Upute za korištenje digitalnog termostata za grijanje koji se može vremensku programirati

I. Opis proizvoda:

MT-002 WIFI termostat je bežični termostat kojeg je moguće kontrolirati putem Wi-Fi mreže. Korisnik može putem naše aplikacije za pametni telefon upravljati ovim termostatom.
Opremljen je velikim LCD digitalnim zaslonom, a razvijen je prema potrebama tržišta. Termostati ove serije jednostavni su za rukovanje i korisniku pružaju sve potrebne funkcije. Pomoću ovog termostata moguće je upravljati kotlovima, motoriziranim kuglastim ventilima, motoriziranim ventilima, električnim ventilima, elektromagnetskim ventilima itd.

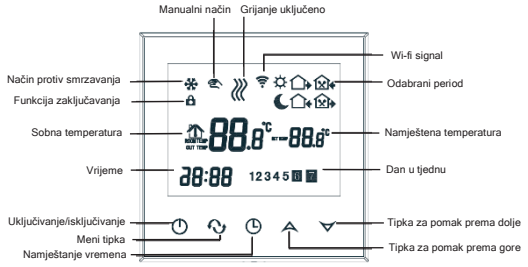
II. Tehničke karakteristike:

Napajanje	200-240V
Strujno opterećenje	3A
Preciznost kontrole temperature	0,5~5°C podesivo, (tvornička postavka 1°C)
Raspon podešavanja temperature	5-60°C . (tvornička postavka 5-35 °C)
Ograničavajući temperaturni raspon	5-99°C
Potrošnja struje	< 0.15W
Tip toplinskog senzora	NTC

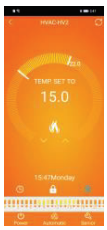
III. Glavne tipke za upravljanje

- ON/OFF - Tipka za uključivanje/isključivanje;
- Tipka Način rada: Prebacite između manualnog načina rada i programiranog načina
  Dugo pritisnite za ulazak u programiranje perioda.
- Namještanje vremena. Podešavanje sata, minuta i tjedna.
- Tipka za pomak prema gore. Za povećanje temperature.
- Tipka za pomak prema dolje. Za smanjenje temperature.

IV. Opis zaslonskih informacija



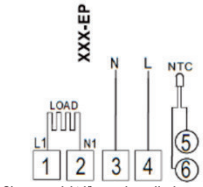
V. Opis zaslonskih informacija (na telefonu)



VI. Specifikacije modela

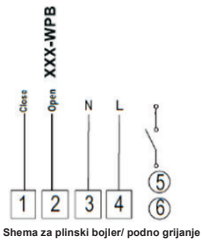
Model	Strujno opterećenje	Vanjski senzor	Tjedni program	Namjena
XXX-EP	16A	√	√	Za električne grijače uređaje (električno podno grijanje)
XXX-WP/B	3A		√	Za bojler/ podno grijanje

VII. Shema Ožičenja



Shema za električno podno grijanje

Pazite da spojite L i N na napon 220V
5 i 6 spojite na vanjski senzor.
1 i 2 su za grijači kabel (mrežica za podno grijanje)



Shema za plinski bojler/ podno grijanje

Pazite da spojite L i N na napon 220V
5 i 6 spojite na vaš plinski kotao.
1 i 2 su za termalne aktuatore, **nemojte ih spajati na vaš plinski kotao (možete oštetiti uređaj)**

Pozor: molimo da prije spajanja pažljivo proučite shemu ožičenja. Pogrešno spajanje će dovesti do kratkog spoja koji će oštetiti matičnu ploču vašeg plinskog kotla!!

VIII. Upute za korištenje termostata

1. Uključivanje i isključivanje

Pritisnite tipku za uključivanje i isključivanje termostata.

2. Namještanje temperature

Pritisnite tipke za namještanje temperature.

3. Namještanje sata

Pritisnite tipku za namještanje minuta, sata i tjedna.
Tipkama mijenjajte vrijednosti.

4. Uključivanje manualnog načina rada.

Manualni način rada znači da programi nisu aktivni.
Pritisnite tipku , zaslon će pokazati ikonu , manualni način je uključen.
Tipkama namjestite temperaturu.
Tipkom namjestite minute, sate i tjedne.

