Uživatelská příručka – ZigBee termostat Smartica TP10 / TK10 (CZ)



TP10WZ, TP10BZ, TK10WZ, TK10BZ · aplikace Tuya Smart přes Zigbee bránu

Pro přímotopy / elektrické podlahové topení a kotle

Vítejte

Děkujeme za váš nákup.

Váš nový termostat zajistí rovnoměrné a příjemné řízení teploty v celém objektu. Spojujeme technologii, řemeslné zpracování a kvalitní materiály, abychom vám nabídli bezpečný a spolehlivý výrobek v elegantním moderním designu.

Přečtěte si prosím tuto příručku k instalaci a programování, kde najdete úplné pokyny k instalaci a ovládání termostatu. Instalaci termostatu svěřte kvalifikované osobě a dodržujte všechny místní předpisy.

Obsah balení

Termostat	1 ks	Šrouby	2 ks
Uživatelská příručka	1 ks	Kontrolní štítek QC	1 ks
Podlahové čidlo	1 ks		

O vašem termostatu

ZigBee termostaty Smartica TP10 / TK10 jsou určeny k řízení elektrického podlahového vytápění a přímotopů (TP10) nebo vodních/plynových kotlů (TK10). Termostaty jsou určeny pro komerční, průmyslové, občanské i domácí objekty.

Vlastnosti

Vzhled

1. Pohodlné ovládání pro pohodlný život.
2. Moderní design ladí s každým interiérem.
3. Dotykový displej s podsvícením je dobře čitelný i ve tmě.
4. Podsvícená tlačítka jsou vždy dobře vidět.
5. Jednoduché rozhraní zvládne ovládat i dítě.
6. Na výběr černé nebo bílé provedení.

Funkce

1. Dálkové ovládání aplikací Tuya Smart.
2. Přesnost 0,5 °C udržuje teplotu na nastavené úrovni.
3. Paměť nastavení při výpadku napájení.
4. Programování 5+2 se šesti časovými úseky maximalizuje komfort i úspory.
5. Vytváření skupin termostatů pro centrální ovládání.
6. Integrace s **Amazon Alexa, Google Assistant aj.**
7. Synchronizace časového pásma, adresy a jazyka.
8. Neomezený počet místností a podpora chytrých scén.

Přehled modelů

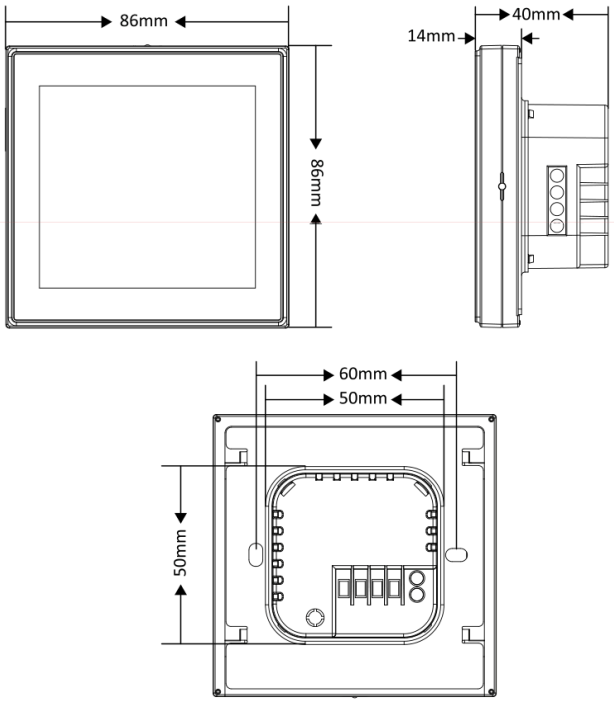
Model	Použití	Barva
Smartica TP10WZ	přímotopy a elektrické podlahové topení, výstup 16 A	bílá
Smartica TP10BZ	přímotopy a elektrické podlahové topení, výstup 16 A	černá
Smartica TK10WZ	plynové a teplovodní kotle, beznapěťový kontakt 5 A	bílá
Smartica TK10BZ	plynové a teplovodní kotle, beznapěťový kontakt 5 A	černá

Všechny modely se ovládají aplikací Tuya Smart přes Zigbee bránu. Ve schématech zapojení odpovídá TP10 označení „GB“ a TK10 označení „GC“.

