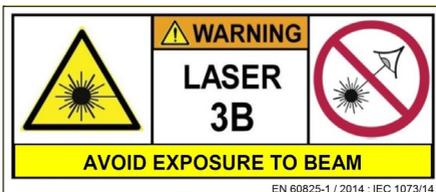


# STARSHOW30

Notice d'utilisation  
User manual



**BEE STAR** 

CE

# BEE STAR

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

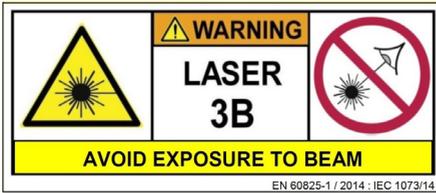
Contenu de l'emballage:

- 1 x Laser STARSHOW30
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Télécommande
- 2 x Clés
- 1 x Connecteur INTERLOCK
- 1 x Notice d'utilisation

- Conserver 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.

- Assurez-vous que le ventilateur ne soit pas bloqué et tourne librement.



**ATTENTION :**

**APPAREIL DE CLASSE 3B**

**EXPOSITION AU FAISCEAU DANGEREUSE**

**RAYONNEMENT LASER**

**Radiations LASER visibles et invisibles. Evitez toute exposition directe ou indirecte aux yeux ou à la peau!**

**LASER Class 3B EN60825-1:2014**

**Ce produit est également conforme aux directives européennes suivantes:**

**Directive LVD 2014/35/EU**

**Directive RoHS 2011/65/EU**

**Directive EMC 2014/30/EU**

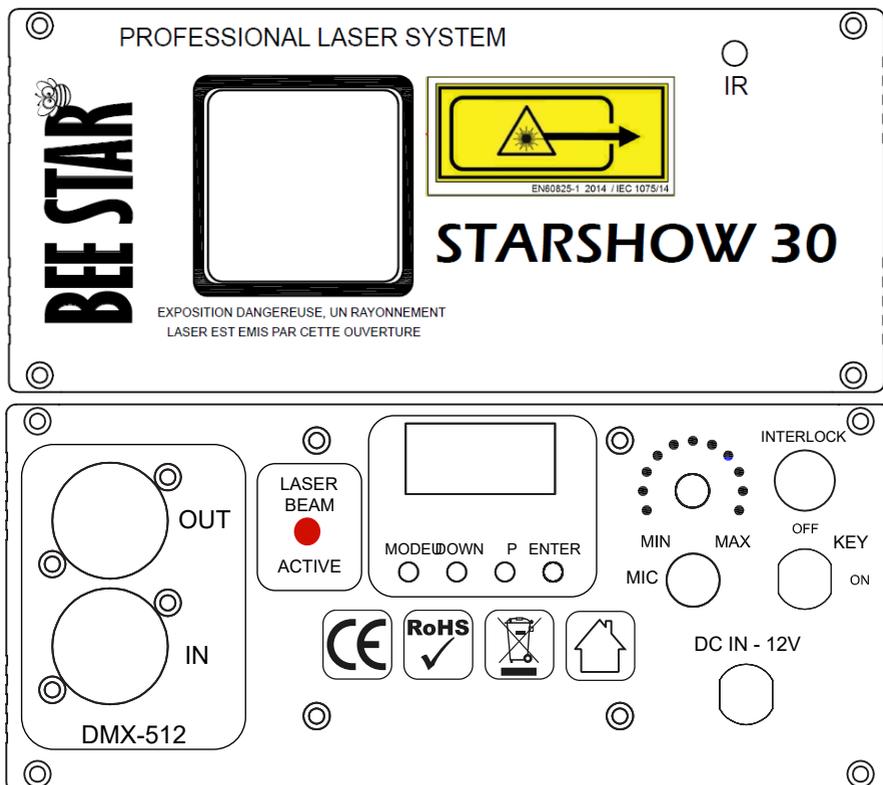
**Avertissement :**

**L'usage de cet appareil est exclusivement réservé aux activités professionnelles de spectacle et d'affichage.**

**Lors de son utilisation, cet appareil doit être installé de telle façon que le public ne puisse pas regarder directement la source LASER. Il est interdit d'utiliser cet appareil pour tout autre usage que celui pour lequel il est destiné.**

