

AC TRIAC stmívač (2,4G + PUSH)

Model: TRI-C1



Funkce

- Ovládání pomocí aplikace v chytrém telefonu - je nutné dokoupit 2,4GHz bránu.
- Bezdrátové dálkové ovládání 2,4 GHz RF.
- Funkce stmívání pomocí vratného tlačítka PUSH.
- Technologie fázového stmívání trailing-edge.
- Plynulé stmívání 0-100 % bez blikání.
- Možnost nastavení minimálního jasu.
- Vestavěná detekce teploty a ochrana proti přehřátí / přetížení.
- Automatické předávání RF signálu pro rozšíření dosahu ovládání.
- Šroubové svorky pro spolehlivé a snadné zapojení.
- PC kryt se zvýšenou odolností proti hoření.

Technické parametry

Název	AC TRIAC stmívač	Krytí	IP20
Model	TRI-C1	Provozní teplota	-10 až +40 °C
Vstupní napětí	100-240 V AC, 50/60 Hz	EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
Výstup	100-240 V AC	LVD	EN 61347-2-11:2001+A1:2019 EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 62493:2015+A1:2022
Výstupní proud	max. 1,36 A	RED	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)
Výstupní výkon	150 W při 110 V; 300 W při 220 V	Certifikace	CE, EMC, LVD, RED
Protokol	2,4 GHz RF	Dosah ovládání	2,4G: 30 m

Rozměry z výkresu výrobce: 51,4 × 49 × 25,5 mm. V dokumentaci je dále vyobrazen montážní prvek s rozměry 53,8 × 37,6 × 19,6 mm.

Zapojení a instalace

Schéma zapojení



Krátkým stiskem tlačítka **Link** jednou aktivujete režim párování s dálkovým ovladačem. Krátkým stiskem **Min. Set** nastavujete minimální jas.

Instalace

Instalační krabice

Výrobce uvádí podporu standardní instalační krabice. Hloubka krabice má být **větší než 50 mm**.

PUSH tlačítko

Stmívač lze propojit s vratným nástěnným tlačítkem pro místní zapnutí, vypnutí a regulaci jasu.

PUSH stmívání

Krátký stisk PUSH tlačítka

Zapnutí / vypnutí světla.

Dlouhý stisk PUSH tlačítka

- Plynulá změna jasu.
- Dlouze stiskněte, uvolněte a znovu dlouze stiskněte pro změnu směru - zvýšení nebo snížení jasu.
- Pokud je více stmívačů připojeno ke stejnému vratnému tlačítku, podržte tlačítko přibližně **20 sekund**, dokud všechna světla nebudou mít stejný jas na úrovni 100 %.
- Na jedno vratné tlačítko lze připojit nejvýše **25 stmívačů**.
- Délka kabelu k vratnému tlačítku nesmí překročit **20 m**.

Bezpečnost: před instalací odpojte napájení. Zapojení síťového napětí musí provádět osoba s odpovídající odbornou kvalifikací.

Zapojení a PUSH stmívání

Kompatibilní ovladače a přenos signálu

Kompatibilní 2,4G RF dálkové ovladače

Prodávají se samostatně.