Technické údaje

Napájení	95–240 V AC, 50–60 Hz
Zatížení	TP10: 16 A (elektrické vytápění), TK10: 5 A (beznapěťový kontakt pro kotel)
Čidlo	NTC
Přesnost	±0,5 °C nebo ±1 °F
Rozsah nastavení teploty	5–35 °C
Rozsah zobrazení teploty	5–99 °C
Okolní teplota	0–45 °C
Okolní vlhkost	5–95 % RH (bez kondenzace)
Skladovací teplota	−5 °C až 45 °C
Příkon	< 1,5 W
Odchylka hodin	< 1 %
Materiál krytu	PC + ABS (nehořlavý)
Stupeň krytí	IP20
Tlačítka	kapacitní dotyková tlačítka

Rozměry

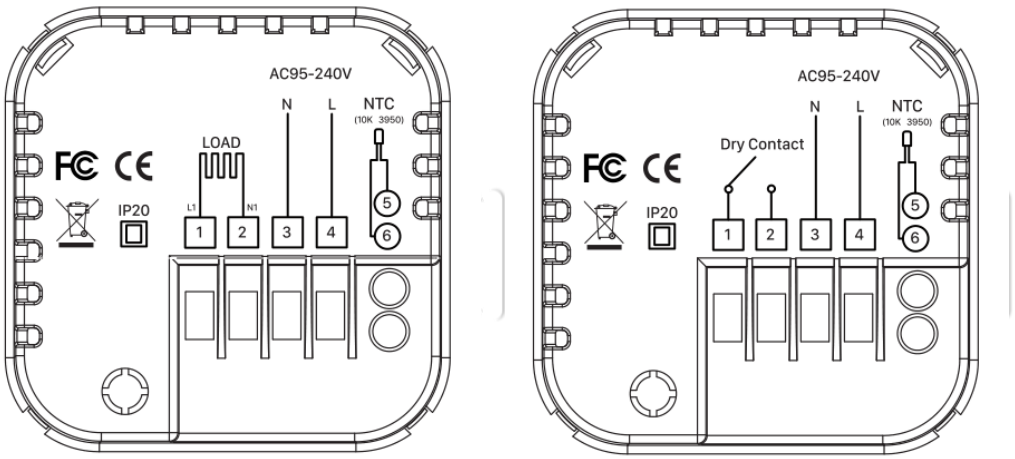


Před zapojením a instalací

1. Pečlivě si přečtěte tyto pokyny. Jejich nedodržení může vést k poškození výrobku nebo ke vzniku nebezpečné situace.
2. Zkontrolujte jmenovité hodnoty uvedené v pokynech a na výrobku a ověřte, že je výrobek vhodný pro vaše použití.
3. Instalaci musí provádět vyškolený a zkušený servisní technik.
4. Po dokončení instalace ověřte funkci výrobku podle těchto pokynů.

> **UPOZORNĚNÍ:** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Hrozí úraz osob nebo zkrat v obvodech zařízení. Před instalací odpojte napájení.

Zapojení

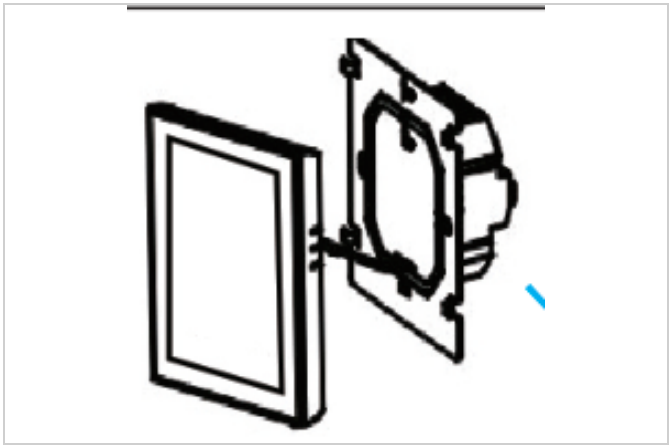


Poznámka:

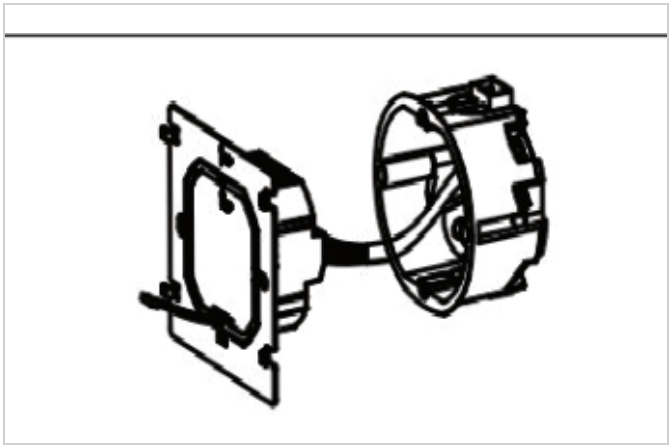
- GB = Smartica TP10 – elektrické vytápění a přímotopy (zátěž na svorky 1–2);
- GC = Smartica TK10 – vodní/plynový kotel (beznapěťový kontakt – Dry Contact, svorky 1–2);
- NTC (podlahové čidlo, svorky 5 a 6) je volitelné.

Instalace

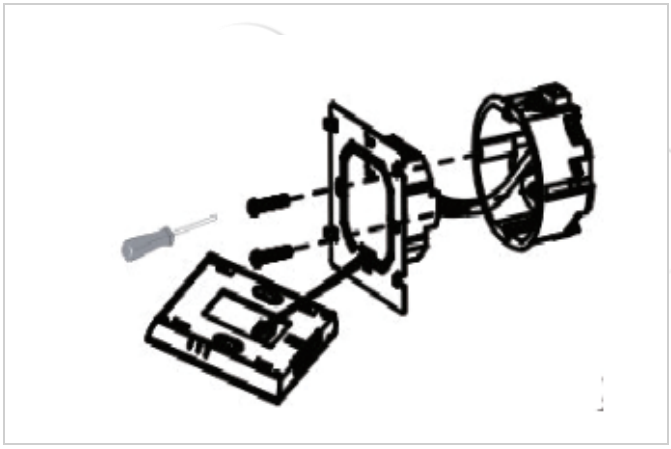
Termostat je vhodný k instalaci do standardní instalační krabice 86 mm nebo do evropské instalační krabice 60 mm.



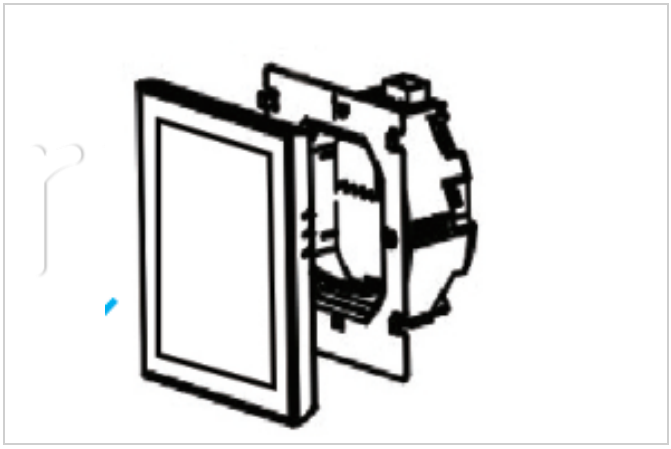
1. Při vypnutém napájení sejměte zadní kryt termostatu (posunutím ve směru šipky).



