

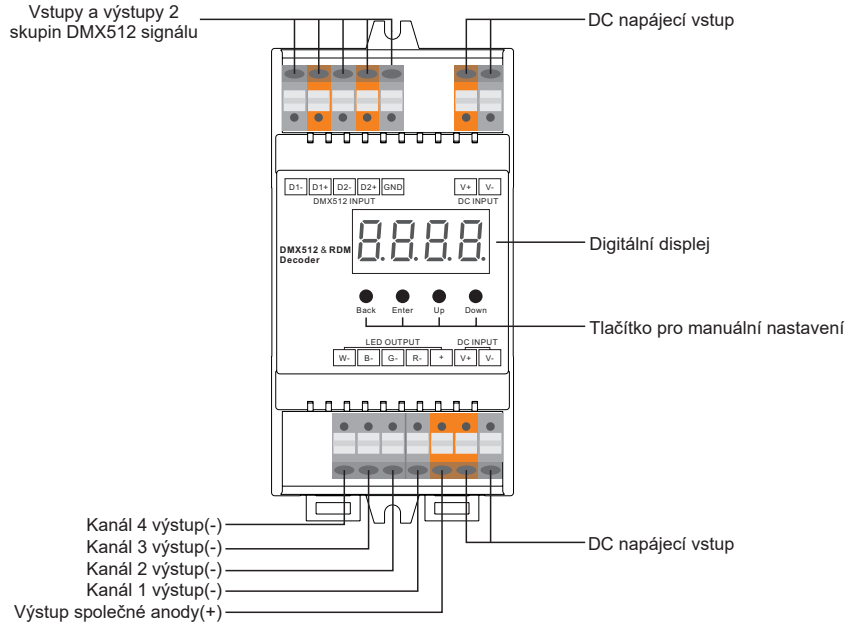
DMX LED ovladač 4-kanálový

09.218FD.04756



Upozornění: před manipulací si přečtete celý návod.

Vlastnosti



Technická data

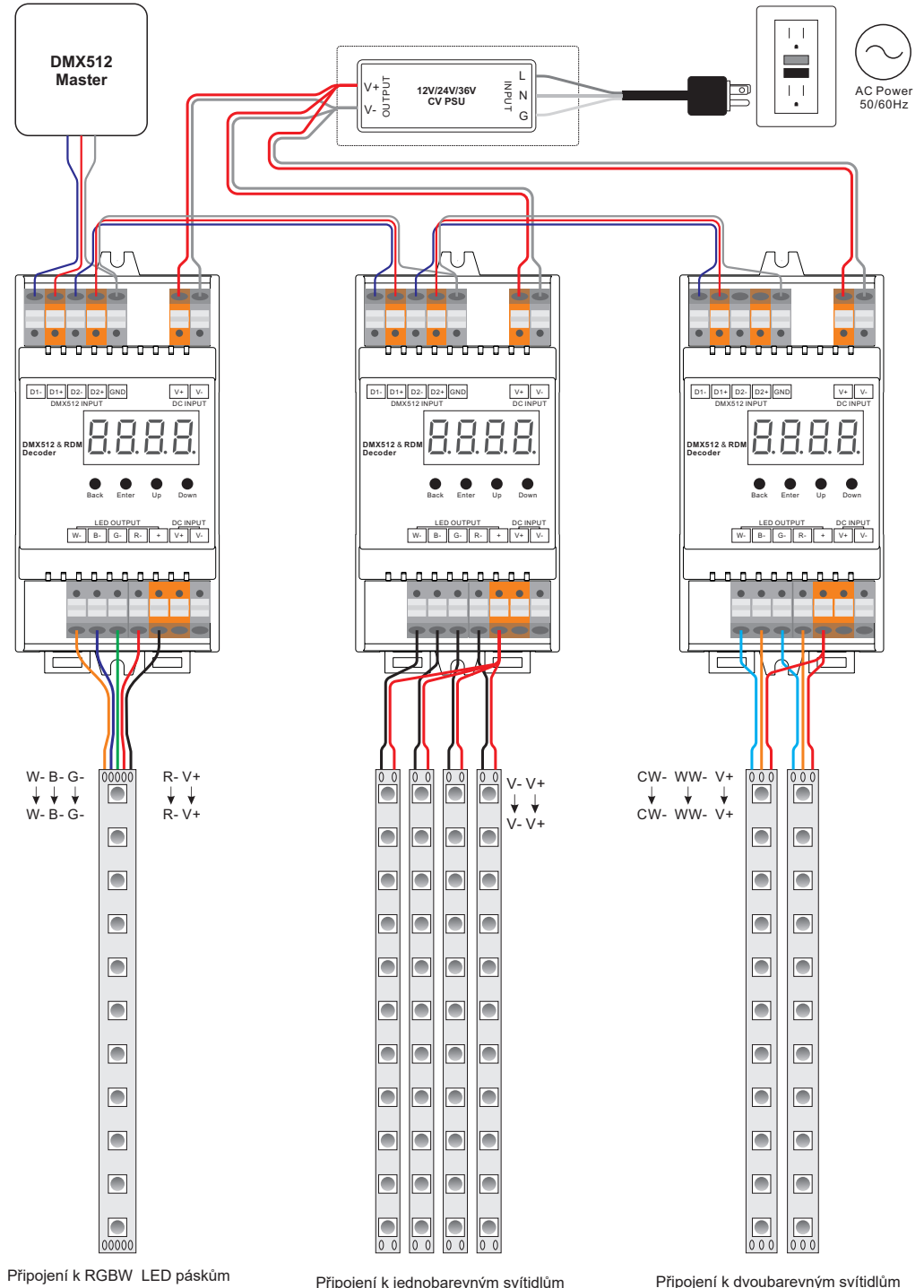
No.	Vstupní napětí	Výstupní proud	Výstupní výkon	Poznámka	Rozměry
1	12-36VDC	4x5A	4x(60-180)W	Konstantní napětí	110x53x65mm

