

## Elektronički termostat M62W



M62W 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.

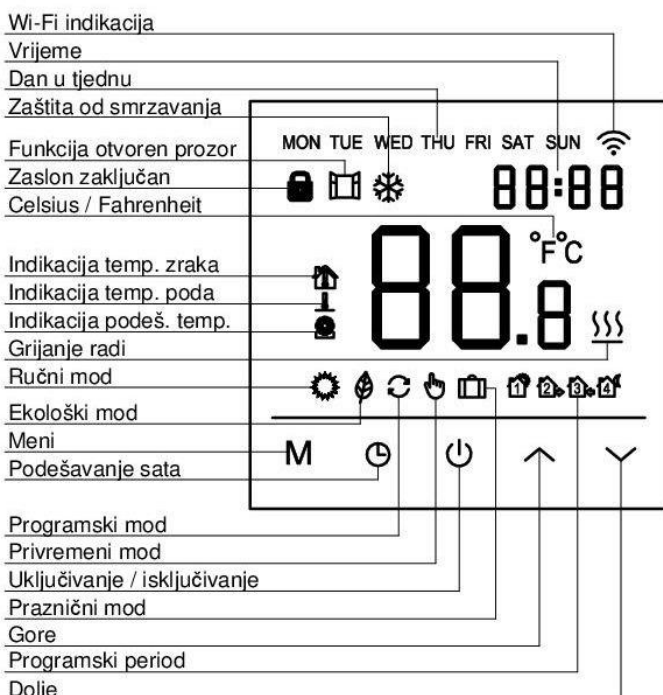
Termostat ima veliki LCD zaslon osjetljiv na dodir (tzv. „touch screen“), 5 funkcijskih tipki, 2 osjetila temperature (pri čemu se otpor podnog osjetila može birati između 10 standardiziranih vrijednosti), te mogućnost programiranja željenih temperatura za cijeli tjedan.

Ugrađuje se u okruglu (Ø 60 mm, dubina 60 mm) ili četvrtastu montažnu kutiju. M62W 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 od 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: 87x87x42 mm
- materijal kućišta: negorivi ABS-PC

### 1. PRIKAZ LCD ZASLONA



### 2. UPRAVLJANJE TERMOSTATOM

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

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

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

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

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

U **prazničnom**  $\odot$  modu: tipkama  $\wedge/\vee$  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  $\odot$  isključiti termostat. Tipkom M prizvati postavku F1. Tipkama  $\wedge/\vee$  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

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

#### F2: Program

Odaberi F2, tipkama  $\wedge/\vee$  odaberi dan i programski period, pritisnuti tipku M za ulaz, tipkama  $\wedge/\vee$  podesiti vrijeme i temperaturu.

Tipkom  $\odot$  izići iz programa ili pričekati 5 s.

Tvornički program (prilagoditi svojim potrebama):

Dan	1	2	3	4
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) Odaberi F3, pritisnuti tipku M za ulaz. Tipkama  $\wedge/\vee$  pregledati trajanje rada za dan, mjesec i godinu. Izići pritiskom na tipku  $\odot$ .

#### F4: Napredne postavke

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

Odabrati F4, pritisnuti tipku M za ulaz, tipkom M prolaziti kroz stavke, a tipkama ^/∨ mijenjati vrijednosti. Izići pritisnom 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 termostad.

## 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.

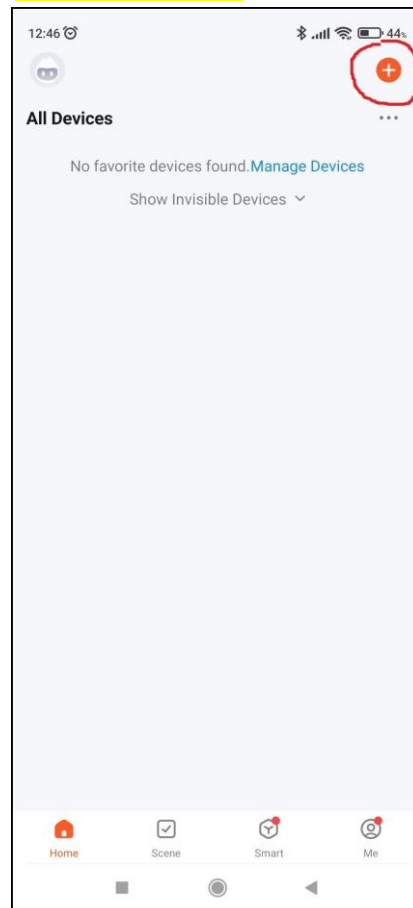
2. korak: Dodati termostad u Tuya Smart aplikaciju. Provjeriti je li mobitel spojen na mrežu putem 2.4G WIFI-a, prije dodavanja termostata. Termostad podržava isključivo 2.4G mrežu.

