



Ledshopik

Váš partner v LED osvětlení

MiBOXER[®]

Mi·Light

Subordinate New Brand

**RF, DMX, BLE kontroler 5v1
pro digitální SPI LED pásky
MONO, CCT, RGB, RGBW a
RGB+CCT**

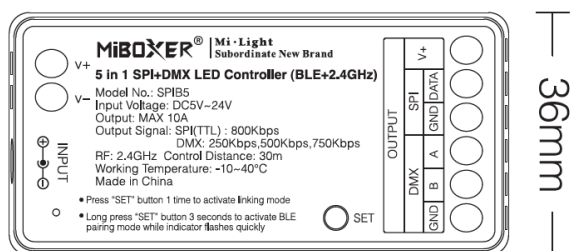
Model SPIB5

1. Vlastnosti

- SPI kontroler 5v1 pro digitální LED pásy jednobarevné, CCT, RGB, RGBW a RGB+CCT.
- Duální SPI-DMX řídicí protokol, kompatibilní se vstupem DC5-24V.
- Podpora bezdrátové přenosové technologie BLE+2,4 GHz.
- Volba předvolených režimů a funkcí pomocí aplikace Tuya nebo dálkovým ovladačem.
- Možnost nastavení animace při spuštění pomocí aplikace Tuya.
- 8 hudebních režimů.
- Maximálně 1024 pixelů.

2. Technické parametry

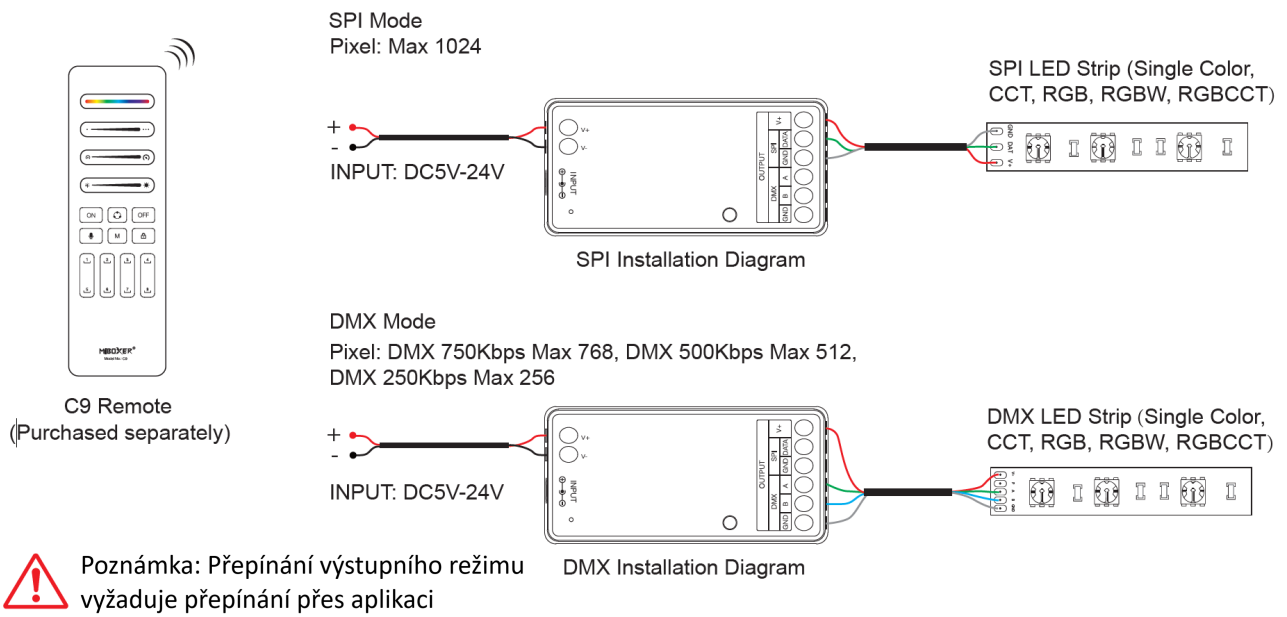
Název produktu:	RF, DMX, BLE kontroler 5v1	Dosah signálu:	až 30 metrů
Kód produktu:	SPIB5	IP krytí:	IP20
Provozní napětí:	DC 5V-24V	Pracovní teplota:	-10~40°C
Výstupní proud:	Max 10A	Rozměry:	74,5×36×17mm
Výstupní signál:	SPI (TTL) 800 kb/s (max 1024 px)	Standard EMC:	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
	DMX: 250 kbs (max 256 px)		ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
	DMX: 500 kbs (max 512 px)	Standard LVD:	EN 62368-1; 2020+A11;2020
	DMX: 750 kbs (max 768 px)		
Pohotovostní proud:	20mA	Rádiové zařízení:	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Protokol:	BLE + RF 2,4GHz	Certifikace:	CE, EMC, LVD, RED



