

Uživatelský manuál

MINI-DIM (Matter over Wi-Fi)

Úvod

MINI-DIM (Matter over Wi-Fi) je **ultrakompaktní chytrý stmívač**, který umožňuje snadno modernizovat běžné světelné okruhy. Je kompatibilní se **stmívatelnými LED žárovkami, klasickými žárovkami, halogeny a stmívatelnými elektronickými transformátory** a podporuje maximální zátěž **2 A**.

Díky podpoře protokolu **Matter** nabízí **bezproblémové stmívání napříč značkami a platformami**. Vestavěná **ochrana proti přehřátí, detekce výkonu a kalibrace jasu** zajišťují bezpečný a stabilní provoz v chytré domácnosti.

Hlavní funkce:

- Dálkové ovládání
- Hlasové ovládání
- Časovače a zpoždění
- Chytré scény
- Podpora Matter

Popis tlačítka a LED indikace



① Tlačítko

- **Krátké stisknutí:** Zapnutí / vypnutí zařízení
- **Podržení 5 sekund:** Vstup do režimu párování (doba párování 10 minut)
- **3× rychlé stisknutí:** Přepnutí typu externího vypínače

- **Podržení 10 sekund:** Automatická kalibrace stmívání
 - **Podržení 15 sekund:** Obnovení továrního nastavení
-

② LED indikátor (modrý)

Režim eWeLink

- **Dva krátké + jeden dlouhý záblesk:** Režim párování
- **Trvale svítí:** Zařízení je online
- **1× blikne:** Offline
- **2× blikne:** Připojeno k routeru, ale ne ke cloudu
- **3× blikne:** Úspěšné přepnutí režimu vypínače
- **Pulzující (dýchání):** Probíhá kalibrace
- **5× rychle blikne:** Tovární reset

Režim Matter

- **Dva krátké + jeden dlouhý záblesk:** Režim párování
- **Trvale svítí:** Zařízení je online
- **1× blikne:** Offline
- **3× blikne:** Úspěšné přepnutí režimu vypínače / rozpoznání
- **Pulzující (dýchání):** Probíhá kalibrace
- **5× rychle blikne:** Tovární reset

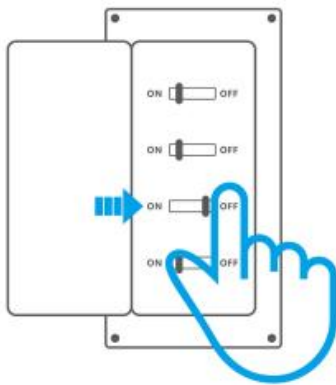
Technické specifikace

- **Název produktu:** MINI-DIM (Matter over Wi-Fi)
- **Produktová řada:** MINI Extreme series
- **Typ zařízení:** Vestavný stmívač Matter over Wi-Fi
- **Model:** MINI-DIM
- **MCU:** ESP32-C3
- **Napětí:** 220–240 V~
- **Frekvence:** 50 Hz
- **Max. zátěž:**
 - Rezistivní: 400 W
 - LED: 200 VA
- **Wi-Fi:** IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
- **Hmotnost:** 24,5 g
- **Rozměry:** 45 × 39,4 × 16,8 mm
- **Barva:** Bílá
- **Materiál krytu:** PC (plast)
- **Doporučený vodič:** 18–16 AWG, měděný (plný nebo lankový)
- **Použití:** Vnitřní prostory

- **Provozní teplota:** –10 °C až +40 °C
 - **Provozní vlhkost:** 5–95 % RH (bez kondenzace)
 - **Certifikace:** CE, RoHS
-

Instalace

1. Vypnutí napájení



Před instalací **vypněte** **přívod elektrické energie**.

