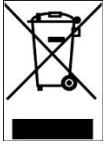


# Manual de utilizare

## LASER LIGHT DMX FIREFLY

### LAS210RGG



**Produsele electrice nu trebuie reciclate impreuna cu gunoiul menajer. Va rugam sa le transportati la un centru de reciclare. Adresati-va autoritatilor locale cu privire la procedura de dezafectare a deseurilor electrice si 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

#### **Continut colet**

- Laser: 1 bucata.
- 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 lasați 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**

Intertineti periodic 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.

#### Atentionare:

- Înainte de a efectua operațiile de întreținere, deconectați aparatul de la rețeaua de alimentare.
- Laserul este clasa 3B. Nu priviți direct în lumina laser – este extrem de periculos și poate vatama permanent vederea!
- Pastrați o distanță de cel puțin 0.5 m între aparat și materialele inflamabile

#### Setari adrese

| 0 = OFF, 1 = ON, X = OFF sau ON (nu conteaza) |                                    |    |    |    |    |    |    |    |     | FUNCTIE          |
|---|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------------|
| Configurare comutatoare                       |                                    |    |    |    |    |    |    |    |     |                  |
| #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  | 1  | 1   | MOD AUTO         |
| 1   | SETARE ADRESA DMX PENTRU MODUL DMX |    |    |    |    |    |    |    | 0   | DMX/SLAVE        |

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 (pentru controller DMX)

| Canal   | Funcție            | Cod DMX512 | Continut                                      |
|---------|--------------------|------------|---|
| Canal 1 | Mod                | 0 – 49     | Inchis, laser oprit (OFF)                     |
|         |                    | 50 – 99    | Mod AUTO                                      |
|         |                    | 100 – 149  | Controlat de sunet                            |
|         |                    | 150 – 209  | Mod AUTO                                      |
|         |                    | 210 – 255  | Control DMX                                   |
| Canal 2 | Directia deplasare | 0 - 99     | Rotatie in sens antiorar                      |
|         |                    | 100-199    | Rotatie in sens orar                          |
|         |                    | 200-255    | Counter clockwise direction                   |
| Canal 3 | Viteza deplasare   | 0-255      | 0 semnifica incet, 255 semnifica viteza de 10 |
| Canal 4 | Efect              | 0-69       | Efect licurici rosu                           |
|         |                    | 70-139     | Figuri culoare verde                          |
|         |                    | 140-209    | Rosu si verde pornit                          |
|         |                    | 210 - 255  | Rosu si verde on/off simultan                 |

#### SPECIFICATII TEHNICE

1. Laser:
  - culoare verde, 532 nm
  - culoare rosie, 650 nm
2. Tensiunea de alimentare: 230 VAC, 50 Hz
3. Putere laser: 60 mW culoarea verde, 150 mW culoarea rosie
4. Efecte: efect de licurici + gobos (grafica)
5. Motor: N1.8 motor pas cu pas
6. Functionare: activat prin sunet, auto, DMX
7. Dimensiuni (mm): 235 x 190 x 97
8. Greutate: 3.2 kg net (3.5 kg brut)