Machine Translated by Google

DA4-D

ľahkosť

4-kanálový stmievač DALI LED s konštantným napätím

- 4-kanálový DALI LED stmievač s konštantným napätím a digitálnym displejom, 5 A na kanál.
- Stmievanie DT6 alebo teplota farieb DT8-TC alebo DT8-RGB alebo Voliteľný typ svetla DT8-RGBW.
- Pre stmievanie DT6, podpora 1-4 DALI adries, 4 kanály pracujú samostatne.
- V súlade so štandardným protokolom DALI IEC 62386-102, IEC 62386-207, IEC 62386-209 a v súlade s produktmi DALI od iných medzinárodných spoločností.
- DALI adresu je možné priradiť manuálne a zobraziť na digitálnom displeji alebo automaticky priradené DALI masterom.
- Pripojte externý AC spínač na nastavenie zapnutia/vypnutia, jasu, teploty farieb a farieb RGB.
- Digitálne stmievanie PWM, štandardná logaritmická stmievacia krivka DALI.
- Voliteľná frekvencia PWM 1000/2000/4000/8000/16000 Hz.
- Ochrana proti prehriatiu / preťaženiu / skratu, automatická obnova.
- S funkciou rýchleho autotestovania.
- K dispozícii biela a čierna.



DALI 2 CE RoHS

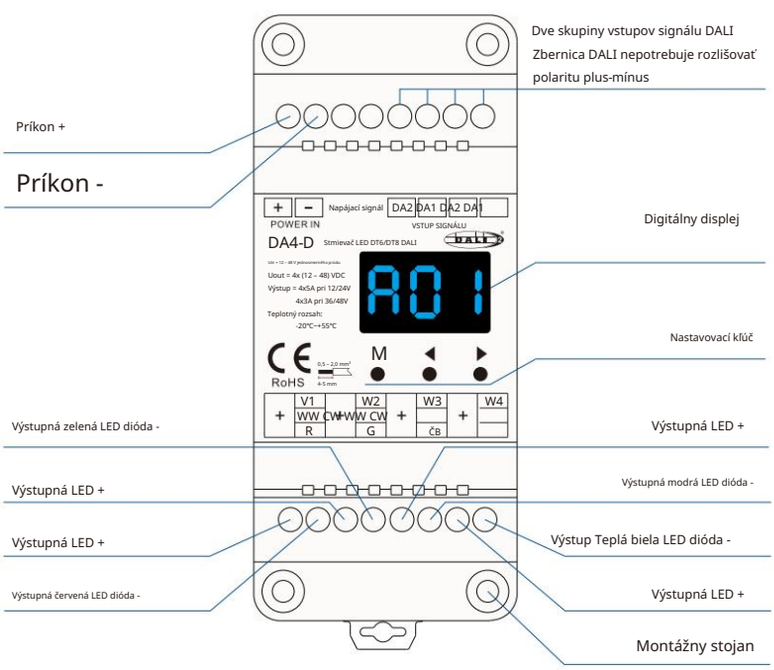
Technické parametre

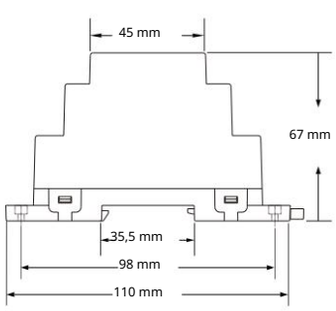
Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 48 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	20,5 A
Výstupné napätie	4x (12 – 48) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	4x5A pri 12/24V 4x3A pri 36/48V
Výstupný výkon	240 W pri 12 V 480 W pri 24 V 432 W pri 36 V 576 W pri 48 V
Typ výstupu	Konštantné napätie
Balík	
Veľkosť	D120 x Š78 x V55 mm
Celková hmotnosť	0,164 kg

