



PARTYPAR 541



MODE D'EMPLOI – USER MANUAL

1- Instructions de sécurité

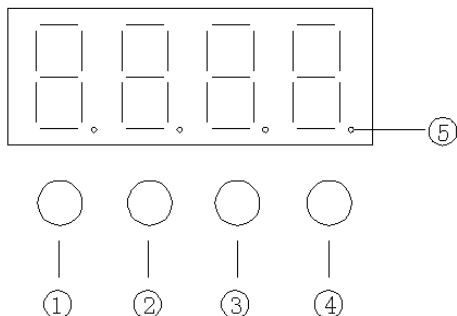


WARNING

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 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-Présentation



Boutons :

1. Menu : Pour accéder aux fonctions. Permet également de revenir en arrière dans la navigation
2. UP Navigation dans les menus vers le haut (ou en avant)
3. DOWN Navigation dans les menus vers le bas
4. ENTER Pour la validation et accès au menu

Note:

- (1) Si aucun bouton n'est utilisé, l'afficheur s'éteindra automatiquement après 10 secondes. Appuyez sur n'importe quel bouton pour le réactiver.
- (2) Les paramètres sélectionnés sont automatiquement enregistrés après 2 secondes.

3- Caractéristiques techniques

- Alimentation : AC100-240V 50/60Hz
- Source lumineuse: 54 x LED d'1 Watt (12 rouges, 18 vertes, 18 bleues, 6 blanches).
- Angle du faisceau lumineux : 25 degrés
- Consommation : 60W max
- Canaux DMX: 8 canaux
- Dimensions : 200 x 200 x 135 mm (L x l x h)
- Poids brut: 0.9 kg

Ce projecteur intelligent respecte les normes européennes en vigueur en application des Directives Européennes suivantes:

- Directive LVD n°2014/35/EU
- Directive RoHS 2 n°2011/65/UE
- Directive EMC n°2014/30/EU

4-Modes de Fonctionnement

Sélection du Mode de fonctionnement

A1.01 → A1.18 : Mode couleurs statiques)
A2.01 → A2.19 : Mode enchaînement de couleurs)
A4.01 → A4.19 : Mode détection musicale
A5.01 → A5.19 : Mode Stroboscope
A6.01 → Mode Auto
A7.01 → A7.19 : Mode Auto 2
r000 → r255 : Mode manuel (intensité lumineuse rouge)
G000 → G255 : Mode manuel (intensité lumineuse verte)
b000 → b255 : Mode manuel (intensité lumineuse bleu)
u000 → u255 : Mode manuel (intensité lumineuse blanche)
d001 → d512 : adresse DMX

A. Utilisation en mode AUTO ou SON avec fonction Maître/Esclave.

En MODE Maître /Esclave, le 1er **PARTY PAR** commande les suivants. Ce mode est très pratique lorsqu'il vous faut faire une installation rapide avec un résultat immédiat. Les appareils suivants doivent être sélectionnés en « **d.001** ».

B. Mode DMX

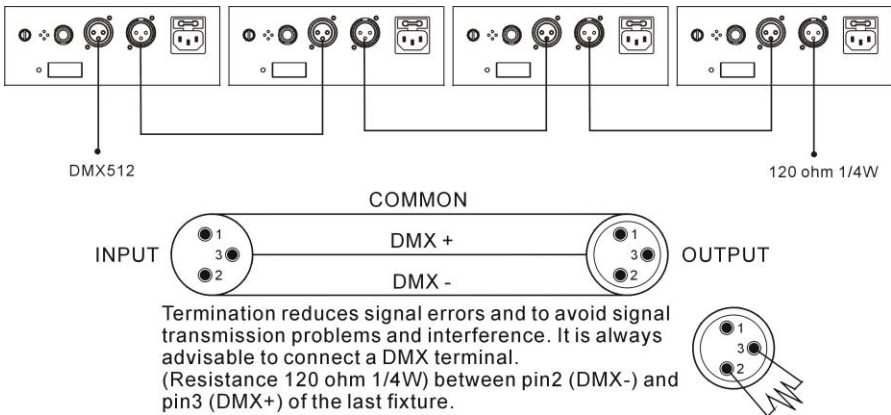
Ce mode permet de contrôler votre **PARTY PAR** avec un contrôleur DMX. Il faut « adresser » chaque appareil de 1 à 512.

