

Manual de utilizare

LASER 50MW DMX GREEN GRAPHIC

LAS50GG

Citiți cu atenție acest manual înainte de a folosi echipamentul

În scopul de a opera echipamentul corect și în condiții de siguranță, citiți acest manual înainte de utilizare și urmați instrucțiunile de utilizare

Continut colet

- Laser: 1 bucata.
- cablu semnal DMX 512: 1 bucata.
- cablu de alimentare: 1 unitate.
- manual de utilizare: 1 bucata.

Instalare

1. Înainte de instalare verificați dacă tensiunea de la rețeaua de alimentare este aceeași cu tensiunea de alimentare a aparatului.
2. Instalarea trebuie să fie efectuată de către un specialist. Aparatul trebuie să fie fixat ferm și ajustat astfel încât să lumineze în direcția dorită.
3. Asigurați-vă că nu există obiecte inflamabile sau volatile la o distanță de cel puțin 0.5 m față de aparat. Distanța dintre aparat și perete ar trebui să fie de cel puțin 15 cm.
4. Verificați să nu existe ceva care să obtureze orificiile de aerisire ale aparatului.
5. Pentru siguranță, utilizați o frânghie cu scopul de a asigura suplimentar echipamentul, frânghie care să suporte până la 10 de ori greutatea aparatului.
6. Acest echipament trebuie să fie instalat într-o poziție fixă
7. Din motive de siguranță, conectarea la pamantare este foarte importantă.

ATENționARI

- Urmați cu strictețe aceste instrucțiuni. Nu deschideți aparatul, nu sunt piese utile în interior. În caz de defectare, apălați la un service autorizat pentru repararea acestuia.
- Păstrați aparatul într-un mediu uscat. A nu se folosi în condiții de umezeală, praf sau în câmpuri magnetice puternice.
- Protejați aparatul de socuri mecanice, vibrații sau impact. Nu utilizați aparatul dacă acesta nu este fixat bine.
- Nu lăsați obiecte străine să patrundă în aparat deoarece pot cauza defectarea aparatului și există riscul apariției unui incendiu sau al unui soc electric.
- Verificați cablul de alimentare să nu fie deteriorat. Dacă acesta prezintă fisuri, înlocuiți-l cu altul nou.
- Nu porniți și opriți aparatul în mod repetat pentru a prelungi durata de viață a diodei laser. Încercați să nu utilizați aparatul încontinuu pentru o perioadă lungă de timp. După 2 ore de utilizare este recomandat să opriți aparatul pentru 15 minute.
- Nu îndreptați raza laser direct către ochi – pericol de vătămare permanentă a vederii!
- Nu atingeți produsul și nu puneți mâna pe cablul de alimentare dacă aveți mâinile umede.
- Distanța dintre dispozitiv și alte obiecte ar trebui să fie de cel puțin 1 m.
- Dacă luminozitatea laserului scade, opriți imediat aparatul; și apălați la un service autorizat pentru remedierea problemei.
- Dacă trebuie mutat aparatul în altă locație, evitați socurile mecanice. Utilizați ambalajul original pentru transportarea echipamentului.
- Asigurați-vă că aparatul este oprit atunci când se fac operații de întreținere sau reparații.
- Gradul de risc al acestui laser este clasificat în clasa III B. Nu priviți direct înspre raza laser!
- Asigurați-vă că distanța dintre aparat și substanțele ușoare și inflamabile este de cel puțin 0,5 m.

ÎNTREȚINERE

Mentineră periodică a echipamentului. Utilizați un tampon de bumbac înmuiat în alcool pentru a curăța geamul pentru a optimiza fluxul luminos. Nu folosiți alte substanțe chimice pentru curățare. Frecvența de curățare

depinde de frecvența de utilizare și de condițiile de mediu. Vă recomandăm o curățare la fiecare 20 de zile. Utilizați o cârpă curată pentru a curăța suprafața de metal a echipamentului.

Notă: Când comutatorul al zecelea este oprit, lumina laser funcționează automat (standard). Atunci când comutatorul al zecelea este pornit, lumina laser se va schimba de la funcționarea standard pe cea master/slave. La conectarea în serie a mai multor aparate DMX, la ultimul aparat se va utiliza un terminator – o mufa XLR care între pinul 1 și 2 are o rezistență de 120 ohm.

