

# SZ5 5v1 LED ovladač

Číslo modelu: SZ5

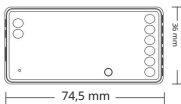
## Vlastnosti

- Standardní protokol Zigbee 3.0
- Nastavitelný jas a teplota barev
- Vestavěný 18 dynamický režim s skákáním, postupně se měnícím (pouze pro 2,4G dálkové ovládání)
- Auto-forwarding: Automaticky přeposílá signál dálkového ovládání na jiný ovladač, čímž se vzdálenost dálkového ovládání bude nekonečná
- Automatická synchronizace: Automaticky se synchronizuje stejný dynamický režim, takže režim je vždy konzistentní
- Mají funkci DND, která se obvykle používá v oblasti výpadku napájení a šetří energii
- Podpora ovládání aplikací TUYA SMART (brána Zigbee 3.0 je potřeba)
- Podpora hlasového ovládání třetích stran, jako je Alexa, Google asistent, Yandex Alice, Tmall Genie, Baidu a Xiaomi (je nutná brána Zigbee 3.0)
- Podpora ovládání DMX512 (vyžaduje vysílač LED DMX512)

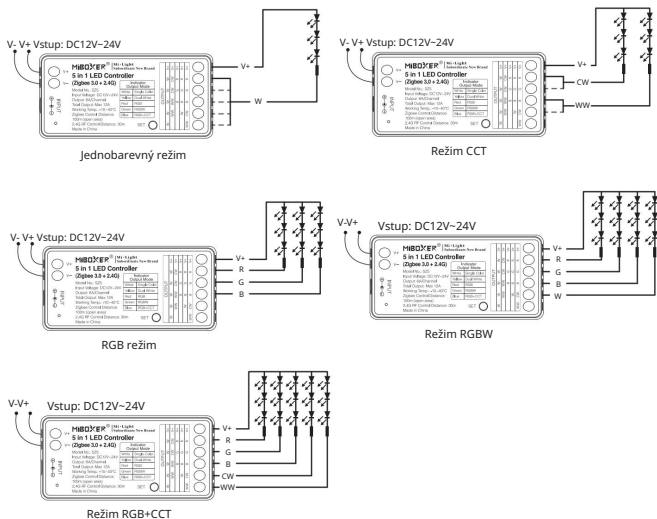


## Parametry

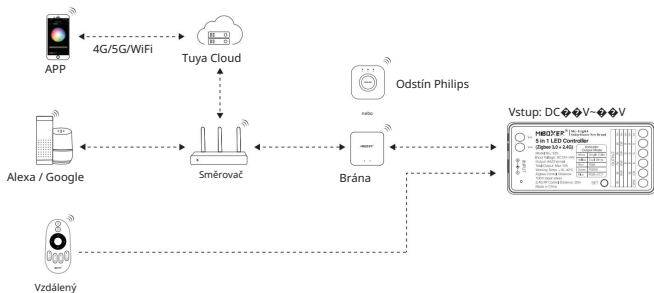
Název: Ovladač LED 5 v 1	Pracovní teplota:	-10~40 °C
Číslo modelu: SZ5	Standard EMC (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
Vstupní napětí: DC12~24V		
Výstupní proud: 6A/ Jednokanálový	Bezpečnostní standard (LVD):	EN 61347-1: 2015+A1: 2021 EN 61347-2-11: 2001+A1:2019
Celkový výstup: Max 12A		
Protokol: Zigbee 3.0/2.4GHz RF	Rádiová zařízení (ČERVENÁ):	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
Kontrolní vzdálenost: Zigbee: 100M, 2,4G: 30M	certifikace:	CE, EMC, LVD, RED
IP hodnocení: IP20		



