

BEEMOVE SPOT 40

Notice d'utilisation
User manual



BEE STAR 



BEE STAR

Merci d'avoir choisi ce produit BEE STAR. Pour votre propre sécurité et pour une utilisation optimale de l'appareil, nous vous recommandons de lire l'ensemble des instructions de ce manuel.

Contenu de l'emballage:

1 x Lyre spot à LED

1 x Etrier de fixation (avec 2 vis) + cochet et élingue de sécurité

1 x Câble d'alimentation

1 x Notice d'utilisation

- Conservez ce manuel pour une future consultation.
- Pour des raisons de sécurité, l'appareil doit être installé solidement.
- Ne pas couvrir l'appareil.
- L'appareil doit être installé par une personne qualifiée et doit être placé hors de portée du public.
- Tenir au sec, ne pas utiliser sous la pluie ou dans un environnement humide. Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- Laisser une distance de sécurité de 1m minimum entre l'appareil et d'autres objets.

L'utilisateur doit respecter toutes les consignes et avertissements de ce manuel. La garantie ne couvre en aucun cas les dommages survenus à la suite d'une mauvaise manipulation ou utilisation du produit.

Si le câble ou le cordon extérieur souple de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son agent de maintenance ou toute personne de qualification équivalente, cela afin d'éviter tout risque.

La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable; Lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, le luminaire doit être remplacé.

Présentation du BEEMOVE SPOT40.



- 1** Touches de commande
- 2** Affichage



- 3** Prise secteur
- 4** Porte-fusible
- 5** Entrée signal DMX (XLR 3 pôles)
Pin 1 = masse, 2 = DMX-
3 = DMX+
- 6** Sortie signal DMX (XLR 3 pôles)
Pin 1 = masse, 2 = DMX-
3 = DMX+

Note: Courant du signal DMX maximal 60mA.



- 7** Crochet pour élingue de sécurité
- 8** Vis de fixation
- 9** Etrier
- 10** Microphone

Structure du Menu

| | | |
|------|-----------|--|
| Addr | A001-A512 | Adressage DMX |
| CHnd | 12CH | Fonctionnement avec 12 Canaux DMX |
| | 10CH | Fonctionnement avec 10 Canaux DMX |
| SLnd | Auto | Mode AUTO |
| | SL 1 | Mode DMX 512 |
| | SL 2 | Mode Esclave |
| SHnd | SH 0 | Effet0 (Recomandé) |
| | SH 1 | Effet1 |
| | SH 2 | Effet2 |
| | SH 3 | Effet3 |
| Soud | on | Mode Détection du Son actif |
| | oFF | Mode Détection du Son inactif |
| SEnS | 0-99 | Réglage sensibilité du micro |
| bLnd | bLAc | Si pas de signal DMX , reste sur 000 |
| | Auto | Si pas de signal DMX, se met en Mode AUTO |
| | Soun | Si pas de signal DMX, se met en Mode Détection du son |
| | HoLd | Si pas de signal DMX, reste sur la dernière commande DMX |
| LEd | OFF | Eteint l'affichage après 5 secondes |
| | ON | Afficheur toujours allumé |
| dISP | no | Inversion de l'afficheur |
| | YES | Afficheur normal |
| rPAN | no | Rotation Normale du PAN |
| | YES | Rotation Inversée du PAN |
| rTiL | no | Rotation Normale du TILT |
| | YES | Rotation inversée du TILT |
| REST | YES | Remise à Zéro du système. RESET |

Utilisation / Mise en service

ATTENTION : Ne regardez jamais directement la source lumineuse, cela pourrait causer des troubles de la vision.

Brancher le cordon secteur fourni, d'un côté à l'embase d'alimentation de l'appareil (3), puis de l'autre côté à la prise secteur.

Pour une utilisation en mode AUTO, ne rien brancher sur les prises DMX IN et OUT.

