

-Duo Roll LED-



1- Instructions de sécurité

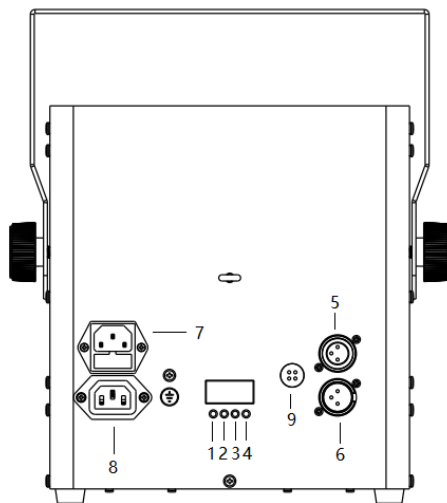


WARNING

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

1. Conservez ce manuel pour une future consultation. Si vous revendez cet appareil, veillez à transmettre également ce manuel d'utilisation au nouvel acquéreur.
2. Déballiez 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.
3. Il est important d'utiliser le câble d'alimentation secteur fourni (câble avec terre).
4. Toujours débrancher l'appareil avant une intervention technique ou avant son entretien.
5. Température ambiante maximum pour un fonctionnement optimal de l'appareil : 40°C. Ne pas utiliser l'appareil si la température ambiante dépasse cette valeur.
6. 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.
7. Ne pas brancher cet appareil sur un bloc de puissance variable type " Dimmer pack"
8. 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.
9. Ne pas regarder directement le faisceau lumineux.
10. Cet appareil **Duo Roll Led** 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.
11. L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public.

2- Présentation du *Duo Roll LED*



Boutons :

- 1 **MENU** Accès aux menus et fonctions
- 2 **UP** Avancer / monter dans les menus/ valeurs
- 3 **DOWN** Reculer / descendre dans les menus/ valeurs
- 4 **ENTER** Validation

- 5 **DMX input:** Entrée DMX, utilisez un câble DMX 3 broches pour entrer le signal DMX.
- 6 **DMX output:** Sortie DMX, utilisez un câble DMX 3 broches pour sortir le signal DMX.
- 7 **Power input:** Connecteur d'alimentation électrique.
- 8 **Power output:** Connecteur de sortie d'alimentation électrique.
- 9 **Microphone:** Utilisé pour la détection du son en mode Sound..

NOTE:

- (1) Quel que soit la fonction sélectionnée, et l'action en cours, la fonction ou valeurs en cours de sélection est automatiquement enregistrée au bout de 2 secondes si aucune touche n'est enfoncée.
- (2) Si aucune touche n'est enfoncée pendant plusieurs secondes, l'afficheur se mettra automatiquement en veille et s'éteindra. Il suffit d'appuyer sur n'importe quelle touche pour le réactiver.

3. Caractéristiques techniques

- 2 x LED de 15 watt 4-en-1 RGBW "Quad Couleur"
- Double Roller DMX
- Un jeu de lumières innovant
- Exclusivité BoomToneDJ
- Doté de 2 LEDs de 15W 4en-1 RGBW
- Des faisceaux précis rouges, verts, bleus et blancs
- 4 modes de fonctionnement : DMX, Maître/Esclave, Automatique et Musical
- 2 modes DMX : 1 ou 8 canaux
- Programmes intégrés dynamiques et de qualité
- Mouvements des tonneaux sur 2 axes X/Y
- Support de fixation et œillet de sécurité inclus
- Fonctionnement toute la nuit : Pas de cycle de refroidissement l'unité ne chauffe pas
- Durée de vie des LEDs : 50 000 heures
- Consommation d'énergie : 60W
- Alimentation : 110/230Vac 60/50Hz
- Dimensions (LxPxH) : 325 x 310 x 250 mm
- Poids : 4,5 kg
- Conforme aux normes CE et RoHS
- Norme de protection IP20

4. Mise en route de l'appareil

Appuyez sur la touche **MENU** pour accéder aux divers menus et fonctions. Sélectionnez la fonction désirée en appuyant sur **ENTER** , l'afficheur se met alors à clignoter .Utilisez les touches **DOWN** et **UP** pour changer de mode/ de fonction ou de valeur. Une fois la valeur choisie, appuyez sur la touche **ENTER** . L'affichage revient sur le menu précédent et valide votre choix.

