

## 1. Obecný přehled

SB-WM-LED3A je modul pro řízení 3 kanálů se zátěží LED, max. proud každého kanálu 4 A, řízení po sběrnici DMX.

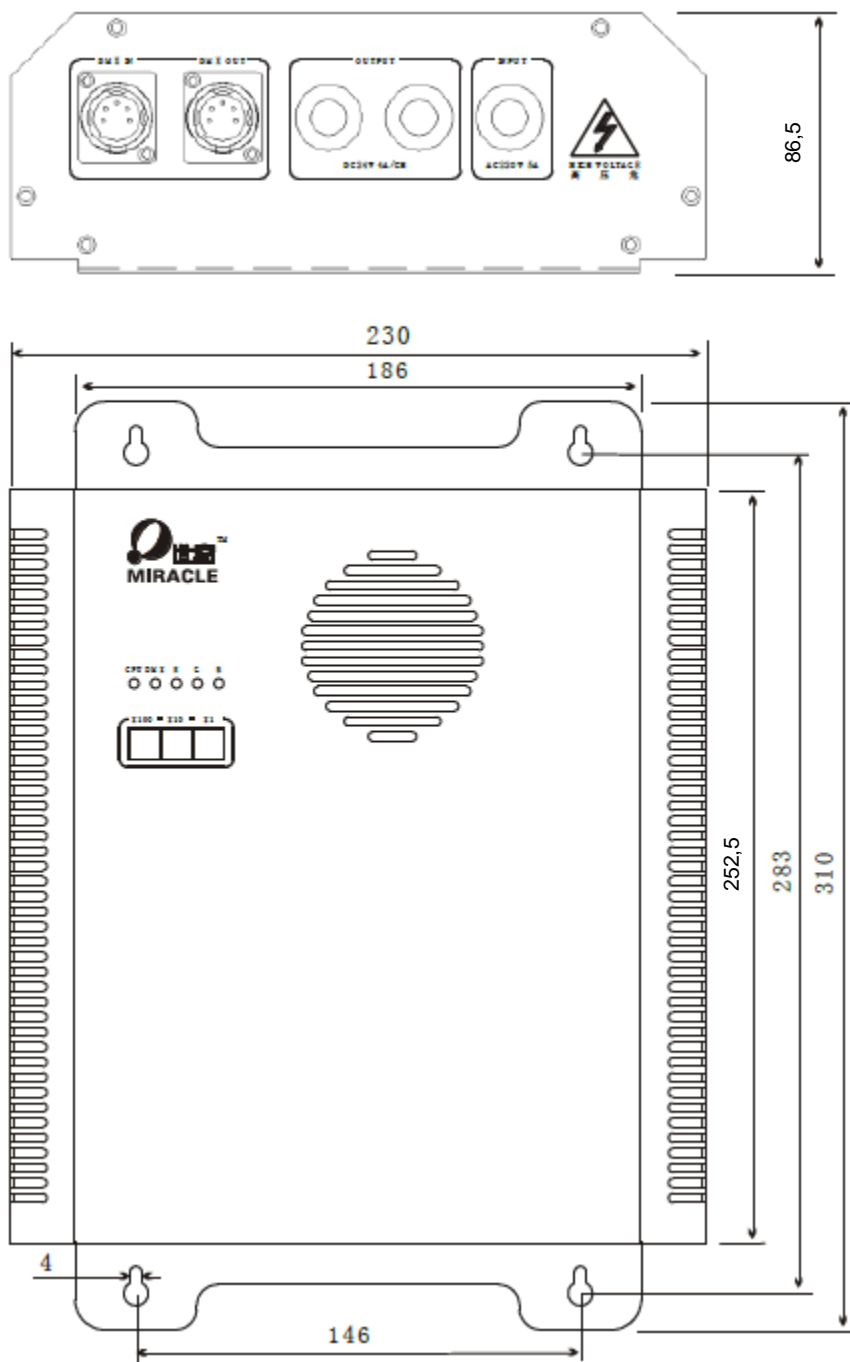
## 2. Vlastnosti

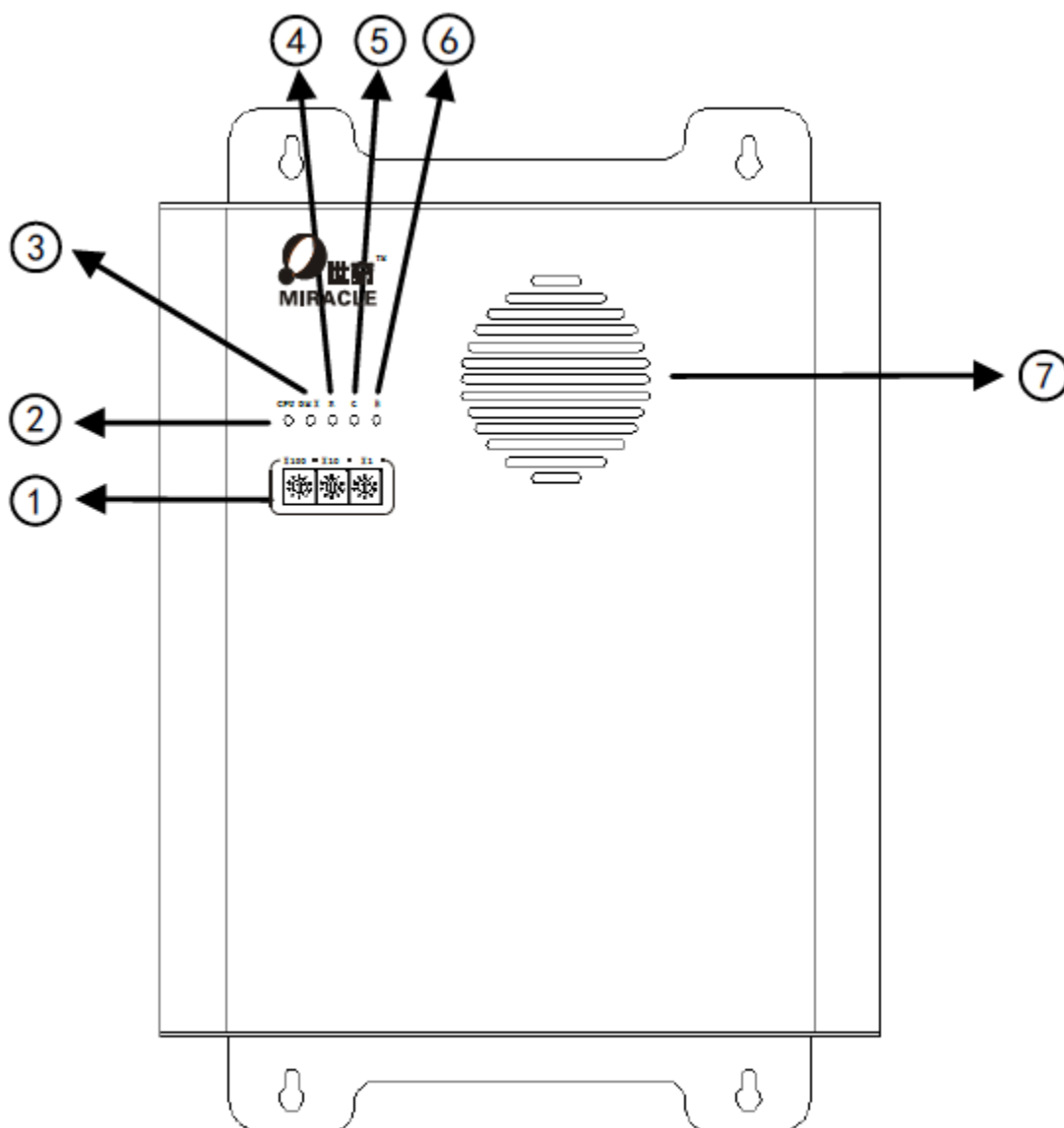
1. 3 výstupní kanály pro světelnou zátěž LED
2. Výstupní napětí 24 V=
3. Ovládání po sběrnici DMX

## 3. Hlavní parametry

1. Napájecí napětí: 220 V~ ±10 %, 50 Hz ±2 %
2. Spotřeba při nečinnosti: < 10 W
3. Počet kanálů: 3 kanály
4. Výstupní napětí: 24 V=
5. Výstupní jmenovitý proud: 4 A na kanál
6. Pracovní podmínky:
  - Pracovní teplota: 0 °C až 45 °C
  - Pracovní relativní vlhkost: 20 % až 90 %
  - Teplota skladování: -40 °C až + 55 °C
  - Relativní vlhkost skladování: 10 % až 93 %
7. Rozměry: 310 x 230 x 86,5 mm
8. Hmotnost: 3,34 kg

#### 4. Vzhled a rozměry





① Spouštěcí kanál

Pokud je spouštěcí kanál nastaven jako 001, pak další dva jsou kanál 2 a kanál 3; pokud je spouštěcí kanál nastaven jako 013, pak další dva jsou kanál 014 a kanál 015. Rozsah nastavení: 001~512.

② Kontrolka činnosti CPU.

