

Elektronički termostat E91.716 WiFi



E91.716 WIFI je elektronički termostat namijenjen prvenstveno upravljanju električnim grijanjem, s posebnim naglaskom na podna grijanja. Povezivanjem termostata na kućnu WiFi mrežu, moguće je njime upravljati putem mobilne aplikacije "Tuya Smart" s bilo koje lokacije izvan kuće.

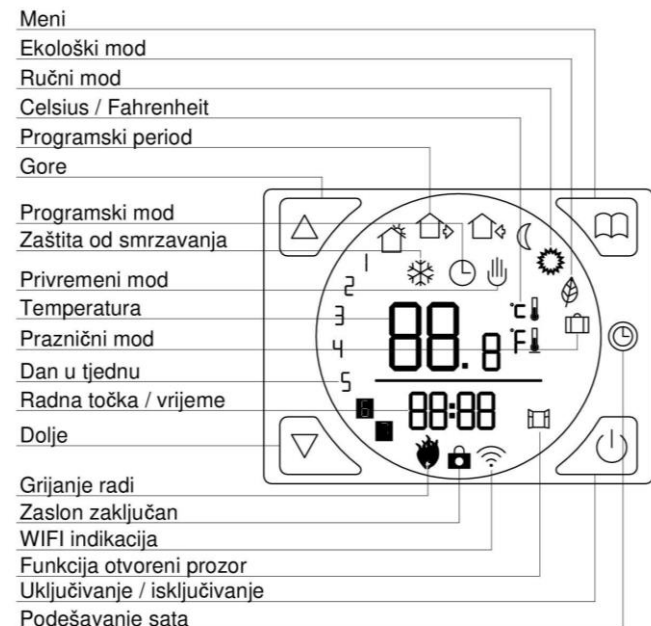
Termostat ima veliki LCD zaslon osjetljiv na dodir (tzv. „touch screen“), 5 funkcijskih tipki, 2 osjetila temperature (pri čemu se otpor podnog osjetila može birati između 10 standardiziranih vrijednosti), te mogućnost programiranja željenih temperatura za cijeli tjedan.

Ugrađuje se u okruglu (Ø 60 mm, dubina 60 mm) ili četvrtastu montažnu kutiju. E91.716 ima CE znak, koji prati odgovarajuća izjava o sukladnosti.

Osnovne tehničke karakteristike termostata:

- napon napajanja: 230 V
- vlastita potrošnja: 2 W
- princip regulacije: uključeno / isključeno
- opseg regulacije temperature: +5/+60°C
- sklopna razlika: podesiva 0,5; 1; 2 ili 3°C (tvornički ±1°C)
- dozvoljeno opterećenje izlaznog releja: 3000 W
- dozvoljena temperatura okoline: -5/+50°C
- mehanička zaštita: IP20
- tip temperaturnog osjetila: NTC 10k (tvornički)
- dimenzije: 86x90x43 mm
- materijal kućišta: negorivi ABS-PC

1. PRIKAZ LCD ZASLONA



2. UPRAVLJANJE TERMOSTATOM

1. Uključenje/isključenje: pritisnuti tipku za uključivanje, ponovno pritisnuti za isključenje.
2. Zaključavanje: pritisnuti tipku na 3 sekunde za zaključavanje, ponovno pritisnuti na 3 sekunde za otključavanje zaslona.
3. Provjera temperature poda: pritisnuti tipku na 3 sekunde za provjeru temperature poda, kada je vodeće osjetilo ono koje mjeri temperaturu zraka.
4. Mod: pritisnuti tipku da se odabere mod rada, programski - ručni - ekološki - praznični.

U **ručnom (ugodnom) modu**: tipkama / podesiti temperaturu, termostat će besprekidno raditi prema podešenoj temperaturi. Tvornički 23°C, najviše 35°C.

U **ekološkom modu**: tipkama / podesiti temperaturu, termostat će besprekidno raditi prema podešenoj temperaturi. Tvornički 18°C, najviše 35°C.

U **programskom modu**: termostat će raditi prema unesenom programu, podešenom u postavkama F2.

Privremeni mod: u programskom modu tipkama / podesiti temperaturu. Termostat ulazi u privremeni mod i radit će tako sve do nailaska na sljedeći programski period.

U **prazničnom modu**: tipkama / podesiti temperaturu, termostat će održavati temperaturu onoliko broj dana koji je podešen u naprednim postavkama F4. Tvornički je 10°C, a najviše može biti 20°C.

3. PODEŠAVANJE

Tipkom isključiti termostat. Tipkom prizvati postavku F1. Tipkama / birati između postavki F1, F2, F3, F4 ili F5.

Postavka	Podešenje	Objašnjenje
F1	Dan u tjednu i vrijeme	Podešavanje
F2	Program	Promjena vremena i temperature u četiri programska perioda
F3	Očitavanje vremena u radu	Za dan, mjesec i godinu
F4	Napredne postavke	Podešavanje
F5	WiFi povezivanje	000: Bez reseta 001: Reset u EZ mod 002: Reset u Ap mod

F1: Podešavanje dana u tjednu i vremena

Odabrati F1, pritisnuti tipku za ulaz. Promjene vršiti tipkama / , potvrđivati tipkama ili . Nakon podešenih minuta, termostat se vraća u početno stanje. Identična procedura može se prizvati pritiskom na tipku , i to s uključenim ili isključenim termostatom.

F2: Program

Odabrati F2, tipkama / odabrati dan i programski period, pritisnuti tipku za ulaz, tipkama / podesiti vrijeme i temperaturu.

Tipkom izići iz programa ili pričekati 5 s.