2. Podle kapitoly „Zapojení“ připojte vodiče k zadnímu krytu výrobku.

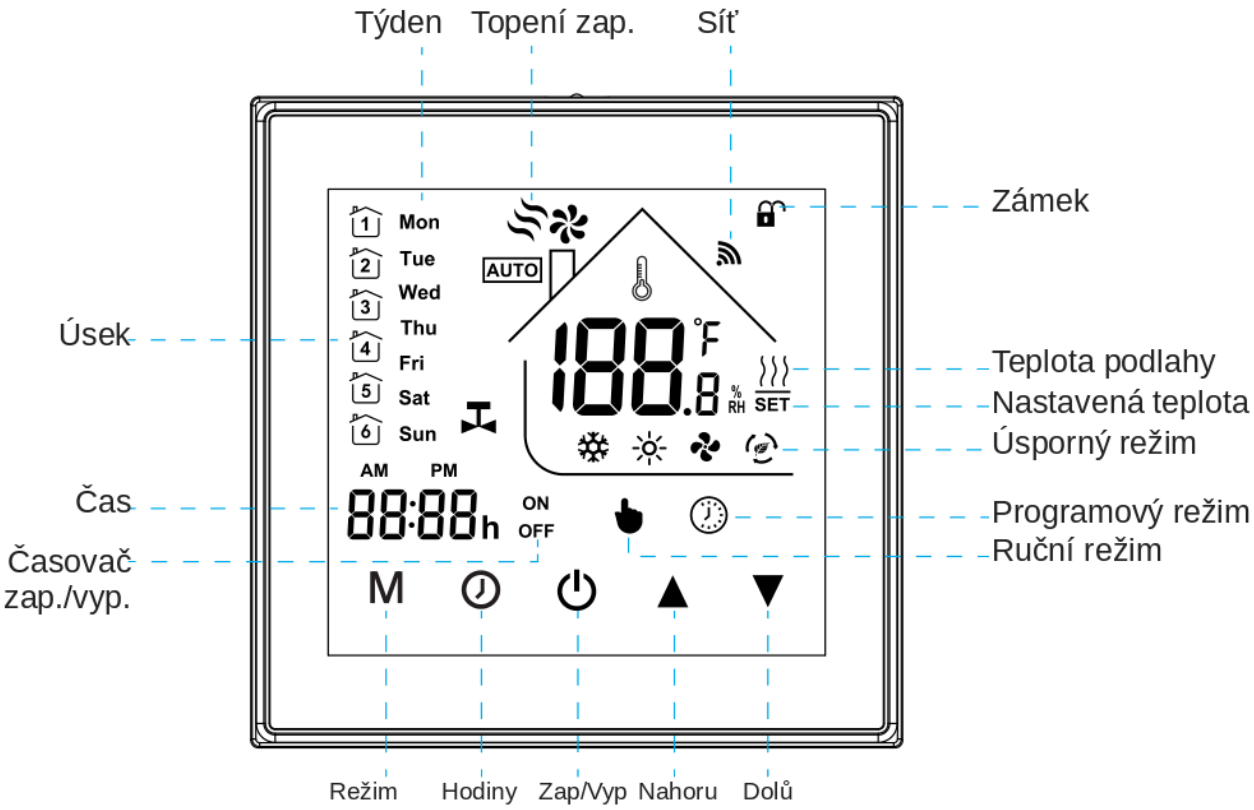


3. Šrouby z balení připevněte zadní kryt výrobku ke stěně.



4. Spojte přední a zadní kryt (nasunutím ve směru šipky), instalace je dokončena.

Přehled displeje



Ovládání

1. Zapnutí/vypnutí

Stiskem „⏻“ termostat zapnete nebo vypnete.

2. Přepínání režimů ruční / programový / ECO

Dotykem „M“ (režim) přepínáte mezi režimy ruční / programový / ECO.

V ručním režimu se ve spodní části displeje zobrazí „👆“.

V programovém režimu se ve spodní části displeje zobrazí „🕒“.

V režimu ECO se vpravo zobrazí „🌿“.

3. Nastavení teploty

V režimu ECO a v programovém režimu nelze nastavenou teplotu ani čas upravit. Pokud je chcete změnit, přepněte do ručního režimu.
V ručním režimu nastavíte požadovanou teplotu tlačítky „▲“ a „▼“.
Když je termostat zapnutý, podržením „▲“ po dobu 5 sekund přepnete jednotky teploty mezi stupni Celsia (°C) a Fahrenheita (°F).

4. Nastavení času

Dotykem ikony „🕒“ nastavíte tlačítky „▲“ a „▼“ minuty, hodiny a den v týdnu. Dalším stiskem „🕒“ nastavení potvrdíte a ukončíte.

5. Zamknutí termostatu

Podržením „▲“ a „▼“ po dobu 5 sekund termostat zamknete nebo odemknete.

6. Nastavení týdenního programu

Po připojení k Zigbee bráně termostat automaticky převezme program vytvořený v aplikaci ve vašem zařízení (podrobný postup viz níže). Chcete-li program nastavit přímo na termostatu (ne přes chytrý telefon/tablet), postupujte takto:

Poznámka: V kterémkoli z režimů ruční / programový / ECO vstoupíte do nastavení programu dotykem tlačítka „🕒“.

Čtyřikrát se dotkněte tlačítka „🕒“, tím vstoupíte do nastavení programu (první tři dotyky slouží k nastavení aktuálního času a dne v týdnu).
Tlačítky „▲“ a „▼“ upravte každou hodnotu a stiskem „🕒“ přepínejte mezi časovými úseky 1–6, časem a teplotou.
Po dokončení nastavení stiskem „🕒“ režim programování ukončíte.