5. Uključivanje dječjeg sigurnosnog zaključavanja

Dugim pritiskom na tipku uključite dječje sigurnosno zaključavanje. Na zaslonu će se pokazati . Isključite ponovnim dugim pritiskom na tipku .

6. Namještanje programiranog načina rada.

Pritisnite i držite tipku za programiranje perioda. Zaslon će pokazati LOOP i 12345. Tipkama odaberite način programiranja: 5+2, 6+1 ili 7 dana.
Oznaka 12345 znači 5+2 dana;
Oznaka 123456 znači 6+1 dan;
Oznaka 1234567 znači 7 programiranih dana u tjednu.
Pritisnite tipku za odabir perioda.
Tipkama promijenite zadanu temperaturu.
Pritisnite tipku za promjenu vremena perioda.
Tipkama promijenite zadano vrijeme.
Ponovno pritisnite tipku za odabir temperature za vikend.
Ako u bilo kojem trenu želite privremeno promijeniti temperaturu, pritisnite tipku , a na ekranu će se pokazati . Kada završite s promjenom postavki, automatski će se potvrditi.

Pritisnite tipku za prebacivanje između manualnog načina rada i programiranog načina rada.

Period		Period Icon	Defaulted Time	Defaulted Temp.
Week	1		6:00	20℃
	2		8:00	15℃
	3		11:30	15℃
	4		12:30	15℃
	5		17:30	22℃
	6		22:00	15℃
Weekend	1		8:00	22℃
	2		23:00	15℃

Pozor:

(1) Tvornički namještena temperatura za 3 i 4 period je ista kao za drugi period. Korisnik ovo može promijeniti ako želi.

7. Napredne postavke

Dok je termostat isključen, pritisnite i držite tipku , zatim pritisnite za ulazak u napredne postavke. Tipkom odaberite što želite mijenjati.

Prikaz zaslona	Funkcija	Postavke i opcije	Tvornička postavka
SEN	Odabir toplinskog senzora	0:Unutarnji senzor 1:Podni senzor 2:Unutarnji i podni senzor	0
OSV	Postavljanje temperaturnog limita podnog senzora	5-99°C	42°C
DIF	Granica temp. razlike za uključivanje	1-9°C	2°C
SVH	Postavljanje maks. podesive temperature	5-99°C	35°C
SVL	Postavljanje min. podesive temperature	5-99°C	5°C
ADJ	Kalibracija toplinskog senzora	Provjerite i kalibrirajte stvarnu sobnu temperaturu	0.5°C mjerna preciznost
FRE	Funkcija protiv smrzavanja	00 : Ugašeno 01 : Aktivno	00
PON	Spremanje postavki u slučaju nestanka napajanja	00 : Ugašeno 01 : Aktivno	00
DFI	Preciznost sobne temperature	0,5-3°C	1°C
Opt	Izlaz i smjer povezanog terminala	00:Namještena temp. > Sobna temp, relej zatvoren 01:Namještena temp. < Sobna temp, relej zatvoren	00: Pozitivni izlaz
FAC	Vraćanje na tvorničke postavke	08 : Spremanje postavke 00: Vraćanje na tvorničke postavke	08

Za Opt:
Kad je termostat povezan s plinskim kotlom, terminalni kratki spoj je ugašen, otvoreni krug je paljenje. Tada primijenite na obrnuti izlaz „01“.
Kada je opcija podešena na 00, termostat se također može koristiti u sustavu podnog grijanja vode, preniska temperatura vode će spriječiti izlazni signal (relejni izlaz 3A/200W), ova funkcija je prikladna samo za termostat povezan WiFi funkcionalnošću.
Za DFI:
Objašnjenje:
Na primjer, ako je sobna temperatura 22°C, a histereza 'DFI'=1.
kad se temperatura podigne na 23°C, relej će prestati signalizirati;
kad se temperatura spusti na 21°C, relej će ponovno signalizirati i pokrenuti grijanje.
DFI je histereza sobne temperature, tvornički je postavljeno na 1, ali ako vam je to previše može se smanjiti na 0,5.

