Používateľská príručka – WiFi termostat Smartica TP10 / TK10 (SK)





TP10WW, TP10BW, TK10WW, TK10BW · aplikácia Tuya

Pre priamovýhrevné / elektrické podlahové kúrenie a kotly

Vitajte

Ďakujeme za váš nákup.

Váš nový termostat zabezpečí rovnomerné a príjemné riadenie teploty v celom objekte. Spájame technológiu, remeselné spracovanie a kvalitné materiály, aby sme vám ponúkli bezpečný a spoľahlivý výrobok v elegantnom modernom dizajne.

Prečítajte si, prosím, túto príručku k inštalácii a programovaniu, kde nájdete úplné pokyny na inštaláciu a ovládanie termostatu. Inštaláciu termostatu zverte kvalifikovanej osobe a dodržiavajte všetky miestne predpisy.

Obsah balenia

Termostat	1 ks	Skrutky	2 ks
Používateľská príručka	1 ks	Kontrolný štítok QC	1 ks
Podlahový snímač	1 ks		

O vašom termostate

WiFi termostaty Smartica TP10 / TK10 sú určené na riadenie elektrického podlahového kúrenia a priamovýhrevných radiátorov (TP10) alebo vodných/plynových kotlov (TK10). Termostaty sú určené pre komerčné, priemyselné, občianske aj domáce objekty.

Vlastnosti

Vzhľad

1. Pohodlné ovládanie pre pohodlný život.
2. Moderný dizajn ladí s každým interiérom.
3. Dotykový displej s podsvietením je dobre čitateľný aj v tme.
4. Podsvietené tlačidlá sú vždy dobre vidieť.
5. Jednoduché rozhranie zvládne ovládať aj dieťa.
6. Na výber čierne alebo biele vyhotovenie.

Funkcie

1. Diaľkové ovládanie aplikáciou Tuya.
2. Presnosť 0,5 °C udržiava teplotu na nastavenej úrovni.
3. Pamäť nastavení pri výpadku napájania.
4. Programovanie 5+2 so šiestimi časovými úsekmi maximalizuje komfort aj úspory.
5. Vytváranie skupín termostatov na centrálne ovládanie.
6. Integrácia s **Amazon Alexa, Google Assistant a i.**
7. Synchronizácia časového pásma, adresy a jazyka.
8. Neobmedzený počet miestností a podpora inteligentných scén.

Prehľad modelov

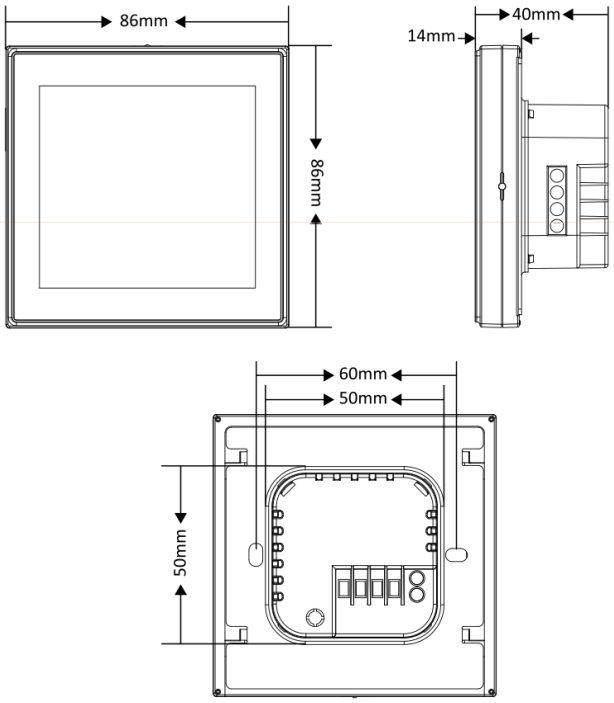
Model	Použitie	Farba
Smartica TP10WW	priamovýhrevné a elektrické podlahové kúrenie, výstup 16 A	biela
Smartica TP10BW	priamovýhrevné a elektrické podlahové kúrenie, výstup 16 A	čierna
Smartica TK10WW	plynové a teplovodné kotly, beznapäťový kontakt 5 A	biela
Smartica TK10BW	plynové a teplovodné kotly, beznapäťový kontakt 5 A	čierna

Všetky modely sa ovládajú aplikáciou Tuya. V schémach zapojenia zodpovedá TP10 označeniu „GB“ a TK10 označeniu „GC“.

