

## Otočný TRIAC stmívač WiFi + 2,4 GHz

Model: TRI-K1WR

Nástěnný otočný stmívač s WiFi a 2,4GHz RF ovládáním pro kompatibilní stmívatelné zátěže s fázovým řízením na sestupné hraně.



### Hlavní funkce

- Bezdrátová technologie WiFi + 2,4 GHz RF.
- Ovládání pomocí aplikace v chytrém telefonu.
- Bezdrátové dálkové ovládání 2,4 GHz RF.
- Fázové řízení na sestupné hraně - trailing edge.
- 0-100 % plynulé stmívání bez blikání.
- Možnost nastavení minimálního jasu.
- Vestavěná teplotní ochrana a ochrana proti přehřátí / přetížení.
- Automatické předávání RF signálu mezi kompatibilními kontroléry.
- Plášť z nehořlavého PC materiálu.
- Podpora hlasového ovládání Alexa, Google Assistant a Yandex Alice.

### Technické parametry

| Parametr            | Hodnota                          |
|---------------------|----------------------------------|
| Vstupní napětí      | 100-240 V~, 50/60 Hz             |
| Výstupní napětí     | 100-240 V~                       |
| Max. výstupní proud | 1,36 A                           |
| Výstupní výkon      | 150 W při 110 V; 300 W při 220 V |
| Komunikace          | WiFi + 2,4 GHz RF                |
| Dosah 2,4G RF       | 30 m                             |
| Krytí               | IP20                             |
| Provozní teplota    | -10 až +40 °C                    |

# Rozměry, zapojení a montáž

## Rozměry podle výkresu

Čelní panel má rozměr 86 × 86 mm. Boční výkres uvádí dílčí rozměry 22 mm, 9 mm a 17 mm. Zadní montážní část je ve výkresu označena rozměrem 48 mm.

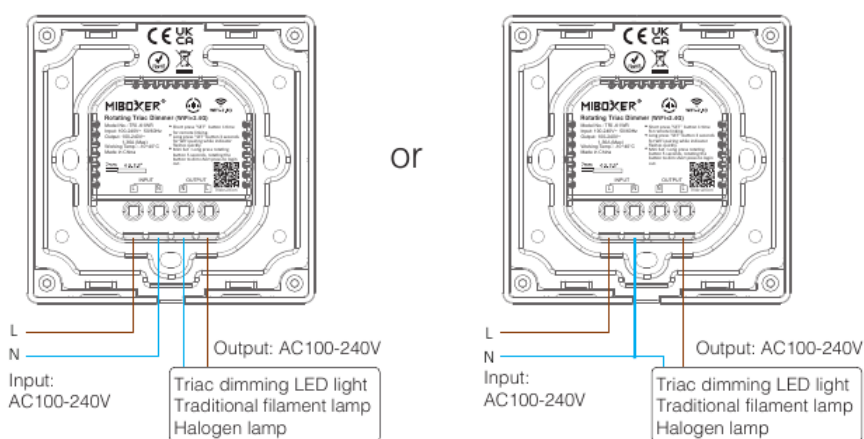
Rozměry jsou převzaty přímo z výkresu výrobce a nejsou dopočítávány.

## Podporované zátěže

- stmívatelná LED svítidla pro TRIAC stmívání,
- klasické vláknové žárovky,
- halogenové žárovky.

## Schéma zapojení

### Connection Diagram

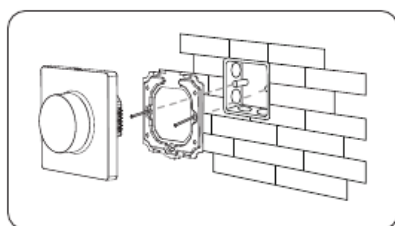


Originální schéma výrobce. Vstup: L / N, výstup: N / L. Výstup AC 100-240 V.

