

MiBoxer MLZ5

5v1 LED kontrolér - Matter over Thread + 2,4 GHz RF



Český překlad uživatelského návodu podle originálního dokumentu výrobce.

Hlavní funkce

- Široká kompatibilita s produkty různých značek, které odpovídají ekosystému Matter.
- Jednoduchá konfigurace a párování pomocí QR kódu.
- Hlasové ovládání; kompatibilita se Siri, Google Assistant a Amazon Alexa.
- Podpora nastavení scén a jejich výběru podle různých požadavků na osvětlení.
- Možnost spárovat až 12 dálkových ovladačů; RF dosah 30 m.
- Vestavěných 18 dynamických režimů, například skokové a plynulé změny; tyto režimy se ovládají pouze dálkovým ovladačem.
- Automatické předávání RF signálu mezi kompatibilními zařízeními.
- Automatická synchronizace stejného dynamického režimu mezi více zařízeními.
- Režim DND (Do Not Disturb), určený mimo jiné pro místa s častými výpadky napájení.
- Podpora více platforem: Apple HomeKit, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings a Tuya Smart.

Technické parametry

Parametr	Hodnota podle návodu
Název produktu	5v1 kontrolér (Matter Over Thread + 2.4G)
Model	MLZ5
Vstupní napětí - tabulka parametrů	DC 12-24 V
Výstupní proud	6 A / kanál
Celkový výstup	max. 15 A
Protokol	Matter Over Thread + 2,4 GHz RF
Dosah 2,4G RF	30 m
Krytí	IP20
Provozní teplota	-10 až +40 °C
Rozměry	124 × 38 × 23 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

Důležitá nesrovnalost v originálu: tabulka parametrů uvádí vstupní napětí DC 12-24 V, ale potisk na zařízení a schémata zapojení uvádějí DC 12-48 V. Překlad tento rozpor záměrně zachovává a nedopočítává správnou hodnotu.

Schéma zapojení a výstupní režimy

Kontrolér lze použít v pěti výstupních režimech. Zapojení musí odpovídat typu připojeného LED pásu.

Barva indikátoru	Výstupní režim
Bílá	Single Color - jednobarevný režim
Žlutá	Dual White - dvojitá bílá / CCT
Červená	RGB
Zelená	RGBW
Modrá	RGB+CCT

Přepnutí režimu: krátce stiskněte tlačítko Mode. Pokud po dobu 3 sekund neprovedete žádnou další akci, kontrolér režim nastavení automaticky opustí.

Originální schémata zapojení zobrazují režimy Single Color, Dual White, RGB, RGBW a RGB+CCT. U všech je na schématu uvedeno DC 12-48 V, což je v rozporu s tabulkou parametrů na první straně.

Aplikační schéma

Originální dokument zobrazuje propojení dálkového ovladače, aplikace, routeru, chytrého reproduktoru a Matter gateway.

Poznámka výrobce: v aplikačním schématu je uvedeno „Matter gateway is needed“ a zároveň „Version ≥ iOS 18 (Direct Connection)“. Překlad tuto informaci zachovává bez dalšího výkladu.

Párování 2,4 GHz RF dálkového ovladače

Spárování

1. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapněte, nebo jednou krátce stiskněte tlačítko SET.
2. Do 3 sekund třikrát krátce stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko I / ON.
3. Světlo třikrát pomalu blikne - párování proběhlo úspěšně.

Pokud světlo pomalu neblíká, párování se nezdařilo. Již spárované světlo nelze stejným postupem znovu spárovat.

Odpárování

1. Odpojte napájení na 10 sekund a znovu zapněte, nebo jednou krátce stiskněte SET.
2. Do 3 sekund pětikrát krátce stiskněte tlačítko I / ON.
3. Světlo desetkrát rychle blikne - odpárování proběhlo úspěšně.

Pokud světlo rychle neblíká, odpárování se nezdařilo. Nespárované světlo není potřeba odpárovávat.

Automatický přenos a synchronizace

Automatické předávání signálu

Jedno kompatibilní zařízení může přenést signál dálkového ovladače k dalšímu zařízení ve vzdálenosti do 30 m. Pokud jsou další kompatibilní jednotky vždy v dosahu do 30 m, lze tímto způsobem praktický dosah postupně rozšiřovat.

Synchronizace dynamických režimů

Více zařízení se může synchronizovat, pokud používají stejný dynamický režim, jsou spárována se stejným dálkovým ovladačem a jednotlivé jednotky jsou od sebe do 30 m.