Technické údaje

Napájanie	95–240 V AC, 50–60 Hz
Zaťaženie	TP10: 16 A (elektrické vykurovanie), TK10: 5 A (beznapäťový kontakt pre kotol)
Snímač	NTC
Presnosť	±0,5 °C alebo ±1 °F
Rozsah nastavenia teploty	5–35 °C
Rozsah zobrazenia teploty	5–99 °C
Okolitá teplota	0–45 °C
Okolitá vlhkosť	5–95 % RH (bez kondenzácie)
Skladovacia teplota	−5 °C až 45 °C
Príkon	< 1,5 W
Odchýlka hodín	< 1 %
Materiál krytu	PC + ABS (nehorľavý)
Stupeň krytia	IP20
Tlačidlá	kapacitné dotykové tlačidlá

Rozmery

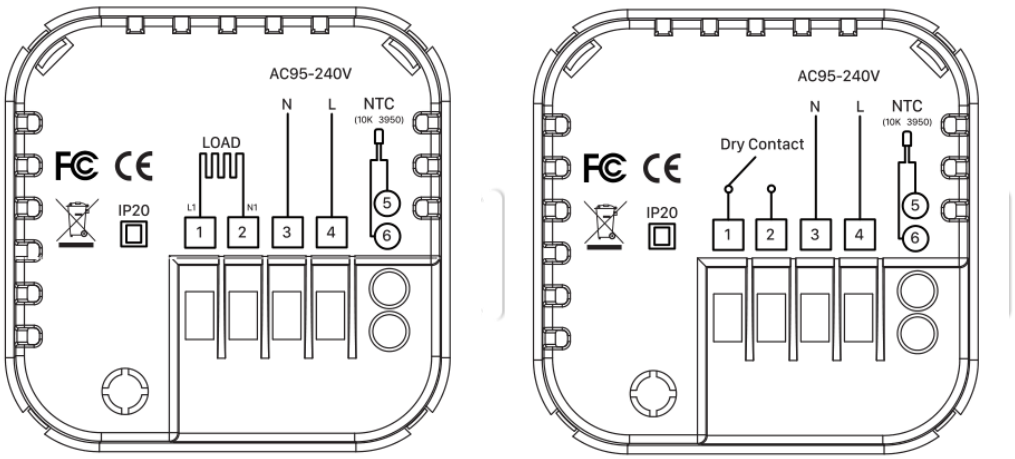


Pred zapojením a inštaláciou

1. Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Ich nedodržanie môže viesť k poškodeniu výrobku alebo k vzniku nebezpečnej situácie.
2. Skontrolujte menovité hodnoty uvedené v pokynoch a na výrobku a overte, že je výrobok vhodný na vaše použitie.
3. Inštaláciu musí vykonávať vyškolený a skúsený servisný technik.
4. Po dokončení inštalácie overte funkciu výrobku podľa týchto pokynov.

> **UPOZORNENIE:** Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia. Hrozí úraz osôb alebo skrat v obvodoch zariadenia. Pred inštaláciou odpojte napájanie.

Zapojenie

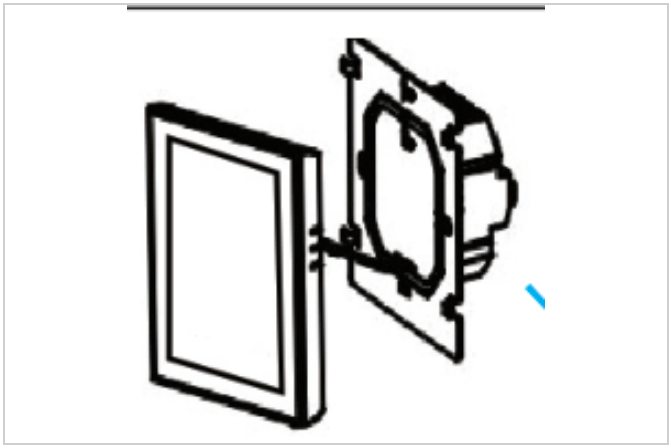


Poznámka:

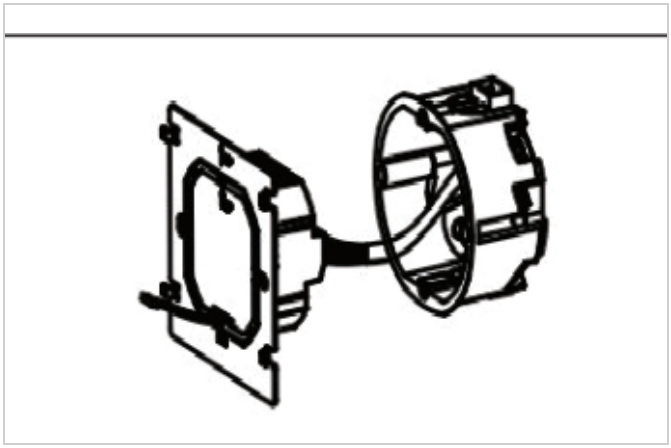
- GB = Smartica TP10 – elektrické vykurovanie a priamovýhrevné radiátory (záťaž na svorky 1–2);
- GC = Smartica TK10 – vodný/plynový kotol (beznapäťový kontakt – Dry Contact, svorky 1–2);
- NTC (podlahový snímač, svorky 5 a 6) je voliteľný.

