

1. Predstavljanje proizvoda:

Regulator temperature BTR3 RF detektuje temperaturu kroz unutrašnji senzor visoke preciznosti. Otkriva i upoređuje način rada i parametre sobne temperature i podešavanje, a zatim automatski otvara i zatvara opremu za grejanje kako bi postigao svrhu održavanja unutrašnje konstantne temperature.

Termostat i prijemnik povezani pomoću RF
Okrećite taster za podešavanje temperature
Podešavanje temperature

Baterija: 2 x AAA

Atraktivan moderan stil

Montaža na površinu

Nije programabilan

Jednostavno rukovanje

RF frekvencija: 868 MHz ili 433 MHz

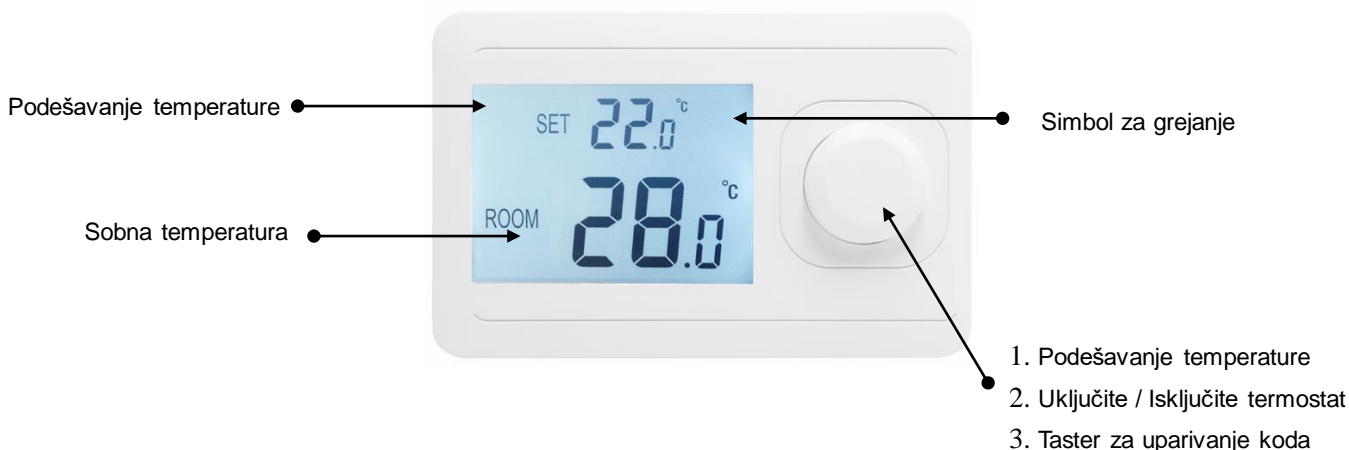
CE, Rohs odobrenje



Napajanje	- 2*AAA baterije	Pozadinsko osvetljenje	- Bela
Struja opterećenja	- Max 10 A	Senzor	- NTC 10K
Opseg zadate tačke	- 5~35 °C	Tačnost	- ± 0.5°C (kontrola u koracima po +0.5°C)
Temperatura ambijenta	- 0~50 °C	Zaštitna klasa	- IP30
Relativna vlažnost	- 85 %	Kućište	- ABS prema UL94-5 vatrostalna plastika

2. Tehnički podaci

Funkcije displeja i tastera



Rukovanje:

Napajanje ON/OFF:

Pritisnite taster za uključivanje ili isključivanje

Podešavanje temperature: Rotirajte taster u smeru kretanja kazaljke na satu da biste povećali temperaturu podešavanja ili okrenite taster u smeru koji je suprotan od smera kazaljke na satu da biste smanjili temperaturu podešavanja.

3. Dodatna podešavanja

1) Podešavanje temperature

Isključite displej (transmitter), dugo držite taster dok ekran ne zasvetli, okrećite taster da biste podesili kalibraciju temperautre . Opseg: -8 °C ~ 8°C

Ponovo pritisnite taster za prelazak na sledeći korak.

2) Diferencijalna promena podešavanja

Okrenite taster da biste izvršili diferencijalnu promenu podešavanja. Opseg: 0.5 ~ 5 °C

Ponovo pritisnite taster za prelazak na sledeći korak.