- DMX512 RDM dekodér, RDM funkci lze realizovat komunikací mezi DMX Master zařízením a dekodérem. Např. lze nastavit adresu dekodéru DMX Master konzolí.
- Digitální displej pro jednoduché čtení dat, DMX adresy a nastavení.
- Celkem 4 PWM výstupní kanály se společnou anodou. Nastavitelný počet 1-4 DMX kanálů.
- Rozlišení PWM výstupu 8/16 bitů dle nastavení.
- Nastavitelná PWM frekvence 500Hz-30kHz.
- Gamma hodnota stmívací křivky nastavitelná v rozsahu 0,1-9,9.
- Nastavitelný mód dekodéru
- Úroveň krytí IP20
- Ovladač na DIN lištu

Bezpečnostní upozornění

- NEINSTALUJTE s napájením připojeným k zařízení
- NEVYSTAVUJTE zařízení vlhkosti.

Schéma zapojení



Připojení k RGBW LED páskům

Připojení k jednobarevným svítidlům

Připojení k dvoubarevným svítidlům

Funkce tlačítek
Tlačítka Up a Down slouží k volbě položek v menu.
Po zapnutí dekodéru zobrazíte opakovaným stisknutím tlačítka UP následující menu:
Indikátor DMX signálu: ●



Při vstupu DMX signálu se kontrolka za symbolem **8** rozsvítí **8**.

8XXX = DMX adresa XXX. V továrním nastavení je adresa 001

88XX = počet DMX adres.

88XX = počet bitů (8bit nebo 16bit). Tovární nastavení je 16.

88XX = frekvence PWM výstupu. V továrním nastavení je frekvence 1kHz

88XX = hodnota gamma stmivací křivky. V továrním nastavení je hodnota ga 1,5

88XX = dekodovací mód. V továrním nastavení je dp1.1.

Stisknutím a podržením tlačítek Back a Enter po dobu nejméně 5 vteřin, než digitální displej zhasne, obnovíte tovární nastavení

1. Nastavení DMX adresy:

Zvolte menu **8XXX**, a stiskněte tlačítko Enter. Displej začne blikat. Stisknutím nebo podržením tlačítek Up a Down zvolte požadovanou adresu a poté stiskněte Back.

2. Nastavení počtu DMX adres:

Zvolte menu **88XX** a stiskněte tlačítko Enter. Displej začne blikat. Stisknutím tlačítka Up nebo Down zvolte požadovaný počet DMX adres a poté stiskněte tlačítko Back.

Když nastavíme např. adresu 001.

CH01 = 1 DMX adresa 001 pro všechny kanály.

CH02 = 2 DMX adresy, výstupy 1 a 3 mají adresu 001, výstupy 2, a 4 mají adresu 002.

CH03 = 3 DMX adresy, výstupy 1 a 2 mají adresy 001 a 002, výstupy 3 a 4 mají adresu 003

CH04 = 4 DMX adresy, výstupy 1, 2, 3, 4 mají adresy 001,002,003,004

DMX adresa 001, CH01

DMX kanál	DMX dekodovací mód	
	dp1.1	dp2.1
1	všechny výstupy stmívání	všechny výstupy stmívání
2	bez funkce	všechny výstupy mikro-stmívání

DMX adresa 001, CH02

DMX kanál	DMX dekodovací mód		
	dp1.1	dp2.1	dp3.2
1	výstupy 1 a 3 stmívání	výstupy 1 a 3 stmívání	výstupy 1 a 3 stmívání
2	výstupy 2 a 4 stmívání	výstupy 1 a 3 mikrostmívání	výstupy 2 a 4 stmívání
3		výstupy 2 a 4 stmívání	všechny výstupy stmívání
4		výstupy 2 a 4 mikrostmívání	

