

Pametni bežični digitalni sobni termostat

Ovaj nadgradni radio termostat razvijen je tako da omogućava uključivanje i isključivanje električnih i konvencionalnih sistema grejanja pomoću zadate temperature i vremena, sa bilo kog mesta i u bilo kom trenutku.



Funkcije

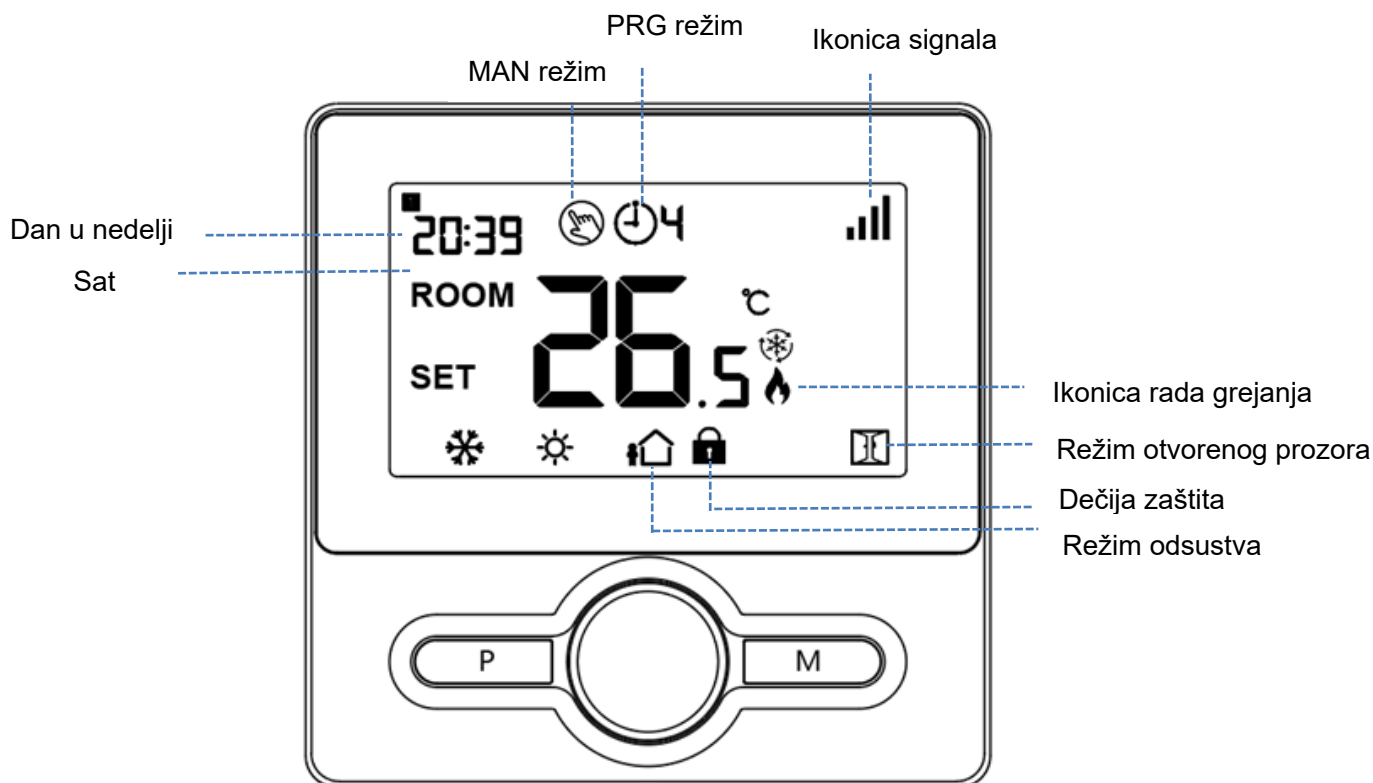
- ✓ Daljinsko upravljanje putem WiFi mreže
- ✓ Veliki displej koji se jasno očitava zahvaljujući pozadinskom osvetljenju.
- ✓ Jednostavna ugradnja termostata i prijemnika.
- ✓ Rotaciono dugme omogućava jednostavno korišćenje.
- ✓ Programiranje 4 vremenska perioda za svaki dan
- ✓ Dečija zaštita - zaključavanje
- ✓ Detekcija otvorenog prozora
- ✓ Displej prikazuje podešenu temperaturu, kao i izmerenu temperaturu i vreme.
- ✓ Prikaz temperature u stepenima Celzijusa.
- ✓ Termostat se isporučuje sa ramom za montažu na zid, osnovom i veoma kompaktnim prijemnikom (za nadgradnu montažu).

