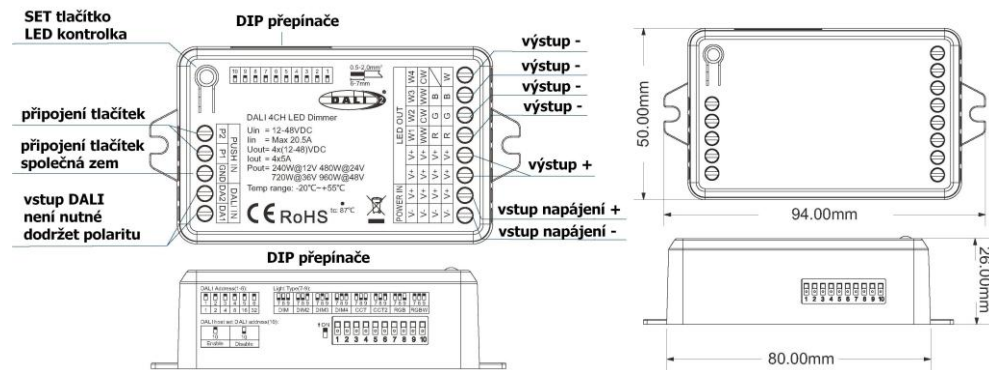


065702 dimLED DALI stmívač D4K DALI

Specifikace:

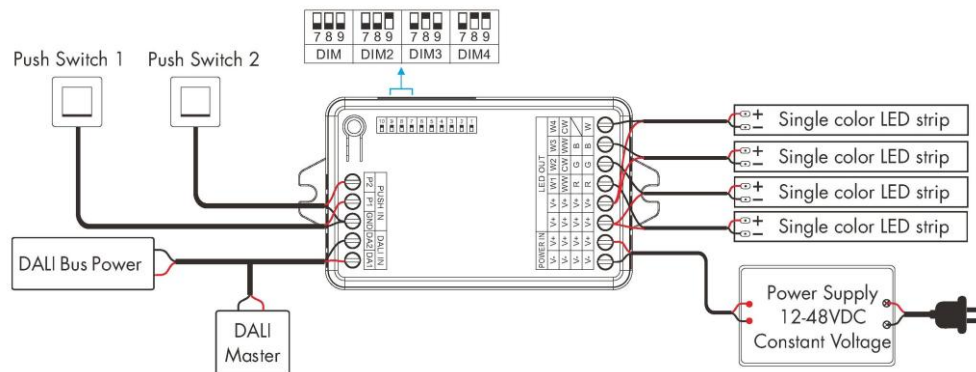
- čtyř kanálový DALI převodník – stmívač kompatibilní s DALI-2 IEC 62386-101, 102, 207, 209 a dalšími mezinárodně uznávanými DALI protokoly
- DT6 stmívání 4 DALI adresy, DT8 pro CCT, RGB, RGBW,
- automatické načtení DALI adres z hlavního DALI ovladače
- možnost manuálního nastavení DALI adresy pomocí přepínačů
- PWM logaritmická regulace 0-100%, frekvence 500/2000/8000/16000Hz
- možnost ovládání pomocí tlačítka
- napětí 12-48VDC, 4x5A

Popis ovladače a rozměry:

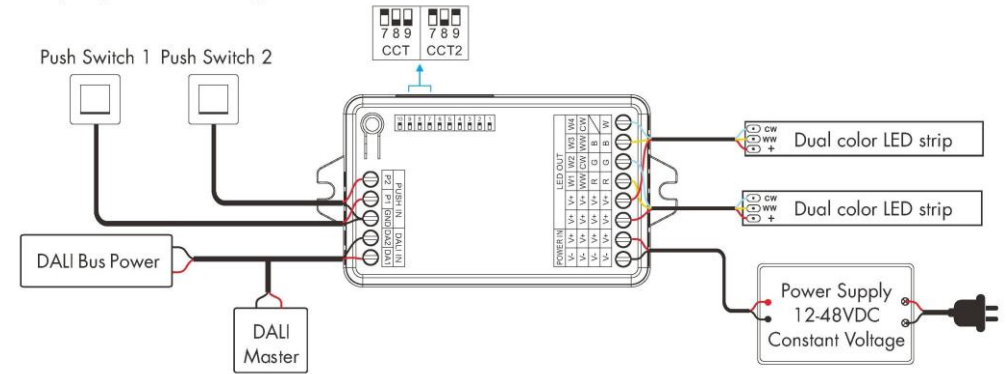


Typické zapojení:

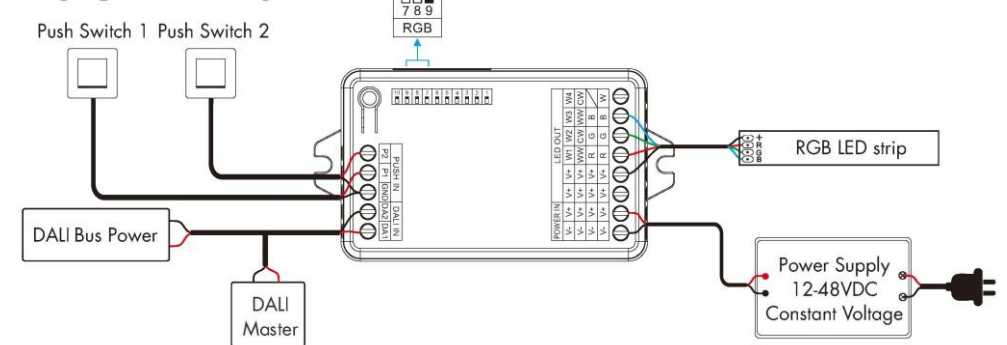
zapojení jednobarevný pásek



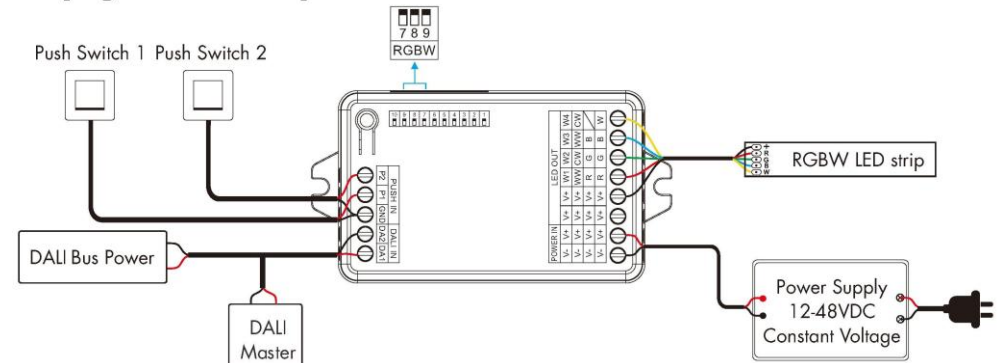
zapojení CCT pásek



zapojení RGB pásek



zapojení RGBW pásek



Nastavení ovladače a funkce tlačítka P1 a P2:

Jednobarevné pásky

			
7 8 9	7 8 9	7 8 9	7 8 9
DIM	DIM2	DIM3	DIM4

DIM jedna DALI adresa, všechny 4 kanály se ovládají společně

Tlačítka P1a P2 krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

DIM2 dvě DALI adresy, CH1 a CH2 stejná DALI adresa, CH3 a CH4 stejná DALI adresa

Tlačítko P1 ovládá CH1 a CH2 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

Tlačítko P2 ovládá CH3 a CH4 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

DIM3 tři DALI adresy, CH1 adresa A, CH2 adresa A+1, CH3 adresa A+2, CH4 bez adresy a bez výstupu

Tlačítko P1 ovládá CH1 a CH2 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

Tlačítko P2 ovládá CH3 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

DIM4 čtyři DALI adresy, CH1 adresa A, CH2 adresa A+1, CH3 adresa A+2, CH4 adresa A+3

Tlačítko P1 ovládá CH1 a CH2 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

Tlačítko P2 ovládá CH3 a CH4 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi 10% a 100% jasu

CCT pásky

	
7 8 9	7 8 9
CCT	CCT2

CCT jedna DALI adresa, CH1 a CH3 WW teplá, CH2 a CH4 CW studená

Tlačítka P1a P2 krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi teplou, denní a studenou barvou, zároveň v tomto režimu přidržením tlačítka nastavíte barevnou teplotu, po 5s se vrátí ovládání na regulaci jasu.