## Schéma připojení



## Diagram aplikace



## Nastavte výstupní režim

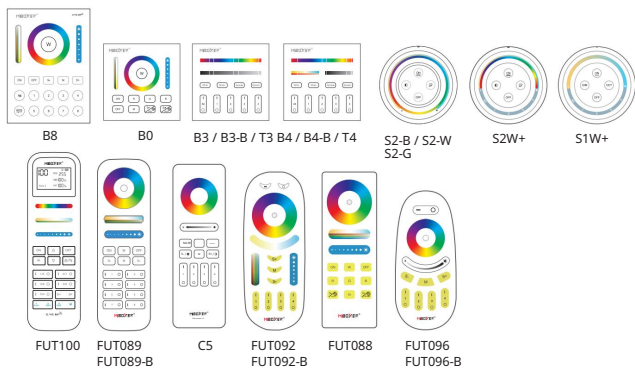
Nastavte správný výstupní režim podle vlastností světel

Způsob nastavení: Nepřetržitým stisknutím tlačítka "SET" přepnete výstupní režim (pozor: do 3 sekund se bez operace odhlásí)

List výstupního režimu (potvrďte výstupní režim na základě barvy indikátoru)

Barva indikátoru	White Light	Žluté světlo	Červené světlo	Zelené světlo	Modré světlo
Výstup	Jednobarevné	Dvojitá bílá	RGB	RGBW	RGB+CCT

## Kompatibilní s těmito 2,4G RF dálkovými ovladači (Kupujte samostatně)



## Instrukce pro dálkové ovládání 2.4G RF

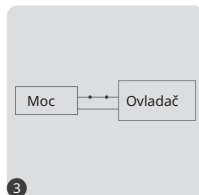
### 1). Pokyny pro propojovací kód



Vypněte na 10 sekund a znovu  
zapněte nebo krátce stiskněte  
SOUBOR jednou



Třikrát krátce stiskněte tlačítko  
během 3 sekund.



Kontrolky 3x pomalu  
zablikají, což znamená, že  
propojení bylo úspěšně provedeno.



Připojení se nezdařilo, pokud kontrolka neblíká pomalu, proveďte znovu výše uvedené kroky.  
(Poznámka: Světlo, které se propojilo, se nemůže znovu propojit)

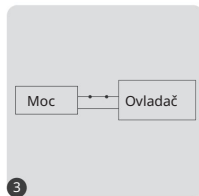
### 2). Pokyny pro odpojení kódu



Vypněte na 10 sekund a znovu  
zapněte nebo jednou zkratujte  
stiskněte SOUBOR



Krátce stiskněte tlačítko 5x během  
3 sekund.



Kontrolky 10krát rychle  
zablikají, což znamená, že odpojení  
bylo úspěšně provedeno.



Odpojení se nezdařilo, pokud kontrolka rychle neblíká, proveďte znovu výše uvedené kroky.  
(Poznámka: Light se nepřipojilo, které není třeba odpojit)

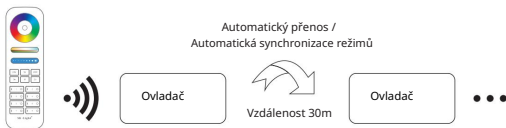
### 3). Automatické vysílání a synchronizace (pouze pro dálkové ovládání)

Automatický přenos signálu na dálku

Jedno světlo může přenášet signály z dálkového ovládání na druhé světlo do 30 m, pokud je světlo do 30 m, vzdálenost dálkového ovládání může být neomezená.

Automatická synchronizace dynamických režimů

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



### 4). Výběr tabulky dynamického režimu (pouze pro dálkové ovládání)

Tabulka výběru dynamického

režimu 1: Když je světlo ve statickém režimu, "S+" stisknete 5krát rychle, dokud krátce krátce modré světlo zabliká třikrát pomalu, statický režim je úspěšně aktivován.

Výběr dynamického režimu tabulka

2: Když je světlo ve statickém režimu, krátce stisknete tlačítko 5x rychle, dokud žluté světlo 3x pomalu nezabliká, statický režim je úspěšně aktivován.