Tehnički podaci

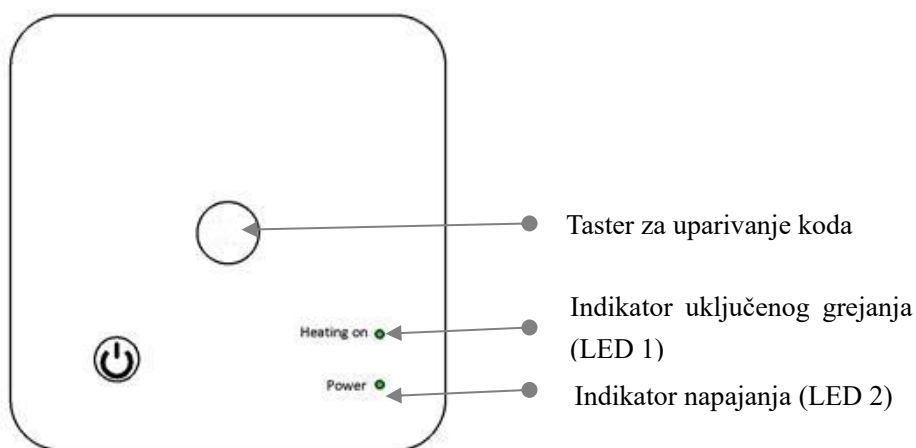
Radni napon termostata:	2 × AAA baterije, napajanje 1,5 V
Rezervna memorija:	EEPROM
Radni napon prijemnika:	230 V AC, 50/60 Hz
Maksimalni napon / (omsko) opterećenje:	250 V AC/10 A.
Frekvencija:	868 MHz i 2,4 GHz WiFi
Mogućnosti programiranja:	7 dana, 4 vremenska perioda dnevno.
Preklopni kontakti prijemnika:	NO i NC.
Opseg podešavanja temperature:	5°C ~ 35°C, u koracima od 0,5°C.
Tačnost:	+/- 0,5°C
Dimenzije termostata:	nadgradna montaža, 98*98*27 mm
Dimenzije prijemnika:	nadgradna montaža, 86* 86*26 mm
Boja:	Bela
IP stepen zaštite:	20.
Sertifikacija:	CE, RoHS

Pametni bežični digitalni sobni termostats

Displej



Uparivanje koda



I. Termostats i prijemnik su obično upareni u fabrici; ukoliko to nije slučaj, možete slediti dolenavedene korake za uparivanje.

- 1) Pritisnite i držite dugme za uparivanje koda na prijemniku dok LED 1 ne počne brzo da treperi.
- 2) Isključite termostat pritiskom na centralno dugme za uključivanje/isključivanje, a zatim pritisnite i držite dugme **M** dok se kod ne prikaže na ekranu; potom okrenite točkić ulevo, pri čemu će ikonica signala  početi da treperi.

Pametni bežični digitalni sobni termostat

3) Sačekajte neko vreme dok LED1 ne prestane da treperi. Uparivanje koda je završeno.

II. WiFi povezivanje sa aplikacijom

Preuzmite aplikaciju „Smart life“ sa Google Play-a ili App Store-a. Nakon preuzimanja, aplikacija će zatražiti da registrujete svoj uređaj. Unesite svoju e-mail adresu, izaberite zemlju u kojoj živite i kreirajte lozinku za vaš Smart Life nalog.



