

ZigBee stmívač 230V AC

70110004-A

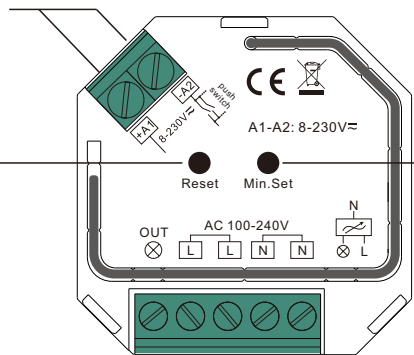


Upozornění: před manipulací si přečtete celý návod

Vlastnosti:

Svorky pro připojení tlačítka 8-230 VAC

Tlačítko "Reset pro spárování, touchlink párování, obnovení továrního nastavení nebo vypnutí/zapnutí připojeného zařízení.



"Min. Set" Tlačítko:
1) K nastavení nebo smazání minimální úrovně stmívání
2) K nastavení výchozí úrovně jasu při zapnutí

Výstupní kanál 100-240V

Svorky pro vstup 100-240V AC

Technická data

Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní proud	Rozměry
100-240VAC	100-240VAC	1.8A max	45.5x45x20.3mm

Kompatibilní typy zátěží			
Symbol	Typ zátěže	Maximální zátěž	Poznámky
	Stmívatelné LED svítidla	200W při 230V 100W při 120V	Vzhledem k široké škále vyráběných LED svítidel závisí maximální počet svítidel na výsledném celkovém příkonu svítidel.
	Stmívatelné LED drivery	200W při 230V 100W při 120V	Maximální počet připojených LED driverů je 200/Maximální výkon driveru
	Incandescent lighting, HV Halogen lamps	400W při 230V 200W při 120V	
	Low voltage halogen lighting with electronic transformers	200W při 220V 100W při 110V	

- ZigBee fázový AC stmívač založený na protokolu ZigBee 3.0
- Široký rozsah vstupního a výstupního napětí - 100-240V AC
- Kompatibilní s odporovými a kapacitními zátěžemi
- 1 výstupní kanál - až 400W
- Svorkovnice pro vstupy a výstupy - bezpečná a spolehlivá
- Umožňuje spínat nebo stmívat kompatibilní LED svítidla nebo LED drivery
- Koncové ZigBee zařízení s podporou Touchlink spárování
- Možnost přímého Touchlink spárování s ZigBee ovladačem bez ZigBee sítě
- Podporuje ZigBee find and bind mód
- Podporuje ZigBee green power - možnost připojit až 20 Green Power ZigBee ovladačů
- Kompatibilní s univerzálními ZigBee branami
- Možnost ovládat pomocí tlačítek 8-230V
- Kompaktní rozměry - jednoduchá instalace do krabiček 86*86mm
- Rádiová frekvence 2,4 GHz
- Úroveň krytí IP20

Bezpečnostní upozornění

- Neinstalujte zařízení s připojeným zdrojem napětí
- NEVYSTAVUJTE zařízení vlhkosti

Podporované ZigBee skupiny:

Input:

0x0000: Basic 0x0003: Identify 0x0004: Group 0x0005: Scenes 0x0006: On/off
0x0b05: Diagnostics

Output:

0x0019: OTA

Provoz

1. Zapojte zařízení dle schématu zapojení

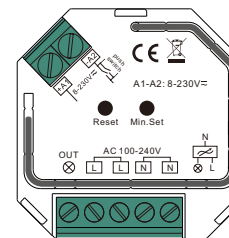
2. Toto ZigBee zařízení je bezdrátový přijímač který komunikuje s pestrou škálou kompatibilních ZigBee systémů. Zařízení je ovládané ZigBee systémy pomocí rádiových signálů.

3. Připojení k ZigBee síti skrze ZigBee bránu:

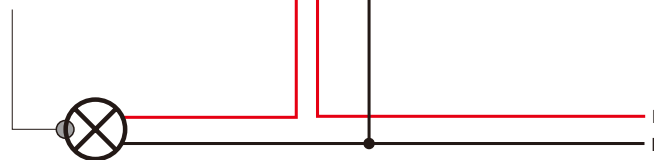
Krok 1: Odpojte zařízení od předchozích připojených sítí. Řiďte se sekci "Obnovení továrního nastavení"

Krok 2: V rozhraní vaší ZigBee sítě zvolte možnost přidání zařízení.

