



ZIGBEE BRÁNA



Uživatelský návod

+

**Rady k používání Chytrých termostatických
hlavic na radiátory**

POPIS ZAŘÍZENÍ

V balení naleznete Zigbee bránu, která je určena pro připojení chytrých zařízení komunikujících pomocí bezdrátové technologie Zigbee 2,4GHz na technologii Wi-Fi 2,4GHz.

Je univerzálně použitelná pro jakékoliv zařízení podporující systém Tuya Smart a není omezena jen na termostatické hlavice, s kterými jste ji zakoupili.

K ČEMU POTŘEBUJETE ZIGBEE BRÁNU

Komunikační technologie Zigbee je zvláště výhodná díky malé spotřebě energie. Na rozdíl od Wi-Fi je velmi úsporná a dovoluje zvláště bateriově

napájeným zařízením velmi dlouhou výdrž. Jelikož však internetové routery jsou obvykle vybaveny jen Wi-Fi, je třeba této Zigbee brány, aby provedla propojení mezi Wi-Fi a Zigbee technologií.



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Zařízení není určeno pro přímé použití ve venkovních prostorách a není voděodolné. Napájeno je z USB adaptéru 5V DC, který je součástí balení.

INSTALACE

1. Zvolte takové umístění, které je dostatečně blízko vašemu Wi-Fi routeru s přístupem do internetu, typicky ne dále než 30m v budově. Zároveň by měli být v dosahu zařízení, pro něž je bezdrátovou bránou, dosah je obdobně cca. 30m.

V běžné domácnosti můžete bránu položit prakticky kamkoliv v blízkosti elektrické zásuvky. Není vhodné ji uzavírat do kovových skříní vzhledem k oslabení šíření rádiového signálu.

Vyjměte zařízení z obalu včetně napájecího kabelu a napájecího adaptéru. Napájecí kabel zapojte do napájecího adaptéru 5V USB a jeho druhý konec do zařízení. Na zařízení se rozsvítí 2 LED diody, tímto je zařízení správně napájeno. Blikat bude pomalu červená dioda.

2. Dle návodu na dalších stranách nainstalujte aplikaci Tuya Smart do svého mobilního zařízení a komunikačně spárujte zařízení s vaší Wi-Fi sítí, která má přístup do internetu.

APLIKACE TUYA SMART

Vyhledejte aplikaci Tuya Smart v Google Play, Aptoide, App Store nebo můžete naskenovat níže uvedený QR kód.

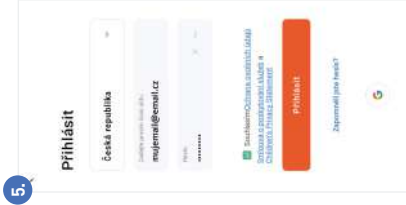


1.REGISTRACE/PŘIHLÁŠENÍ UŽIVATELE DO APLIKACE

Registrace: Pokud ještě nemáte vytvořený účet, zaregistrujte se následujícím postupem. Po spuštění aplikace si přečtete „Zásady ochrany osobních údajů“ a kliknutím na souhlas vstupte na registrační stránku. Kliknutím na „Registrovat“ se přesunete na stránku, kde vyplníte oblast (Česká republika) a e-mailovou adresu. Po potvrzení „Souhlasu o poskytování služeb“ odešlete informace tlačítkem „Načtete ověřovací kód“. Na uvedenou emailovou adresu obdržíte ověřovací kód, který vyplníte na další straně. Na další straně budete vyzváni ke zvolení hesla do aplikace. (6-20 znaků, kombinace písmen a číslic). Na další straně potvrzením dokončíte registraci.

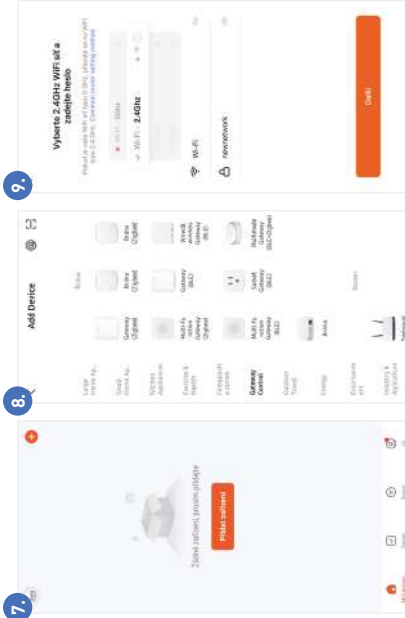
Přihlášení: Pokud již vlastníte účet do aplikace, klikněte na „Přihlásit se existujícím účtem“. Budete vyzváni k vyplnění emailové adresy a hesla. Po potvrzení podmínek kliknutím na „Přihlásit“ spustíte aplikaci.





PŘIDÁNÍ ZAŘÍZENÍ DO APLIKACE TUYA SMART

Ruční přidání:



Klikněte na tlačítko „+“
nebo „Přidat zařízení“.

Vyberte „Gateway Control“
a „Gateway (Zigbee)“.

Vyberte 2.4GHz síť
a vyplňte heslo k této síti.

10.

Reset the device



Power on the device, make sure the blue light is on and the red light is blinking.

Kontrolníka potvrzení Blika

Reset Device Step by Step

11.

Reset the device



Power on the device, make sure the blue light is on and the red light is blinking.

Select the status of the indicator light or hear the beep:

Blink Slowly



Blink Quickly

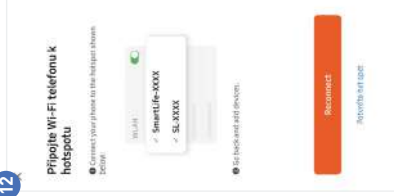


Pokud červená LED dioda LED neblíká restartujte zařízení vypnutím a zapnutím. Pokud ani poté neblíká, podržte tlačítko na zařízení po dobu cca. 5s čímž dojde k jeho resetu.

Pokud červená LED dioda blíká rychle zvolte „Blink Quickly”.

Pokud blíká pomalu zvolte „Blink Slowly”.

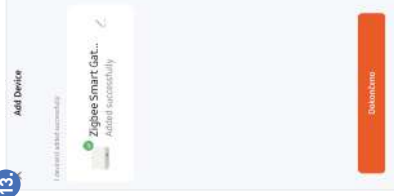
12



Pokud blikala červená LED dioda pomalu, budete vyzváni k připojení k dočasné Wi-Fi síti, která má název „SmartLife-XXXX“ kde XXXX je vygenerované číslo. Po stisknutí „Reconnect“ se otevře Wi-Fi manager vašeho mobilního telefonu. Proveďte nalezení

Wi-Fi sítě a vyberte síť „SmartLife-XXXX“. Pak se vraťte zpět do Tuya aplikace. Pokud v předchozím kroku blikala červená LED dioda rychle, je tento krok vynechán.

13



Zařízení bude vyhledáno.
Stiskněte „Dokončeno“.

V tomto kroku se také ukončí případná práce dočasné Wi-Fi s identifikací „SmartLife-XXXX“ a připojení vašeho telefonu se vrátí na původní stav.

FIRMWARE

Zkontrolujte, že je v zařízení instalována poslední dostupná verze firmwaru:

Stiskněte ikonu “tužky” vpravo nahoře. Dole v seznamu položek je menu “Zkontrolujte aktualizaci firmwaru”. Zvolte jej.

Pokud je k dispozici nový firmware bude v nabídce napsáno “Update Found” a bude v ní k dispozici tlačítko “Update”. V takovém případě stiskněte tlačítko “Update”.

Objeví se výzva, zda skutečně chcete update provést, potvrďte volbou “Start Update”.

Nyní bude probíhat update cca. 3~10 minut.

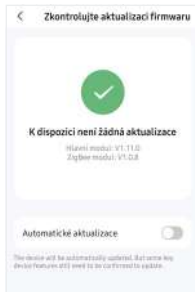
Během provádění updatu zařízení nevypínejte ani jinak s ním nemanipulujte.

Po dokončení updatu se software automaticky vrátí do předchozí nabídky. O úspěšném dokončení updatu firmwaru se můžete opětovně přesvědčit ve volbě “Zkontrolujte aktualizaci firmwaru”.

Doporučená minimální verze firmware:

Hlavní modul V1.11.0

Zigbee modul V1.0.8



PŘIPOJENÍ ZIGBEE ZAŘÍZENÍ A SENZORŮ K BRÁNĚ

1. spusťte si v mobilním telefonu aplikaci Tuya Smart
2. v jeho hlavním menu klepněte na v předchozím popisu instalovanou ikonu "Zigbee Smart Gateway".
3. v dolní části klepněte na "+ Přidat podvýbor"
4. objeví se tlačítko "LED již bliká"
5. uveďte zařízení do párovacího režimu a pokud možno jej umístěte do blízkosti brány.