Výchozí nastavení programu

Úsek	Pracovní dny (pondělí–pátek)		Víkend (sobota a neděle)	
	Čas	Teplota	Čas	Teplota
Úsek 1	06:00	20 °C	08:00	20 °C
Úsek 2	08:00	15 °C	22:00	15 °C
Úsek 3	11:30	15 °C		
Úsek 4	13:30	15 °C		
Úsek 5	17:00	22 °C		
Úsek 6	22:00	15 °C		

7. Zobrazení teploty podlahového čidla

Podržením šipky „▼“ po dobu 5 sekund zobrazíte teplotu podlahového čidla.

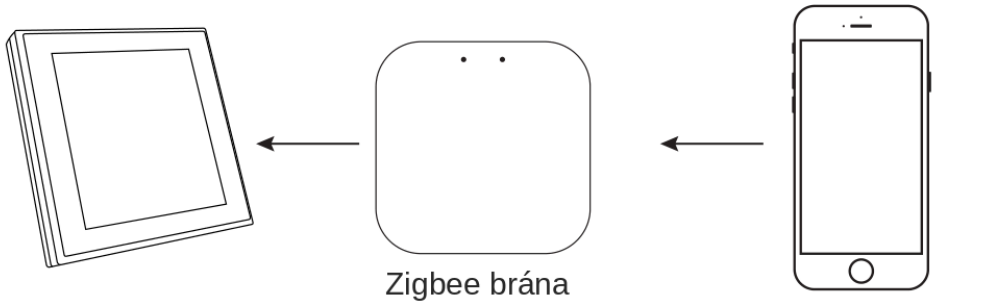
8. Nastavení pokročilých funkcí

Vypněte termostat a současně podržte tlačítka „M“ a „🕐“ po dobu 5 sekund, tím vstoupíte do nastavení pokročilých funkcí. Tlačítkem „M“ vybíráte funkci, tlačítky „▲“ a „▼“ upravujete jednotlivá nastavení.
Všechna pokročilá nastavení se automaticky projeví po restartu termostatu.

Kód	Funkce	Nastavení a možnosti	Výchozí
1	Korekce teploty	−9 °C až +9 °C (pro vnitřní čidlo)	−1
2	Hystereze teploty	1–5 °C	1
3	Zámek tlačítek	00: zamčena všechna tlačítka kromě tlačítka napájení 01: zamčena všechna tlačítka	01
4	Typ čidla	In: vnitřní čidlo (řídí nebo omezuje teplotu) Ou: pouze externí čidlo AL: vnitřní/externí čidlo (vnitřní čidlo řídí teplotu, externí čidlo teplotu omezuje)	AL
5	Min. nastavitelná teplota	5–15 °C	05
6	Max. nastavitelná teplota	15–45 °C	35
7	Režim zobrazení	00: zobrazení nastavené i pokojové teploty 01: zobrazení pouze nastavené teploty	00
8	Ochrana proti nízké teplotě	0–10 °C	00
9	Ochrana proti vysoké teplotě	25–70 °C	45
A	Úsporný režim	00: bez úsporného režimu 01: úsporný režim	0
B	Teplota úsporného režimu	0–30 °C	20

Připojení přes Zigbee

Prostřednictvím **Zigbee brány** a aplikace **Tuya Smart** můžete termostat propojit s mobilním telefonem a ovládat ho pohodlněji.



Krok 1: Stažení aplikace

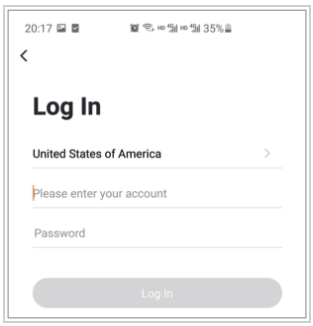
K dispozici jsou dvě aplikace, postup je popsán na příkladu aplikace „**Tuya Smart**“. Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci „**Tuya Smart**“, nebo ji vyhledejte podle klíčového slova „**Tuya Smart**“ v App Store nebo Google Play.

Krok 2: Registrace účtu

Otevřete „**Tuya Smart**“, přihlaste se nebo si zaregistrujte účet pomocí čísla mobilního telefonu nebo e-mailové adresy. Zadejte ověřovací kód, který vám přijde na mobil nebo do e-mailu, a poté si nastavte přihlašovací heslo. Pak vstupte do aplikace.

