sadržaj (tekst i slike) dokumenta zaštićen je nacionalnim zakonima o autorskim pravima i odredbama ugovora. Prilikom uporabe dokumenta pristajete pridržavati se navedenih odredbi. Prilagodba ili uporaba bilo kojeg sadržaja za drugu svrhu kršenje je autorskoga prava, zaštitnog znaka i drugih stvarnih prava tvrtke Uponor.

Ova izjava o odricanju odgovornosti primjenjiva je, ali nije ograničena na ispravnost, pouzdanost ili točnost dokumenta.

Uporaba dokumenta pretpostavlja poštivanje sigurnosnih uputa vezanih uz proizvod. Sljedeći zahtjevi odnose se na proizvod tvrtke Uponor (uključujući sve njegove komponente) na kojeg ste dokument odnosi.

- Sustav (kombinaciju proizvoda) je odabrala i dizajnirala odgovarajuća stručna osoba. Instalirao ga je i pustio u rad ovlašteni i/ili stručni instalater u skladu s uputama koje pruža tvrtka Uponor. Poštivani su svi primjenjivi lokalni građevinski i vodovodni standardi/propisi.
- Ograničenja temperature, tlaka i/ili napona navedena u informacijama o proizvodu i njegovu dizajnu nisu prekoračena.
- Proizvod se nalazi na mjestu na kojem je prvotno postavljen i nije popravlján, zamjenjivan niti izmjenjivan bez prethodnog pisanog odobrenja tvrtke Uponor.
- Proizvod je povezan sa zalihama pitke vode ili kompatibilnim sustavima za provođenje vodovoda, grijanja i/ili hlađenja koje je odobrila ili odredila tvrtka Uponor.
- Proizvod nije povezan niti se ne upotrebljava s proizvodima, dijelovima ili sastavnicama koje ne proizvodi tvrtka Uponor, osim onih koje je tvrtka Uponor odobrila ili odredila.
- Proizvod ne pokazuje znakove mijenjanja, pogrešnog rukovanja, nedovoljnog održavanja, neispravnoga skladištenja, nebrige ili slučajnog oštećenja prije instalacije i puštanja u rad.

Iako je tvrtka Uponor nastojala osigurati ispravnost ovog dokumenta, ne garantira i ne jamči ispravnost informacija koje se u njemu nalaze. Tvrtka Uponor zadržava pravo na izmjenu portfelja proizvoda i povezane dokumentacije bez prethodne najave u skladu s politikom stalnog poboljšanja i razvoja proizvoda.

Uvijek osigurajte da sustav ili proizvodi poštuju sve lokalne standarde i propise. Tvrtka Uponor ne može jamčiti punu usklađenost svih proizvoda iz portfelja i s njima povezane dokumentacije s lokalnim propisima, standardima ili načinima rada.

U najvećoj mjeri dopuštenoj zakonom tvrtka Uponor odriče se svih jamstava povezanih sa sadržajem ovog dokumenta, izričitih ili impliciranih, osim ako nije drugačije dogovoreno ili zakonom propisano.

Tvrtka Uponor ni u kojem slučaju ne snosi odgovornost ni za kakve neizravne, posebne, slučajne ili posljedične štete/gubitke nastale u vezi s uporabom proizvoda iz portfelja i s njima povezane dokumentacije.

Ova izjava o odricanju odgovornosti i ostale odredbe dokumenta ne ograničavaju zakonska prava korisnika.

2 Uvod

Ovaj radni priručnik objašnjava rad ovog proizvoda i njegovih komponenti.

2.1 Sigurnosne upute

Sigurnosne poruke navedene u ovom dokumentu

	Upozorenje! Opasnost od ozljeda i šteta. Zanemarivanje upozorenja može uzrokovati osobne ozljede i/ili oštećenje proizvoda i ostale imovine.
	Oprez! Rizik od neispravnog rada. Zanemarivanje upozorenja može uzrokovati neispravan rad proizvoda.
	NAPOMENA! Važne informacije za odjeljak u priručniku.

Tvrtka Uponor u ovom dokumentu upotrebljava sigurnosne poruke za označavanje posebnih mjera opreza kojih se je potrebno pridržavati prilikom postavljanja i uporabe proizvoda tvrtke Uponor.

Tehnička ograničenja

	Oprez! Da biste izbjegli smetnje, držite podatkovne kabele podalje od komponenti napona većeg od 50 V.
---	--

Sigurnosne mjere

	NAPOMENA! Za sigurnu i pravilnu uporabu proizvoda pridržavajte se uputa navedenih u ovom dokumentu. Dokument spremite za daljnju uporabu.
---	---

Instalater proizvoda i njegov rukovatelj pristaju pridržavati se sljedećih mjera prilikom rukovanja proizvodima tvrtke Uponor:

- Pročitajte i poštujte upute i postupke rada navedene u dokumentu.
- Postavljanje proizvoda mora obaviti stručni instalater u skladu s lokalnim propisima.
- Tvrtka Uponor neće snositi odgovornost za prilagodbe proizvoda koje nisu navedene u ovom dokumentu.
- Prije početka radova na ožičenju isključite sve izvore napajanja.
- Dijelove koje proizvodi Uponor ne izlažite zapaljivim parama ili plinovima.
- Za čišćenje električnih proizvoda/komponenti tvrtke Uponor nemojte upotrebljavati vodu.

Tvrtka Uponor neće snositi odgovornost za štetu nastalu nepridržavanjem uputa navedenih u ovom dokumentu ili primjenjivih građevinskih standarda.

