



BoomToneDJ.com

-Froggy LED RGBW-

-10W CREE LED RGBW-



MODE D'EMPLOI – USER MANUAL

1- Instructions de sécurité



WARNING

Avant d'utiliser votre matériel, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

- Conservez ce manuel pour une future consultation. Si vous revendez cet appareil, veillez à transmettre également ce manuel d'utilisation au nouvel acquéreur.
- Déballez entièrement l'appareil ainsi que tous ses accessoires. Vérifiez qu'il n'y a aucun dommage et que l'appareil se trouve en parfait état.
- Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
- Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.
- Température ambiante maximum pour un fonctionnement optimal de l'appareil : 40°C. Ne pas utiliser l'appareil si la température ambiante dépasse cette valeur.
- En cas de problème de fonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil. Ne pas essayer de le réparer soi-même. Contactez votre revendeur ou faites appel à un réparateur spécialisé et agréé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur.
- Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type " Dimmer pack "
- Afin de réduire et d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, ne pas utiliser cet appareil dans un milieu humide ou sous la pluie.
- Ne pas regarder directement le faisceau lumineux.
- Cet appareil Froggy LED RGBW doit être installé avec un crochet solide et de dimension adéquate au poids supporté. L'appareil doit être vissé au crochet et serré convenablement afin d'éviter toute chute due aux vibrations produites par la machine en fonctionnement. L'accroche de l'appareil doit être sécurisée par une élingue de sécurité. Assurez-vous également que la structure (ou point d'accroche) peut supporter au moins 10X le poids de l'appareil accroché.
- L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public.

2- Caractéristiques techniques

- 1 LED CREE de 10W RGBW très haute luminosité.
 - Couleurs R(rouge), G(vert), B(bleu), Blanc(W)
 - L'appareil s'anime au rythme de la musique grâce au micro intégré
 - Effet stroboscope à vitesse variable.
 - 3 modes de fonctionnement : Automatique, musical, DMX512 6 ou 11 canaux
 - Idéal pour discothèques, clubs, bars, soirées privées, Mobile DJs, etc...
-
- **Tension d'alimentation** : AC100V~240V 50/60Hz
 - **Consommation électrique** : 30W
 - **Fusible**: T 3A
 - **Dimensions**: 140 x 110 x 250 mm
 - **Poids net** : 1.9 Kg

3-Modes de fonctionnement

3 modes de fonctionnement disponibles :

1. Mode automatique (9 programmes)
2. Mode détection musicale (9 programmes)
3. Mode DMX : 6 ou 11 canaux

4-Menu de contrôle

| MENU | | Fonction |
|-------|------------|------------------------------------|
| A001 | A512 | Adresse DMX en mode 11 canaux |
| D001 | D512 | Adresse DMX en mode 6 canaux |
| TILT | ON/OFF | TILT inversé oui/non |
| PAN | ON/OFF | PAN inversé oui/non |
| De01 | De01 à 09 | Choix du mode automatique de 1 à 9 |
| SoUn | So01à so09 | Choix du mode micro de 1 à 9 |
| Reset | Reset | Redémarrage de la machine |

5-Protocole DMX

| Mode 11 canaux | Fonction | Contrôle de la fonction |
|----------------|------------------|--|
| CH1 | Dimmer | 0-255 : intensité de 0 à 100% |
| CH2 | Strobe | 0-255 : Vitesse du strobe de lent à rapide |
| CH3 | Rouge | Intensité du rouge |
| CH4 | Vert | Intensité du Vert |
| CH5 | Bleu | Intensité du Bleu |
| CH6 | Blanc | Intensité du blanc |
| CH7 | PAN | 0-255 : Pan de 0 à 540° |
| CH8 | TILT | 0-255 : Tilt de 0 à 270° |
| CH9 | Vitesse PAN/TILT | De lent à rapide |
| CH10 | Mode | 1-249 : Mode Auto 250-255 : Mode son |
| CH11 | Reset | 255 : Reset |

| Mode 6 canaux | Fonction | Contrôle de la fonction |
|---------------|----------|--|
| CH1 | Dimmer | 0-255 : intensité de 0 à 100% |
| CH2 | Strobe | 0-255 : Vitesse du strobe de lent à rapide |
| CH3 | Rouge | Intensité du rouge |
| CH4 | Vert | Intensité du Vert |
| CH5 | Bleu | Intensité du Bleu |
| CH6 | Blanc | Intensité du blanc |

Dépannage

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil

Froggy LED RGBW :

A. L'appareil ne fonctionne pas du tout.

1. Vérifiez le cordon d'alimentation et le fusible.
2. Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.

C. Ne réagit pas au son

- 1) Vérifiez le bon le mode
- 2) Tapotez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

Entretien

Un nettoyage extérieur de l'appareil doit être fait régulièrement. Les lentilles doivent être nettoyées pour une luminosité optimum. Si l'appareil est installé dans un environnement poussiéreux ou avec de la fumée cet entretien régulier est très important. Il est possible qu'un nettoyage des optiques par l'intérieur soit également nécessaire. Débranchez l'appareil avant toute intervention !

- Utilisez un chiffon propre avec très peu de liquide vitre. Toujours bien sécher les parties nettoyées.

1- Safety Instructions



WARNING

Please read the instructions carefully which include important information about the installation, operation and maintenance.