**Ni le fabricant, ni le distributeur ne peuvent être tenus pour responsable des dommages causés par cet appareil.**

**L'utilisateur est responsable du respect de la réglementation EN60825-1:2014**



## Caractéristiques techniques

- Source Lumineuse: LASER vert 30mW 532nm
- LASER de class 3B
- Modes de fonctionnements : MUSIC / AUTO / DMX
- Alimentation électrique : Adaptateur secteur 12V DC/AC 230V / 50/60Hz / 15W
- Dimensions : 250x210x105mm
- Poids : 2,5kg

## AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

- Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.

Cet appareil est équipé de dispositifs de sécurité obligatoires selon la norme EN608265-1.

- **«Lock»**- Cette clé permet la condamnation du faisceau laser

- **«Interlock»** - Connecteur pour interrupteur d'urgence déporté. L'appareil est livré avec un connecteur «bouchon». **Il est impératif de garder ce «bouchon» connecté si aucun interrupteur déporté n'est connecté.**



Interrupteur d'urgence déporté.  
Non fourni - Vendu en option



Connecteur " Bouchon"

- **«Laser Beam Active»** - Voyant de sécurité, indiquant à l'utilisateur placé à l'arrière de l'appareil si le faisceau LASER est actif .

## MISE EN SERVICE

Bouton **MODE** : Permet la sélection des fonctions du laser

Bouton **ENTER** : Permet la confirmation d'un changement de valeur, de fonction ou de mode.

Boutons **UP/ DOWN**: Permettent le défilement des valeurs et/ou fonctions.

### Pour une utilisation en mode **AUTO**:

- Appuyez sur **MODE** jusqu'à l'affichage de «Auto».
- Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour faire défiler les modes disponibles.
- Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix.

### Pour une utilisation en mode **MUSIC**:

- Appuyez sur **MODE** jusqu'à l'affichage de «Soun».
- Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour faire défiler les modes disponibles
- Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix.

Le bouton rotatif placé au dessus du micro permet le réglage de la sensibilité du micro.

### Pour une utilisation en mode **MAITRE/ESCLAVE**

- Appuyez sur **MODE** pour accéder à la sélection des modes de fonctionnement jusqu'à l'affichage de «SLAV»
- Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix.

Lors d'une utilisation en MAITRE/ESCLAVE, le laser MAITRE peut être en mode AUTO, DMX ou MUSIC et le laser ESCLAVE doit être en mode SLAV.

Reliez les deux lasers grâce à un câble DMX ( XLR 3 broches).

## Pour une utilisation en mode DMX

- Appuyez sur **MODE** pour accéder à la sélection des modes de fonctionnement jusqu'à l'affichage de «**d001**»- Ajustez l'adresse dmx souhaitée grâce aux touches **UP/DOWN**.
- Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix.

## Protocole DMX

CANAL	DMX	FONCTION
CH1- MODE	000-063	BLACK OUT
	063-127	MODE AUTO
	128-191	MODE MUSIQUE
	192-255	MODE DMX
CH2- GOBO	0-255	CHOIX DES GOGO (32)
CH3-ZOOM	0-127	100%-5%
	128-169	Zoom arrière
	170-209	Zoom avant
	210-255	Mode Zoom avant & arrière
CH4- rotation gauche/droite	000-127	0-359°
	128-255	Sens horaire
	192-255	Sens anti-horaire
CH5 -rotation Haut/bas	000-127	0-359°
	128-191	Sens horaire
	192-255	Sens anti-horaire
CH6- Rotation	000-127	0-359°
	128-191	Sens horaire
	192-255	Sens anti-horaire
CH7- Mouvement gauche/droite	000-127	128 positions
	128-191	Sens horaire
	192-255	Sens anti-horaire
CH8- mouvement Haut/bas	000-127	128 positions
	128-191	Sens horaire
	192-255	Sens anti-horaire
CH9 -	Non utilisé dans cette version	