Inštalácia

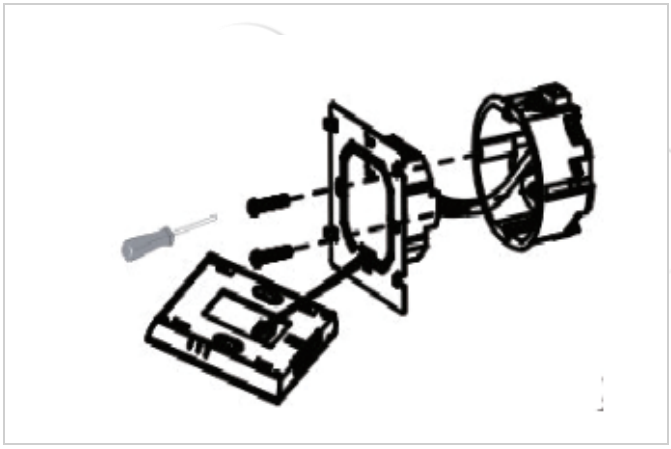
Termostat je vhodný na inštaláciu do štandardnej inštalačnej krabice 86 mm alebo do európskej inštalačnej krabice 60 mm.



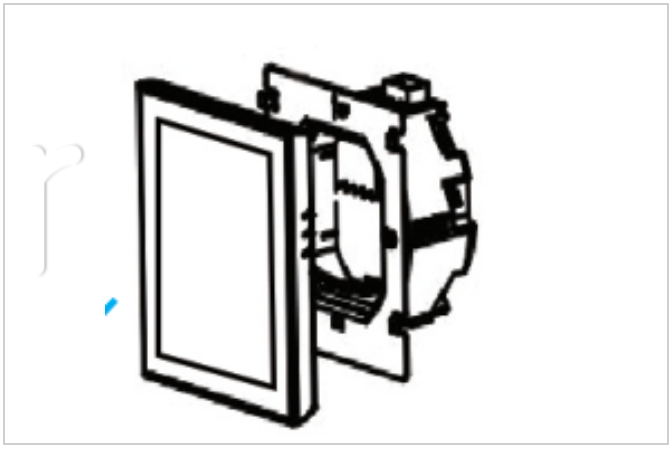
1. Pri vypnutom napájaní zložte zadný kryt termostatu (posunutím v smere šípky).



