



ENZO



GUIDE DE DÉMARRAGE

Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu. Il répond aux dispositions réglementaires actuelles : CE, ROHS, R&TTE

Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballage de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électroniques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

Garantie applicable en France

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporte entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat accompagnée du numéro de série.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible ; ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit, tel que Batterie, Lampe, Roues, pièces d'usures, etc...

Eu égard au défaut et à la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce.

Le garant est : **FREEVOX, 22, RUE ÉDOUARD BUFFARD -MONTEVRAIN 77771 MARNE-LA-VALLÉE , 01.48.63.22.11.**

La durée de fourniture de pièces détachées est de deux ans.

La garantie commerciale prévue ci-dessus ne limite aucunement le droit de l'acheteur d'agir en garantie des vices cachés ou de non-conformité, tel que prévu aux codes civil et de la consommation Française.

Consignes de sécurité

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ CE MANUEL

Toute personne impliquée dans l'installation, l'utilisation et la maintenance de cet appareil doit être qualifiée et suivre les instructions comprises dans ce manuel.

Soyez prudent risques de chocs électriques !

Avant la mise en fonction, soyez certain que le produit n'ait pas subi de dommage durant le transport. Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Afin de maintenir l'appareil en parfaites conditions, l'utilisateur doit suivre les instructions de sécurité et d'utilisation décrites dans ce présent document.

Notez que les dysfonctionnements liés à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune partie remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.



Soyez prudent risque photo-biologique !
Attention !! Système d'éclairage professionnel
ne pas regarder le flux lumineux dans l'axe.



Risque d'incendie maintenir une distance minimale de 1 m entre le faisceau et une surface inflammable.

IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé en intérieur avec une température ambiante inférieure à 40°.

Fixer le projecteur d'une façon stable.

Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.

Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.

Ne pas insérer d'objets dans les aérations.

Ne pas démonter ou modifier l'appareil. Risque d'électrocution !

Ne pas connecter cet appareil à un bloc de puissance.

Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée.

Cet appareil doit être relié à la terre

N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.

Eviter tout contact avec les flammes, éloignez l'appareil des surfaces inflammables.

Laisser toujours un espace suffisant autour de l'appareil pour permettre sa convection.

Déconnecter l'appareil du secteur, lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer.

Toujours débrancher l'alimentation en tenant la prise secteur et non le câble.

Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)

Si l'appareil est tombé ou à reçu un choc, déconnecter le immédiatement du secteur et contacter un technicien qualifié pour le vérifier.

Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne le mettez pas en fonction immédiatement, la condensation pourrait l'endommager en créant un CC (court-circuit).

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, mettez-le hors fonction immédiatement. Emballer-le, (de préférence dans son emballage d'origine).

Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé.

Il doit être installé hors de portée des enfants.

Ne jamais utiliser le produit sans surveillance.

Ne pas utiliser l'appareil dans des zones ATEX ou et à proximité de d'hydrocarbure ou de produit inflammable.

Cet appareil doit être utilisé conformément à ce manuel, pour éviter tous dysfonctionnement

Nettoyage

Penser à nettoyer régulièrement l'optique avec un chiffon micro-pore.

L'usage d'air comprimé permet de nettoyer le boîtier.

Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité

Be green with* Starway !



Starway prend soin de notre belle planète et adopte l'éco-attitude !
Retrouvez les manuels en ligne et bien plus encore en flashant
le QR code apposé sur les produits !

ENZO est équipé d'une source LED de 550W développant un flux maximum de 25000 lumens et un zoom de 6.5° à 41° . **ENZO** propose tous les outils nécessaires pour laisser libre cours à la créativité des designers, tels que : mélange de couleurs CMY, filtre CTO progressif, une roue de 7 couleurs, 7 gobos rotatifs, 8 gobos fixes, une roue d'animation, 1 prisme circulaire 3 facettes, un prisme linéaire 5 facettes, un iris, un frost progressif et un bloc couteaux à fermeture totale. **ENZO** embarque toutes ces fonctionnalités dans un boîtier compact de seulement 31 kg.