- 1) Omogućite Bluetooth funkciju na telefonu
- 2) Dodajte uređaj pritiskom na dugme „+“ u gornjem desnom uglu
- 3) Pritisnite i držite **dugme za uparivanje** na prijemniku da biste ušli u režim WiFi povezivanja, LED indikator će brzo treptati
- 4) Aplikacija traži obližnje Bluetooth uređaje. Dodirnite ikonicu uređaja da biste ga dodali.
- 5) Izaberite Wi-Fi mrežu i unesite lozinku (radi samo sa 2.4Ghz Wi-Fi mrežom)
- 6) Sačekajte da se uređaj uspešno doda

Izbor režima

Pritisnite dugme **M** da biste izabrali ručni režim , Režim odsustva ili PRG režim **3**
Pritisnite dugme **P** da biste prebacivali između ručnog režima ili PRG režima **3**

Podešavanje sata

Podešavanje datuma i vremena se automatski ažurira kada je termostat povezan na Wi-Fi putem aplikacije.

Ako ne koristite WiFi, sledite sledeći postupak:

Pritisnite i držite dugme **M** 3 sekunde, podesite vreme okretanjem točkića ulevo ili udesno; svakim pritiskom na dugme **M** prelazite na sledeću stavku za podešavanje.

Meni	Opis	Meni	Opis
01	Podešavanje sata - Minuti	03	Podešavanje sata – dan u nedelji
02	Podešavanje sata - Sati		

PRG podešavanje

(Preporučeni način) Nakon povezivanja sistema na WiFi, izvršite sva podešavanja putem aplikacije.

(Alternativni način bez korišćenja aplikacije) Pritisnite i držite dugme **P** 3 sekunde da biste ušli u režim programiranja. Podesite raspored (dan u nedelji – period – vreme početka – temperatura) okretanjem točkića ulevo ili udesno za promenu vrednosti; svakim pritiskom na dugme **P** prelazite na sledeću stavku za podešavanje.

Pametni bežični digitalni sobni termostat

Podrazumevana podešavanja:

Period	1		2		3		4	
	Vreme	Temp.	Vreme	Temp.	Vreme	Temp.	Vreme	Temp.
12345 (pon.~pet.)	7:00	22 °C	8:30	19 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
6 (subota)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C
7 (nedelja)	8:00	22 °C	8:30	22 °C	17:00	22 °C	22:00	19 °C

Kalibracija temperature

Ova funkcija se koristi za kalibraciju prikaza sobne temperature na termostatu kada se stvarna temperatura u prostoriji razlikuje od temperature prikazane na termostatu (pogledati meni 01 podešavanja parametara). Na primer, ako je stvarna temperatura u prostoriji 21,5 °C, a termostat prikazuje 23 °C, možete podesiti vrednost na -1,5, nakon čega će termostat prikazivati 21,5 °C.

Zaštita od smrzavanja

Ovo je temperatura koja se održava kada je termostat u režimu zaštite od smrzavanja (pogledati meni 05 podešavanja parametara). Ukoliko temperatura u prostoriji padne ispod 5 °C (podrazumevano), termostat će uključiti grejanje dok temperatura ne dostigne 5 °C (podrazumevano).

Diferencijal uključenja

Ova funkcija omogućava povećanje diferencijala uključenja termostata (pogledati meni 09 podešavanja parametara). Podrazumevana vrednost je 0 °C, što znači da će pri zadatoj temperaturi od 20 °C termostat uključiti grejanje na 19,5 °C, a isključiti ga na 20,5 °C. Sa diferencijalom od 0,5 °C, grejanje će se uključiti na 19 °C, a isključiti na 21 °C.

Dečja zaštita

Kada je dečja zaštita uključena (pogledati meni 11 podešavanja parametara), tasteri će se zaključati nakon što se pozadinsko osvetljenje isključi. Pritisnite taster **ON/OFF** i držite 3 sekunde da biste privremeno otključali uređaj radi podešavanja.

Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD)

Kada je funkcija detekcije otvorenog prozora omogućena u podešavanjima parametara, sistem će automatski isključiti grejanje kada detektuje nagli pad temperature u prostoriji (podrazumevano 2 °C u

Pametni bežični digitalni sobni termostat

roku od 15 minuta). Ovo je obično uzrokovano otvaranjem prozora ili vrata bez isključivanja uređaja za grejanje.

Uređaj će se vratiti u prethodni režim rada nakon 30 minuta, a zatim će  nestati. Pritiskom na bilo koje dugme izaći ćete iz funkcije OWD tokom perioda kada je grejanje isključeno.