2. Podľa kapitoly „Zapojenie“ pripojte vodiče k zadnému krytu výrobku.

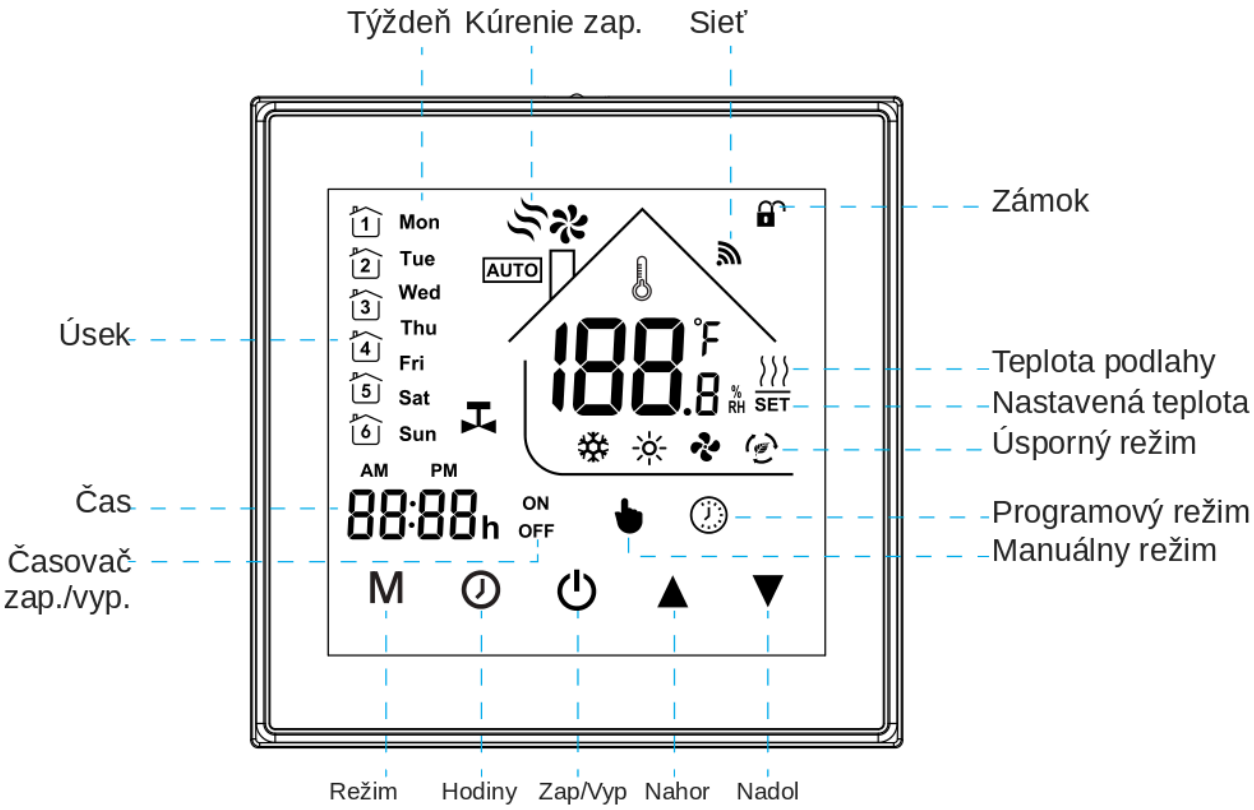


3. Skrutkami z balenia pripevnite zadný kryt výrobku k stene.



4. Spojte predný a zadný kryt (nasunutím v smere šípky), inštalácia je dokončená.

Prehľad displeja



Ovládanie

1. Zapnutie/vypnutie

Stlačením „⏻“ termostat zapnete alebo vypnete.

2. Prepínanie režimov manuálny / programový / ECO

Dotykom „M“ (režim) prepínate medzi režimami manuálny / programový / ECO.

V manuálnom režime sa v spodnej časti displeja zobrazí „👆“.

V programovom režime sa v spodnej časti displeja zobrazí „🕒“.

V režime ECO sa vpravo zobrazí „🌿“.

3. Nastavenie teploty

V režime ECO a v programovom režime nemožno nastavenú teplotu ani čas upraviť. Ak ich chcete zmeniť, prepnite do manuálneho režimu.
V manuálnom režime nastavíte požadovanú teplotu tlačidlami „▲“ a „▼“.
Keď je termostat zapnutý, podržaním „▲“ na 5 sekúnd prepnete jednotky teploty medzi stupňami Celzia (°C) a Fahrenheita (°F).

4. Nastavenie času

Dotykom ikony „🕐“ nastavíte tlačidlami „▲“ a „▼“ minúty, hodiny a deň v týždni. Ďalším stlačením „🕐“ nastavenie potvrdíte a ukončíte.

5. Zamknutie termostatu

Podržaním „▲“ a „▼“ na 5 sekúnd termostat zamknete alebo odomknete.

6. Nastavenie týždenného programu

Po pripojení k Wi-Fi termostat automaticky prevezme program vytvorený v aplikácii vo vašom zariadení (podrobný postup pozri nižšie). Ak chcete program nastaviť priamo na termostate (nie cez smartfón/tablet), postupujte takto:

Poznámka: V ktoromkoľvek z režimov manuálny / programový / ECO vstúpite do nastavenia programu dotykom tlačidla „🕐“.

Štyrikrát sa dotknite tlačidla „🕐“, tým vstúpite do nastavenia programu (prvé tri dotyky slúžia na nastavenie aktuálneho času a dňa v týždni).
Tlačidlami „▲“ a „▼“ upravte každú hodnotu a stlačením „🕐“ prepínajte medzi časovými úsekmi 1–6, časom a teplotou.
Po dokončení nastavenia stlačením „🕐“ režim programovania ukončíte.

Predvolené nastavenie programu

Úsek	Pracovné dni (pondelok–piatok)		Sobota		Nedeľa	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota	Čas	Teplota
Úsek 1	06:00	20 °C	06:00	20 °C	06:00	20 °C
Úsek 2	08:00	15 °C	08:00	20 °C	08:00	20 °C
Úsek 3	11:30	15 °C	11:30	20 °C	11:30	20 °C
Úsek 4	13:30	15 °C	13:30	20 °C	13:30	20 °C
Úsek 5	17:00	22 °C	17:00	20 °C	17:00	20 °C
Úsek 6	22:00	15 °C	22:00	15 °C	22:00	15 °C

7. Zobrazenie teploty podlahového snímača

Podržaním šípky „▼“ na 5 sekúnd zobrazíte teplotu podlahového snímača.

8. Nastavenie pokročilých funkcií

Vypnite termostat a súčasne podržte tlačidlá „M“ a „⏲“ na 5 sekúnd, tým vstúpite do nastavenia pokročilých funkcií. Tlačidlom „M“ vyberáte funkciu, tlačidlami „▲“ a „▼“ upravujete jednotlivé nastavenia.
Všetky pokročilé nastavenia sa automaticky prejavia po reštarte termostatu.