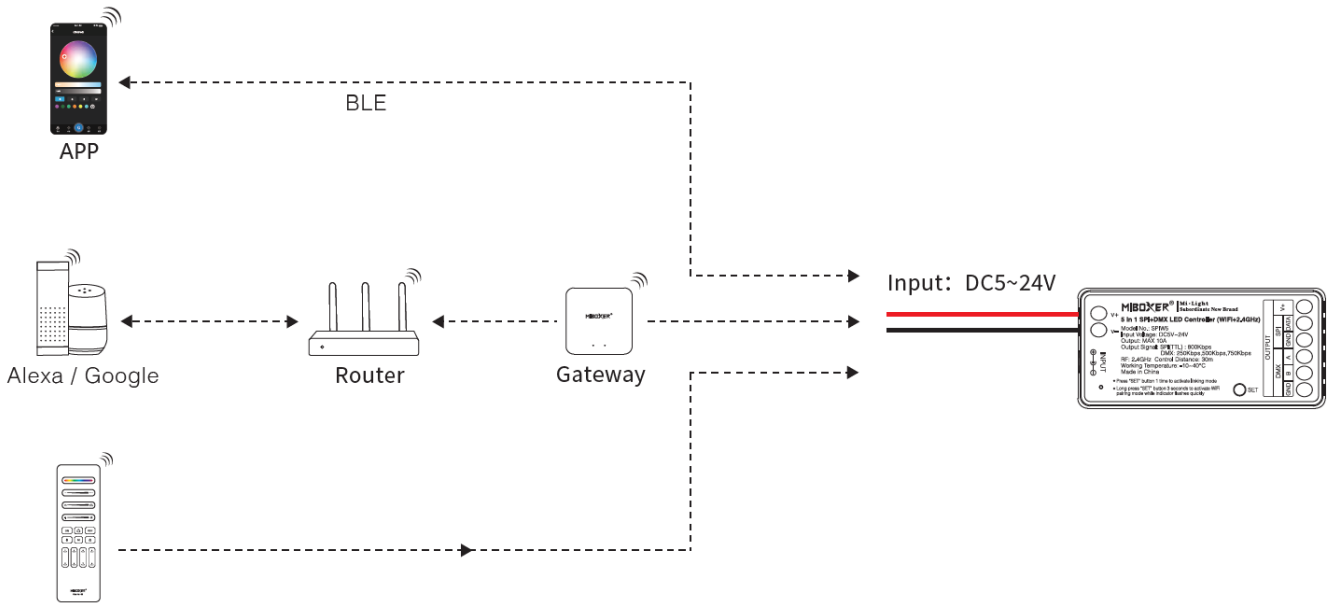
36mm



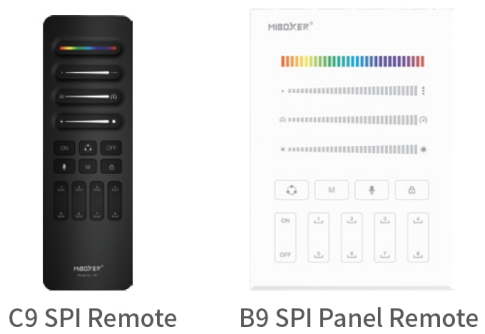
3. Schéma zapojení



4. Schéma ovládání přes aplikaci



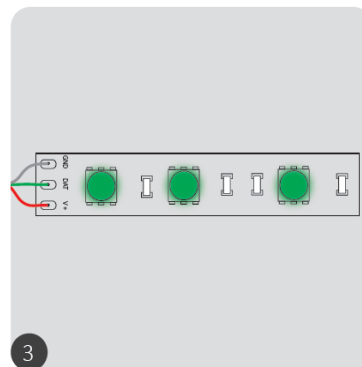
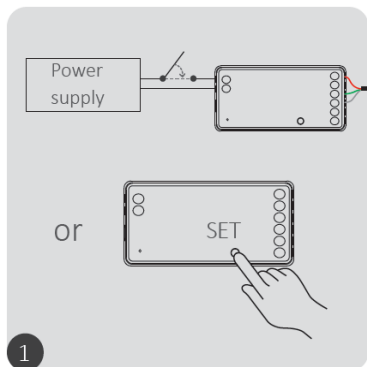
5. Kompatibilní ovladače



6. Párování / odpárování

- Ovládání svítidel a jednotek řízení LED pásků není možné bez spárování ovladače s vybranými LED produkty.