3) Limitacija temperature podnog grejanja (samo za verzije sa električnim grejanjem)

Okrenite taster da biste promenili graničnu temperaturu podnog grejanja. Opseg: 25~60 °C

Ponovo pritisnite taster za prelazak na sledeći korak.

4) Funkcija protiv smrzavanja

Okrenite taster za uključivanje / isključivanje ove funkcije ili promene podešene temperature. Opseg: 3~10 °C

Ponovo pritisnite taster za prelazak na sledeći korak.

5) Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD - DOP funkcija)

Okrenite taster na '00' za zatvaranje ove funkcije i na '01' za otvaranje ove frakcije.

Ponovo pritisnite taster za prelazak na sledeći korak.

6) Vreme detekcije OWD - DOP

Okrenite taster da biste promenili vreme otkrivanja OWD funkcije . Opseg: 2-30 min

Ponovo pritisnite taster za prelazak na sledeći korak.

7) OWD izbor pada temperature (u vremenu otkrivanja)

Okrenite taster da biste promenili nivo pada temperature OWD funkcije. Raspon: 2-4 °C

Ponovo pritisnite taster menija da biste prešli na sledeći korak.

8) Izaberite vreme odlaganja OWD - a (Vratite se na prethodni radni status)

Okrenite taster da biste promenili izbor vremena odlaganja OWD - a. Opseg: 10 - 60 min

Ponovo pritisnite taster menija da biste prešli na sledeći korak.

9) Uparite transmitter(displej) i prijemnik - Pogledajte deo 9.

10) Softverska verzija koda prvi deo (Nema operativnog značenja)

11) Softverska verzija koda drugi deo (Nema operativnog značenja)

4. Limitacija temperature podnog grejanja (samo za verzije sa električnim grejanjem)

Kada temperatura podnog grejanja dostigne zadatu vrednost, termostat prisilno zaustavlja grejanje i crveno svetlo „Heating on“ na prijemniku treperi da podseti vlasnika da je aktivirana funkcija ograničenja temperature podnog grejanja, kada je temperatura podnog grejanja niža od zadate vrednosti i zeleno svetlo „Power“ prestaje da treperi. Termostat se vraća u normalno stanje.

5. Funkcija protiv smrzavanja

Okrenite taster za isključivanje funkcije protiv smrzavanja, okrenite taster da biste uključili funkciju protiv smrzavanja i promenili podešenu temperaturu. Kada sobna temperatura dostigne ovu temperaturu, termostat prisilno uključuje grejanje. Kada je sobna temperatura viša od ove temperature za 2 ° C, termostat automatski isključuje grejanje.

6. Funkcija detekcije otvorenog prozora (OWD - DOP funkcija)

Kada je režim detekcije otvorenog prozora omogućen u podešavanju parametara, sistem će automatski zaustaviti grejanje kada detektuje nagli pad sobne temperature (2 °C za 5 minuta prema podrazumevanoj vrednosti). To se obično javlja kada se prozor ili vrata otvore bez isključivanja uređaja za grejanje.

Uređaj će se vratiti na prethodni režim rada nakon 30 minuta, a zatim će OP nestati. Pritisnite bilo koje dugme da biste zatvorili funkciju OWD tokom perioda isključenja grejanja.

7. Podsetnik za grešku senzora temperature podnog grejanja (Samo za verziju električnog grejanja)

Kada termostat otkrije da je neispravan senzor granične temperature podnog grejanja, grejanje će se prisilno zaustaviti i lampica „Power“ treptaće naizmenično da podseti vlasnika da proveri senzor. Kada se kvar otkloni, termostat se vraća u normalno stanje.

8. Dimenzije termostata

Visina: 87,5 mm

Širina: 135,0 mm

Dubina: 23,2 mm

9. Prijemnik (baza)

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 može oštetiti delove uređaja ili ugroziti bežičnu (radio-frekvencijsku) vezu. Da biste izbegli strujni udar, poverite stručnjaku da priključi prijemnu jedinicu na kotao!