Kód	Funkcia	Nastavenie a možnosti	Predvolené
1	Korekcia teploty	−9 °C až +9 °C (pre vnútorný snímač)	−1
2	Hysterézia teploty	1–5 °C	1
3	Zámok tlačidiel	00: zamknuté všetky tlačidlá okrem tlačidla napájania 01: zamknuté všetky tlačidlá	01
4	Typ snímača	In: vnútorný snímač (riadi alebo obmedzuje teplotu) Ou: iba externý snímač AL: vnútorný/externý snímač (vnútorný snímač riadi teplotu, externý snímač teplotu obmedzuje)	AL
5	Min. nastaviteľná teplota	5–15 °C	05
6	Max. nastaviteľná teplota	15–45 °C	35
7	Režim zobrazenia	00: zobrazenie nastavenej aj izbovej teploty 01: zobrazenie iba nastavenej teploty	00
8	Ochrana proti nízkej teplote	0–10 °C	00
9	Ochrana proti vysokej teplote	25–70 °C	45
A	Úsporný režim	00: bez úsporného režimu 01: úsporný režim	0
B	Teplota úsporného režimu	0–30 °C	20

Pripojenie k Wi-Fi

Krok 1: Stiahnutie aplikácie

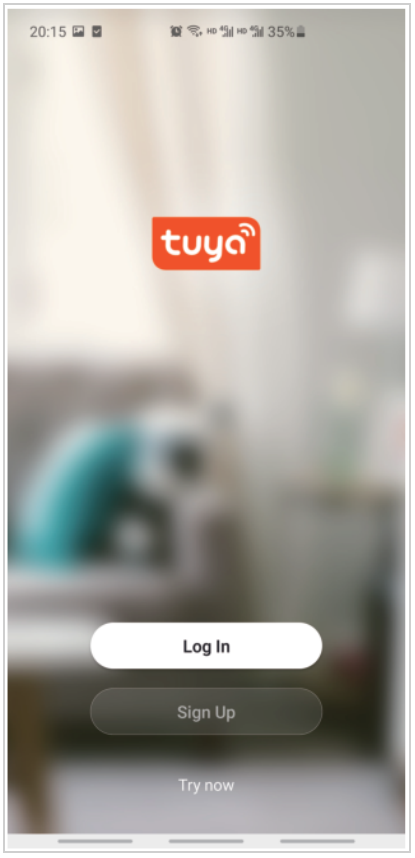
K dispozícii sú dve aplikácie, pripojenie k Wi-Fi je opísané na príklade aplikácie „**Tuya Smart**“. Naskenujte QR kód a stiahnite si aplikáciu „**Tuya Smart**“, alebo ju vyhľadajte podľa kľúčového slova „**Tuya Smart**“ v App Store alebo Google Play.

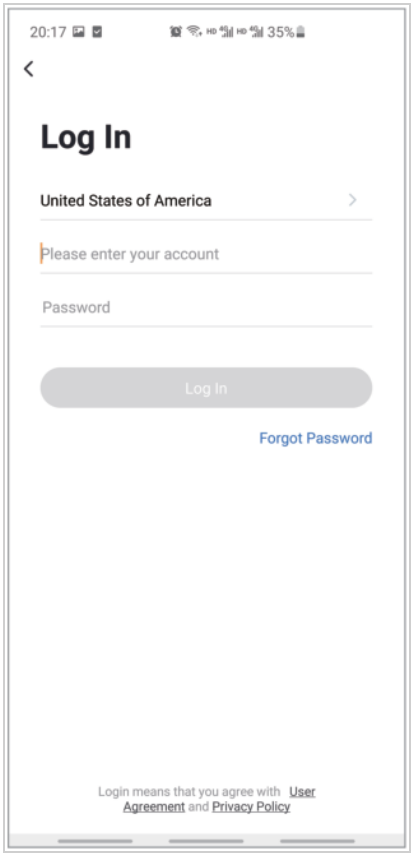
QR kód „Tuya Smart“

QR kód „Smart Life“

Krok 2: Registrácia účtu

Otvorte „**Tuya Smart**“, prihláste sa alebo si zaregistrujte účet pomocou čísla mobilného telefónu alebo e-mailovej adresy. Zadajte overovací kód, ktorý vám príde na mobil alebo do e-mailu, a potom si nastavte prihlasovacie heslo.





Krok 3: Pripojenie k Wi-Fi

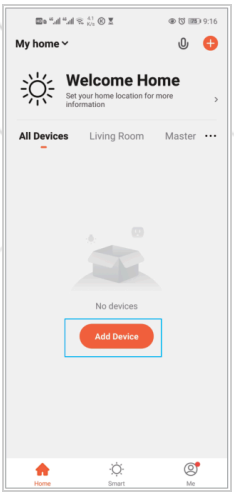
Poznámka: Termostat podporuje dva režimy párovania, zvoľte podľa konkrétnej situácie.

Režim párovania EZ

Režim EZ umožňuje rýchle pripojenie k sieti, má však vyššie nároky na silu signálu Wi-Fi, router, mobilný telefón a ďalšie zariadenia. Postup je uvedený nižšie.