Párování:



Vypněte napájení po dobu 10 sekund a opět připojte. Nebo krátkým zmáčknutím tlačítka SET aktivujete párování pro dálkový ovladač.

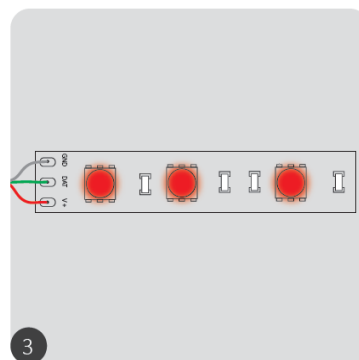
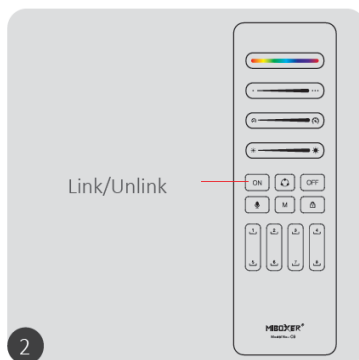
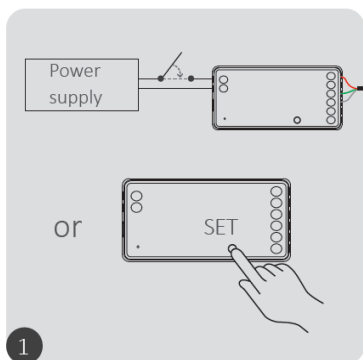
V prvních třech sekundách krátce stiskněte 3x tlačítko ON na dálkovém ovladači.

Správné spárování bude indikováno 3 pomalými zabliknutími LED.



Spárování se nezdařilo, pokud nebylo potvrzeno třemi pomalými zabliknutími LED. V takovém případě proveďte znovu výše uvedené kroky.

Odpárování:



Vypněte napájení po dobu 10 sekund a opět připojte. Nebo krátkým zmáčknutím tlačítka SET aktivujete odpárování pro dálkový ovladač.

V prvních třech sekundách krátce stiskněte 5x tlačítko ON na dálkovém ovladači.

Správné odpárování bude indikováno 5 rychlými zabliknutími LED.

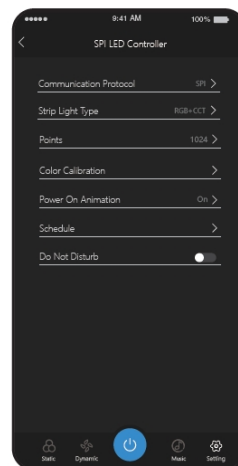
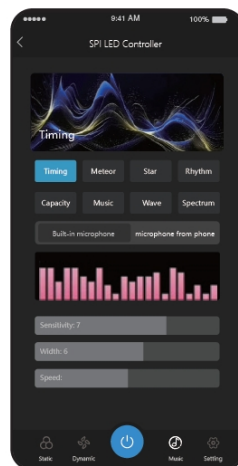
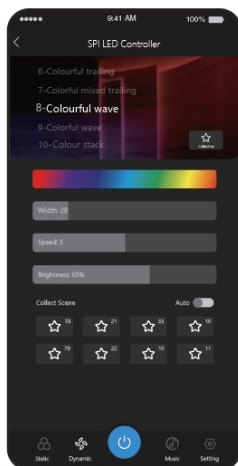
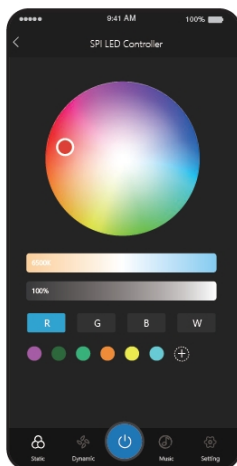
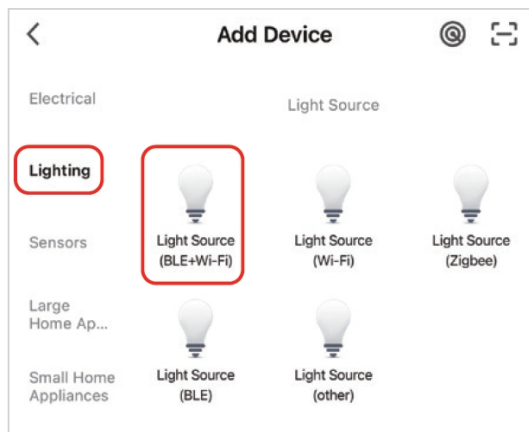
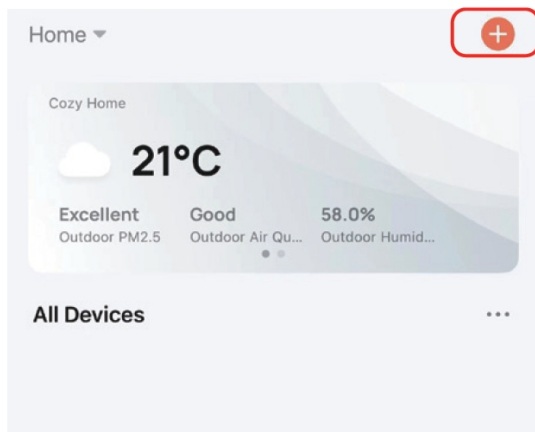