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

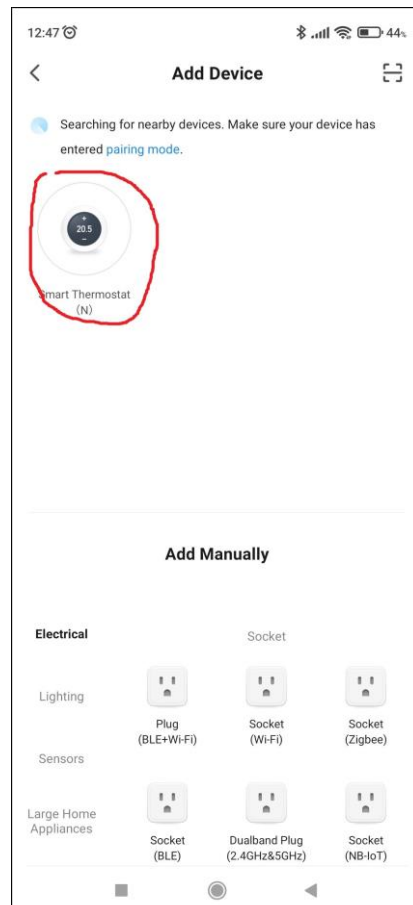
1. Automatska metoda ili
2. Ručna EZ (Easy) metoda ili
3. Ručna Ap (Access point) metoda.

Ako već imate instaliranu aplikaciju **Smart Life** upravljane termostatom je moguće i korištenjem te aplikacije.

## 1. Automatska metoda



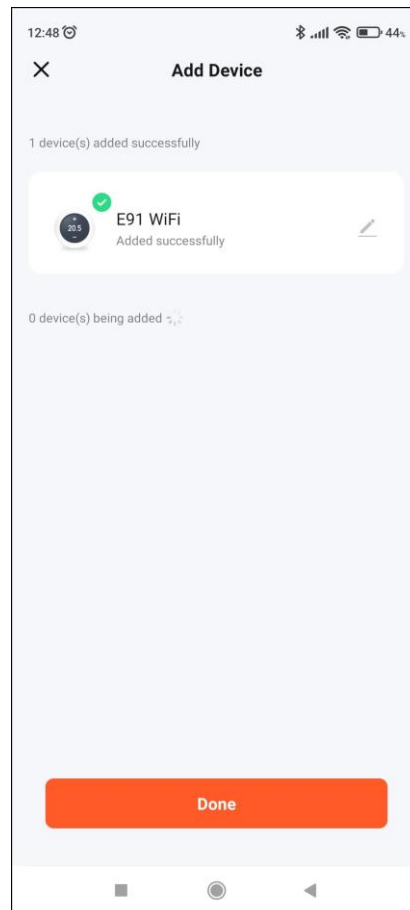
Uključiti Bluetooth na mobitelu. U Tuya Smart aplikaciji pritisnuti "+" u gornjem desnom uglu. U padajućem izborniku pritisnuti "Add Device".



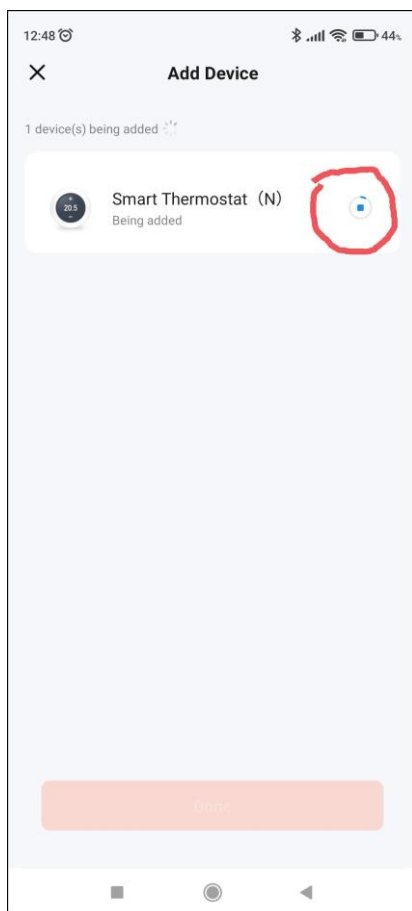
Pričekati trenutak i provjeriti je li termostad na popisu uređaja spremnih za dodavanje. Pritisnuti ikonu termostata. Ako se termostad ne pojavljuje na popisu, isključiti termostad. Pritisnuti tipku M, a tipkama ^/∨ pozvati F5, pritisnuti tipku M za ulaz. Tipkama ^/∨ odabrati 001 i potvrditi tipkom M. Otvoriti Tuya Smart aplikaciju i ponovo pritisnuti "+".