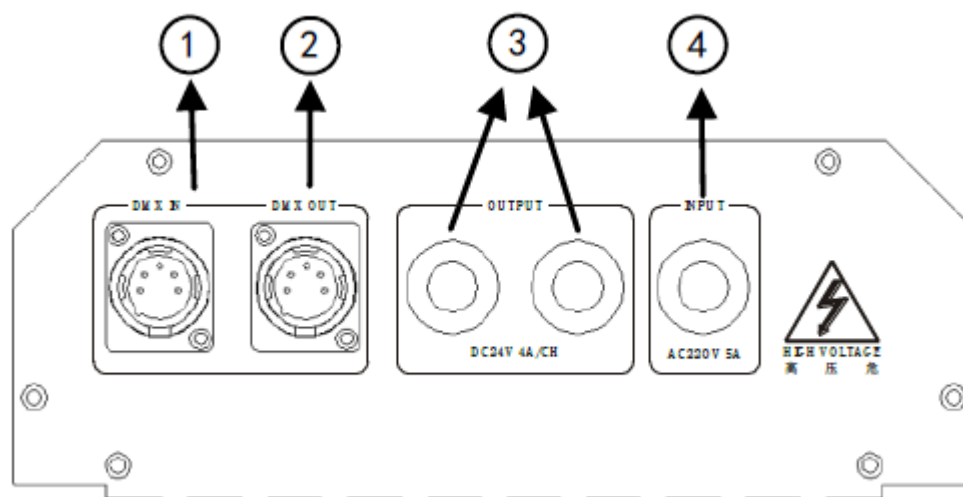
③ Kontrolka činnosti DMX.

④ Kontrolka prvního kanálu (červená)

⑤ Kontrolka druhého kanálu (zelená)

⑥ Kontrolka třetího kanálu (modrá)

⑦ Větrací šterbiny



- ① Vstup sběrnice DMX
- ② Výstup sběrnice DMX
- ③ Otvor pro vodiče zátěže
- ④ Otvor pro vodiče napájení

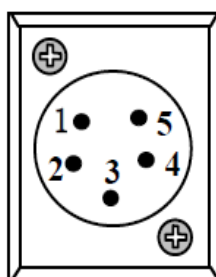
## 5. instalace

### 1. Podmínky instalace

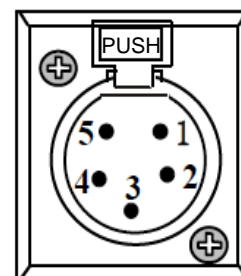
- Instalujte v místě s dostatečným odvětráním, ne příliš prašném, vlhkém a s vibracemi.
- Umístit svisle.
- V napájecím okruhu 240 V je potřeba zařadit odpovídající jistič.

### 2. Požadavky na kabely

- Napájení: měděný vodič 1,5 mm<sup>2</sup>
- Kabel zátěže: měděný vodič 1,5 mm<sup>2</sup>
- Kabel DMX: Pětizilový stíněný audio kabel s konektory typu „cannon“ tj. zástrčkou na jedné a zásuvkou na druhé straně.
- Značení vývodů sběrnice DMX:
  - Svorka 1: GND
  - Svorka 2: DATA-
  - Svorka 3: DATA-
  - Svorka 4: volná
  - Svorka 5: volná

