

PRIRUČNIK ZA UPOTREBU

Isaura bežični termostats BECA18-GBW



UVOD

Sigurnosni propisi

- Prije instalacije provjerite je li termostats prikladan za grijanje koje želite spojiti. Termostats je dizajniran za upravljanje električnim grijanjem.
- Prije instalacije isključite napajanje.
- Slijedite shemu ožičenja kako biste spojili žice.
- Termostats se može ugraditi na zid u standardnu ugradbenu razvodnu kutiju od 65-68 mm.
- Nemojte prejakozatezati ili povlačiti kabel, jer to može dovesti do oštećenja.
- Električne spojeve treba izvesti kvalificirani električar.
- U slučaju kvara, nemojte pokušavati popraviti uređaj, obratite se prodavatelju od kojeg ste kupili uređaj.
- Nakon instalacije, izvršite preporučene postavke na uređaju za optimalan rad!

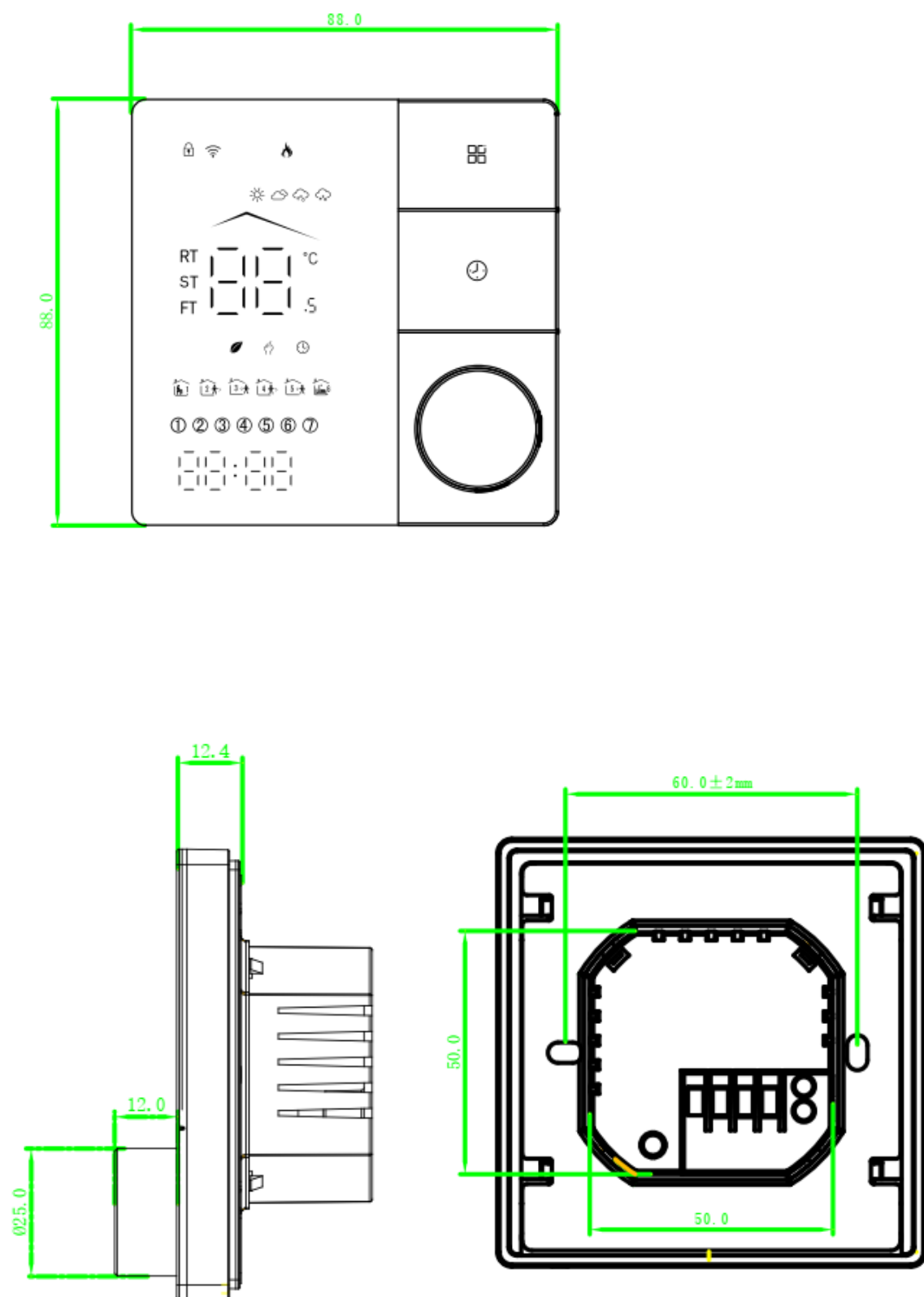
Inovacija u proizvodu

- Suzdržanog izgleda a energetski učinkovit LED zaslon ugodan za oči u kombinaciji s LED matičnim svjetlima
- Okrugla tipka za lakše upravljanje
- Vidljivi vanjski okvir termostata deo je samo 12,4 mm, tako da jedva strši iz zida
- Dizajn akrilne ploče bez okvira, odražava jednostavan i elegantan izgled
- Klasična crno-bijela shema boja = čišći dizajn
- Bogate funkcije poput Modbusa, Wifi-ja, Keycard-a
- Sprema postavke u slučaju nestanka struje
