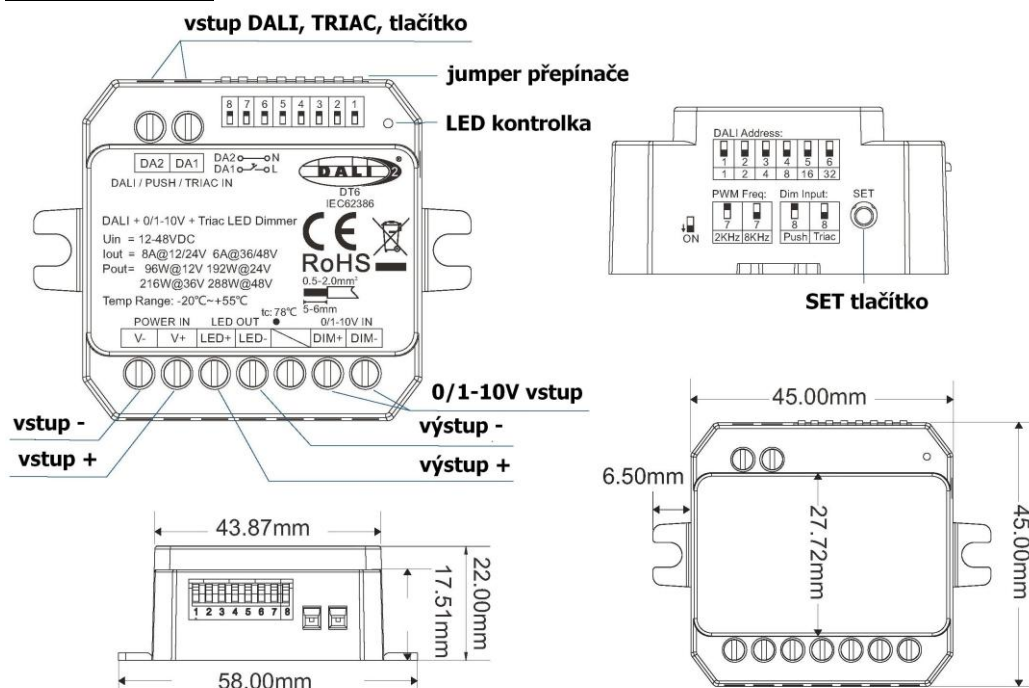


Ovladač - 065507 dimLED M4D1K DALI+01-10V+Triac+tlačítko

Specifikace:

- jednobánalový DALI stmívač kompatibilní s DALI-2 IEC 62386-101, 102, 207, 209 a dalšími mezinárodně uznávanými DALI protokoly
- regulace pomocí Dali, Triac, 0/1-10V, pomocí externího tlačítka
- 0-100% rozsah stmívání bez blikání (závisí na elektronice ve světelném zdroji)
- automatické načtení DALI adresy z hlavního DALI řízení
- vstupní/výstupní napětí **12-48VDC**, zatížení 12-48VDC, **1 kanál 8A**,
- PWM frekvence 2kHz a 8kHz

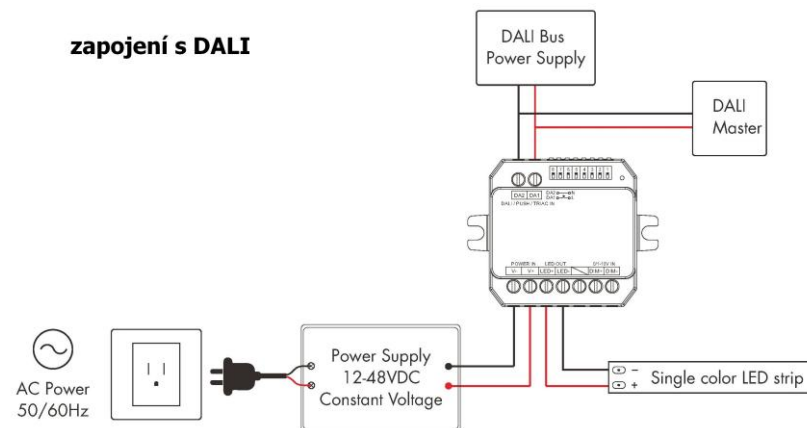
Popis, rozměry:



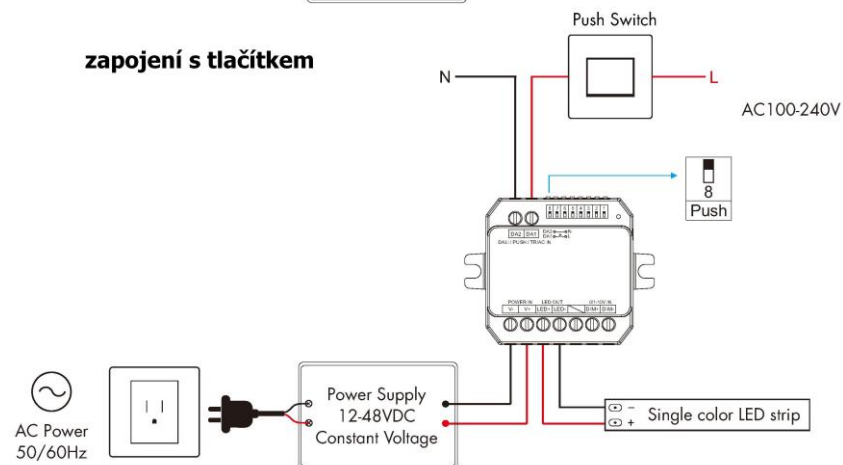
Typické zapojení:

0/1-10V vstup je kompatibilní 0-10V, 1-10V10v PWM, RX (4v1)
Maximální počet stmívačů 10/1-10V je 50ks.
Nezapojujte tlačítko a triac společně.
Před zapojením nejdříve nastavte jumper 8 do správné polohy