Menu:

Mode	Mode de fonctionnement	Mast Slav
------	------------------------	-----------

		A512
Addr	Adresse DMX	A001-A512
ChNd	Nombre de canaux DMX	1 Ch 8 Ch
SLNd	Master/Slave mode	NASt SL 1 SL 2
ShNd	Mode son Mode auto avec regl. de vitesse	Sh0 – Sh8 Auto-SP1-SP9
SenS	Sensibilité du micro	0 - 100
Led	Black out	on oFF
diSP	Ecran inverse/normal	dSiP
teSt	Auto Test	teSt
Ver	Version logiciel	V10
rSet	Redémarrage	

Mode DMX

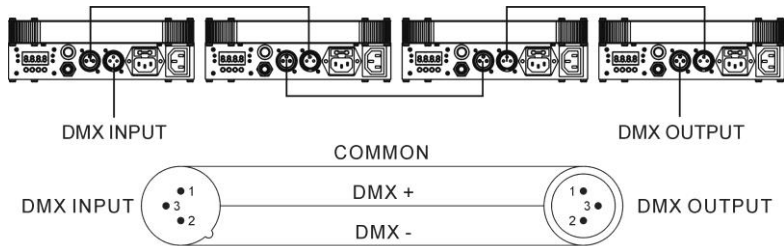
Appuyez sur la touche « MENU », puis sélectionnez la fonction “Addr”.

Sélectionnez la valeur d'adresse DMX souhaitée grâce aux touches « UP » et « DOWN ».

Mode 1 canal			
CH1	Mode auto	000 - 007	Pas de fonction
		008 - 037	show mode 1
		038 - 067	show mode 2
		068 - 097	show mode 3
		098 - 127	show mode 4
		128 - 157	show mode 5
		158 - 187	show mode 6
		188 - 217	show mode 7
		218 - 247	show mode 8
		248 - 255	Show aléatoire 1-8

Mode 8 canaux			
CH1	Intensité générale	000 - 255	
CH2	Strobe de lent à rapide	000 - 255	
CH3	Rotation 1, axe X	000 - 255	
CH4	Pas de fonction	000 - 009	
	Rotation 1, axe Y	010 - 120	
	Stop Run	121 - 134	
	Rotation 1, axe Y inversé	135 - 245	
	Stop	246 - 255	
CH5	Couleur de la LED 1	Pas de fonction	000 - 008
		Rouge	009 - 024
		Vert	025 - 041
		Bleu	042 - 057
		Blanc	058 - 074
		R+V	075 - 090
		R+Bleu	091 - 107
		R+Blanc	108 - 123
		V+Bleu	124 - 140
		V+Blanc	141 - 156
		Bleu+Blanc	157 - 173
		R+V+Bleu	174 - 189
		R+V+Blanc	190 - 206
		R+Bleu+Blanc	207 - 222
		V+Bleu+Blanc	223 - 239
		R+V+Bleu+Blanc	240 - 255
CH6	Rotation 2, axe X	000 - 255	
CH7	Pas de fonction	000 - 009	
	Rotation 2, axe Y	010 - 120	
	Stop Run	121 - 134	
	Rotation 2, axe Y inversé	135 - 245	
	Stop	246 - 255	
CH8	Couleur de la LED 2 (voir canal5)	000 - 255	

Connexions DMX-512

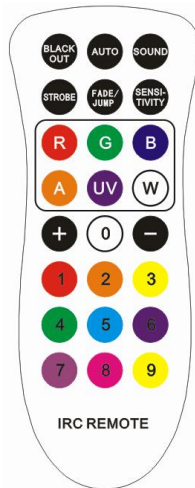


Termination reduces signal errors and to avoid signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal. (Resistance 120 ohm 1/4W) between pin2(DMX-) and pin3(DMX+) of the last fixture.