Vypnite termostat a podržte tlačidlo „▼“ na 10 sekúnd. Keď ikona „📶“ rýchlo bliká, zariadenie je v režime párovania.

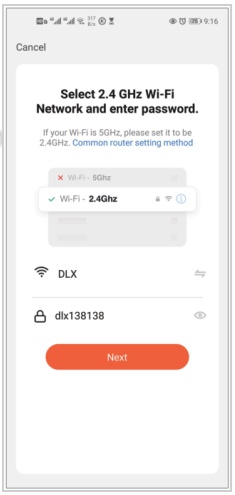
Potom otvorte aplikáciu „Tuya“, ťuknite na „**Add Device**“ (pridať zariadenie), zvoľte „**Small Home Appliance**“ a vyberte „**Thermostat (Wi-Fi)**“ **(ak máte v telefóne zapnutý Bluetooth, termostat bude rozpoznaný automaticky, pozri obrázok 6)**. Zvoľte vhodnú sieť Wi-Fi, zadajte heslo a ťuknite na „**Next**“. Termostat sa automaticky pripojí a pripojenie k Wi-Fi je dokončené.



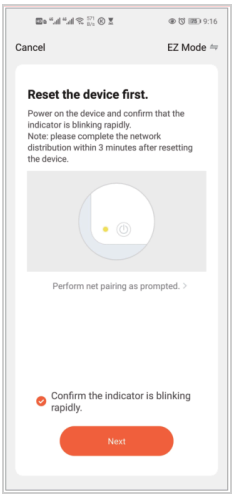
Obrázok 1



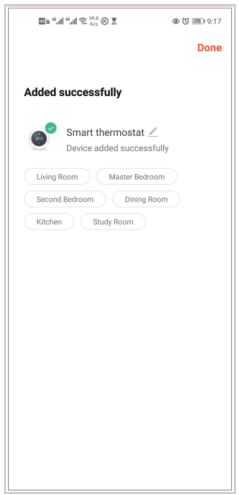
Obrázok 2



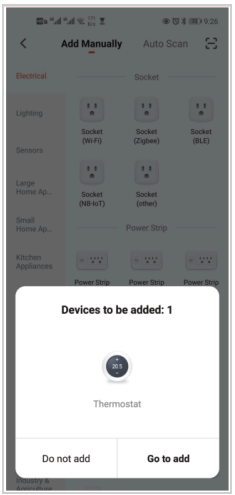
Obrázok 3



Obrázok 4



Obrázok 5



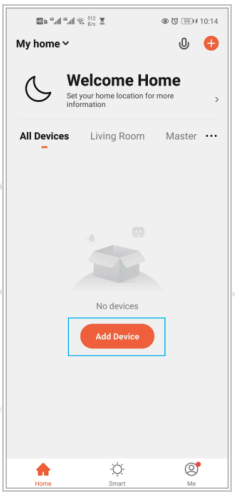
Obrázok 6

Režim párovania AP

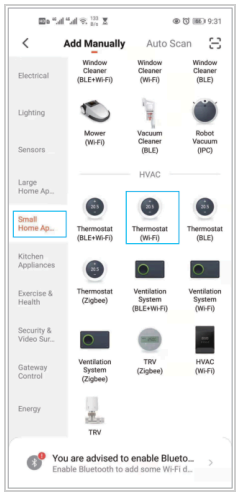
Režim AP má dobrú kompatibilitu a nízke nároky na silu signálu Wi-Fi, router, mobilný telefón a ďalšie zariadenia. Postup je uvedený nižšie.

Vypnite termostat a podržte tlačidlo „▼“ na 10 sekúnd. Keď ikona „“ rýchlo bliká, podržte tlačidlo „▼“ ďalších 10 sekúnd. Keď sa zobrazí ikona „“, termostat je v režime párovania AP.

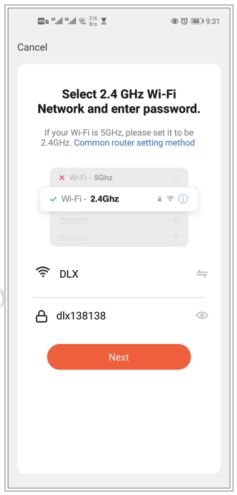
Otvorte aplikáciu „Tuya“, ťuknite na „**Add Device**“, zvoľte „**Small Home Appliance**“, vyberte „**Thermostat (Wi-Fi)**“, zvoľte vhodnú sieť Wi-Fi, zadajte heslo a ťuknite na „**Next**“. Označte „**Confirm the indicator is blinking slowly**“, ťuknite na „**Next**“ a potom na „**Go to Connect**“. Telefón automaticky otvorí nastavenia Wi-Fi. Vyberte sieť „SmartLife-xxxx“ a potom sa vráťte do aplikácie „Tuya“. Termostat sa automaticky pripojí a pripojenie k Wi-Fi je dokončené.