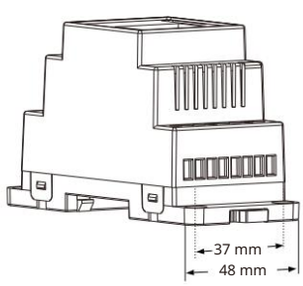
Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	DALI, AC tlačiaci
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický
PWM frekvencia	1000/2000/4000/8000/16000 Hz
Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Preťaženie Prehriatie Skrat

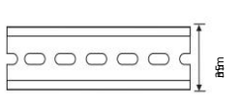
Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma EMC	EN IEC 55015:2019+A11:2020 EN 61547:2009 Norma EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Bezpečnostný štandard	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Certifikácia	CE, DALI-2
Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -20 ¨°C ~ +55 ¨C
Teplota puzdra (max.)	Tc: +85 ¨C
Krytie IP	IP20

Strojárske konštrukcie a inštalácie









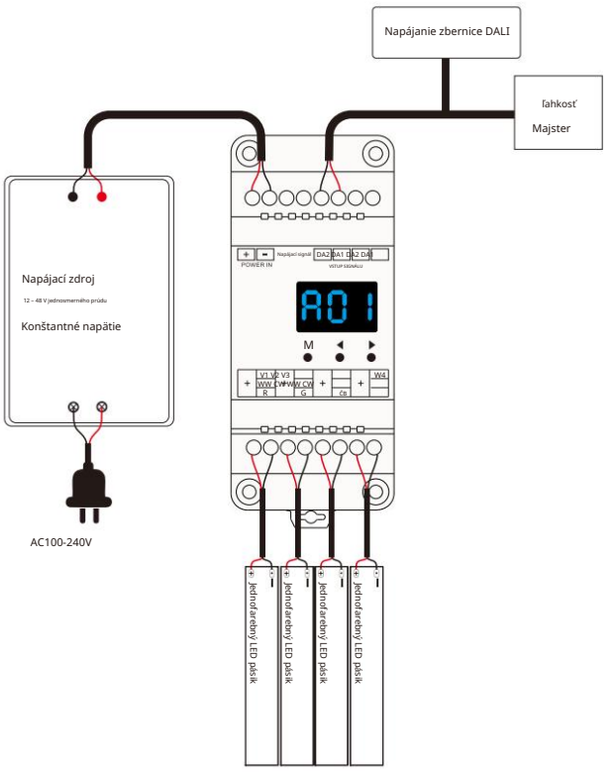
Veľkosť pre montáž na DIN lištu:
TS-35/7,5 alebo TS-35/15