- 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.

Télécommande :



- (1) Black Out : Allume ou éteint les LED
- (2) Auto : Mode auto (Pressez “+”ou”-” pour faire défiler les shows de 0 à 9)
- (3) Sound : Mode son
- (4) Strobe : Mode Strob (Pressez “+”ou”-” pour changer la vitesse des flashes)
- (5) FADE/JUMP : Pas de fonction
- (6) Sensitivity : Réglage de la sensibilité du micro pour le mode son
- (7) R/G/B/A/UV/W : Couleurs
- (8) + : Incrémente la valeur du paramètre sélectionné
- (9) - : Décrémente la valeur du paramètre sélectionné
- (10) Boutons 0-9 : Sélection d’un show

Dépannage

Voici quelques suggestions si vous rencontrez des problèmes avec votre appareil **Duo Roll LED**.

- **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.

- **L’appareil ne répond pas ou pas correctement aux commandes DMX.**

1. Vérifiez vos câbles DMX

2. Vérifiez votre adressage DMX
3. Essayez un autre contrôleur DMX
4. Vérifiez que vos câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension, ce qui pourrait créer des interférences.

C. Ne réagit pas au son

- 1) Vérifiez le bon le mode
- 2) Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
- 3) 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

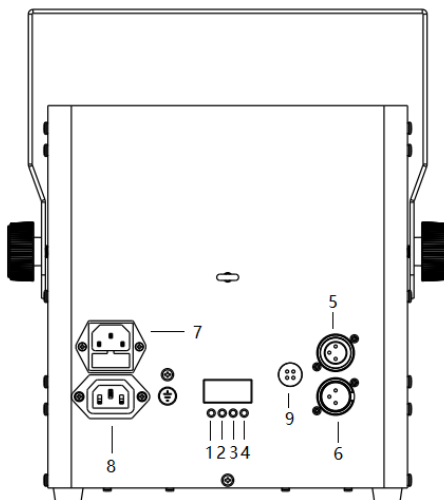


WARNING

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 $T_a : 40^{\circ}\text{C}$. 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- Unit Description



BUTTON:

- | | |
|---------|--|
| 1 MENU | Forward over the menu /Return to a layer of the menu |
| 2 UP | Increase parameters |
| 3 DOWN | Reduce parameters |
| 4 ENTER | Into the next layer menu |

- 5 **DMX input:** For DMX512 link, use 3pin XLR plug cable to input DMX signal.
- 6 **DMX output:** For DMX512 link, use 3pin XLR plug cable to link the next unit.
- 7 **Power input:** Connect to supply mains power.
- 8 **Power output:** Connect the power to next unit.
- 9 **Microphone:** Receive music for the sound active.

NOTE:

- (1)Whenever there is a button press, delay 2 seconds will automatically to save all the parameters.
- (2) In a period of time, if has not been buttons to press, the LED display will disappear.

Press any button to turn the display on again.

(3) Regardless of the program in which model, as long as the program control signals were observed, the program will

automatically jump to the controller model, after that, if you disconnect the control signals, the program will jump to the front of the console mode of the model

(4) From the machine model and controller model

3. Technical Specifications

- Quad Roller DMX
 - Equipped with 2 LEDs 15W 4in-1 RGBW
 - Precise beams Red, green, blue and white
 - 4 operation modes: DMX, Master / Slave, Automation & Musical
 - 2 DMX modes: 1 or 8 channels
 - Integrated programs
 - Barrel movements on X / Y axis
 - Mounting bracket and safety eyebolt included
 - No cooling cycle the unit does not heat
 - Life LEDs: 50 000 hours
 - Power consumption: 60W
 - Power supply: 110 / 230Vac 60 / 50Hz
 - Dimensions : L325 x W310 x H250 mm
 - Weight: 4.5 kg
-
- Complies with CE and RoHS
 - Protection IP20 Standard