- Pristup sustavima pametnog doma: Google Home, Amazon Echo, glasovno upravljanje /Alexa-Google Home, Homekit-Apple Home

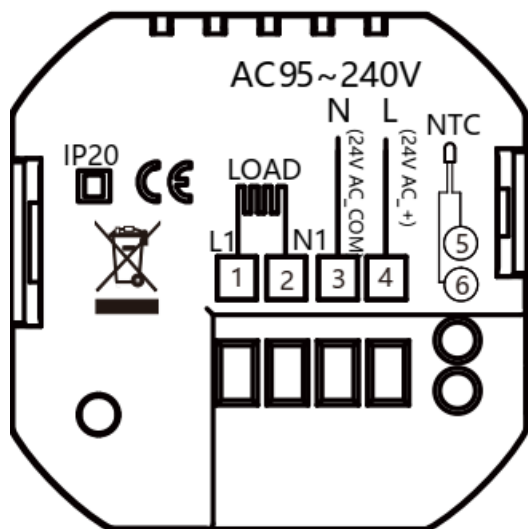
TEHNIČKI PODACI:

- Napajanje: 95 ~240 VAC, 50~60Hz
- Tip senzora: NTC3950, 10K
- Opterećenje releja: 16A (za opterećenje iznad 12A preporučuje se ugradnja magnetskog releja)
- Točnost vrijednosti temperature: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Raspon podešavanja temperature: $5\text{-}35^{\circ}\text{C}$
- Raspon sobne temperature: $5\text{-}70^{\circ}\text{C}$
- Raspon prikazane temperature: $5 \sim 70^{\circ}\text{C}$
- Preporučena temperatura okoline: $0 \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Preporučeni raspon vlažnosti: $5 \sim 95\% \text{ RH}$ (ne kondenzira): $-10 \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Potrošnja energije: $<1.5\text{W}$
- Vremenska pogreška: $< 1\%$
- Materijal vanjskog pokrova: PC + ABS inženjerska plastika otporna na vatru
- Dimenzije ugradnje: $86 * 86\text{ mm}$, 65 mm ugradbena kutija
- Ožičenje: $2 \times 1,5\text{ mm}^2$ ili $1 \times 2,5\text{ mm}^2$
- IP zaštita: IP20
- Upravljanje tipkama: tipke na dodir

Dimenzije termostata u milimetrima:



SPAJANJE:



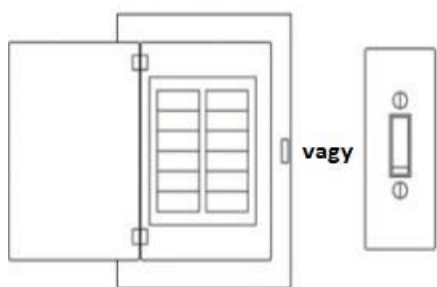
N1. L1: spojeno grijanje, maksimalno 16 A, za opterećenja iznad 12 A, mora se ugraditi magnetski relejni prekidač!!