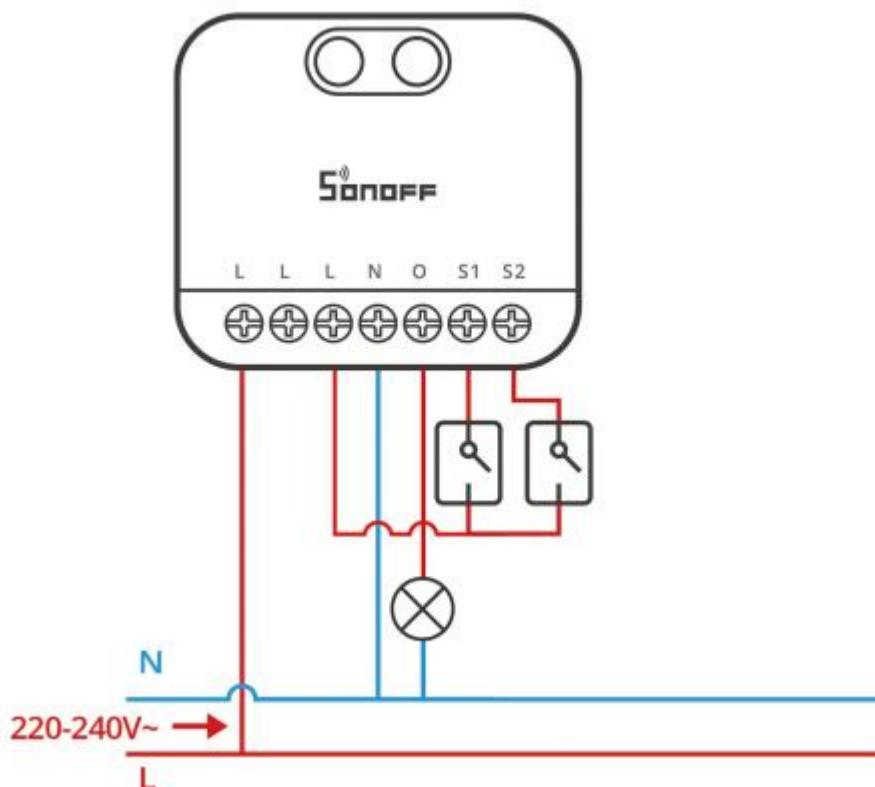
⚠ UPOZORNĚNÍ

1. Instalaci a údržbu smí provádět **pouze kvalifikovaný elektrikář**.
Nikdy nemanipulujte se svorkami pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem.
2. Pouze pro **jednofázové zapojení (220–240 V~)**.
Připojení na více fází může zařízení poškodit.
3. Pro bezpečný provoz musí být před MINI-DIM instalován **jistič (MCB) nebo proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO)** s jmenovitou hodnotou **2 A**.
4. **Svorky S1 a S2 nesmí být připojeny na nulový ani ochranný vodič (N / PE)**.
5. Podporované typy vypínačů:
 - kolébkový vypínač
 - tlačítkový vypínačVýchozí nastavení: **dvojitě tlačítko**.

Změna typu vypínače:

Krátce stiskněte tlačítko **3× po sobě**, LED indikátor 3× rychle blikne – změna je úspěšná.

2. Pokyny k zapojení



Svorky

Svorka	Popis
L	Fázový vodič (220–240 V~)
N	Nulový vodič
O	Výstup fáze ke světlu
S1	Externí vypínač 1
S2	Externí vypínač 2

3. Zapnutí zařízení

Při prvním zapnutí zařízení **automaticky vstoupí do režimu párování**.
LED indikátor bliká sekvencí **dva krátké + jeden dlouhý záblesk**.

Párování zařízení

Pokud zařízení není spárováno do **10 minut**, režim párování se ukončí.
Pro opětovné spuštění:

- podržte tlačítko **cca 5 sekund**, dokud se LED indikace nezmění na režim párování.