ENZO sera l'allier parfait de toutes prestations ou installation ou des projecteurs puissants et compacts sont indispensables.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Source LED 550W -7000°K
- Zoom 6,5° - 41°
- Éclairement : 52210 Lux à 5M/6,5°
- Flux max : 25000 Lumens
- Trichromie CYM + CTO progressif
- Roue 7 couleurs
- Roue 7 gobos rotatifs indexables
- Roue 8 gobos fixes
- Frost
- Iris
- Bloc Couteaux à fermeture totale
- Roue d'animation
- Refroidissement : Air forcé 3 modes
- Modes DMX : 36/39/45/53ch
- Protocoles : DMX/Artnet/sACN/RDM/ DMX Sans Fil Wireless Solution
- Flicker Free : Fréquence des leds ajustable de 9000 à 25000Hz
- Dmx In/Out connecteurs: 2 x XLR5.
- Artnet/ sACN connecteurs: 2 x RJ45
- Dimensions L x P x H : 397MM*286MM*753MM
- Poids net : 31Kg avec Omega d'accroche .
- Puissance max : 700W

Mode/Canaux				Valeur	Fonction
Std	Basic	Ext	Enh		
1	1	1	1	0-255	PAN 8bit
2	2	2	2	0-255	Pan Fine 16bit
3	3	3	3	0-255	TILT 8bit
4	4	4	4	0-255	Tilt Fine 16bit
5	5	5	5	0-255	Vitesse du Pan & Tilt de rapide à lent
6	6	6	6	0-255	Cyan 8bit
		7	7	0-255	Cyan 16bit
7	7	8	8	0-255	Magenta 8bit
		9	9	0-255	Magenta 16bit
8	8	10	10	0-255	Yellow 8bit
		11	11	0-255	Yellow 16bit
9	9	12	12	0-255	CTO 8bit
		13	13	0-255	CTO 16bit
10	10	14	14	Roue Couleur	
				0~004	Blanc
				005~017	Split Blanc -Couleur1
				018~030	Rouge LEE29
				031~043	Split Couleur 1-Couleur2
				044~056	Bleu LEE71
				057~069	Split Couleur2 -Couleur3
				070~082	Vert LEE736
				083~095	Split Couleur3 -Couleur4
				096~108	Ambre LEE104
				109~121	Split Couleur4 -Couleur5
				122~134	Orange LEE781
				135~147	Split Couleur5 -Couleur6
				148~160	High IRC LEE130
				161~173	Split Couleur6 - Couleur7
				174~186	CTC LEE218
				187~199	Split Couleur7 -Couleur8
				200~226	Rotation de la roue sens horaire de rapide à lent
				227~228	Stop
				229~255	Rotation de la roue sens anti-horaire de lent à rapide
11	11	15	15	Roue de Gobos Rotatifs	
				0~9	Ouvert
				10~19	Gobo 1
				20~29	Gobo 2
				30~39	Gobo 3
				40~49	Gobo 4
				50~59	Gobo 5
				60~69	Gobo 6
				70~79	Gobo 7
				80~94	Gobo 1 shake,de lent à a rapide
				95~109	Gobo 2 shake,de lent à a rapide
				110~124	Gobo 3 shake,de lent à a rapide
				125~139	Gobo 4 shake,de lent à a rapide
				140~154	Gobo 5 shake,de lent à a rapide
				155~169	Gobo 6 shake,de lent à a rapide
				170~189	Gobo 7 shake,de lent à a rapide
				190~221	Rotation de la roue sens horaire de rapide à lent
				222~223	Stop
				224~255	Rotation de la roue sens anti-horaire de lent à rapide
12	12	16	16	Rotation / Indexation des gobos (8Bit)	
				0-127	Indexation de 0° à 360°
				128-189	Rotation sens horaire de rapide à lent
				190-193	Stop
				194-255	Rotation sens anti-horaire de lent à rapide
		17	17	0-255	Indexation fine (16Bit)