QR kód „Tuya Smart“

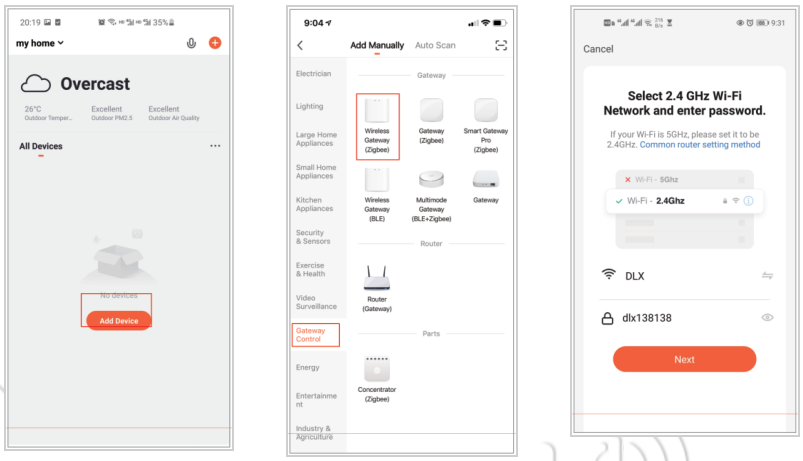
QR kód „Smart Life“



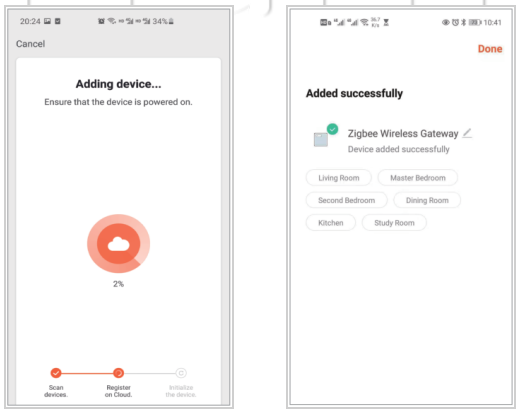
Krok 3: Připojení Zigbee brány k Wi-Fi

Po zapnutí napájení podržte resetovací tlačítko Zigbee brány po dobu 10 sekund, dokud kontrolka Wi-Fi nezačne rychle blikat (režim párování).

Postup je popsán na příkladu brány „ZigBee Wireless Gateway“. Otevřete aplikaci „Tuya Smart“, zvolte „**Add Device**“ a přidejte Zigbee bránu (kategorie „Gateway Control“). Poté zvolte vhodnou síť Wi-Fi, zadejte heslo a klepněte na „**Next**“. Brána se automaticky připojí a připojení Zigbee brány k Wi-Fi je dokončeno.



Zigbee brána a chytrý telefon musí být připojeny ke stejné síti Wi-Fi v pásmu 2,4 GHz. Připojení trvá podle stavu sítě přibližně 10–120 sekund.

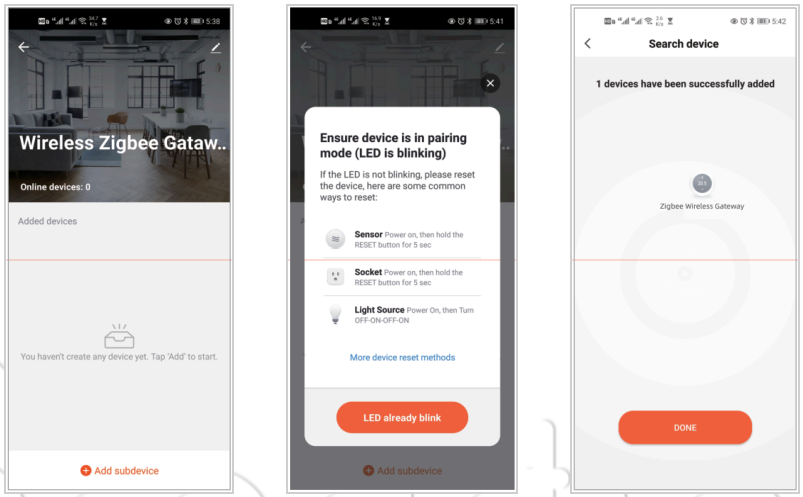


Krok 4: Přidání termostatu k Zigbee bráně

Vypněte termostat a podržte tlačítko „▼“ po dobu 10 sekund, dokud ikona „📶“ nezačne rychle blikat. Termostat je v režimu párování.