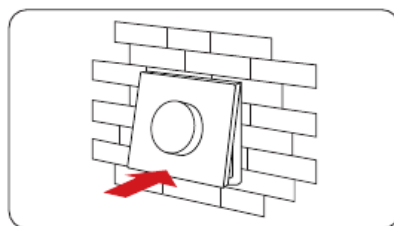
## Montáž panelu

1. Připevněte základnu stmívače do montážní krabice pomocí šroubů.
2. Nasadte skleněný čelní panel nejprve horní stranou na základnu.
3. Spodní stranu panelu lehce přitlačte, dokud nezacvakne do základny.

### Installation Diagram



Fix the controller base on the bottom case with screw.



Clicks into the upper side of glass panel on the controller base, then press the lower side slightly to make

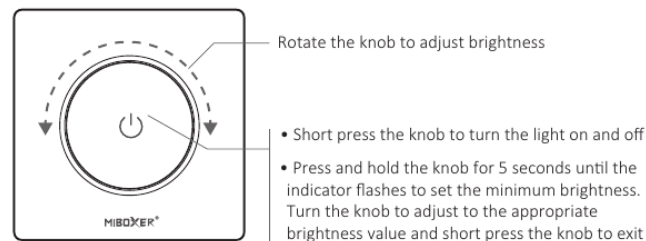
Originální instalační schéma výrobce.

# Ovládání a párování

## Ovládání otočným knoflíkem

- Otáčením knoflíku nastavíte jas.
- Krátkým stiskem světlo zapnete nebo vypnete.
- Pro nastavení minimálního jasu stiskněte a držte knoflík 5 sekund, dokud nezačne indikátor blikat.
- Otáčením nastavte požadovanou minimální úroveň jasu a krátkým stiskem nastavení ukončete.

### Functional Description



### “Breaker mode” is activated or shut down

Attention: It only support to turn on/off light, user can not dim device once this mode is activated

Originální obrázek výrobce - ovládání a nastavení minimálního jasu.

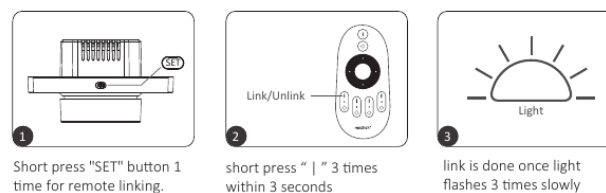
## Párování 2,4GHz RF dálkového ovladače

1. Krátce stiskněte tlačítko SET jednou - aktivuje se režim párování.
2. Na kompatibilním dálkovém ovladači stiskněte tlačítko „I” třikrát během 3 sekund.
3. Párování je dokončeno, když světlo 3× pomalu blikne.

Pokud světlo neblíkne, postup opakujte. Výrobce upozorňuje, že zařízení nelze znovu spárovat stejným postupem, pokud již bylo párování dokončeno.

### Remote Link

Triac dimmer can be connected with remote control



Link is failed if light doesn't flash, please repeat above steps  
(Attention: can not link again if remote already finished linking)

Originální schéma párování 2,4G RF.

## Režim „Breaker mode“

V tomto režimu lze světlo pouze zapínat a vypínat. Stmívání není dostupné.

- Aktivace: 5× rychle stiskněte SET - indikátor 3× rychle blikne.
- Deaktivace: 5× rychle stiskněte SET - indikátor 3× pomalu blikne.

# RF funkce a kompatibilita

## Automatické předávání 2,4G RF signálu

Kontrolér může automaticky předat signál dálkového ovladače dalšímu kompatibilnímu kontroléru. Výrobce uvádí přenos mezi zařízeními do vzdálenosti 30 m. Při řetězení dalších kompatibilních kontrolérů lze praktický dosah ovládání rozšiřovat. Všechny kontroléry musí být spárovány se stejným dálkovým ovladačem.



Originální schéma automatického předávání RF signálu.

## Kompatibilní 2,4G RF dálkové ovladače

Výrobce uvádí kompatibilitu s následujícími modely, které se pořizují samostatně:

C1, C3, Y1, Y2, FUT094, FUT006, FUT007, FUT087 / FUT087-B, B1 / B1-B / T1, B2 / T2, K1 / K1-B, K2 / K2-B, K3, S1W+



Přehled kompatibilních ovladačů podle originální dokumentace.