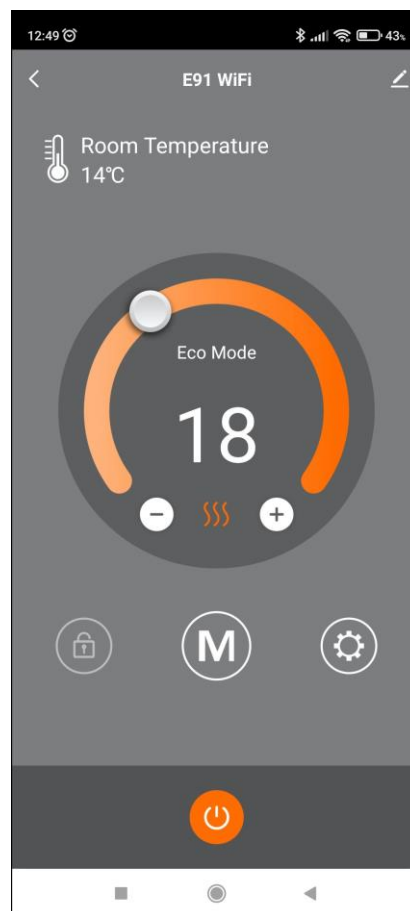
Unijeti ime WIFI mreže na koju se spajate i njezinu lozinku. Pritisnuti "Next".



Termostat je dodan. Potvrditi (Done).

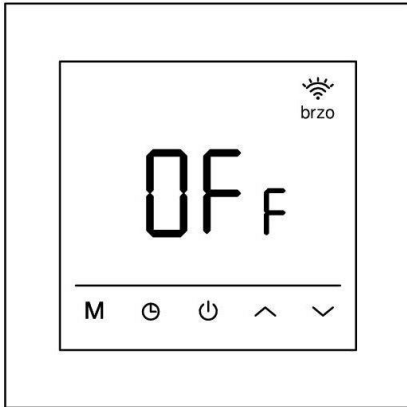


Pričekati dodavanje... Potvrditi (Done).

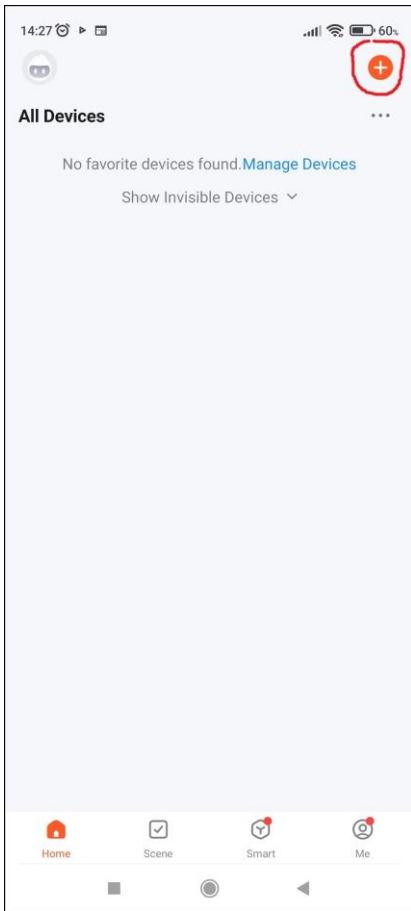


Izgled sučelja za upravljanje s termostatom.

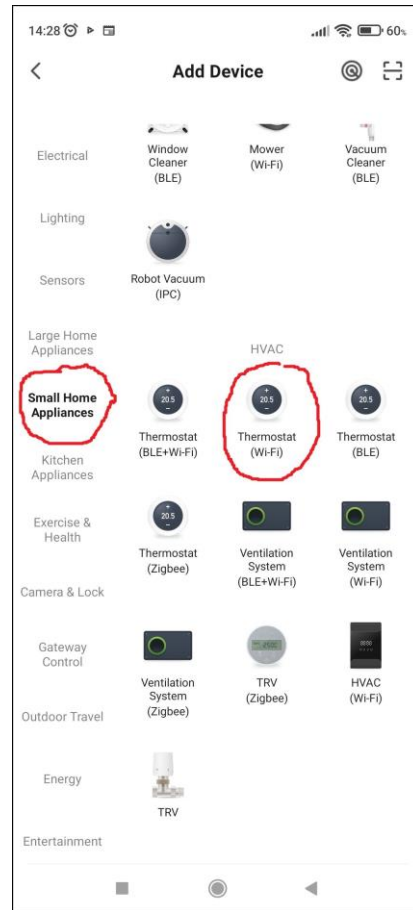
## 2. Ručna EZ metoda



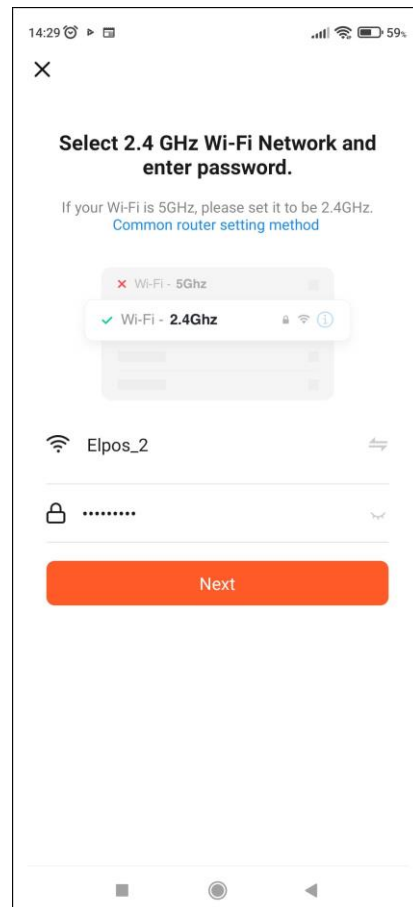
Ući u F5, kako je prethodno opisano i odabrati 001. Pričekati trenutak, dok WIFI simbol na zaslonu ne zatreperi u brzom ritmu.



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



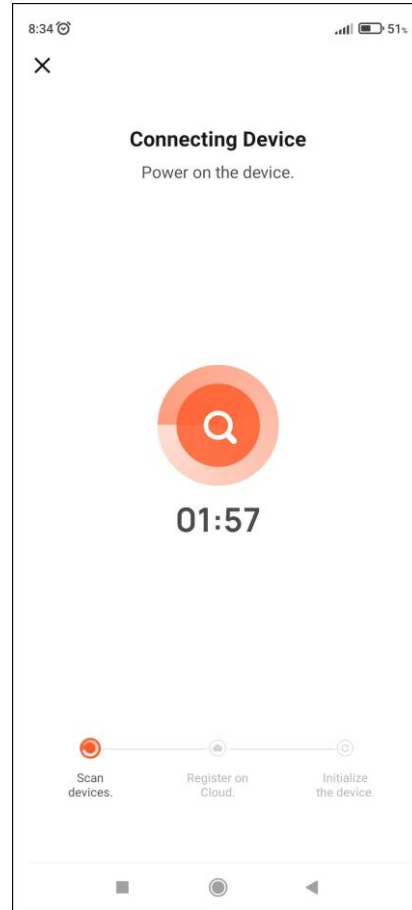
Odabrati "Small Home Appliances" u lijevoj koloni i "Thermostat (Wi-Fi)" u desnoj.