Spuštění párovacího režimu je pro každé připojované zařízení popsáno v jeho návodě, obvykle jde o určitou kombinaci tlačítek a spuštění napájení. Jakmile připojované zařízení uvedete do režimu párování stiskněte tlačítko "LED již bliká"

6. Zigbee brána zařízení zaznamená a přidá do svého seznamu ovládaných zařízení.



VÝZNAM INDIKÁTORŮ

Červená LED

Svítlí = zařízení je připojeno k WiFi

Pomalou bliká = čeká na vložení údajů k místní WiFi. V tomto módu pracuje zařízení jako Wi-Fi AP hotspot s názvem sítě "SmartLife-XXXX"

kde XXXX je vygenerované číslo.

Rychle bliká = čeká na spojení k WiFi, režim konfigurace pomocí WiFi, při párování použije poslední známé přístupové parametry k vaší Wi-Fi síti.

Zhasnuta = zařízení je nastaveno pro WiFi ale nezdařilo se připojení k WiFi

Modrá LED

Bliká = v režimu hledání/čekání na nové Zigbee/Bluetooth zařízení

Svítlí = Zigbee/Bluetooth zařízení v dosahu, není aktivní komunikace

Zhasnuto = komunikace je nastavena

TLAČÍTKO

Krátký stisk = brána bude nastavena do režimu skenování nového Zigbee zařízení. V této chvíli bude blikat modrá dioda dokud není tento vyčkávací režim opuštěn. Stejně jako postup prostřednictvím aplikace Tuya. Další krátký stisk tlačítka tento režim ukončí.

Dlouhý stisk = pokud tlačítko podržíte dlouze (cca 5s) do doby než obě diody krátce zhasnou tak je všechno nastavení brány

vymazáno. Brána je tak připravena pro novou konfiguraci.
Po vymazání bude pomalu blikat červená LED dioda.

FAQ – ČASTO Kladené otázky a problémy

Jak daleko mohou být ovládaná zařízení od Zigbee brány?

Záleží na konkrétních podmínkách prostředí a síle signálu. Většinou do 30 metrů v budově.

Mohu mít více zařízení na jedné Zigbee bráně?

Ano, můžete. Počet závisí od typu připojovaného zařízení a vzhledem k měnícímu se firmwaru i na jeho verzi. Garantovat lze připojení nejméně 20-ti zařízení. Maximum je 255 zařízení.

Mohu mít více Zigbee bran v jedné domácnosti?

Ano, můžete. Jejich počet závisí jen od kapacity vašeho Wi-Fi routeru.

Lze přistupovat k zařízení přímo prostřednictvím web prohlížeče?

Nelze, přístup je pouze pomocí aplikace Tuya Smart.

Zařízení se nedaří přidat do systému Tuya

Doporučujeme stisknout dlouze tlačítko, zařízení vymazat a zkusit opětovně postup popsany výše pro stav pomalu blikající červené LED diody. Důležité je nevynechat krok připojení na dočasnou Wi-Fi síť "SmartLife-XXXX".

Během procesu se ujistěte, že váš Wi-Fi router je připojen k internetu, a že pracujete ve Wi-Fi síti v bezdrátovém pásmu 2,4GHz. Brána neumí pracovat s Wi-Fi připojením v pásmu 5GHz. Pokud používáte Wi-Fi síť se stejným SSID, na kterém běží 2,4GHz a 5GHz Wi-Fi, tak dočasně vypněte 5GHz Wi-Fi, aby se zařízení spárovalo a následně můžete 5GHz Wi-Fi zapnout.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Přečtěte si uvedené pokyny. Návod uschovejte pro pozdější použití. Nikdy neodstraňujte kryt z přístroje, vyjma krytu pro baterie. Nikdy přístroj sami neopravujte. Dbejte na to, aby se do přístroje nedostala kapalina a vlhkost, která by jej mohla poškodit. Nestavte na něj ani do jeho blízkosti vázy, ani jiné nádoby. Přístroj nesmí být vystaven nadměrným teplotám.

OBSAH DODÁVKY

Smart gateway, Napájecí adaptér, propojovací kabel USB s koncovkami type A a type micro B, Uživatelský návod.

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

ZIGBEE BRÁNA, model: XTH-GW-ZIG01

Kmitočtové pásmo: 2400MHz – 2483,5MHz

Max. vysílací výkon: < 20dBm e.i.r.p. (100mW e.i.r.p.)

Výrobce: 100Mega Distribution s.r.o. Železná 681/7, 61900 Brno, CZ



Tímto 100Mega Distribution s.r.o. prohlašuje, že toto rádiové zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách: **doc.100mega.cz**

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka 24 měsíců od data nákupu a vztahuje se na vady výroby nebo materiálu. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené běžným opotřebením, neoprávněným zásahem do zařízení, na poškození pádem. Zvláště se nevztahuje na vady způsobené kosmetickými poškozeními včetně škrábanců a poškozením nevhodnými parametry napájení nebo připojením nevhodných spotřebičů do zařízení.

INFORMACE K RECYKLACI PRODUKTU:



WEEE / 2012/19/EU - tento výrobek po ukončení své životnosti nesmí být vyhozen do popelnice se směsným odpadem, ale musí být odevzdán na místa k tomu určená, aby byla zajištěna jeho ekologická recyklace. Informace o sběrných a recyklačních místech Vám poskytnou místní úřady, nebo prodejce u kterého byl výrobek zakoupen.

PŘÍLOHA: RADY K POUŽÍVÁNÍ CHYTRÝCH TERMOSTATICKÝCH HLAVIC NA RADIÁTORY

Zigbee bránu jste si zakoupili jako součást kompletu s termostatickými radiátorovými hlavicemi. Balení je navrženo tak, aby bylo možné ihned zprovoznit regulaci dvou topných těles v domácnosti.

Další topná tělesa zprovozníte prostým zakoupením dalších termostatických hlavic podporujících Tuya Smart.

Zigbee brána vám stačí pouze jedna. Jedině v případě, že jsou topná tělesa daleko od sebe a jsou mezi nimi silné zdi nedovolující rádiovému signálu Zigbee dosáhnout od tělesa k Zigbee bráně, potřebujete zakoupit i další Zigbee brány. Ty můžete také zakoupit samostatně nebo jako součást dalšího kompletu s termostatickými hlavicemi.

INTELIGENTNÍ REGULACE

Zakoupené termostatické hlavice nejsou pouhé termostaty, pracující v režimu zavřeno-otevřeno. Jsou to spojitě regulátory typu PID - sledují v čase se měnící teplotu a stanovují regulační zásah, tj. míru otevření radiátorového ventilu na základě proporcionální, integrační a derivační složky vývoje teploty v místnosti. Zároveň optimalizují regulační zásah tak, aby zbytečně nevybíjeli baterii hlavice nadměrnou snahou o přesnost regulace. Při vložení nových baterií probíhá u hlavice kalibrace na rozsah mechanického zdvihu osičky ventilu. Během cca. 1,5 minuty,

během níž přesouvá osičku z jedné krajní polohy do druhé, si hlavice stanoví krajní polohy ventilu. Díky tomu hlavice zná, kdy je ventil již zcela otevřen nebo zcela uzavřen. Je tak možné využít PID regulaci a řídit na libovolnou hodnotu částečného otevření ventilu. V této souvislosti poznamenejme, že stáří ventilu a jeho dobrá funkčnost má zásadní vliv na hlučnost během jeho nastavování a ve výsledku i na výdrž baterií v hlavici. Pokud tedy je některá z hlavic hlučnější než jiná, je to obvykle známka chyby ve ventilu, nikoliv v hlavici. Doporučujeme zvážit výměnu takového ventilu v době mimo topnou sezónu.

REŽIMY TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ

Program/Auto - režim který má definováno několik úseků dne a k nim má přiřazenu požadovanou teplotu. Hlavice má hodiny a ví i jaký je den v týdnu. Postupně během dne a týdne tak ovlivňuje požadovanou teplotu. Tím také dochází k největším úsporám, tj. nevytápíte prostory ve chvíli, kdy je prostor prázdný, stejně tak udržujete komfortní teplotu během víkendu apod.

Režim je popisován jako 5+2, 6+1 nebo 7. Tím se míní, zda chcete rozlišovat ve svém týdnu 2 dny víkendu, 1 den víkendu nebo žádný. Program tak nastavujete odlišně pro běžný pracovní den a víkendový den.

Ruční/Manual - režim v němž jste nastavil požadovanou teplotu napevno z aplikace nebo místně na regulátoru radiátoru. Regulátor se bude snažit udržet požadovanou teplotu. Režim bude ukončen, pouze pokud máte nastaven režim Program nebo jej změníte.