Podešavanje parametara

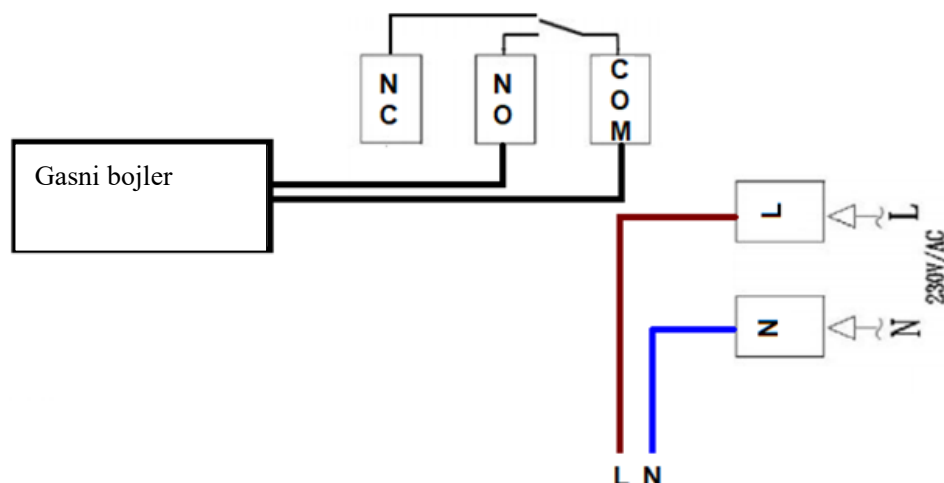
Isključite termostat, zatim pritisnite i držite dugme **ON/OFF** da biste ušli u stranicu podešavanja parametara. Svakim pritiskom na dugme **ON/OFF** prelazite na sledeću stavku za podešavanje. Okretanjem točkića ulevo ili udesno menjate vrednosti podešavanja. Nakon podešavanja, sačekajte da se pozadinsko osvetljenje isključi kako biste izašli iz režima podešavanja.

<u>Meni</u>	<u>Opis</u>	<u>Opseg</u>	<u>Podrazumevana vrednost</u>
01	Kalibracija temperature internog senzora	-8 °C ~8 °C	0 °C
02	Maksimalna zadana temperatura	5 °C ~35 °C	35 °C
03	Minimalna zadana temperatura	5 °C ~35 °C	5 °C
05	Temperatura zaštite od smrzavanja	5 °C ~15 °C	5 °C
09	Mrtva zona / histereza / diferencijal uključenja	0~3 °C	0 °C
11	Dečja zaštita	1: Zaključaj 0: Otključaj	0
12	Funkcija detekcije otvorenog prozora	UKLJUČENO ISKLJUČENO	ISKLJUČENO
13	Vreme detekcije OWD-a	2~30 minuta	15 minuta
14	Izbor pada temperature za OWD (u okviru vremena detekcije)	2 °C 0,3 °C 0,4 °C	2 °C
15	Izbor vremena kašnjenja OWD (Povratak u prethodni režim rada)	10~60 min	30 minuta
17	Vraćanje na fabrička podešavanja	1: Da, a zatim pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje 5 sekundi, sačekajte da se termostat ponovo pokrene	
	Broj softvera	Samo za čitanje	
	Broj verzije	Samo za čitanje	
31	Indikacija nivoa baterije	Samo za čitanje	