Odvrnite dva zavrtnja na dnu prijemne jedinice bez uklanjanja. Nakon toga, uklonite prednju ploču prijemne jedinice, a zatim pričvrstite zadnju ploču na zid u blizini kotla sa priloženim zavrtnjima. Uklonite zaštitnu kutiju sa kontakata da biste osigurali savršen kontakt. Oznake priključaka su utisnute u plastiku iznad priključaka: N, L, 1, 2 i 3. Mrežni napon od 230V treba da se dovede do prijemne jedinice. Ovo obezbeđuje napajanje za uređaj, ali se ovaj napon ne pojavljuje na terminalima 1 i 2. Nulnu žicu mreže predlažemo spojiti na tačku N, a fazni provodnik na tačku L. Preporučujemo upotrebu viljuškastog priključka uključujući prekidač za mrežni priključak. Isključite uređaj iz struje kada zagrevanje nije potrebno (npr. leti).

Prijemna jedinica upravlja kotlom ili klima uređajem preko naizmeničnog releja bez potencijala čije su priključne tačke: 1 (NO), 2 (COM) i 3 (NC). Povežite dve priključne tačke opreme za grejanje ili hlađenje koju treba kontrolisati na terminale br. 1 (NO) i br. 2 (COM), odnosno na normalno otvorene terminale releja. Ako želite da koristite stari kotao ili bilo koji drugi uređaj koji nema priključne tačke za termostate, tada priključne tačke br. 1 (NO) i br. 2 (COM)

termostata treba da budu povezane na mrežni kabl uređaj, slično kao što bi se spojio prekidač.

PAŽNJA! Uvek uzmite u obzir mogućnost opterećenja prijemne jedinice i pratite uputstva proizvođača opreme za grejanje ili hlađenje. Uređaj mora da instalira i poveže kvalifikovani stručnjak!

Napon koji se pojavljuje na terminalima br. 1 i br. 2 zavisi samo od sistema koji se kontroliše, pa su dimenzije žice određene tipom uređaja koji se kontroliše. Dužina žice nije bitna, prijemnik se može postaviti ili blizu kotla ili daleko od njega, ali ga ne postavljati ispod kućišta kotla. Ako je rastojanje između predajnika i prijemnika preveliko zbog lokalnih okolnosti i čini bežičnu (radio-frekvencijsku) vezu nepouzdanom, instalirajte jedinicu prijemnika bliže mestu termostata.

Puštanje prijemne jedinice u rad

Uključite napajanje prijemnika. Nakon nekoliko sekundi, bežični (radio-frekvencijski) sistem (termostat i prijemnik) se podešava na radnu frekvenciju. Da biste isprobali sistem u režimu grejanja, okrenite dugme termostata nekoliko puta, sve dok podešena temperatura ne bude 2-3°C viša od temperature prostorije. Nakon toga, u roku od nekoliko sekundi na displeju termostata treba da se pojavi ikona koja označava da je grejanje uključeno. Istovremeno, crveno LED svetlo na prijemna jedinica treba da se uključi da bi označila da je prijemna jedinica primila komandu predajnika (termostata). Ako se to ne dogodi, sistem treba ponovo podesiti. U tu svrhu :

- 1) pritisnite dugme „M/A“ na bazi (prijemniku) i držite ga pritisnutim (približno 5 sekundi) dok zelena LED lampica ne počne da treperi.
- 2) Isključite displej (transmitter), dugo pritisnite dugme dok se ekran ne upali, zatim pritisnite dugme za napajanje (8 puta) dok se na displeju ne prikaže Adresni kod (72/32), a zatim rotirajte dugme ulevo ili udesno.
- 3) Sačekajte neko vreme, zelena LED lampica prestaje da treperi i gasi se. Uparivanje kodova je obavljeno. Uparivanje je završeno, ponovo pokrenite termostat (transmitter) i bazu (prijemnik) kako bi nastavile sa radom.

Ručno upravljanje prijemnom jedinicom

Pritiskom na dugme “MANUAL” termostat se odvaja od prijemne jedinice. U ovom slučaju, kotao ili klima uređaj povezan sa prijemnom jedinicom može se uključiti i isključiti samo ručno, bez ikakve kontrole temperature. Neprekidno svetleća zelena LED lampica označava „RUČNI“ režim. Pritiskom na dugme “M/A” kotao se uključuje ili isključuje. (Crvena LED lampica svetli kada je kotao uključen). Ponovnim pritiskom na dugme “MANUAL”, uređaj napušta ručnu kontrolu i nastavlja automatski (kontrolisani termostatom) rad (zeleni LED se gasi).

Šema povezivanja:

