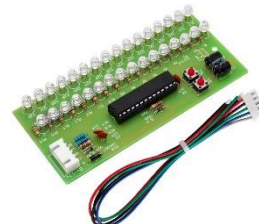


Audio stereo indikátor vybuzení - VU metr 8-12V 2x16 LED, zelený

1. POPIS

- Stereo LED indikátor vybuzení pro vizualizaci audio signálu z běžných linkových výstupů. Nabízí volitelné režimy zobrazení a nastavitelný jas pomocí vestavěných tlačítek. Tento kompaktní modul se snadno integruje do audio projektů.



2. SPECIFIKACE AUDIO INDIKÁTORU VYBUZENÍ

Napájecí napětí	8–14,5V	Montážní otvory	3 mm, rozteč 100 mm
Amplituda vstupního signálu	300mV–5 V	Rozměry	50 x 110 mm
Maximální proud	< 100mA	Barva LED	Zelená
Integrovaný obvod	STC15W401AS	Délka kabelu	19cm
Počet LED diod	32 (16 pro kanál)	Konektor	JST-XH 5Pin

3. NÁVOD

Zapojení modulu

- Napájení:** Svorky + a - slouží k připojení stejnosměrného napájení v rozsahu 8–14,5V DC.
- Audio vstup:** Svorky jsou označeny jako **R / L / G**:
 - R** = Pravý kanál
 - L** = Levý kanál
 - G** = Signálová zem (společná se záporným pólem napájení)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Modul se připojuje výhradně k běžným linkovým nebo sluchátkovým výstupům. Výrobek se nesmí připojovat na výkonové výstupy pro reproduktory ze zesilovače, jinak hrozí zničení obvodu. Pokud potřebujete připojit výkonovou část signálu je třeba vstupní signál vhodně upravit pro použití s tímto modulem.

Nastavení systému (Tlačítka S1 a S2)

Řídící elektronika rozlišuje **krátký** a **dlouhý stisk** integrovaných tlačítek.

Tlačítko S1:

- **V běžném režimu:** Každý krátký stisk snižuje citlivost na úroveň vstupního signálu. Po dosažení minima se citlivost automaticky vrátí na výchozí nejvyšší hodnotu.
- **V režimu nastavení jasu:** Každý stisk zvyšuje jas LED diod.

Tlačítko S2:

- **V běžném režimu:** Krátký stisk cyklicky mění vizuální efekty a vzory zobrazení.
- **Přechod do nastavení jasu:** Dlouhým stiskem tlačítka S2 se aktivuje režim nastavení jasu. V tomto stavu se krátkým stiskem S2 jas diod snižuje.
- **Uložení jasu:** Následný dlouhý stisk tlačítka S2 uloží zvolenou úroveň jasu do paměti a vrátí modul do běžného indikačního režimu.

4. SCHÉMA INTERNÍHO OBVODU

