Matter over Thread | 2,4 GHz RF

MiBoxer SMZ5 - 5v1 LED kontrolér



Český překlad uživatelského návodu výrobce pro model SMZ5.

Kontrolér podporuje pět výstupních režimů: Single Color, Dual White, RGB, RGBW a RGB+CCT. Současně nabízí ovládání Matter over Thread a 2,4 GHz RF.

Hlavní funkce

- Široká kompatibilita s produkty různých značek, které odpovídají ekosystému Matter.
- Jednoduché nastavení a párování pomocí QR kódu.
- Hlasové ovládání a kompatibilita se Siri, Google Assistant a Amazon Alexa.
- Podpora scén a výběru scén podle požadavků na osvětlení.
- Možnost spárovat až 12 dálkových ovladačů; dosah 2,4G RF je 30 m.
- 18 vestavěných dynamických režimů; ovládají se pouze dálkovým ovladačem.
- Automatický přenos RF signálu na další kompatibilní zařízení.
- Automatická synchronizace stejného dynamického režimu mezi zařízeními.
- Režim DND (Do Not Disturb), vhodný zejména v místech s častými výpadky napájení.
- Podpora platforem Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings a Tuya Smart.

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Název produktu	5v1 kontrolér (Matter over Thread + 2,4G)
Model	SMZ5
Vstupní napětí	DC 12-24 V
Výstupní proud	6 A / kanál
Celkový výstup	max. 12 A
Protokol	Matter over Thread + 2,4G RF
Ovládací vzdálenost	RF: 30 m
Krytí	IP20
Provozní teplota	-10 až +40 °C
Rozměry	74,5 × 36 × 17 mm
EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
LVD	EN 61347-2-11:2001+A1:2019; EN 61347-1:2015+A1:2021; EN 62493:2015+A1:2022
RED	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Certifikace	CE, EMC, LVD, RED

MiBoxer SMZ5 - český překlad návodu | údaje převzaty z originálního dokumentu výrobce

Zapojení a výstupní režimy

> **Napájení:** V- / V+ vstup DC 12-24 V. Před zapojením vždy odpojte napájení.

Single Color

Výstupy: V+ a W

Jednobarevný LED pásek.

Dual White

Výstupy: V+, CW, WW

CCT / teplá a studená bílá.

RGB

Výstupy: V+, R, G, B

Barevný RGB LED pásek.

RGBW

Výstupy: V+, R, G, B, W

RGB se samostatným bílým kanálem.

RGB+CCT

Výstupy: V+, R, G, B, CW, WW

RGB + teplá a studená bílá.

Přepnutí výstupního režimu

Výstupní režim musí odpovídat připojenému LED pásku. Krátkým stiskem tlačítka **SET** přepínáte jednotlivé režimy. Pokud během 3 sekund neprovedete další operaci, nastavení se automaticky ukončí.

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

Aplikační schéma Matter

Originální návod zobrazuje propojení telefonu / aplikace a chytrého reproduktoru přes domácí síť s **Matter gateway**. Současně uvádí poznámku:

> **Matter gateway je potřeba.**
> Pro **iOS 18 a vyšší** je v návodu uvedena možnost **Direct Connection** (přímého připojení).

Zapojení vždy provádějte podle typu LED pásku a se shodným napájecím napětím DC 12-24 V.

2,4G RF dálkové ovládání

Spárování dálkového ovladače

1. Vypněte napájení na 10 sekund a znovu jej zapněte, nebo jednou krátce stiskněte **SET**.
2. Do 3 sekund krátce stiskněte tlačítko **I** na dálkovém ovladači **3x**.
3. Světlo 3x pomalu blikne - spárování proběhlo úspěšně.

Pokud světlo pomalu neblikne, postup zopakujte. Již spárované světlo není třeba znovu párovat.

Zrušení spárování

1. Vypněte napájení na 10 sekund a znovu jej zapněte, nebo jednou krátce stiskněte **SET**.
2. Do 3 sekund krátce stiskněte tlačítko **I** na dálkovém ovladači **5x**.
3. Světlo 10x rychle blikne - zrušení spárování proběhlo úspěšně.

Pokud světlo rychle neblikne, postup zopakujte. Nespárované světlo není třeba odpárovávat.

Automatický přenos RF signálu

Jedno zařízení může předat signál dálkového ovladače dalšímu zařízení ve vzdálenosti do **30 m**. Pokud je další kompatibilní zařízení opět v dosahu 30 m, lze takto praktický dosah postupně rozšiřovat.

Automatická synchronizace dynamických režimů

Více světel se může synchronizovat, pokud používají stejný dynamický režim, jsou spárována se stejným dálkovým ovladačem a vzdálenost mezi jednotlivými světly je do 30 m.

Funkce automatického přenosu a synchronizace jsou v návodu uvedeny pouze pro 2,4G RF dálkové ovládání.

Režim DND - Do Not Disturb

Výchozí stav: režim DND je podle návodu zapnutý.

Zapnutí DND

Do 3 sekund stiskněte tlačítko **OFF 3x** a poté tlačítko **ON 3x**.