Tvornički program (prilagoditi svojim potrebama):






Dan				
Ponedjeljak - petak	Buđenje 06:00 20°C	Odlazak 08:30 15°C	Povratak 17:00 20°C	Počinak 23:00 15°C
Subota i nedjelja	Buđenje 06:00 20°C	Odlazak 08:30 15°C	Povratak 17:00 20°C	Počinak 23:00 15°C

F3: Očitavanje vremena u radu (kad je relej termostata bio uključen)

Odabrati F3, pritisnuti tipku za ulaz. Tipkama / pregledati trajanje rada za dan, mjesec i godinu. Izići pritiskom na tipku .

F4: Napredne postavke

Napomena: Prikazani meni trebao bi mijenjati samo električar ili kvalificirani pojedinac.

Odabrati F4, pritisnuti tipku  za ulaz, tipkom  prolaziti kroz stavke, a tipkama  /  mijenjati vrijednosti. Izići pritiskom na tipku .

Stavka	Tvornička postavka	Mogućnost
01: izbor vodećeg osjetila	01	01: zrak + pod za graničenje temp. 02: zrak 03: pod (preporuka)
02: korekcija temp. zraka	0°C	-5°C ~ 5°C
03: korekcija temp. poda	0°C	-5°C ~ 5°C
04: granična temp. poda	35°C	5°C ~ 60°C
05: programska shema	5-1-1	5-1-1: pon ~ pet + sub + ned 7: pon ~ ned
06: adaptivna funkcija	OFF	ON / OFF
07: kašnjenje	20 min	0 ~ 40 min
08: funkcija otvoreni prozor	OFF	ON / OFF
09: otpor podnog osjetila	10k	3k, 5k, 6.8k, 10k, 12k, 15k, 20k, 22k, 33k, 47k
10: zaštita od smrzavanja	ON	ON / OFF
11: trajanje praznika	1 dan	1 ~ 99 dana
12: sklopna razlika (histereza)	1°C	0,5°C, 1°C, 2°C, 3°C
13: decimalni prikaz	0,5°C	0,5°C, 0,1°C, 1°C
14: korak tipkovnice	0,5°C	0,5°C, 0,1°C, 1°C
15: povrat na tvorničke postavke	No	No / Yes
16: prikaz pri isključenom termostatu	02	01: OFF 02: temperatura vodećeg osjetila 03: ništa
17: temperaturna jedinica	°C	°C / °F
18: stanje termostata nakon povratka napajanja	01	01: isto kao i prije nestanka 02: isključeno 03: uključeno i to u modu rada prije nestanka

Poruke grešaka osjetila

Er1: osjetilo temperature zraka u kratkom spoju ili u prekidu.
Er2: osjetilo temperature poda u kratkom spoju ili u prekidu.
Er1/Er2: neispravan termostat.

F5: WIFI povezivanje

1. korak:



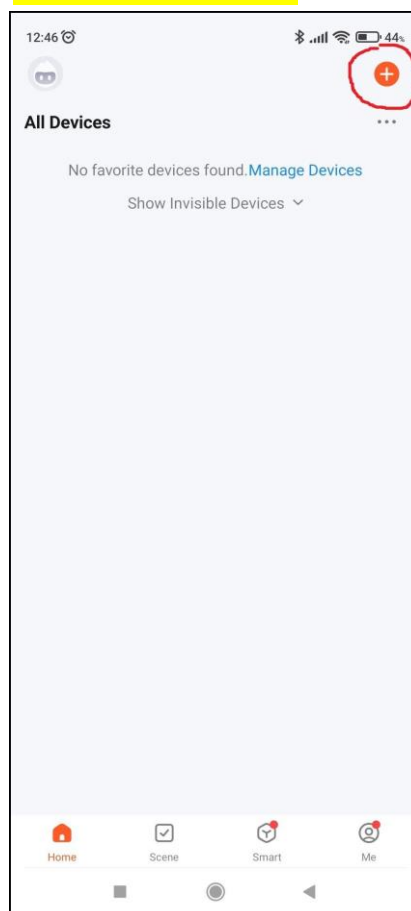
Skinuti i instalirati aplikaciju **Tuya Smart**, skenirajući QR kod ili pretražujući Tuya Smart u Google Play ili App store. Registrirati se i logirati.

2. korak: Dodati termostat u Tuya Smart aplikaciju. Provjeriti je li mobitel spojen na mrežu putem 2.4G WIFI-a, prije dodavanja termostata. Termostat podržava isključivo 2.4G mrežu.

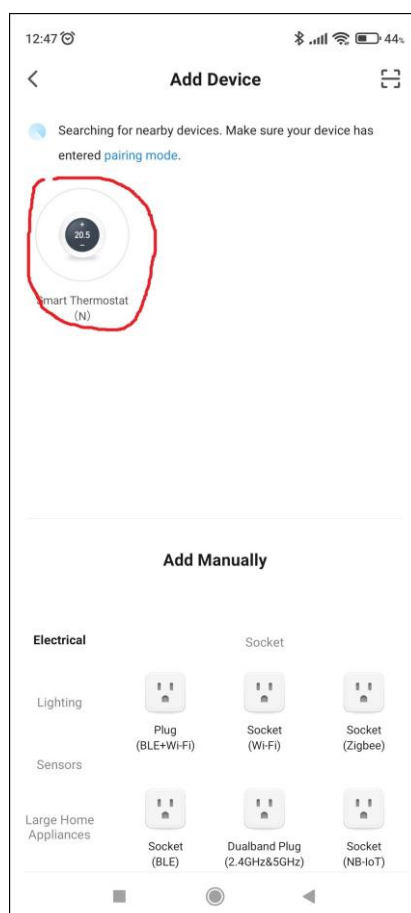
Koristiti jednu od 3 moguće metode povezivanja termostata na WiFi mrežu:

1. Automatska metoda ili
2. Ručna EZ (Easy) metoda ili
3. Ručna Ap (Access point) metoda.






1. Automatska metoda

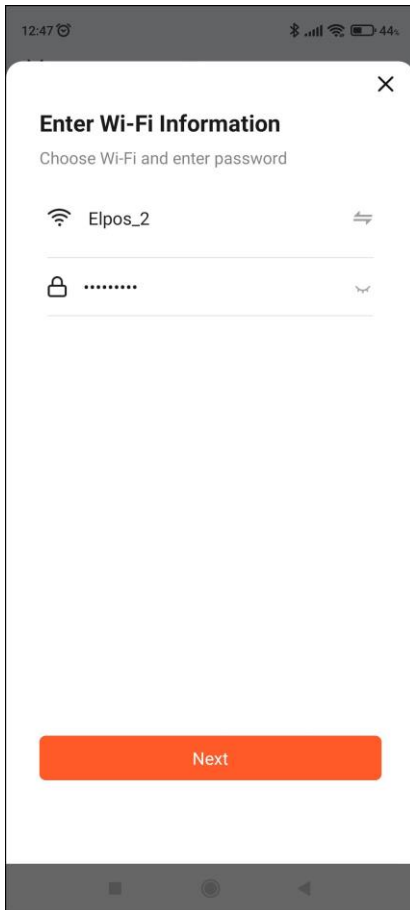


Uključiti Bluetooth na mobitelu. U Tuya Smart aplikaciji pritisnuti "+" u gornjem desnom uglu. U padajućem izborniku pritisnuti "Add Device".

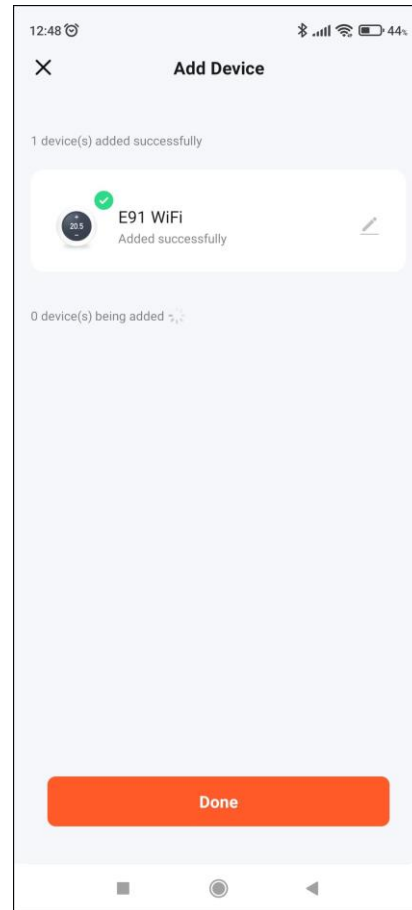


Pričekati trenutak i provjeriti je li termostat na popisu uređaja spremnih za dodavanje. Pritisnuti ikonu termostata.

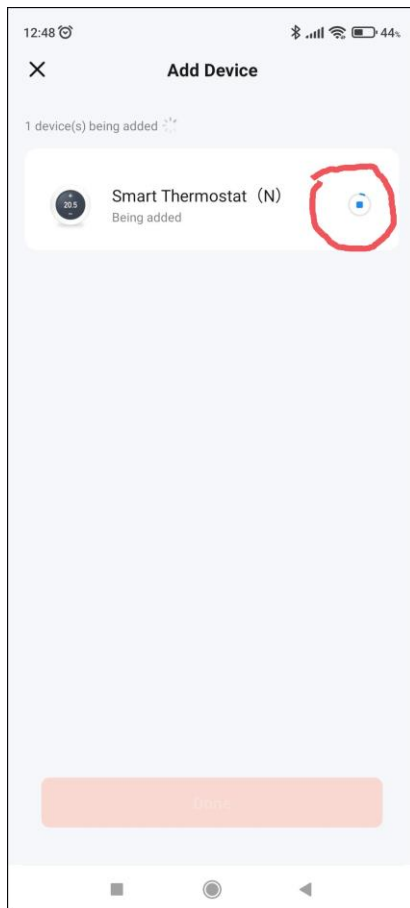
Ako se termostat ne pojavljuje na popisu, isključiti termostat. Pritisnuti tipku , a tipkama  /  pozvati F5, pritisnuti tipku  a odabrati 001 i potvrditi tipkom . Otvoriti Tuya Smart aplikaciju i ponovo pritisnuti "+".



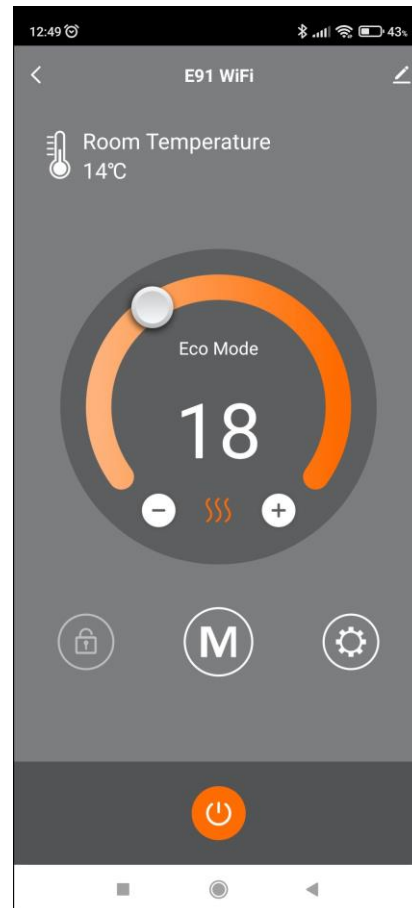
Unijeti ime WiFi mreže na koju se spajate i njezinu lozinku. Pritisnuti "Next".



Termostat je dodan. Potvrditi (Done).