Appuyez sur **MENU** jusqu'à visualiser « **d001** », puis avec les touches **DOWN** et **UP**, sélectionnez l'adresse DMX désirée. Appuyez sur **ENTER** pour valider cette valeur

Protocole DMX:

Canal	Valeur	Fonction
CH1	0-255	Rouge
CH2	0-255	Vert
CH3	0-255	Bleu
CH4	0-255	Blanc
CH5	0-255	Intensité lumineuse générale
CH6	1-10	Mode Son
	11-255	Mode Stroboscope

5. Mode DMX (Connexion DMX)



- Si vous utilisez un contrôleur équipé d'une sortie DMX en XLR 5 points, vous devez vous procurer un adaptateur XLR 5 points/3 points.
- Sur le dernier appareil de la chaîne DMX, il est conseillé d'utiliser un « bouchon DMX ». (une résistance de 120 Ohms 1/4W entre le pin 2(DMX-) et le pin 3(DMX+) placée dans un connecteur DMX mâle).
- Connectez " à la chaîne" les appareils les uns après les autres : Sortie DMX vers Entrée DMX de l'appareil suivant. Le câble DMX ne doit JAMAIS être un câble en "Y". La liaison DMX-512 transporte un signal à haute vitesse. Les câbles utilisés pour cette liaison doivent être de bonne qualité et en bon état.
- Chaque appareil doit avoir une adresse DMX bien précise pour qu'il puisse être contrôlé par le contrôleur DMX. (voir tableau ci-dessus).

6- Dépannage

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil.

- **L'appareil ne fonctionne pas du tout.**
 - Vérifiez le cordon d'alimentation.
 - Assurez-vous que votre prise soit bien alimentée.

- **L'appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**
 - Vérifiez vos câbles DMX
 - Vérifiez votre adressage DMX
 - Essayez un autre contrôleur DMX
 - Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.

- **Ne réagit pas au son**
 - Vérifiez le mode de fonctionnement choisi
 - Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
 - Tapez directement sur le microphone pour tester sa réactivité.

7- 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

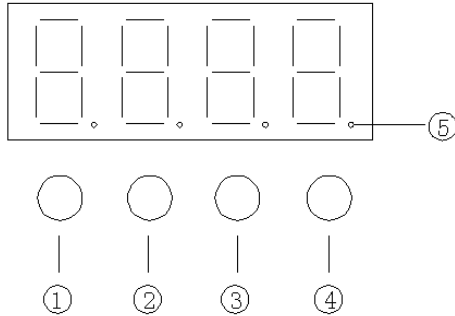


WARNING

Please read the instructions carefully which includes 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 they also receive 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 $T_a : 40^\circ$. 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- Unit Description



- **Button:**
- ① MENU To go forward select menu or go back the last level menu
- ② UP To go forward select menu or increase parameters
- ③ DOWN To go backward select menu or reduce parameters
- ④ ENTER Go into the next level menu
- ⑤ Signal indicator light In DMX or SLAVE mode, if detected signals, the Signal indicator light flashing

Note:

(1) In ten seconds, if no button was pressed, the LED display to turn off. Press any button.

to turn on the LED display again.

(2) Whenever had any button be pressed, program will save all parameter after 2 seconds,

(3) No matter what the program in which mode, once to detect the DMX or SLAVE signal,

the program will jump into DMX or SLAVE mode automatically. Then, if DMX or SLAVE signal was disconnect, the program will return to the original mode.

This BoomToneDJ fixture is complying with European standards:

- Directive LVD n°2014/35/EU
- Directive RoHS 2 n°2011/65/UE
- Directive EMC n°2014/30/EU

3- Technical Specifications

1. Power supply: AC100-240V 50/60Hz
2. Power consumption: 60W max
3. Light Source : 54 LED of 1W (12R+18G+18B+6W)
4. Beam Angle: 25 degrees
5. DMX Channels: 8
6. Operation mode : Auto, sound Activated, DMX512, Master/Slave, Manual
7. Dimensions : 200 x 200 x 135 mm (L x l x h)
8. Weight: 0.5 kg

4- Menu

A1.01~A1.18 (Static Color mode)

A2.01~A2.19 (RGBW jump function)

A3.01~A3.19 RGBW rainbow function

A4.01~A4.19 Sound control

A5.01~A5.19 Strobe

A6.01 Auto run; RGBW color fading, RGBW color jump change, RGBW strobe

A7.01~A7.19 RGBW scrolling effect

r000~r255 Red Dimmer

G000~G255 Green Dimmer

b000~b255 Blur Dimmer

u000~u255 White Dimmer

d001. DMX address

All fixtures should be given a DMX starting address when using a DMX signal, so that the correct fixture responds to the correct control signals. This digital starting address is the channel number from which the fixture starts to listen to the digital control information sent out from the DMX controller. The allocation of this starting address is achieved by setting the correct number on the display located on the base of the device.