Dočasný (Temporary) ruční/manual - jde o krátkodobé opuštění režimu Program, kdy si můžete změnit požadovanou teplotu. Režim se ukončí, tj. přepne zpátky do režimu Program, jakmile se spustí další naprogramovaný časový úsek dne.

Boost - naplno otevře ventil radiátoru na přednastavenou dobu (max. 15minut). Tím docílíte nejrychlejšího možného ohřevu místnosti, a přitom nemusíte myslet na jeho ukončení. Po vypršení doby se režim regulace navrátí do režimu, který byl aktivní před spuštěním režimu Boost.

Dovolená (Holiday) - časově omezené nastavení na předem zvolenou teplotu, obvykle nízkou úspornou teplotu. Použijete ve chvíli, kdy víte, že se v prostorách nebude nikdo pohybovat. Typicky nastavujete několik dní nízké teploty. Po vypršení této doby přejde regulace opět na režim Program.

Komfortní (Comfort) - jde o režim, v němž se požadovaná teplota trvale nastaví na hodnotu, kterou jste si definovali jako Komfortní v nastavení.

Ekonomický (ECO, Energy saving mode) - jde o režim, v němž se požadovaná teplota trvale nastaví na hodnotu, kterou jste si definovali jako ekonomickou v nastavení.

VYSVĚTLENÍ NĚKTERÝCH FUNKCÍ

Dětský zámek (Lock) - tento režim zabraňuje místní nechtěné manipulaci s nastavením požadované teploty nebo režimu hlavice. Opustíte jej definovaným postupem (např. podržením tlačítka po určitou dobu). Zámek může být aktivován ručně nebo automaticky po vypršení doby nečinnosti ovládání uživatelem.

Detekce otevření okna (Ventilation) - pokud regulátor zaznamená snížení měřené teploty pod vámi určenou prahovou hodnotu, provede uzavření ventilu radiátoru. Uzavření můžete definovat jako časově omezené (např. 5-60minut). Funkce zabraňuje vytápění v místnosti, kde někdo zapomněl při odchodu zavřít okno. Nedoporučujeme ji používat pro vypnutí topení, pokud v místnosti větráte jen několik minut. Prahovou teplotu aktivace funkce byste měli nastavit výrazně níže, než je běžná teplota v místnosti. Pokud ji například nastavíte příliš blízko běžné teplotě v místnosti, a ještě v kombinaci s časovým omezením, bude docházet k její nadměrné aktivaci. Ta povede k velmi častému přesunu ventilu z nějaké regulační pozice pootevřeného ventilu do pozice zcela zavřeného ventilu. Tím budete nadměrně vybíjet baterie v hlavici, tak jak vestavěný elektromotor bude ventil neustále nastavovat.

Kalibrace teploty - slouží k sesouhlasení měření prováděných teplotním snímačem na hlavici s reálnou teplotou v jeho blízkosti. Doporučujeme ověřit si, o kolik se liší měřená teplota věrohodným

teploměrem. Rozdíl vložte do položky “Kalibrace teploty”, typicky půjde o rozdíl do ± 3 °C.

Automatická synchronizace času a dne v týdnu - režim Program v hlavici funguje správně díky správnému datu a času. V případě spojení se systémem Tuya je čas synchronizován automaticky a vždy přesný.

TUYA SCENES / AUTOMATION

Tuya Scenes je způsob, jak si snadno zrealizovat inteligentní automatizaci domácnosti. Neváhejte se s touto funkcí seznámit ve vaší aplikaci Tuya Smart. Zkuste si vytvořit svou vlastní automatizaci vytápění. Klikněte v Tuya Smart na ikoně “plus” a zvolte “Create Scene”.

Níže jen několik motivačních rad k tomuto univerzálnímu nástroji.

...jak automaticky zapnout topení, když se vrátím domů

Jen málo nástrojů vám dovolí tak snadno automatizovat spuštění vytápění na základě vaší vzdálenosti od domova a stejně tak ji i vypnout, když opustíte obec. Rozhodující je samozřejmě pozice vašeho mobilu. Zkuste si vytvořit pravidlo pomocí funkce “When location changes” a “Arrive at” resp. “Leave”.

...jak hlídat závady v topném systému

Každá hlavice je zároveň i teploměrem a indikátorem stavu ventilu radiátoru. Můžete je například použít i jako varovný systém, pokud

v budově dochází k opomenutím jako zavírat okna při odchodu a přetápění místností, ve kterých ani nikdo není.

Stejně tak lze být i upozorněn na závadu topného systému kdy při otevřeném ventilu radiátoru dojde k poklesu teploty pod nastavenou mez, tj. radiátor zřejmě netopí.



ZIGBEE BRÁNA



Užívateľský návod



**Rady na používanie Inteligentných
termostatických hlavíc na radiátory**

POPIS ZARIADENIA

V balení nájdete Zigbee bránu, ktorá je určená na pripojenie chytrých zariadení komunikujúcich pomocou bezdrôtovej technológie Zigbee 2,4GHz na technológii Wi-Fi 2,4GHz.

Je univerzálne použiteľná pre akékoľvek zariadenie podporujúce systém Tuya Smart a nie je obmedzená len na termostatické hlavice, s ktorými ste ju zakúpili.

K ČOMU POTREBUJETE ZIGBEE BRÁNU

Komunikačná technológia Zigbee je obzvlášť výhodná vďaka malej spotrebe energie. Na rozdiel od Wi-Fi je veľmi úsporná a dovoľuje obzvlášť batériovo napájaným zariadením veľmi dlhú výdrž.

Keďže však internetové routery sú obvykle vybavené len Wi-Fi, je potreba tejto Zigbee brány, aby vykonala prepojenie medzi Wi-Fi a Zigbee technológiou.



DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Zariadenie nie je určené na priame použitie vo vonkajších priestoroch a nie je vodeodolné. Napájané je z USB adaptéra 5V DC, ktorý je súčasťou balenia.

INŠTALÁCIA

1. Zvoľte také umiestnenie, ktoré je dostatočne blízko vášmu Wi-Fi routeru s prístupom do internetu, typicky nie ďalej ako 30m v budove. Zároveň by mali byť v dosahu zariadenia, pre ktoré je bezdrôtovou bránou, dosah je obdobne cca. 30m. V bežnej domácnosti môžete bránu položiť prakticky kamkoľvek v blízkosti elektrickej zásuvky. Nie je vhodné ju uzatvárať do kovových skriň vzhľadom na oslabenie šírenia rádiového signálu.

Vyberte zariadenie z obalu vrátane napájacieho kábla a napájacieho adaptéra. Napájací kábel zapojte do napájacieho adaptéra 5V USB a jeho druhý koniec do zariadenia. Na zariadení sa rozsvietia 2 LED diódy, týmto je zariadenie správne napájané. Blikať bude pomaly červená dióda.

2. Podľa návodu na ďalších stranách nainštalujte aplikáciu Tuya Smart do svojho mobilného zariadenia a komunikačne spárujte zariadenie s vašou Wi-Fi sieťou, ktorá má prístup do internetu.

APLIKÁCIA TUYA SMART

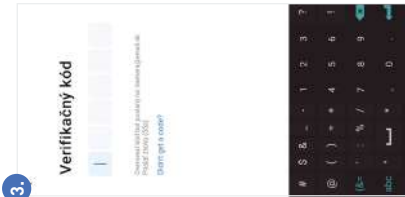
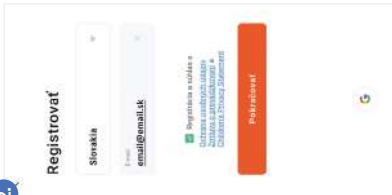
Vyhľadajte aplikáciu Tuya Smart v Google Play, Aptoide, App Store, alebo môžete naskenovať nižšie uvedený QR kód.

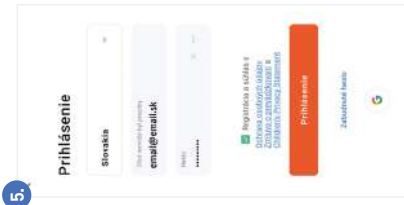


1. REGISTRÁCIA/PRIHLÁSENIE UŽÍVATEĽA DO APLIKÁCIE

Registrácia: Pokiaľ ešte nemáte vytvorený účet, zaregistrujte sa nasledujúcim postupom. Po spustení aplikácie si prečítajte „Zásady ochrany osobných údajov“ a kliknutím na súhlas vstúpte na registračnú stránku. Kliknutím na „Zaregistrovať“ sa presuniete na stránku, kde vyplníte oblasť (Slovakia) a e-mailovú adresu. Po potvrdení „Registrácia a súhlas s ...“ odošlite informácie tlačidlom „Pokračovať“. Na uvedenú e-mailovú adresu obdržíte verifikačný kód, ktorý vyplníte na ďalšej strane. Na ďalšej strane budete vyzvaný ku zvoleniu hesla do aplikácie. (6-20 znakov, kombinácia písmen a čísel). Na ďalšej strane potvrdením dokončíte registráciu.