13	13	18	18	Roue de Gobo Fixes	
				0~5	Ouvert
				6~14	Gobo Fixe 1
				15~23	Gobo Fixe 2
				24~32	Gobo Fixe 3
				33~41	Gobo Fixe 4
				42~50	Gobo Fixe 5
				51~59	Gobo Fixe 6
				60~68	Gobo Fixe 7
				69~77	Gobo Fixe 8
				78~91	Gobo Fixe 1
				92~105	Gobo Fixe 2 shake,de lent à a rapide
				106~119	Gobo Fixe 3 shake,de lent à a rapide
				120~133	Gobo Fixe 4 shake,de lent à a rapide
				134~147	Gobo Fixe 5 shake,de lent à a rapide
				148~161	Gobo Fixe 6 shake,de lent à a rapide
				162~175	Gobo Fixe 7 shake,de lent à a rapide
				176~189	Gobo Fixe 8 shake,de lent à a rapide
				190~221	Rotation de la roue sens horaire de rapide à lent
				222~223	Stop
				224~255	Rotation de la roue sens anti-horaire de lent à rapide
14	14	19	19	Roue d'animation	
				0-5	Animation OFF
				6-128	Indexation de la roue 0° à 540°
				129-191	Rotation de la roue d'animation sens horaire de rapide à lent
				192-192	Stop
				193-255	Rotation de la roue d'animation sens anti-horaire de lent à rapide
15	15	20	20	Prisme 1	
				0-31	pas de prisme
				32-255	Prisme lineaire 5 facettes
16	16	21	21	Rotation / Indexation du Prisme 1	
				0-127	Indexation de 0° à 360°
				128-189	Rotation sens horaire de rapide à lent
				190-193	Stop
				194-255	Rotation sens anti-horaire de lent à rapide
17	17	22	22	Prisme 2	
				0-31	Open
				32-255	Prisme circulaire 3 facettes
18	18	23	23	Rotation / Indexation du Prisme 2	
				0-127	Indexation de 0° à 360°
				128-189	Rotation sens horaire de rapide à lent
				190-193	Stop
				194-255	Rotation sens anti-horaire de lent à rapide
19	19	24	24	Frost	
				0-225	Frost 0 à 100% Linéaire
				227-235	Effet Pulse opening de rapide à lent
				236-245	Effet Pulse closing de lent à rapide
				246-255	Frost 100%
20	20	25	25	Iris	
				0-225	Iris 0 à 100% Linéaire
				226-235	Effet Pulse opening de rapide à lent
				236-245	Effet Pulse closing de lent à rapide
				246-255	Effet Iris de lent à rapide+E151
		26	26	0-255	Iris fine
21	21	27	27	0-255	Zoom de large à serré
22		28	28	0-255	Zoom fine (16Bit)
23	22	29	29	0-255	Focus
24		30	30	0-255	Focus fine (16Bit)
25	23	31	31	0-255	Rotation du module couteaux de 0° à 90° (8Bit)
26	24	32	32	0-255	Rotation du module couteaux Fine (16Bit)
27	25	33	33	0-255	Couteau 1 Insert ou Angle A 8bits
		34	34	0-255	Couteau 1 Insert ou Angle A 16bits
28	26	34	35	0-255	Couteau 1 Angle ou Angle B 8Bits
		36	36	0-255	Couteau 1 Angle ou Angle B 16Bits
29	27	35	37	0-255	Couteau 2 Insert ou Angle A 8Bits
			38	0-255	Couteau 2 Insert ou Angle A 16Bits
30	28	36	39	0-255	Couteau 2 Angle ou Angle B 8Bits
			40	0-255	Couteau 2 Angle ou Angle B 16Bits
31	29	37	41	0-255	Couteau 3 Insert ou Angle A 8Bits
			42	0-255	Couteau 3 Insert ou Angle A 16Bits