5,6: priključak vanjskog podnog senzora

Prijedlog: Molimo vas da maksimalno opterećenje držite oko 80% od 16 A kako biste produžili vijek trajanja.

UGRADNJA: potražite stručnu pomoć!

Korak 1: Provjerite je li glavno napajanje isključeno.

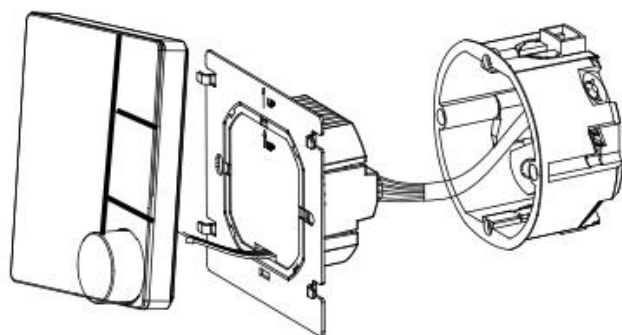


OPASNOST!

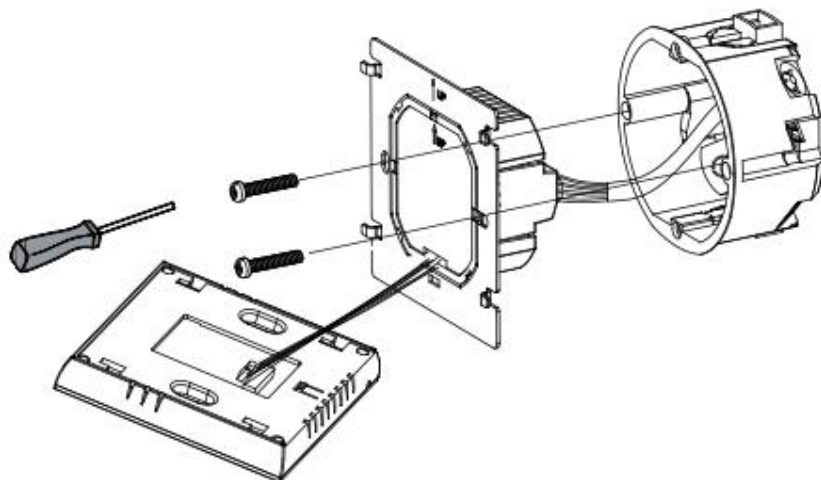
Opasnost od strujnog udara i oštećenja opreme. Isključite napajanje prije instalacije.

Korak 2: Pomaknite stražnju stranu uređaja prema dolje.

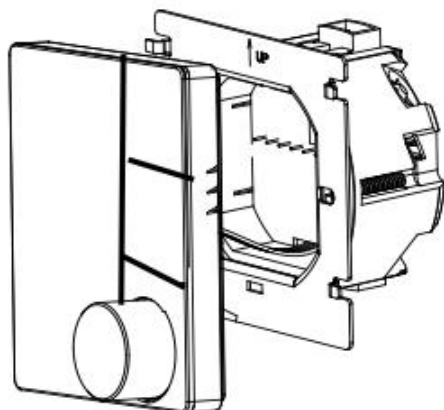
Korak 3: Spojite žice napajanja i kruga grijanja na odgovarajuća mjesta prema dijagramu ožičenja.



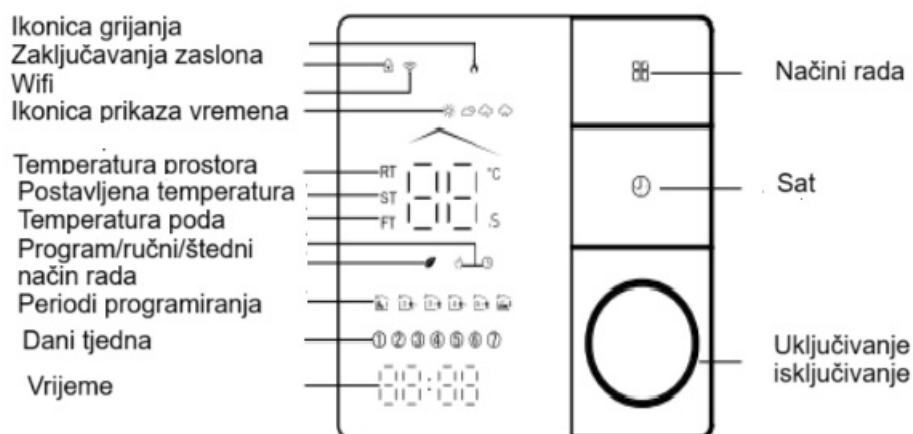
Korak 4: Ugradite montažnu ploču u zidnu razvodnu kutiju pomoću vijaka koji se nalaze u kutiji.



