C7RF

PROGRAMSKI BEŽIČNI (RADIO-FREKVENTNI) DIGITALNI SOBNI TERMOSTAT

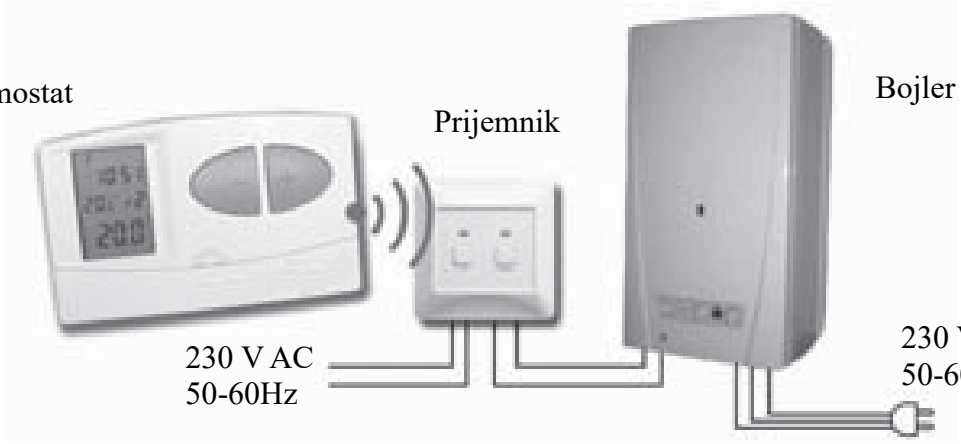


UPUTSTVO ZA UPOTREBU

OPŠTI OPIS TERMOSTATA

Ovaj tip sobnog termostata sa prekidačem je pogodan za regulisanje ogromne većine kotlova i klima uređaja dostupnih u Evropi. Može se lako povezati sa bilo kojim gasnim kotlom ili klima uređajem koji ima dvožilni konektor za sobni termostat, bez obzira da li ima kontrolno kolo od 24V ili 230V.

Uređaj se može programirati prema specifičnim zahtevima kupca tako da sistem grejanja zagreva vaš dom ili kancelariju na potrebnu temperaturu u datume i vreme koje vi navedete, kako bi se smanjili troškovi energije uz održavanje udobnosti. Za svaki dan u nedelji mogu se pripremiti odvojeni temperaturni programi. Šest vremena uključivanja (koja se mogu podesiti u intervalima od 10 minuta) može se birati po vašem nahođenju svakog dana, a za svako vreme uključivanja mogu se izabrati odvojene temperature (koje se mogu podesiti u koracima od 0,5°C).



Uređaj se sastoji od dve jedinice. Jedna od njih je prenosna kontrolna jedinica (termostat), dok je druga jedinica prijemnik koji kontroliše kotao. Pošto postoji bežična (radio-frekventna) veza između dve jedinice, nije potreban kabl između termostata i kotla. Dve jedinice su fabrički podešene tako da rade na istoj frekvenciji. Besprekoran rad je obezbeđen sopstvenim bezbednosnim kodom. Instalacija i povezivanje prijemne jedinice opisani su u odeljku 9.

Da bi se produžio vek trajanja baterija, termostat neće kontinuirano slati signale. Umesto toga, ponavljaće stvarni signal svakih 8 minuta. Stoga će se regulacija grejanja ili hlađenja nastaviti čak i nakon nestanka struje.

PRENOSIVOST TERMOSTATA IMA SLEDEĆE POGODNOSTI

- nema potrebe za polaganjem kabla, što je posebno prednost prilikom modernizacije starih zgrada,
- optimalna lokacija uređaja može se odabrati tokom rada,
- takođe je prednost kada nameravate da postavite termostat u različite prostorije tokom dana (npr. u dnevnoj sobi tokom dana, a u spavaćoj sobi noću).

Efektivni domet predajnika ugrađenog u termostat je približno 100 metara na otvorenom terenu. Ova udaljenost može biti znatno kraća unutar zgrade, posebno kada metalna konstrukcija, armirani beton ili zid od ćerpiča stoje na putu radio talasa.

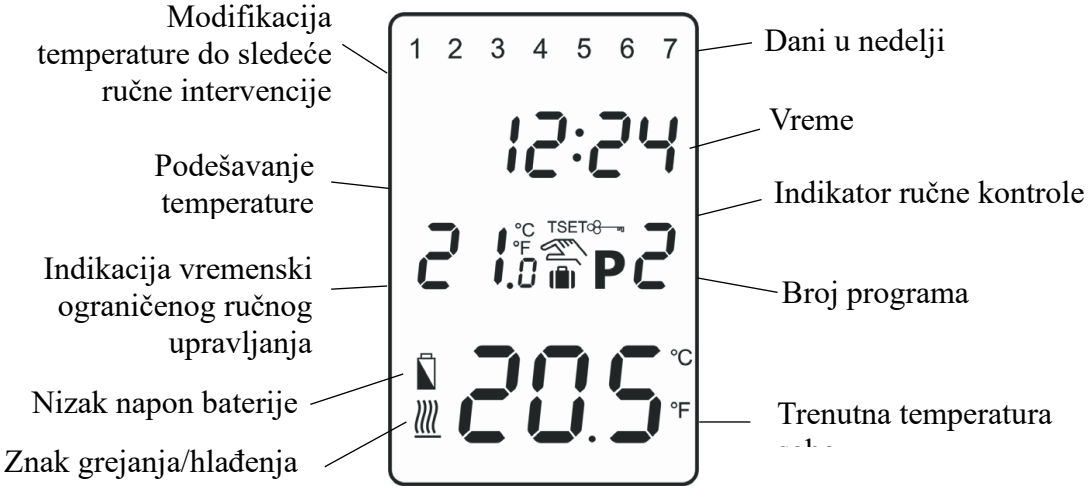
Osetljivost prebacivanja termostata može se podesiti na:

±0,2°C (fabričko podešavanje, preporučuje se za sisteme grejanja na radijatore) ili +0/-0,2°C (ovo podešavanje se preporučuje za podno grejanje). Ova brojka označava temperaturnu razliku između podešene vrednosti i stvarne temperature izmerene tokom procesa prebacivanja. Na primer, ako je fabričko podešavanje na termostatu 20°C, onda uređaj uključuje kotao na 19,8°C ili ispod ovog nivoa i isključuje ga na 20,2°C ili više. (Molimo pogledajte odeljak 2.3 za izmenu fabrički podrazumevane osetljivosti prebacivanja od ±0,2°C).

Termostat je opremljen funkcijom zaštite pumpe koja, kako bi se sprečilo zaglavljivanje pumpe, uključuje kotao na jedan minut svakog dana u 12:00 časova ako pumpa nije bila programirano uključena duže od 24 sata (npr. van grejne sezone). Pogledajte aktivaciju funkcije zaštite pumpe u odeljku 2.4.

Ovaj bežični (radiofrekventni) termostat se takođe može lako proširiti bežičnom termostatskom utičnicom, ako je potrebno, pomoću koje termostat može da kontroliše kotlove ili bilo koje druge električne uređaje koji rade na 230V (50Hz; maks. 10A) (npr. ventilatorske grejalice, pumpe, zonske ventile itd.) u skladu sa sobnom temperaturom.

Informacije prikazane na tečnokristalnom displeju termostata uključuju sledeće:



1. LOKACIJA UREĐAJA

Termostat ovog tipa uređaja može se slobodno premeštati po vašem domu. Razumno je postaviti ga u prostoriju koja se redovno koristi ili se koristi više sati dnevno, tako da bude u pravcu prirodne ventilacije u prostoriji, ali zaštićen od suše ili ekstremne toplote (npr. direktna sunčeva svetlost, frižider, dimnjak itd.). Njegova optimalna lokacija je 1,5 m iznad nivoa poda. Može se postaviti na sopstveni stalak ili montirati na zid.

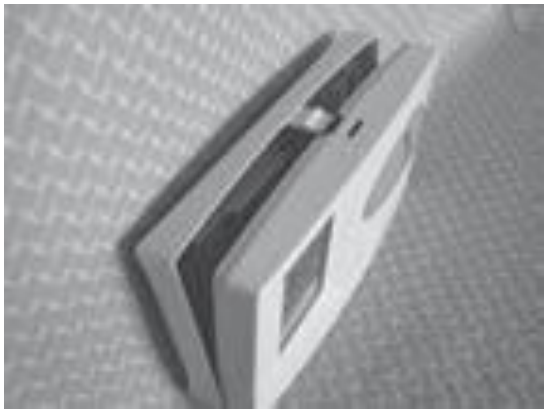
VAŽNO UPOZORENJE! *Ako su radijatorski ventili u vašem stanu opremljeni termostatskom glavom, podesite je na maksimalnu temperaturu ili zamenite termostatsku glavu radijatorskog ventila ručnim dugmetom u prostoriji u kojoj će se nalaziti sobni termostat, u suprotnom termostatska glava može da ometa kontrolu temperature u stanu.*

2. PUŠTANJE TERMOSTATA U RAD, OSNOVNA PODEŠAVANJA

2.1 Umetanje baterija

Pritiskom na bravu na gornjoj strani kućišta termostata, uklonite zadnji poklopac termostata kao što je prikazano na slici ispod.





Odeljak za baterije se nalazi na unutrašnjoj strani prednjeg panela kućišta. Umetnite 2 AA alkalne baterije (tip LR6) u skladu sa dijagramom u odeljku za baterije. Nakon što su baterije umetnute, na displeju će treptati dan, vreme i broj programa, kao i podešene i izmerene temperature. (Ako se ove informacije ne pojave na displeju, pritisnite dugme „RESET“ drvenim ili plastičnim štapićem. Da biste pritisnuli dugme, nemojte koristiti nikakve električno provodljive materijale, npr. grafitnu olovku.) Nakon što su baterije umetnute, zakačite prednji panel uređaja u zadnji panel i pritisnite dugme „SET“. Nakon pritiska na dugme „SET“, displej prestaje da treperi, termostat prelazi na glavni ekran i proces podešavanja može se započeti.

2.2 Podešavanje trenutnog dana i vremena

Pritisnite dugme „**SET**“ da biste prešli na glavni ekran, a zatim pritisnite dugme „**DAY**“. U ovom trenutku na displeju termostata će treptati samo serijski broj dana, a videće se vrednosti sati i minuta.

Koristeći velika dugmad i na prednjoj ploči uređaja, podesite serijski broj tekućeg dana (ponedeljak 1; utorak 2; sreda 3, itd.). Ponovo pritisnite dugme „**DAY**“. U ovom trenutku broj koji označava dan prestaje da treperi i postaje kontinuirano vidljiv, dok će brojevi koji označavaju sat treptati na displeju. Koristeći velika dugmad i na prednjoj ploči uređaja, podesite vrednost sata trenutnog vremena. Ponovo pritisnite dugme „**DAY**“. U ovom trenutku brojevi koji označavaju sat prestaju da trepere i postaju kontinuirano vidljivi, dok će brojevi koji označavaju minut početi da trepću. Koristeći velika dugmad i na prednjoj ploči uređaja, podesite vrednost minuta trenutnog vremena.