2.2 Ispravno odlaganje proizvoda (otpadna električna i elektronička oprema)

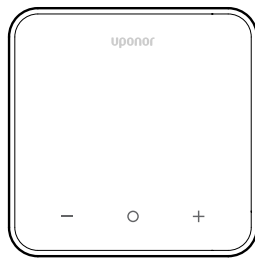
**NAPOMENA!**
Primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim zemljama sa sustavima za odvojeno odlaganje otpada.

Ova ikona na proizvodu ili u s njime povezanoj dokumentaciji označava da se proizvod ne smije odlagati s ostalim kućanskim otpadom. Odgovorno reciklirajte proizvod kako biste podržali održivu uporabu resursa i spriječili moguće štetne utjecaje na okoliš ili ljudsko zdravlje.

Korisnici u kućanstvima trebaju se obratiti prodavaču kod kojega su kupili proizvod ili uredu lokalne samouprave za detalje o lokaciji i načinu odlaganja proizvoda za reciklažu.

Poslovni korisnici trebaju se obratiti dobavljaču i provjeriti uvjete korištenja kupoprodajnog ugovora. Ne odlažite proizvod u otpad zajedno s drugim komercijalnim otpadom.

3 Opis sustava



CD0000776

Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 dolazi s velikim LED zaslonom i kapacitivnim tipkama.

Kapacitivne tipke i prednje staklo olakšavaju čišćenje prednjeg dijela termostata.

3.1 Značajke termostata

Glavne značajke termostata:

- Montaža
 - na zid
 - na stol
- Opcijski: vanjski temperaturni senzor može se povezati s termostatom za mjerenje sobne, podne ili vanjske temperature

Značajke softvera

Glavne karakteristike softvera termostata:

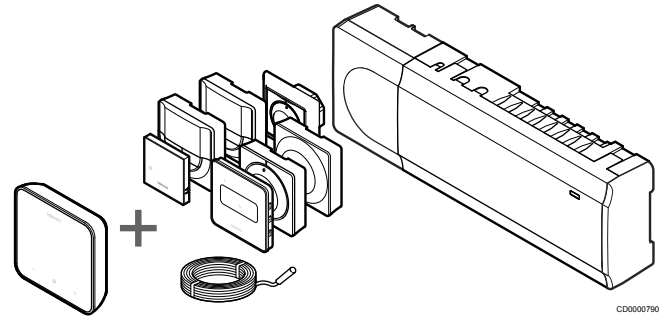
- Indikator potrebe za grijanjem/hlađenjem
- Relativna vlažnost (RH) izmjerena vrijednost
- Indikator načina rada Comfort/ECO
- ECO modifikacija
- Funkcija dozvoljenog hlađenja (za svaku prostoriju)
- Prikaz temperature u stupnjevima Celzija ili Fahrenheita
- Načini rada
 - **RT**: senzor sobne temperature
 - **RFT**: senzor sobne temperature i senzor temperature poda
 - **RS**: daljinski senzor
 - **RO**: senzor sobne temperature i senzor vanjske temperature
- Kalibracija sobne temperature
- Opcijski: moguće je priključiti senzor za pod, daljinski ili vanjski senzor
- Vraćanje na tvorničke postavke

3.2 Kompatibilnost sustava



NAPOMENA!

Za detaljnije informacije, asortiman proizvoda i dokumentaciju posjetite Uponor web-stranicu: www.uponor.com/hr-hr.



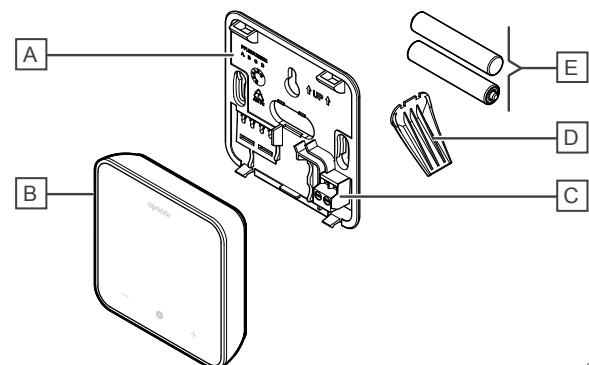
CD0000790

Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 Kompatibilan je s komponentama navedenim u nastavku:

- Regulator Uponor Smatrix Wave PULSE X-265 6X
- Podni/daljinski senzor Uponor Smatrix S-1XX

3.3 Dijelovi termostata

Slika u nastavku prikazuje termostat i njegove dijelove.



CD0000801

Stavka	Opis
A	Stražnji poklopac termostata
B	Tijelo termostata
C	Terminal za vanjski senzor (nepolarizirani)
D	Postolje
E	Baterije (AAA 1,5 V)

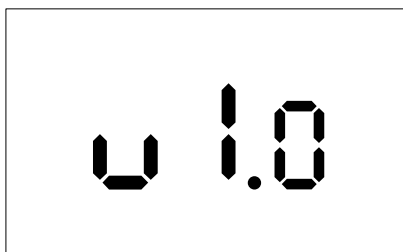
4 Operacija

4.1 Rad termostata



CD0000787

Uključivanje/ponovno postavljanje zaslona



CD0000778

Verzija softvera prikazuje se **3 sekunde** nakon uključivanja ili vraćanja na tvorničke postavke (nakon ponovnog pokretanja), nakon čega će se prikazati glavni zaslon. LED indikatori će se uključiti na 20 sekundi, a ako nema aktivnosti (gumb nije pritisnut), automatski će se isključiti.

Kada pritisnete gumb, ponovno se pojavljuje glavni zaslon i LED indikatori će se ponovo upaliti. Ako nema daljnje aktivnosti, LED indikatori će se ponovo isključiti nakon 20 sekundi.

