



Double Beam 30

Lyres asservies DMX à LED 2x30W

2x30W DMX Moving Head



MODE D'EMPLOI – USER MANUAL

Détail des Menus :

DMX Address	A001-A512	Adresse DMX
Channel	16CH	16 canaux DMX
	22CH	22 canaux DMX
Mode	SLAVE	Mode Maitre/esclave
	SOUND	Mode detection du son
	AUTO	Mode Auto
Shnd	SH0	Effet 0
	SH1	Effet 1
	SH2	Effet 2
	SH3	Effet 3
Sound	ON	Détection du son activé
	OFF	Détection du son désactivé
Soen	0-100	Sensibilité du micro
Pan	YES	Inversion PAN
	NO	
Tilt1	YES	Inversion TILT 1
	NO	
Tilt2	YES	Inversion TILT 2
	NO	
Disp	NO	Renversement de l'afficheur
	YES	
LED	ON	Ecran toujours allumé
	OFF	Extinction ecran 5sec.
DEF	YES,NO	Réglages d'usine
RST	Redémarrage	

7	Strobe	0---9 No strobe 10---255 Strobe from slow to fast
6	Total dimming	0---255 0-----100%
8	R1 Dimming	0---255 0----100%
9	G1 Dimming	0---255 0----100%
10	B1 Dimming	0---255 0----100%
11	W1 Dimming	0---255 0----100%
12	R2 Dimming	0---255 0----100%
13	G2 Dimming	0---255 0----100%
14	B2 Dimming	0---255 0----100%
15	W2 Dimming	0---255 0----100%
16	Light strip 1	5---109 Light strip color selection 110---255 Light strip auto
17	Light strip2	5---109 Light strip color selection 110---255Light strip auto
18	color	10---234 color selection 235---255 solor auto
19	Color speed	0---255 Color auto speed from fast to slow
20	Auto	0---7 No function 8---127 Auto 128---255 Sound
21	Auto speed	0---255 From fast to slow
22	Reset	151---200 Reset after 5 seconds

- Protocole DMX 16 canaux

CH	Fonction	Specification
1	PAN	0-255 0°-----360°
2	PAN infini	0---15 128---191 rotation 192---255 rotation inverse
3	TILT 1	0-255 0°-----185°
4	TILT 2	0-255 0°-----185°
5	Vitesse	0---255 de rap. à lent
6	Dimmer general	0---255 0-----100%
7	Strobe	0---9 pas de strobe 10---255 Strobe de lent à rap.
8	LED beam 1	8---255
9	LED beam 2	8---255
10	Anneau 1	5---109 Couleur 110---255 Prog. Auto
11	Anneau 2	5---109 Couleur 110---255 Prog. auto
12	Couleur	10---234 Sélection Couleur 235---255 Coleur auto
13	Vitesse couleur	0---255 Vitesse couleur
14	Auto	0---7 N/A 8---127 Mode Auto 128---255 Mode son
15	Vitesse du prog. auto	0---255 de rap. à lent
16	Reset	151---200 redémarrage après 5s

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

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.

- 16 channels DMX protocol :

CH	Feature	Specification
1	X axis motor stroke	0-255 0°-----360°Positioning
2	X axis motor rotate infinite	0---15 None function 128---191 Anticlockwise rotation from fast to slow 192---255 clockwise rotation from slow to fast
3	Y axis motor 1 stroke	0-255 0°-----185°
4	Y axis motor 2 stroke	0-255 0°-----185°
5	Motor speed	0---255 From fast to slow
6	Total dimming	0---255 0-----100%
7	Strobe	0---9 No strobe 10---255 Strobe speed from slow to fast
8	Lamp beads 1color selection	8---255 Lamp beads 1color selection
9	Lamp beads 2color	8---255 Lamp beads 2color

	selection	selection
10	Light strip 1	5---109 Light strip color selection 110---255 Light strip auto
11	Light strip 2	5---109 Light strip color selection 110---255 Light strip auto
12	Color	10---234 Color selection 235---255 Color auto
13	Color Speed	0---255 Color auto speed from fast to slow
14	Auto	0---7 None Effect 8---127 Auto 128---255 Sound
15	Auto Speed	0---255 From fast to slow
16	Reset	151---200 reset after 5 seconds

- 22 channels DMX protocol :

CH	Feature	
1	X axis motor stroke	0-255 0°-----360° Positioning
2	X axis motor rotate infinite	0---15 None functions 128---191 Anticlockwise rotation from fast to slow 192---255 Clockwise rotation from slow to fast
3	Y axis motor 1 stroke	0-255 0°-----185°
4	Y axis motor 2 stroke	0-255 0°-----185°
5	Motor speed	0---255 from fast to slow

4-Modes de fonctionnement

3 modes de fonctionnement disponibles :

1. Mode automatique avec fonction Maître/esclave, effets préprogrammés
2. Mode DMX – Contrôlé par un contrôleur DMX
3. Mode Sound : détection de la musique

Mode automatique avec fonction Maître/Esclave , Effets pré-programmés.

En mode Maître/Esclave, le premier appareil commande les suivants. Ce mode est très pratique lorsqu'il vous faut faire une installation rapide avec un résultat immédiat.

Le **Double Beam 30** est par défaut en "mode Maître" si aucun câble DMX n'est branché à son entrée DMX IN.

De même, le **Double Beam 30** est en « mode Esclave » ou "DMX" dès qu'il reçoit un signal DMX sur son entrée DMX IN.