Kada želite da nastavite sa izmenama podešavanja, ponovo pritisnite dugme „**DAY**“. Ako želite da završite podešavanja, potvrdite ih pritiskom na dugme „**SET**“. U ovom trenutku se beleže podešeni podaci i uređaj se vraća na glavni ekran (ako se nijedno dugme ne pritisne najmanje 15 sekundi, podešavanja se automatski potvrđuju i uređaj se vraća na glavni ekran).

2.3 Podešavanje osetljivosti prebacivanja (tačnosti)

Prema fabričkim podešavanjima, osetljivost prebacivanja je ± 0,2°C (displej prikazuje ovo podešavanje simbolom „S:1“), što se može promeniti na + 0/-0,2°C (displej prikazuje ovo podešavanje simbolom „S:2“). Željena osetljivost prebacivanja može se podesiti pritiskom na „**DAY**“, „**COPY**“ i velika dugmad jedno za drugim, nakon povratka na glavni ekran pritiskom na dugme „**SET**“. Podešavanje „S:1“ (osetljivost prebacivanja ± 0,2°C) ili „S:2“ (+ 0/-0,2°C osetljivost prebacivanja) se potvrđuje pritiskom na dugme „**SET**“. (Nakon približno 10 sekundi, podešavanja se automatski potvrđuju i uređaj se vraća na glavni ekran). Pritiskom na dugme „**RESET**“ osetljivost prebacivanja se resetuje na fabrički podrazumevano podešavanje, tj. na nivo ± 0,2°C („S:1“).

Osetljivost prebacivanja od ± 0,2°C, koju obezbeđuju fabrički podrazumevana podešavanja (displej prikazuje simbol „S:1“ za ovo podešavanje), prvenstveno se preporučuje za sisteme centralnog grejanja na bazi radijatora (npr. gde su instalirani pločasti radijatori) sa niskom toplotnom inercijom, dok se osetljivost prebacivanja od + 0/-0,2°C (displej prikazuje simbol „S:2“ za ovo podešavanje) preporučuje za kontrolu sistema grejanja sa visokom toplotnom inercijom (npr. podno grejanje).

2.4 Aktiviranje funkcije zaštite pumpe

Prema fabričkim podešavanjima, funkcija zaštite pumpe je neaktivna. Da biste je aktivirali ili deaktivirali, prvo pritisnite dugme „**SET**“ da biste prešli na glavni ekran. Zatim pritisnite dugmad „**DAY**“ i „**PROG**“ jedno za drugim. Nakon toga, aktivirajte ili deaktivirajte ovu funkciju pomoću velikih dugmadi i . Oznake „HP:ON“ i „HP:OFF“ označavaju aktivirano i deaktivirano stanje, respektivno. Na kraju, potvrdite podešavanje pritiskom na dugme „**SET**“ (ako se nijedno dugme ne pritisne najmanje 15 sekundi, podešavanje se automatski potvrđuje). Nakon ove potvrde, uređaj se vraća na glavni ekran.

Da bi se sprečilo zaglavljivanje pumpe, aktivirana funkcija zaštite pumpe uključuje kotao na jedan minut u 12:00 časova svakog dana van grejne sezone. (Funkcija zaštite pumpe može da izvrši svoj zadatak samo ako je kotao u ispravnom stanju i leti. Razumno je podesiti nizak nivo

temperature, npr. +10°C, na termostatu za ovaj period, kako bi se sprečilo nepotrebno pokretanje kotla kada vreme privremeno zahladni).

3. PROGRAMIRANJE TERMOSTATA

3.1 Kratak uvod u programiranje

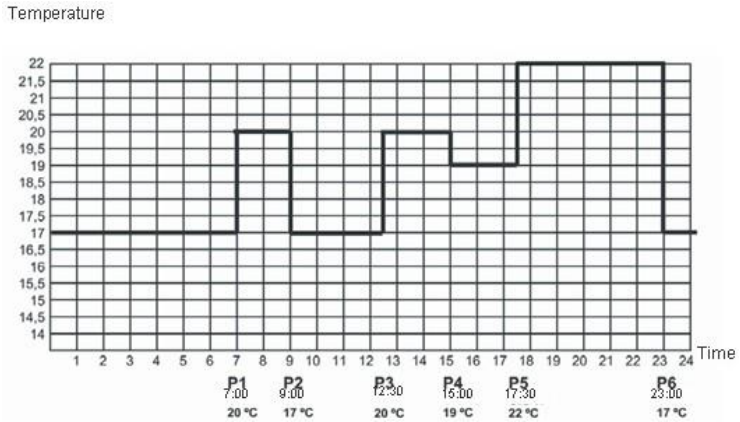
- Programiranje podrazumeva podešavanje vremena prebacivanja i izbor pratećih nivoa temperature. Uređaj se može programirati za period od jedne nedelje. Njegov rad je automatski i ciklično će ponavljati unete programe. Šest odvojenih vremena prebacivanja može se izabrati po vašem nahođenju za svaki dan u nedelji, a za svako vreme prebacivanja može se podesiti posebna temperatura. Temperatura podešena za dati prekidač ostaće važeća do vremena sledećeg prebacivanja. Shodno tome, termostat će održavati temperaturu podešenu za vreme prebacivanja P1 dok se ne dostigne vreme prebacivanja P2. Nakon vremena prebacivanja P2, temperatura izabrana za prekidač P2 će biti važeća.

