

3 in 1 LED Controller (Zigbee 3.0 + 2.4G) Instruction Manual



LED SOLUTION

Obsah

Funkce produktu	2
Nastavení výstupního režimu	3
Kompatibilní s dálkovými ovladači	3
Návod k použití dálkového ovladače 2,4GHz RF	4-7
Párování / Odpárování	4
Automatický přenos signálu	5
Výběr dynamické tabulky režimů.....	5
Přepínání PWM frekvence	6
Režim „Nerušit“ aktivace a deaktivace	7
Instrukce pro ovládání pomocí mobilní aplikace	8
Philips Hue instrukce pro ovládání	9
Instrukce pro ovládání hlasem s Alexou	10
Instrukce pro ovládání hlasem pomocí Google Home	11
DMX512 LED instrukce pro ovládání	12
Upozornění	13

Funkce produktu

Vyrobena s novou bezdrátovou technologií Zigbee 3.0 s nízkou spotřebou energie, silnou schopností automatického sestavování sítě a odolností proti rušení. S MiBoxer Zigbee gateway získáte bezdrátové stmívání, nastavení teploty barev a jasu, dálkové ovládání, řízení skupin, reakci na hudbu a podobné funkce. Podporuje také dálkové ovládání pomocí 2,4GHz RF signálu.



Možnost výběru ze 16 milionů barev.



Nastavitelná barevná teplota



Stmívání jasu / Saturace.



Standardní protokol Zigbee 3.0



Podpora dálkového ovládání pomocí Zigbee 3.0 (vyžaduje se Zigbee 3.0 gateway)



Podpora dálkového ovládání pomocí 2,4GHz RF signálu



Automatický přenos signálu



Podpora ovládání pomocí mobilní aplikace (je vyžadována 2,4GHz brána).



Podpora ovládání hlasem třetí strany (je vyžadována 2,4GHz brána).



Ovladatelné pomocí DMX512
(Pouze pro výstupní režim RGB+CCT je vyžadován DMX512 LED přenosový kontrolér).

Různá řešení ovládání:



Philips
Hue



MiBoxer
Zigbee Gateway



IKEA
TRÅDFRI



2.4GHz
Remote



Amazon
Echo Plus



Nastavení výstupního režimu

Nastavte správný výstupní režim na základě funkcí světel.

Postup: Stiskněte tlačítko "SET" po dobu několika sekund, abyste přepnuli výstupní režim (pozor: pokud neprovedete žádnou operaci do 3 sekund, systém se odhlásí).

Tabulka výstupních režimů (určete výstupní režim na základě barvy indikátoru):

Barva indikátoru	Červené světlo	Zelené světlo	Modré světlo
Výstup	RGB	RGBW	RGB+CCT

Kompatibilní s těmito dálkovými ovladači 2,4GHz RF (k dostání samostatně):



FUT100



FUT089S



FUT089
FUT089-B



FUT088



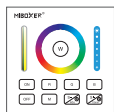
FUT092
FUT092-B



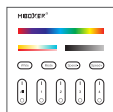
FUT096
FUT096-B



B8



B0 / B0-B



B4 / B4-B / T4



B3 / B3-B / T3



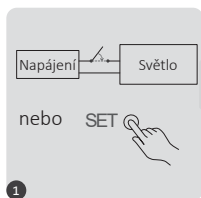
S2-B / S2-W
S2-G



FUTD01

Návod k použití dálkového ovladače 2,4GHz

1). Párování ovladače (kanálu)



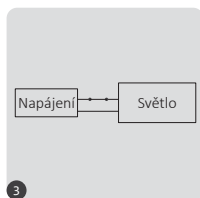
1

Vypněte napájení na 10 sekund a poté jej znovu zapněte, nebo krátce stiskněte tlačítko "SET"



2

Krátce stiskněte tlačítko "I" třikrát během 3 sekund.



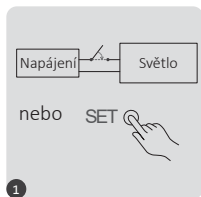
3

Blikání světel 3krát pomalu značí, že spojení bylo úspěšně dokončeno.



Pokud světlo neblíká pomalu, spojení se nezdařilo. Prosím, postupujte podle výše uvedených kroků znovu. (Poznámka: Světlo, které již bylo spárováno, nemůže být znovu spárováno.)

2). Odpárování ovladače (kanálu)



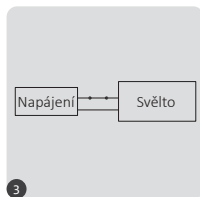
1

Vypněte napájení na 10 sekund a poté jej znovu zapněte, nebo krátce stiskněte tlačítko "SET"



2

Krátce stiskněte tlačítko "I" pětkrát během 3 sekund.