Odpárování se nezdařilo, pokud nebylo potvrzeno pěti rychlými zabliknutími LED. V takovém případě proveďte znovu výše uvedené kroky.

7. Chytrá aplikace Tuya Smart

(párování nepodporuje 5G router)

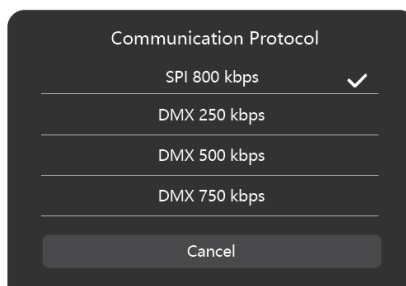
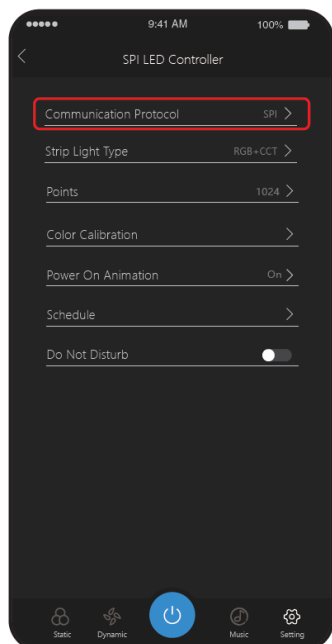
- Připojte váš mobil nebo tablet k vybrané Wi-Fi síti 2,4GHz
- Stáhněte a nainstalujte aplikaci Tuya Smart, kterou najdete ve vašem obchodě s aplikacemi nebo naskenujte QR kód.
- Přihlaste se pod svým účtem nebo se nově zaregistrujte.
- Zapojte do napětí DC 5-24V svůj SPI kontroler 5v1 SPIB5.
- Před párováním se ujistěte, že je kontroler v základním stavu, indikační LED kontroleru musí rychle blikat (2x za sekundu).
- Pro aktivaci párování s aplikací Tuya dlouze zmáčkněte tlačítko SET na kontroleru po dobu 3 sekund. Digitální LED pásek se začne blikat.
- Otevřete rozhraní aplikace a klikněte na „+“ a klikněte na „Add Device“.
- Aplikace automaticky najde kontroler a zobrazí ho v horním oknu pro následný výběr a instalaci. A nebo kontroler přidejte ručně kliknutím na Lighting a klikněte na „Světla (BLE+Wi-Fi)“.
- Dokončete zbývající kroky.