Machine Translated by Google

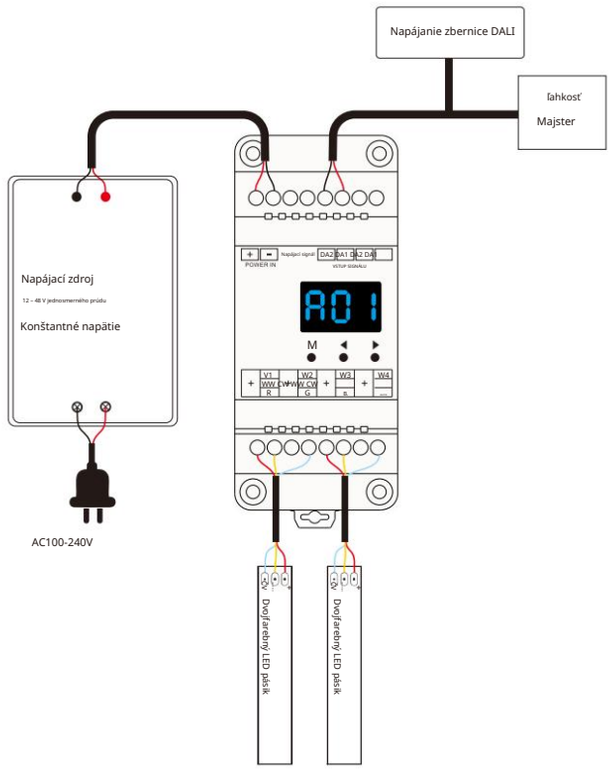
Schéma zapojenia

1. DA4-D pripojenie DALI masteru

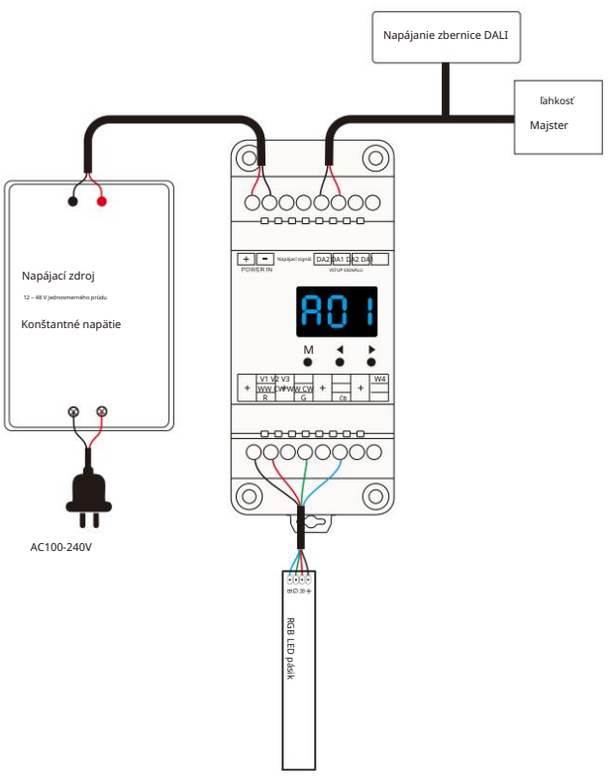
• Použiť na stmievanie jednej farby (1CH, 2CH, 3CH, 4CH)



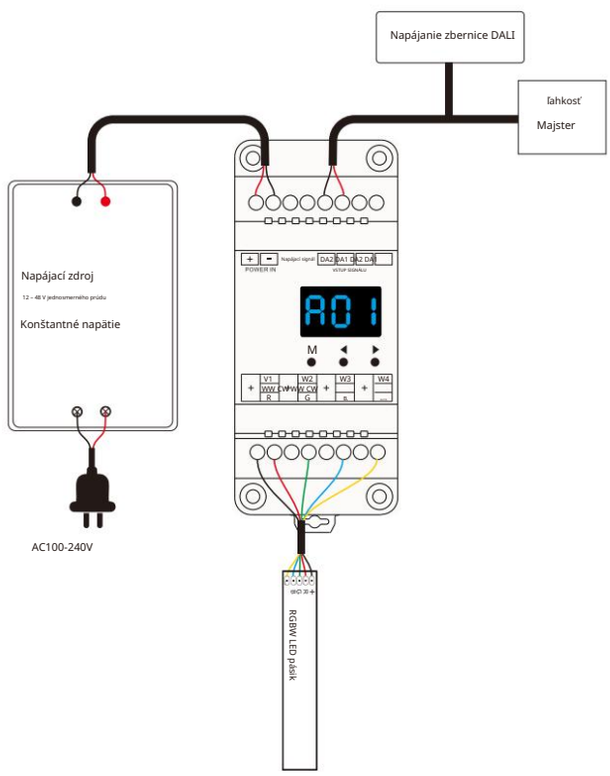
• Použiť na stmievanie teploty farieb (C-2)



• Použiť na stmievanie RGB (C-3)