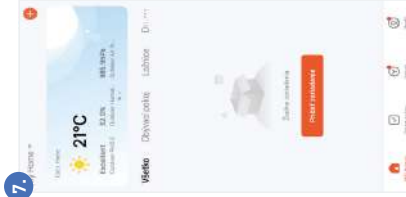
Prihlásenie: Pokiaľ už vlastníte účet do aplikácie, kliknite na „Prihlásiť“. Budete vyzvaný k vyplneniu e-mailovej adresy a hesla. Po potvrdení podmienok kliknutím na „Prihlásenie“ spustíte aplikáciu.





PRIDANIE ZARIADENIA DO APLIKÁCIE TUYA SMART

Ručné pridanie:



Kliknite na tlačidlo „+“ alebo „Pridať zariadenie“.



Vyberte „Gateway Control“ a „Gateway (Zigbee)“.



Vyberte 2,4GHz sieť
a vyplňte heslo k tejto sieti.

10.

Reset the device



Power on the device, make sure the blue light is on and the red light is blinking.

Konfigurácia lámpa vďaka
berheadlight je v poriadku.

Reset Device Step by Step:

Pokiaľ červená LED dióda neblíka, reštartujte zariadenie vypnutím a zapnutím. Pokiaľ ani potom neblíka, podržte tlačidlo na zariadení po dobu cca. 5s čím dôjde k jeho resetu.

11.

Reset the device



Power on the device, make sure the blue light is on and the red light is blinking.

Select the status of the indicator light or hear the beep:

Blink Slowly



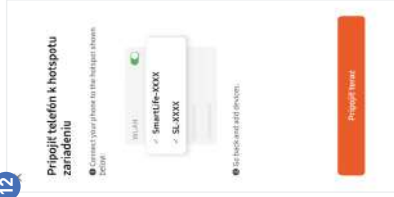
Blink Quickly



Ak červená LED dióda blíka rýchlo zvolte „Blink Quickly“.

Ak blíka pomaly zvolte „Blink Slowly“.

12



Pokiaľ blikala červená LED dióda pomaly, budete vyzvaní na pripojenie k dočasnej Wi-Fi sieti, ktorá má názov „SmartLife-XXXX“ kde XXXX je vygenerované číslo. Po stlačení „Reconnect“ sa otvorí Wi-Fi manager vášho mobilného telefónu. Vykonajte nájdenie Wi-Fi sieti a vyberte sieť „SmartLife-XXXX“. Potom sa vráťte späť do Tuya aplikácie. Pokiaľ v predchádzajúcom kroku blikala červená LED dióda rýchlo, je tento krok vynechaný.

13



Zariadenie bude vyhľadané. Stlačte „Hotovo“ . V tomto kroku sa tiež ukončí prípadná práca dočasnej Wi-Fi s identifikáciou „Smart Life-XXXX“ a pripojenie vášho telefónu sa vráti na pôvodný stav.

FIRMWARE

Skontrolujte, že je v zariadení inštalovaná posledná dostupná verzia firmvéru:

Stlačte ikonu “ceruzky” vpravo hore. Dole v zozname položiek je menu “Kontrola verzie firmwaru”. Zvoľte ho. Pokiaľ je k dispozícii nový firmware bude v ponuke napísané “Update Found” a bude v nej k dispozícii tlačidlo “Update”. V takom prípade stlačte tlačidlo “Update”. Zobrazí sa výzva, či skutočne chcete update vykonať, potvrdíte voľbou “Start Update”.

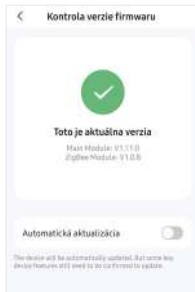
Teraz bude prebiehať update cca. 3~10 minút. Počas vykonávania updatu zariadenie nevypínajte ani inak s ním nemanipulujte.

Po dokončení updatu sa softvér automaticky vráti do predchádzajúcej ponuky. O úspešnom dokončení updatu firmwaru sa môžete opätovne presvedčiť vo voľbe “Kontrola verzie firmwaru”.

Doporučená minimálna verzia firmware:

Hlavný modul V1.11.0

Zigbee modul V1.0.8

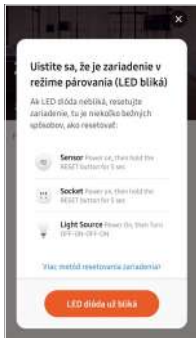


PRIPOJENIE ZIGBEE ZARIADENÍ A SENZOROV K BRÁNE

1. spustíte si v mobilnom telefóne aplikáciu Tuya Smart v jeho hlavnom menu kliknite na v predchádzajúcom popise inštalovanú ikonu “Zigbee Smart Gateway”.
2. v dolnej časti kliknite na “+ Pridať podvýbor”
3. objaví sa tlačidlo “LED dióda už blinká”
4. uveďte zariadenie do párovacieho režimu a pokiaľ možno ho umiestnite do blízkosti brány.

Spustenie párovacieho režimu je pre každé pripájané zariadenie popísané v jeho návode, obvykle ide o určitú kombináciu tlačidiel a spustenie napájania. Akonáhle pripájané zariadenie uvediete do režimu párovania stlačte tlačidlo “LED dióda už blinká”

5. Zigbee brána zariadenie zaznamená a pridá do svojho zoznamu ovládaných zariadení.



VÝZNAM INDIKÁTOROV

Červená LED

Svieti = zariadenie je pripojené k WiFi Pomaly

bliká = čaká na vloženie údajov k miestnej WiFi. V tomto móde pracuje zariadenie ako Wi-Fi AP hotspot s názvom siete "SmartLife-XXXX" kde XXXX je vygenerované číslo.

Rýchlo bliká = čaká na spojenie k WiFi, režim konfigurácie pomocou WiFi, pri párovaní použije posledné známe prístupové parametre k vašej Wi-Fi sieti.

Zhasnutá = zariadenie je nastavené pre WiFi ale nepodarilo sa pripojenie k WiFi.

Modrá LED

Bliká = v režime hľadania/čakania na nové Zigbee/Bluetooth zariadenie

Svieti = Zigbee/Bluetooth zariadenie v dosahu, nie je aktívna komunikácia

Zhasnuté = komunikácia je nastavená

TLAČIDLO

Krátke stlačenie = brána bude nastavená do režimu skenovania nového Zigbee zariadenia. V tejto chvíli bude blikáť modrá dióda pokiaľ nie je tento vyčkávací režim opustený. Rovnaké ako postup prostredníctvom aplikácie Tuya. Ďalšie krátke stlačenie tlačidla tento režim ukončí.

Dlhé stlačenie = pokiaľ tlačidlo podržíte dlho (cca 5s) do doby než obe diódy krátko zhasnú tak je všetko nastavenie brány vymazané. Brána je tak pripravená na novú konfiguráciu. Po vymazaní bude pomaly blikať červená LED dióda.

FAQ – ČASTO Kladené OTÁZKY A PROBLÉMY

Ako ďaleko môžu byť ovládané zariadenia od Zigbee brány? Záleží na konkrétnych podmienkach prostredia a sile signálu. Väčšinou do 30 metrov v budove.

Môžem mať viac zariadení na jednej Zigbee bráne?

Áno, môžete. Počet závisí od typu pripájaného zariadenia a vzhľadom k meniacemu sa firmvéru aj na jeho verzii. Garantovať je možné pripojenie najmenej 20-tich zariadení. Maximum je 255 zariadení.

Môžem mať viac Zigbee brán v jednej domácnosti?

Áno, môžete. Ich počet závisí len od kapacity vášho Wi-Fi routera.

Je možné pristupovať k zariadeniu priamo prostredníctvom web prehliadača?

Nie je možné, prístup je iba pomocou aplikácie Tuya Smart.

Zariadenie sa nedarí pridať do systému Tuya.

Odporúčame stlačiť dlho tlačidlo, zariadenie vymazať a skúsiť

opätovne postup popísaný vyššie pre stav pomaly blikajúcej červenej LED diódy. Dôležité je nevynechať krok pripojenia na dočasnú Wi-Fi sieť "SmartLife-XXXX".

Počas procesu sa uistite, že váš Wi-Fi router je pripojený k internetu, a že pracujete vo Wi-Fi sieti v bezdrôtovom pásme 2,4 GHz. Brána nevie pracovať s Wi-Fi pripojením v pásme 5GHz.