IX. Uputstva za upravljanje pametnim telefonom

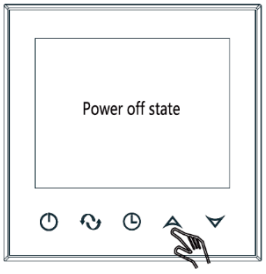
1. Instalirajte aplikaciju na pametnom telefonu

Za iPhone: ulogirajte se u App store trgovinu, potražite aplikaciju „**RM Heat** “, i instalirajte ju na svoj telefon.
Ili jednostavno skenirajte pripadajući QR kod:

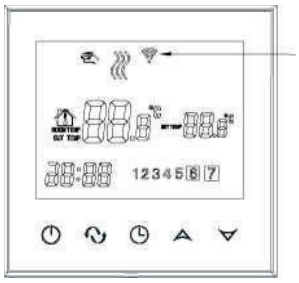
Za Android telefone: ulogirajte se u Google Play trgovinu, potražite aplikaciju "**RM Heat**", i instalirajte ju na svoj telefon.
Ili jednostavno skenirajte pripadajući QR kod:

2. Spajanje termostata s telefonom

Postavljanje termostata



Pritisnite tipku gore „ ” na 10 sekundi



Tijekom procesa konfiguracije, Wi-fi ikona treperi dok se pokreće konfiguracija mreže.
Traje 2 minute

Tijekom postupka, Wi-Fi simbol će brzo treperiti. To označava da možete spojiti termostat sa pametnim telefonom.
Kad Wi-Fi simbol prestane treperiti, to znači da je termostat uspješno spojen sa pametnim telefonom.

Spajanje s pametnim telefonom

Otvorite aplikaciju „RM Heat” na pametnom telefonu. Pokazati će vam se početna stranica aplikacije.

Započnite konfiguriranje veze pritiskom na tipku “Configure” na dnu ekrana. Zatim unesite ime svoje Wi-Fi mreže i lozinku. Nakon uspješnog spajanja na zaslonu će se pokazati “Connection Success".

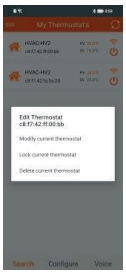
Nakon uspješnog spajanja, pritisnite tipku „Search“.

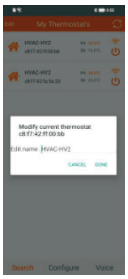
U izborniku će se pojaviti vaš Wi-fi termostat nazvan HVAC. HVAC je tvornički namješteno ime koje možete promijeniti prema svojim željama.

a. Dugo pritisnite HVAC 5 sekundi, pojavit će se opcija uređivanja termostata.

b. Pritisnite opciju promijeni postojeći termostat.

c. Naziv HVAC možete promijeniti u soba 1, kupaonica ili što god želite.





Sučelje aplikacije na pametnom telefonu

Namještanje termostata putem pametnog telefona

1. Sat: Možete pritisnuti tipku sinkronizacije vremena da se sat na vašem telefonu uskladi sa satom termostata.

2. Dječje sigurnosno zaključavanje: Pritisnite za zaključavanje termostata.

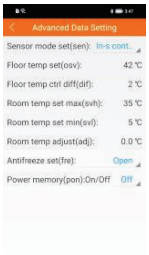
3. Funkcija protiv zamrzavanja: Pritisnite tipku , termostat će pokazati na ekranu što znači da je funkcija uključena.

4. Namještanje temperature: Možete izravno pomicati pokazivač na kotaču za namještanje temperature. Ili postepeno namještati pomoću tipki ∨ i ∧.

5. Namještanje perioda: Dugo pritisnite prikaz perioda , za pristup namještanju perioda

Pritisnite Loop (kontrola ciklusa): možete odabrati kako će izgledati tjedni program:5+2/ 6+1/ 7.
Pritisnite pojedine vrijednosti vremena: možete promijeniti trajanje svakog perioda.
Pritisnite pojedine vrijednosti temperature: možete promijeniti namještenu temperaturu za svaki od perioda.
Pozor: kad postavite tjedni program od 7 dana, neće se pojavljivati podaci o programu za vikend.