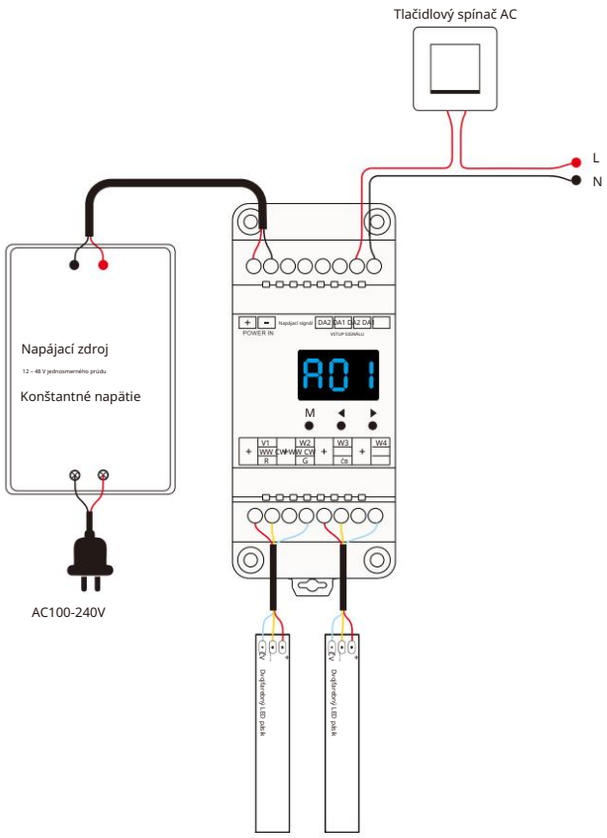
• Použiť na stmievanie RGBW (C-4)



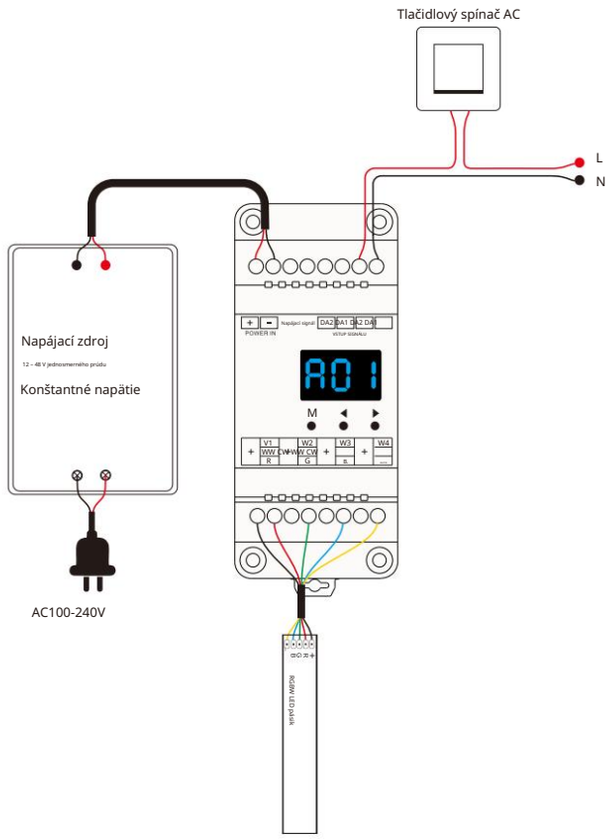
Machine Translated by Google

2. DA4-D pripojte k AC tlačidlu

• Použiť na stmievanie teploty farieb



• Použiť na stmievanie RGBW



Poznámka:

1. Keď sa zobrazí OLA, alarm preťaženia. Keď sa zobrazí OHA, alarm prehriatia.
2. Rozhranie DALI a rozhranie AC push sú kompatibilné, DALI a AC push je možné pripojiť iba k jednému, nie súčasne.

Pri pripájaní k striedavému tlačidlu dbajte na to, aby požiarny vodič (L) a nulový vodič (N) boli pripojené k DA1 a DA2 a neboli pripojené súčasne k DA1 alebo DA2.

Funkcia spínača AC

1. Stmievanie jednej farby

• Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie svetla.

• Dlhé stlačenie (1-6 s): Plynulé stmievanie, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň svetla mení opačným smerom, rozsah stmievania 1 % – 100 %.

• Dvojité kliknutie: Prepínanie medzi jasom 10 % a 100 %.