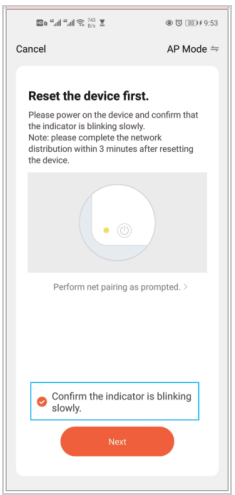
Obrázok 7



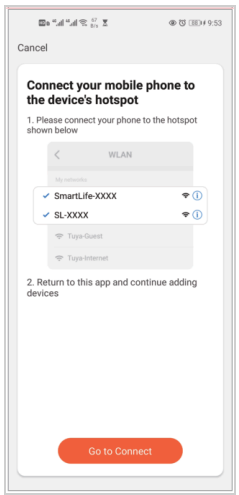
Obrázok 8



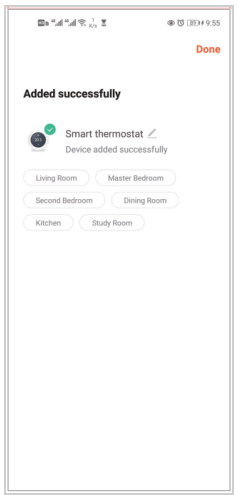
Obrázok 9



Obrázok 10



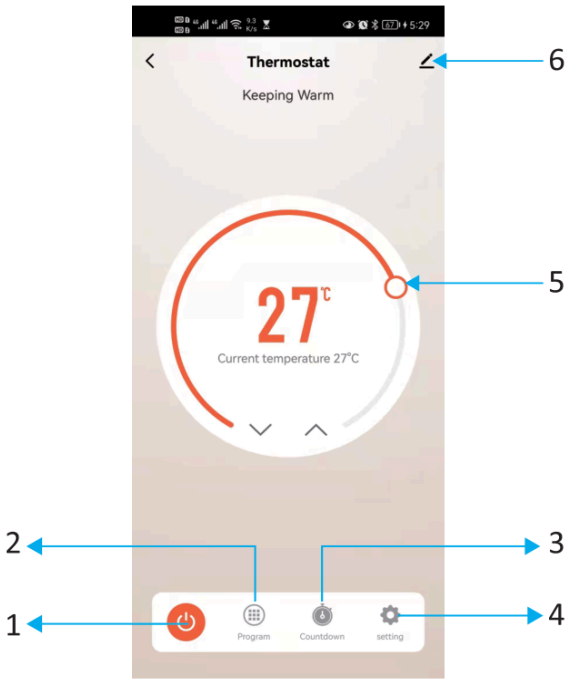
Obrázok 11



Obrázok 12

Programovanie termostatu

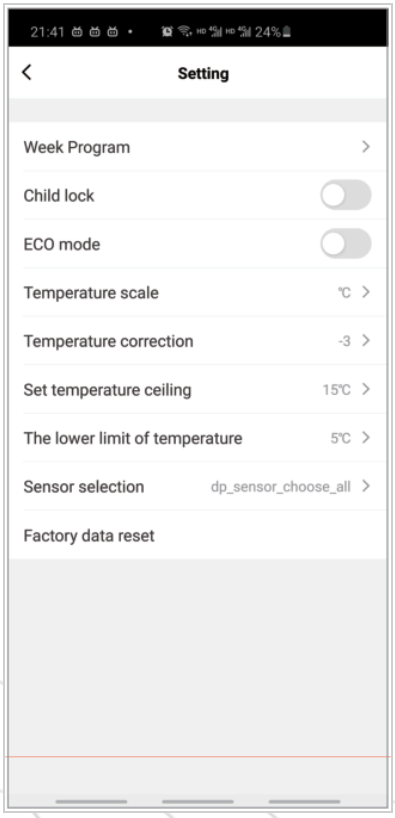
Po úspešnom pripojení sa zobrazí rozhranie nastavení termostatu, pozri obrázok 13. Nastavenia upravte podľa svojich potrieb.