Pour une utilisation en DMX, brancher alors vos câbles DMX sur les prises DMX IN (5) et DMX OUT (6).

Fonctionnement en mode AUTO - Sans contrôleur DMX

L'appareil dispose de plusieurs programmes **AUTO** pour une utilisation simple et rapide.

- 1) Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que l'affichage indique : **SLnd**
- 2) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider ce mode
- 3) Avec les touches **UP&DOWN (Haut & Bas)**, sélectionnez le Mode de fonctionnement **AUTO** (Mode AUTO).
- 4) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider.
- 5) Appuyez à nouveau sur la touche **MENU** jusqu'à ce que l'affichage indique : **SHnd**
- 6) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider.
- 7) Vous avez maintenant le choix parmi 4 programmes AUTO.
- 8) Avec les touches **UP&DOWN (Haut & Bas)**, sélectionnez le programme parmi **SH0,SH1,SH2,SH3**.
- 9) Appuyez sur la touche **ENTER** pour valider votre choix.
- 10) Appuyez sur la touche **MENU** pour revenir au Menu Principal.

Fonctionnement en mode MUSIQUE - Détection du son

Cet appareil est équipé d'un microphone et peut donc synchroniser les mouvements du MODE AUTO avec la musique captée.

- 1) Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que l'affichage indique : **Soud**
- 2) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider ce mode
- 3) Avec les touches **UP&DOWN (Haut & Bas)**, sélectionnez «**on**».
- 4) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider.
- 5) Appuyez sur la touche **MENU** pour revenir au Menu Principal.

Fonctionnement en Mode Maître/Esclave

Le Mode Maître/esclave permet de créer un show avec plusieurs appareils du même type très rapidement.

En effet, le 1er appareil désigné en tant que «maître» va prendre en charge, de manière totalement synchrone, la gestion des autres appareils (appareils esclaves).

Il vous suffit pour cela de sélectionner un Mode Auto ou Musical sur votre 1er appareil (voir paragraphe précédent), et de paramétrer vos appareils suivants en Mode Esclave.

Paramétrage de l'appareil «Maître»: voir le chapitre «**Fonctionnement en mode AUTO**» ci dessus.

Paramétrage des appareils «Esclaves» :

- 1) Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que l'affichage indique : **SLnd**
- 2) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider ce mode
- 3) Avec les touches **UP&DOWN**, sélectionner le Mode de fonctionnement suivant: **SL2**.
- 4) Appuyez sur la touche **ENTER** pour valider votre choix.

Fonctionnement en Mode DMX

Ce projecteur dispose de 12 canaux de commande DMX. Si toutes les options de commande ne sont pas nécessaires, la BEEMOVE SPOT40 peut être commutée sur 10 canaux de commande DMX. (Pour cela , voir paragraphe STRUCTURE DU MENU))

Vous trouverez les fonctions des canaux et les valeurs DMX dans le tableau ci dessous.

Adressage DMX:

- 1) Appuyez sur la touche **MENU** jusqu'à ce que l'affichage indique : **A001**
- 2) Appuyez sur la touche **ENTER** afin de valider ce mode
- 3) Avec les touches **UP&DOWN**, sélectionnez l'adresse DMX désirée (001 à 512)
- 4) Appuyez sur la touche **ENTER** pour valider votre choix.