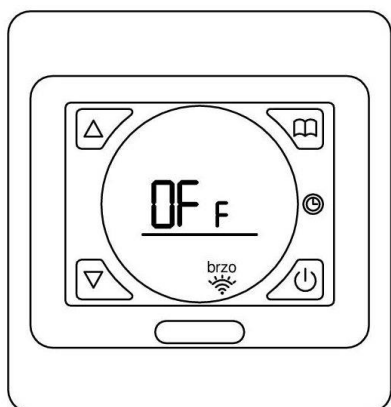


Pričekati dodavanje... Potvrditi (Done).

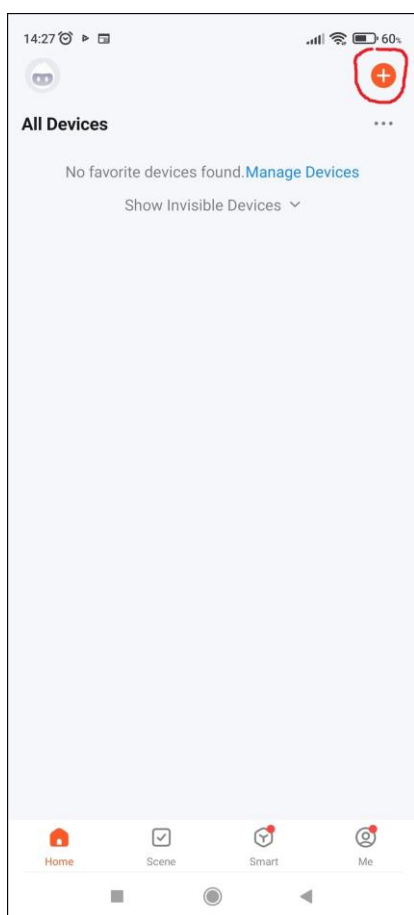


Izgled sučelja za upravljanje s termostatom.

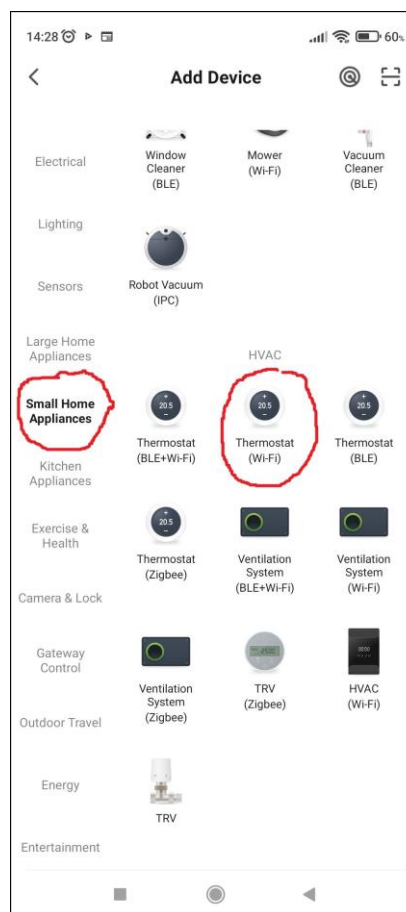
2. Ručna EZ metoda



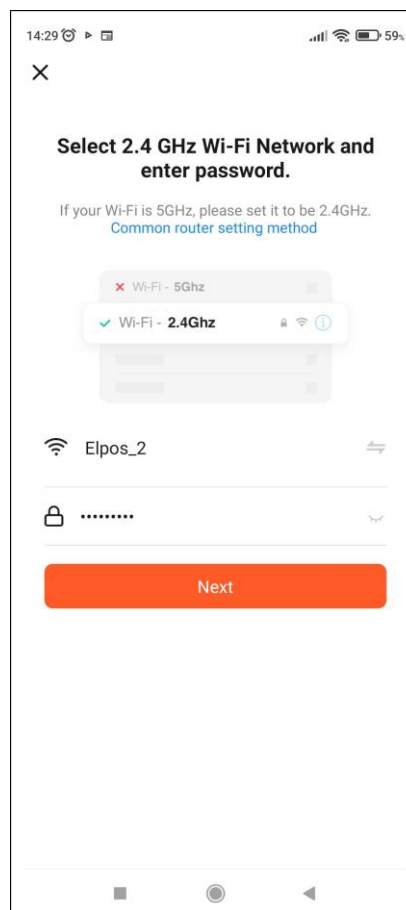
Ući u F5, kako je prethodno opisano i odabrati 001. Pričekati trenutak, dok WiFi simbol na zaslonu ne zatreperi u brzom ritmu.



U Tuya Smart aplikaciji pritisnuti "+" u gornjem desnom uglu. U padajućem izborniku pritisnuti "Add Device".



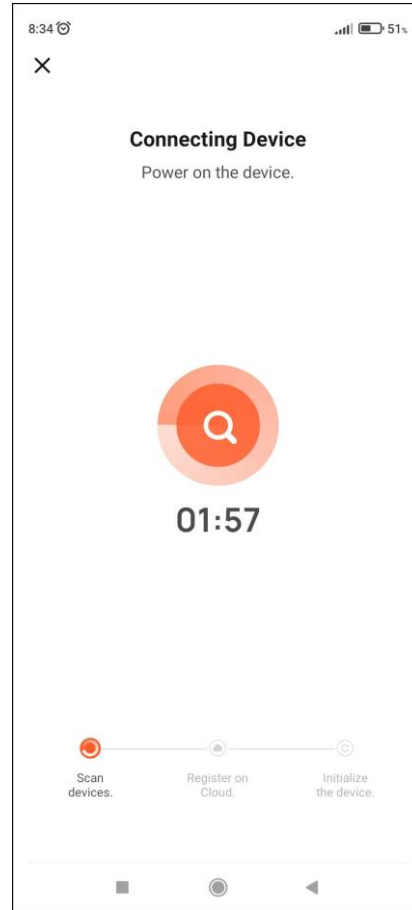
Odabrati "Small Home Appliances" u lijevoj koloni i "Thermostat (Wi-Fi)" u desnoj.