Configurație canale DMX

Canal	Cod DMX512	Continut
Canal 1	0 – 63	Automatic
	64 – 127	Vezi imagini individuale prin DMX
	128 – 191	Controlat de sunet
	192 – 255	Black out (nimic)
Canal 2	0 – 255	Selectare 84 gobos
Canal 3	2 – 131	Axa X de rotație manuală via DMX
	132 – 255	Axa X de rotație automată
Canal 4	2 – 131	Axa Y de rotație manuală via DMX
	132 – 255	Axa Y de rotație automată
Canal 5	2 – 131	Mutare manuală stânga-dreapta via DMX
	132 – 162	Mutare automată stânga-dreapta
	163 – 194	Mutare la dreapta automat
	195 - 255	Deplasare la stânga și dreapta în mod automat
Canal 6	2 – 131	Miscare manuală sus-jos prin DMX
	132 – 162	Miscare automată sus
	163 – 194	Miscare automată jos
	195 - 255	Miscare automată sus-jos
Canal 7	2 – 83	Zoom manual in/out prin DMX
	84 – 163	Zoom out automat
	164 – 255	Zoom in automat
Canal 8	2 – 108	Rotatie manuala via DMX
	109 - 255	Rotatie automatata via DMX

SPECIFICATII

1. Laser: culoare verde, 532nm.
2. Tensiunea de alimentare: 230V, 50 Hz
3. Putere laser: 50mW
4. Canale DMX: 9 canale
5. Funcționare: activat prin sunet, auto, DMX (8 canale) și master / slave.
6. Moduri: Auto Motion imagine, imagine statică, raze, controlată de sunet, lumină.
7. Caracteristici și efecte: scanare optică de înaltă viteză pentru a genera grafica 3D, animații personalizate sau o singură lumină verde. Aveți posibilitatea de a controla viteza și dimensiunile unor obiecte grafice cum ar fi imagini de flori, forme geometrice, puzzle-uri, tuneluri, etc.
8. Domeniu de utilizare: în discoteci, pub-uri, baruri, cluburi, scene mari, centre de divertisment, evenimente speciale, etc.

MODUL MASTER / SLAVE

Acest aparat poate funcționa în modul master / slave mode. În acest mod, o unitate este Master și celelalte unități rămase vor fi configurate pentru modul Slave. Acestea vor urma modelele și

mişările efectuate de catre unitatea master.

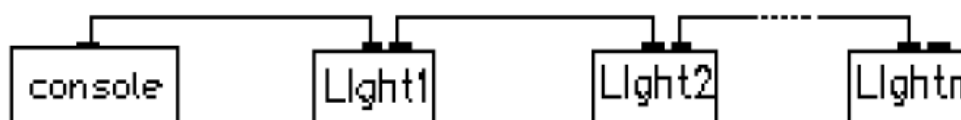
SETAREA MASTER / SLAVE

Pentru a selecta modul de functionare master / slave, trebuie configurate intrerupatoarele DMX.

1. Poziționați comutatorul 10 în poziția ON pe master/slave.
 2. Poziționați comutatorul 1 în poziția ON pentru unitatea master.
 3. Poziționați comutatorul 1 în poziția OFF pentru celelalte unitati slave.
 4. Poziționați comutatorul 2 în poziția ON pentru functionare automata.
 5. Poziționați comutatorul 2 în poziția OFF pentru functionare prin activare prin sunet.
 6. Conectați cablul la ieșirea XLR a unității master la intrarea unitatii slave.
 7. Poziționați regulatorul sensibilitate / volumul la nivelul dorit (este recomandat pe pozitia centrala).
- Puteti conecta până la 8 unități slave la o unitate master.

UTILIZARE DMX512

Acest echipament poate fi controlat de un standard de DMX. Legati unitatile la panoul de control dupa cum se vede în figura de mai jos:
























Înainte de a utiliza controlerul DMX512, trebuie să configurați canalele de adresă. Acestea pot fi setate fiecare între 001-511.

Comutatorul de adresă are un număr binar digitale dupa cum se arata mai jos:

Numar comutator	Numar digital	Numar comutator	Numar digital
1	1	6	32
2	2	7	64
3	4	8	128
4	8	9	256
5	16	10	Switch mod functionare

Prin setarea comutatorului de selecție numărul zecimal obtinut va fi egal cu suma numerele digitale corespunzatoare comutatoarelor binare, cum se poate vedea in exemplul de mai jos.

Nr.	Digital	Binar	Nr.	Digital	Binar
1	001		12	177	
2	017		13	193	
3	033		14	209	
4	049		15	225	
5	065		16	241	
6	081		17	257	
7	097		18	273	
8	113		19	289	
9	129		20	305	
10	145		21	321	
11	161		22	337	