Korak 5: Pričvrstite tijelo termostata na mjesto ugradnje na stražnjoj strani uređaja



OBJAŠNJENJE SIMBOLA NA POČETNOM ZASLONU:



Napomena: Podaci o vremenu i vlažnosti bit će sinkronizirani unutar jednog sata nakon što se uređaj prvi put poveže s internetom, a podaci o vremenu ažurirat će se svaki sat nakon toga.

POSTAVKE RADA (Kada je termostats uključen)

- **UKLJ./ISKLJUČ.:** Pritisnite kružni gumb za uključivanje i isključivanje
- **Ručni način rada/programski način rada:** Pritisnite ikonu jednom za prebacivanje između ručnog i programskog načina rada
- **Postavljanje vrijednosti temperature:** Pažnja, u programskom načinu rada, vrijednost temperature i postavka sata ne mogu se mijenjati. Ako je programski način rada uključen, prvo prebacite na ručni način rada, a zatim okrenite kružni gumb za povećanje ili smanjenje postavljene vrijednosti temperature.
- **Postavljanje sata, dana u tjednu:** Kratko pritisnite ikonu sata na termostatu. Prvo unesite vrijednost sata pomoću gumba, a zatim pomoću ikone spremite vrijednost. Zatim kratko pritisnite ikonu sata za prelazak na vrijednost minuta, postavite je i spremite pomoću ikone . Konačno, kratkim pritiskom na ikonu sata možete odrediti dan u tjednu koji je trenutni dan, na primjer, ponedjeljak je vrijednost 1, utorak je vrijednost 2, srijeda je vrijednost 3 i tako dalje.

- **Postavljanje zaključavanja zaslona:** Istovremeno pritisnite i držite tipke  i tipku sata  dok se u gornjem lijevom kutu zaslona ne pojavi simbol lokota. Za otključavanje pritisnite i držite obje tipke na isti način dok simbol lokota ne nestane.
U izborniku tvorničkih postavki, stavka 3, možete definirati način zaključavanja zaslona, da bude potpuno ili samo djelomično zaključan.
- **Promjena vrijednosti tjednog programiranja:** Kratko pritisnite tipku  četiri puta zaredom. Vrijednost sata počinje treptati, zatim pomoću okretnog gumba unesite prvi ciklus dana kada bi trebao započeti i željenu vrijednost temperature, a zatim možete nastaviti s  tipkom. Dani u tjednu 1-5 rade s istim postavkama, dok se dani odmora vikendom 6-7 moraju zasebno postaviti prema individualnim navikama korištenja.
- **Provjera temperature poda:** Pritisnite i držite tipku  dok se ne prikaže vrijednost temperature poda FT. Ako vanjski senzor nije spojen, prikazat će se ER.
-

TVORNIČKE VRIJEDNOSTI PROGRAMA – preporučljivo je mijenjati cikluse i vrijednosti programiranja prema vašim individualnim navikama, inače će raditi na tvorničkim vrijednostima programiranja, kao što je prikazano na slici ispod:

Tjedni tvornički program termostata (°C)

Period	Vrijeme	Ponedjeljak - Petak (°C)	Subota-nedjelja (°C)
1. Period	06:00-08:00	20	20
2. Period	08:00-11:30	15	20
3. Period	11:30-13:30	15	20
4. Period	13:30-17:00	15	20
5. Period	17:00-22:00	22	20
6. Period	22:00-06:00	15	15

TVORNIČKE POSTAVKE

Isključite termostat, a zatim istovremeno pritisnite tipke  i  dok ne unesete postavke, upotrijebite tipku  za prijelaz na sljedeću postavku i spremanje vrijednosti, a okretnim gumbom izmijenite vrijednosti.