3

Blikání světel 10krát rychle znamená, že odpárování bylo úspěšně dokončeno.



Pokud světlo nebleská rychle, odpojení se nezdařilo. Prosím, postupujte podle výše uvedených kroků znovu. (Poznámka: Světlo, které není propojeno, nemusí být odpárováno.)

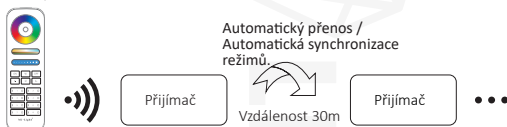
3). Automatický přenos a synchronizace (signálu dálkového ovladače 2,4GHz RF)

Remote signal auto transmitting

Světlo dokáže automaticky přenášet signál dálkového ovladače na jiné světlo, přičemž vzdálenost mezi světly je 30 metrů. Dosah dálkového ovládání je neomezený. (Poznámka: všechna světla musí být propojena se stejným dálkovým ovladačem.)

Automatická synchronizace dynamických režimů.

Více světel se může synchronizovat, pokud jsou ve stejném dynamickém režimu a jsou propojeny se stejným dálkovým ovladačem (vzdálenost mezi každým světlem je do 30 metrů).



4). Výběr dynamických režimů pomocí tabulky (pouze pro dálkové ovládání).

Vyberte tabulku dynamických režimů 1:

Když je světlo ve statickém režimu, krátce stiskněte tlačítko "**S+**" pětkrát rychle, dokud modré světlo nezačne pomalu blikat třikrát. Statický režim byl úspěšně aktivován.

Vyberte tabulku dynamických režimů 2:

Když je světlo ve statickém režimu, krátce stiskněte tlačítko "**S-**" pětkrát rychle, dokud se žluté světlo nezačne pomalu blikat třikrát. Statický režim byl úspěšně aktivován.

Dynamická tabulka režimů 1 (výchozí).

Číslo	Dynamický mód	Jas / Saturace / Rychlost
1	Mardi Gras	Nastavitelné
2	Automatická změna barev	
3	Sam	
4	Drahokam	
5	Soumrak	
6	American	
7	Fat Tuesday	
8	Párty	
9	Pomalé rozprostření barev	

Dynamická tabulka režimů 2 (je nutné přepínat manuálně)

Číslo	Dynamický mód	Jas / Saturace / Rychlost
1	Postupná změna sedmi barev	Nastavitelné
2	Postupné stínování bílého světla	
3	Postupná změna RGB barev	
4	Skoky mezi sedmi barvami	
5	Náhodná změna (skoky)	
6	Postupné stínování červeného světla + bliknutí 3x	
7	Postupné stínování zeleného světla + bliknutí 3x	
8	Postupné stínování modrého světla + bliknutí 3x	
9	Postupné stínování bílého světla + bliknutí 3x	

5). Přepínání s vysokou a nízkou frekvencí PWM (pouze pro dálkové ovládání)

Přepněte na vysokou frekvenci. (16KHz):

Stiskněte tlačítko "OFF" jednou do tří sekund a poté stiskněte tlačítko "ON" pětkrát. Po úspěšném provedení se světelná dioda blikne dvakrát rychle.

Přepněte na nízkou frekvenci. (250Hz):

Stiskněte tlačítko "ON" jednou do tří sekund a poté stiskněte tlačítko "OFF" pětkrát. Po úspěšném provedení se světelná dioda blikne dvakrát pomalu.

6). Režim "Nerušit" je aktivován a vypnut (výchozí stav je aktivován).

Zapněte režim "Nerušit" (široce používaný v oblastech, kde dochází často k výpadkům napájení, pro úsporu energie).

Návod k zapnutí a vypnutí dálkového ovladače 2,4GHz

Zapnutí režimu "Nerušit":

Stiskněte tlačítko "OFF" třikrát během tří sekund a poté stiskněte tlačítko "ON" třikrát. Po úspěšném provedení se světelná dioda blikne čtyřikrát rychle.

Upozornění: Režim "Nerušit" je aktivován.

1. Pokud je světlo ve stavu VYPNUTO (například pomocí aplikace nebo dálkového ovladače):

Světlo se nachází ve stavu VYPNUTO poté, co vypnete napájení a znovu jej zapnete.

(Uživatel musí dvakrát vypnout a zapnout napájení, aby aktivoval světlo, nebo použít aplikaci / dálkový ovladač k aktivaci světla.)

2. Pokud je světlo ve stavu ZAPNUTO:

Světlo je ve stavu ZAPNUTO poté, co jednou vypnete a zapnete napájení.

Vypnutí režimu "Nerušit":

Stiskněte tlačítko "ON" třikrát do tří sekund a poté stiskněte tlačítko "OFF" třikrát. Pokud je uzavření úspěšné, LED světlo bude pomalu blikat čtyřikrát.