Registrirajte termostat na sobni regulator



CD0000802

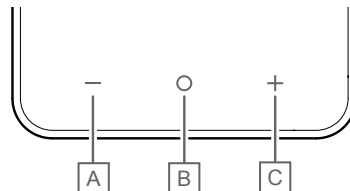
Nakon što je regulator Smatrix postavljen na način registracije i odabrani su potrebni kanali, otidite do termostata i držite gume + i - 5 sekundi kako biste pokrenuli postupak registracije.

Na zaslonu će se prikazati „CnF” i ikona () će početi treperiti, što znači da je registracija u tijeku. Nakon uspješne registracije ikona () prestaje treperiti i ostaje upaljena, a zaslon će se prebaciti u način izvođenja, prikazujući glavni zaslon.

Ako postupak registracije nije uspješno dovršen unutar razdoblja od

20 sekundi, termostat će prikazati ikonu „nije upareno” (). Nakon nekoliko sekundi vraća se u način izvođenja, prikazujući glavni zaslon.

Opis tipki termostata



CD0000800

Stavka	Tipka/ikona	Opis
A	-	Minus/smanjenje
B	O	OK
C	+	Plus/povećanje

tipke + i -

Tipke - i + upotrebljavaju se za

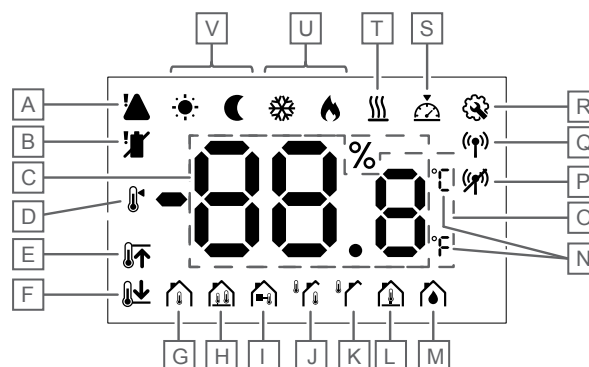
- Uključivanje termostata
- Podešavanje postavljene temperature
- Prelazak s jednog parametra na sljedeći/prethodni u izborniku postavki

Tipka O (OK)

Tipka O (OK) upotrebljava se za

- Uključivanje termostata
- Prebacivanje između podataka o trenutnom statusu i vrijednostima dostupnih senzora priključenih na termostat
- Ulaz i izlaz iz izbornika s postavkama (držite tipku oko **3 sekunde**)
- Potvrđivanje postavki

4.2 Opisi zaslona



CD0000803

Simboli/ikone

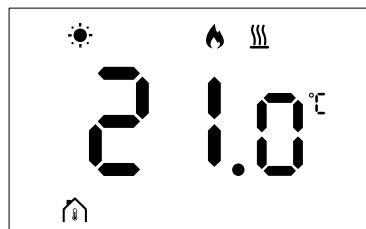
Slika prikazuje sve simbole i znakove koji mogu biti prikazani na zaslonu:

Stavka	Ikona	Opis
A		Alarm
B		Niska razina napunjenosti baterije
C		Relativna vlažnost izmjerena pomoću senzora R
D		Zadana vrijednost
E		Gornje ograničenje podne temperature
F		Donje ograničenje podne temperature
G		Način upravljanja, Senzor sobne temperature
H		Način upravljanja, Senzor sobne temperature i senzor temperature poda
I		Način upravljanja, Daljinski senzor
J		Način upravljanja, Senzor sobne temperature i senzor vanjske temperature
K		Vanjska temperatura senzor
L		Podna temperatura senzor
M		Relativna vlažnost
N		Jedinica tem.
O		Temperatura
P		• Uparivanje nije uspjelo • Veza izgubljena
Q		• Uparivanje uspjelo • Aktivna komunikacija (treperi za indicaciju aktivne komunikacije tijekom rada)
R		Izbornik postavki
S		Kalibracija
T		Potreba
U		Način grijanja/hlađenja

Stavka	Ikona	Opis
V		Način rada Comfort/ECO

4.3 Glavni zaslon

Na donjem zaslonu se nakon aktivacije prikazuje glavni zaslon:

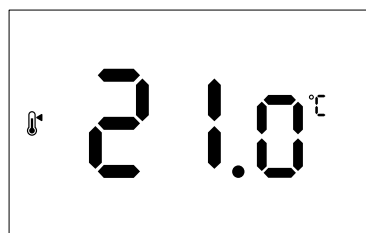


CD0000795

4.4 Promijenite zadanu vrijednost

Na glavnom zaslonu, prvim pritiskom na gumb – ili + zaslon će se prebaciti s glavnog zaslona na zaslon za podešavanje zadane vrijednosti, gdje će se prikazati trenutna zadana vrijednost.

Na zaslonu za promjenu zadane vrijednosti može se prikazati bilo koji od dolje navedenih simbola:



CD0000798

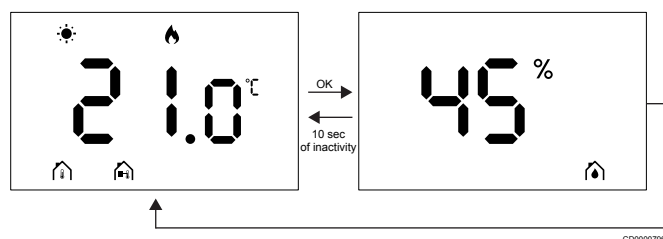
Na zaslonu za podešavanje zadane vrijednosti mogu se prikazati različite ikone, uključujući one za način rada ECO/Comfort, grijanje/hlađenje, potreba/bez potrebe, način regulacije i jedinice. Međutim, nisu sve ikone prikazane istovremeno; prikazuju se u skladu s trenutnim statusom sustava.