- Please keep this User Manual for future consultation. If you sell the fixture to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Unpack and check carefully there is no transportation damage before using the fixture.
- It's important to ground the yellow/green conductor to earth in order to avoid electric shock.
- Disconnect main power before servicing and maintenance.
- Maximum ambient temperature is T_a : 40°C. Don't operate it where the temperature is higher than this.
- In the event of serious operating problem, stop using the fixture immediately. Never try to repair the fixture by yourself. Repairs carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center. There are no user serviceable parts inside the fixture.
- Do not connect the device to any dimmer pack.
- To prevent or reduce the risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Do not look directly at the LED light beam while the fixture is on.
- Do not touch any wire during operation.
- The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and is able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times of the weight of the unit when installing the fixture.
- The equipment must be fixed by professionals. And it must be fixed at a place where is out of the touch of people and has no one pass by or under it.

2- Technical Specifications

- Dynamic effects Beam color :r, g, b, w
- Beam color temperature: CTO, 7600K
- Electronic dimming: 0-100% linear dimming
- Strobe and pulse effects: 1-12 times/second, flicker free
- Speed color-wheel: rotation effect and random color
- Electronic "shutter" effect: instant open and blackout
- Pan:540°
- Tilt:270°
- Pan and tilt speed : Adjustable via on board control panel and DMX
- Control and Programming Control option modes: DMX, stand alone ,
- DMX channels: A001:11CH , D001:6CH
- Addressing and setting: control panel with LCD display
- Control: DMX 512
- Optics Light source: RGBW CREE LED
- Minimum LED lifetime: 5 000 hours
- Construction Housing: High-impact, flammable- retardant
- Color: black
- IP rate: IP20
- Installation Mounting: Adjustment bracket, surface or truss mount
- Orientation: Any
- Location: indoor use
- Connections DMX data in / through: 3-pin XLR
- Electrical AC power in/through: 100-240v nominal, 50/60 Hz
- Rated power: 30w
- Thermal Cooling System: Forced air (temperature-regulated, low noise)
- Temperature: Max ambient 40 degree
- Included items Power cable 1.5m (4.9)
- Mounting bracket

3-Control Modes

3 different modes available:

1. Auto (9 programs)
2. Sound (9 programs)
3. DMX: 6 or 11 channels

4-Menu

| MENU | | Fonction |
|-------|------------|--------------------------------|
| A001 | A512 | DMX address 11 channels mode |
| D001 | D512 | DMX address 6 channels mode |
| TILT | ON/OFF | TILT inversion YES/NO |
| PAN | ON/OFF | PAN inversion YES/NO |
| De01 | De01 à 09 | Auto mode program from 1 to 9 |
| SoUn | So01à so09 | Sound mode program from 1 to 9 |
| Reset | Reset | Reset the machine |

5-Protocole DMX

| 11 channels | Fonction | Fonction Control |
|-------------|------------------|---------------------------------|
| CH1 | Dimmer | 0-255:Dimming 0%-100% |
| CH2 | Strobe | 0-255:Strobe from slow to fast |
| CH3 | Red | |
| CH4 | Green | |
| CH5 | Blue | |
| CH6 | White | |
| CH7 | PAN | 0-255:Pan 0° -540° |
| CH8 | TILT | 0-255:Tilt 0° -270° |
| CH9 | Vitesse PAN/TILT | From slow to fast |
| CH10 | Mode | 1-249: Auto 250-255: sound mode |
| CH11 | Reset | 255 : Reset |

| 6 channels | Fonction | Contrôle de la fonction |
|-------------------|----------|--------------------------------|
| CH1 | Dimmer | 0-255:Dimming 0%-100% |
| CH2 | Strobe | 0-255:Strobe from slow to fast |
| CH3 | Red | |
| CH4 | Green | |
| CH5 | Blue | |
| CH6 | White | |

Attention: How to set master-slave without connecting to DMX

1. The Sound Master-slave : Link all fixtures. Don't connect the DMX Controller, set the address to A001, choose one fixture as Master, and set the one to Sound model(so 1,so 2). Then sound master-slave mode is achieved.

2,The Auto program Master-slave : Link all fixtures. Don't connect the DMX Controller,set address to A001, choose one as Master, and set to Auto model(de 1,de 2...de 9). Then auto master-slave mode is achieved.

-Set DMX address

Display the DMX 512 value of each channel. With this function you can display the DMX 512 value of each channel. The display automatically shows the channel with a value changing.

Error message

When you turn on the fixture, it will make a reset first. The display may show XXer while there are problems with one or more channels. XX stands for channel 1, 2, 3, etc who has the testing sensor for positioning. For example, when the display shows Red Er , it means there is some error in channel 1,If there are some errors on channel 1, channel 2, channel 5 at the same time, you may see the error message Red Color Er , Green Er ,Pan Er flash repeated for 5 times, and then the fixture will generate a reset signal, all the stepper reset. If the fixture remain error message after performing reset more than 3 times, it will detect whether the fixture has more than 3 errors. If the fixture has more than 3 errors (including 3 errors), all the channels cannot work properly; but if the fixture has less than 3 errors, only the channels which have errors cannot work properly, others can work as usual.

Troubleshooting :

Following are a few common problems that may occur during operation. Here are some suggestions for easy troubleshooting:

- **A.The fixture does not work, no light**
 - Check the connection of power and main fuse.
 - Measure the mains voltage on the main connector.
- **No response to the sound**
 - Make sure the fixture does not receive DMX signal.
 - Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

Fixture Cleaning

The cleaning of internal must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the fixture's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days

 BoomToneDJ.com

⋮ www.boomtonedj.com