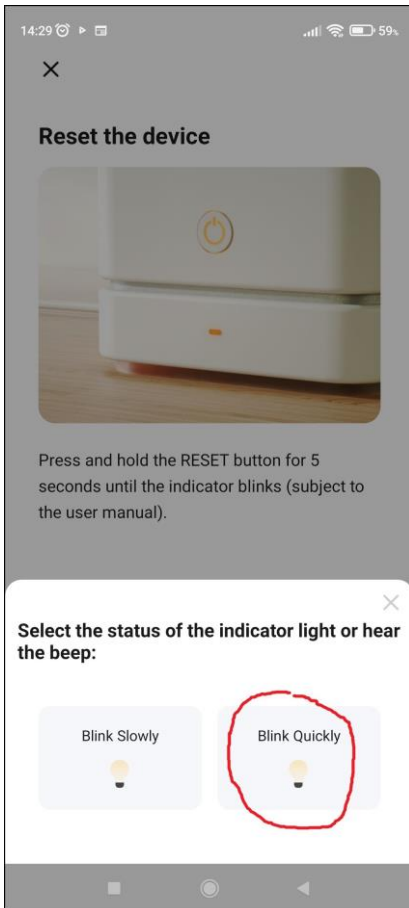
Unijeti ime WiFi mreže na koju se spajate i njezinu lozinku. Pritisnuti "Next".



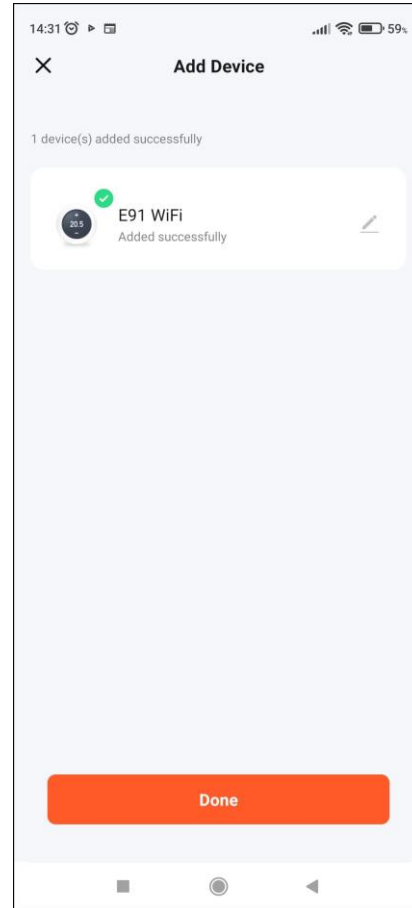
Potvrditi (Confirm the indicator is blinking).



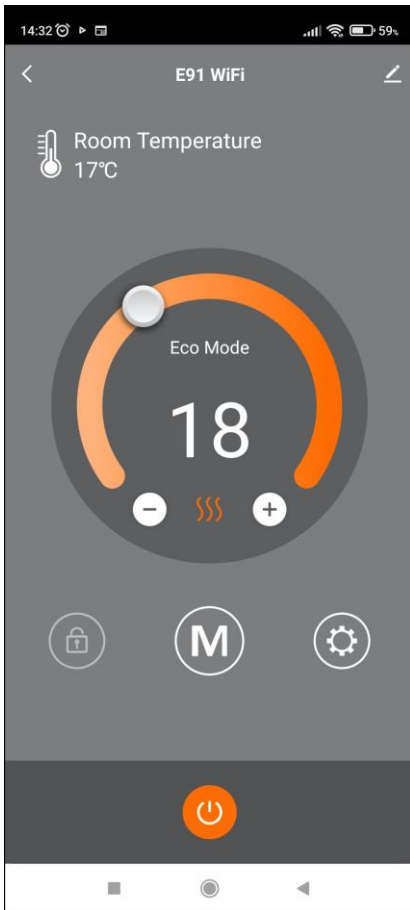
Pričekati dodavanje...



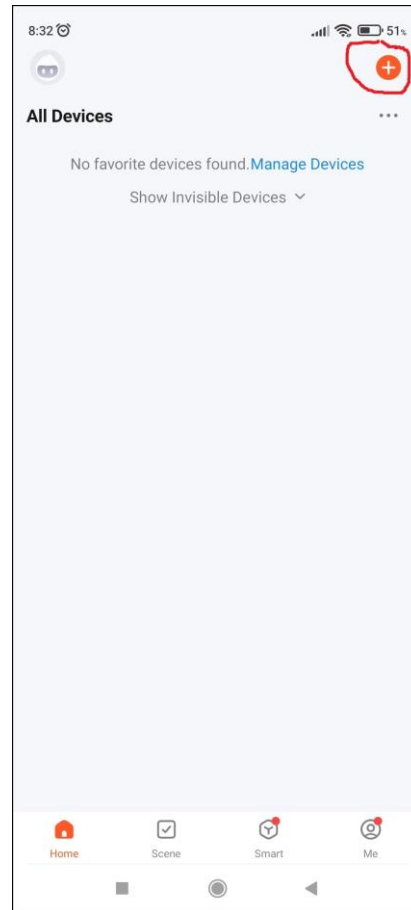
Odabrati opciju bržeg treperenja (Blink Quickly) WiFi simbola na termostatu.



Termostat je dodan u aplikaciju. Potvrditi (Done).