Tabulka dynamického režimu 1 (výchozí)

Číslo	Dynamický režim	Jas / Sytost / Rychlost
1	Masopust	Nastavitelný
2	Automatická změna barvy	
3	Sam	
4	Drahokam	
5	Soumrak	
6	americký	
7	Tlusté úterý	
8	Strana	
9	Pomalé rozstříkávání barev	

## Tabulka dynamického režimu 2 (nutné přepnout ručně)

Číslo	Dynamický režim	Jas / Sytost / Rychlost
1	Sedm barev se postupně mění	Nastavitelný
2	Bílé světlo Postupná změna	
3	Postupná změna RGB	
4	Sedm barev skáče ke změně	
5	Skočit na změnu náhodně	
6	Postupná změna červeného světla + 3x zablikat	
7	Postupná změna zeleného světla + 3x zablikat	
8	Postupná změna modrého světla + 3x zablikat	
9	Postupná změna bílého světla + 3x zablikat	

5). PWM vysokofrekvenční / nízkofrekvenční přepínání (pouze pro dálkové ovládání)

Přepnout na vysokou frekvenci:

Stiskněte tlačítko „OFF“ 1krát během tří sekund a stiskněte tlačítko „ON“ 5krát,

Úspěšně aktivováno, jakmile kontrolka LED dvakrát rychle zabliká.

Přepnout na nízkou frekvenci:

Stiskněte tlačítko „ON“ 1krát během tří sekund a stiskněte tlačítko „OFF“ 5krát,

Aktivováno úspěšně, jakmile kontrolka LED dvakrát pomalu zabliká.

## 6). Režim „Nerušit“ se aktivuje a vypne (ve výchozím nastavení aktivováno)

Zapněte režim „Nerušit“ (široké použití v oblastech, kde často dochází k výpadkům proudu, aby se šetřila energie)

### 2.4G RF dálkové ovládání zapnutí a vypnutí

Zapněte režim „Nerušit“:

Stiskněte třikrát během tří sekund tlačítko „OFF“ a třikrát stiskněte tlačítko „ON“.  
Aktivováno úspěšně, jakmile LED kontrolka čtyřikrát rychle zabliká.

**Pozor:** Je aktivován režim Nerušit

1. Když je světlo ve stavu OFF (Například: K vypnutí světla použijte aplikaci nebo dálkové ovládání)

Po vypnutí a opětovném zapnutí je světlo ve stavu VYPNUTO.

(Pro aktivaci světla musí uživatel dvakrát vypnout a zapnout napájení nebo použít APP / Remote k aktivaci světla)

2. Když kontrolka svítí

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

Vypněte režim „Nerušit“:

Během tří sekund stiskněte třikrát tlačítko „ON“ a třikrát stiskněte tlačítko „OFF“, úspěšně se zavře, jakmile kontrolka čtyřikrát pomalu zabliká.

**Upozornění:** Kontrolka bude vždy ve stavu „ZAPNUTO“, pokud zapnete a vypnete napájení, jakmile uživatel zavře režim „Nerušit“.

Pokyny pro zapnutí a vypnutí aplikace „Nerušit“.

## Návod k ovládání aplikace Smartphone APP

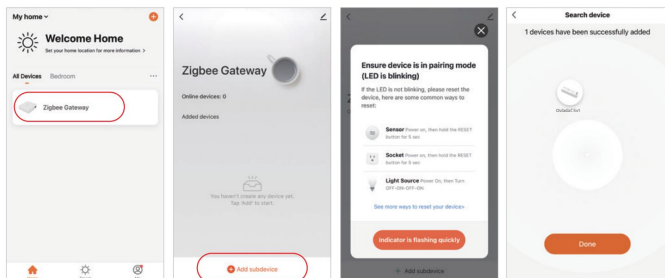
Přidána brána Zigbee 3.0 do aplikace „Tuya Smart“ (prostudujte si pokyny pro bránu Zigbee 3.0)

- 1). Připojte se k napájení.
- 2). Párování sítě (**pozor: tovární nastavení je párování sítě**).

První způsob: Vypněte a zapněte světlo 3krát nebo vícekrát 3krát nepřetržitě, světlo je ve stavu dýchání.

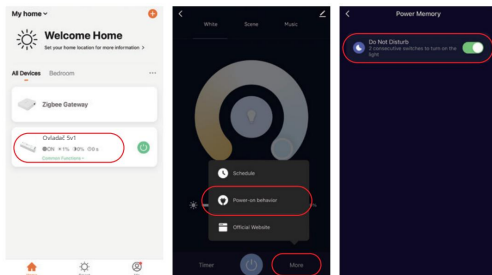
Druhý způsob: Dlouhé stisknutí **SOUBOR** dokud nezačne blikat kontrolka.

- 3). Otevřete aplikaci „Tuya Smart“ a klikněte na bránu Zigbee a poté klikněte na „Přidat dílčí zařízení“.
- 4). Klikněte na „Indikátor rychle bliká“.
- 5). Po úspěšném přidání podpořte strmění APP nebo skupinové ovládání atd.



## Aplikace zapíná a vypíná režim „Nerušit“ (výchozí aktivovaný)

Klikněte na světlo, které je třeba nastavit nebo skupinové ovládání --- klikněte na „Více“ --- klikněte na „Chování při zapnutí“ --- zapněte nebo vypněte

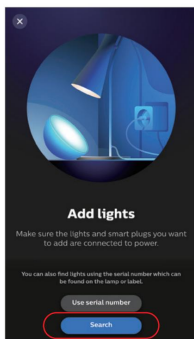
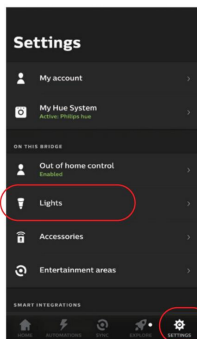




# Návod k ovládání Philips Hue

Do APP přidáno „Philips Hue“.

- 1). Připojte se k napájení
- 2). Párování sítě (pozor: výchozí tovární nastavení je párování sítě)  
První způsob: Vypněte a zapněte světlo 3krát nebo vícekrát 3krát nepřetržitě, světlo je ve stavu dýchání.  
Druhý způsob: Dlouhé stisknutí <sup>SOURCE</sup> dokud nezačne blikat kontrolka.
- 3). Otevřete aplikaci „Philips Hue“, klikněte na „NASTAVENÍ“ a klikněte na „Světla“
- 4). Klikněte na „+“ v pravém horním rohu
- 5). Klikněte na „Hledat“
- 6). Klikněte na „Spustit konfiguraci“, dokončete konfiguraci podle pokynů aplikace



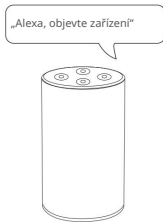
## Pokyny pro hlasové ovládání Alexa

### 1). Ovládání Alexa (podpora zvuku Zigbee 3.0 protokol)

Připojte Amazon ECHO přímo, pokud je již vestavěný protokol zigbee 3.0, následující model s protokolem zigbee 3.0:

Amazon ECHO Plus (2. Gen), ECHO (4. Gen), ECHO Studio, ECHO Show (2. Gen)

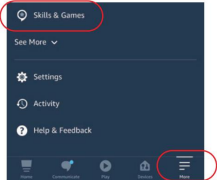
- 1). Připojte se k napájení
- 2). Párování sítě (pozor: výchozí tovární nastavení je párování sítě)  
První způsob: Vypněte a zapněte světlo 3krát nebo vícekrát 3krát nepřetržitě, světlo je ve stavu dýchání.  
Druhý způsob: Dlouhé stisknutí "SOURCE" dokud nezačne blikat kontrolka.
- 3). Řekněte Amazon ECHO „Alexa, objevte zařízení“  
Chvilí počkejte, než zařízení objevíte, je aktivováno hlasové ovládání




### 2). Ovládání Alexa (Audio nepodporuje protokol Zigbee 3.0)

Přidejte zařízení do brány MIBOXER Zigbee 3.0, pokud vaše Alexa nepodporuje protokol zigbee 3.0, pak začněte postupovat podle kroků