Le **Double Beam 30** « Maître » peut être configuré en Mode Automatique « Simple » ou en mode Automatique « Audio ». (voir tableau ci-contre)

Mode DMX

Appuyez sur la touche « MENU », puis sélectionnez la fonction "A001".

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

	SH2	Effect 2
	SH3	Effect 3
Sound	ON	Sound - on
	OFF	Sound - off
Soen	0-100	Sensitivity adjustment of Sound (0-off, 100most Sensitive)
Pan	YES	Horizontal reverse
	NO	Horizontal forward
Tilt1	YES	Vertical reverse
	NO	Vertical forward
Tilt2	YES	Vertical reverse
	NO	Vertical forward
Disp	NO	Display reverse
	YES	Display forward
LED	ON	Screen always on
	OFF	Screen off after 5 seconds
DEF	YES,NO	Reset
RST	Machine Reset	

4. How To Control The Unit

You can operate the unit in three ways:

1. By master/slave built-in preprogram function
2. By DMX controller
3. By sound detection

Master/Slave Built In Preprogrammed Function

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

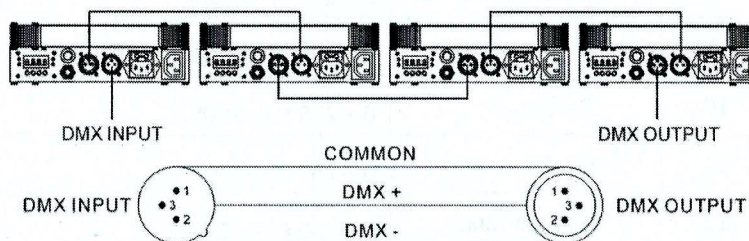
- Protocole DMX 22 canaux

CH	Fonction	Specification
1	PAN	0-255 0°-----360°
2	PAN infini	0---15 128---191 rotation 192---255 rotation inverse
3	TILT 1	0-255 0°-----185°
4	TILT 2	0-255 0°-----185°
5	Vitesse	0---255 de rap. à lent
6	Dimmer general	0---255 0-----100%
7	Strobe	0---9 pas de strobe 10---255 Strobe de lent à rap.
8	R1 Dimming	0---255 0----100%
9	G1 Dimming	0---255 0----100%
10	B1 Dimming	0---255 0----100%
11	W1 Dimming	0---255 0----100%
12	R2 Dimming	0---255 0----100%
13	G2 Dimming	0---255 0----100%
14	B2 Dimming	0---255 0----100%
15	W2 Dimming	0---255 0----100%
16	Anneau 1	5---109 Couleur 110---255 Prog. Auto
17	Anneau 2	5---109 Couleur

		110---255 Prog. Auto
18	Couleur	10---234 Sélection Couleur 235---255 Couleur auto
19	Vitesse couleur	0---255 Vitesse couleur
20	Auto	0---7 No function 8---127 Auto 128---255 Sound
21	Vitesse du prog. auto	0---255 de rap. à lent
22	Reset	151---200 redémarrage après 5s

Connexions DMX-512

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



- 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

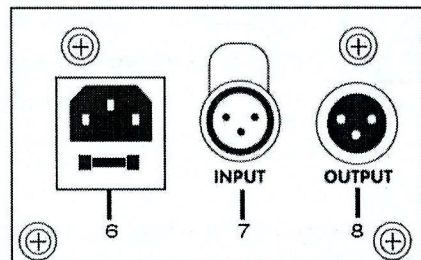
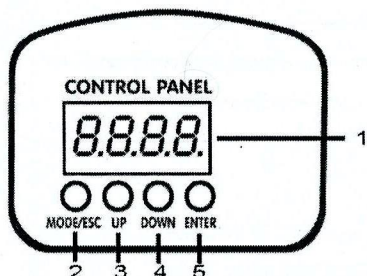
3- Technical Specifications

- 2x LED 30W CREE very high brightness
- RGB LED Rings 12x2pcs of 0.2W
- Operating modes: Auto, Sound, DMX
- PAN: Infinite
- Tilt: 180 °
- Controllable in 16 or 22 channel DMX
- Dimmer 0 ~ 100% very linear + variable speed strobe effect.
- Very fast PAN / TILT movements
- LED ring for extra effect
- Supply voltage: AC100V ~ 240V 50 / 60Hz
- Angle of the light beam: 5 °
- Fuse: T 1A
- IP20
- Power consumption: 90W max
- Dimensions: 265x160x305mm
- Net weight: 4 kg
- G.W. : 4.5 kg

Main Function

DMX Address	A001-A512	512 Address setting
Channel	16CH	16 Channel setting
	22CH	22 Channel setting
Mode	SLAVE	Master-slave mode
	SOUND	Sound mode
	AUTO	Auto mode
Shnd	SH0	Effect 0
	SH1	Effect 1

2- Unit Description



Buttons:

2 MENU	To select the programming functions
3 UP	To go forward in the selected functions
4 DOWN	To go backward in the selected functions
5 ENTER	To confirm the selected functions

6 Mains input: Connect to supply mains power.

7 DMX input: For DMX512 link, use 3/5-pin XLR plug cable to input DMX signal.

8 Output: For DMX512 link, use 3/5-pin XLR plug cable to link the next unit.

This BoomToneDJ fixture is complying with European standards: EN 2014/30/EU, EN 2011/65/EU, EN 2014/35/EU.

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.

Dépannage

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

A. L'appareil ne fonctionne pas du tout.

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

B. 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.

C. Ne réagit pas au son

- Vérifiez le bon le mode
- Vérifiez qu'il n'y a pas de câble DMX branché sur DMX IN
- 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 !