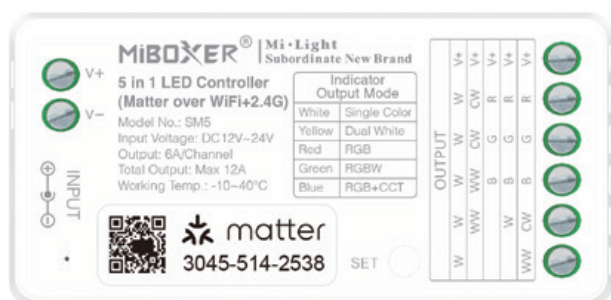


5v1 LED kontrolér (Matter over WiFi + 2,4 GHz)



Model SM5 - zařízení podle originálního návodu výrobce

Hlavní vlastnosti

- Certifikovaná technologie **Matter over WiFi** a standardní protokol Matter.
- Spolupráce s více platformami a zařízeními různých značek v ekosystému Matter.
- Jednoduché párování pomocí **QR kódu**.
- Hlasové ovládání kompatibilní se Siri, Google Assistant a Alexa.
- Podpora scén podle různých požadavků na osvětlení.
- Až **12 dálkových ovladačů**, RF dosah 30 m.
- Vestavěných **18 dynamických režimů** - ovládání přes dálkový ovladač.
- Automatické předávání RF signálu a synchronizace dynamických režimů.
- Režim **DND / Nerušit**.

Apple HomeKit

Amazon Alexa

Google Home

SmartThings

Tuya Smart

Technické parametry

Parametr	Hodnota	Parametr	Hodnota
Model	SM5	Krytí	IP20
Vstupní napětí	DC 12-24 V	Provozní teplota	-10 až +40 °C
Výstupní proud	6 A / kanál	Celkový výstup	max. 12 A
Protokol	WiFi + 2,4G RF	WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
RF dosah	30 m	Rozměry	74,5 × 36 × 17 mm

Schéma zapojení

Vstup kontroléru: **V- / V+ : DC 12-24 V**. Výstupní režim musí odpovídat typu připojeného LED pásu.

Režim	Použité výstupy	Určení
Single Color	V+ + W	Jednobarevný LED pásek
Dual White	V+ + CW + WW	CCT pásek - studená a teplá bílá
RGB	V+ + R + G + B	RGB LED pásek
RGBW	V+ + R + G + B + W	RGBW LED pásek
RGB+CCT	V+ + R + G + B + CW + WW	RGB+CCT LED pásek

Důležité: Napájecí napětí musí odpovídat požadavkům kontroléru a připojeného LED pásu. Vždy zapojte při odpojeném napájení.

Aplikační schéma



Nastavení výstupního režimu

Výstupní režim musí odpovídat připojenému LED světlu. Krátkým stiskem tlačítka **SET** přepínáte režimy. Pokud po dobu 3 sekund neprovedete žádnou operaci, zařízení režim nastavení automaticky opustí.

Barva indikátoru	Bílá	Žlutá	Červená	Zelená	Modrá
Výstupní režim Zapojení a výstupní režimy	Single Color	Dual White	RGB	RGBW	RGB+CCT

2,4 GHz RF dálkové ovládání

Párování dálkového ovladače

1. Vypněte napájení na 10 sekund a znovu jej zapněte, **nebo** jednou krátce stiskněte tlačítko **SET** na kontroléru.
2. Do 3 sekund stiskněte tlačítko **I / ON** na dálkovém ovladači **3x**.
3. Světlo pomalu **3x blikne** - párování bylo úspěšné.

Pokud světlo pomalu neblinkne, párování se nezdařilo. Opakujte postup. Již spárované světlo nelze znovu spárovat bez předchozího odpárování.

Odpárování dálkového ovladače

1. Vypněte napájení na 10 sekund a znovu jej zapněte, **nebo** jednou krátce stiskněte **SET**.
2. Do 3 sekund stiskněte tlačítko **I / ON** na dálkovém ovladači **5x**.
3. Světlo rychle **10x blikne** - odpárování bylo úspěšné.

Pokud světlo rychle neblinkne, odpárování se nezdařilo. Zařízení, které není spárované, není nutné odpárovávat.

Automatické předávání signálu

Jedno světlo může předat RF signál z dálkového ovladače dalšímu světlu ve vzdálenosti do **30 m**. Pokud je v každém dalším úseku do 30 m další kompatibilní zařízení, lze praktický dosah řetězením výrazně rozšířit.

Automatická synchronizace dynamických režimů

Více světél může běžet synchronně, pokud používají stejný dynamický režim, jsou spároována se stejným dálkovým ovladačem a vzdálenost mezi jednotlivými světly nepřesahuje 30 m.