Ak používate Wi-Fi sieť s rovnakým SSID, na ktorom beží 2,4GHz a 5GHz Wi-Fi, tak dočasne vypnite 5GHz Wi-Fi, aby sa zariadenie spárovalo a následne môžete 5GHz Wi-Fi zapnúť.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE

Prečítajte si uvedené pokyny. Návod uschovajte pre neskoršie použitie. Nikdy neodstraňujte kryt z prístroja, okrem viečka pre batérie. Nikdy prístroj sami neopravujte. Dbajte na to, aby sa do prístroja nedostala kvapalina a vlhkosť, ktorá by ho mohla poškodiť. Nekladte naň ani do jeho blízkosti vázy, ani iné nádoby. Prístroj nesmie byť vystavený nadmerným teplotám.

OBSAH DODÁVKY

Smart gateway, Napájací adaptér, prepojovací kábel USB s koncovkami typu A a typu micro B , Užívateľský návod.

ZJEDNODUŠENÉ VYHLÁSENIE O ZHODE EU:

ZIGBEE BRÁNA, model: XTH-GW-ZIG01

frekvenčné pásmo: 2400MHz – 2483,5MHz, maximálny vysielací výkon:
< 20dBm e.i.r.p. (100mW e.i.r.p.)

Výrobca: 100Mega Distribution s.r.o., Železná 681/7, 61900 Brno, CZ



Týmto 100Mega Distribution s.r.o. vyhlasuje, že toto rádiové zariadenie je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na týchto internetových stránkach: doc.100mega.cz

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na výrobok je poskytovaná záruka 24 mesiacov od dátumu nákupu a vzťahuje sa na vady výroby alebo materiálu. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené bežným opotrebovaním, neoprávneným zásahom do zariadenia, na poškodenie pádom. Obzvlášť sa nevzťahuje na vady spôsobené kozmetickými poškodeniami vrátane škrabancov a poškodenie nevhodnými parametrami napájania alebo pripojením nevhodných spotrebičov do zariadenia.

INFORMÁCIE K RECYKLÁCII PRODUKTU:



WEEE / 2012/19/EU - tento výrobok po ukončení svojej životnosti nesmie byť vyhodený do odpadkového koša so zmiešaným odpadom, ale musí byť odovzdaný na miesta na to určené, aby bola zaistená jeho ekologická recyklácia. Informácie o zberných a recyklačných miestach Vám poskytnú miestne úrady alebo predajca, u ktorého bol výrobok zakúpený.

PRÍLOHA: RADY NA POUŽÍVANIE INTELIGENTNÝCH TERMOSTATICKÝCH HLAVÍC NA RADIÁTORY

Zigbee bránu ste si zakúpili ako súčasť kompletu s termostatickými radiátorovými hlaviciami. Balenie je navrhnuté tak, aby bolo možné ihneď sprevádzkovať reguláciu dvoch vykurovacích telies v domácnosti. Ďalšie vykurovacie telesá sprevádzkujete jednoduchým zakúpením ďalších termostatických hlavíc podporujúcich Tuya Smart.

Zigbee brána vám stačí iba jedna. Jedine v prípade, že sú vykurovacie telesá ďaleko od seba a sú medzi nimi silné múry nedovoľujúce rádiovému signálu Zigbee dosiahnuť od telesa k Zigbee bráne, potrebujete zakúpiť aj ďalšie Zigbee brány. Tie môžete tiež zakúpiť samostatne alebo ako súčasť ďalšieho kompletu s termostatickými hlaviciami.

INTELIGENTNÁ REGULÁCIA

Zakúpené termostatické hlavice nie sú iba termostaty, pracujúce v režime zatvorené-otvorené. Sú to spojené regulátory typu PID - sledujú v čase sa meniacu teplotu a stanovujú regulačný zásah, tj. mieru otvorenia radiátorového ventilu na základe proporcionálnej, integračnej a derivačnej zložky vývoja teploty v miestnosti. Zároveň optimalizujú regulačný zásah tak, aby zbytočne nevybíjali batériu hlavice nadmernou snahou o presnosť regulácie. Pri vložení nových batérií prebieha u hlavice kalibrácia na rozsah mechanického zdvihu osičky ventilu. Počas cca. 1,5 minúty, počas ktorej presúva osičku z jednej krajnej polohy do druhej, si hlavica stanoví krajné

polohy ventilu. Vďaka tomu hlavica pozná, kedy je ventil už úplne otvorený alebo úplne uzavretý. Je tak možné využiť PID reguláciu a riadiť na ľubovoľnú hodnotu čiastočného otvorenia ventilu. V tejto súvislosti poznamenajme, že vek ventilu a jeho dobrá funkčnosť má zásadný vplyv na hlučnosť počas jeho nastavovania a vo výsledku aj na výdrž batérií v hlavici. Pokiaľ je teda niektorá z hlavíc hlučnejšia ako iná, je to obvykle známka chyby vo ventile, nie v hlavici. Odporúčame zvážiť výmenu takéhoto ventilu v čase mimo vykurovacej sezóny.

REŽIMY TERMOSTATICKÝCH VENTILOV

Program/Auto - režim ktorý má definovaných niekoľko úsekov dňa a k nim má priradenú požadovanú teplotu. Hlavica má hodiny a vie aj aký je deň v týždni. Postupne počas dňa a týždňa tak ovplyvňuje požadovanú teplotu. Tým tiež dochádza k najväčším úsporám, tj. nevykurujete priestory vo chvíli, keď je priestor prázdny, rovnako tak udržujete komfortnú teplotu počas víkendu a pod. Režim je popisovaný ako 5+2, 6+1 alebo 7. Tým sa myslí, či chcete rozlišovať vo svojom týždni 2 dni víkendu, 1 deň víkendu alebo žiadny. Program tak nastavujete odlišne pre bežný pracovný deň a víkendový deň.

Ručný/Manual - režim v ktorom ste nastavil požadovanú teplotu napevno z aplikácie alebo miestne na regulátore radiátora. Regulátor sa bude snažiť udržať požadovanú teplotu. Režim bude ukončený, iba ak máte nastavený režim Program alebo ho zmeníte.

Dočasný (Temporary) ručný/manual - ide o krátkodobé opustenie režimu Program, kedy si môžete zmeniť požadovanú teplotu. Režim sa ukončí, tj prepne späť do režimu Program, akonáhle sa spustí ďalší naprogramovaný časový úsek dňa.

Boost - naplno otvorí ventil radiátora na prednastavenú dobu (max. 15 minút). Tým docielite najrýchlejší možný ohrev miestnosti, a pritom nemusíte myslieť na jeho ukončenie. Po vypršaní doby sa režim regulácie vráti do režimu, ktorý bol aktívny pred spustením režimu Boost.

Dovolená (Holiday) - časovo obmedzené nastavenie na vopred zvolenú teplotu, obvykle nízku úspornú teplotu. Použijete vo chvíli, keď viete, že sa v priestoroch nebude nikto pohybovať. Typicky nastavujete niekoľko dní nízkej teploty. Po vypršaní tejto doby prejde regulácia opäť na režim Program.

Komfortné (Comfort) - ide o režim, v ktorom sa požadovaná teplota trvalo nastaví na hodnotu, ktorú ste si definovali ako Komfortná v nastavení.

Ekonomický (ECO, Energy saving mode) - ide o režim, v ktorom sa požadovaná teplota trvalo nastaví na hodnotu, ktorú ste si definovali ako Ekonomickú v nastavení.

VYSVETLENIE NIEKTORÝCH FUNKCIÍ

Detský zámok (Lock) - tento režim zabráňuje miestnej nechcenej manipulácii s nastavením požadovanej teploty, alebo režimu hlavice. Opustíte ho definovaným postupom (napr. podržaním tlačidla po určitú dobu). Zámok môže byť aktivovaný ručne alebo automaticky po vypršaní doby nečinnosti ovládania užívateľom.

Detekcia otvorenia okna (Ventilation) - ak regulátor zaznamená zníženie meranej teploty pod vami určenú prahovú hodnotu, vykoná uzavretie ventilu radiátora. Uzavretie môžete definovať ako časovo obmedzené (napr. 5-60 minút). Funkcia zabráňuje vykurovaniu v miestnosti, kde niekto zabudol pri odchode zavrieť okno. Neodporúčame ju používať na vypnutie kúrenia, pokiaľ v miestnosti vetráte len niekoľko minút.

Prahovú teplotu aktivácie funkcie by ste mali nastaviť výrazne nižšie, než je bežná teplota v miestnosti. Pokiaľ ju napríklad nastavíte príliš blízko bežnej teploty v miestnosti a ešte v kombinácii s časovým obmedzením, bude dochádzať k jej nadmernej aktivácii. Tá povedie k veľmi častému presunu ventilu z nejakej regulačnej pozície pootvoreného ventilu do pozície úplne zatvoreného ventilu. Tým budete nadmerne vybiť batérie v hlavici, tak ako vstavaný elektromotor bude ventil neustále nastavovať.

