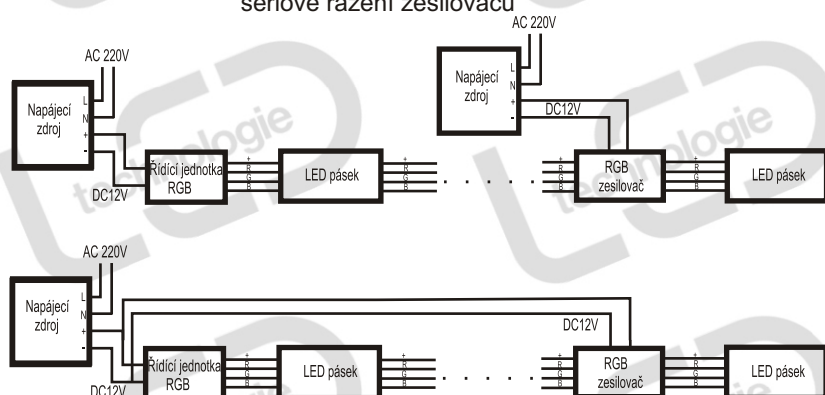


Návod k použití pro zesilovače PWM - RGB a RGBW

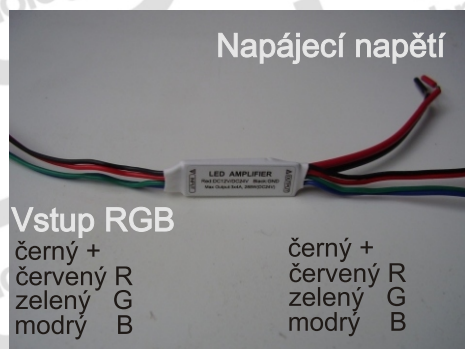
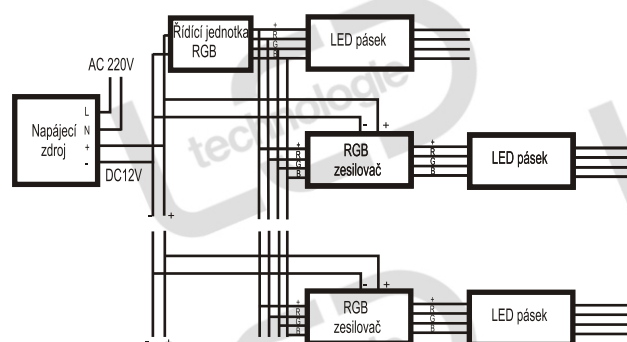
Zesilovače signálu jsou moduly určené pro ovládání LED systémů, kdy výstupní proud ovladače je nižší, než požadovaný. Pro rozsáhlé systémy je možné zesilovače řadit a tím dosáhnout vyššího výkonu při centrálním řízení. Jednotlivé vstupy jsou galvanicky odděleny pomocí optočlenu, který eliminuje vzájemné ovlivňování okruhů a současně umožňuje ovládání okruhů s různým napětím. Způsob řízení výkonu je PWM. Při použití zesilovačů v jednotlivých okruzích doporučujeme použít stejný typ zesilovače, aby nedocházelo k odlišným barevným odstínům v okruzích (tyto odlišnosti mohou způsobit odlišné charakteristiky spínání výstupních tranzistorů)

Příklady zapojení

seriové řazení zesilovačů



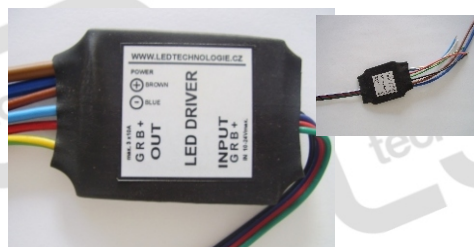
paralelní řazení zesilovačů



AMP Mini



Zesilovač RGBW



Zesilovač RGB

Parametry:

Vstupní napětí: 12-24V/DC (vstupní optočlenu)

Výstupní napětí: 12-36V/DC

Výkon:

3x4A (144W) AMP MINI

3x10A (360W) RGB

4x10A (480W) RGBW