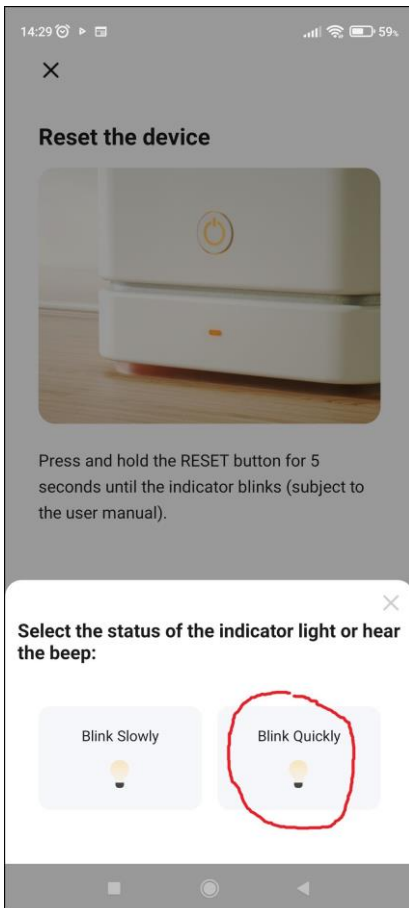
Unijeti ime WIFI mreže na koju se spajate i njezinu lozinku. Pritisnuti "Next".



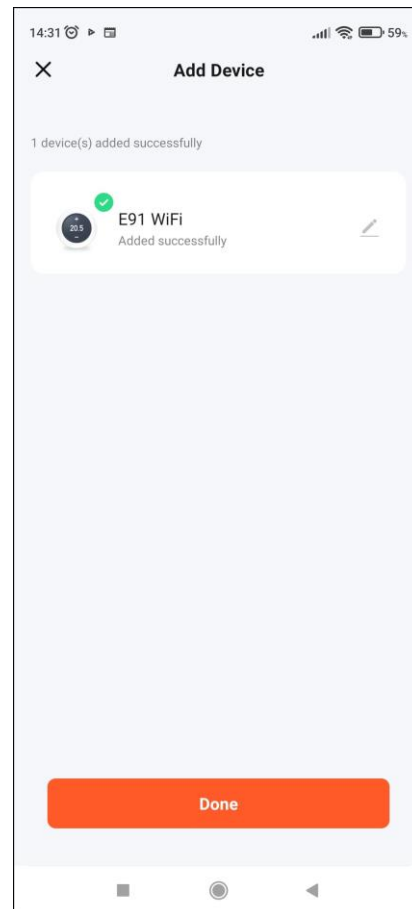
Potvrditi (Confirm the indicator is blinking).



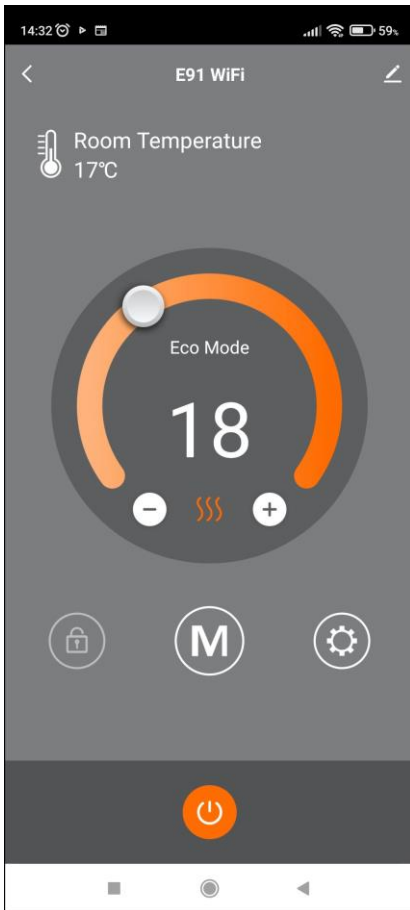
Pričekati dodavanje...



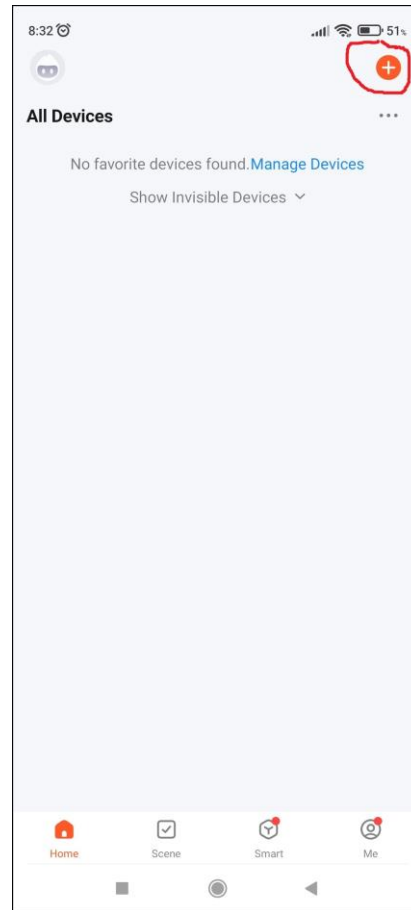
Odabrati opciju bržeg treperenja (Blink Quickly) WiFi simbola na termostatu.