Mode 12 canaux DMX

| Canal | Fonction | Valeur |
|-------|----------------------------------|--------------------------|
| CH1 | Pan | 0-255 |
| CH2 | Pan Fin | 0-255 |
| CH3 | Tilt | 0-255 |
| CH4 | Tilt Fin | 0-255 |
| CH5 | Non utilisé | 0-9 |
| | Sélection de la couleur | 10-139 |
| | Changeur automatique de couleurs | 140-255 de lent à rapide |
| CH6 | Sélection gobo fixe | 0-63 |
| | Sélection inverse gobo | 64-71 |
| | Gobo shake | 72-127 |
| | Changeur automatique de gobos | 128-255 de lent à rapide |
| CH7 | Stroboscope | 0-255 |
| CH8 | Dimmer | 0-255 |
| CH9 | Vitesse de rotation PAN/TILT | 0-255 |
| CH10 | Non utilisé | 0-59 |
| | Mode AUTO 3 | 60-84 |
| | Mode AUTO 2 | 85-109 |
| | Mode AUTO 1 | 110-134 |
| | Mode AUTO 0 | 135-159 |
| | Mode MUSIQUE 3 | 160-184 |
| | Mode MUSIQUE 2 | 185-209 |
| | Mode MUSIQUE 1 | 210-234 |
| | Mode MUSIQUE 0 | 235-255 |
| CH11 | Non utilisé | 0-20 |
| | Programmes de PAN | 21-100 |
| | Programmes de TILT | 101-200 |
| | Programmes de PanTilt | 201-249 |
| | Reset | 250-255 |
| CH12 | Non utilisé | 0-4 |
| | Sélection couleur fixe anneau | 5-49 |
| | Sélection mélange couleur anneau | 50-109 |
| | Couleurs automatiques anneau | 110-255 |

Mode 10 canaux DMX

| Canal | Fonction | Valeur |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| CH1 | Pan (Axe X) | 0-255 |
| CH2 | Tilt (Axe Y) | 0-255 |
| CH3 | Sélection de la couleur | 0-139 |
| | Changeur automatique de couleur | 140-255 de lent à rapide |
| CH4 | Gobo fixe | 0-63 |
| | Gobo fixe ordre inverse | 64-71 |
| | Gobo Shake | 72-127 |
| | Changeur automatique de gobo | 128-255 de lent à rapide |
| CH5 | Stroboscope | 0-255 de lent à rapide |
| CH6 | Réglage de luminosité | 0-255 |
| CH7 | Programmes de PAN/TILT | 0-255 |
| CH8 | Modes AUTO/MUSIC | 0-255 |
| CH9 | RESET | 250-255 |
| CH10 | Anneau LED - Sélection des couleurs | 5-109 |
| | Anneau LED - Mode Automatique | 110-255 |

Caractéristiques Techniques

| | |
|------------------------|---|
| Type: | Lyre Spot à LED |
| Modes: | Mode AUTO, MUSIC, Esclave et DMX |
| Nombres de canaux DMX: | Sélectionnable 10 ou 12 canaux |
| Source lumineuse: | 1 x LED 30W blanche 12 x SMD5050 RGB LED |
| Rotation PAN: | 540° |
| Rotation TILT: | 270° |
| Gobos: | 7+Spot |
| Couleurs: | 7+blanc |
| Alimentation: | AC 110-230V / 50Hz |
| Consommation Max.: | 50W |
| Poids: | 2.55Kg |



Thank you for purchasing a BEESTAR product. For your own safety and better use of this product, please read this manual carefully before using this unit.

Packing list:

1 x LED Spot Moving Head

1 x Bracket with screws + bolt + safety cable

1 x Power cord

1 x User manual

- Please keep this manual for future consultation.
- For safety reasons, the unit must be firmly installed.
- Do not cover the unit.
- This equipment must be installed by professional people and must be fixed away of touch of people.
- To prevent or reduce risk of electrical shock or fire, do not expose the fixture to rain or moisture.
- Leave at least 1m distance between the unit and other objects.
- The user should comply with the instructions and warnings of this manual. Any damage which is caused by incorrect operation or not following the manual, is not covered by the warranty.
- Do not disassemble or repair the system by yourself unless you are professional . If there is any problem with your fixture, please contact your local dealer.

Shields, lenses or ultraviolet screens shall be changed if they have become visibly damaged to such and extent that their effectiveness is impaired, for example by cracks or deep scratch.

The Lamp shall be changed if it has become damaged or thermally deformed.

The luminaire is intended for professional use only.