Režim Nerušit (Do Not Disturb)

Režim DND je podle originálního návodu **ve výchozím nastavení zapnutý**. Je určen zejména pro oblasti s častými výpadky napájení.

Zapnutí režimu DND

- 1. Do 3 sekund krátce stiskněte tlačítko **OFF 3x**.
- 2. Poté krátce stiskněte tlačítko **ON 3x**.
- 3. Světlo **4x blikne** - nastavení bylo úspěšné.

Chování po výpadku: Po obnovení napájení zůstane stav světla stejný jako před výpadkem (zapnuto nebo vypnuto).

Vypnutí režimu DND

- 1. Do 3 sekund krátce stiskněte tlačítko **ON 3x**.
- 2. Poté krátce stiskněte tlačítko **OFF 3x**.
- 3. Světlo pomalu **4x blikne** - režim byl úspěšně vypnut.

Chování po výpadku: Po obnovení napájení bude světlo ve výchozím stavu zapnuté.

Kompatibilní 2,4G RF dálkové ovladače

Výrobce v návodu uvádí následující modely. Dálkové ovladače se prodávají samostatně:

B8	B0	B3 / B3-B / T3	B4 / B4-B / T4
S2-B / S2-W / S2-G	S2W+	FUT100	FUT089 / FUT089-B
C5	FUT092 / FUT092-B	FUT088	FUT096 / FUT096-B
DND a kompatibilní ovladače			

Výběr tabulky dynamických režimů

Dynamické režimy jsou podle výrobce určeny pouze pro ovládání prostřednictvím 2,4G dálkového ovladače.

Tabulka režimů 1

Ve statickém režimu rychle stiskněte tlačítko **S+ 5×**. Modré světlo pomalu 3× blikne - tabulka 1 je aktivní.

Tabulka režimů 2

Ve statickém režimu rychle stiskněte tlačítko **S- 5×**. Žluté světlo pomalu 3× blikne - tabulka 2 je aktivní.

Dynamická tabulka 1 - výchozí

#	Režim	Jas / sytost / rychlost
1	Mardi Gras	Nastavitelné
2	Automatická změna barev	
3	Sam	
4	Drahokam (Gemstone)	
5	Soumrak (Twilight)	
6	American	
7	Fat Tuesday	
8	Party	
9	Pomalé přelévání barev (Slow Color Splash)	
Dynamické režimy - tabulka 1		5 / 10

Dynamická tabulka 2

#	Režim	Jas / sytost / rychlost
1	Plynulá změna sedmi barev	Nastavitelné
2	Plynulá změna bílého světla	
3	Plynulá změna RGB	
4	Skoková změna sedmi barev	
5	Náhodné skokové změny	
6	Plynulá změna červeného světla + 3× bliknutí	
7	Plynulá změna zeleného světla + 3× bliknutí	
8	Plynulá změna modrého světla + 3× bliknutí	
9	Plynulá změna bílého světla + 3× bliknutí	

Poznámka: Tabulku 2 je nutné přepnout ručně. Tabulka 1 je výchozí.

Shrnutí řízení pomocí RF ovladače

- Dosah jednoho RF úseku: 30 m.
- Automatické předávání signálu může rozšířit praktický dosah.
- Stejný dynamický režim lze mezi více světly synchronizovat.
- Jas, sytost a rychlost jsou u dynamických režimů nastavitelné.

Ovládání aplikací - párování do sítě

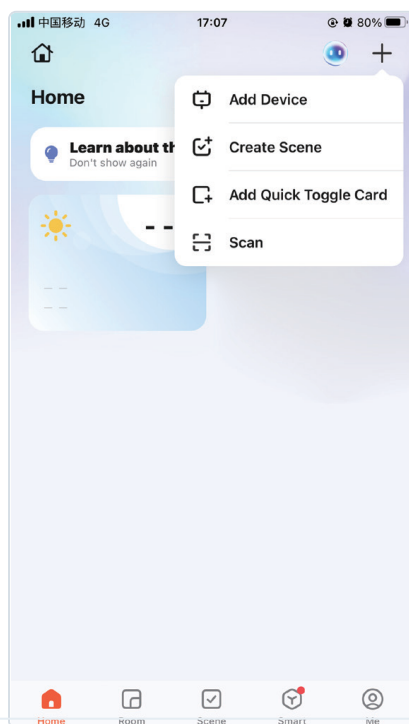
5GHz router není podporován. Pro konfiguraci použijte WiFi v pásmu 2,4 GHz.

Stažení aplikace

Vyhledejte **Tuya Smart** v obchodě s aplikacemi nebo použijte QR kód z originálního návodu. Při prvním použití si vytvořte účet; pokud účet již máte, přihlaste se.