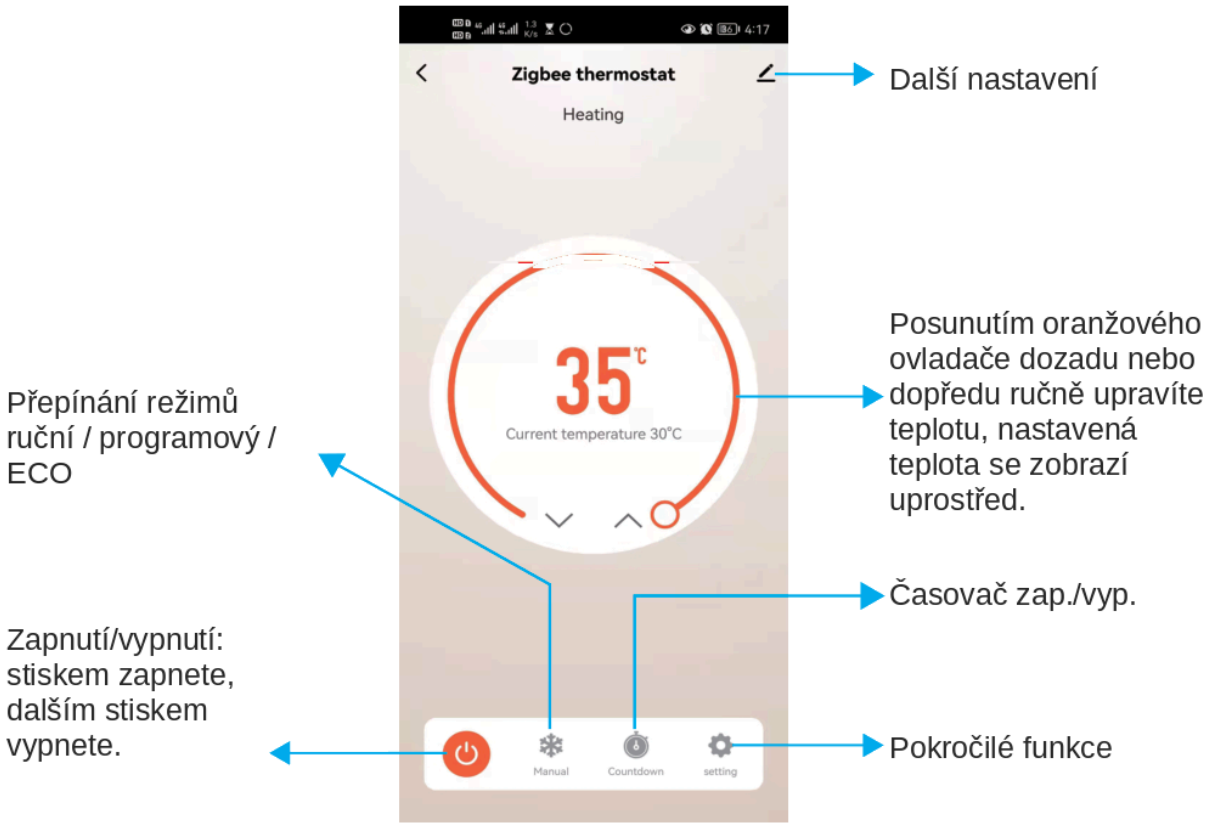
Klepněte na právě připojenou bránu „Wireless Zigbee Gateway“, poté na „**+ Add subdevice**“ (přidat podzařízení) a potvrďte „**LED already blink**“. Brána automaticky vyhledá termostat v režimu párování. Klepnutím na „**DONE**“ připojení termostatu dokončíte.

Chytrý telefon a Zigbee brána musí být ve stejné síti Wi-Fi v pásmu 2,4 GHz.



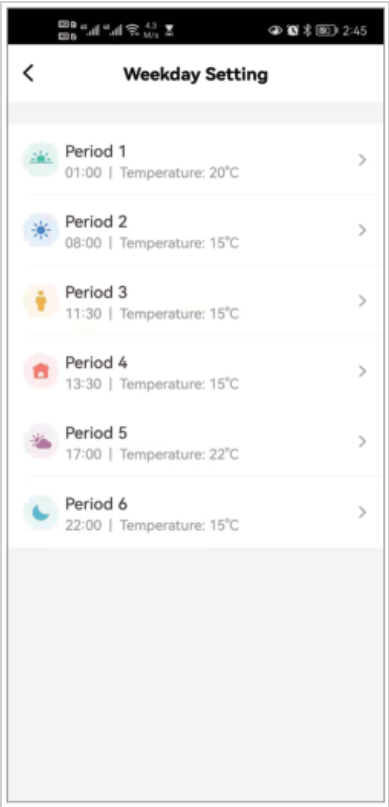
Programování termostatu

Po úspěšném připojení se zobrazí rozhraní nastavení termostatu, viz obrázek 1. Nastavení upravte podle svých potřeb.