## Pour une utilisation de la télécommande:



Bouton	Fonction
	Marche/arrêt En mode télécommande (REM) : appuyez 1 fois pour allumer/éteindre le laser. Autres modes : Appuyez 2 sec. Pour se mettre en mode REM
	Activation du mode Automatique
	Activation du mode Musical
	Changements de motifs
	Sélection du motif 1 à 128
	Répétition du motif avec le motif précédent
	Sélection du motif en entrant le numéro de motif grâce aux chiffres 0 à 9



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

### **Packing list:**

- 1 x Laser STARSHOW30
- 1 x Power adaptor AC/DC 12V
- 1 x IR remote controller
- 1 x Interlock connector
- 2 x Keys

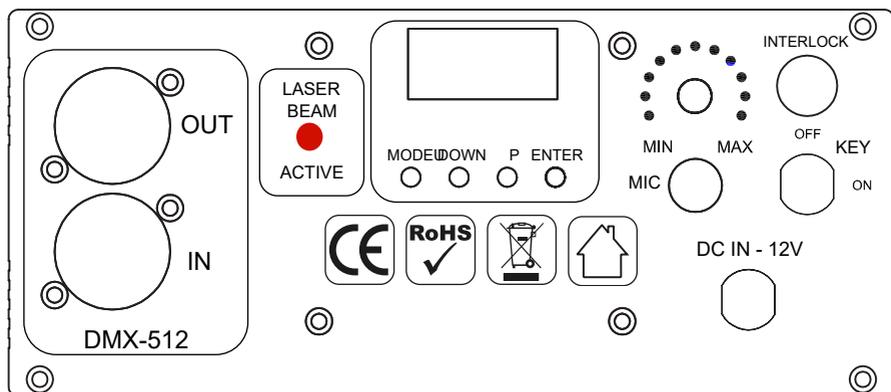
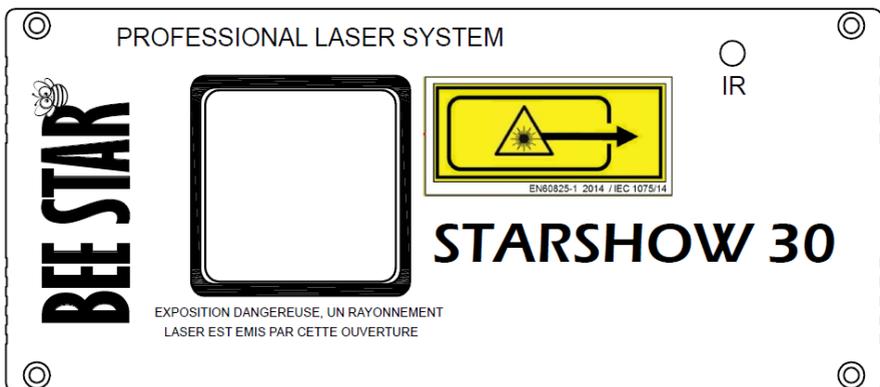
- Please keep this manual for future consultation.
- For safety reasons, the unit must be firmly installed.
- Do not cover the unit.
- This equipment must be installed by professional people and must be fixed away of touch of people.
- To prevent or reduce risk of electrical shock or fire, do not expose 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.
- Be sure that the fan and exhaust is not blocked.
- 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.



**CAUTION :**  
**LASER CLASS 3B**  
**DANGEROUS EXPOSURE TO LASER RADIATION**

**Visible and invisible laser radiation. Avoid eye and skin exposure to direct or scattered radiation !**

**LASER Class 3B EN60825-1:2014**  
**This product is conformed to :**  
**Directive LVD 2014/35/EU**  
**Directive RoHS 2011/65/EU**  
**Directive EMC 2014/30/EU**



## Specifications

- Light source : Green LASER 30mW 532nm
- Class 3B LASER
- Functions : MUSIC / AUTO / DMX
- Power supply : Adaptor DC 12V / AC 230V / 50/60Hz / 15W
- Dimensions : 250x210x105mm
- Net Weight : 2,5kg

## BEFORE USE

- Before you start using this fixture, please check if there's no transportation damage.