If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid hazard.

The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or similar qualified person.

BEEMOVE SPOT40. - Operating elements and connections



- 1** Controls
- 2** Display



- 3** Mains input
- 4** Fuse holder
- 5** Input signal DMX (XLR 3 pins)
Pin 1 = ground, 2 = DMX- , 3 = DMX+
- 6** Output signal DMX (XLR 3 pins)
Pin 1 = ground, 2 = DMX- , 3 = DMX+

Note: Ports 5 & 6 can be interconnected with maximum current 60mA



- 7** Ring bolt for safety cable
- 8** Bracket screws
- 9** Bracket
- 10** Microphone

MENU STRUCTURE

| | | |
|------|-----------|---|
| Addr | A001-A512 | 512 Address Set |
| CHnd | 12CH | 12 Channel Set |
| | 10CH | 10 Channel Set |
| SLnd | AUTO | AUTO mode |
| | SL 1 | DMX512 Mode |
| | SL 2 | Slave Mode |
| SHnd | SH 0 | Effect0(recommended) |
| | SH 1 | Effect1 |
| | SH 2 | Effect2 |
| | SH 3 | Effect3 |
| Soud | on | Open the sound control mode |
| | oFF | Close the sound control mode |
| SEnS | 0-99 | Adjust the sensitivity of sound |
| bLnd | bLAc | Without the 512 signal, return to zero |
| | Auto | Without the 512 signal,Auto |
| | Soun | Without the 512 signal,Sound |
| | HoLd | Without the 512 signal, keep last state DMX |
| LEd | OFF | Close the screen after 5 seconds |
| | ON | Screen open all the time |
| dISP | no | Display reverse |
| | YES | Display forward |
| rPAN | no | X motor normal rotation |
| | YES | X motor reverse rotation |
| rTiL | no | Y motor normal rotation |
| | YES | Y motor reverse rotation |
| REST | YES | System Reset |

Operations

To prevent damage to your eyes, never look directly into the light source.

Connect the mains cable provided to the mains jack (3) and then to a socket (230 V~ / 50 Hz). The unit is then ready for operation and may be operated via a DMX light controller or may independently execute the control program that has been set.

For DMX control, connect DMX cables to DMX IN (5) et DMX OUT (6). To define the unit settings, use the system menu which can be operated with the buttons (1) and the display (2). After power switch-on, the moving head will first conduct a reference move for position adjustment; then the operating mode most recently set will be indicated on the display.

Auto Mode - without DMX controller

The unit provides automatic show programs, no need controller ! just Plug&play.

- 1) Press the button **MENU** until the display indicates : **SLnd**.
- 2) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 3) Press the button **UP&DOWN**, select the desired mode: **MASTER**
- 4) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 5) Press again on **MENU** button until the display indicates SHnd
- 6) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 7) Select now a show between 4 shows: **SH0,SH1,SH2** and **SH3**. The **SH0** is recommended.
- 8) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 9) Press **MENU** to quit

Music Mode - without DMX controller

- 1) Press the button **MENU** until the display indicates : **Soud**.
- 2) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 3) Press the button **UP&DOWN**, select **on**
- 4) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 5) Press **MENU** to quit

Master/Slave Mode

Multiple BEEMOVE SPOT40 can be operated in sync.

In this mode, one unit (master unit) controls the other units (slave units). Connect the units in a chain.

On the master unit, call up an automatic or music-controlled program. (see previous page)

Proceed as follows to set the slave units to slave operation:

- 1) Press the button **MENU** until the display indicates : **SLnd.**
- 2) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 3) Press the button **UP&DOWN**, select the desired mode: **SL2.**
- 4) Press the button **ENTER** to confirm your choice.

A slave unit may also be synchronously controlled in a mirror-inverted way with regard to the master unit. For this, the pan and tilt directions can be inverted. (please MENU STRUCTURE above and change **rPAN** and **rTIL** settings.)

