

RGB LED BUSTER V3

Uputstvo za rukovanje

Ovaj uređaj služi za pogon RGB LED rasvetnih tela (RGB LED trake ; RGB LED sijalice) čija je zajednička elektroda ANODA (+ pol) i namenjen je za proširenje energetskog kapaciteta sistema (snage) LED rasvete čiji je radni napon 12V.

Na uređaju se nalaze dve grupe priključnih klema. Priključci na prvoj grupi su označene sa IN B , IN G , IN R i COM. Na njih se dovodi RGB signal sa izlaza nekog drugog RGB uređaja sa zajedničkom ANODOM (+ pol) a čiji je izlazni napon 12V. Na priključak IN B se spaja provodnik za plavu boju, na IN G za zelenu, a na IN R za crvenu boju. Na COM se spaja zajednički provodnik.

Priključci na drugoj grupi klema su označeni sa OUT B , -12V , OUT G , +12V COM i OUT R. Na priključak označen sa COM treba spojiti zajednički provodnik RGB LED rasvetnog tela. Na priključak OUT R treba spojiti provodnik za crvenu boju, na priključak OUT G za zelenu boju a na priključak OUT B za plavu boju RGB LED rasvetnog tela.

Na priključak +12V se dovodi +12V a na priključak -12V se dovodi -12V. Ovaj jednosmerni napon se dovodi iz vanjskog napajanja. Da bi se izbegla moguća šteta, neophodno je paziti prilikom spajanja ovog napajanja, zbog moguće zamene polariteta (+12V i -12V).

Preporučuje se upotreba prekidačkih napajanja (Switch Power Supply), zbog njihove pouzdanosti i malih dimenzija. Ukupna snaga koju ovaj LED BUSTER može da isporuči je 360W. Snaga napajanja može da bude veća od ove snage ali ukupna snaga LED rasvetnih tela sme da bude maksimalno 360W. Uredaj se može koristiti i za manje snage, pri čemu treba paziti da zbirna snaga LED rasvetnih tela ne premaši snagu upotrebljenog napajanja.