



Termostat

Uputstvo za korištenje

SRB | EA-T100



...korak po korak

Termostat EA-T100 je namenjen za upravljanje grejnim sistemima. Za razliku od standardnih kućnih termostata, EA-T100 ima odvojene i bežično povezane dve jedinice (termostat + prijemnik).

Prijemnik je sklopna jedinica koja služi za priključenje grejnih sistema, a termostat je prenosna upravljačka jedinica koja služi za rukovanje i postavljanje temperature. Jedinice međusobno komuniciraju pomoću radijskog signala. Prednost sistema je varijabilnost i lakša dostupnost regulacije temperature.

Bitne napomene

- Pre prvog korištenja pažljivo pročitajte uputstvo za korištenje ne samo termostata, nego i kotla.
- Pre instalacije termostata isključite dovod električne struje.
- Preporučujemo da instalaciju izvodi kvalifikovani instalater.
- Električni krug trebao bi biti osiguran osiguračem koji ne premašuje strujno opterećenje 20 A.
- Pri instalaciji poštujujte propisane norme.

SPECIFIKACIJE

Termostat

Napajanje	Dve alkalne baterije
Postavljanje	Zid ili prenosno
Program	7 dana
Osetljivost	0.5°C
Podlašavanje temperature	5 °C – 35 °C
Merenje temperature	5 °C – 40 °C
Frekvencija	433 MHz
Dimenzije	86x86x29 mm



Prijemnik

Napajanje	230 V AC
Prekidačka snaga	1000 W
Izlazi	NO NC COM
Frekvencija	433 MHz
Dimenzije	86x86x29 mm



BEZBEDNOST

Opasnost od pogrešnog rukovanja

Zbog pogrešnog rukovanja možete sami sebi da naškodite i da prouzrokuje materijalne štete.

- Pažljivo pročitajte priloženo uputstvo, naročito poglavlje bezbednost i upozoravajuće napomene.

Opasnost usled neispravnog funkcionisanja

- Vodite računa o tome da vazduh u prostoriji može slobodno da cirkuliše oko regulatora i da regulator ne bude pokriven namještajem, zavesama i drugim predmetima.
- Vodite računa da svi ventili grejnih tela u prostoriji u kojoj je montiran regulator, budu potpuno otvoreni.
- Radite sa sistemom grejanja samo ako je u tehnički besprekornom stanju.

Oštećenje usled gubitka bežične komunikacije

Zbog niskog napona u baterijama koje napajaju termostat može doći do prekida bežične komunikacije. Prijemnik (sklopna jedinica uz kotao) u slučaju detekcije gubitka bežične komunikacije sa Termostatom (sobna upravljačka jedinica) **otvara strujni krug.**

- Obezbediti siguran rad sistema grijanja u slučaju da je prijemnik izgubio komunikaciju sa Termostatom
- Voditi računa o baterijama u Termostatu
- Voditi računa o statusu povezanosti Prijemnika i Termostata
- Prijemnik možete isključiti na ON/OFF prekidaču prijemnika i zaustaviti grejanje.

Oštećenje usled smrzavanja zbog previše niske sobne temperature

Kod previše niskog podešavanja sobne temperature u pojedinim prostorijama, može doći do oštećenja sistema grejanja usled smrzavanja.

- Obezbediti da u toku perioda mraza sistem grejanja ostane u pogonu i da se sve prostorije i u toku vašeg odsustva dovoljno zagreju.
- Vodite računa o funkciji zaštite od smrzavanja.

Namenska upotreba uređaja

Pri nepravilnoj ili nenamenskoj upotrebi mogu nastati opasnosti po zdravlje i život operatera postrojenja ili trećih lica.

Ovaj proizvod nije predviđen za korišćenje od strane osoba (uključujući decu) sa ograničenim fizičkim, senzoričkim ili intelektualnim sposobnostima ili osoba bez iskustva i/ili znanja, osim ako su pod nadzorom osobe koja je zadužena za njihovu bezbednost ili ako su od te osobe dobili uputstvo za korišćenje proizvoda.

Deca moraju biti pod nadzorom kako bi se obezbedilo da se ne igraju proizvodom.

Pomoću ovog regulatora može da se upravlja sistemom grijanja sa kotlom za grejanje.