Tyto dvě funkce jsou v návodu označeny jako funkce pro dálkové ovládání.

Režim DND - Do Not Disturb

Výchozí stav: zapnuto.

Zapnutí DND: do 3 sekund třikrát krátce stiskněte OFF, potom třikrát krátce ON. Světlo čtyřikrát blikne jako potvrzení. Po výpadku a obnovení napájení zůstane stav světla stejný jako před výpadkem - zapnuto nebo vypnuto.

Vypnutí DND: do 3 sekund třikrát krátce stiskněte ON, potom třikrát krátce OFF. Světlo čtyřikrát pomalu blikne jako potvrzení. Po obnovení napájení bude stav světla ve výchozím nastavení zapnutý.

Kompatibilní 2,4G RF dálkové ovladače

Originální návod uvádí následující modely, které se pořizují 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.

Dynamické režimy

Dynamické režimy jsou podle návodu určeny pouze pro ovládání dálkovým ovladačem.

Výběr tabulky režimů

- Tabulka 1: ve statickém režimu pětikrát rychle stiskněte S+. Modré světlo třikrát pomalu blikne.
- Tabulka 2: ve statickém režimu pětikrát rychle stiskněte S-. Žluté světlo třikrát pomalu blikne.

Dynamické režimy - tabulka 1 (výchozí)

#	Režim	Nastavení
1	Mardi Gras	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
2	Automatická změna barev	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
3	Sam	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
4	Gemstone	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
5	Twilight	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
6	American	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
7	Fat Tuesday	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
8	Party	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
9	Slow Color Splash	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné

Dynamické režimy - tabulka 2

#	Režim	Nastavení
1	Plynulá změna sedmi barev	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
2	Plynulá změna bílého světla	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
3	Plynulá změna RGB	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
4	Skoková změna sedmi barev	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
5	Náhodná skoková změna	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
6	Plynulá změna červené + 3× bliknutí	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
7	Plynulá změna zelené + 3× bliknutí	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
8	Plynulá změna modré + 3× bliknutí	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné
9	Plynulá změna bílé + 3× bliknutí	Jas / sytost / rychlost - nastavitelné

Apple Home - párování sítě

1. Připojte kontrolér k napájení.
2. Zkontrolujte stav indikátoru. Pro režim párování má rychle blikat přibližně dvakrát za sekundu.
3. Pokud indikátor rychle neblinká, podržte tlačítko Link po dobu 3 sekund, nebo šestkrát kontrolér vypněte a zapněte.
4. Otevřete aplikaci Home, klepněte na + a zvolte přidání / skenování zařízení.
5. Naskenujte QR kód zařízení.
6. Dokončete konfiguraci podle pokynů aplikace.

Originální návod odkazuje na samostatný distribuční průvodce pro další možnosti konfigurace sítě.

Amazon Alexa - hlasové ovládání

Originální dokument požaduje nejprve přidat zařízení do aplikace Tuya Smart a poté:

1. Otevřete aplikaci Alexa.
2. Vpravo dole klepněte na More.
3. Zvolte Skills & Games.
4. Vpravo nahoře otevřete vyhledávání.
5. Vyhledejte Smart Life.
6. Otevřete dovednost Smart Life a podle pokynů dokončete nastavení hlasového ovládání.

Google Home - hlasové ovládání

Také zde originální návod požaduje nejprve přidat zařízení do aplikace Tuya Smart.

1. Otevřete aplikaci Google Home.
2. Vlevo nahoře klepněte na +.
3. Zvolte Set up device.
4. Zvolte Works with Google.
5. Vpravo nahoře otevřete vyhledávání.
6. Vyhledejte Smart Life.
7. Vyberte Smart Life a podle pokynů dokončete konfiguraci a hlasové ovládání.

Bezpečnostní upozornění

1. Před instalací vypněte napájení.
2. Ověřte, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
3. Zařízení nerozebírejte, pokud nejste odborník; mohlo by dojít k jeho poškození.
4. Nepoužívejte zařízení v prostoru s rozsáhlými kovovými plochami nebo v blízkosti silného elektromagnetického pole, protože může dojít k výraznému snížení dosahu dálkového ovládání.

Instalace: elektrické připojení provádějte pouze při odpojeném napájení a podle schématu výrobce. U vstupního napětí je v originálním dokumentu rozpor 12-24 V vs. 12-48 V, proto je před instalací nutné hodnotu ověřit u výrobce / na konkrétním kusu.

MiBoxer MLZ5 - český překlad uživatelského návodu. Zdroj: originální PDF výrobce mlz5_cn_en.