Upozornění: Pokud jednou vypnete a zapnete napájení poté, co uživatel uzavřel režim "Nerušit", světlo bude vždy v režimu "ZAPNUTO".

Instrukce pro ovládání pomocí mobilní aplikace

Přidání Zigbee 3.0 rozhraní do aplikace "Tuya Smart" (prosím, zkontrolujte návod k Zigbee 3.0 rozhraní).

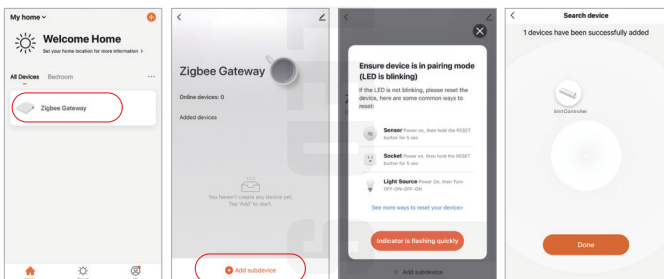
- 1). Připojte k napájení.
- 2). Spárování sítě. (**Upozornění: výchozí nastavení je spárování sítě**).

Způsob jedna: Vypněte a zapněte světlo 3krát nebo vícekrát nepřetržitě. Světlo se bude nacházet v režimu dýchání.

Způsob dva: Dlouze stiskněte tlačítko "SET", dokud indikační světlo nezačne blikat.

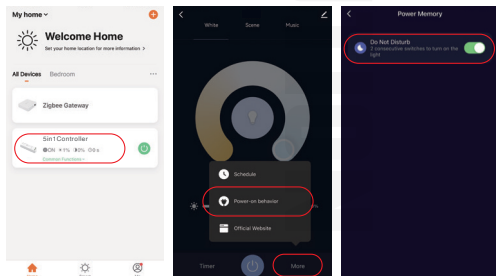
3). Otevřete aplikaci "Tuya Smart" a klepněte na volbu Zigbee gateway, poté klepněte na "Přidat podřízené zařízení". 4). Klepněte na "Indikátor bliká rychle".

5). Po úspěšném přidání podporuje aplikace funkce stmívání, skupinovou kontrolu atd.



Aplikace zapíná a vypíná režim "Nerušit" (výchozí nastavení je aktivováno).

Klepněte na světlo, které potřebuje být nastaveno nebo ovládáno skupinou - klepněte na "Více" - klepněte na "Chování po zapnutí" - zapněte nebo vypněte.



Philips Hue návod k ovládání

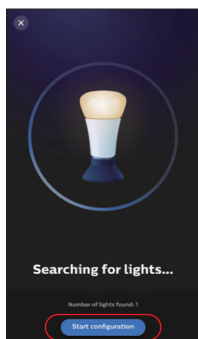
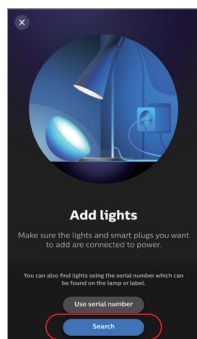
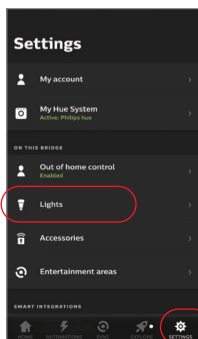
Přidání "Philips Hue" do aplikace

- 1). Připojte k napájení.
- 2). Spárování sítě (**Upozornění: výchozí nastavení je spárování sítě**).

Způsob jedna: Vypněte a zapněte světlo 3krát nebo vícekrát nepřetržitě, světlo se bude nacházet v režimu dýchání.

Způsob dva: Dlouze stiskněte tlačítko "SET" dokud indikační světlo nezačne blikat.

- 3). Otevřete aplikaci "Philips Hue" a klepněte na "NASTAVENÍ" a poté na "Světla".
- 4). Klepněte na "+" v pravém horním rohu.
- 5). Klepněte na "Hledat".
- 6). Klepněte na "Zahájit konfiguraci". Následujte pokyny aplikace pro dokončení konfigurace.



1). Alexa ovládání (Audio podpora protokolu Zigbee 3.0)

- 1). Připojte k napájení.
- 2). Spárování sítě (**výchozí nastavení : spárování sítě**)

První způsob: Vypněte a zapněte světlo 3krát nebo vícekrát za sebou, světlo bude mít dýchací režim.

Druhý způsob: Dlouze stiskněte tlačítko "SET", dokud indikační světlo nezačne blikat.

- 3). Řekněte Amazon ECHU "Alexa, Discover devices"
Počkejte chvíli, než se zařízení objeví. Hlasové ovládání je aktivováno.