Kada pritisnete gumbe – ili +, postavna se vrijednost podešava u pomacima od 0,5°. Nakon odabira željene postavne vrijednosti, pritiskom na gumb OK ili po isteku 10 sekundi neaktivnosti zaslon će se vratiti na glavni zaslon.

4.5 Očitavanja senzora

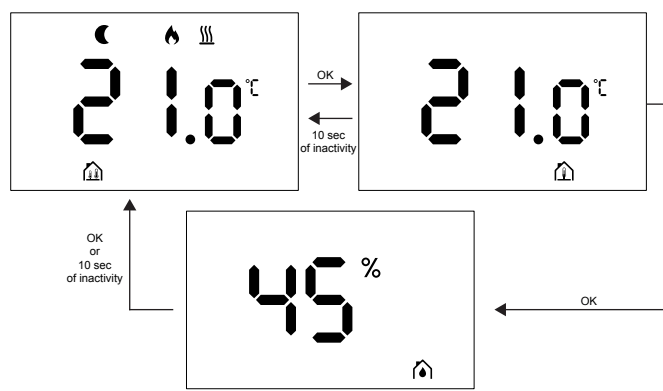
Ovaj termostat ima RV senzor koji mjeri relativnu vlažnost u prostoriji. Kada je način regulacije postavljen na RFT ili RO, vanjski senzor mjeri drugu temperaturu (temperaturu poda za RFT ili vanjsku temperaturu za RO). Kako biste vidjeli očitavanja drugih senzora, pritisnite gumb OK na glavnom zaslonu.

Način regulacije je RT ili RS



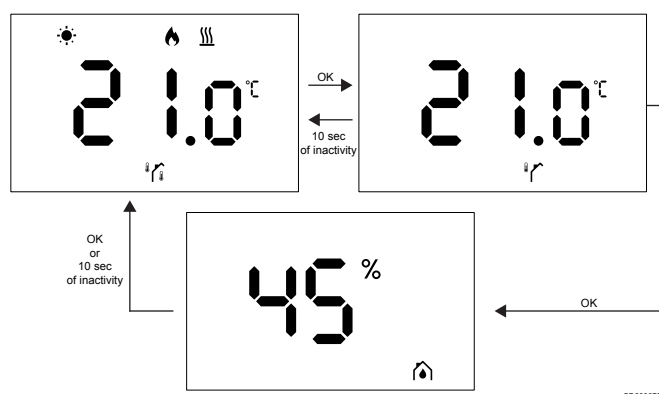
- Mjerit će se samo jedna temperatura koja se već prikazuje na glavnom zaslonu.
- Kada pritisnete gumb **OK**, prikaz se prebacuje s glavnog zaslona na zaslon mjerenja vlažnosti.
- Nakon 10 sekundi neaktivnosti zaslon će se automatski vratiti na glavni zaslon.

Način regulacije je RFT



- Vanjski senzor mjeri temperaturu poda.
- Sobna temperatura izmjerena unutarnjim senzorom već se prikazuje na glavnom zaslonu.
- Kada pritisnete gumb **OK**, prikaz se prebacuje s glavnog zaslona na zaslon temperature poda. Ponovnim pritiskom na gumb **OK** vraćate se na zaslon mjerenja vlažnosti.
- Nakon 10 sekundi neaktivnosti zaslon će se automatski vratiti na glavni zaslon.

Način regulacije je RO



- Vanjski senzor mjeri vanjsku temperaturu.
- Sobna temperatura izmjerena unutarnjim senzorom već se prikazuje na glavnom zaslonu.
- Kada pritisnete gumb **OK**, prikaz se prebacuje s glavnog zaslona na zaslon vanjske temperature. Ponovnim pritiskom na gumb **OK** vraćate se na zaslon mjerenja vlažnosti.
- Nakon 10 sekundi neaktivnosti zaslon će se automatski vratiti na glavni zaslon.

4.6 Digitalne funkcije termostata

Način izvođenja

Tijekom normalnog rada termostata je u načinu izvođenja.

Zaslon se isključuje nakon 20 sekundi neaktivnosti i može se ponovo aktivirati samo pritiskom na gumb.

Način upravljanja



Oprez!

Način upravljanja termostata mora se postaviti prije nego što se termostat registrira na sobni regulator.

Za naknadne izmjene ove postavke morate ponovno registrirati termostat.



NAPOMENA!

Ako u podizborniku ne pritisnete nijedan gumb na termostatu približno 10 sekundi, trenutne vrijednosti će se spremiti, a softver će se vratiti na izbornik postavki. Otprilike 10 sekundi kasnije softver će se vratiti na glavni zaslon.

Termostat ima četiri različita načina upravljanja. Ovi načini rada mogu se postaviti u izborniku postavki.

Zaslon	Tekst na zaslonu	Funkcija termostata
	RT	Senzor sobne temperature
	RFT	Senzor sobne temperature i senzor temperature poda
	RS	Daljinski senzor
	RO	Senzor sobne temperature i senzor vanjske temperature

Postavke termostata



NAPOMENA!

Ako u podizborniku ne pritisnete nijedan gumb na termostatu približno 8 sekundi, trenutne vrijednosti će se spremi, a softver će se vratiti na izbornik postavki. Otprilike 60 sekundi kasnije softver će se vratiti na glavni zaslon.

Svi parametri za rad termostata mogu se postaviti u ovom izborniku.