Meni	Mogućnosti postavljanja	Raspon postavki	Tvornička vrijednost
1	Kalibracija izmjerene temperature (senzor temperature zraka)	-9-+9°C (prikazuje ispravljenu vrijednost sobne temperature na zaslonu)	-3
2	Regulacija temperature - Ugrađeni diferencijalni prekidač za sondu za zrak (podešava temperaturu niže ili više kod razlike od 1°C)	1-5°C	01
3	Postavke zaslona	00: sve tipke zaključane, osim funkcije tipke za uključivanje/isključivanje 01: sve tipke zaključane	01
4	Tip senzora	In: Unutarnji temperaturni senzor Ou: Vanjski temperaturni senzor AL: Unutarnji temperaturni senzor kontrolira temperaturu zraka, dok se podnom senzoru dodjeljuje blokirajuća temperatura kako bi se spriječilo pregrijavanje	AL
5	Min. temperatura postavljanja	5-15°C	5°C
6	Max. temperatura postavljanja	15-45°C	35°C
7	Način prikaza	00: prikazuje vrijednost sobne temperature i zadanu vrijednost temperature 01: na zaslonu se prikazuje samo zadana temperatura	00
8	Zaštita od niskih temperatura	0-10°C	00
9	Postavljanje temperature blokiranja	25-70°C	45
10	Ekonomični način rada	00: nema načina uštede energije	00

		01: način uštede energije	
11	Vrijednost kod ekonomičnog načina rada	0-30°C	20
12	Svjetlina tijekom dana 06.00-22.00	0-8, postavljeno na 0, zaslon će se zatamniti nakon nekoliko sekundi neaktivnosti	03
13	Svjetlina u večernjim satima 22.00-06.00	0-8	01
14	Svjetlo zaslona u stanju pripravnosti	1-5	01
15	Vraćanje na tvorničke postavke	00: nema tvorničkih postavki 01: vraćanje tvorničkih postavki	00
16	Broj verzije		U1

WI-FI VEZA

Pažnja: ruter mora biti na 2,4 GHz pojasu, ne radi na 5 GHz pojasu.

1. PREUZMITE SLJEDEĆU APLIKACIJU NA SVOJ PAMETNI TELEFON



Korištenje QR koda:

Prvi QR kod radi na iOS, a drugi na Android uređajima.

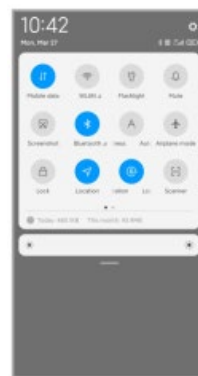
Možete ga preuzeti i iz trgovine (Google Play, App Store) unesite naziv Smartlife