Termostat je dodan u aplikaciju. Potvrditi (Done).

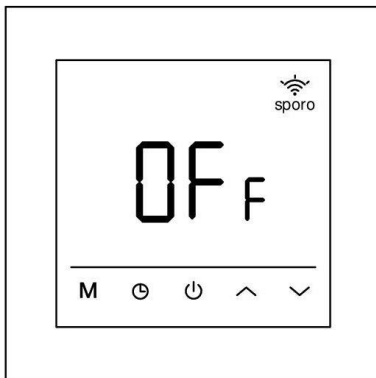


Izgled sučelja za upravljanje s termostatom.

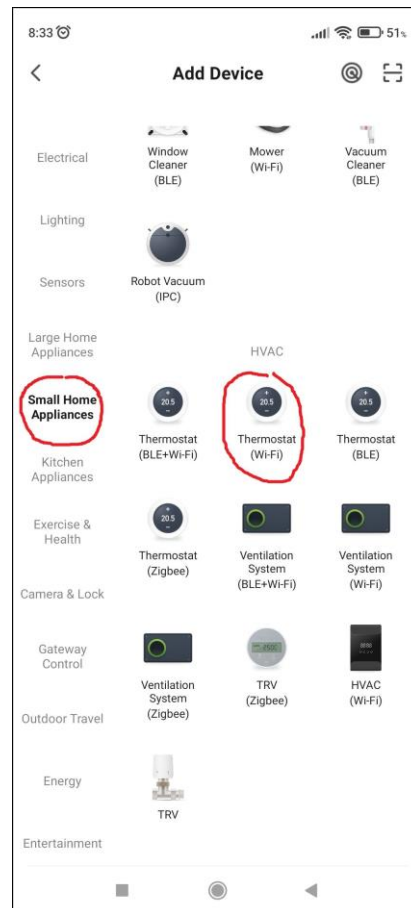


U Tuya Smart aplikaciji pritisnuti "+" u gornjem desnom uglu. U padajućem izborniku pritisnuti "Add Device".

### 3. Ručna Ap metoda

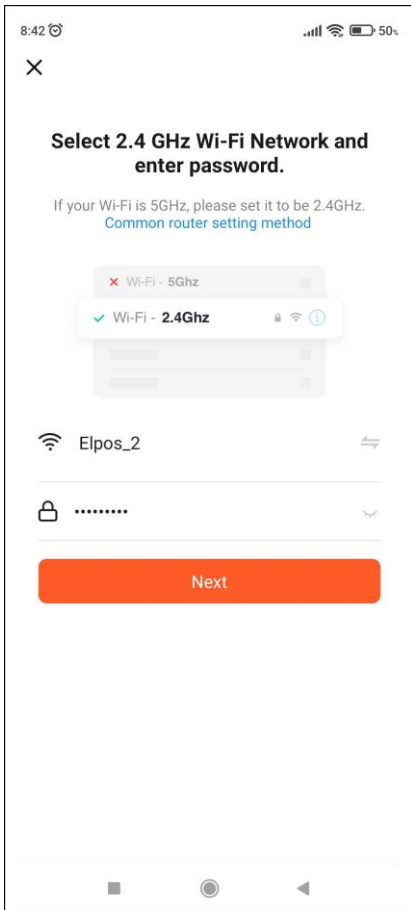


Ući u F5, kako je prethodno opisano i odabrati 002. Pričekati trenutak, dok WIFI simbol na zaslonu ne zatreperi u sporom ritmu.