CCT2 dvě DALI adresy, CH1 a CH3 WW teplá, CH2 a CH4 CW studená

Tlačítko P1 ovládá CH1 a CH2 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi teplou, denní a studenou barvou, zároveň v tomto režimu přidržením tlačítka nastavíte barevnou teplotu, po 5s se vrátí ovládání na regulaci jasu.

Tlačítko P2 ovládá CH3 a CH4 - krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace

jasu, 2x stisk přepínání mezi teplou, denní a studenou barvou, zároveň v tomto režimu přidržením tlačítka nastavíte barevnou teplotu, po 5s se vrátí ovládání na regulaci jasu.

RGB pásky


7 8 9
RGB

RGB jedna DALI adresa, CH1 červená, CH2 zelená, CH3 modrá, CH4 bez výstupu
Tlačítka P1a P2 krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi RGB a mixovanou bílou, zároveň v tomto režimu přidržením tlačítka nastavíte barvu nebo sytost, po 5s se vrátí ovládání na regulaci jasu.

RGBW pásky


7 8 9
RGBW

RGBW jedna DALI adresa, CH1 červená, CH2 zelená, CH3 modrá, CH4 bílá
Tlačítko P1 ovládá RGB barvu, krátký stisk zapnuto/vypnuto, dlouhý stisk regulace jasu, 2x stisk přepínání mezi RGB a W bílou, zároveň v tomto režimu přidržením tlačítka nastavíte barvu nebo sytost, po 5s se vrátí ovládání na regulaci jasu.
Tlačítko P2 přepínání mezi 10% a 100% jasu W bílé, dlouhý stisk regulace jasu W bílé

Ruční nastavení DALI adresy:

Například start adresy je 32: další kanály pak mají tyto adresy

DIM je adresa 32, **DIM2** je adresa 32,33, **DIM3** je adresa 32,33,34, **DIM4** je adresa 32,33,34,35

CCT je adresa 32, **CCT2** je adresa 32,33

RGB je adresa 32, **RGBW** je adresa 32

Automatické nastavení DALI adresy:

Pro automatické načtení adres z Master DALI, je nutné zapnout jumper 10 do



polohy ON

Nastavení Jumperů:

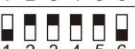
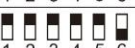


= ON



= OFF

Nastavení DALI adres:

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	

Funkce tlačítka SET:

Nastavení PWM frekvence:

Tovární nastavení PWM frekvence je 2kHz

Zmáčknete a podržte tlačítko SET cca 2s kontrolní LED zabliká

1x pro 500Hz, 2x pro 2kHz, 3x pro 8kHz, 4x pro 16kHz

Při vyšší frekvenci je nižší výstupní výkon, sníží pískání cívky ve zdroji, ale na kamerách je stabilní obraz bez blikání

$\frac{I_{out}}{U_{in}}$ PWM	500Hz	2KHz	8KHz	16KHz
12-24V	20A	20A	12A	12A
36-48V	20A	20A	12A	10A

Detekce open-circuit:

Vypněte světla, rychle za sebou 5x zmáčknete tlačítko SET, kontrolní LED zabliká

3x open-circuit detekce povoleny

5x open-circuit detekce vyřazena

Tovární nastavení:

Zmáčknete a podržte tlačítko SET cca 5s kontrolní LED 2x zabliká

PWM frekvence bude 2kHz, DALI adresy budou vymazány, open-circuit detekce vypnuta

Zapojení by měla provádět odborně způsobilá osoba.

Dodržujte správné zapojení vodičů, hodnoty napětí a zatížení. Jinak může dojít k poškození zařízení.

FC  CE RoHS  LVD RED 