2. KREIRAJTE KORISNIČKI RAČUN UNUTAR APLIKACIJE

Registrirajte se u aplikaciji

3. KORAK - WI-FI VEZA, UPARIVANJE UREĐAJA

1. Uparivanje

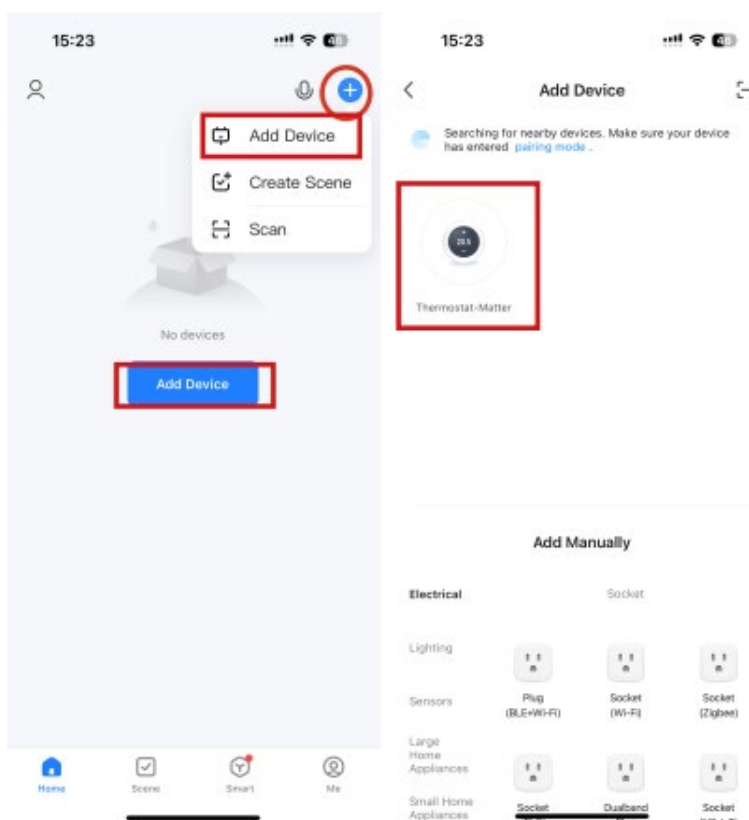


Uključite Bluetooth na telefonu za lakše uparivanje

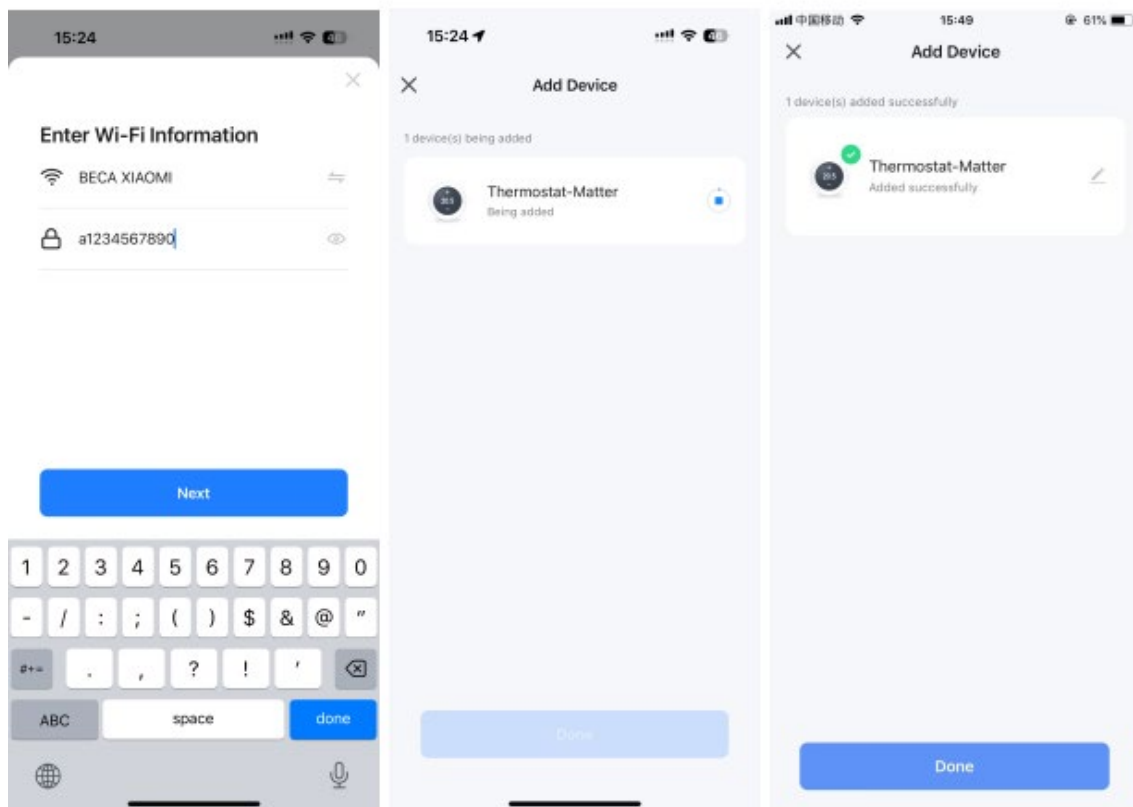
Isključite termostats, a zatim dugo pritisnite (najmanje 5-10 sekundi) gumb 🕒 dok ikona Wi-Fi-ja 📶 ne počne treptati.