Promjena postavki

Za ulaz u izbornik postavki:

1. Pritisnite i držite gumb **OK** približno 3 sekunde.
2. Ikona postavki i brojevi izbornika prikazuju se na sredini zaslona.
3. Pomoću gumba - ili + promijenite brojeve kako biste pronašli podizbornik (pogledajte popis u nastavku).

02

Promjena grijanja/hlađenja

Ovaj izbornik nije vidljiv ako je termostat registriran na Sobni regulator Uponor Smatrix Wave Pulse.

Ovaj izbornik vidljiv je samo ako je termostat registriran na Regulator Uponor Smatrix Wave Move ili Modul releja Uponor Smatrix Wave.

03

Pamćenje temperature načina rada ECO

Ovaj izbornik nije vidljiv ako je na sustav priključen komunikacijski modul. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse.

04

Način upravljanja

05

Ograničenje maksimalne temperature poda

Ovaj izbornik vidljiv je samo ako je u izborniku postavki 04 aktiviran način upravljanja RFT. Za sustave s komunikacijskim modulom, ovaj izbornik prikazuje samo postavljenu vrijednost. Promjene se mogu unijeti putem aplikacije Uponor Smatrix Pulse.

06

Ograničenje minimalne temperature poda

Ovaj izbornik vidljiv je samo ako je u izborniku postavki 04 aktiviran način upravljanja RFT. Za sustave s komunikacijskim modulom, ovaj izbornik prikazuje samo postavljenu vrijednost. Promjene se mogu unijeti putem aplikacije Uponor Smatrix Pulse.

07

Dozvoljeno hlađenje

Ovaj izbornik nije vidljiv ako je na sustav priključen komunikacijski modul. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse.

08

Jedinica prikaza

09

Integracija klimatskog regulatora

11

Kalibracija sobne temperature

4. Pritisnite **OK** za ulaz u način uređivanja parametara. Parametar počinje treperiti.
5. Promijenite parametre pritiskom na gumb - ili +.
6. Pritisnite i držite gumb **OK** približno 3 sekunde kako biste izašli iz izbornika s postavkama.

02 Promjena grijanja/hlađenja

Zadano: 0

Raspon postavljanja: Grijanje/hlađenje

Ovaj izbornik nije vidljiv ako je termostat registriran na Sobni regulator Uponor Smatrix Wave Pulse.

Ovaj izbornik vidljiv je samo ako je termostat registriran na Regulator Uponor Smatrix Wave Move ili Modul releja Uponor Smatrix Wave.

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

03 Pamćenje temperature načina rada ECO

Zadano: 4 °C

Raspon postavljanja: 0 – 11 °C, pomaci od 0,5 °C.

U ovom izborniku možete promijeniti temperaturu za svaki put kada je kanal u načinu rada ECO.

Postavka podešava trenutnu zadanu vrijednost pomoću postavljene vrijednosti. U načinu grijanja, zadana vrijednost se smanjuje. U načinu hlađenja, zadana vrijednost se povećava.

Ako je ECO temperatura postavljena na 0, termostat neće reagirati ako program stavi sustav u način rada ECO.

Ovaj izbornik nije vidljiv ako je na sustav priključen komunikacijski modul. Postavka je zatim dostupna u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

04 Način upravljanja

Zadano: 0

Raspon postavljanja: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

U ovom izborniku možete postaviti način upravljanja termostata.

Ako je s termostatom povezan vanjski senzor, morate odabrati način upravljanja kako biste prilagodili dodatnu funkcionalnost senzora.

Prikazuje se trenutni način upravljanja (RT, RFT, RS ili RO).

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

Zaslon	Tekst na zaslonu	Funkcija termostata
	RT	Senzor sobne temperature
	RFT	Senzor sobne temperature i senzor temperature poda
	RS	Daljinski senzor
	RO	Senzor sobne temperature i senzor vanjske temperature

05 Ograničenje maksimalne temperature poda



NAPOMENA!

Ovaj parametar mora biti veći nego **06 Ograničenje minimalne temperature poda**.

Zadano: 26 °C

Raspon postavljanja: 20 – 35 °C, pomaci od 0,5 °C.

U ovom izborniku možete postaviti maksimalnu dopuštenu temperaturu poda.

Ovaj izbornik vidljiv je samo ako je u izborniku postavki 04 aktiviran način upravljanja RFT. Za sustave s komunikacijskim modulom, ovaj izbornik prikazuje samo postavljenu vrijednost. Promjene se mogu unijeti putem aplikacije Uponor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

06 Ograničenje minimalne temperature poda



NAPOMENA!

Ovaj parametar mora biti niži nego **05 Ograničenje maksimalne temperature poda**.

Zadano: 20 °C

Raspon postavljanja: 10 – 30 °C, pomaci od 0,5 °C.

U ovom izborniku možete postaviti minimalnu dopuštenu temperaturu poda.

Ovaj izbornik vidljiv je samo ako je u izborniku postavki 04 aktiviran način upravljanja RFT. Za sustave s komunikacijskim modulom, ovaj izbornik prikazuje samo postavljenu vrijednost. Promjene se mogu unijeti putem aplikacije Uponor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

07 Dozvoljeno hlađenje

U ovom izborniku postavlja se je li hlađenje dopušteno u sobi ili nije.

Taj izbornik nije vidljiv ako je komunikacijski modul povezan sa sustavom. Postavka je tada dostupna u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse.

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

08 Jedinica prikaza

U ovom izborniku možete postaviti jedinicu temperature (°C ili °F) koju želite vidjeti na zaslonu.

Zaslon	Tekst na zaslonu	Opis
°C	°C	Stupnjevi Celzijusa
°F	°F	Stupnjevi Fahrenheita

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

09 Integracija klimatskog regulatora

Putem ovog izbornika možete odrediti hoće li termostati biti integrirani s regulatorom napajanja Uponor Smatrix Move i s njim dijeliti podatke o temperaturi.

