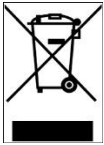


Manual de utilizare

FIREFLY LASER

LAS150RGMULTI



Produsele electrice nu trebuie reciclate împreună cu gunoiul menajer. Va rugăm să le transportați la un centru de reciclare. Adresați-vă autorităților locale cu privire la procedura de dezafectare a deșeurilor electrice și electronice.

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

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 pământare 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 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! – pericol de vătămare permanentă a vederii!
- Asigurați-vă că distanța dintre aparat și substanțele ușoare și inflamabile este de cel puțin 0,5 m.

ÎNȚREȚINERE

Intertineți periodic echipamentul.

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.

MOD DMX512

Acest echipament poate fi controlat de standardul DMX. Legați unitățile la panoul de control după 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 digital după cum se arată 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	Comutator mod functionare

Configuratie canale DMX

Canal	Funcție	Cod DMX512	Continut
Canal 1	Mod	0 – 69	Inchis, laser oprit (OFF)
		70 – 139	Controlat de sunet
		140 – 209	Mod AUTO
		210 – 255	Mod DMX
Canal 2	Directia deplasare	0	Stop deplasare
		1-150	In sens orar
		151-255	Counter clock direction
Canal 3	Viteza deplasare	0-255	0 semnifica incet, 255 semnifica viteza de 10
Canal 4	Viteza sclipire	0-255	0 semnifica incet, 255 semnifica viteza de 10
Canal 5	Selectare culoare	0-69	Rosu
		70-139	Verde
		140-209	Rosu + verde
		210-255	Culoare automata

Observatii:

1. Aparatul este setat implicit pe modul de functionare activat de sunet. Reglati volumul sonorului la un nivel confortabil.
2. Daca canalul 1 este setat la o valoare intre 210-255, aparatul va fi setat pe modul de control DMX.

Atentionare:

- Inainte de a efectua operatiile de intretinere, deconectati aparatul de la retea de alimentare.
- Laserul este clasa 3B. Nu priviti direct in lumina laser – este extrem de periculos si poate vatama permanent vederea!
- Pastrati o distanta de cel putin 0.5 m intre aparat si materialele inflamabile

Setari comutatoare (switch-uri)

0 = OFF, 1 = ON, X = OFF sau ON (nu conteaza)										
Configurare comutatoare										FUNCTIE
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
0	X	X	X	X	X	X	X	X	1	ACTIVAT DE SUNET
1	X	X	X	X	X	X	X	X	1	MOD AUTO
SETARE ADRESA DMX PENTRU MODUL DMX									0	DMX/SLAVE

SPECIFICATII TEHNICE

1. Laser:
 - culoare verde, 532 nm
 - culoare rosie, 650 nm
2. Tensiunea de alimentare: 110/220 VAC, 50/60 Hz
3. Putere laser: 50 mW culoarea verde, 100 mW culoarea rosie
4. Efecte: peste 2000 raze laser
5. Motor: motor pas cu pas
6. Functionare: activat prin sunet, DMX