



## EFECT MODUL ZESILOVAC

### Zesilovač/opakovač PWM signálu - 3 kanály

Děkujeme, že jste si vybrali PWM zesilovač od společnosti TRON. Věříme, že budete s jeho funkcí spokojeni a že si vyberete i z našeho dalšího sortimentu: LED osvětlovací pásy, LED osvětlovací profily, napájecí zdroje a řídicí systémy. Bližší informace naleznete na našich internetových stránkách [www.tron.cz](http://www.tron.cz).

#### FUNKCE A PARAMETRY

- Zesilovač je určen pro napětově napájené LED sestavy s PWM řízením
- Slouží k posílení PWM signálu nebo pro připojení dalšího zdroje
- Na výstupech opakuje signály ze vstupních svorek
- 3 nezávislé PWM kanály
- Vhodný především pro RGB sestavy
- Výrobek je určen k provozu v prostředí vnitřním normálním

<b>napájecí napětí</b>	12-24VDC
<b>výstupní proud</b>	3x max. 4A/kanál
<b>výstupní výkon</b>	12V: 3x max. 48W/kanál, RGB celkem max. 144W 24V: 3x max. 96W/kanál, RGB celkem max. 288W
<b>skladovací teplota</b>	-30 až +55 °C
<b>provozní teplota</b>	-25 až +40 °C
<b>rozměry</b>	105x65x25mm
<b>objednávací číslo</b>	<b>00000039</b>



#### BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Výrobek musí instalovat kvalifikovaná osoba.
- Během celého procesu instalace a používání musejí být dodrženy veškeré platné zákonné požadavky a bezpečnostní opatření a normy.
- Nevystavujte přímému slunečnímu svitu nebo působení vody. Při venkovní instalaci musí být výrobek chráněn proti vlhkosti.
- Výrobek instalujte do dobře větraných prostor a zamezte jeho přehřátí.
- Pro napájení použijte výlučně zdroje určené pro napájení LED s výstupním napětím 12-24V DC. Napětí zdroje musí rovněž odpovídat napájecímu napětí připojené zátěže (pro LED pásy typicky 12V nebo 24V podle typu pásu).
- Instalaci a připojení kabeláže provádějte výhradně ve vypnutém stavu. Ujistěte se, že všechny vodiče jsou správně připojeny a svorkovnice dostatečně dotaženy. Před zapnutím ověřte, zda v připojené zátěži není zkrat. Teprve poté zapněte napájecí zdroj.
- Pro další informace a aplikační doporučení kontaktujte svého dodavatele.

#### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

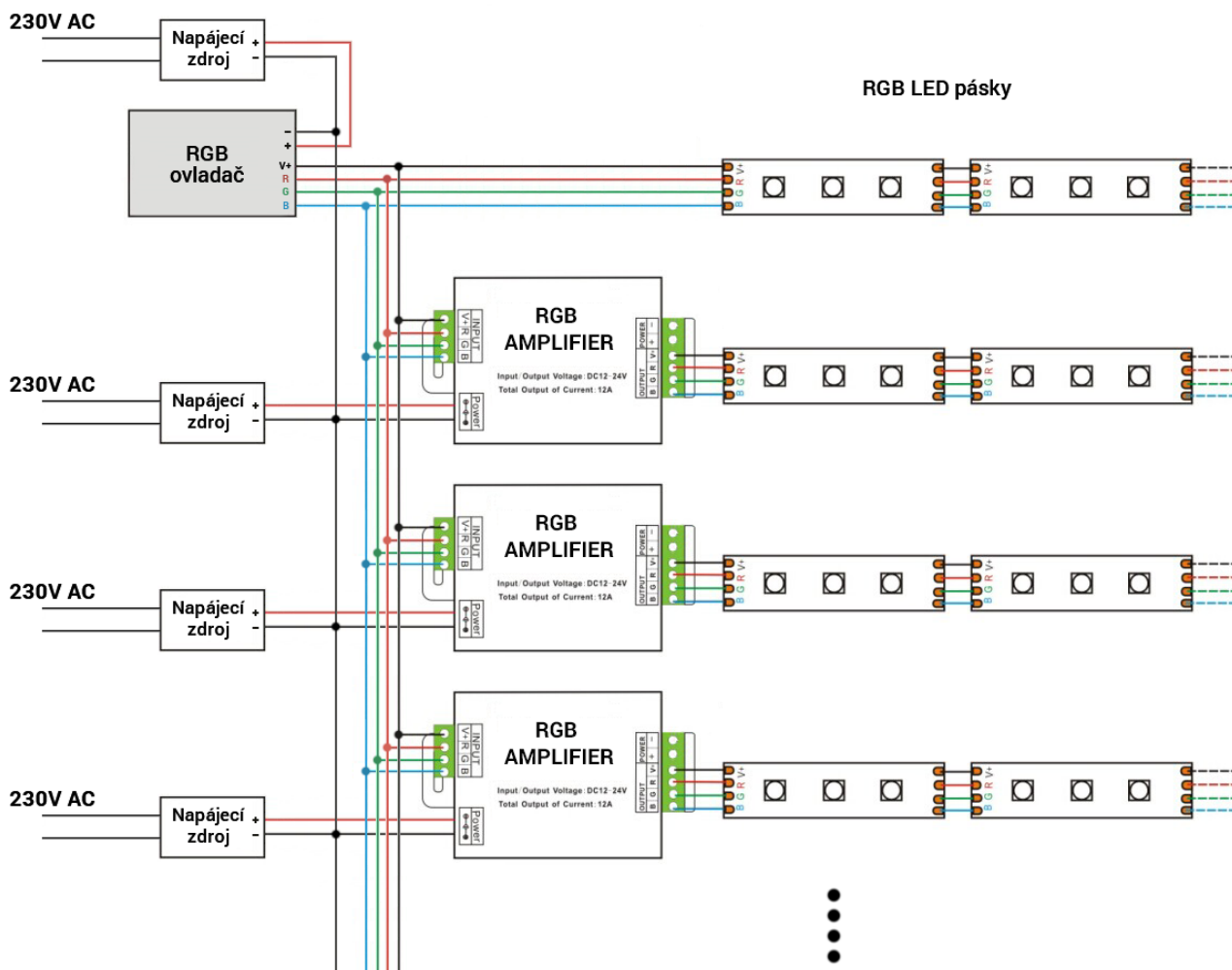
1. Záruka se vztahuje pouze na výrobní vady.
  - Záruční doba: 2 roky.
  - Poskytujeme bezplatnou opravu výrobku nebo jeho výměnu.
  - Pozáruční opravy jsou zpoplatněny.
2. Záruka se nevztahuje na jakékoli poškození způsobené:
  - nešetrnou manipulací, nesprávným zapojením nebo špatným použitím výrobku.
  - neautorizovaným zásahem do zařízení.
  - vibracemi nebo hrubým mechanickým namáháním (např. při transportu nebo manipulaci).
  - nesprávným skladováním.
  - vysokou teplotou nebo přehřátím při skladování nebo provozu.
  - v důsledku vlivu vlhkosti nebo chemicky agresivního prostředí.
  - vyšší mocí (např. požárem, zemětřesením, zásahem blesku, povodněmi nebo přepětím).

V případě poškozeného obsahu dodávky nebo závady při provozu se zařízení nepokoušejte opravit vlastními silami a pro nápravu kontaktujte svého odavatele.

Zákazník nemá právo na jiné odškodnění než je záruční oprava nebo výměna výrobku.

## SCHÉMA ZAPOJENÍ

Napájecí svorky zesilovače jsou zdvojeny. V případě napájení ze zdroje s konektorem typu JACK použijte konektorovou zásuvku. Pokud chcete připojit jednotlivé vodiče, použijte šroubovací svorkovnici na výstupní straně zesilovače.



## EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Zesilovač je elektronické zařízení a je třeba jej po vyřazení z provozu ekologicky zlikvidovat. V žádném případě zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu a odevzdejte je k recyklaci v místech zpětného odběru elektroodpadu.

Likvidace obalů je zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM.

Likvidace elektroodpadu je zajištěna ve sdruženém systému EKOLAMP a ELEKTROWIN.