32	30	38	43	O-255	Couteau 3 Angle ou Angle B 8bits
			44	O-255	Couteau 3 Angle ou Angle B 16bits
33	31	39	45	O-255	Couteau 4 Insert ou Angle A 8bits
			46	O-255	Couteau 4 Insert ou Angle A 16bits
34	32	40	47	O-255	Couteau 4 Angle ou Angle B 8bits
			48	O-255	Couteau 4 Angle ou Angle B 16bits
35	33	41	49	Shutter, strobe	
				O-31	Shutter fermé
				32-63	Shutter ouvert
				64-95	Strobe de lent à rapide
				96-127	Shutter ouvert
				128-159	Effet pulse de lent à rapide
				160-191	Shutter ouvert
				192-223	Strobe random de lent à rapide
				224-255	Shutter ouvert
36	34	42	50	O-255	Dimmer (8Bit)
37		43	51	O-255	Dimmer Fine (16-Bit)
38	35	44	52	Dim Modes	
				O-20	Standard
				21-40	Stage
				41-60	TV
				61-80	Architectural
				81-100	Theater
				101-255	Default to Unit Setting
39	36	45	53		Contrôle
				O-5	Idle
				6-11	Inversion Pan On (maintient 3s)
				12-17	Inversion Pan Off (maintient 3s)
				18-23	Inversion Tilt On (maintient 3s)
				24-29	Inversion Tilt Off (maintient 3s)
				30-47	Gobo CTC auto On (maintient 3s)
				48-53	Gobo CTC auto Off (maintient 3s)
				54-56	Couteaux mode A+B
				57-59	Couteaux mode ANGLE
				60-65	Ventilation - Low (maintient 3s)
				66-71	Ventilation - Auto (Default) (maintient 3s)
				72-77	Ventilation - High (maintient 3s)
				78-89	Courbe du Dimmer Linear (maintient 3s)
				90-101	Courbe du Dimmer Square (default) (maintient 3s)
				102-113	Courbe du Dimmer Inverse Square (maintient 3s)
				114-125	Courbe du Dimmer S-Curve (maintient 3s)
				126-131	Led Freq. 900 Hz (maintient 3s)
				132-137	Led Freq. 1000 Hz (maintient 3s)
				138-143	Led Freq. 1100 Hz (maintient 3s)
				144-149	Led Freq. 1200 Hz (maintient 3s)
				150-155	Led Freq. 1300 Hz (maintient 3s)
				156-161	Led Freq. 1400 Hz (maintient 3s)
				162-167	Led Freq. 1500 Hz (maintient 3s)
				168-173	Led Freq. 2500 Hz (maintient 3s)
				174-179	Led Freq. 4000 Hz (maintient 3s)
				180-185	Led Freq. 5000 Hz (maintient 3s)
				186-191	Led Freq. 10000 Hz (maintient 3s)
				192-197	Led Freq. 15000 Hz (maintient 3s)
				198-203	Led Freq. 20000 Hz (maintient 3s)
				204-209	Led Freq. 25000 Hz (maintient 3s)
				210-215	Reset P/T (maintient 3s)
				216-221	Reset CMY (maintient 3s)
				222-227	Reset Gobo (maintient 3s)
				228-233	Reset Couteaux (maintient 3s)
				234-239	Reset Zoom/Focust (maintient 3s)
				240-245	Reset ALL (maintient 3s)
				246-255	Idle

Retrouvez les différents modes DMX sur le manuel disponible en flashant le QR code apposé sur les produits ou en cliquant sur le lien ci dessous :

http://tech.starway.eu/225722_ENZO/225722_ENZO_ML.pdf

STARWAY

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD - MONTEVRAIN 77144

France

Tél. : +33 (0)820 230 007





Starway

E N Z O



QUICK START

WARNING! Before carrying out any operations with the unit, carefully read this instruction manual and keep it with care for future reference. It contains important information about the installation, usage and maintenance of the unit.