Kalibrácia teploty - slúži na zosúladenie meraní vykonávaných teplotným snímačom na hlavici s reálnou teplotou v jeho blízkosti. Odporúčame overiť si, o koľko sa líši meraná teplota vierohodným

teplomerom. Rozdiel vložte do položky "Kalibrácia teploty", typicky pôjde o rozdiel do +/-3 °C.

Automatická synchronizácia času a dňa v týždni - režim Program v hlavici funguje správne vďaka správne dátumu a času. V prípade spojenia so systémom Tuya je čas synchronizovaný automaticky a vždy presný.

TUYA SCENES / AUTOMATION

Tuya Scenes je spôsob, ako si ľahko zrealizovať inteligentnú automatizáciu domácnosti. Neváhajte sa s touto funkciou zoznámiť vo vašej aplikácii Tuya Smart. Skúste si vytvoriť svoju vlastnú automatizáciu vykurovania. Kliknite v Tuya Smart na ikone "plus" a zvolte "Create Scene". Nižšie len niekoľko motivačných rád k tomuto univerzálnemu nástroju.

...ako automaticky zapnúť kúrenie, keď sa vraciam domov

Len málo nástrojov vám dovolí tak ľahko automatizovať spustenie vykurovania na základe vašej vzdialenosti od domova a rovnako tak ju aj vypnúť, keď opustíte obec. Rozhodujúca je samozrejme pozícia vášho mobilu. Skúste si vytvoriť pravidlo pomocou funkcie "When location changes" a "Arrive at" resp. "Leave".

...ako strážiť poruchy vo vykurovacom systéme

Každá hlavica je zároveň aj teplomerom a indikátorom stavu ventilu radiátora. Môžete ich napríklad použiť aj ako varovný systém, pokiaľ v budove dochádza k zabudnutiu ako zatvárať okná pri odchode

a prekurovaní miestností, v ktorých ani nikto nie je. Rovnako tak možno byť aj upozornený na poruchu vykurovacieho systému kedy pri otvorení ventilu radiátora dôjde k poklesu teploty pod nastavenú hranicu, tj. radiátor zrejme nekúri.



ZIGBEE ÁTJÁRÓ



Használati utasítás

+

**Tippek az okos termosztatikus radiátor fejek
használatához**

A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

A csomagban talál egy Zigbee átjárót, amely a Zigbee 2,4 GHz-es vezeték nélküli technológiával kommunikáló okos eszközök csatlakoztatására szolgál, Wi-Fi 2,4 GHz-es technológián. Univerzálisan alkalmazható minden olyan készülékre, amely támogatja a Tuya Smart rendszert, és nem korlátozódik azokra a termosztatikus fejekre, amelyekkel megvásárolta.

MIRE SZÜKSÉGES ZIGBEE ÁTJÁRÓ

A Zigbee kommunikációs technológia különösen előnyös az alacsony energiafogyasztása miatt. A Wi-Fi-vel ellentétben nagyon gazdaságos és lehetővé teszi különösen elemes készülékeknel, nagyon hosszú élettartamát. Mivel azonban az internetes routerek általában csak Wi-Fi-vel vannak felszerelve, a Zigbee átjáró szükséges a Wi-Fi és a Zigbee technológia közötti kapcsolat létrehozásához.



FONTOS FIGYELMEZTETÉS

A készülék nem közvetlen kültéri használatra készült, és nem vízálló. Tápellátásáról egy 5V DC USB adapter gondoskodik, mely a csomag része.

ÜZEMBE HELYEZÉS

1. Válasszon olyan helyet, amely elég közel van az internet-hozzáféréssel rendelkező Wi-Fi routerhez, általában legfeljebb 30 méterre egy épületben. Ugyanakkor azoknak a készülékeknek a hatótávolságán belül kell lenniük, amelyek számára ez a vezeték nélküli átjáró, a hatótáv hasonlóan kb. 30 m.

Egy átlagos háztartásban gyakorlatilag bárhol elhelyezheti a kaput az elektromos aljzat közelében. A rádiójelterjedés gyengülése miatt nem tanácsos fém szekrénybe zárni.

Vegye ki a készüléket a csomagolásából, beleértve a tápkábelt és a hálózati adaptert. Csatlakoztassa a tápkábelt az 5 V-os USB tápadapterhez, a másik végét pedig a készülékbe. A készüléken 2 LED világít, ez azt jelenti, hogy a készülék megfelelően van táplálva. A piros dióda lassan villogni fog.

2. A következő oldalakon található utasítások szerint telepítse a Tuya Smart alkalmazást mobil eszközére, és kommunikatív módon párosítsa a készüléket az internet-hozzáféréssel rendelkező Wi-Fi hálózattal.

A TUYA SMART ALKALMAZÁS

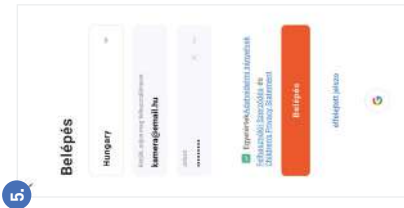
A alkalmazás letöltéséhez keresse meg a Play Áruház, Aptoide, App Store szolgáltatásokban, vagy olvassa be a QR-kódot lent.



1. REGISZTRÁCIÓ / BEJELENTKEZÉS AZ ALKALMAZÁSBA

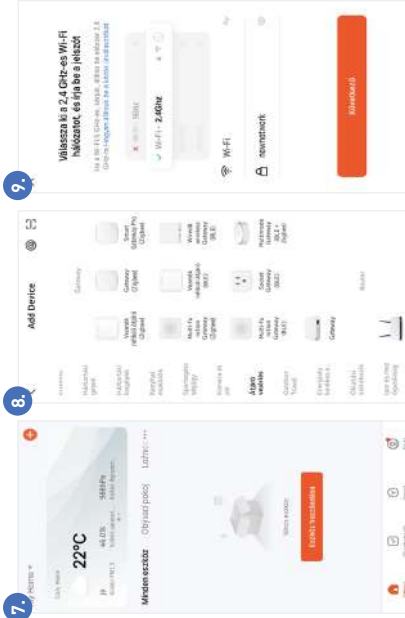
Regisztrálás: Ha még nem hozott létre Tuya fiókot, a regisztrációhoz kövesse az alábbi lépéseket. Az alkalmazás elindítása után olvassa el az „Adatvédelmi szabályzatot”, és érintse meg a hozzájárulást a regisztrációs oldalra való belépéshez. Érintse meg az „Új fiók létrehozása” gombot, hogy arra az oldalra ugorjon, ahol kitölti a területet (Hungary) és az e-mail címet. Az „Egyetértek Adatvédelmi irányelvek” megerősítését követően küldje el a tájékoztatást a „kérjen ellenőrző kódot” gombbal. A megadott e-mail címre kap egy ellenőrző kódot, amelyet a következő oldalon tölt ki. A következő oldalon felkéri, hogy válasszon jelszót az alkalmazáshoz (6-20 karakter, betűk és számok kombinációja). A következő oldalon erősítse meg a regisztráció befejezéséhez.

Bejelentkezés: Ha már van Tuya fiókja, érintse meg a „Belépés” gombot. A rendszer felkéri az e-mail-cím és a jelszó megadására. A feltételek megerősítése után érintse meg a „Belépés” gombot az alkalmazás elindításához.



A KÉSZÜLÉK HOZZÁADÁSA A TUYA SMART ALKALMAZÁSHOZ

Kézi hozzáadás:



Érintse meg a „+” vagy „Eszköz hozzáadása” gombot.

Válassza a „Átjáró vezérlés” és a „Gateway (ZigBee)”.

Válasszon ki egy 2,4 GHz-es hálózatot, és adja meg a hálózati jelszavát.

10.

Eszköz visszaállítása



Power on the device, make sure the blue light is on and the red light is blinking.

Confirm the indicator is blinking

Reset Device Step by Step

11.

Eszköz visszaállítása



Power on the device, make sure the blue light is on and the red light is blinking.

Select the status of the indicator light or hear the beep:

Blink Slowly



Blink Quickly



Ha a piros LED nem villog, indítsa újra a készüléket a ki- és bekapcsolással. Ha továbbra sem villog, tartsa lenyomva a gombot a készüléken kb. 5 másodpercig, ami visszaállítja.

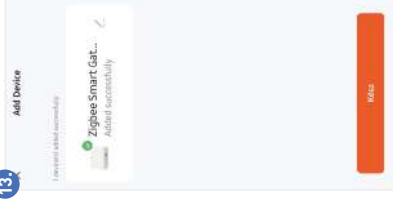
Ha a piros LED gyorsan villog, válassza a „Blink Quickly” lehetőséget.
Ha lassan villog, válassza a „Blink Slowly” lehetőséget.