7.1 Popis nastavení, kalibrace a funkcí v aplikaci Tuya Smart

Komunikační protokol

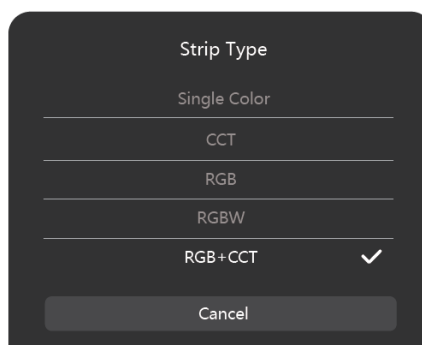
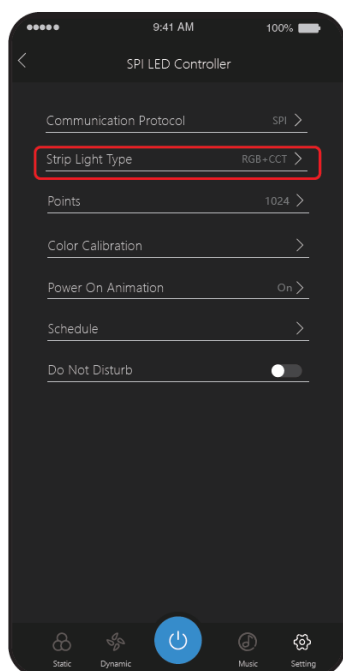
- Nastavte si potřebný komunikační protokol.



Select SPI or DMX protocol

Výběr typu LED

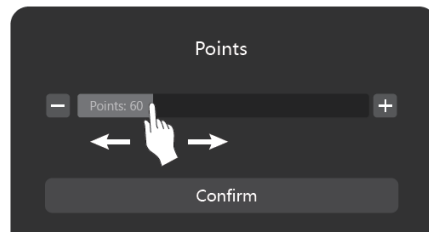
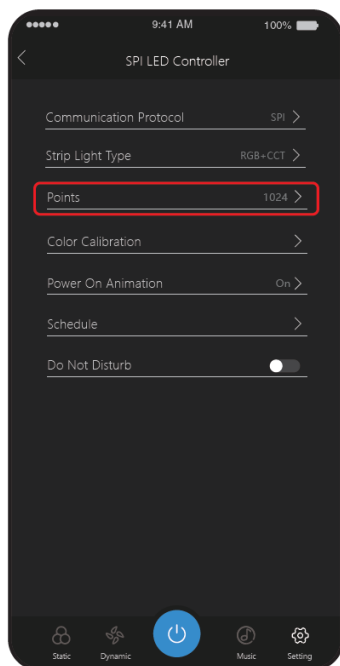
- Vyberte si druh LED, který máte připojen.



LED strip light types

Pixely

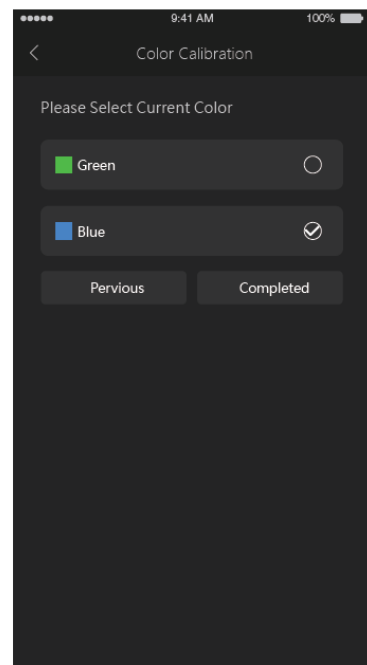
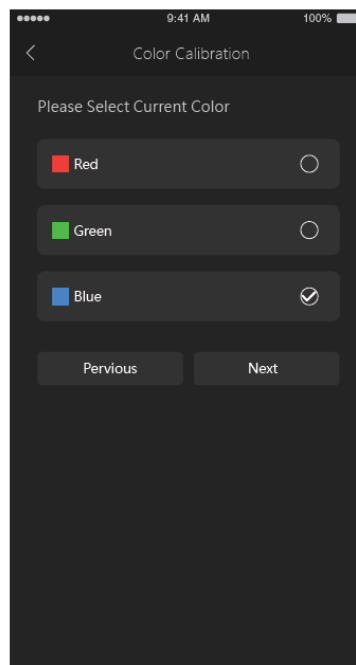
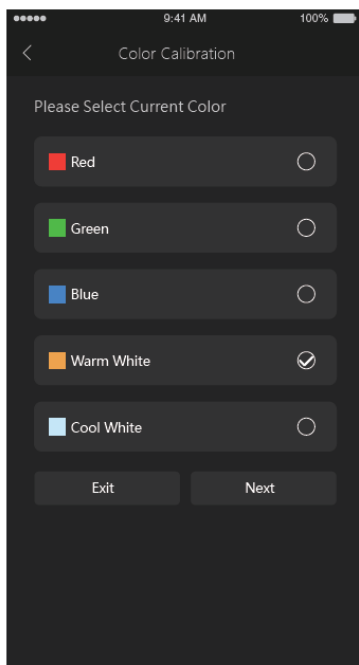
- Nastavte si potřebný počet pixelů.