Namenska upotreba obuhvata:

- Pridržavanja priloženih uputstava za upotrebu, instalaciju i održavanje uređaja, kao i svih ostalih komponenata sistema
- Poštovanje svih uslova za inspekciju i održavanje navedenih u uputstvima.

Upotreba koja se razlikuje od one opisane u ovom uputstvu ili upotreba koja izlazi izvan okvira ovde opisane upotrebe, smatrat će se nenamenskom.

Nenamenska je i svaka neposredna komercijalna i industrijska upotreba.

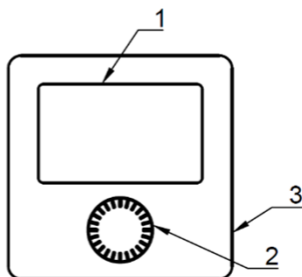
PREGLED KOMANDNIH ELEMENATA

Sobni termostat

1 – Displej

2 – Rotirajući taster za podešavanje (povećanje/smanjenje vrednosti ili potvrda izbora)

3 - Taster za pozadinsko osvetljenje, uključivanje/isključivanje termostata i korak nazad



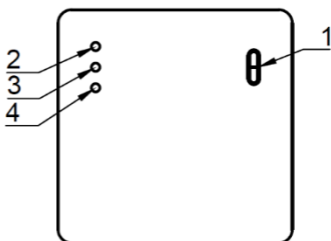
Prijemnik

1 – Taster za uključivanje/isključivanje prijemnika

2 – Zeleni svetlosni signal (Prijemnik uključen)

3 – Crveni svetlosni signal (Zahtev za grejanje, uključen)

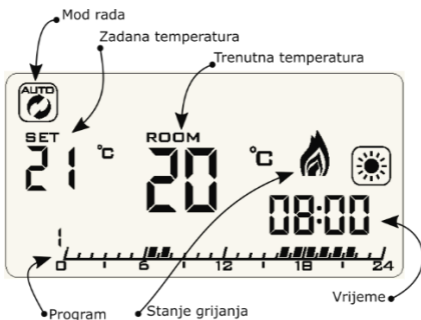
4 – Narandžasti svetlosni signal - treperi (Primanje bežičnog signala, Izgubljena konekcija sa termostatom)



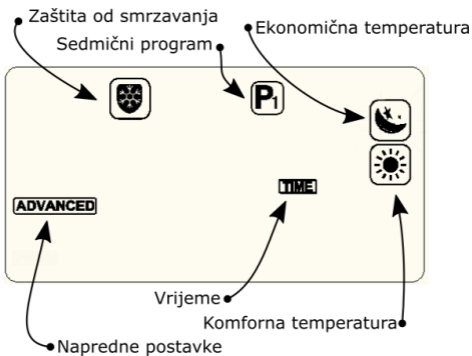
⚠ NAPOMENA: PRIJEMNIK (sklopna jedinica uz kotao) kada izgubi bežičnu konekciju sa TERMOSTATOM automatski AKTIVIRA GREJANJE.

OPIS DISPLEJA

Opis osnovnog prikaza



Opis prikaza displeja za postavke



UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE TERMOSTATA

Termostat u ISKLJUČENOM stanju produžava životni vek trajanja baterije.

1. Dugo pritisnite TASTER UKLJUČIVANJA (sa desne strane) (3-4 sekunde).
2. Termostat je uspešno UKLJUČEN / ISKLJUČEN

POSTAVLJANJE ZADANE TEMPERATURE

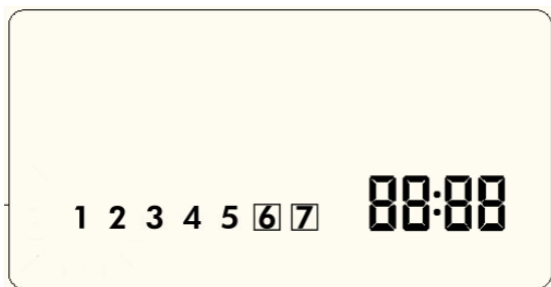
1. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER da postavite željenu zadanu temperaturu.
2. Rotiranjem u smeru kazaljke na satu povećava se zadana temperatura.
3. Rotiranjem u smeru suprotnom smeru kazaljke na satu smanjuje se zadana temperatura.

OTVARANJE DISPLEJA ZA POSTAVKE

1. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER 3 – 5 sekundi dok se ne otvori displej za postavke
2. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER.