12



Ha a piros LED lassan villogott, a rendszer felkén, hogy csatlakozzon egy „SmartLife-XXXX” nevű ideiglenes Wi-Fi hálózathoz, ahol az XXXX a generált szám. Az „Csatlakozás” pedig megnyitja mobiltelefonja Wi-Fi-lezselőjét. Keresse meg a Wi-Fi hálózatokat, és válassza ki a „SmartLife-XXXX” hálózatot. Ezután térjen vissza a Tuya alkalmazáshoz. Ha a piros LED gyorsan villogott az előző lépésben, akkor ez a lépés kimarad.

13



Megtörténik a készülék keresése. Nyomja meg a „Kész” gombot. Ez a lépés leállítja a „SmartLife-XXXX” azonosítóval rendelkező ideiglenes Wi-Fi-t is, és visszaállítja a telefon kapcsolatát az eredeti állapotába.

FIRMWARE

Ellenőrizze, hogy az eszközön a legújabb elérhető firmware-verzió van-e telepítve:

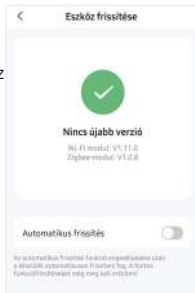
Nyomja meg a „ceruza” ikont a jobb felső sarokban. Az elemek listájának alján található a „Eszköz frissítése” menü. Válassza ki. Ha új firmware érhető el, a menüben az „Update Found” felirat jelenik meg, és elérhető lesz az „Frissítés” gomb. Ebben az esetben nyomja meg a „Frissítés” gombot. Megjelenik egy kérdés, amely megkérdezi, hogy valóban el kívánja-e végezni a frissítést, és erősítse meg a „Frissítés indítása” lehetőség kiválasztásával. Most a frissítés kb. 3-10 percig fog tartani. Ne kapcsolja ki és ne módosítsa az eszközt, amíg a frissítés folyamatban van.

A frissítés befejezése után a szoftver automatikusan visszatér az előző menübe. A firmware-frissítés sikeres befejezését ismét megerősítheti a „Eszköz frissítése” menübe.

Javasolt minimális firmware verzió:

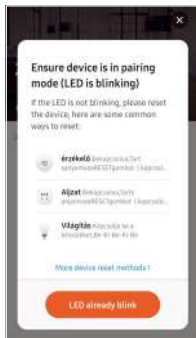
Fő modul V1.11.0

Zigbee modul V1.0.8



ZIGBEE KÉSZÜLÉKEK ÉS ÉRZÉKELŐK CSATLAKOZTATÁSA AZ ÁTJÁRÓHOZ

1. kapcsolja be mobiltelefonján a Tuya Smart alkalmazást
2. főmenüjében kattintson az előző leírásban telepített ikonra "Zigbee Smart Gateway".
3. alul kattintson a „+ Albizottság hozzáadása”
4. "LED already blink" gomb jelenik meg
5. állítsa a készüléket párosítási módba, és lehetőség szerint helyezze az átjáró közelébe. A párosítási mód indítása minden csatlakoztatott készülékhez le van írva az utasításaiban, általában a gombok és a tápellátás indítása egy bizonyos kombinációja. Amint a csatlakoztatott készüléket párosítási módba kapcsolta, nyomja meg a „LED already blink” gombot
6. A Zigbee átjáró észleli a készüléket, és hozzáadja a vezérelt eszközök listájához.



AZ INDIKÁTOROK JELENTÉSE

Piros LED

Világít = a készülék csatlakozik a WiFi-hez

Lassan villog = várja a helyi WiFi adatok bevitelét.

Ebben az üzemmódban az készülék Wi-Fi AP hotspotként működik „SmartLife-XXXX” hálózattal nével, ahol az XXXX a generált szám.

Gyorsan villog = WiFi csatlakozásra vár, konfigurációs mód

WiFi használatával, párosításkor a Wi-Fi hálózat utolsó ismert hozzáférési paramétereit fogja használni.

Nem világít = a készülék WiFi-re van beállítva, de nem sikerült csatlakozni a WiFi-hez

Kék LED

Villog = keresés/várákozás módban egy új Zigbee/Bluetooth készülékre

Világít = Zigbee/Bluetooth készülék hatótávolságon belül, nincs aktív kommunikáció

Nem világít = kommunikáció be van állítva

GOMB

Rövid megnyomás = az átjáró beállítva lesz egy új Zigbee készülék szkennelési módba. Ebben a pillanatban a kék LED villog, amíg ki nem lép ebből a készenléti módból. Ugyanaz, mint a Tuya alkalmazáson keresztüli eljárás. A gomb újabb rövid megnyomása kilép ebből az üzemmódból.

Hosszú megnyomás = Ha a gombot hosszan (kb. 5 mp) lenyomva tartja, amíg mindkét dióda rövid időre kialszik, az

összes átjáróbeállítás törlődik. Az átjáró tehát készen áll egy új konfigurációra. Törlés után a piros LED lassan villog.

FAQ – GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEK ÉS PROBLÉMÁK

Milyen messze lehetnek a vezérelt készülékek a Zigbee átjárótól?
Ez az adott környezeti feltételektől és a jelerősségtől függ. Többnyire 30 méteren belül egy épületben.

Egy Zigbee átjárón több készülék is lehet?
Igen lehet. A szám a csatlakoztatott készülék típusától és a firmware változása miatt a verziójától is függ. Minimum 20 készülék csatlakoztatása garantálható. A maximum 255 készülék.

Egy háztartásban több Zigbee átjáró is lehet?
Igen lehet. Számuk csak a Wi-Fi router kapacitásától függ.

Elérhető a készülék webböngészőn keresztül?
Nem, a hozzáférés csak a Tuya Smart alkalmazással lehetséges.

A készüléket nem lehet hozzáadni a Tuya rendszerhez
Javasoljuk, hogy tartsa lenyomva a gombot, törölje le a készüléket, és próbálja meg újra a fent leírt eljárást a lassan villogó piros LED állapotához. Fontos, hogy ne hagyja ki az ideiglenes "SmartLife-XXXX" Wi-Fi hálózathoz való csatlakozás lépését.
A folyamat során győződjön meg arról, hogy Wi-Fi router csatlakozik az internethez, és hogy a 2,4 GHz-es vezeték nélküli

Wi-Fi hálózaton dolgozik. Az átjáró nem működik az 5 GHz-es Wi-Fi kapcsolattal.

Ha ugyanazzal az SSID-vel rendelkező Wi-Fi-hálózatot használ, amely 2,4 GHz-es és 5 GHz-es Wi-Fi-t futtat, ideiglenesen kapcsolja ki az 5 GHz-es Wi-Fi-t, hogy az eszköz párosítható legyen, majd kapcsolja be az 5 GHz-es Wi-Fi-t.

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉS

Olvassa el az utasításokat. Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi használatra. Soha ne távolítsa el a készülék fedelét, kivéve az elemfedelelet. Soha ne javítsa meg a készüléket saját maga. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék vagy nedvesség a készülékbe, ami károsíthatja azt. Ne helyezzen vázát vagy más edényt rá vagy közelébe. A készüléket nem szabad túl magas hőmérsékletnek kitenni.

A CSOMAG TARTALMA

Smart gateway, Hálózati adapter, USB csatlakozókábel A és micro B típusú csatlakozókkal, Használati utasítás.

EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT:

ZIGBEE ÁTJÁRÓ, modell: XTH-GW-ZIG01

frekvenciasáv: 2400MHz – 2483,5MHz, maximális adóteljesítmény:
< 20dBm e.i.r.p. (100mW e.i.r.p.)

Gyártó: 100Mega Distribution s.r.o., Železná 681/7, 61900 Brno, CZ



Ezúton a 100Mega Distribution s.r.o. kijelenti, hogy ez
a rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi
nyilatkozat teljes szövege elérhető ezen a weboldalon: doc.100mega.cz

GARANCIA FELTÉTELEI

A termékre a vásárlás dátumától számítva 24 hónapos garanciát vállalunk, mely fedezi a gyártási vagy anyaghibákat. A garancia nem vonatkozik általános elhasználódásból eredő károkra, a berendezéssel való szakszerűtlen manipulációra, helytelen kezelésre, rongálásra. Különösen nem vonatkozik a kozmetikai sérülések által okozott hibákra, beleértve a karcolásokat és a nem megfelelő tápellátási paraméterek-vagy nem megfelelő készülékek csatlakoztatása miatti károsodásokra.

TERMÉK-ÚJRAHASZNOSÍTÁSI INFORMÁCIÓK:

WEEE / 2012/19/EU - hasznos élettartamának lejártá után ezt



a terméket nem szabad a vegyes hulladékkal együtt a kukába dobni, hanem az ökológiai újrahasznosítás érdekében a kijelölt helyre kell leadni. A begyűjtési és újrahasznosítási helyekről a helyi hatóság vagy az a kiskereskedő ad tájékoztatást, akitől a terméket vásárolta.