Slip the slider to change numbers

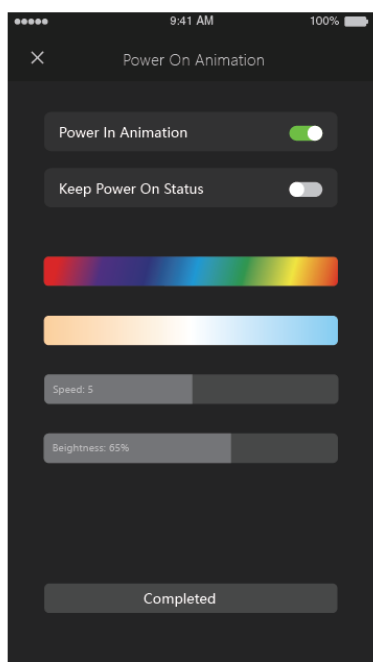
Kalibrace barev

- Zkontrolujte a popřípadě opravte barvy pomocí kalibrace.



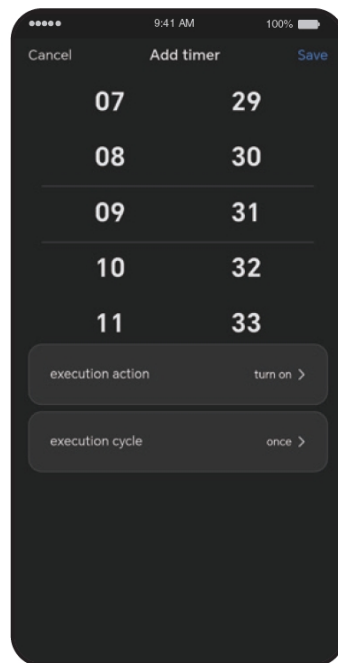
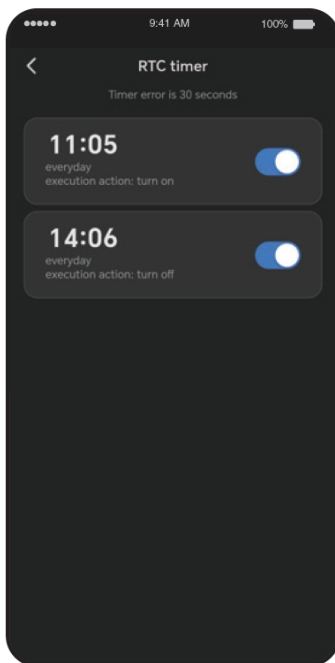
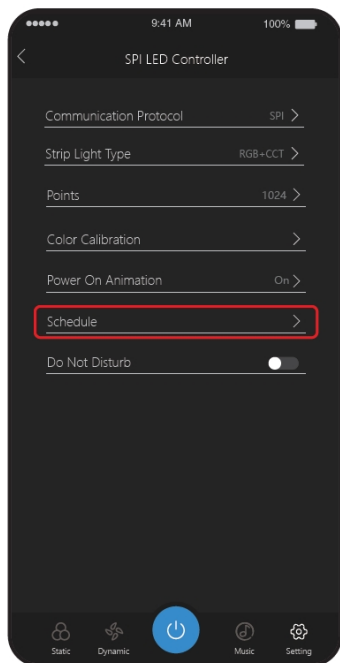
Animace po spuštění

- Nastavte si rychlost běhu, jas, konkrétní RGB barvu nebo odstín bílé barvy.



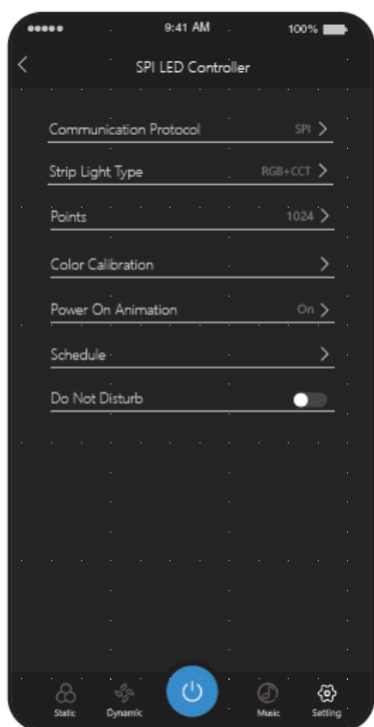
Časování

- Nastavte si časy zapnutí a vypnutí.