POSTAVLJANJE SATA

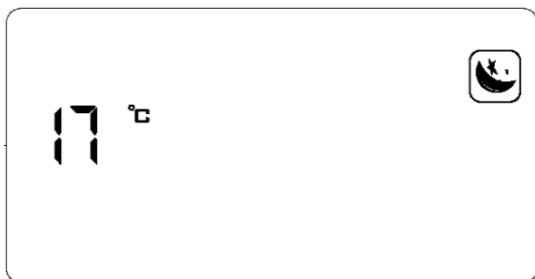
1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol vremena **TIME** i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje sata.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutnu MINUTU i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutni SAT i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite trenutni DAN i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Kratko pritisnite taster (sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



Izgled ekrana za postavljanje sata


POSTAVLJANJE NOĆNE TEMPERATURE

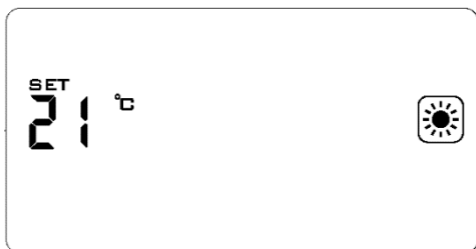
1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol NOĆNE temperature  i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje NOĆNE temperature.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite NOĆNU temperaturu i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



Izgled ekrana za postavljanje noćne temperature

POSTAVLJANJE DNEVNE TEMPERATURE

1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol DNEVNE temperature  i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje DNEVNE temperature.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite DNEVNU temperaturu i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



Izgled ekrana za postavljanje dnevne temperature

POSTAVLJANJE PROGRAMA

Postavljanje korisničkog programa

Korisnički program se postavlja nezavisno za svaki dan u sedmici od PON do NED (od 1 do 7). U toku jednog dana za svaki sat se postavlja dnevna ili noćna temperatura.

1. Otvorite ekran za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol programa **P1** i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za ulazak u postavljanje korisničkog programa.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite DAN za koji želite postaviti program i kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite DNEVNU ili NOĆNU temperaturu za prvu polovinu 1. SATA i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite DNEVNU ili NOĆNU temperaturu za drugu polovinu 1. SATA i pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Ponovite korake 4. i 5. za sve sate u danu.
7. Ponovite korake iznad za svaki dan u sedmici.


⚠ NAPOMENA: Prilikom prvog korištenja ili nakon FP Termostata, kada podesite bilo koji dan on se preslikava na svih 7 dana.




Izgled ekrana za postavljanje korisničkog programa

POSTAVLJANJE MODA RADA



Programski mod

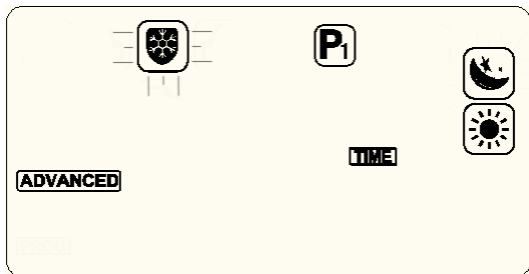
1. Pritisnite i držite ROTIRAJUĆI TASTER jednu sekundu
2. Gornji levi kraj ekrana prikazuje simbol  (simbol s kružnicom i strelicom)
3. Uspešno aktiviran PROGRAMSKI MOD

Ručni mod

1. Pritisnite i držite ROTIRAJUĆI TASTER jednu sekundu
2. Gornji levi kraj ekrana prikazuje simbol  (simbol s prstom)
3. Uspešno aktiviran RUČNI MOD

ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol zaštite od smrzavanja .
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER (5-7 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju bude prikazan samo simbol zaštite od smrzavanja .
5. Zaštita od smrzavanja je uspešno aktivirana.
6. Za poništavanje zaštite od smrzavanja kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.



Izgled ekrana za aktiviranje zaštite od smrzavanja.

NAPREDNE POSTAVKE

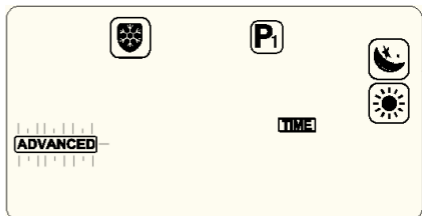
Meni NAPREDNE POSTAVKE sadrži tri osnovne funkcije „FP“ (Fabričke postavke), „HI“ (Histereza) i “tE” (Kalibracija temperature). Fabričke postavke omogućavaju resetovanje uređaja na fabrička podešavanja.