Napomena! Softver termostata će omogućiti podešavanje samo povećanja uzastopnih vremena, u skladu sa serijskim brojem (P1; P2; itd.) prekidača.

Sa fabričkim podešavanjima, uređaj će vršiti sledeća prekidanja svakog dana u nedelji:

P1	7:00	20°C
P2	9:00	17°C
P3	12:30	20°C
P4	15:00	19°C
P5	17:30	22°C
P6	23:00	17°C

Sledeći dijagram prikazuje temperaturni obrazac prema fabričkim podešavanjima za 24 sata dnevno.



Temperaturni obrazac, naravno, može se slobodno menjati tako da je temperaturna kriva dostupna za svaki dan u nedelji kako bi se na najbolji mogući način zadovoljile vaše potrebe.

3.2 Koraci programiranja

1. Pritisnite dugme „**SET**“ da biste prešli na glavni ekran.
2. Ponovo pritisnite dugme „**SET**“ i držite ga pritisnutim, a zatim pritisnite i dugme „PROG“. U ovom trenutku uređaj ulazi u režim programiranja i brojevi koji označavaju dane u nedelji (1 2 3 4 5 6 7) trepere na displeju.
3. Izaberite dan koji želite da programirate ili sve dane u nedelji pritiskom, ili višestrukim pritiskom, velikog dugmeta - ili + na prednjoj ploči uređaja. Ako želite da napišete isti program za svaki dan u nedelji, razumno je da izaberete sve dane u nedelji (1 2 3 4 5 6 7) istovremeno, na ovaj način nema potrebe za odvojenim programiranjem dana. Ako želite da napišete različiti program za svaki dan, programiranje treba izvršiti odvojeno za svaki dan u nedelji, birajući dane jedan po jedan. (Ako postoje dani za koje nameravate da kreirate isti program, dovoljno je da program kreirate samo jednom, jer se on lako može primeniti na bilo koji drugi dan uz pomoć dugmeta „**COPY**“ kao što je opisano u odeljku 3.3).
4. Ponovo pritisnite dugme „**PROG**“. U tom trenutku treba izvršiti sledeći korak programiranja, tj. treba podesiti vreme početka prekidača P1, što je naznačeno na displeju uređaja trepćućim vremenskom vrednošću koju treba podesiti.
5. Podesite vreme početka prekidača P1 pritiskom **P**, ili višestrukim pritiskom, velikog dugmeta - ili + na prednjoj ploči uređaja. (Vreme se može podesiti u intervalima od 10 minuta).
6. Ponovo pritisnite dugme „**PROG**“. U ovom trenutku treba izvršiti sledeći korak programiranja, tj. treba podesiti temperaturu prekidača P1, što je naznačeno na displeju uređaja trepćućim vremenskom vrednošću koju treba podesiti.
7. Podesite nivo temperature prekidača P1 pritiskom, ili višestrukim pritiskom, velikog dugmeta - ili + dugme na prednjoj ploči uređaja. (Temperatura se može podesiti u koracima od 0,5°C).
8. Ponovo pritisnite dugme „**PROG**“. U ovom trenutku treba izvršiti sledeći korak programiranja, tj. podesiti vreme početka prekidača P2. Kao i u prethodnim koracima, vrednost vremena koju treba podesiti će treptati na displeju.
9. Ako vam nije potrebno svih šest prekidača svakog dana, možete izostaviti podešavanje prekidača pritiskom na dugme „**DAY**“ dok se podešava temperatura ili vreme nepotrebnog prekidača. Displej prikazuje ovaj proces pomoću linija (- - - -), koje se pojavljuju na segmentima vremena i temperature. Izostavljeni prekidač može se vratiti ili aktivirati u bilo kom trenutku ponavljanjem gore opisanih koraka. (PAŽNJA! Nakon ponovnog aktiviranja prekidača koji je prethodno izostavljen, pregledajte i ispravite, ako je potrebno, uređaj tako da vremena prekidača budu uzastopna, u skladu sa serijskim brojevima prekidača!)
10. Slično kao i u prethodnim koracima, pomoću dugmeta „**PROG**“ i velikih dugmadi - i/ili + vršite podešavanja dok se ne podese vreme i temperatura prekidača P6.
11. Nakon što je temperatura prekidača P6 podešena, ponovnim pritiskom na dugme „**PROG**“ mogu se proveriti podešene vrednosti i podaci se mogu izmeniti ponavljanjem gore opisanih koraka.
12. Nakon što ste podesili sve vrednosti, pritisnite dugme „**SET**“ da biste potvrdili podešene vrednosti i vratili se na glavni ekran. (Nakon otprilike 10 sekundi podešene vrednosti će biti automatski potvrđene i uređaj će se vratiti na glavni ekran).
13. Podešene vrednosti se mogu slobodno menjati u bilo kom trenutku ponavljanjem koraka programiranja.