Ovaj se izbornik može upotrebljavati prilikom registriranja termostata na modul releja. Modul releja možete upotrebljavati za upravljanje raspodijeljenim razdjelnicima.

Zadana vrijednost: ne

Zaslon	Tekst na zaslonu	Opis
no	ne	Nije integrirano
YE S	Da	Integrirano (prvo se mora registrirati s regulatorom napajanja Move)
CnF	CnF	Registrirajte s regulatorom napajanja/modulom releja Move, potvrdite na regulatoru napajanja/modulu releja Move

Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

11 Kalibracija sobne temperature

Zadano: 0,0 °C

Raspon postavljanja: -6,0 – 6,0 °C, pomaci od 0,1 °C.

U ovom izborniku možete kalibrirati sobnu temperaturu prikazanu na zaslonu termostata.

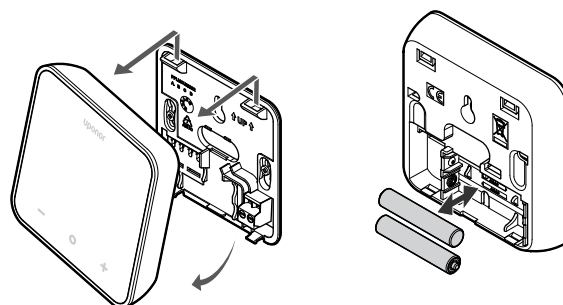
Pogledajte *Promjena postavki, Stranica 9* za detalje o promjeni postavke.

4.7 Zamijenite baterije

Zamijenite bateriju termostata kada se na zaslonu prikaže ikona



niske razine napunjenosti baterije (popis alarma).



SI0000870

1. Uklonite termostati sa zida.
2. Izvadite baterije.
3. Umetnite nove baterije.

4.8 Vraćanje na tvorničke postavke



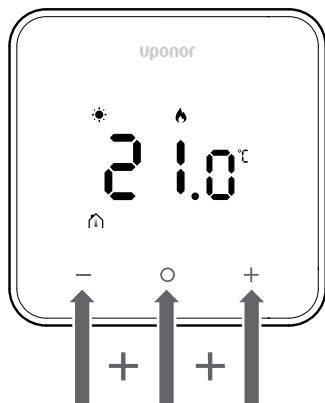
NAPOMENA!

Nemojte vraćati termostat na tvorničke postavke ako to nije nužno potrebno.



NAPOMENA!

Povratak na tvorničke postavke briše podatke o registraciji iz termostata.



SI0000866

Slijedite upute u nastavku za **ponovno postavljanje termostata (povratak na tvorničke postavke)**:

1. Držite sve tri tipke, — i **O** (OK) i **+**, **10 sekundi**
2. Dodjela regulatora se uklanja, a sve vrijednosti parametara vraćaju se na zadane postavke
3. Termostat se ponovno pokreće.

5 Rješavanje problema

5.1 Općenito

Ovaj odjeljak opisuje opće probleme i alarme koji se mogu pojaviti sa sustavom Uponor Smatrix i daje rješenja za njih. Problemi su često uzrokovani nepravilno postavljenim petljama ili termostatima koji se nalaze u pogrešnoj prostoriji ili su neispravno registrirani.



NAPOMENA!

Dodatne informacije potražite u radnom priručniku za Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.2 Rješavanje problema nakon postavljanja



NAPOMENA!

Dodatne informacije potražite u radnom priručniku za Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.3 Trepereći simboli alarma

Ikona	Opis
	Indikator niske razine napunjenosti baterije
	Indikator gubitka komunikacije
	Neispravan senzor sobne temperature
	Neispravan senzor temperature poda Ovaj simbol vidljiv je samo ako je način upravljanja postavljen na RFT .
	Neispravan daljinski senzor temperature Ovaj simbol vidljiv je samo ako je način upravljanja postavljen na RS .
	Neispravan senzor vanjske temperature Ovaj simbol vidljiv je samo ako je način upravljanja postavljen na RO .
	Dosegnuto je ograničenje relativne vlažnosti Ovaj simbol vidljiv je samo ako je hlađenje aktivno, a upravljanje relativnom vlagom omogućeno u aplikaciji Uponor Smatrix Pulse (potreban komunikacijski modul).

5.4 Alarmi/problemi digitalnog termostata

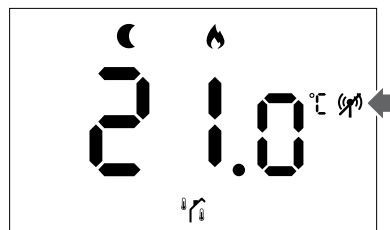
Na popisu alarma prikazuje se ikona baterije

- Razina napunjenosti baterije termostata je niska.
 - Zamijenite bateriju.

Zaslon ostaje neaktivan nakon pritiska gumba

- Baterija je potpuno prazna ili se koristi pogrešna vrsta baterije
 - Zamijenite bateriju.
- Baterija nije ispravno umetnuta (zamjena polariteta)
 - Ispravno umetnite bateriju.

