



WDP 822

Uputstvo za rukovanje

Ovaj uređaj ima 8 izlaznih kanala i služi za pogon pozorišnih reflektora i scenskih reflektora čiji je radni napon 220V. Uređaj može da pogoni i niskonaponsku halogenu rasvetu preko odgovarajućih transformatora. Uređaj nije namenjen za pogon neonskih ili nekih drugih gasnih sijalica. Dakle, moguće je pogoniti samo sijalice koje svetlost proizvode pomoću žarne niti.

Uređajem se upravlja pomoću standardnog DMX kontrolera. Signal iz kontrolera dovodimo standardnim DMX kablom na ulaz označen sa DMX IN, a prosleđujemo dalje sa izlaza označenog sa DMX OUT. DMX ulaz i DMX izlaz se nalaze na zadnjoj strani uređaja.

Na zadnjoj strani uređaja se nalazi i grupa od 10 minijaturnih prekidača u zajedničkom kućištu. Prvih 9 prekidača služi za nameštanje DMX adrese na uobičajen način za DMX uređaje. Uključivanjem desetog prekidača uređaj prelazi u test mod pomoću kog se lako može proveriti ispravnost uređaja. U ovom modu se jačina svetla svih sijalica istovremeno povećava i smanjuje.

Za rad uređaja neophodan je trofazni napon 3 x 380V/50Hz. Trofazni mrežni napon dovodimo na grupu priključnih klemna na zadnjoj strani uređaja označenu sa 380V/50Hz. Prvu fazu dovodimo na klemu označenu sa F1, drugu fazu na klemu F2 a treću na klemu F3. Nulu dovodimo na klemu označenu sa N a uzemljenje na klemu označenu simbolom za uzemljenje. Kabal kojim dovodimo mrežni napon mora da ima minimalno 3 x 2,5 milimetara kvadratnih u preseku.

Sijalice povezujemo na priloženi kablovski konektor sa 16 priključaka. Priključci su označeni odgovarajućim brojem. Sijalice koje smo dodelili prvom izlaznom kanalu vezujemo na priključke 1 i 9, sijalice za drugi kanal na 2 i 10, za treći na 3 i 11, za četvrti na 4 i 12, za peti na 5 i 13, za šesti na 6 i 14, za sedmi na 7 i 15 i za osmi na priključke 8 i 16.

Priključci koji su označeni brojevima 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16 su međusobno povezani i svi su spojeni na nulu. To je važno znati zbog situacije u kojoj nam je neka grupa sijalica međusobno blizu, pa bi bilo poželjno za njihovo napajanje koristiti neki višežilni kabal. U tom slučaju možemo po jedan kraj od svake sijalice međusobno povezati i taj spoj pomoću samo jedne žice povezati na neki od navedenih priključaka. Pri tom se mora paziti na ukupnu snagu koja prolazi kroz zajedničku žicu i da li sam priključak može izdržati tu snagu. Ukoliko ukupna struja koja prolazi kroz zajedničku žicu iznosi 16 ampera ili više, onda je potrebno na zajedničkoj žici napraviti više izvoda i rasporediti ih na veći broj navedenih priključaka.

Na prednjoj strani uređaja se nalazi prekidač sa ugrađenom crvenom lampicom. Uključivanjem ovog prekidača dovodimo struju na elektroniku uređaja, pri čemu ugrađena lampica traba da svetli. Ovaj prekidač ne prekida i sam trofazni napon, pa postoji velika opasnost da se ovaj napon u slučaju nekog kvara na elektronici pojavi na izlaznim priključcima iako je sam prekidač isključen. Potrebno je pre bilo kakvog rada na izlaznim priključcima isključiti glavno napajane uređaja.



Na prednjoj strani uređaja se nalaze i 3 žute lampice čije svetljenje nam potvrđuje prisustvo sve tri faze. Ukoliko neka od lampica ne svetli onda pripadajuća dovodna faza nedostaje i izlazni kanali koji su priključeni na tu fazu neće raditi. Na fazu 1 priključeni su prvi, drugi i treći izlazni kanal. Na fazu 2 priključeni su četvrti, peti i šesti kanal a na fazu 3 su priključeni sedmi i osmi izlazni kanal.

Svakom od izlaznih kanala pripada i po jedan osigurač, jedna crvena i jedna zelena lampica. Oni se takođe nalaze na prednjoj strani uređaja. Crvene lampice nam potvrđuju ispravnost pripadajućih osigurača a zelene lampice prate jačinom svoga svetljenja, jačinu svetljenja sijalica na pripadajućem izlaznom kanalu.