3.3 Korišćenje funkcije „KOPIRANJE“ (Kopiranje programa jednog dana na druge dane)

- Prvo, pritisnite dugme „**SET**“ da biste prešli na glavni ekran. Zatim pritisnite dugme „**COPY**“ oko 3 sekunde da biste aktivirali funkciju „**COPY**“. Obaveštenje „**COPY**“ koje se pojavljuje umesto karaktera vremena i trepćući serijski broj 1 koji označava ponedeljak pokazuju da su uslovi spremni za kopiranje programa.
- Izaberite dan čiji program želite da kopirate na drugi dan ili druge dane koristeći velika dugmad - i + na prednjoj ploči uređaja.
- Pritisnite dugme „**COPY**“ da biste kopirali program izabranog dana. Nakon toga, treptanje broja koji označava dan koji je kopiran prestaje i biće kontinuirano vidljiv od tada.
- Izaberite dan na koji želite da kopirate program dana koji je prethodno kopiran pomoću velikih dugmadi - i +. Broj aktivnog dana treperi tokom ovog procesa izbora.
- Nakon što izaberete broj koji označava dan na koji želite da kopirate program, pritisnite dugme „**COPY**“ da biste kopirali program. Nakon toga, broj koji označava dan na koji je program kopiran biće kontinuirano vidljiv. Nakon toga, možete odabrati dodatne dane pomoću velikih dugmadi i i kopirati program i na te dane pritiskom na dugme „**COPY**“.
- Na kraju, pritisnite dugme „**SET**“ da biste sačuvali izmene (ako se nijedno dugme ne pritisne najmanje 15 sekundi, izmene će se automatski sačuvati). Nakon toga, uređaj se vraća na glavni ekran. Ako je potrebno, program za dodatne dane može se slobodno kopirati ponavljanjem gore navedenih koraka.

PAŽNJA! Funkcija „**COPY**“ je dostupna samo ako su dani u nedelji programirani odvojeno!

3.4 Izmena programa

- Prethodno podešeni program može se izmeniti u bilo kom trenutku ponavljanjem koraka programiranja.
- Broj aktiviranih prekidača može se povećati po želji kao što je opisano u Odeljku 4.3.
- Prethodno aktivirani prekidač može se deaktivirati podešavanjem vremena njegovog početka na --:-- pomoću velikih dugmadi - i + (ili jednim pritiskom na dugme „**DAY**“), a zatim pritiskom na dugme „**PROG**“. Nakon toga, ako je deaktivirani prekidač bio međuprekidač, serijski brojevi preostalih prekidača će se ažurirati.
- Ako želite da završite izmenu programa za izabrani dan, pritisnite dugme „**PROG**“ i držite ga pritisnuto najmanje 3 sekunde. Nakon toga, izmena se može nastaviti izborom drugog dana. Kada završite sa svim izmenama, pritisnite dugme „**SET**“ da biste ih sačuvali. Nakon otprilike 1 minuta, one se automatski čuvaju. Nakon toga, uređaj se vraća na glavni ekran.
- Ako je potreban potpuno drugačiji program, pritisnite dugme „**RESET** “ da biste resetovali uređaj (briše se i program i osnovna podešavanja). Da biste pritisnuli dugme, nemojte koristiti nikakve električno provodljive materijale, npr. grafitnu olovku. Nakon toga, ponovo podesite osnovna podešavanja termostata i kreirajte novi program, kao što je opisano u odeljcima 2 i 3.

3.5 Pregled programa

- Prvo, pritisnite dugme „**SET**“ da biste prešli na glavni ekran, a zatim pritisnite dugme „**PROG**“. U ovom trenutku, serijski broj koji označava dan/dan, simbol prekidača P0 i

vreme i nivo temperature podešeni za prekidač P0 izabranog dana/dana će se pojaviti na displeju (nijedna vrednost ne treperi).

- Više puta pritisnite dugme „**PROG**“ da biste proverili vrednosti prekidača P2, P3 itd. Koristite velika dugmad i da biste promenili dan/dan. Ako su svi dani programirani zajedno (1 2 3 4 5 6 7), onda se njihov zajednički program može pregledati samo zajedno.
- Nakon provere programa, pritisnite dugme „**SET**“ da biste se vratili na glavni ekran (ako se nijedno dugme ne pritisne najmanje 15 sekundi, termostat će se automatski vratiti na glavni ekran).

4. PRIVREMENA IZMENA TEMPERATURE KOJA ODGOVARA PROGRAMU

Ako želite da koristite uređaj na način koji se privremeno razlikuje od podešenog programa (npr. tokom državnih praznika ili zimskih praznika), možete birati između opcija opisanih u odeljcima 4.1-4.4.

Radi pojednostavljenja ručnih izmena temperature, sa fabričkim podešavanjima od 18 °C i 22 °C dodeljene su velikim dugmadima i , respektivno. Prilikom ručne izmene temperature, jednim pritiskom na dugme ili , temperatura će odmah skočiti na fabričku vrednost dugmeta. Na primer, ako trenutni prekidač P3 obezbeđuje temperaturu od 19 °C, može se izmeniti na standardnu temperaturu koja obezbeđuje 22 °C kada je potrebno pritiskom na dugme samo jednom, bez potrebe da se dugme pritiska više puta u koracima od 0,5 °C. Nakon toga, korišćenjem velikih dugmadi i , temperatura se može dalje menjati u koracima od 0,5 °C, u skladu sa trenutnim zahtevima.

Vrednosti ekonomične i komforne temperature dodeljene dugmadima i mogu se izmeniti na sledeći način:

- Da biste podesili ekonomičnu temperaturu, pritisnite dugme „**SET**“ i držite ga pritisnuto, a zatim pritisnite dugme . Nakon toga, pomoću dugmadi i , podesite izabranu ekonomičnu temperaturu. Nakon što je temperatura podešena, pritisnite dugme „**SET**“ da biste sačuvali izmene (nakon približno 15 sekundi, izmene se automatski čuvaju). Nakon toga, uređaj se vraća na glavni ekran.
- Da biste podesili komfortnu temperaturu, pritisnite dugme „**SET**“ i držite ga pritisnuto, a zatim pritisnite dugme . Nakon toga, pomoću dugmadi i , podesite izabranu komfortnu temperaturu. Nakon što je temperatura podešena, pritisnite dugme „**SET**“ da biste sačuvali izmene (nakon približno 15 sekundi, izmene se automatski čuvaju). Nakon toga, uređaj se vraća na glavni ekran.