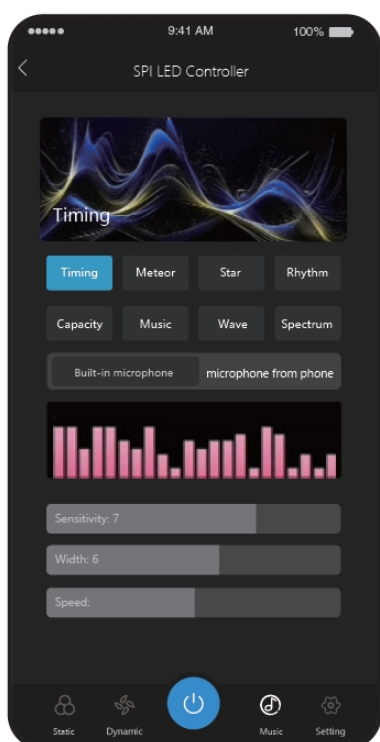
DND režim

- Zapnutím režimu DND zamezíte samovolnému zapnutí při výpadku napětí v síti.



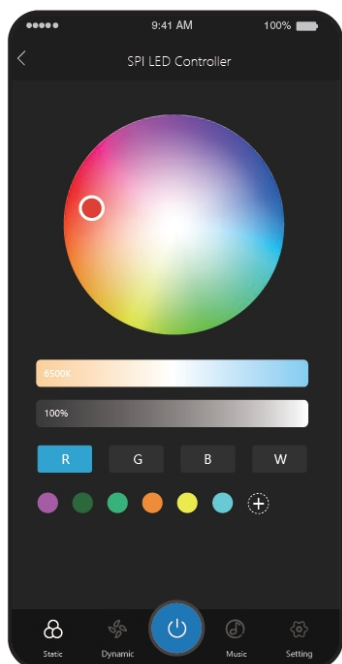
Hudební mód

- Vyberte si jeden z 8 hudebních módů. Samotný kontroler pracuje s interním mikrofonom a mikrofonom chytrého telefonu.



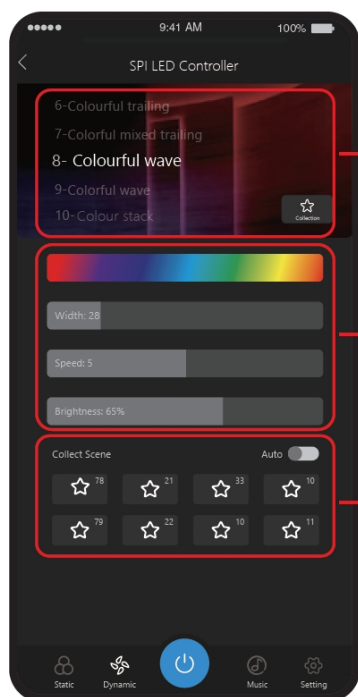
Statický mód

- Vyberte si z čistě statického osvětlení.



Dynamický mód

- Vyberte si z mnoha již vytvořených dynamickým módů.



Na výběr je z 80 druhů režimů pro RGB, RGBW a RGB+CCT LED a 28 druhů režimů pro jednobarevné nebo CCT LED.

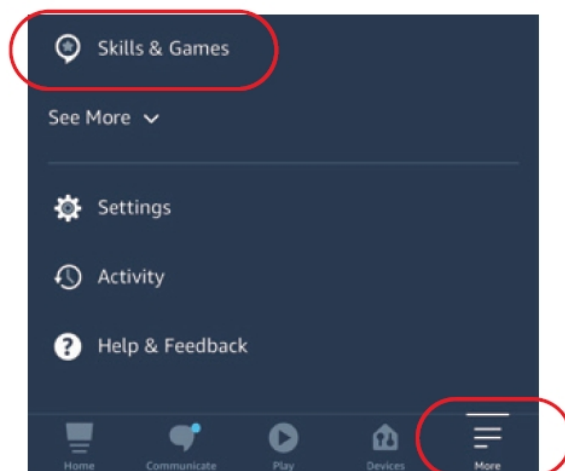
Změňte barvu, délku, rychlost a jas

Uložte si své nastavení do jedné z osmi scén

8. Hlasové ovládání Alexa Voice

(je nutné nejdříve přidat kontroler do aplikace Tuya Smart)