2. Stmievanie teploty farieb

• Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie svetla.

• Dlhé stlačenie (1-6 s): Plynulé stmievanie, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň svetla mení opačným smerom, rozsah stmievania 1 % – 100 %.

• Dvojité kliknutie: Prepínanie medzi tromi úrovňami teploty farieb (teplá biela, neutrálna biela, studená biela) postupne, súčasným dlhým stlačením upravíte teplotu farieb.

Po 5 sekundách nečinnosti sa automaticky ukončí stav nastavenia teploty farieb.

3. Stmievanie RGB

• Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie svetla.

• Dlhé stlačenie (1-6 s): Plynulé stmievanie, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň svetla mení opačným smerom, rozsah stmievania 1 % – 100 %.

• Dvojité kliknutie: Prepínanie medzi farebným svetlom (RGB) a zmiešaným bielym svetlom (aktuálna farba svetla + 50 % sýtosť), súčasne dlhým stlačením upravíte farebné svetlo alebo sýtosť.

Po 5 sekundách nečinnosti sa automaticky ukončí režim nastavenia farebného svetla alebo sýtosti.

4. Stmievanie RGBW

• Krátke stlačenie: Zapnutie/vypnutie svetla.

• Dlhé stlačenie (1-6 s): Plynulé stmievanie, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň svetla mení opačným smerom, rozsah stmievania 1 % – 100 %.

• Dvojité kliknutie: Prepínanie medzi farebným svetlom (RGB) a bielym svetlom (W), súčasným dlhým stlačením upravíte jas farebného alebo bieleho svetla.

Po 5 sekundách nečinnosti sa automaticky ukončí stav nastavenia jasu farebného alebo bieleho svetla.

Machine Translated by Google

Nastavenie typu svetla

• Pri prvom použití nastavte typ svetla podľa aplikácie.

• Dlho stlačte tlačidlo M na 2 sekundy, aby ste sa pripravili na nastavenie typu svetla, digitálny displej bliká.

• Krátkym stlačením tlačidla alebo prepnete typ svetla medzi jednou farbou („1CH/2CH/3CH/4CH“), dvojfarebnou farbou („C-2“), RGB („C-3“) alebo RGBW („C-4“).

• Krátkym stlačením tlačidla M alebo podržaním tlačidla na 10 sekúnd ukončíte nastavenie typu svetla.

Pokyny na nastavenie typu svetla:

• Pri nastavení typu „1CH“ a stmievaní DT6 stmievač obsadí 1 adresu DALI,
CH1, CH2, CH3, CH4 budú mať rovnakú DALI adresu, 4-kanálový výstup je rovnaký.



DT6, 1 kanál

• Pri nastavení typu „2CH“ a stmievaní DT6 bude stmievač obsadzovať 2 adresy DALI,
CH1, CH3 budú mať rovnakú DALI adresu A, CH2, CH4 budú mať rovnakú DALI adresu A+1.



DT6, 2 kanály

• Pri nastavení typu „3CH“ a stmievania DT6 bude stmievač obsadzovať 3 adresy DALI,
CH1 bude mať DALI adresu A, CH2 bude mať DALI adresu A+1, CH3 bude mať DALI adresu A+2, CH4 nebude mať DALI adresu a nebude mať výstup.



DT6, 3CH

• Pri nastavení typu „4CH“, stmievanie DT6, stmievač obsadí 4 adresy DALI,
CH1 bude mať DALI adresu A, CH2 bude mať DALI adresu A+1, CH3 bude mať DALI adresu A+2, CH4 bude mať DALI adresu A+3.



DT6, 4 kanály

• Pri nastavení stmievania typu „C-2“ a DT8-TC bude stmievač obsadzovať 1 adresu DALI,
Synchronizovaný výstup CH1 a CH3 WW (teplá biela), synchronizovaný výstup CH2 a CH4 CW (studená biela).



DT8-TC

• Pri nastavení typu „C-3“ a stmievania DT8-RGB stmievač obsadí 1 adresu DALI a 4. kanál nebude mať
výstup.