You can set the same starting address for all fixtures or a group of fixtures, or make different address for each fixture individually.

If you set the same address, all the units will start to listen to the same control signal from the same channel number. In other words, changing the settings of one channel will affect all the fixtures simultaneously.

If you set a different address, each unit will start to listen to the channel number you have set, based on the quantity of control channels of the unit. That means changing the settings of one channel will affect only the selected fixture.

In the case of the Party par 112, which is 6 channels fixture, you should set the starting address of the first unit to 1, the second unit to 7(6+1), the third unit to 13(6+7), and so on.

Control Board :

The Control Board offers several features: you can simply set the starting address, run the pre-programmed program.

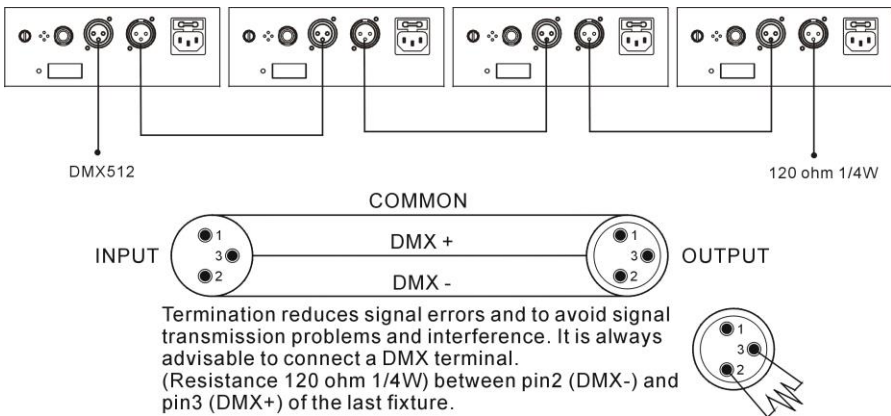
The main menu is accessed by pressing the Mode-button. Browse through the menu by pressing the Up-button or Down-button. Press the Enter-button in order to select the desired menu. You can change the selection by pressing the Up-button or Down-button. Confirm every selection by pressing the Enter-button. You can leave every mode by pressing the Mode-button. The functions provided are described in the following sections.

DMX Protocol :

Channel	Value	Function
CH1	0-255	Red
CH2	0-255	Green
CH3	0-255	Blue
CH4	0-255	White
CH5	0-255	Dimmer
CH6	1-10	Sound Mode
	11-255	Strob Mode

5. DMX 512 Connection

The DMX 512 is widely used in intelligent lightings and with a maximum of 512 channels.



If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable. At last unit, the DMX cable has to be terminated with a terminator. Solder a 120 ohm 1/4W resistor between pin 2(DMX-) and pin 3(DMX+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last unit.

Connect the unit together in a 'daisy chain' by XLR plug from the output of the unit to the input of the next unit. The cable cannot be branched or split to a 'Y' cable. DMX512 is a very high-speed signal. Inadequate or damaged cables, solder joints or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system.

Each lighting unit needs to have an address set to receive the data sent by the controller. The address number is between 0-511 (usually 0 & 1 are equal to 1).

6. Troubleshooting

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

- **The fixture does not work, no light**
 - Check the connection of power and main fuse.
 - Measure the mains voltage on the main connector.
- **Not responding to DMX controller**
 - DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
 - If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
 - If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
 - Try to use another DMX controller.
 - Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.
- **Some fixtures don't respond to the easy controller**
 - You may have a break in the DMX cabling.
 - Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.
- **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.

6. 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

Importé par / Imported by
BoomtoneDJ – MSC
7 avenue du 1er Mai
91120 Palaiseau / FRANCE
infos@msc-distribution.com
Tel : +33 1 69 34 80 62