Přidání přes Matter

- Otevřete aplikaci kompatibilní s Matter
- Naskenujte **Matter QR kód** (na zařízení nebo v rychlé příručce)

Podporované platformy:

- Apple Home
- Google Home
- Amazon Alexa
- Samsung SmartThings
- Home Assistant (Matter)

Přidání přes eWeLink

1. Stáhněte aplikaci **eWeLink** (Google Play / App Store)
2. Zvolte **Přidat zařízení**
3. Vyberte **Skenovat QR kód**
4. Pokud zařízení není v režimu párování, podržte tlačítko 5 s

Kalibrace rozsahu jasu

Pro procentuální řízení jasu je nutné provést kalibraci.

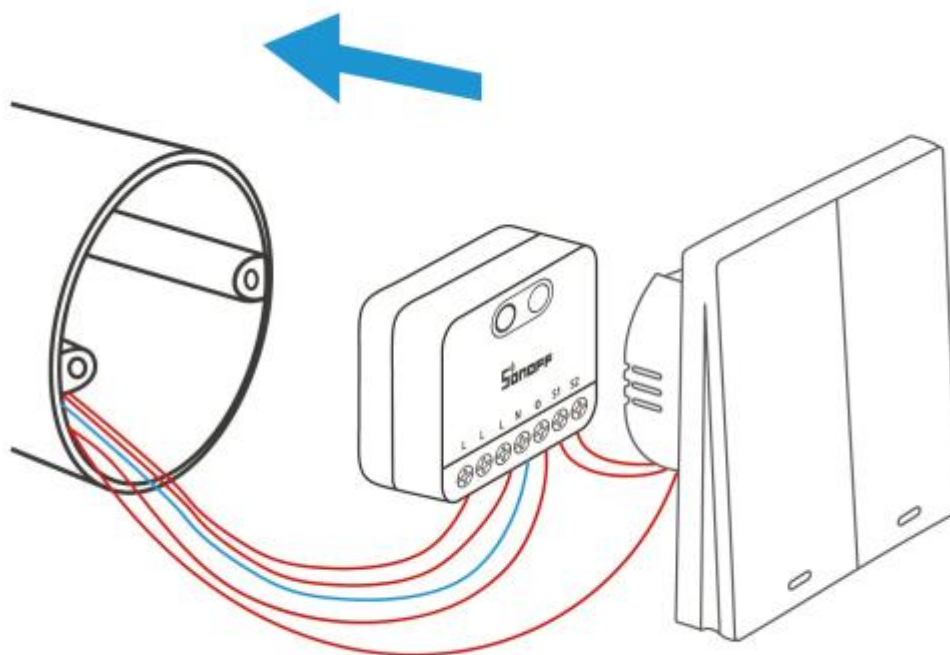
Automatická kalibrace

- Podržte tlačítko **10 sekund**, nebo
- použijte funkci **Auto Calibration** v aplikaci eWeLink
- LED pulzuje (kalibrace probíhá)

Manuální kalibrace

- Ruční nastavení minimálního a maximálního jasu v aplikaci eWeLink
-

Instalace zařízení do instalační krabice



Po zapojení vodičů umístěte zařízení **do instalační krabice** a nainstalujte vypínač zpět na své místo.

Tovární reset

Reset se provede, pokud:

- odstraníte zařízení z aplikace eWeLink, **nebo**
- podržíte tlačítko **15 sekund**.

Prohlášení o shodě (EU)

Zařízení MINI-DIM je v souladu se směrnicí **2014/53/EU**.
Plné znění prohlášení je dostupné na webu výrobce.

Provozní frekvence (EU)

- Wi-Fi 2,4 GHz: 2412–2472 MHz

- BLE: 2402–2480 MHz

Výstupní výkon

- Wi-Fi: ≤ 20 dBm
- BLE: ≤ 10 dBm

Minimální vzdálenost zařízení od těla: **20 cm**.

Likvidace (WEEE)

Zařízení nepatří do komunálního odpadu.

Odevzdejte jej ve sběrném místě elektroodpadu dle místních předpisů.

Výrobce

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adresa: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, Čína

Web: sonoff.tech

E-mail podpory: support@itead.cc

Vyrobena v Číně



My Smart Home