DT8-RGB

• Pri nastavení typu „C-4“ a stmievania DT8-RGBW stmievač obsadí 1 adresu DALI a nezávisle na ňom budú
vyvedené 4 kanály.



DT8-RGBW

Napríklad, počiatočná adresa DALI je 32:
Pri nastavení typu „1CH“ stmievač obsadí 1 DALI adresu a adresa je 32.
Pri nastavení typu „2CH“ stmievač obsadí 2 adresy DALI a adresy sú 32, 33.
Pri nastavení typu „3CH“ stmievač obsadí 3 adresy DALI a adresy sú 32, 33, 34.
Pri nastavení typu „4CH“ stmievač obsadí 4 adresy DALI a adresy sú 32, 33, 34, 35.
Pri nastavení typu „C-2“ stmievač obsadí 1 adresu DALI a adresa je 32.
Pri nastavení typu „C-3“ stmievač obsadí 1 adresu DALI a adresa je 32.
Pri nastavení typu „C-4“ stmievač obsadí 1 adresu DALI a adresa je 32.

Nastavenie adresy DALI pomocou tlačidiel

• Dlho stlačte tlačidlo alebo po dobu 2 sekúnd, pripravte sa na nastavenie počiatočnej adresy DALI, potom stlačte tlačidlo alebo pre nastavenie počiatočnej adresy DALI.

• Krátkym stlačením tlačidla M alebo po uplynutí 10 sekúnd ukončíte nastavenie adresy DALI.

• Počiatočnú adresu DALI je možné priradiť manuálne z 00-63-FF. • Podľa predvolených
nastavení z výroby nie je stmievaču priradená žiadna adresa DALI a digitálny displej zobrazuje „AFF“.

Adresa DALI priradená mastermi DALI

• Adresu DALI je možné automaticky priradiť aj riadiacou jednotkou DALI Master. Prečítajte si, prosím, používateľské príručky kompatibilných zariadení DALI Master, kde nájdete špecifické operácie. •
Digitálny displej zobrazí „AAU“, keď riadiaca jednotka DALI priraďuje adresu. • Po priradení adresy sa na
digitálnom displeji zobrazí adresa DALI „Axx“, pričom xx je od 00 do 63. • Pri stmievaní DT6 s 2/3/4 kanálmi stmievač obsadzuje
2/3/4 adresy DALI,
Použitie priraďovacej adresy DALI master môže viesť k nespojitým adresám, potom digitálny displej zobrazí počiatočnú adresu DALI „Uxx“.

Nastavenie frekvencie PWM

• Dlhým stlačením tlačidiel M a vstúpite do nastavenia frekvencie PWM.

• Krátkym stlačením tlačidla alebo prepínate medzi 1000 Hz („F10“), 2000 Hz („F20“), 4000 Hz („F40“), 8000 Hz („F80“) alebo 16000 Hz („FA0“).
Vyššia frekvencia PWM spôsobí nižší výstupný prúd, vyšší výkonový šum, ale je vhodnejšia pre kameru (žiadne chvenie pri videu).

• Krátke stlačenie tlačidla M alebo 10 sekúnd bez operácie ukončí nastavenie systémových parametrov.

Obnoviť predvolené parametre z výroby

• Dlhým stlačením tlačidiel a po dobu 2 sekúnd obnovíte predvolené parametre z výroby, zobrazí sa „RES“.

• Predvolený parameter z výroby: nie je priradená žiadna adresa DALI, stmievanie DT6 so štyrmi kanálmi, frekvencia PWM je 2000 Hz.

• Dlhým stlačením tlačidiel M a po dobu 2 sekúnd prejdete do rýchleho autotestu, štyri výstupné kanály sa zapnú postupne a potom všetky.

Bezpečnosť a upozornenia

• NEINŠTALUJTE, keď je zariadenie pod napätím.

• NEVYSTAVUJTE zariadenie vlhkosti.