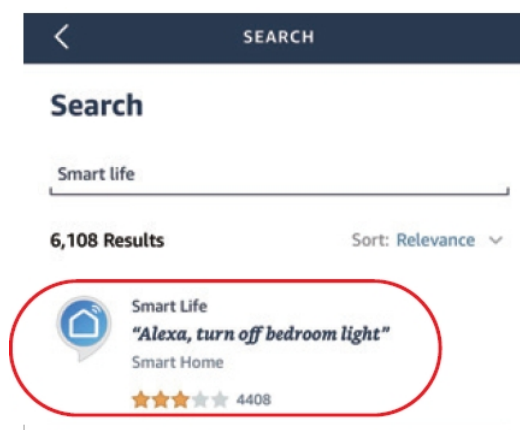
- Otevřete aplikaci Alexa Voice.
- Klikněte na „More“ v pravém dolním rohu.
- Klikněte na „Skills & Games“.



- Klikněte na symbol lupy v pravém horním rohu.
- Do vyhledávacího pole napište „Smart Life“ a dejte hledat.



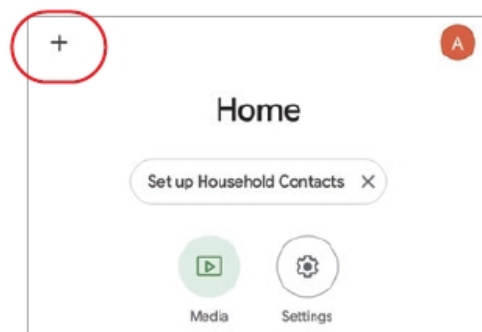
- Klikněte na funkci „Smart Life“ a podle pokynů dokončete konfiguraci a spusťte hlasové ovládání.



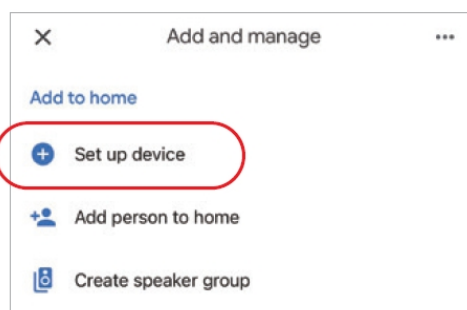
9. Hlasové ovládání Google Home

(je nutné nejdříve přidat kontroler do aplikace Tuya Smart)

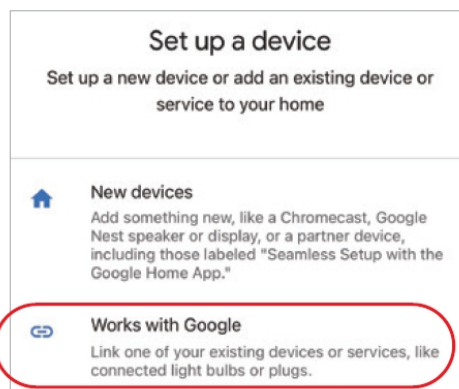
- Otevřete aplikaci Google Home.
- Klikněte na „+“ v levém horním rohu.



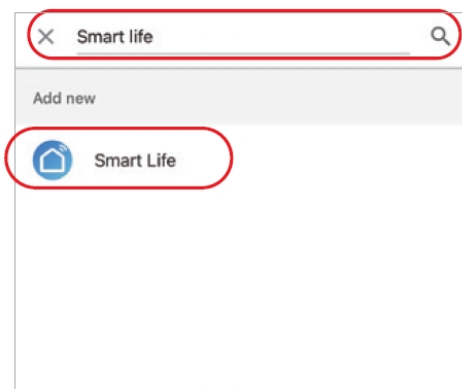
- Klikněte na „Set up device“.



- Klikněte na „Works with Google“.



- Klikněte na symbol lupy v pravém horním rohu.
- Do vyhledávacího pole napište „Smart Life“ a dejte hledat.
- Klikněte na funkci „Smart Life“ a podle pokynů dokončete konfiguraci a spusťte hlasové ovládání.



10. Upozornění

- Před instalací vypněte napájení
- Ujistěte se, že vstupní napětí je stejné jako požadavky zařízení.
- Neopravujte a nerozebírejte zařízení, pokud nejste k tomu odborně způsobilá osoba.
- Nepoužívejte zařízení v místech s velkými kovovými plochami nebo v blízkosti silných elektromagnetických vln, jinak by došlo ke snížení dosahu dálkového ovládání.