Na popisu alarma prikazuje se ikona za gubitak komunikacije

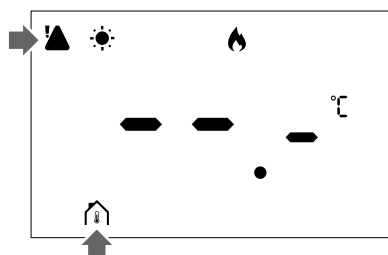


CD0000804

Opis 1. Primjer iz sustava grijanja koji radi u načinu rada ECO bez potrebe, u načinu upravljanja RO

- Odašiljač u termostatu je neispravan
 - Promijenite postavnu temperaturu da potaknete odašiljanje s termostata.
 - Zamijenite termostat.
- Odašiljač radi sa smanjenom jačinom signala
 - Promijenite postavnu temperaturu da potaknete odašiljanje s termostata.
 - Zamijenite termostat.
- Antena sobnog regulatora postavljena je u metalnom ormariću ili u blizini drugih predmeta koji ometaju signal
 - Promijenite lokaciju antene. Ako se problem nastavi, obratite se instalateru.
- Komunikacijski modul postavljen je u metalnom ormariću ili u blizini drugih predmeta koji ometaju signal
 - Promijenite lokaciju komunikacijskog modula. Ako se problem nastavi, obratite se instalateru.
- Nove instalacije u zgradi sprječavaju radio signale (na primjer, sef s metalnim vratima)
 - Pronađite novi položaj za termostat i/ili antenu ili pomaknite objekt koji ometa odašiljanje signala.

Na popisu alarma prikazuje se ikona senzora sobne temperature

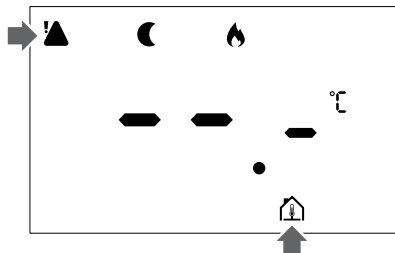


CD0000780

Opis 2. Primjer iz sustava grijanja koji radi u Comfort načinu bez zahtjeva za grijanjem, u načinu upravljanja RT

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

Na popisu alarma prikazuje se ikona podnog senzora temperature

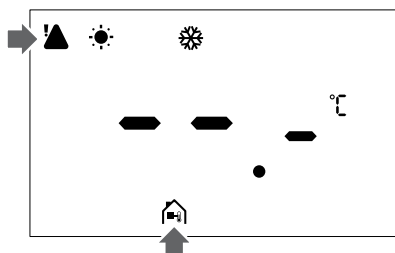


CD0000781

Opis 3. Primjer iz sustava grijanja koji radi u načinu rada ECO bez potrebe, u načinu upravljanja RFT

- Neispravan senzor temperature
 - Provjerite je li podni senzor ispravno priključen.
 - Odvojite senzor temperature i pregledajte ga pomoću omometra. Provjerite odgovara li vrijednost dijagramu senzora temperature.
- Neispravan način upravljanja termostata
 - Odaberite ispravan način upravljanja termostata (izbornik postavki 4).
- Senzor temperature nije priključen
 - Priključite senzor temperature.

Na popisu alarma prikazuje se ikona daljinskog senzora temperature

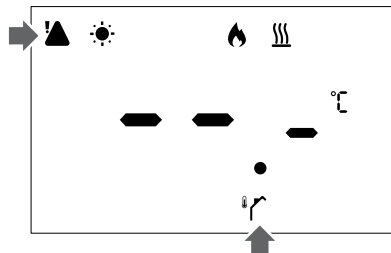


CD0000782

Opis 4. Primjer iz sustava hlađenja koji radi u Comfort načinu bez zahtjeva za hlađenjem, u načinu upravljanja RS

- Neispravan senzor temperature
 - Provjerite je li daljinski senzor ispravno priključen.
 - Odvojite daljinski senzor temperature i pregledajte ga pomoću omometra. Provjerite odgovara li vrijednost dijagramu senzora temperature.
- Neispravan način upravljanja termostata
 - Odaberite ispravan način upravljanja termostata (izbornik postavki 4).
- Senzor temperature nije priključen
 - Priključite senzor temperature.

Na popisu alarma prikazuje se ikona senzora vanjske temperature

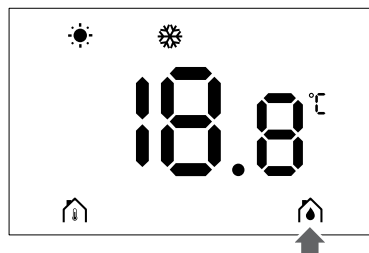


CD0000783

Opis 5. Primjer iz sustava grijanja koji radi u Comfort načinu sa zahtjevom grijanja, u načinu upravljanja RO

- Neispravan senzor temperature
 - Provjerite je li vanjski senzor ispravno priključen.
 - Odvojite senzor temperature i pregledajte ga pomoću omometra. Provjerite odgovara li vrijednost dijagramu senzora temperature.
- Neispravan način upravljanja termostata
 - Odaberite ispravan način upravljanja termostata (izbornik postavki 4).
- Senzor temperature nije priključen
 - Priključite senzor temperature.

Na popisu alarma prikazuje se ikona relativne vlažnosti



CD0000784

Opis 6. Primjer iz sustava hlađenja koji radi u Comfort načinu bez zahtjeva za hlađenjem, u načinu upravljanja RT



NAPOMENA!

Upravljanje relativnom vlažnosti aktivira se u aplikaciji Uponsor Smatrix Pulse (potreban je komunikacijski modul).

- Dosegnuto je ograničenje relativne vlažnosti
 - Smanjite razinu vlažnosti povećanjem ventilacije ili upotrebom odvlaživača zraka.

5.5 Obratite se instalateru.

Informacije o kontaktu instalatera potražite u izvješću o instalaciji. Pripremite ove informacije prije razgovora s instalaterom:

- Izvješće o instalaciji
- Nacrte sustava podnog grijanja (ako je dostupan)
- Popis svih alarma, uključujući vrijeme i datume

5.6 Upute za instalatere

Kako biste utvrdili je li problem uzrokovan sustavom napajanja ili upravljačkim sustavom, učinite sljedeće:

Otpustite termopogone iz razdjelnika za odgovarajuću prostoriju. Pričekajte nekoliko minuta. Zatim provjerite zagrijava li se protočna cijev podnog grijanja.