## Normy a certifikace

| Parametr    | Hodnota                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| EMC         | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)     |
| 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 (2018-07)                                           |
| Certifikace | CE, EMC, LVD, RED                                                          |

# Tuya Smart a hlasové ovládání

Důležité: výrobce uvádí, že konfigurace nepodporuje 5GHz router. Použijte WiFi síť 2,4 GHz.

## Přidání zařízení do aplikace Tuya Smart

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci Tuya Smart z Apple App Store nebo Google Play. Při prvním použití si vytvořte účet.
2. Stiskněte a držte tlačítko SET 3 sekundy, dokud indikátor nezačne rychle blikat.
3. Na úvodní stránce aplikace stiskněte „+“ v pravém horním rohu.
4. V levé části zvolte Lighting a poté Light Source (BLE+Wi-Fi).
5. Dokončete konfiguraci podle pokynů v aplikaci.

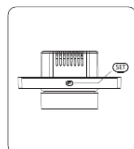
### APP add instructions

#### Network Configuration (Don't support 5G router)

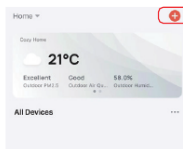
##### 1). Download and install [Tuya Smart] app

Search for [Tuya Smart] in Apple or Google store or scan following QR code to download and install the app.

Please open the app click "Register" button to create account while using it in the first time, Log in directly if you already had account.



2. Long press "SET" button 3 seconds for WiFi pairing while indicator flashes quickly.



3. Open homepage of app and click "+" button at the upper right corner of page.



4. Click "Lighting" on the left side of page and then click "Light Source (BLE+Wi-Fi)"

5. Follow app prompts to complete configuration.

Originální obrazové instrukce výrobce pro přidání zařízení do Tuya Smart.

## Alexa

1. Nejprve přidejte stmívač do aplikace Tuya Smart.
2. Otevřete aplikaci Alexa a zvolte More.
3. Otevřete Skills & Games.
4. Vyhledejte Smart Life.
5. Otevřete skill Smart Life a dokončete propojení podle pokynů.

## Google Home

1. Nejprve přidejte zařízení do Tuya Smart.
2. Otevřete Google Home a stiskněte „+“.
3. Zvolte Set up device a poté Works with Google.
4. Vyhledejte Smart Life a dokončete propojení.

# Bezpečnost a důležité poznámky

## Bezpečnostní upozornění

1. Před instalací vypněte napájení.
2. Ujistěte se, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
3. Zařízení nerozebírejte, pokud k tomu nemáte odbornou kvalifikaci; mohlo by dojít k jeho poškození.
4. Neinstalujte zařízení v místě s rozsáhlými kovovými plochami nebo v blízkosti silných elektromagnetických zdrojů. Mohlo by dojít k výraznému snížení dosahu dálkového ovládání.

## Důležité informace pro montáž a použití

- TRI-K1WR je síťové zařízení pro napětí 100-240 V~.
- Používejte pouze kompatibilní stmívatelné zátěže určené pro trailing-edge / TRIAC stmívání.
- Maximální výstupní proud je 1,36 A a maximální výkon podle výrobce 150 W při 110 V nebo 300 W při 220 V.
- Krytí IP20 je určeno pro chráněné vnitřní prostředí.
- Konfigurace Tuya Smart vyžaduje WiFi 2,4 GHz; 5GHz síť dokumentace nepodporuje.

## Souhrn ovládání

| Parametr                              | Hodnota                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Krátký stisk otočného knoflíku</b> | Zapnutí / vypnutí                      |
| <b>Otáčení knoflíku</b>               | Nastavení jasu                         |
| <b>Držení knoflíku 5 s</b>            | Nastavení minimálního jasu             |
| <b>Krátký stisk SET 1x</b>            | Režim párování 2,4G RF ovladače        |
| <b>Držení SET 3 s</b>                 | WiFi párování - indikátor rychle bliká |
| <b>Rychlý stisk SET 5x</b>            | Aktivace / deaktivace Breaker mode     |

Tento český dokument je překlad podkladů výrobce MiBoxer pro model TRI-K1WR. V případě rozporu s originální dokumentací má přednost originál výrobce.