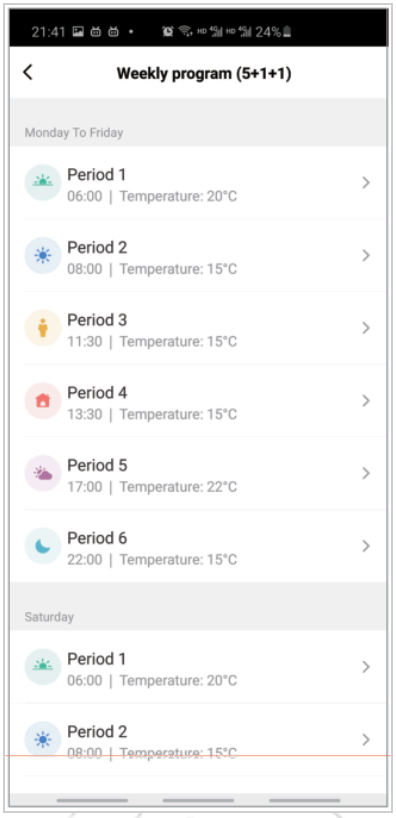
Obrázok 13

1. Zapnutie/vypnutie: stlačením zariadenie zapnete, ďalším stlačením ho vypnete.
2. Tlačidlo prepínania režimov: stlačením prepínate medzi režimami manuálny / programový / ECO.
3. Časovač zapnutia/vypnutia.
4. Pokročilé funkcie.
5. Posunutím oranžového ovládača dozadu alebo dopredu manuálne upravíte teplotu, nastavená teplota sa zobrazí v strede.
6. Nastavenia.

Na obrázku 13 ťuknite na ikonu nastavení (ozubené koleso), tým vstúpite do rozhrania nastavení.



Obrázok 14



Obrázok 15

Týždenný program

Program môžete nastaviť pre pracovné dni (pondelok–piatok) a potom nastaviť čas / teplotu a prispôsobiť ich svojmu pracovnému rozvrhu. Nastaviť možno 6 časových úsekov (čas a teplota), pozri obrázok 15. Rovnakým postupom nastavte sobotu a nedeľu. Po nastavení programu ťuknite na uložiť, aplikácia prenesie naprogramované údaje do termostatu a program je uložený.

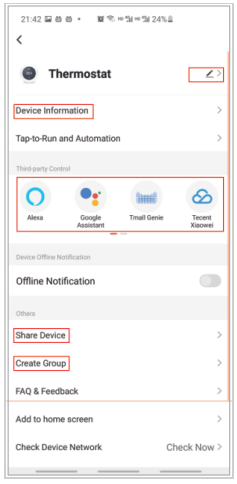
Detský zámok

Po zapnutí tejto funkcie sú tlačidlá termostatu zamknuté a nemožno ich ovládať.

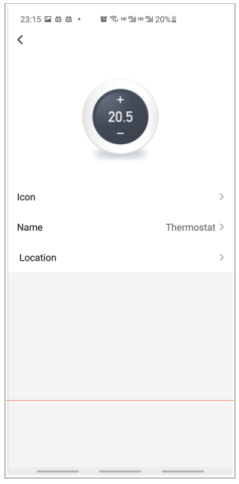
Režim ECO

Režim ECO je v predvolenom stave vypnutý. Ak ho chcete používať, zapnite ho v pokročilých funkciách. Potom dotykom tlačidla „M“ na termostate prepínate medzi režimami manuálny / programový / ECO.

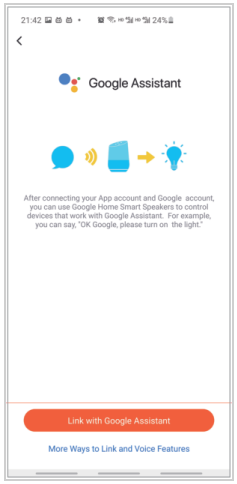
Na obrázku 13 ťuknite na ikonu ceruzky, tým vstúpite do rozhrania pokročilých funkcií, pozri obrázok 16. Tu môžete zmeniť informácie o zariadení (obrázok 17), pridať ovládanie tretích strán, napríklad Amazon Echo alebo Google Home (obrázok 18), zdieľať zariadenie (obrázky 19 a 20) a vytvoriť skupinu (obrázok 21).



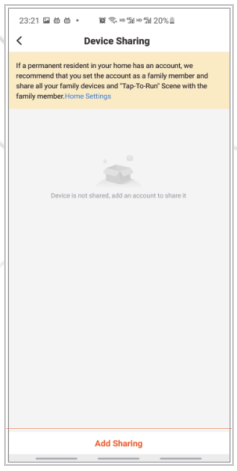
Obrázok 16



Obrázok 17



Obrázok 18



Obrázok 19



Obrázok 20



Obrázok 21

Riešenie jednoduchých problémov

Č.	Problém	Riešenie
1	Napájanie je zapnuté, ale displej nič nezobrazuje.	Skontrolujte, či nie sú uvoľnené svorky medzi LCD panelom a napájacou jednotkou.
2	Displej funguje, ale výstup nespína.	Vymeňte LCD panel alebo napájaciu jednotku za novú.
3	Izbová teplota sa mierne líši od skutočnej.	Vykonajte korekciu teploty v položke 1 **pokročilých funkcií**.
4	V rozhraní aplikácie Tuya sa zobrazuje „E2“.	Otvorte pokročilé funkcie a nastavte „Typ snímača“ na „vnútorný snímač“ (In).

Smartica