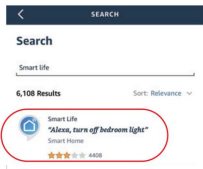
- 1). Otevřete aplikaci Alexa
- 2). Klikněte na „Více“ v pravém dolním rohu
- 3). Klikněte na „Dovednosti a hry“



- 4). Klikněte  v pravém horním rohu
- 5). Zadejte „Smart life“ a hledejte



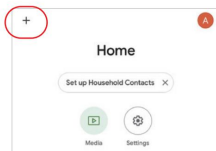
- 6). Klikněte na dovednost „Smart Life“ a postupujte podle pokynů dokončete konfiguraci a spusťte hlasové ovládání



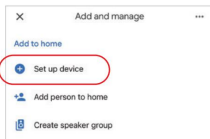
# Pokyny pro hlasové ovládání Google Home

Přidejte zařízení do brány MiBOXER Zigbee 3.0 a začněte s následujícími kroky

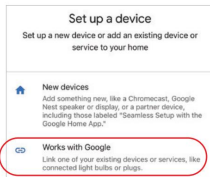
- 1). Otevřete aplikaci Google Home
- 2). Klikněte na „+“ v levém horním rohu




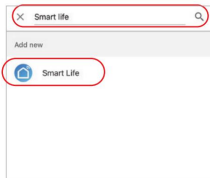
- 3). Klikněte na „Nastavit zařízení“



- 4). Klikněte na „Works with Google“

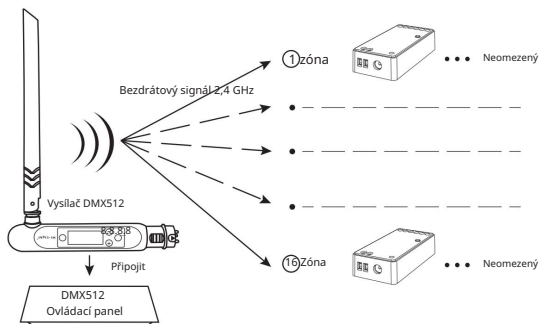


- 5). Klikněte  v pravém horním rohu
- 6). Zadejte „Smart life“ a hledejte
- 7). Klikněte na dovednost „Smart Life“ a postupujte pokyn k dokončení konfigurace a spustit hlasové ovládání



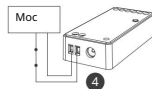
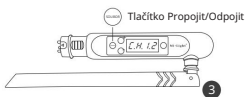
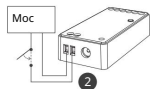
## Ovládání LED vysílače DMX512

(Kupujte samostatně)



## Připojení/odpojení vysílače LED DMX512

- 1 Postupujte podle pokynů vysílače DMX512 (FUTD01), stisknutím vyberte zónu pro světlo + " nebo " (např. „CH12“ znamená zónu 12)



## Odkaz

Ovladač se vypne na 10 sekund a poté se zapne, " nebo stiskněte SOURCE tlačítko 1krát.

Krátce 3krát stiskněte do 3 sekund, když kontrolka ovladače svítí

Spojení je provedeno, jakmile indikátor ovladače 3krát pomalu zabliká

## Odpojit

Ovladač se vypne na 10 sekund a poté se zapne, " nebo stiskněte SOURCE tlačítko 1krát.

Během 3 sekund krátce stiskněte kontrolka ovladače svítí

Odpojení se provede jednou indikátor ovladače 10x rychle zabliká



Pokud se odkaz nebo odpojení nezdařilo, postupujte znovu podle výše uvedených kroků.

## Pozor

1. Před instalací vypněte napájení.
2. Ujistěte se, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
3. Pokud nejste odborník, nerozebírejte zařízení, jinak by se poškodilo.
4. Prosím, nepoužívejte světlo na místě s širokým dosahem kovových ploch nebo silného elektromagnetického záření mávat poblíž, jinak bude vzdálenost vážně ovlivněna.