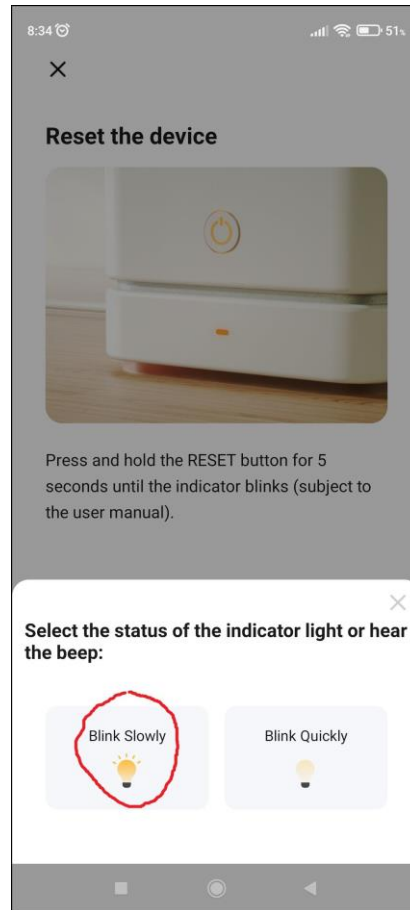


Odabrati "Small Home Appliances" u lijevoj koloni i "Thermostat (Wi-Fi)" u desnoj.





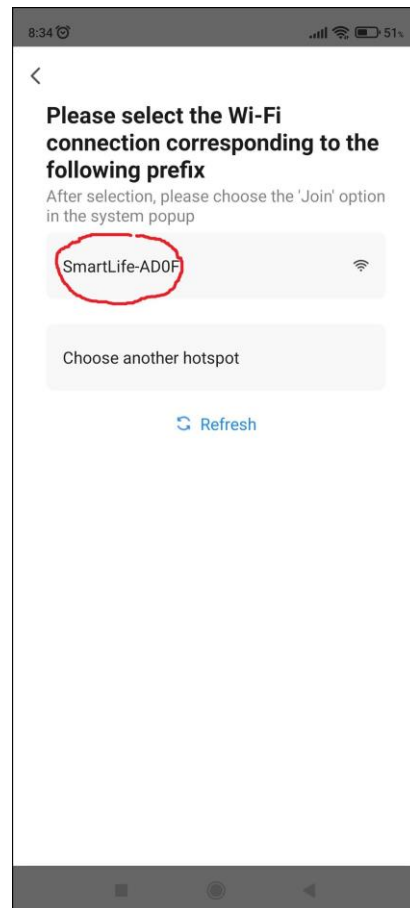
Unijeti ime WIFI mreže na koju se spajate i njezinu lozinku. Pritisnuti "Next".



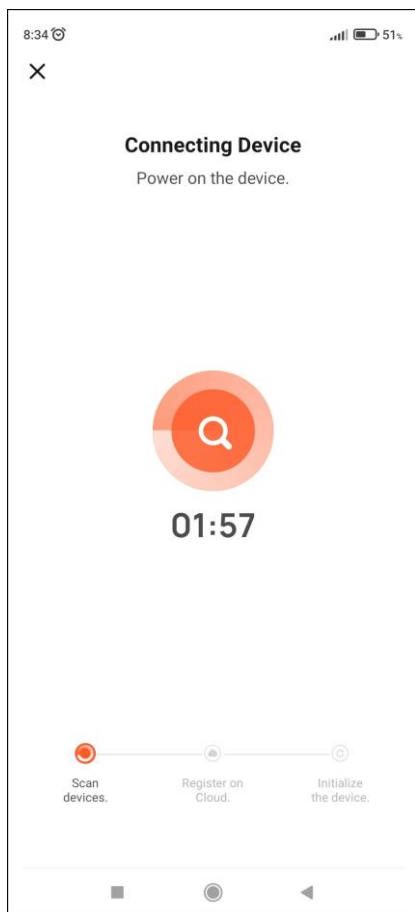
Odabrati opciju sporijeg treperenja (Blink Slowly) WiFi simbola na termostatu.



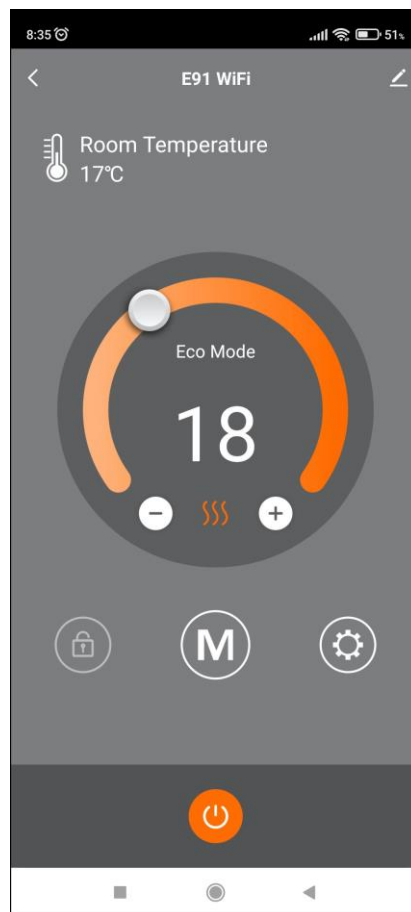
Potvrditi (Confirm the indicator is blinking).