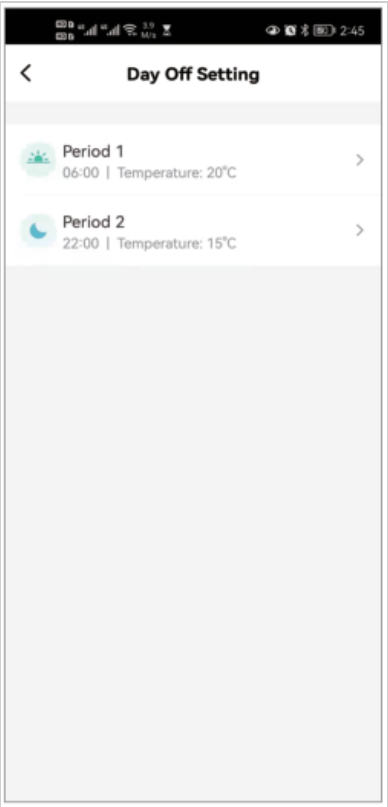


Obrázek 1

Na obrázku 1 klepněte na ikonu nastavení (ozubené kolo), tím vstoupíte do rozhraní nastavení týdenního programu.



Obrázek 2



Obrázek 3

Týdenní program

Program můžete nastavit pro pracovní dny (pondělí–pátek) a poté nastavit čas / teplotu a přizpůsobit je svému pracovnímu rozvrhu. Nastavit lze 6 časových úseků (čas a teplota), viz obrázek 2. Stejným postupem nastavte sobotu a neděli (obrázek 3). Po nastavení programu klepněte na uložit, aplikace přenese naprogramovaná data do termostatu a program je uložen.

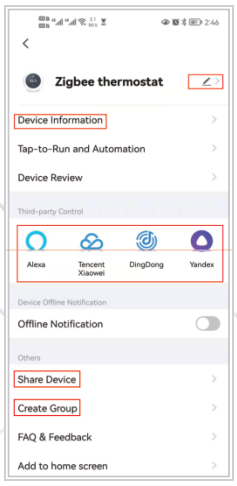
Dětský zámek

Po zapnutí této funkce jsou tlačítka termostatu zamčena a nelze je ovládat.

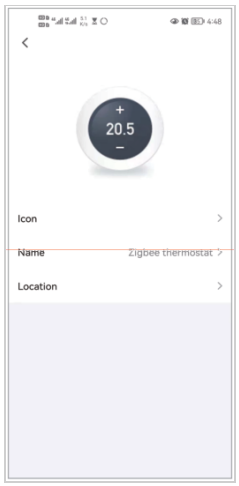
Režim ECO

Režim ECO je ve výchozím stavu vypnutý. Chcete-li ho používat, zapněte ho v pokročilých funkcích. Poté dotykem tlačítka „M“ na termostatu přepínáte mezi režimy ruční / programový / ECO.

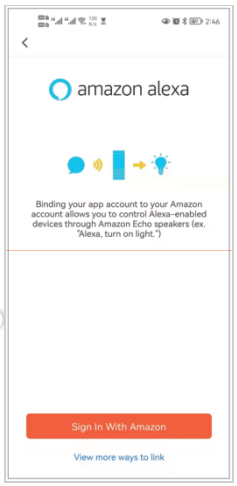
Na obrázku 1 klepněte na ikonu tužky, tím vstoupíte do dalších nastavení, viz obrázek 4. Zde můžete změnit informace o zařízení (obrázek 5) a přidat ovládání třetích stran, například Amazon Alexa, Yandex apod. (obrázek 6).



Obrázek 4



Obrázek 5



Obrázek 6

Řešení jednoduchých problémů

Č.	Problém	Řešení
1	Napájení je zapnuté, ale displej nic nezobrazuje.	Zkontrolujte, zda nejsou uvolněné svorky mezi LCD panelem a napájecí jednotkou.
2	Displej funguje, ale výstup nespíná.	Vyměňte LCD panel nebo napájecí jednotku za novou.
3	Pokojová teplota se mírně liší od skutečné.	Proveďte korekci teploty v položce 1 **pokročilých funkcí**.
4	V rozhraní aplikace Tuya Smart se zobrazuje „E2“.	Otevřete pokročilé funkce a nastavte „Typ čidla“ na „vnitřní čidlo“ (In).

Smartica