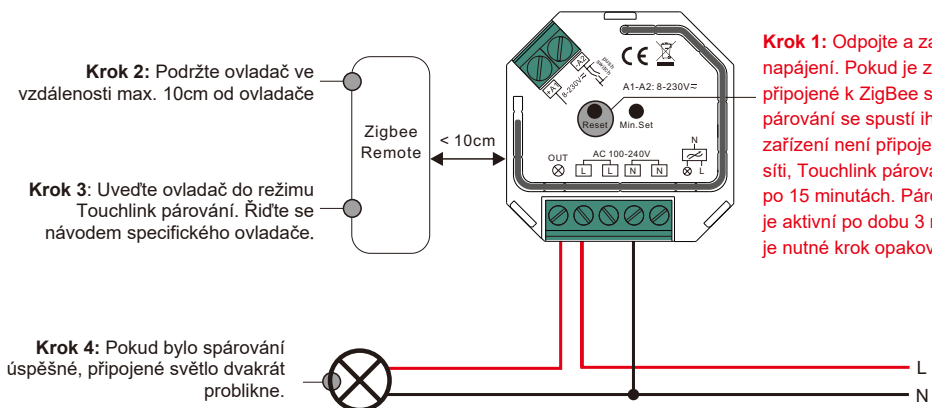
Krok 4: Pokud bylo párování úspěšné, připojené světlo 5krát proklikne a zařízení se zobrazí v rozhraní Vaší ZigBee sítě.



Krok 3: Odpojte a zase připojte napájení zařízení. Po opětovném připojení připojené svítidlo dvakrát proklikne a zařízení se na 15 minut uvede do párovacího režimu.



4. Touchlink spárování s ZigBee ovladačem



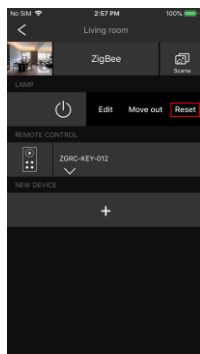
Poznámka: 1) Při přímém připojení bez ZigBee sítě je možné k jednomu spínači připojit 1 ovladač.

2) Při připojení skrze ZigBee síť lze k 1 zařízení přiřadit až 30 ovladačů

3) Při připojení k Amazon Echo nebo Hue Bridge je nutné zařízení a ovladač připojit nejprve k ZigBee síti

4) Po Touchlink připojení je možné zařízení ovládat přiřazenými ovladači

5. Odstranění zařízení ze ZigBee sítě



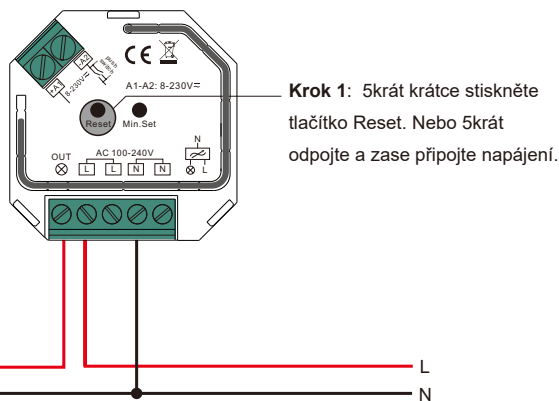
Z rozhraní Vaší ZigBee sítě zvolte možnost odstranění zařízení nebo obnovení továrního nastavení. Při úspěšném obnovení továrního nastavení připojené světlo 3krát problikne.

6. Obnovení továrního nastavení

Poznámka:

1) Pokud je zařízení již v továrním nastavení, opětovné obnovení nebude provedeno.

2) Po obnovení továrního nastavení budou odstraněny i konfigurační parametry v ZigBee síti.



7) Nastavení minimálního jasu

Nastavte jas na požadovanou minimální hodnotu. Poté stiskněte a podržte tlačítko Min. Set. Připojené svítidlo problikne a stmívací rozsah se nastaví na rozsah od momentální hodnoty k 100%. Stmívací rozsah stmívače je 1%-100% avšak některá svítidla při nízkých jasech problikávají. Nastavením minimální hodnoty můžeme zamezit tomuto nechťnému problikávání

8) Smazání minimálního jasu

Nastavte jas na 100% a podržte tlačítko Min. Set. Pokud byla minimální hodnota jasu úspěšně vymazána, připojené svítidlo problikne.

9) Nastavení jasu při zapnutí světla

Některé LED drivery při spuštění s velmi nízkou hodnotou jasu nemusí správně fungovat. Proto lze nastavit hodnotu při zapnutí světla. Světlo se zapne s touto úrovní a poté přejde na poslední úroveň před vypnutím.

Krok 1: Nastavte úroveň jasu na Vámi zvolenou úroveň v rozsahu 1%-50%

Krok 2: Dvakrát stiskněte Tlačítko Min. Set.

10) Smazání hodnoty jasu při zapnutí

Nastavte úroveň jasu na 100% a poté dvakrát stiskněte tlačítko Min. Set.