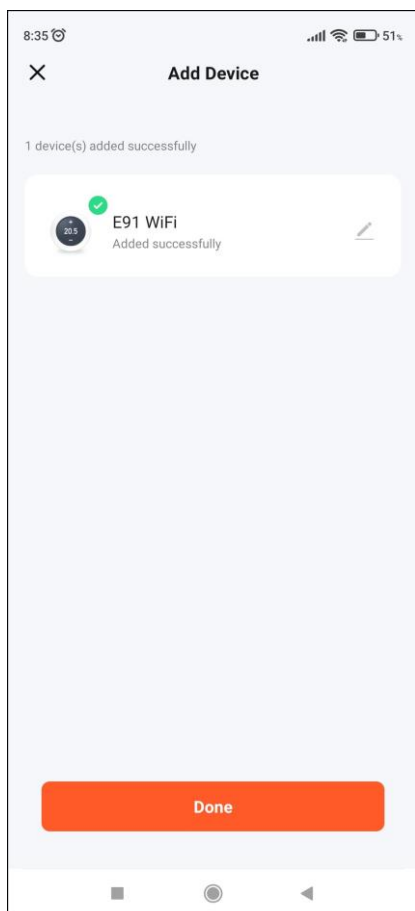
Odabrati termostat.



Pričekati dodavanje...



Izgled sučelja za upravljanje s termostatom.



Termostat je dodan u aplikaciju. Potvrditi (Done).

#### Napomena:

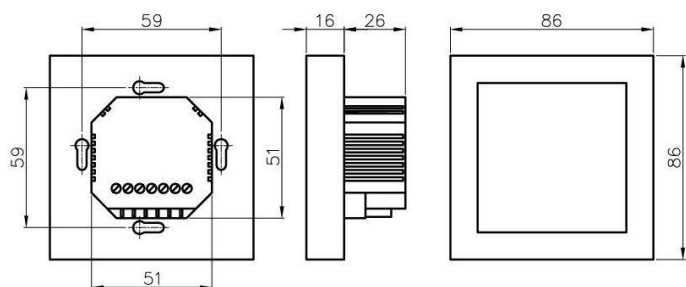
Nakon uspješnog spajanja na aplikaciju Tuya Smart (bez obzira koji od 3 moguća načina ste primijenili), preostaje Vam da se upoznate sa mnogobrojnim mogućnostima upravljanja termostatom preko same aplikacije. Ona omogućuje: podešavanje željene temperature, izbor osjetila, programiranje rada termostata,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



## 4. UGRADNJA

Podžbukne instalacijske kutije pogodne za montažu termostata

Dimenzije termostata

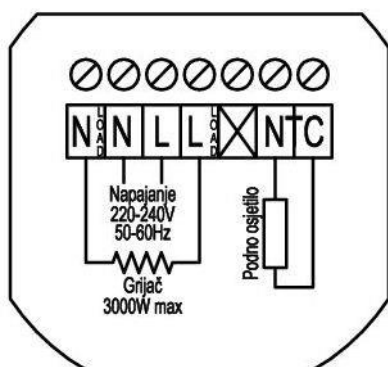


Skice ugradnje



4.1 Odvrnuti vijak na donjoj strani termostata i odvojiti prednji panel od stražnjeg dijela termostata. (Paziti da se četvrtasta matica ne izgubi.)

4.2 Ožičiti stražnji dio termostata prema priloženom priključnom planu.



4.3 Pričvrstiti stražnji dio termostata, priloženim vijcima, na spojnu kutiju.

4.4 Zakvačiti gornji dio prednjeg panela za već pričvršćeni stražnji dio termostata i lagano ga pritisnuti u donjem dijelu, tako da "sjedne" na svoje mjesto. Nakon toga vratiti vijak s donje strane termostata.



okrugla  $\Phi$  60 mm x 60 mm



okrugla za gips-kartonske ploče  $\Phi$  68 mm x 55 mm



četvrtasta 70 mm x 70 mm x 50 mm "GEWISS" GW24231