Párování do sítě

1. Připojte kontrolér k napájení.
2. Zkontrolujte stav indikátoru - má rychle blikat přibližně **2× za sekundu**.
3. Pokud indikátor rychle neblinká, použijte jednu z možností:
 - a) podržte tlačítko **Link** 3 sekundy; nebo
 - b) 6× vypněte a zapněte napájení kontroléru.
4. Připojte telefon k domácí WiFi.
5. Otevřete aplikaci Tuya Smart, klepněte na **+** a poté na **Scan**.
6. Naskenujte QR kód na produktu.
7. Dokončete konfiguraci.

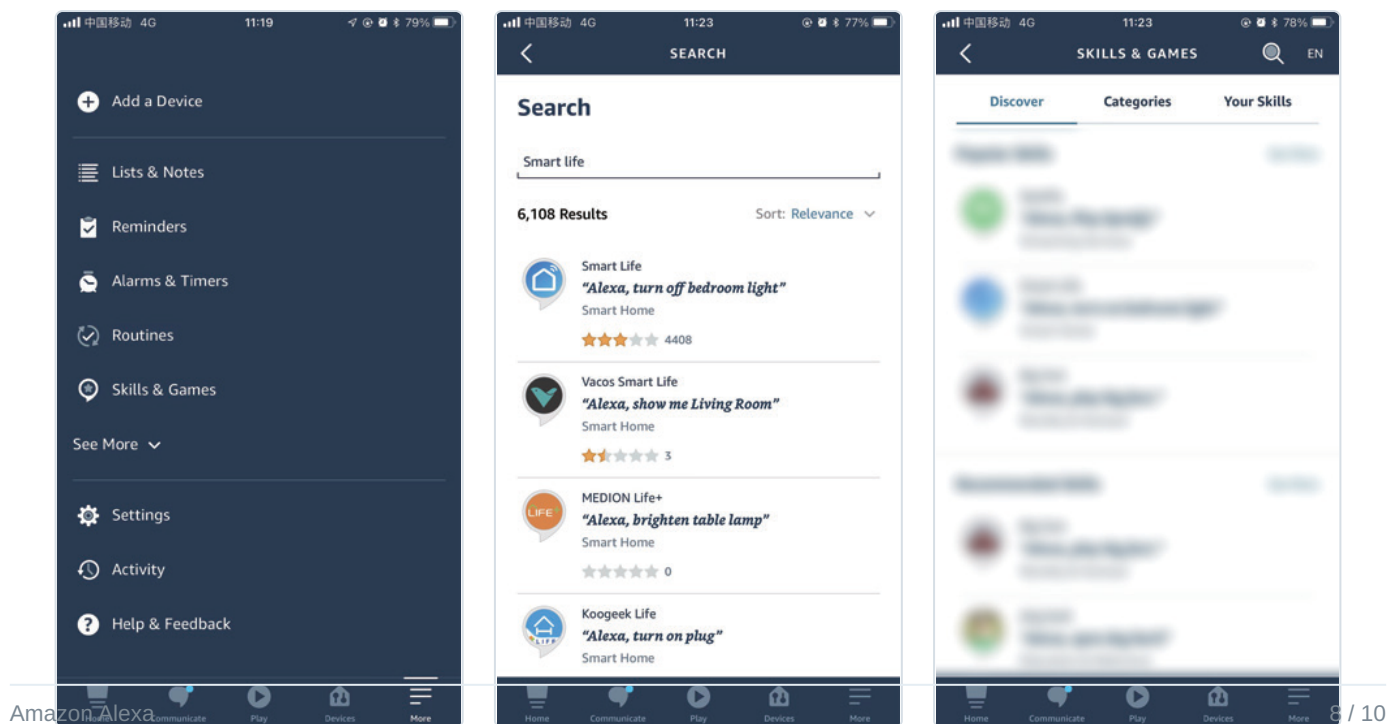


Pro další způsoby konfigurace Matter sítě výrobce odkazuje na samostatný průvodce konfigurací.

Hlasové ovládání přes Amazon Alexa

Nejprve přidejte zařízení do aplikace **Tuya Smart**. Poté pokračujte:

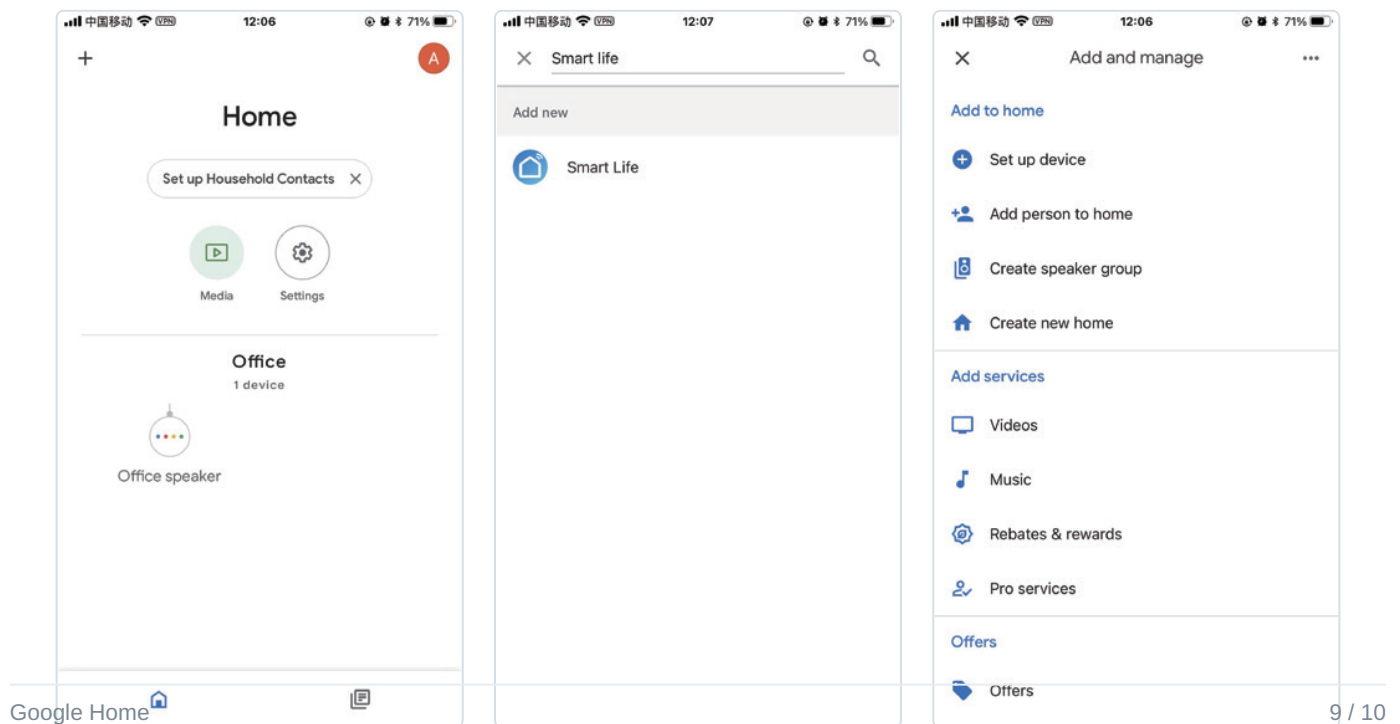
1. Otevřete aplikaci **Alexa**.
2. V pravém dolním rohu klepněte na **More**.
3. Vyberte **Skills & Games**.
4. V pravém horním rohu otevřete vyhledávání.
5. Zadejte **Smart Life** a vyhledejte.
6. Otevřete dovednost **Smart Life** a podle pokynů dokončete propojení a hlasové ovládání.



Hlasové ovládání přes Google Home

Nejprve přidejte zařízení do aplikace **Tuya Smart**. Poté pokračujte:

1. Otevřete aplikaci **Google Home**.
2. V levém horním rohu klepněte na +.
3. Vyberte **Set up device**.
4. Vyberte **Works with Google**.
5. V pravém horním rohu otevřete vyhledávání.
6. Zadejte **Smart Life**.
7. Vyberte službu **Smart Life**, dokončete propojení podle pokynů a spusťte hlasové ovládání.



Bezpečnostní upozornění

- 1. Před instalací **vypněte napájení**.
- 2. Ujistěte se, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
- 3. Pokud nejste odborník, zařízení nerozebírejte - může dojít k jeho poškození.
- 4. Nepoužívejte zařízení v prostoru s rozsáhlými kovovými plochami ani v blízkosti silného elektromagnetického pole; dosah dálkového ovládání by mohl být výrazně zhoršen.

Napájení: SM5 je podle originálního návodu určen pro **DC 12-24 V**. Nepřipojujte jej přímo k síťovému napětí 230 V.

Klíčové údaje z návodu pro další práci s produktem

Oblast	Údaj
Model	SM5
Typ	5v1 LED kontrolér, Matter over WiFi + 2,4G RF
Napájení	DC 12-24 V
Výstup	6 A/kanál, max. 12 A celkem
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
RF	2,4 GHz, dosah 30 m, až 12 dálkových ovladačů
Režimy	Single Color / Dual White / RGB / RGBW / RGB+CCT
Dynamické režimy	18, ovládání přes RF dálkový ovladač
Rozměry	74,5 × 36 × 17 mm
Krytí / teplota	IP20 / -10 až +40 °C