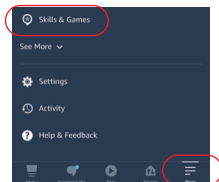
Alexa, Discover devices"



2). Alexa ovládání (Audio nepodporuje protokol Zigbee 3.0)

Pokud váš Alexa nepodporuje protokol Zigbee 3.0, přidejte zařízení do brány Miboxer Zigbee 3.0 (podrobnosti naleznete na straně 8) a poté postupujte následujícím způsobem:

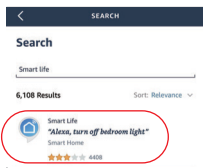
- 1). Otevřete aplikaci Alexa.
- 2). Klepněte na "Více" v pravém dolním rohu.
- 3). Klepněte na "Dovednosti a hry".



- 4). Klepněte na "Q" v pravém horním rohu.
- 5). Napište "Smart Life" do vyhledávacího pole a vyhledejte.



- 6). Klepněte na dovednost "Smart Life" a postupujte podle instrukcí pro dokončení konfigurace a spuštění hlasového ovládání.

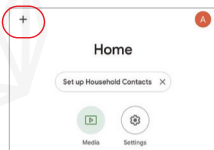


Instrukce pro hlasové ovládání pomocí Google Home:

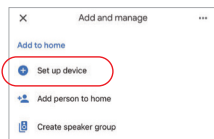
Prosím, přidejte zařízení do brány MiBoxer Zigbee 3.0 (zkontrolujte podrobnosti na straně 8) a začněte s následujícími kroky.

1). Otevřete aplikaci Google Home.

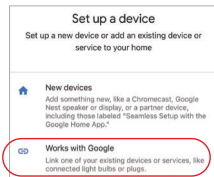
2). Klepněte na tlačítko "+" v levém horním rohu.



3). Klikněte na tlačítko "Set up device"



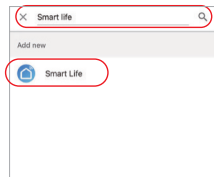
4). Klikněte na "Works with Google"



5). Klepněte na "Q" v pravém horním rohu.

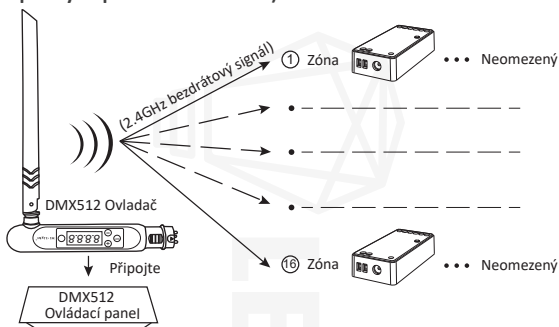
6). Zadejte do vyhledávacího pole "Smart Life" a vyhledejte

7). Klepněte na "Smart Life" a postupujte podle instrukcí pro dokončení konfigurace a spuštění hlasového ovládání.



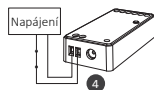
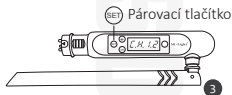
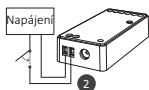
Ovládání pomocí DMX512 LED vysílače (K dostání samostatně)

(Pouze pro výstupní režim RGB+CCT)



DMX512 LED Vysílač Párování/Odpárování

- 1 Následujte instrukce DMX512 přijímače (FUTD01) a vyberte zónu pro světlo stisknutím tlačítek "+" nebo "-" (například "CH12" znamená zónu 12).



Párování

Vypněte napájení na 10 sekund a poté jej znovu zapněte, nebo krátce stiskněte tlačítko "SET"

Krátce stiskněte tlačítko "SET" třikrát během 3 sekund.

Blikání světel 3krát pomalu značí, že spojení bylo úspěšně dokončeno.

Odpárování

Vypněte napájení na 10 sekund a poté jej znovu zapněte, nebo krátce stiskněte tlačítko "SET"

Krátce stiskněte tlačítko "SET" pětkrát během 3 sekund.

Blikání světel 10krát rychle znamená, že odpárování bylo úspěšně dokončeno.



Pokud se nepodařilo provést spojení nebo rozpojení, postupujte prosím znovu podle výše uvedených kroků.

Upozornění

1. Před instalací prosím vypněte napájení.
2. Ujistěte se, prosím, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
3. Nerozebírejte zařízení, pokud nejste odborník, jinak by mohlo dojít k jeho poškození.
4. Prosím, nepoužívejte světlo na místech s rozsáhlými kovovými plochami nebo silným elektromagnetickým zářením v okolí, jinak může být výrazně ovlivněna vzdálenost ovládání pomocí dálkového ovladače.



Naskenujte QR kód pro zobrazení instrukčního videa pro sérii 2,4 GHz nebo přejděte přímo na následující odkaz:

<https://miboxer.com/light/video/zigbee.html>



Made in China