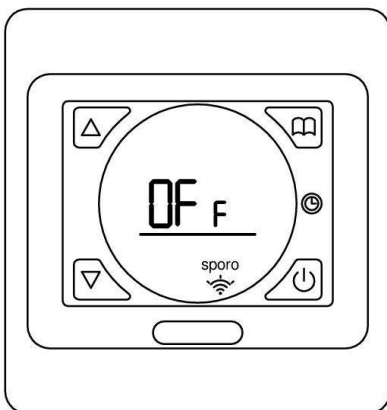


Izgled sučelja za upravljanje s termostatom.

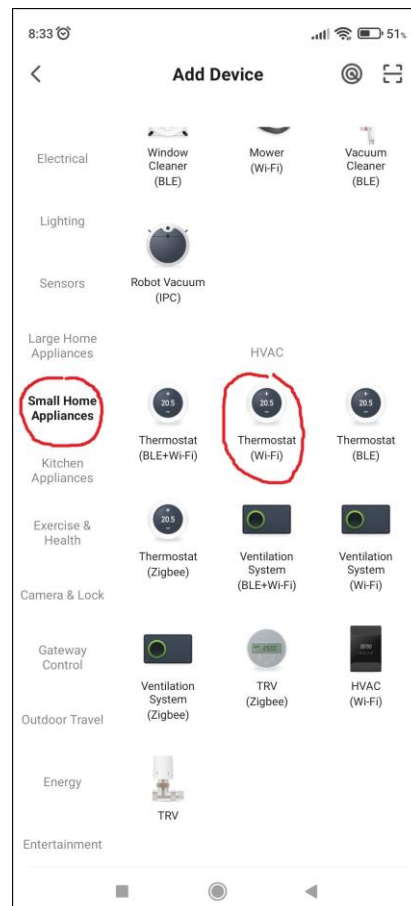


U Tuya Smart aplikaciji pritisnuti "+" u gornjem desnom uglu. U padajućem izborniku pritisnuti "Add device".

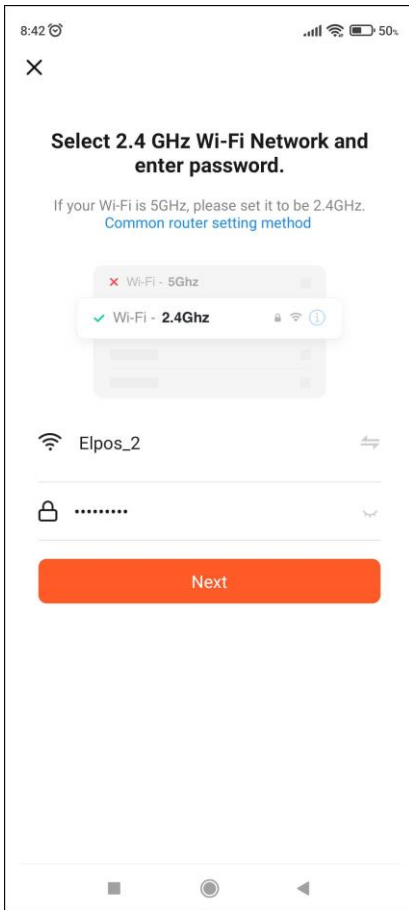
3. Ručna Ap metoda



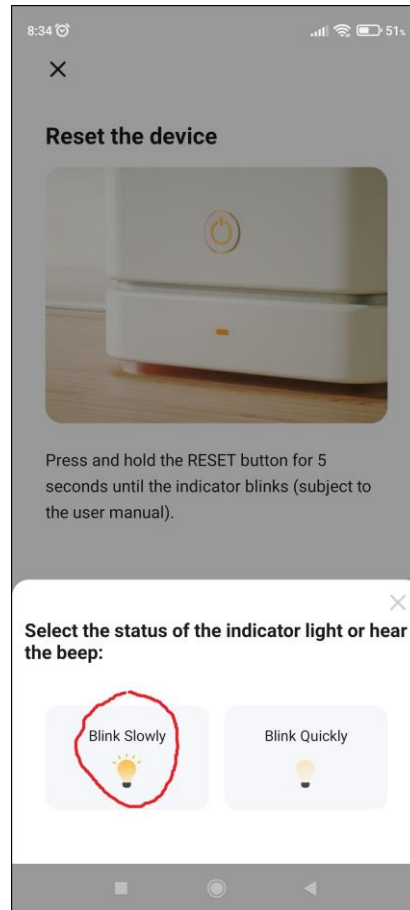
Ući u F5, kako je prethodno opisano i odabrati 002. Pričekati trenutak, dok WiFi simbol na zaslonu ne zatreperi u sporom ritmu.



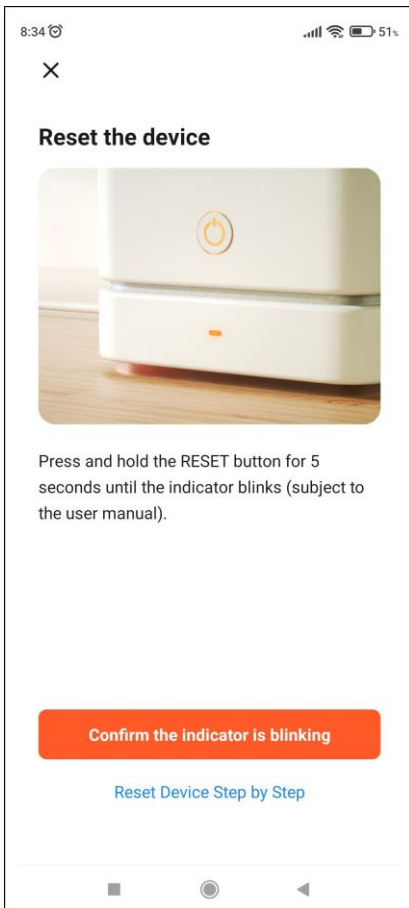
Odabrati "Small Home Appliances" u lijevoj koloni i "Thermostat (Wi-Fi)" u desnoj.