11) Ovládání pomocí tlačítka

Stisknutím světlo vypnete/zapnete, podržením zvýšíte/snížíte jas.

Rozměry:

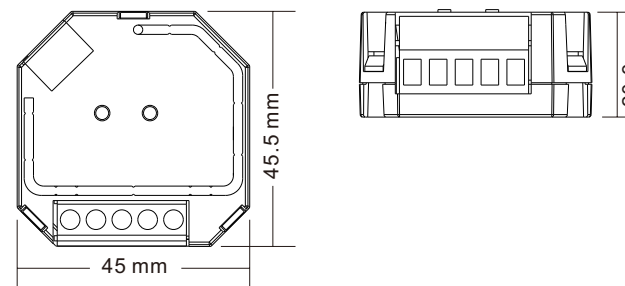


Schéma zapojení

Vysvětlivky:

L - svorky pro fázový vodič

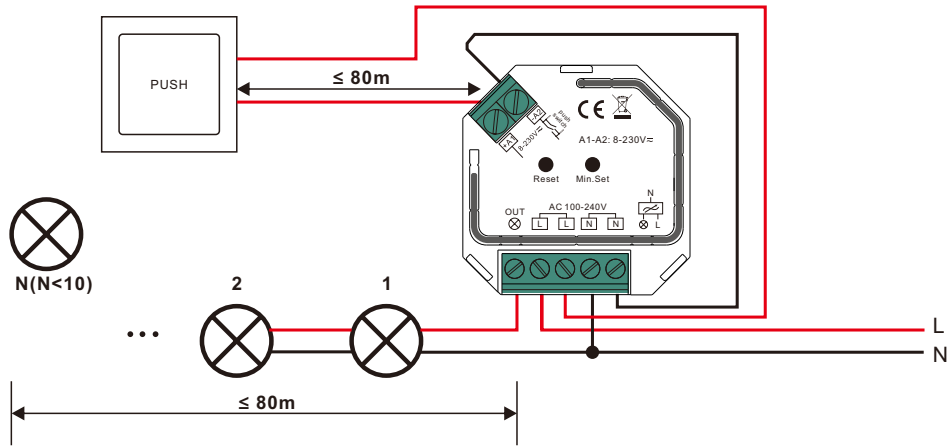
N - svorky pro nulovací vodič

Out - Výstupní svorka k připojení spotřebiče

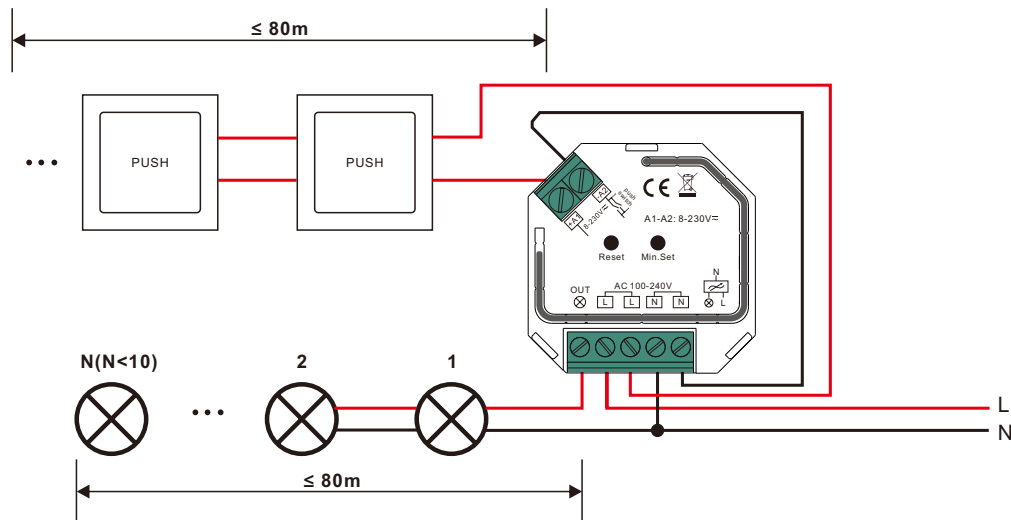
+A1 - svorka pro připojení tlačítka

-A2 - svorka pro uzemnění tlačítka

1) S jedním tlačítkem



2) S více tlačítky



Poznámka:

- 1) Maximální množství paralelně připojených zařízení musí být nižší než 10, jinak může zařízení být poškozeno vysokým nárazovým proudem při zapnutí
- 2) Délka kabelů spojující stmívač a připojené zařízení nesmí přesáhnout 80m.
- 3) Délka kabelů spojující stmívač a tlačítkové spínače nesmí přesáhnout 80m.