FÜGGELÉK: TIPPEK AZ OKOS TERMOSZTATIKUS RADIÁTORFEJEK HASZNÁLATÁRA

A Zigbee átjárót egy termosztatikus radiátorfejekkel ellátott készlet részeként vásárolta meg. A csomagolás az úgy tervezték, hogy azonnal működtethető legyen két fűtőelem szabályozása a lakásban. További fűtőelemeket aktiválhat, ha egyszerűen vásárol további termosztatikus fejeket, amelyek támogatják a Tuya Smart.

Csak egy Zigbee átjáróra van szüksége. Csak ha a fűtőelemek távol vannak egymástól, és vastag falak vannak közöttük, amelyek nem engedik, hogy a Zigbee rádiójel elérje az elemtől a Zigbee átjáróig, akkor további Zigbee átjárókat kell vásárolnia. Ezeket külön-külön vagy egy másik, termosztatikus fejekkel ellátott készlet részeként is megvásárolhatja.

INTELLIGENS SZABÁLYOZÁS

A megvásárolt termosztatikus fejek nem csak termosztátok, hanem zárt-nyitott üzemmódban működnek. Folyamatos PID típusú szabályozók - figyelik a hőmérséklet időbeli változását, és meghatározzák a szabályozási beavatkozást, azaz a radiátor szelep nyitási sebességét a helyiség hőmérséklet alakulásának arányos, integrált és derivált összetevői alapján. Ugyanakkor optimalizálják a szabályozási beavatkozást, hogy ne merítsék le szükségtelenül a fej elemeit a szabályozási pontosság érdekében tett túlzott erőfeszítések miatt.

Új elemek behelyezésekor a fej a szelep tengelyének mechanikus löketének tartományát kalibrálja. A kb. 1,5 perc alatt, ami a tengelyt egyik véghelyzetből a másikba mozgatja, a fej határozza meg a szelep véghelyzeteit. Ennek köszönhetően a fej tudja, hogy a szelep mikor van már teljesen nyitva vagy teljesen zárva. Így lehetséges a PID szabályozás és vezérlés a szelep részleges nyitásának bármilyen értékéhez használni. Ezzel összefüggésben jegyezzük meg, hogy a szelep kora és jó működése nagyban befolyásolja a beállítás során fellépő zajszintet, és ennek következtében a fejben lévő akkumulátor élettartamát. Tehát ha az egyik fej zajosabb, mint a másik, ez általában a szelep hibájának jele, nem a fejben. Javasoljuk, hogy fontolja meg egy ilyen szelep cseréjét a fűtési szezonon kívül.

A TERMOSZTATIKUS SZELEPEK MÓDJAI

Program/Auto - olyan üzemmód, amely a nap több szakaszát meghatározta, és hozzárendelte a kívánt hőmérsékletet. A fejnek van egy órája, és tudja, hogy a hét melyik napja van. Fokozatosan befolyásolja a kívánt hőmérsékletet a nap és a hét folyamán. Ez egyben a legnagyobb megtakarítást is eredményezi, vagyis nem fűti a helyiséget üresen, és hétvégén is kényelmes hőmérsékletet tart fenn stb. Az üzemmód leírása 5+2, 6+1 vagy 7. Ez azt jelenti, hogy 2 hétvégi napot, 1 hétvégi napot vagy egyet sem szeretne megkülönböztetni a héten. Így másképp állíthatja be a programot egy normál munkanapra és egy hétvégére.

Kézi/Manual - mód, amelyben a kívánt hőmérsékletet az alkalmazásból rögzítette vagy helyileg a radiátor vezérlőjén állította be. A vezérlő megpróbálja fenntartani a kívánt hőmérsékletet. Az üzemmódból csak akkor lép ki, ha beállította a Program módot, vagy megváltoztatta azt.

Ideiglenes (Temporary) kézi/manual - ez egy rövid távú kilépés a Program üzemmódból, amikor megváltoztathatja a kívánt hőmérsékletet. Az üzemmód véget ér, azaz visszakapcsol Program módba, amint a nap következő programozott időszaka elkezdődik.

Boost - előre beállított ideig (max. 15 perc) teljesen kinyitja a radiátor szelepét. Így a lehető leggyorsabb felfűtést éri el a helyiségben, ugyanakkor nem kell a megszüntetésére gondolni. Az idő lejártá után a vezérlési mód visszatér arra az üzemmódra, amely a Boost mód elindítása előtt volt aktív.

Vakáció (Holiday) - időkorlátozott beállítás egy előre kiválasztott hőmérsékletre, általában alacsony gazdaságos hőmérsékletre. Akkor használja, ha tudja, hogy senki sem lesz jelen a helyiségben. Általában néhány napra alacsony hőmérsékletet állít be. Lejárt idő után a vezérlés visszakapcsol Program üzemmódba.

Komfort (Comfort) - ez egy olyan üzemmód, amelyben a kívánt hőmérséklet állandóan arra az értékre van állítva, amelyet a beállításokban Komfortként definiált.

Gazdaságos (ECO, Energy saving mode) - ez egy olyan üzemmód, amelyben a kívánt hőmérséklet állandóan a beállításokban gazdaságosként megadott értékre van beállítva.

NÉHÁNY FUNKCIÓ MAGYARÁZATA

Gyerekzár (Lock) - ez az üzemmód megakadályozza a kívánt hőmérséklet vagy fej üzemmód beállításainak nem kívánt manipulálását. Meghatározott eljárással (pl. a gomb egy bizonyos ideig nyomva tartása) hagyja el. A zárat manuálisan vagy automatikusan aktiválhatja, ha a felhasználó bizonyos ideig inaktív.

Ablaknyitás érzékelés (Ventilation) - ha a szabályozó a mért hőmérsékletben az Ön által meghatározott érték alá csökkenését észleli, elzárja a radiátor szelepét. A bezárást időkorlátként is megadhatja (pl. 5-60 perc). Ez a funkció megakadályozza a helyiség felfűtését, ahol valaki távozáskor elfelejtette becsukni az ablakot. Nem javasoljuk a fűtés kikapcsolását, ha csak néhány percg szellőzteti a helyiséget.

A funkció aktiválásának küszöbhőmérsékletét a helyiség normál hőmérsékleténél lényegesen alacsonyabbra kell beállítani. Például, ha túl közel állítja be a normál szobahőmérséklethez, egy időkorláttal kombinálva, akkor túlságosan aktiválódik. Ez a szelep nagyon gyakori elmozdulásához vezet egy enyhén nyitott szelep bizonyos szabályozási helyzetéből egy teljesen zárt szelep helyzetébe.

Ez túlságosan lemeríti a fejben lévő elemeket, mivel a beépített villanymotor folyamatosan szabályozza a szelepet.

Hőmérséklet kalibrálás - A fejben lévő hőmérséklet-érzékelő által végzett mérések összeegyeztetésére szolgál a közelében lévő valós hőmérséklettel. Javasoljuk, hogy megbízható hőmérővel ellenőrizze, mennyiben tér el a mért hőmérséklet. Adja meg a különbséget a "Hőmérséklet kalibrálása" pontban, általában a különbség +/-3 °C.

Automatikus szinkronizálás az idő és a hét napja - a fejben található Program mód a helyes dátumnak és időnek köszönhetően megfelelően működik. Ha csatlakozik a Tuya rendszerhez, az idő automatikusan szinkronizálódik és mindig pontos.

TUYA SCENES / AUTOMATION

A Tuya Scenes segítségével könnyedén megvalósítható az intelligens otthon automatizálás. Ismerkedjen meg ezzel a funkcióval a Tuya Smart alkalmazásban. Próbáljon meg saját fűtési automatizálást létrehozni. Kattintson a „plusz” ikonra a Tuya Smartban, és válassza a „Create Scene” lehetőséget. Az alábbiakban csak néhány motivációs tippel adunk ehhez a sokoldalú eszközhöz.

...hogyan kapcsoljam be automatikusan a fűtést, amikor hazajövök

Csak kevés eszköz lehetővé teszi, hogy ilyen egyszerűen automatizálja a fűtés indítását az otthontól való távolság alapján és kikapcsolja azt, amikor elhagyja a falut. Természetesen a mobiltelefon helyzete a döntő. Próbálj meg létrehozni egy szabályt "When location changes", "Arrive at" vagy "Leave" funkciók segítségével.

...hogyan lehet figyelni a fűtési rendszer hibáit

Mindegyik fej egyben hőmérő és radiátorszelep állapotjelző is. Például figyelmeztető rendszerként használhatja őket, ha az épületben mulasztások vannak, például ablakok bezárása távozáskor és túlfűtött helyiségek, amikor senki sem tartózkodik bennük.

Ugyanígy figyelmeztetést kaphat a fűtési rendszer hibájára is, amikor a radiátorszelep nyitva van és a hőmérséklet a beállított határ alá esik, vagyis a radiátor láthatóan nem fűt.