Histereza omogućava podešavanje vrednosti temperature na kojoj će se grejanje ponovno aktivirati u odnosu na zadanu temperaturu. Termostat pri dostizanju ZADANE TEMPERATURE isključuje grejanje i omogućava opadanje temperature u prostoriji za vrednost podešene HISTEREZE, nakon čega ponovno aktivira grejanje.

Kalibracija temperature omogućava korekciju trenutno izmerene temperature koja se prikazuje na glavnom displeju.

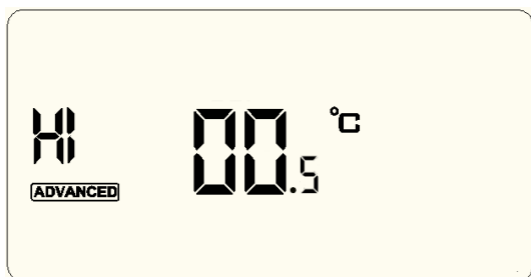
1. Otvorite displej za POSTAVKE.
2. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, odaberite simbol napredne postavke **ADVANCED** .
3. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER (10-12 sekundi).
4. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju bude ispisano „HI“.
5. Uspješno otvoren meni za napredne postavke.
6. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za promenu između „HI“, „FP“ i “tE”.
7. Kratko pritisnite TASTER (sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE.

*Izgled ekrana
za NAPREDNE
POSTAVKE.*



Postavljanje HISTEREZE

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Displej prikazuje simbol „HI“.
3. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite željenu vrednost HISTEREZE.
4. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
5. Uspešno postavljena HISTEREZA.
6. Kratko pritisnite TASTER (sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE.



Izgled ekrana za postavljanje HISTEREZE.

Fabričke POSTAVKE

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za promenu između „HI“ i „FP“.
3. Displej prikazuje simbol „FP“.
4. Držite pritisnut ROTIRAJUĆI TASTER (10-12 sekundi).
5. Otpustite ROTIRAJUĆI TASTER kad na displeju budu ispisani svi simboli.
6. Sačekajte da se termostat ponovno pokrene.
7. Uspješno vraćanje na FABRIČKE POSTAVKE.

The image shows the 'FP' symbol in a stylized, blocky font, representing the factory default mode.

ADVANCED

The image shows the '00' symbol in a stylized, blocky font, representing the factory default mode.

Izgled ekrana za FABRIČKE POSTAVKE.

Kalibracija TEMPERATURE

1. Otvorite displej za NAPREDNE POSTAVKE.
2. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER za promenu između „HI“, „FP“ i „tE“.
3. Displej prikazuje simbol „tE“.
4. Rotirajte ROTIRAJUĆI TASTER, postavite željenu vrednost TEMPERATURE.
5. Kratko pritisnite ROTIRAJUĆI TASTER.
6. Uspešno kalibrisana TEMPERATURA.
7. Kratko pritisnite TASTER (sa desne strane) korak nazad za izlazak iz displeja za POSTAVKE



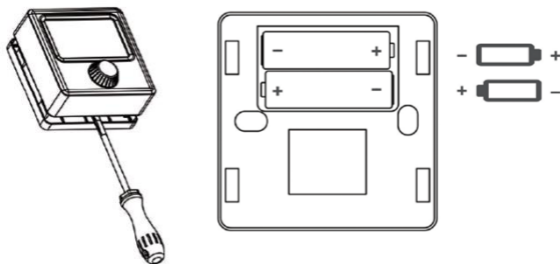
Izgled ekrana za KALIBRACIJU TEMPERATURE.

ZAMENA BATERIJA

Ukoliko se na ekranu prikaže simbol baterije, promijenite baterije:

1. Skinite termostat sa nosača termostata.
2. Zamenite baterije sa dvije Alkalne AA 1.5V baterije.
3. Postavite termostat na nosač termostata.
4. Postavite SAT prateći UPUTSTVO: POSTAVLJANJE SATA.

Termostat je spreman za nastavak rada sve postavke programa i naprednih opcija su ostale sačuvane.