4.1 Promena temperature do sledećeg prebacivanja programa

Podesite željenu temperaturu pomoću velikih dugmadi i na prednjoj ploči uređaja. U tom trenutku, ikona se pojavljuje na displeju, što ukazuje da se termostat koristi ručno. Uređaj će kontrolisati kotao prema podešenoj vrednosti dok se ne dostigne vreme sledećeg prekidača navedenog u programu.

Tokom ove privremene izmene, segmenti koji označavaju vreme na displeju naizmenično prikazuju tačno vreme i preostalo vreme u ručnom režimu (npr. 1 H : 0 2, odnosno 1 sat i 2 minuta). Nakon isteka ovog vremena, ikona nestaje i uređaj nastavlja sa podešenim programom. Ako želite da se vratite na podešeni program pre nego što se dostigne vreme sledećeg prekidača, pritisnite dugme „**SET**“.

4.2 Modifikacija temperature za 1-9 sati (program zabave)

Podesite željenu temperaturu pomoću velikih dugmadi i na prednjoj ploči uređaja, a zatim pritisnite dugme „**DAY**“. U tom trenutku, na displeju se pojavljuje ikona , zajedno sa brojem 1 umesto broja prekidača, koji označava trajanje izmene u satima. Podesite ovo vreme na željenu dužinu (između 1 i 9) pomoću velikih dugmadi i . Program zabave će početi približno 10 sekundi nakon podešavanja. Nakon toga, uređaj će zadržati izmenjenu temperaturu tokom datog vremenskog perioda. Podešena temperatura se može slobodno menjati tokom programa zabave bez izlaska iz njega.

Tokom ove privremene izmene, segmenti koji označavaju vreme na displeju naizmenično prikazuju tačno vreme i preostalo vreme u ručnom režimu (npr. 3 H : 0 2, odnosno 3 sata i 2 minuta). Nakon isteka ovog vremena, ikona nestaje i uređaj nastavlja sa podešenim programom. Ako želite da se vratite na podešeni program pre nego što istekne vreme podešeno za izmenu temperature, pritisnite dugme „**SET**“.

4.3 Modifikacija temperature za 1-99 dana (program za odmor)

Podesite željenu temperaturu pomoću velikih dugmadi i na prednjoj ploči uređaja, a zatim pritisnite dugme „**HOLD**“ i držite ga pritisnutim najmanje 2 sekunde. U tom trenutku, na displeju se pojavljuje ikona , zajedno sa obaveštenjem d :01 umesto karaktera vremena, što označava trajanje izmene u danima. Podesite ovo vreme na željenu dužinu (između 1 i 99) pomoću velikih dugmadi i (1 dan znači 24 sata). Program za odmor će početi približno 10 sekundi nakon podešavanja. Nakon toga, uređaj će zadržati izmenjenu temperaturu tokom datog vremenskog perioda. Podešena temperatura se može slobodno menjati tokom programa za odmor bez izlaska iz njega.

Tokom ove privremene izmene, segmenti koji označavaju vreme na displeju naizmenično prikazuju tačno vreme i preostale dane u ručnom režimu upravljanja (npr. d :03, odnosno 3 dana). Nakon isteka ovog vremena, ikona nestaje i uređaj nastavlja sa podešenim programom.

Ako želite da se vratite na podešeni program pre nego što istekne vreme podešeno za promenu temperature, pritisnite dugme „**SET**“.

4.4 Modifikacija temperature do sledeće ručne intervencije

Podesite željenu temperaturu pomoću velikih dugmadi i na prednjoj ploči uređaja. U tom trenutku, na displeju se pojavljuje ikona , što ukazuje da se termostatom upravlja ručno. Zatim, kratko pritisnite dugme „**HOLD**“, nakon čega se ikona pojavljuje i ikona nestaje. Uređaj će tada kontrolisati kotao prema podešenoj vrednosti do sledeće ručne intervencije. Tokom

ovog vremena, termostat se ponaša potpuno isto kao i neprogramabilni termostat. Podešena temperatura se može slobodno menjati tokom ove privremene izmene bez izlaska iz nje.

Ako želite da se vratite na podešeni program, pritisnite dugme „**SET**“.

5. UKLJUČIVANJE POZADINSKOG OSVETLJENJA

Kada pritisnete dugme „**LIGHT**“, pozadinsko osvetljenje displeja će se uključiti na 15 sekundi. Kada pritisnete drugo dugme dok je displej osvetljen, pozadinsko osvetljenje će se isključiti tek nakon što prođe 15 sekundi od poslednjeg pritiska na dugme.

6. ZAMENA BATERIJE

Prosečan vek trajanja baterija je 1 godina, ali česta upotreba pozadinskog osvetljenja može znatno skratiti ovo vreme. Ako se na ekranu pojavi ikona koja ukazuje na nizak napon baterije, baterije treba zameniti (videti odeljak 2.1). Tačno vreme treba ponovo podesiti nakon zamene baterija, ali uređaj čuva program koji je učitan čak i bez baterija, tako da nema potrebe za ponovnim programiranjem uređaja.

7. RESETOVANJE TERMOSTATA NA NJEGOVE FABRIČKE PODHODE

Pritiskom na dugme „**RESET** “, termostat se može resetovati na fabrička podešavanja. Ovo dovodi do brisanja dana, tačnog vremena, osnovnih podešavanja i podešenog programa. Da biste pritisnuli dugme „**RESET** “, nemojte koristiti nikakve električno provodljive materijale, npr. grafitnu olovku. Nakon resetovanja uređaja, ponovo podesite osnovna podešavanja termostata i kreirajte novi program, kao što je opisano u odeljcima 2 i 3.