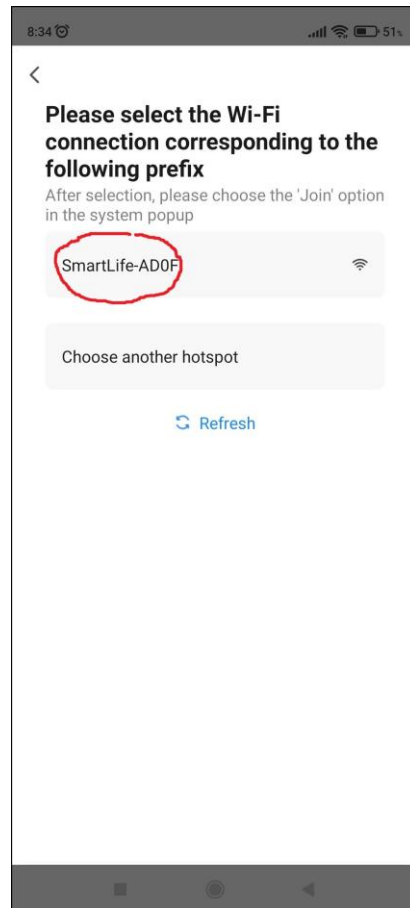
Unijeti ime WiFi mreže na koju se spajate i njezinu lozinku. Pritisnuti "Next".



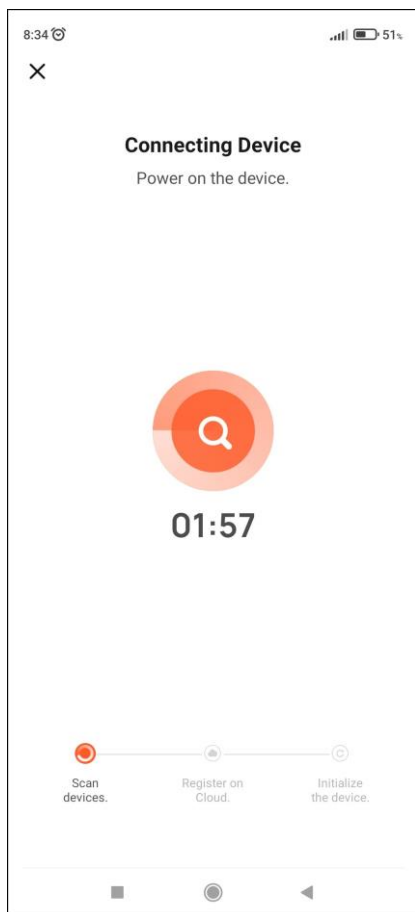
Odaberi opciju sporijeg treperenja (Blink Slowly) WiFi simbola na termostatu.



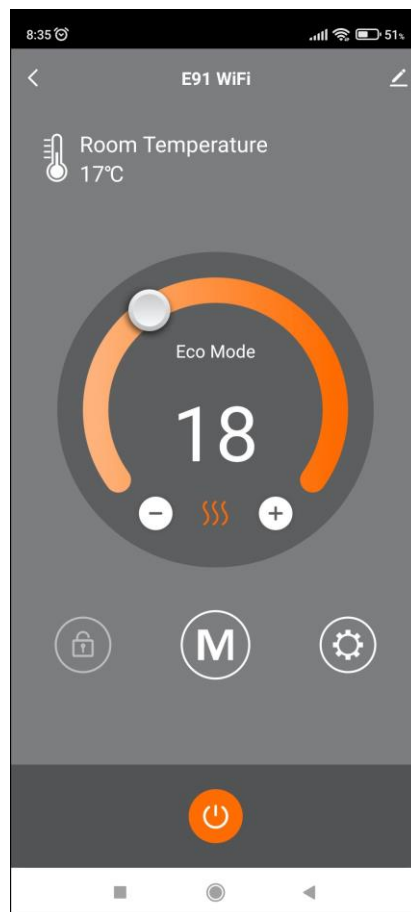
Potvrditi (Confirm the indicator is blinking).



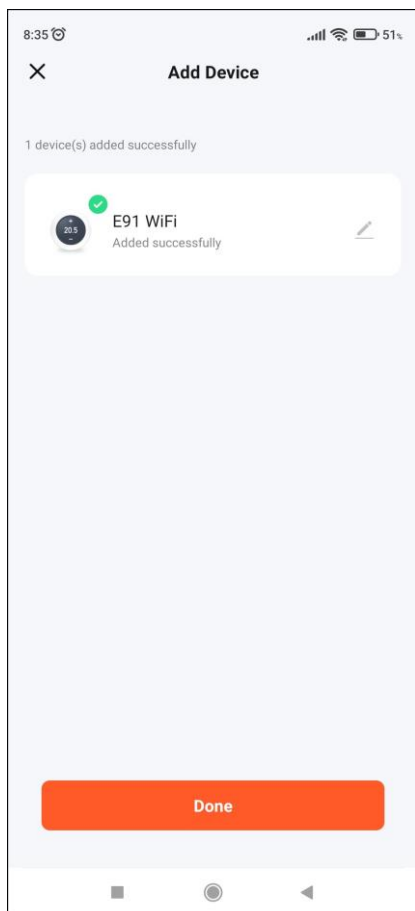
Odaberi termostat.



Pričekati dodavanje...



Izgled sučelja za upravljanje s termostatom.



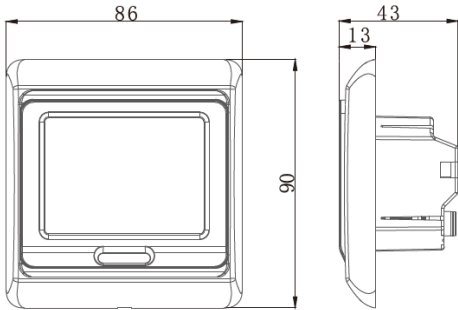
Termostat je dodan u aplikaciju. Potvrditi (Done).