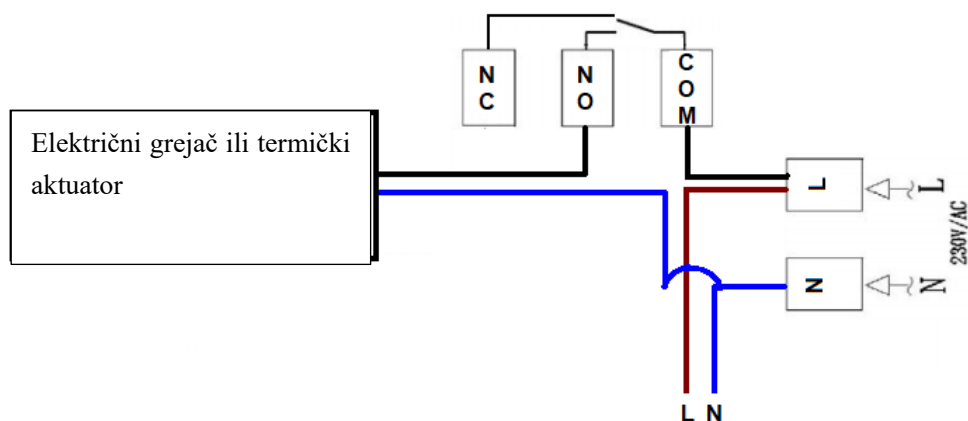
Šema povezivanja

Pametni bežični digitalni sobni termostat

Beznaponski kontakt za upravljanje kotlom/toplotnom pumpom:



Izlaz 230Vac za kontrolu akuatora:



Instalacija

Postavite termostat u visini očiju. Pažljivo pročitajte uputstvo kako biste maksimalno iskoristili proizvod.

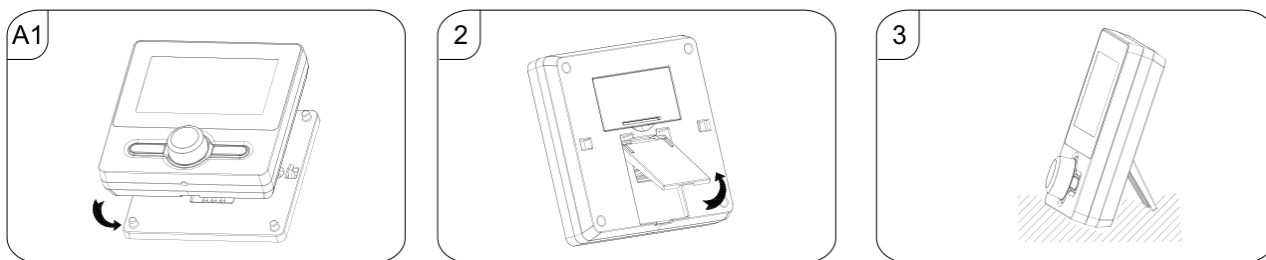
Ne instalirajte uređaj u blizini direktnog izvora toplote, jer to može uticati na njegov rad.

Ne pritiskajte snažno LCD ekran, jer to može izazvati trajna oštećenja.

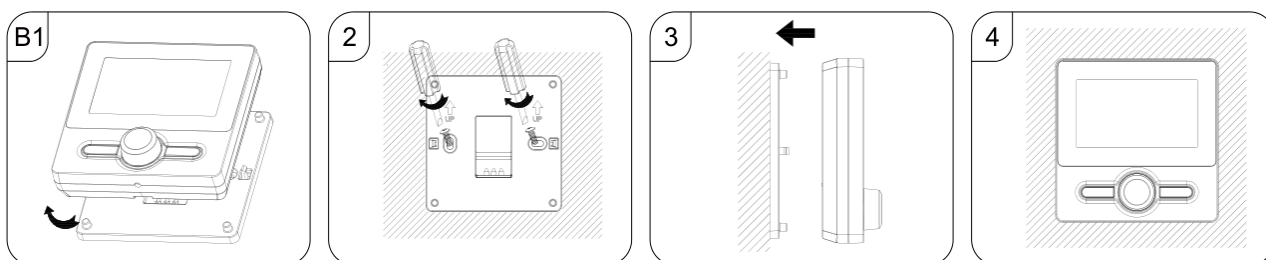
Instalacija predajnika:

Postavljanje na sto

Pametni bežični digitalni sobni termostat



na zid



Instalacija prijemnika:

1. Pomoću malog odvijača blago otpustite zavrtnanj koji se nalazi na dnu RF prekidača. Zatim pažljivo odvojite prednju ploču od zadnje ploče.
2. Postavite zadnju ploču RF prekidača na zid i pričvrstite je pomoću priloženih vijaka.
3. Povežite kablove na RF prekidač u skladu sa šemom povezivanja
4. Postavite prednju ploču na zadnju ploču i zategnite pričvrsni vijak na donjoj strani.
5. Uključite napajanje, LED indikator napajanja će zasvetleti.