4. How To Set The Unit

To select any of the given functions, press the **MENU** button up to the required one is shown on the display. Select the function by **ENTER** button and the display will blink. Use **DOWN** and **UP** button to change the mode. Once the required mode has been selected, press the **ENTER** button to setup or it will automatically return to the main functions without any change after idling 10 seconds. To go back to the functions without any change press the **MENU** button. The main functions are shown below:

Mode	Operation mode	Mast Slav A512
Addr	DMX address	A001-A512
ChNd	DMX Channels	1 Ch 8 Ch
SLNd	Master/Slave mode	NASt SL 1 SL 2
ShNd	Sound mode Auto mode with speed	Sh0 – Sh8 Auto-SP1-SP9
SenS	Sound Sensitivity	0 - 100
Led	Black Light	on oFF
diSP	Display Normal/Inversion	dSiP
teSt	Auto Test	teSt
Ver	Software version	V10
rSet	Reset	

5. How to control the fixture

There are two ways to control the fixture

- A. Universal DMX controller
- B. Master/Slave operation

A. Universal DMX controller

The fixture can be set the DMX address remotely by universal DMX controller. First, you need to programming two scenes into a chase, and then link the fixtures to the universal DMX controller. When you run the chase, all the fixtures of the chain will be set the series DMX address automatically. The fixture uses four channels. Please refer to the following diagram to set the address for the first four units.



B. Master/Slave operation

The fixture will allow you to link 16 fixtures together and operate without a controller. In

Master/Slave mode, the first fixture will control the others to give an automatic, sound activated, synchronized light show. This function is good when you want an instant show. The first fixture it's DMX input cable will have nothing connect it, and the other fixtures will be set in slave mode automatically. Their DMX input cables connect the last fixture DMX output cable (daisy chain). Any fixture can act as a Master or as a Slave

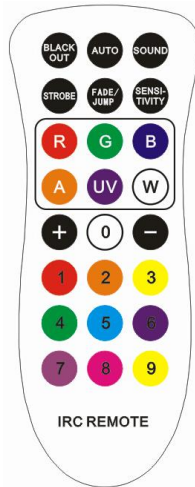
6. DMX512 protocol :

1-CH Mode			
CH1	show mode (008-255 all under the sound control)	000 - 007	No function
		008 - 037	show mode 1
		038 - 067	show mode 2
		068 - 097	show mode 3
		098 - 127	show mode 4
		128 - 157	show mode 5
		158 - 187	show mode 6
		188 - 217	show mode 7
		218 - 247	show mode 8
		248 - 255	Random show 1-8

8-CH Mode			
CH1	master dimmer		000 - 255
CH2	Strobe from slow to fast		000 - 255
CH3	Motor 1, X axis reverse direction rotating 180°		000 - 255
CH4	No function		000 - 009
	Motor 1, Y axis positive direction rotation, fast to slow		010 - 120
	Stop Run		121 - 134
	Motor 1, Y axis reverse direction rotating, slow to fast		135 - 245
	Stop Run		246 - 255
CH5	LED2 Color change	No Function	000 - 008

		R	009 - 024
		G	025 - 041
		B	042 - 057
		W	058 - 074
		R+G	075 - 090
		R+B	091 - 107
		R+W	108 - 123
		G+B	124 - 140
		G+W	141 - 156
		B+W	157 - 173
		R+G+B	174 - 189
		R+G+W	190 - 206
		R+B+W	207 - 222
		G+B+W	223 - 239
		R+G+B+W	240 - 255
CH6	Motor 2,X axis reverse direction rotating 180°		000 - 255
CH7	No function		000 - 009
	Motor 1, Y axis positive direction rotation, fast to slow		010 - 120
	Stop Run		121 - 134
	Motor 1,Y axis reverse direction rotating, slow to fast		135 - 245
	Stop Run		246 - 255
CH8	LED1 Color Change (same as 5CH)		000 - 255