DMX address is 001, CH03

DMX kanál	DMX dekodovací mód			
	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
1	výstup 1 stmívání	výstup 1 stmívání	výstup 1 stmívání	výstup 1 stmívání
2	výstup 2 stmívání	výstup 1 mikrostmívání	výstup 2 stmívání	výstup 2 stmívání
3	výstup 3 a 4 stmívání	výstup 2 stmívání	výstup 3 a 4 stmívání	výstup 3 a 4 stmívání
4		výstup 2 mikrostmívání	všechny výstupy master stmívání	všechny výstupy master stmívání
5		výstupy 3 a 4 stmívání		stroboskopické efekty
6		výstupy 3 a 4 mikrostmívání		

DMX address is 001, CH04

DMX kanál	DMX dekodovací mód			
	dp1.1	dp2.1	dp5.4	dp6.4
1	výstup 1 stmívání	výstup 1 stmívání	výstup 1 stmívání	výstup 1 stmívání
2	výstup 2 stmívání	výstup 1 mikrostmívání	výstup 2 stmívání	výstup 2 stmívání
3	výstup 3 stmívání	výstup 2 stmívání	výstup 3 stmívání	výstup 3 stmívání
4	výstup 4 stmívání	výstup 2 mikrostmívání	výstup 4 stmívání	výstup 4 stmívání
5		výstup 3 stmívání	všechny výstupy master stmívání	všechny výstupy master stmívání
6		výstup 3 mikrostmívání		stroboskopické efekty
7		výstup 4 stmívání		
8		výstup 4 mikrostmívání		

3. Nastavení PWM výstupního bitového rozlišení:

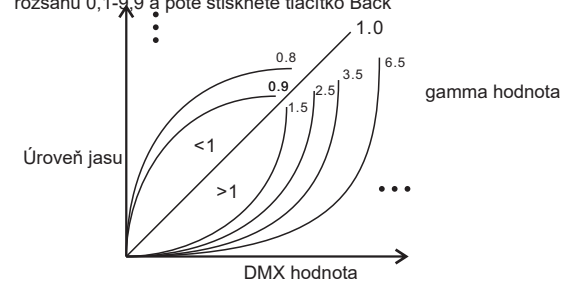
Zvolte menu **88XX**, a stiskněte tlačítko Enter. Displej začne blikat. Stisknutím tlačítek Up nebo Down zvolte 8 nebo 16 bit a stiskněte tlačítko Back

4. Nastavení výstupní PWM frekvence

Zvolte menu **88XX**, a stiskněte tlačítko Enter. Displej začne blikat. Stisknutím tlačítek Up a Down zvolte požadovanou frekvenci v rozsahu 00-30. 00=500HZ, 01=1kHz, 02=2kHz ... 30=30kHz.

5. Nastavení hodnoty gamma stmivací křivky:

Zvolte menu **88XX**, a stiskněte tlačítko Enter. Displej začne blikat. Stisknutím nebo podržením tlačítka Up nebo Down zvolte požadovanou hodnotu v rozsahu 0,1-9,9 a poté stiskněte tlačítko Back



6. Nastavení dekodovacího módu:

Zvolte menu **88XX**, a stiskněte tlačítko Enter. Displej začne blikat. Stisknutím nebo podržením tlačítka Up nebo Down zvolte požadovaný mód a poté stiskněte Back. dPxx je počet DMX adres s odpovídajícími PWM výstupy. První "x" je počet DMX adres, druhé "x" je počet PWM adres. Micro dimming: efekt micro stmívání (mikro-stmívání) je viditelný pouze když je gamma hodnota stmivací křivky nižší než 1.4. Čím nižší hodnota je, tím zřetelnější je efekt micro-dimming

Datové definice pro stroboskopové kanály jsou následující:

```
{0, 7},//nedefinované
{8, 65},//pomalý stroboskop-->rychlý stroboskop
{66, 71},//nedefinované
{72, 127},//pomalý náběh, rychlý konec
{128, 133},//nedefinované
{134, 189},//pomalý konec, rychlý náběh
{190, 195},//nedefinované
{196, 250},//náhodný efekt
{251, 255},//nedefinované
```

Podporované RDM PID jsou následující:

```
DISC_UNIQUE_BRANCH
DISC_MUTE
DISC_UN_MUTE
DEVICE_INFO
DMX_START_ADDRESS
IDENTIFY_DEVICE
SOFTWARE_VERSION_LABEL
DMX_PERSONALITY
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION
SLOT_INFO
SLOT_DESCRIPTION
MANUFACTURER_LABEL
SUPPORTED_PARAMETERS
```

Obnovení továrního nastavení

Stiskněte a podržte tlačítka Enter a Back dokud nezhasne displej. Systém se resetuje a displej se znovu rozsvítí

Tovární nastavení jsou následující:

```
DMX adresa: a001
počet DMX adres: SW1=0: ch04, SW1=1: ch03
PWM bitové rozlišení: bt16
PWM frekvence: pf01
Gamma: ga1.5
Dekodovací mód: dp1.1
```