8. PRIJEMNIK

8.1 Instalacija i povezivanje prijemne jedinice

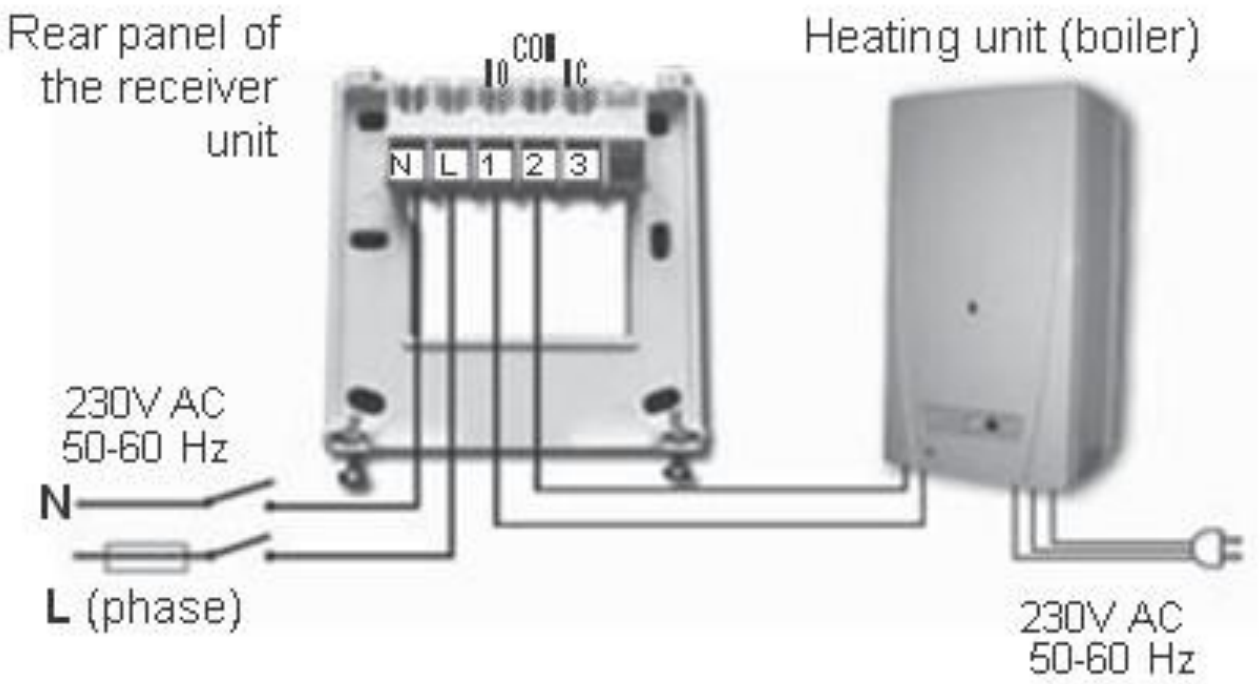
Prijemnik treba montirati na zid na mestu zaštićenom od vlage i toplote, u blizini kotla.

PAŽNJA! *Ne postavljajte prijemnik ispod kućišta kotla ili blizu vrućih cevi jer to može oštetiti delove uređaja ili ugroziti bežičnu (radio-frekventnu) vezu. Da biste izbegli strujni udar, poverite povezivanje prijemnika sa kotlom stručnjaku!*

Odvrnite dva zavrtnja na dnu prijemnika bez njihovog uklanjanja. Nakon toga, skinite prednju ploču prijemnika, a zatim pričvrstite zadnju ploču na zid u blizini kotla pomoću priloženih zavrtnja. Uklonite zaštitnu kutiju sa kontakata kako biste osigurali savršen kontakt. Oznake priključaka su utisnute u plastiku iznad tačaka priključivanja: **N, L, 1, 2 i 3**.

Prijemnik treba da bude napajan mrežnim naponom od 230 V. Ovo obezbeđuje napajanje za uređaj, ali se ovaj napon ne pojavljuje na terminalima **1** i **2**. Predlažemo da neutralnu žicu mreže povežete sa tačkom **N**, dok fazni provodnik sa tačkom **L**. Preporučujemo upotrebu viljuškastog priključka koji uključuje prekidač za priključak na mrežu. Molimo vas da isključite uređaj iz

napajanja kada grejanje nije kontinuirano potrebno (npr. leti).



Prijemna jedinica kontroliše kotao ili klima uređaj preko beznaponskog naizmeničnog releja čije su tačke povezivanja: **1 (NO)**, **2 (COM)** i **3 (NC).** Povežite dve tačke povezivanja uređaja za grejanje ili hlađenje kojim se upravlja na terminale br. **1 (NO)** i **br. 2 (COM)**, tj. na normalno otvorene terminale releja.

Ako želite da koristite stari kotao ili bilo koji drugi uređaj koji nema tačke povezivanja za termostate, onda tačke povezivanja br. **1 (NO)** i br. **2 (COM)** termostata treba povezati sa kablom za napajanje uređaja, slično kao što bi se povezivao prekidač.

PAŽNJA! Uvek uzmite u obzir nosivost prijemne jedinice i pratite uputstva proizvođača uređaja za grejanje ili hlađenje. Uređaj mora instalirati i povezati kvalifikovani stručnjak!

Napon koji se pojavljuje na terminalima **br. 1** i **br. 2** zavisi samo od sistema koji se upravlja, stoga su dimenzije žice određene tipom uređaja koji se upravlja. Dužina kabla nije bitna, prijemna jedinica može biti instalirana blizu kotla ili daleko od njega, ali je nemojte instalirati ispod kućišta kotla.

Ako je rastojanje između predajne i prijemne jedinice preveliko zbog lokalnih okolnosti i čini bežičnu (radio-frekventnu) vezu nepouzdanom, instalirajte prijemnu jedinicu bliže mestu termostata.

8.2 Puštanje prijemne jedinice u rad

Uključite napajanje prijemne jedinice. Nakon nekoliko sekundi, bežični (radio-frekventni)

sistem (termostat i prijemna jedinica) se podešava na radnu frekvenciju. Da biste isprobali sistem u režimu grejanja, pritisnite + dugme termostata nekoliko puta, dok podešena temperatura ne bude 2-3°C viša od temperature prostorije. Nakon toga, ikona koja pokazuje da je grejanje uključeno trebalo bi da se pojavi na displeju termostata u roku od nekoliko sekundi. Istovremeno, crvena LED lampica na prijemnoj jedinici trebalo bi da se upali kako bi pokazala da je prijemna jedinica primila komandu predajnika (termostata).

Ako se to ne dogodi, sistem treba vratiti. U tu svrhu pritisnite dugme „**M/A**“ na prijemnoj jedinici i držite ga pritisnuto (približno 10 sekundi) dok zelena LED dioda ne počne da treperi. Nakon toga, pritisnite dugme „**LEARN**“ na termostatu i držite ga pritisnuto (približno 10 sekundi) dok zelena LED dioda ne prestane da treperi i ugasi se, tako da prijemna jedinica „nauči“ bezbednosni kod predajnika (termostata). Bezbednosni kod neće biti izgubljen čak ni tokom nestanka struje, uređaj ga automatski pamti.

PAŽNJA! *Istovremenim pritiskom na dugmad „**SET**“ i „**DAY**“ u trajanju od 10 sekundi generiše se novi bezbednosni kod za termostat, a prijemnik će ga prepoznati tek nakon ponovljenog podešavanja. Imajući ovo u vidu, nemojte držati dugmad „**SET**“ i „**DAY**“ na termostatu pritisnuta istovremeno ili dugme „**M/A**“ na prijemnoj jedinici pritisnuto bez ikakvog razloga nakon što su dve jedinice uspešno podešene.*

8.3 Inspekcija daljine prenosa

Pomoću dugmeta „**TEST**“ možete proveriti da li se dve jedinice nalaze unutar dometa prenosa radio-frekventne veze. Da biste izvršili test, pritisnite dugme „**TEST**“ oko 2 sekunde. Nakon toga, termostat će slati, naizmenično svakih 5 sekundi, kontrolne signale uključivanja i isključivanja prijemniku tokom 2 minuta (signal se naizmenično pojavljuje i nestaje na displeju). Kada se detektuju kontrolni signali UKLJUČENO i ISKLJUČENO, crvena LED lampica na prijemnoj jedinici se pali i gasi, respektivno. Kada prijemna jedinica ne primi signale koje šalje termostat, onda je prijemna jedinica van dometa prenosa bežičnog (radio-frekventnog) predajnika, pa ih je potrebno postaviti bliže jedna drugoj.

8.4 Ručno upravljanje prijemnom jedinicom

Pritiskom na dugme „**MANUAL**“ odvaja se termostat od prijemne jedinice. U ovom slučaju, kotao ili klima uređaj povezan sa prijemnom jedinicom može se uključiti i isključiti samo ručno, bez ikakve provere temperature. Neprekidno svetleća zelena LED dioda označava režim „**MANUAL**“. Pritiskom na dugme „**M/A**“ uključuje se ili isključuje kotao. (Crvena LED dioda svetli kada je kotao uključen). Ponovnim pritiskom na dugme „**MANUAL**“, uređaj napušta ručno upravljanje i nastavlja automatski (termostatski kontrolisan) rad (zelena LED dioda se gasi).

TEHNIČKI PODACI

Tehnički podaci termostata (predajnika):

- opseg merenja temperature: 0 do 35°C (u koracima od 0,1°C)
- podesivi opseg temperature: 7 do 35°C (u koracima od 0,5°C)
- tačnost merenja temperature: ±0,5°C
- izbor osetljivosti prebacivanja: ±0,2°C (za sisteme grejanja na bazi radijatora)
  +0/-0,2°C (za podno grejanje)
- temperatura skladištenja: -10°C do +60°C
- napon baterije: 2 x 1,5V ALKALNE baterije (tip LR6; veličina AA)
- potrošnja energije: 1,3mW
- vek trajanja baterije: približno 1 godina
- radna frekvencija: 868,35MHz
- dimenzije: 130 x 80 x 35mm (bez držača)
- težina: 154g
- tip temperaturnog senzora: NTC 10kŌ ±1% na 25°C

Tehnički podaci prijemne jedinice:

- napon napajanja: 230V AC, 50Hz
- potrošnja snage: 6W
- promenljivi napon: 24V AC/DC do 250V AC, 50Hz
- promenljiva struja: 6A (2A induktivno opterećenje)
- domet prenosa: približno 50m na otvorenom terenu
- težina: 150g

Ukupna težina uređaja: približno 500 g (termostat + prijemnik + držač)

Ovaj tip termostata je u skladu sa zahtevima standarda EU Direktive 2004/108/EZ i standarda R&TTE Direktive 99.

CE