6. Napredne postavke Dugo pritisnite tipku Senior, za pristup namještanju naprednih postavki:



Prikaz zaslona	Funkcija	Postavke i opcije	Tvornička postavka
SEN	Odabir toplinskog senzora	Unutarnji senzor kontrolira Vanjski senzor kontrolira Unutarnji kontrolira, vanjski ograničava	Unutarnji senzor kontrolira
OSV	Postavljanje temperaturnog limita podnog senzora	5-99°C	42°C
DIF	Granica temp. razlike za uključivanje	1-9°C	2°C
SVH	Postavljanje maks. podesive temperature	5-99°C	35°C
SVL	Postavljanje min. podesive temperature	5-99°C	5°C
ADJ	Kalibracija toplinskog senzora	-5-5°C	0°C
FRE	Funkcija protiv smrzavanja	Ugašena/upaljena	Ugašena
PON	Spremanje postavki u slučaju nestanka napajanja	Ugašeno/upaljeno	Upaljeno

7. Prebacivanje između Manualnog načina i Automatskog načina rada:

Pritisnite tipku Manual za prebacivanje između dva načina.

8. Gašenje: Pritisnite tipku Power kako bi ugasili termostat.

X. Obratite pažnju na Wi-fi povezanost vašeg pametnog telefona

1. Nakon što pritisnete Konfiguriraj, ako veza ne uspije:

a. Potvrdite da je vaš mobilni telefon postavljen na WLAN način rada i provjerite je li isključen 3g/4g (mobilni internet). Povežite se s Wi-Fi mrežom od 2,4 G, a ne s 5G mrežom.

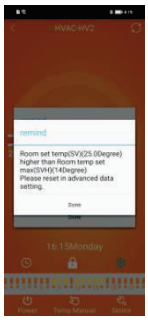
b. Unesite naziv vašeg Wi-Fi routera. Preporučujemo da ne sadrži razmake ni kineske simbole.

c. Provjerite lozinku za vaš Wi-Fi router. Ne preporučujemo da sadrži više od 32 znaka, bez razmaka, bez prazne lozinke, bez posebnih simbola osim slova i brojeva.

d. AP konfiguracija: AP konfiguracija pristupne točke termostata (koristite FAC=12 u naprednim postavkama).

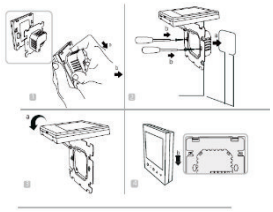
e. Potvrdite je li lozinka za Wi-Fi ispravno unesena. Preporučujemo da odaberete da je lozinka vidljiva prilikom unošenja.

2. Ako se prikazuje sljedeći podsjetnik, idite na Napredne postavke kako biste resetirali odgovarajuću postavku.



XI. Uputstva za ugradnju

Ovaj proizvod je prikladan za ugradnju u standardiziranu 80*80mm podžbuknu kutiju ili 60 mm europsku okruglu kutiju.



1. Otvorite glavnu upravljačku ploču kao što je prikazano na slici, pritisnite dio za napajanje termostata, lagano ga podignite i odvojite od kukica na ploči.
2. Pravilno spojite žice prema shemi ožičenja i pričvrstite stražnji poklopac na montažnu ploču vijcima M4
3. Spojite kabel stražnjeg poklopca na glavni poklopac.
4. Umetnite glavnu ploču u četiri kukice montažne ploče. Lagano pritisnite termostat prema dolje kako biste zaključali prednje kućište i dovršili instalaciju

POZOR: Žica za instalaciju treba biti promjera 1,5-2,5 mm^2.

XII. POZOR:

Hvala vam što ste odabrali ovaj proizvod!

Molimo vas pročitajte ova uputstva za informacije o ugradnji i korištenju vašeg termostata. Ako trebate dodatnu pomoć, slobodno nam se obratite.

Što se nalazi u kutiji:

Model	XXX-EP	XXX-WP	XXX-WPB
Termostat	√	√	√
Upute za korištenje	√	√	√
Vijci za ugradnju	√	√	√
Vanjski senzor	√		

Naša usluga:

Pružamo jamstvo za proizvod u trajanju 24 mjeseca od dana kupnje.

Unutar jamstvenog roka, ako je uzrok kvara pitanje kvalitete proizvoda, popraviti ili zamijeniti ćemo vam proizvod bez naknade nakon što ga ispitamo.

Ako uzrok kvara nije kvaliteta proizvoda ili je jamstvo isteklo, naplatit ćemo vam dodatnu uslugu.

Upozorenje:

Ovaj simbol znači da je jedinica u postupku ugradnje, tijekom održavanja može izazvati opasnost od električnog udara, pa osigurajte da ju održava i ugrađuje ovlašteni tehnički radnik.