Ako se cijev ne zagrijava, problem je u sustavu grijanja. Ako se cijev zagrijava, uzrok može biti upravljački sustav prostorije.

Kvar sustava napajanja može se prepoznati po tome što nema tople vode u razdjelniku. Provjerite kotao i cirkulacijsku pumpu.

6 Tehnički podaci

6.1 Tehničke specifikacije

Opis	Vrijednost
Naziv proizvoda	Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267
IP	IP20, klasa III (IP: stupanj nepristupačnosti aktivnim dijelovima proizvoda i stupanj vode)
Maksimalna RH okoline (relativna vlažnost)	85 % pri 20 °C
Oznaka	CE
ERP	Klasa IV
Niskonaponski testovi	EN 60730-1* i EN 60730-2-9**
Testiranja EMC (zahtjevi elektromagnetske kompatibilnosti)	EN 60730-1 i EN 301-489-3
Testiranja ERM (elektromagnetska kompatibilnost i radijski spektar)	EN 300 220-3
Napajanje	Dvije alkalne baterije tipa AAA od 1,5 V
Napon	2,1 V to 3,6 V
Stupanj zagađenja	2 - Normalno okruženje u kućanstvu
Klasa softvera	A
Radna temperatura	0 °C to +45 °C
Temperatura skladištenja	-10 °C to +65 °C
Radiofrekvencija	868,290 MHz ± 20 KHz – ERP < 25 mW
Radni ciklus odašiljača	3 – 6 min
Priključci za povezivanje	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Svrha kontrole	Termostat
Konstrukcija kontrole	Elektronička neovisno postavljena kontrola
Metoda isključivanja terminala	Tip Y

*) EN 60730-1 Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu – 1. dio: Opći zahtjevi

**) EN 60730-2-9 Električne naprave za automatsko upravljanje u kućanstvu i sličnu uporabu – Dio 2-9: Posebni zahtjevi za električne regulatore temperature

Sukladnost s propisima

Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 je u skladu sa sljedećim direktivama.

- CE
- UKCA

Izjava o sukladnosti za EU/UK

Ovime Uponor izjavljuje da je Termostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 u skladu s relevantnim usklađenim zakonodavstvom Zajednice (propisima i direktivama Europske unije). ¹⁾



Cjelovit tekst deklaracija EU/UK-a o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

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

1) Pogledajte povezani proizvod tvrtke Uponor za odgovarajuće certifikate i oznake sukladnosti.

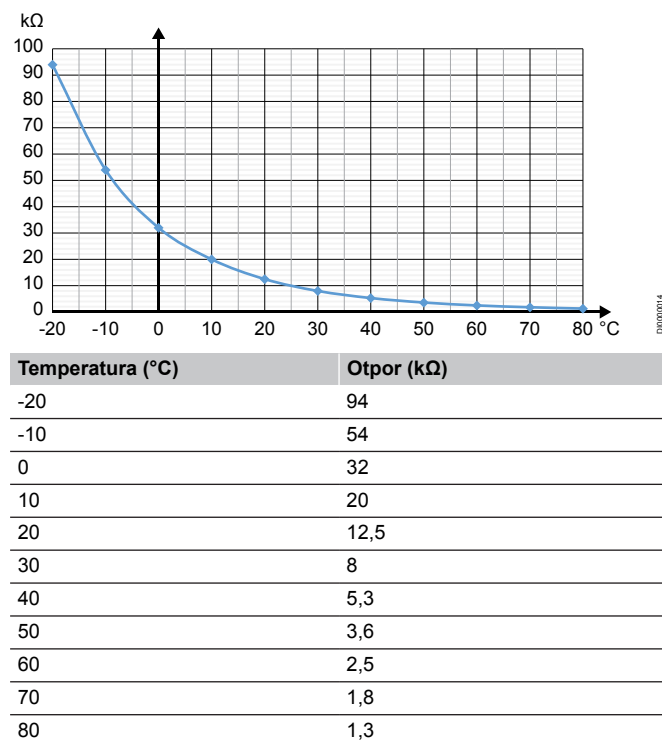
Dodatne informacije o proizvodu i upute isporučuju se zajedno s proizvodom tvrtke Uponor. Dostupni su na web-mjestu

www.uponor.com/services/download-centre i na nacionalnim web-mjestima tvrtke Uponor na lokalnim jezicima.

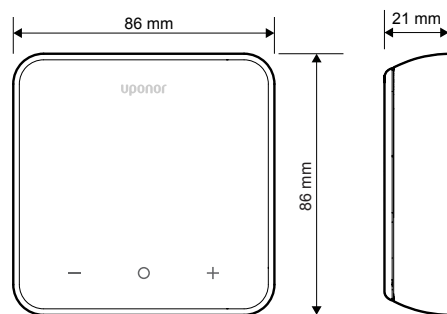


6.2 Krivulje performansi

Dijagram otpora senzora za vanjsku temperaturu



6.3 Dimenzije



ZD0000120



Uponor GmbH

Dubravkin trg 2/1
10000 Zagreb

1162397 v1_01_2025_HR
Production: Uponor / SKA

Tvrtka Uponor zadržava pravo na izmjenu portfelja proizvoda i
povezane dokumentacije bez prethodne najave u skladu s politikom
stalnog poboljšanja i razvoja proizvoda.



www.uponor.com/hr-hr