FUT006

FUT007

B1 / B1-B / T1

B2 / T2

K1 / K1-B

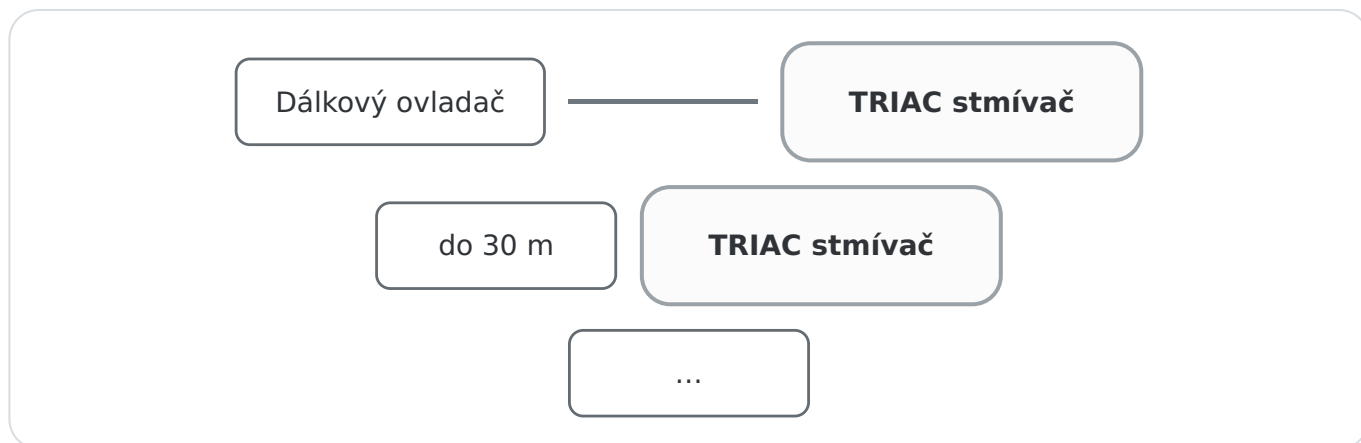
FUT087 / FUT087-B

S1-B / S1-W / S1-G

WL-Box1

Automatické předávání 2,4G RF signálu

Stmívač může automaticky předat signál dálkového ovladače dalšímu kompatibilnímu stmívači, pokud je vzdálenost mezi zařízeními do **30 m**. Při řetězení dalších jednotek lze tímto způsobem prakticky rozšířit dosah dálkového ovládání.



Důležité: všechny stmívače, které mají signál předávat, musí být spárovány se stejným dálkovým ovladačem.

Praktická poznámka

Funkce automatického předávání signálu je určena pro 2,4GHz RF řízení. Skutečný dosah může být ovlivněn konstrukcí budovy, kovovými překážkami a elektromagnetickým rušením.

2,4G RF - párování a odpárování

Párování dálkového ovladače

- 1 Vypněte napájení na **10 sekund** a znovu jej zapněte, nebo krátce stiskněte tlačítko **Link** na stmívači jednou.
- 2 Do **3 sekund** krátce stiskněte tlačítko „I“ na dálkovém ovladači **3x**.
- 3 Světlo **3x pomalu blikne** - párování proběhlo úspěšně.

Pokud světlo pomalu neblinkne, párování se nezdařilo. Opakujte uvedený postup. Světlo, které je již spárované, nelze znovu spárovat bez předchozího odpárování.

Odpárování dálkového ovladače

- 1 Vypněte napájení na **10 sekund** a znovu jej zapněte, nebo krátce stiskněte tlačítko **Link** na stmívači jednou.
- 2 Do **3 sekund** krátce stiskněte tlačítko „I“ na dálkovém ovladači **5x**.
- 3 Světlo **10x rychle blikne** - odpárování proběhlo úspěšně.

Pokud světlo rychle neblinkne, odpárování se nezdařilo. Opakujte postup. Světlo, které není spárované, není potřeba odpárovávat.

Orientace v ovládání

Tlačítko Link

Krátký stisk jednou aktivuje režim párování / odpárování.

Párování 2,4G RF

Tlačítko „I“ na ovladači

3x pro párování, 5x pro odpárování - vždy během 3 sekund po aktivaci.

4 / 5

Bezpečnostní upozornění

- 1 Před instalací vypněte napájení.
- 2 Ujistěte se, že vstupní napětí odpovídá požadavkům zařízení.
- 3 Pokud nejste odborně způsobilí, zařízení nerozebírejte. Mohlo by dojít k jeho poškození.
- 4 Nepoužívejte zařízení v blízkosti rozsáhlých kovových ploch nebo silného elektromagnetického pole. Mohlo by dojít k výraznému snížení dosahu dálkového ovládání.

Souhrn hlavních údajů

Napájení

100-240 V AC, 50/60 Hz

Max. proud

1,36 A

Max. výkon

150 W při 110 V
300 W při 220 V

Řízení

2,4 GHz RF + PUSH

Dosah RF

30 m

Krytí

IP20

Poznámka k překladu: Česká verze vychází z dodaného originálního návodu výrobce TRI-C1. Technické hodnoty jsou zachovány podle zdroje.