DETEKCIJA I OTKLANJANJE SMETNJI

Uslovi: Displej sobnog termostata je isključen

- Proveriti da li je termostat uključen.
- Proveriti da li su baterije sobnog termostata pravilno stavljene u pregradu za baterije.
- Proverite pravilan polaritet baterija.
- Uverite se da baterije nisu prazne.

Uslovi: Termostat ne može da uspostavi komunikaciju sa prijemnikom

- Isključite i ponovno uključite glavni prekidač prijemnika:
 - Postavite zadanu temperaturu tako da uključite ili isključite grejanje.
- Isključite i ponovno uključite termostat.

Uslovi: Prijemnik aktivirao zahtjev za grejanjem, kotao se nije aktivirao

- Proverite da li su ispunjeni svi drugi uslovi za aktivaciju grejanja.
- Proverite da li je prijemnik pravilno uklopljen na nosač.
- Uverite se da je prijemnik pravilno povezan sa kotlom.

RUKOVANJE I ODRŽAVANJE

Uređaj je napravljen tako da uz odgovarajuće rukovanje pouzdano radi niz godina. Ovde je nekoliko saveta za ispravno rukovanje:

1. Pre nego počnete koristiti proizvod pažljivo pročitajte upute za upotrebu.
2. Ne izlažite proizvod izravnom sunčevom zračenju, ekstremnoj hladnoći i vlažnosti i naglim promenama temperature. Ovo snižava preciznost merenja.
3. Nemojte proizvod postavljati na mesta izložena vibracijama i potresima – mogu prouzrokovati njegovo oštećenje.
4. Ne izlažite proizvod prekomernom pritisku, udarima, prašini, visokoj temperaturi ili vlažnosti – to može prouzročiti narušavanje funkcionalnosti proizvoda, kraću energetska izdržljivost, oštećenja baterija i deformaciju plastičnih dijelova.
5. Ne izlažite proizvod kiši niti vlazi, vodi koja kaplje ili prska.
6. Nemojte postavljati na uređaj nikakve izvore otvorenog plamena, npr. upaljenu svijeću, i sl.
7. Nemojte postavljati uređaj na mesta, na kojima nema dovoljnog strujanja zraka.
8. Nemojte stavljati nikakve predmete u otvore za provetravanje uređaja.
9. Ne dirajte unutarnje električne vodove uređaja – možete ih oštetiti i time automatski prekinuti važenje garancije. Uređaj bi trebalo opravljati samo kvalificirano lice.
10. Za čišćenje koristite blago navlaženu finu krpu. Nemojte koristiti razređivače niti sredstva za čišćenje – mogli bi ogrepsti plastične dijelove i oštetiti električne vodove.
11. Proizvod nemojte uranjati u vodu niti u druge tekućine.
12. Pri oštećenju ili kvaru uređaja nemojte sami vršiti nikakve opravke. Odnosite uređaj na opravku u prodavaonicu u kojoj ste ga kupili.
13. Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključivo decu), koje fizička, čulna ili mentalna nesposobnost ili nedostatak iskustva i znanja sprečava u sigurnom korištenju uređaja, ukoliko nisu pod nadzorom ili ukoliko nisu bili upućeni u korištenje ovog uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Decu je potrebno nadzirati, kako bi se osiguralo da se neće igrati sa uređajem.

Ne bacajte uređaj niti baterije po završetku njihovog životnog veka kao nerazvrstani komunalni otpad, koristite centre za sakupljanje razvrstanog otpada. Pravilnim odlaganjem otpada ćete izbeći negativan uticaj na ljudsko zdravlje i životnu okolinu. Reciklaža doprinosi zaštiti prirodnih dobara. Više informacija o reciklaži ovog proizvoda će Vam pružiti opština, organizacija za preradu kućnog otpada ili prodajno mesto na kome ste proizvod kupili.

OPOMENA: Sadržaj ovog uputstva može se promeniti bez prethodne opomene – zbog ograničenog ispisa prikazani simboli mogu se neznatno razlikovati od prikaza na zaslonu – sadržaj ovog uputstva bez prethodnog davanja saglasnosti ne može se kopirati.

EKONA-TIM izjavljuje da EA-T100 (termostat + prijemnik) odgovara osnovnim zahtevima i drugim merodavnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Uređaj se može slobodno koristiti u EU.

Ea 