Světlo 4x blikne - nastavení bylo úspěšné.

Chování po výpadku: po obnovení napájení zůstane stav světla stejný jako před výpadkem.

Vypnutí DND

Do 3 sekund stiskněte tlačítko **ON 3x** a poté tlačítko **OFF 3x**.

Světlo 4x pomalu blikne - DND bylo úspěšně vypnuto.

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

Kompatibilní 2,4G RF dálkové ovladače

Originální návod uvádí následující kompatibilní modely (prodávají se 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

Maximálně lze podle návodu používat až 12 dálkových ovladačů.

Dynamické režimy

SMZ5 obsahuje dvě tabulky dynamických režimů. Tyto režimy jsou podle výrobce dostupné pouze prostřednictvím dálkového ovladače.

Volba tabulky režimů

- **Tabulka 1 (výchozí):** ve statickém režimu rychle stiskněte tlačítko **S+** 5x, dokud modré světlo 3x pomalu nezabliká.
- **Tabulka 2:** ve statickém režimu rychle stiskněte tlačítko **S-** 5x, dokud žluté světlo 3x pomalu nezabliká.

Tabulka 1 - výchozí

#	Název režimu
1	Mardi Gras
2	Automatická změna barev
3	Sam
4	Gemstone
5	Twilight
6	American
7	Fat Tuesday
8	Party
9	Slow Color Splash

Tabulka 2

#	Režim
1	Plynulá změna sedmi barev
2	Plynulá změna bílého světla
3	Plynulá změna RGB
4	Skoková změna sedmi barev
5	Náhodná skoková změna
6	Plynulá změna červené + 3x záblesk
7	Plynulá změna zelené + 3x záblesk
8	Plynulá změna modré + 3x záblesk
9	Plynulá změna bílé + 3x záblesk

Jas / sytost / rychlost: u obou tabulek jsou podle návodu nastavitelné.

Apple Home - párování Matter

Postup přidání zařízení

1. Připojte kontrolér k napájení.
2. Zkontrolujte stav indikátoru. Pro režim párování má rychle blikat přibližně **2x za sekundu**.

Pokud indikátor rychle nebliká, použijte jednu z možností:

- držte tlačítko **SET** 3 sekundy, nebo
- 6x po sobě vypněte a zapněte napájení kontroléru.

3. Otevřete aplikaci **Domácnost / Home**, klepněte na **+** a vyberte možnost přidat nebo naskenovat zařízení.
4. Naskenujte Matter QR kód na kontroléru.
5. Dokončete konfiguraci podle pokynů aplikace.

> Originální návod odkazuje na samostatný distribuční / párovací návod pro další možnosti konfigurace Matter sítě.

Co uvádí aplikační schéma

Dokument zobrazuje připojení telefonu a aplikace přes router a **Matter gateway**. Současně uvádí poznámku, že pro **iOS 18 a vyšší** je dostupné **Direct Connection**.

Konkrétní chování závisí na podporovaném Matter / Thread ekosystému a použitém zařízení.

Amazon Alexa

Před zahájením: originální návod požaduje nejprve přidat zařízení do aplikace **Tuya Smart**.

Postup hlasového ovládání

1. Otevřete aplikaci Alexa.
2. V pravém dolním rohu otevřete **More**.
3. Vyberte **Skills & Games**.
4. Otevřete vyhledávání.
5. Vyhledejte **Smart Life**.
6. Vyberte dovednost **Smart Life**, postupujte podle pokynů a dokončete propojení pro hlasové ovládání.

Názvy položek menu jsou ponechány podle originálního anglického návodu, protože se mohou lišit podle jazyka a verze aplikace.

Google Home

> **Před zahájením:** originální návod požaduje nejprve přidat zařízení do aplikace **Tuya Smart**.

Postup hlasového ovládání

1. Otevřete aplikaci Google Home.
2. V levém horním rohu klepněte na **+**.
3. Vyberte **Set up device**.
4. Vyberte **Works with Google**.
5. Otevřete vyhledávání.
6. Vyhledejte **Smart Life**.
7. Vyberte službu **Smart Life**, postupujte podle pokynů a dokončete konfiguraci hlasového ovládání.

> Postup je přeložen přesně podle dokumentace výrobce. Rozhraní aplikací se může v čase měnit.

Bezpečnostní upozornění

1. Před instalací vypněte napájení.
2. Ověřte, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
3. Pokud nejste odborně způsobilí, zařízení nerozebírejte; může dojít k jeho poškození.
4. Nepoužívejte zařízení v místě s rozsáhlými kovovými plochami nebo v blízkosti silného elektromagnetického pole. Dosah dálkového ovládání by se mohl výrazně zhoršit.

Instalace: před zapojením vždy odpojte napájení a respektujte schéma zapojení pro konkrétní režim LED pásku.

Rychlé shrnutí

Napájení
DC 12-24 V

Výstup
6 A / kanál, max. 12 A celkem

Bezdrátové řízení
Matter over Thread + 2,4G RF

Rozměry
74,5 × 36 × 17 mm

Krytí
IP20

Provozní teplota
-10 až +40 °C