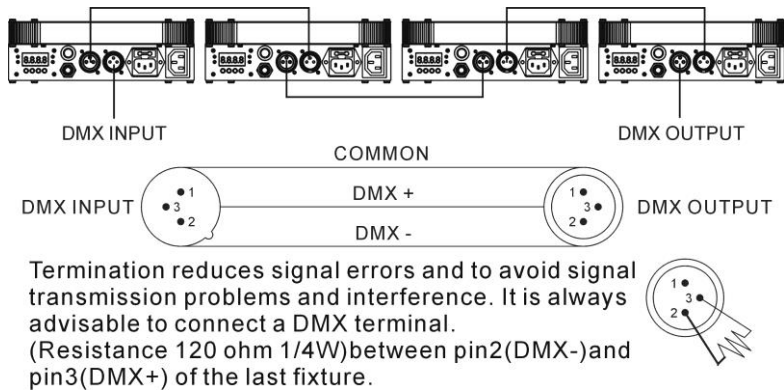
7. Remote :



- (1) Black Out : on /off Switch
- (2)Auto : Auto mode(Press “+”or”-” change show 0 to show9)
- (3)Sound : Sound active mode
- (4)Strobe : strobe switch (Press “+”or”-” change strobe speed)
- (5)FADE/JUMP : no function
- (6)Sensitivity : Enter the voice sensitivity adjustment menu
- (7)R/G/B/A/UV/W : led on/off Red/Green/Blue/Red+Green/Green+Blue/White
- (8)+ : Increase (strobe speed /show mode/Sound sensitivity)
- (9) - : decrease(strobe speed /show mode/Sound sensitivity)
- (10) Button 0-9 : For show effects selection

8. DMX512 Connections

The DMX512 is widely used in intelligent lighting control, with a maximum of 512 channels.



1. If you using a controller with 5 pins DMX output, you need to use a 5 to 3 pin adapter-cable.
2. Connect the fixture together in a “daisy chain” by XLR plug cable from the output of the fixture to the input of the next fixture. The cable cannot be branched or split to a “Y” cable. Inadequate or damaged cables, soldered joints or corroded connectors can easily distort the signal and shut down the system
3. The DMX output and input connectors are pass-through to maintain the DMX circuit when one of the units’ power is disconnected.
4. At last fixture, the DMX cable has to be terminated with a terminator to reduce signal errors. 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 fixture.
5. Each lighting fixture 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. 3 pin XLR connectors are more popular than 5 pin XLR.
3 pin XLR: Pin1: GND, Pin2: Negative signal (-), Pin3: Positive signal (+)
5 pin XLR: Pin1: GND, Pin2: Negative signal (-), Pin3: Positive signal (+)
Pin4/5: Not Used.

9. 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

1. Check the connection of power and main fuse.
2. Measure the mains voltage on the main connector.

B. Not responding to DMX controller

1. DMX LED should be on. If not, check DMX connectors, cables to see if link properly.
2. If the DMX LED is on and no response to the channel, check the address settings and DMX polarity.
3. If you have intermittent DMX signal problems, check the pins on connectors or on PCB of the fixture or the previous one.
4. Try to use another DMX controller.
5. Check if the DMX cables run near or run alongside to high voltage cables that may cause damage or interference to DMX interface circuit.

C. Some fixtures don't respond to the easy controller

1. You may have a break in the DMX cabling. Check the LED for the response of the master/ slave mode signal.
2. Wrong DMX address in the fixture. Set the proper address.

D. No response to the sound

1. Make sure the fixture does not receive DMX signal.
2. Check microphone to see if it is good by tapping the microphone.

E. One of the channels is not working well

12. The stepper motor might be damaged or the cable connected to the PCB is broken.
13. The motor's drive IC on the PCB might be out of condition.

10. 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.

 **BoombtoneDJ.com**

⋮ www.boombtoneDJ.com

Importé par / Imported by

BoombtoneDJ – MSC

7 avenue du 1er Mai

91120 Palaiseau / FRANCE

infos@msc-distribution.com

Tel : +33 1 69 34 80 62