Ikona Wi-Fi-ja treperi na zaslonu.

Unutar aplikacije kliknite na znak plus u gornjem desnom kutu za dodavanje uređaja.

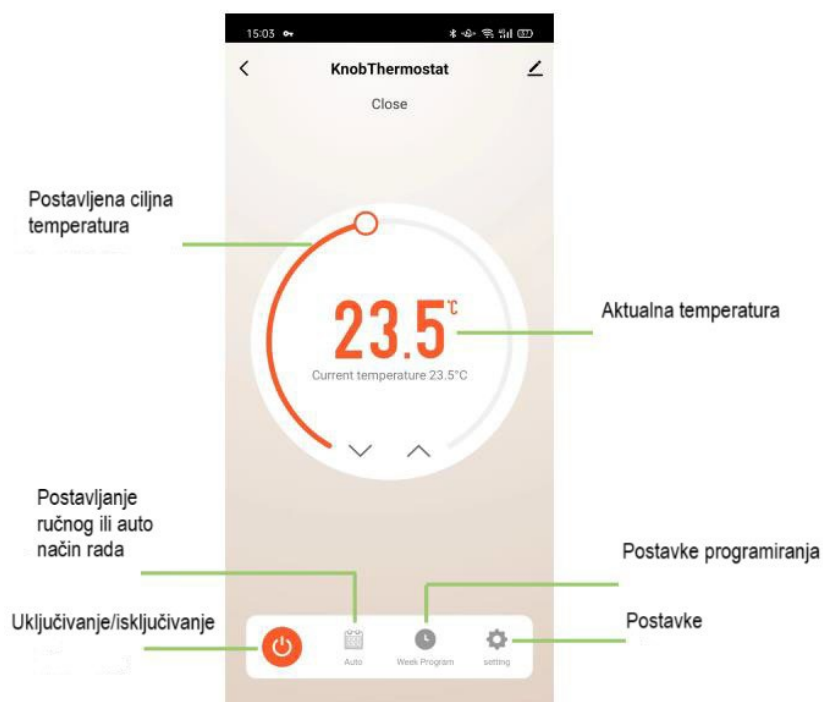


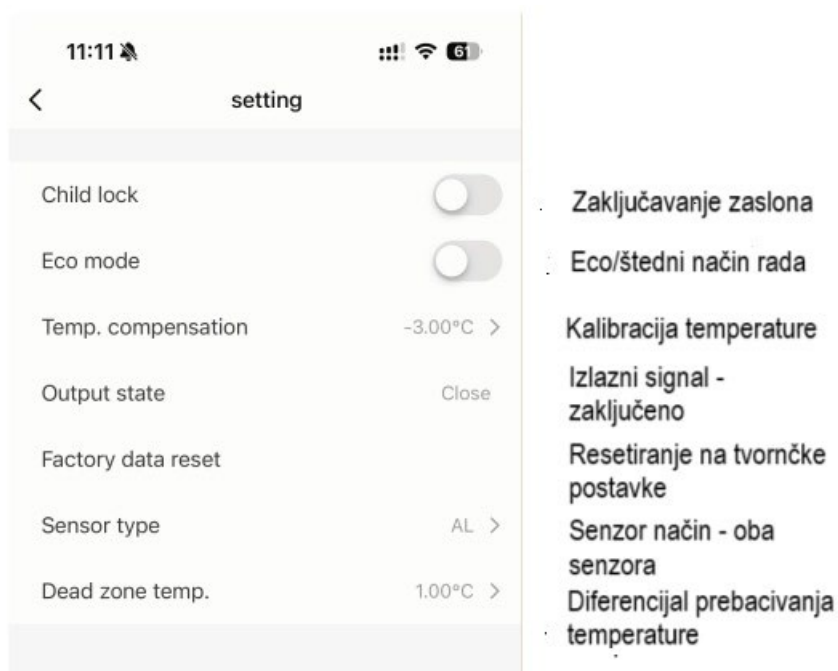
Aplikacija će prepoznati uređaj s kojim se želite povezati, zatim unesite naziv i lozinku WiFi mreže, pričekajte da se uparivanje dovrši.