Napomena:

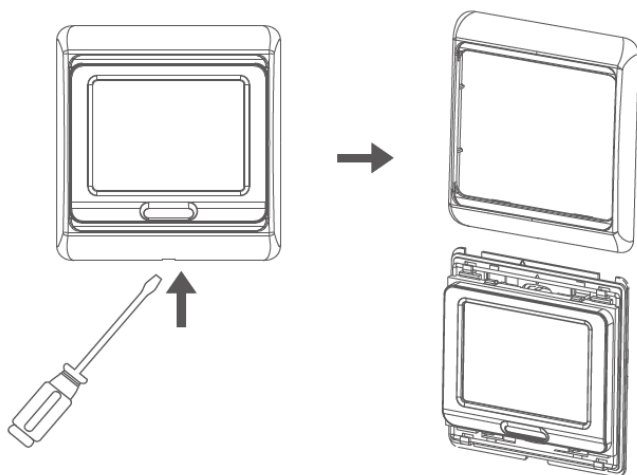
Nakon uspješnog spajanja na aplikaciju Tuya Smart (bez obzira koji od 3 moguća načina ste primijenili), preostaje Vam da se upoznate sa mnogobrojnim mogućnostima upravljanja termostatom preko same aplikacije. Ona omogućuje: podešavanje željene temperature, izbor osjetila, programiranje rada termostata, zaključavanje termostata, dijeljenje upravljanja termostatom s ukućanima i još mnogo toga.

4. UGRADNJA

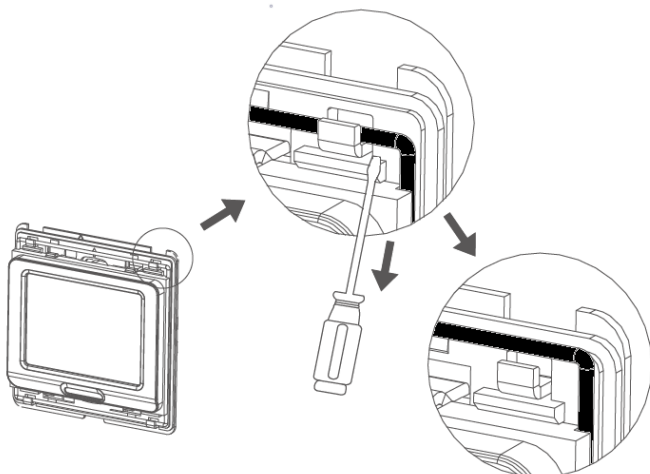
Dimenzije termostata



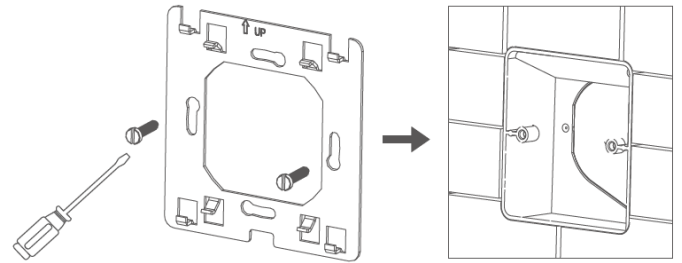
4.1 Skinuti masku termostata putem utora na dnu maske.



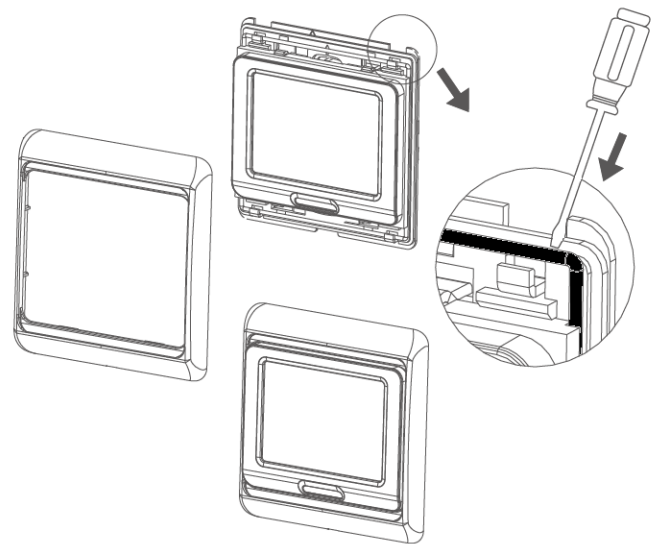
4.2 Skinuti montažnu čeličnu ploču, odzubljujući odvijačem žičani okvir iz ploče, kao što je prikazano na crtežima.



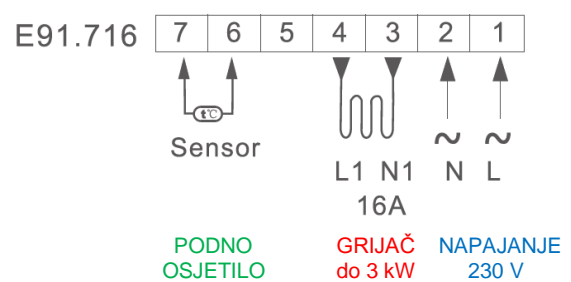
4.3 Vjercima pričvrstiti montažnu ploču na okruglu ili četvrtastu podžbuknu kutiju.



4.4 Nakon spajanja ožičenja, prema priloženom priključnom planu, obrnutim redoslijedom pričvrstiti termostat na ploču i vratiti masku.



Priključni plan termostata



Podžbukne instalacijske kutije pogodne za montažu termostata



okrugla Φ 60 mm x 60 mm



okrugla za gips-kartonske ploče
 Φ 68 mm x 55 mm



čtvrtasta 70 mm x 70 mm x 50 mm
"GEWISS" GW24231