

DMX DIMMER BOX 8 x 1000

Uputstvo za rukovanje

Ovaj uređaj 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.

Sijalice treba priključiti na osam šuko utičnica označenih sa OUT1 do OUT 8. Snaga sijalica priključenih na pojedinu utičnicu ne treba da prelazi 1000W.

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.

Posle priključenja uređaja na mrežni napon, treba da svetli lampica označena sa ON što znači da je uređaj pod naponom. Na uređaju se nalazi još jedna lampica označena sa SIGNAL. Ona treba da svetli u slučaju prisustva DMX signala.

Na uređaju se nalazi i grupa od 10 minijturnih DIP prekidača u zajedničkom kućištu. Prvih 9 prekidača služi za nameštanje DMX adrese a 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.

DIP prekidači pored svoje pozicione vrednosti od 1 do 10, imaju i svoju DMX adresnu vrednost, što je prikazano u tabeli.

Poziciona vrednost	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adresna vrednost	1	2	4	8	16	32	64	128	256	test

Proces adresiranja ćemo objasniti pomoću nekoliko primera. Ako želimo da nam uređaj bude na prvoj DMX adresi, dovoljno je da prebacimo prekidač broj 1 u gornji položaj (u gornjem položaju su prekidači uključeni, a taj položaj je na samom DIP prekidaču označen sa ON). Prekidač broj 1 ima i poziciju (prvi po redu) a i adresnu vrednost 1, pa smo njegovim podizanjem postavili uređaj na prvu DMX adresu. Pri tom svi ostali prekidači moraju biti isključeni, to jest u donjem položaju.

Isto se dešava ako želimo da nam uređaj bude na adresi broj 2. Dovoljno je podići prekidač broj 2 dok ostali treba da su spušteni. Prekidač broj 2 kao i prekidač broj 1 u predhodnom primeru ima istu i poziciju i DMX vrednost. Međutim ako želimo da nam uređaj bude na adresi broj 3, nećemo ovaj put podići prekidač broj 3 jer je njegova DMX vrednost 4, pa bi smo njegovim dizanjem dobili DMX adresu broj 4, a nama je potrebna adresa broj 3. To ćemo postići podizanjem prekidača broj 1 (DMX vrednost = 1) i prekidača broj 2 (DMX vrednost = 2). Zbir njihovih DMX vrednosti je 3, a to je upravo ono što nam i treba. Dakle uređaj ćemo postaviti na željenu DMX adresu podizanjem onih prekidača kod kojih zbir

njihovih DMX vrednosti daje broj istovetan željenoj DMX adresi. Dakle ako uređaj želimo postaviti na 48. adresu, treba podići prekidač broj 6 (DMX vrednost = 32) i prekidač broj 5 (DMX vrednost = 16). Zbir njihovih DMX vrednosti je 48 ($32+16=48$), a to je ono što nam treba. Evo još nekoliko primera: Ako nam treba adresa 64 dovoljno je podići prekidač broj 7 jer je njegova DMX vrednost 64. Ukoliko nam treba adresa 49, potrebno je podići prekidač broj 6 (DMX vrednost = 32), prekidač broj 5 (DMX vrednost = 16) i prekidač broj 1 (DMX vrednost = 1). Zbir njihovih DMX vrednosti je $32+16+1=49$.