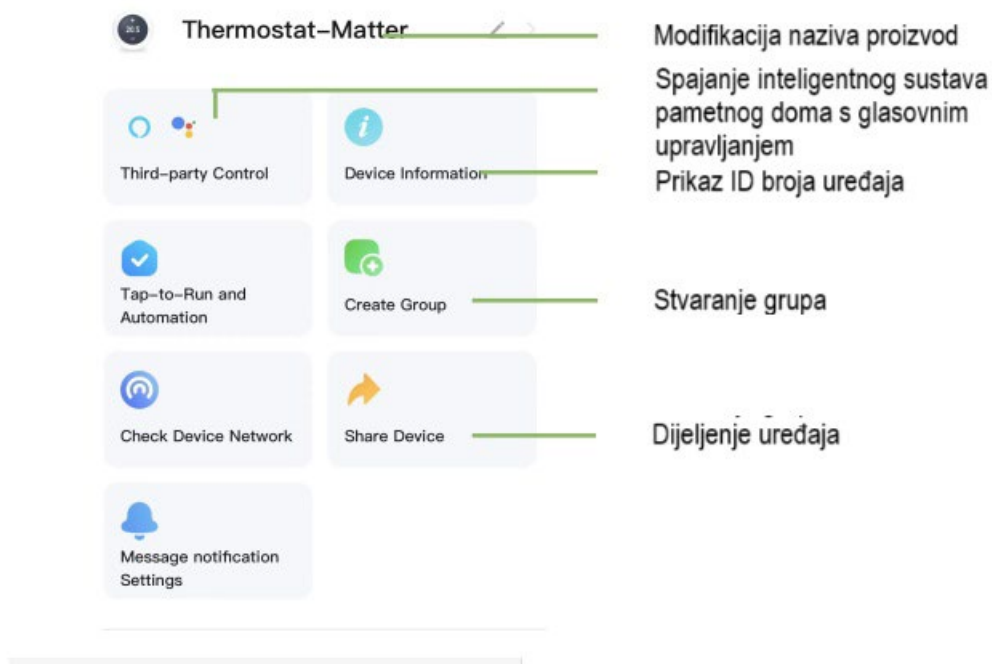
Prilikom ručnog dodavanja, idite na kućne uređaje i odaberite ikonu termostata (WI-FI), zatim unesite podatke o WI-FI mreži, a zatim idite na „Confirm the indicator is blinking rapidly“ i uparivanje će biti dovršeno.

Opis operativnog sučelja aplikacije - APP





Dodatne postavke u aplikaciji



Rješavanje problema s uređajem

- Ne uključuje se: provjerite napajanje, izmjerite ga mjeračem. Provjerite automatski prekidač za krug grijanja. Provjerite kabele, jesu li prenapeti, je li spojni kabel iskliznuo.
- Termostat se prerano isključuje: vrijednost blokiranja podnog senzora je preniska ili se senzor pomaknuo, namještaj, madrac su možda došli na podni senzor
- Ne prikazuje stvarnu sobnu temperaturu: točno izmjerite stvarnu vrijednost temperature pomoću sobnog termometra i prilagodite je tvorničkim postavkama pomoću stavke izbornika kalibracije
- Ne prati vrijednost temperature: termostat radi u programskom načinu rada i vraća se na tvornički programiranu vrijednost, prebacite se na ručni način rada ili promijenite programske vrijednosti
- Ne može se postaviti višu temperaturu: promijenite maksimalnu podesivu vrijednost temperature unutar tvorničkih postavki

Proizvođač/Uvoznik:

Dimat Kft., Nagy-Berki út 5, 7634 Pécs, Mađarska

Podrijetlo: Kina**Zastupnik i distributer za Hrvatsku:**

MIRAKUL INOVATIVNA GRIJANJA d.o.o.

Sjedište i webshop:

Petrića glava 13a, 22240 Tisno

Telefon: 022/438-620

Trgovina: Osijek, ul. Josipa Huttlera 33

Telefon: 031/301-244

E-pošta: prodaja@mirakul-inovativna-grijanja.hr

www.mirakul-inovativna-grijanja.hr