DMX Mode

For operation via a DMX light controller, the BEEMOVE SPOT30 is equipped with 11 DMX control channels. If all control options are not required or if the controller does not provide 12 control channels, the BEEMOVE SPOT40 may be switched to 10 DMX control channels. Connect the control INPUT (5) to the DMX output of the light controller or to the DMX output of another DMX-controlled unit. Connect the control OUTPUT (6) to the control input of the following DMX-controlled unit. Connect the output of this DMX-controlled unit to the input of the following unit etc. until all DMX-controlled units have been connected in a chain.

- 1) Press the button **MENU** until the display indicates : **A001**
- 2) Press the button **ENTER** to confirm your choice.
- 3) Press the button **UP&DOWN**, select the desired DMX address
- 4) Press the button **ENTER** to confirm your choice.

10 DMX CHANNELS MODE

| Channel | Value | Function |
|---------|------------------------------------|--|
| CH1 | 0-255 | Pan Running |
| CH2 | 0-255 | Tilt Running |
| CH3 | 0-139 140-255 | Color selections Color changing from slow to fast |
| CH4 | 0-63 64-71 72-127 128-255 | Fixed Gobo selections Gobo reversal selections Gobo shaking Gobo changing from slow to fast |
| CH5 | 0-255 | Strobe from slow to fast |
| CH6 | 0-255 | Dimming |
| CH7 | 0-255 | Speed adjustment for the Pan/Tilt |
| CH8 | 0-255 | Auto Mode - Sound Mode |
| CH9 | 250-255 | Reset |
| CH10 | 5-109 110-255 | Strip color selection Auto mode color |

12 DMX CHANNELS MODE:

| Channel | Value | Function |
|---------|------------------------------------|---|
| CH1 | 0-255 | Pan Running |
| CH2 | 0-255 | Pan Fine adjustment |
| CH3 | 0-255 | Tilt Running |
| CH4 | 0-255 | Tilt Fine adjustment |
| CH5 | 0-139 140-255 | Color selections Color changing from slow to fast |
| CH6 | 0-63 64-71 72-127 128-255 | Fixed Gobo Gobo reversal selections Gobo shaking Gobo changing from slow to fast |

| | | |
|------|---------|--------------------------------|
| CH7 | 0-255 | Strobe from slow to fast |
| CH8 | 0-255 | Dimming |
| CH9 | 0-255 | Speed adjust; for the Pan/Tilt |
| CH10 | 0-59 | Others channels |
| | 60-84 | Mode AUTO 3 |
| | 85-109 | Mode AUTO 2 |
| | 110-134 | Mode AUTO 1 |
| | 135-159 | Mode AUTO 0 |
| | 160-184 | Mode MUSIC 3 |
| | 185-209 | Mode MUSIC 2 |
| | 210-234 | Mode MUSIC 1 |
| | 235-255 | Mode MUSIC 0 |
| CH11 | 0-20 | Invalid |
| | 21-100 | Pan running |
| | 101-200 | Tilt Running |
| | 201-249 | Pan and tilt running |
| | 250-255 | Reset |
| CH12 | 0-4 | Invalid |
| | 5-49 | Strip single color selection |
| | 50-109 | Strip color mixing selection |
| | 110-255 | Strip LED auto mode |

Specifications

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Type: | LED Spot Moving Head |
| Modes: | Mode AUTO, MUSIC, Slave or DMX |
| Number of DMX channels: | 10 or 12 DMX channels |
| Light Source: | 1 x 30W White LED 12 x SMD5050 RGB |
| Gobos: | 7+Spot |
| Colours: | 7+White |
| PAN angle: | 540° |
| TILT angle: | 270° |
| Power supply: | 115-230V AC / 50Hz |
| Power consumption: | 50W max. |
| Weight: | 2.5kg |

BEE STAR



Imported by CONOR
9 Avenue du Canada
Les Ulis
91940 - FRANCE