This unit is conformed to EN68265-1 European standard with 2 security systems.

- **«Lock»**- ON/OFF key activated switch/ Used to switch the LASER beam ON/OFF.

- **«Interlock»** - Used to connect an optional emergency stop switch . The unit comes with a «short-cut Interlock Connector» . **If no optional emergency stop switch used, you have to use this «short-cut connector».**

Emergency stop switch ( optional)



«Short-cut connector»



- **«Laser Beam Active»** - LED indicating when the front Laser Beam is active.

## SET UP

**MODE button:** To enter mode selection

**ENTER button:** To confirm selection, value or mode.

**UP/ DOWN buttons:** To change value / mode

### Full AUTOMATIC MODE:

- Press **MODE** button until the display shows «Auto».
- Use **UP/DOWN** buttons, to select the auto mode you prefer.
- Press **ENTER** button to confirm your choice.

### MUSIC controlled MODE:

- Press **MODE** button until the display shows «SOUN».
- Use **UP/DOWN** buttons, to select the sound mode you prefer.
- Press **ENTER** button to confirm your choice.

You can adjust sound detection sensitivity by turning the rotary above the microphone on rear panel.

### MASTER/SLAVE MODE

- Press **MODE** button until the display shows «SLAV».
- Press **ENTER** button to confirm your choice.

You can connect several lasers together. Just put the 1st unit of the chain in MUSIC or AUTO MODE, and the others lasers in SLAVE mode. Use XLR cable to connect the units.

## DMX MODE

- Press **MODE** button until the display shows the «d001», then use the **UP/DOWN** buttons to enter the DMX channel value you need
- Press **ENTER** to confirm your choice.

## DMX Protocol

CHANNEL	DMX	CONTROL
CH 1 CONTROL MODE	000-063	BLACK OUT
	063-127	AUTO SHOW
	128-191	MUSIC SHOW
	192-255	DMX MODE
CH2 GOBOS	0-255	Split 32 patterns
CH3 ZOOM	0-127	100%-5%
	128-169	Zoom out mode
	170-209	Zoom in mode
	210-255	Zoom out and Zoom in mode
CH4 LEFT RIGHT TURN	000-127	0-359 Degree
	128-255	Clockwise Mode
	192-255	Anticlockwise Mode
CH5 UP DOWN TURN	000-127	0-359 Degree
	128-191	Clockwise Mode
	192-255	Anticlockwise Mode
CH6 ROTATE	000-127	0-359 Degree
	128-191	Clockwise Mode
	128-255	Anticlockwise Mode
CH7 LEFT RIGHT MOVE	000-127	Left Right position, total 128 position
	128-191	Clockwise Move Mode
	128-255	Anticlockwise Move Mode
CH 8 UP DOWN MOVE	000-127	Up Down position, total 128 position
	128-191	Clockwise Move Mode
	128-255	Anticlockwise Move Mode
CH9	Non utilisé dans cette version	

# IR Remote instructions



Bouton	Function
 ON/OFF	ON/OFF In REM mode : press once to turn ON/OFF laser. In other mode : Press 2 sec. To activate REM mode
 AUTO	AUTO mode activation
 MUSIC	MUSIC mode activation
	Changing patterns
	Fixed pattern from 1 to 128
	Last pattern and current pattern cycle repeating
	Choose pattern with 0 to 9 buttons

## COMPRENDRE LES SYMBOLES



ATTENTION :

Rayonnement LASER.

Exposition dangereuse pour les yeux.

Appareil à LASER de classe 3B



Rappel des caractéristiques techniques et des dangers de la radiation LASER.



Ce symbole indique qu'un rayonnement LASER est émis par cette ouverture.

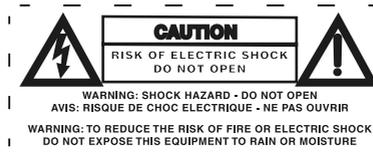
Exposition dangereuse.

**NOTES**

## NOTES

## NOTES

# BEE STAR



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