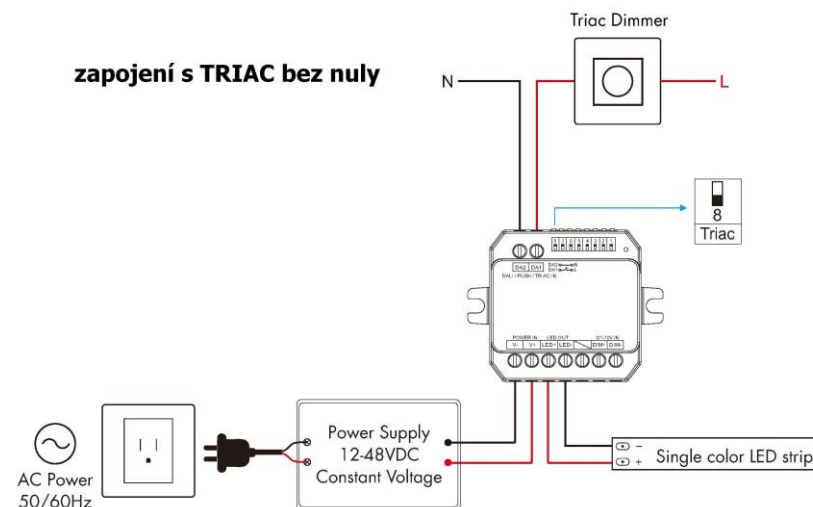
zapojení s DALI



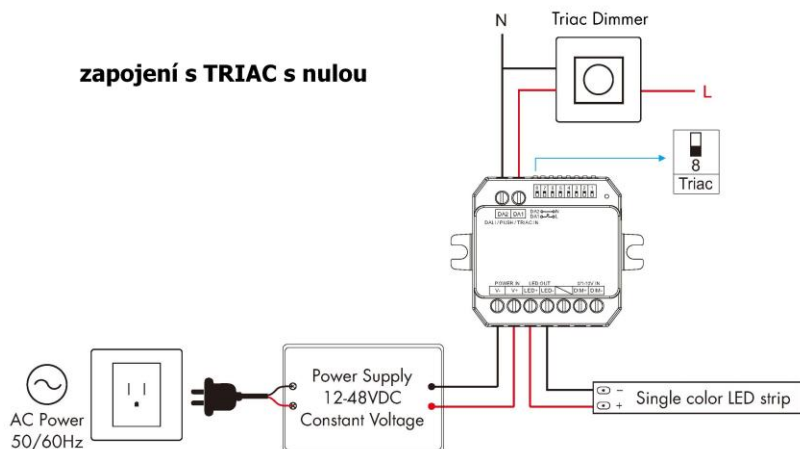
zapojení s tlačítkem



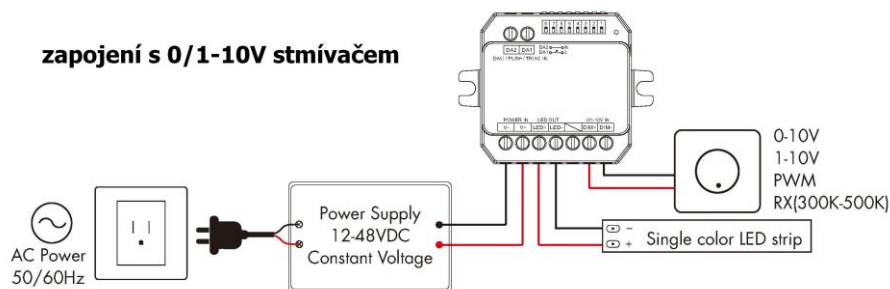
zapojení s TRIAC bez nuly



zapojení s TRIAC s nulou



zapojení s 0/1-10V stmívačem



Používání externího tlačítka:

1. Krátkým stiskem zapnete/vypnete
2. Přidržením 1-5s regulujete intenzitu světla, po přerušení stisku začne regulace opačně (stmíváte – pustíte – přidáváte – pustíte – stmíváte – atd.)
3. Pokud na jedno tlačítko napojíte více přijímačů, aby stmívaly synchronně, je nutné je sladit. Připojte všechny přijímače na tlačítko a připojte přijímače k napětí. Potom podržte tlačítko sepnuté cca 10s, dokud se světlo nerozsvítí naplno. Pak všechny přijímače synchronně stmíváte a naopak

Funkce tlačítka SET:

Detekce open-circuit:

Vypněte světla, rychle za sebou 5x zmáčkněte tlačítko SET, kontrolní LED zabliká 3x open-circuit detekce povolena
5x open-circuit detekce vyřazena

Tovární nastavení:

Zmáčkněte a podržte tlačítko SET cca s kontrolní LED 6x zabliká
PWM frekvence bude 2kHz, DALI adresy budou vymazány, open-circuit detekce vypnuta

Nastavení DALI adres: Nastavení Jumperů:

☐ = ON ☐ = OFF

DALI Address	DIP switch	DALI Address	DIP switch	DALI Address	DIP switch	DALI Address	DIP switch
0	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	16	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	32	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	48	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
1	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	17	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	33	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	49	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	18	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	34	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	50	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	19	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	35	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	51	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
4	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	20	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	36	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	52	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
5	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	21	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	37	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	53	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
6	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	22	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	38	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	54	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
7	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	23	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	39	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	55	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
8	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	24	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	40	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	56	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
9	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	25	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	41	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	57	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
10	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	26	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	42	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	58	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
11	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	27	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	43	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	59	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
12	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	28	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	44	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	60	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
13	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	29	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	45	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	61	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
14	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	30	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	46	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	62	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
15	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	31	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	47	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	63	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Nastavení PWM frekvence:

Nastavením jumperu 7 dle tabulky

PWM frequency	☐ 7	☐ 7
U _{in}	2KHz	8KHz
12-24V	8A	6A
36-48V	6A	5A



Automatické nastavení DALI adresy:

Pro automatické načtení adres použijte Master DALI.

Zapojení by měla provádět odborně způsobilá osoba.
Dodržujte správné zapojení vodičů, hodnoty napětí a zatížení. Jinak může dojít k poškození zařízení.