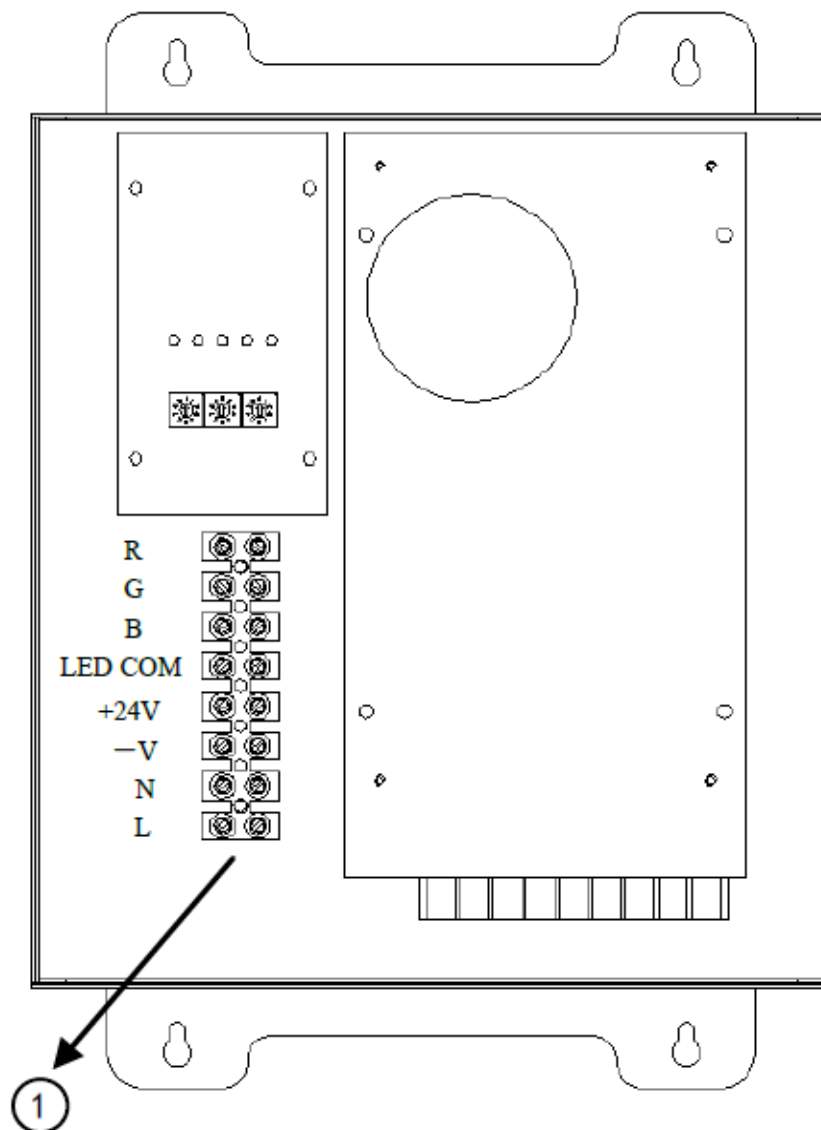


DMX vstup



DMX výstup

### 3. Svorkovnice



#### Specifikace svorek:

R: Kanál 1 - pro červenou, záporný.

G: Kanál 2 - pro zelenou, záporný.

B: Kanál 3 - pro modrou, záporný.

LED COM: Společná svorka pro R, G a B, kladná.

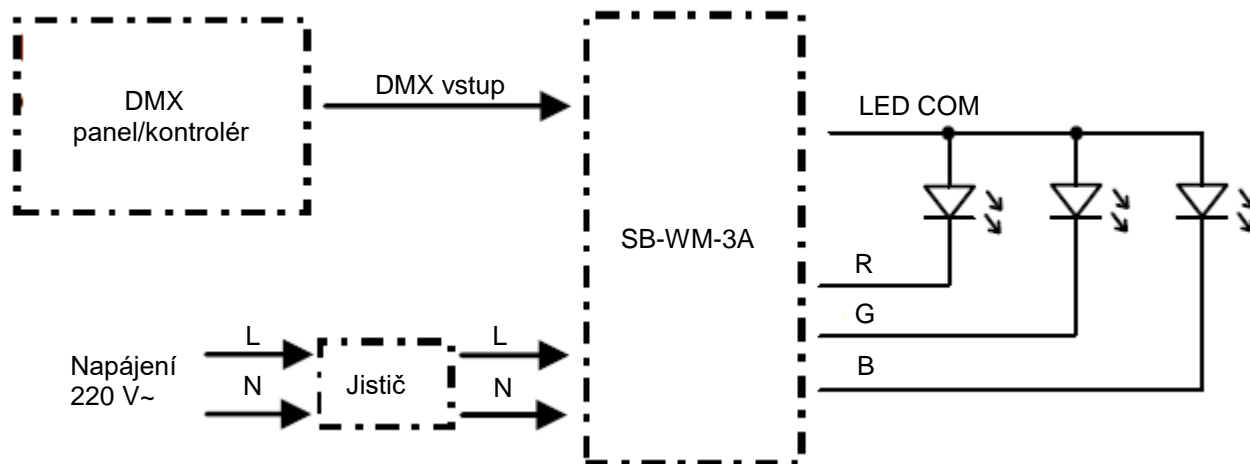
+24 V: Kladná svorka napětí 24 V

—V: Záporná svorka napětí 24 V

N: Nulový vodič

L: Fáze

#### 4. Schéma zapojení



#### 6. Bezpečnost a údržba

- Před instalací si přečtěte manuál.
- Instalujte mimo dosah zdrojů silného rušení.
- Přetěžování je zakázáno.
- Instalace do prostředí s dostatečným odvětráním.
- Je třeba zajistit řádnou údržbu a prostředí prachotěsné, odolné proti vibracím a vlhkosti.
- Do napájecího okruhu 220 až 240 V~ je potřeba zařadit vhodný jistič.