SAFETY

GENERAL INSTRUCTION

- The products referred to in this manual conform to the European Community Directives and are therefore marked with CE.
- The unit is supplied with hazardous network voltage (230V~). Leave servicing to skilled personnel only. Never make any modifications on the unit not described in this instruction manual, otherwise you will risk an electric shock.
- Connection must be made to a power supply system fitted with efficient earthing (Class I appliance according to standard EN 60598-1). It is, moreover, recommended to protect the supply lines of the units from indirect contact and/or shorting to earth by using appropriately sized residual current devices.
- The connection to the main network of electric distribution must be carried out by a qualified electrical installer. Check that the main frequency and voltage correspond to those for which the unit is designed as given on the electrical data label.
- Never use the fixture under the following conditions:
 - in places wet;
 - in places subject to vibrations or bumps;
 - in places with an ambient temperature of over 45° C.
- Make certain that no inflammable liquids, water or metal objects enter the fixture.
- Do not dismantle or modify the fixture.
- All work must always be carried out by qualified technical personnel. Contact the nearest sales point for an inspection or contact the manufacturer directly.
- If the unit is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

WARNINGS AND INSTALLATION PRECAUTIONS

- Never let the power cord come into contact with other cables! Handle the power cord and all connections with the mains with particular caution!
- Never modify, bend, mechanically strain, put pressure on, pull or heat up the power cord.
- Never strain the cable. There must always be sufficient cable going to the device. Otherwise, the cable will be damaged, which can cause serious damage.
- Never remove warning or informative labels from the unit.
- Never use anything to cover the ground contact.
- Never lift the device holding it by the projector-head, as the mechanics may be damaged.
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- Only operate the device after having checked if the housing is firmly closed and all screws are tightly fastened.
- Only operate the device after having familiarized with its functions.
- Avoid flames and do not put close to flammable liquids or gases.
- Always allow a free air space of at least 0.8 m around the unit for ventilation.
- Always disconnect power from the mains, when device is not used or before cleaning! Only handle the power cord holding it by the plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.
- Make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated on the rear panel.
- Make sure that the power cord is never crimped or damaged. Check the device and the power cord from time to time.
- Make sure that the core diameter of extension cords and power cords is sufficient for the required power consumption of the device.
- Always hold the device by the transport handles.
- Never place any material over the LEDs or lens.
- Never look directly into the light source.
- Never leave any cables lying around.
- Never use the device during thunderstorms, unplug the device immediately.
- Never leave various parts of the packaging (plastic bags, polystyrene foam, nails, etc within children's reach, as they potential sources of danger.
- Do not insert objects into air vents.
- Do not open the device and do not modify the device.
- Do not connect this device to a dimmer pack.
- Do not switch the device on and off in short intervals, as this will reduce the device's life.
- Do not touch the device's housing bare-handed during its operation (housing becomes very hot). Allow the device to cool for at least 5 minutes before handling.
- If the lens or LEDs are obviously damaged, they need to be replaced to prevent their functions from being impaired, due to cracks or deep scratches.
- If the external cable is damaged, it has to be replaced by a qualified technician.
- If device was dropped or struck, disconnect mains power supply immediately. Have a qualified engineer inspect for safety before operating.
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e.g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- If your device fails to work properly, discontinue the use immediately. Pack the unit securely (preferably in the original packing material), and return it to your dealer for service.
- For adult use only. The device must be installed beyond the reach of children. Never leave the unit running unattended.
- Never attempt to bypass the thermostatic switch or fuses.
- For replacement use fuses of same type and rating only.
- This device is heavy. When handling, use a two-person lift to prevent injury.
- The user is responsible for correct positioning and operating of the device. The manufacturer will not accept liability for damages caused by the misuse or incorrect installation of this device.
- This device falls under protection class I. Therefore it is essential to connect the yellow/green conductor to earth.
- Repairs, servicing and electric connection must be carried out by a qualified technician.

Rigging

**This device is heavy. When handling, use a two-person lift to prevent injury.
Please follow the European and national guidelines concerning rigging, trussing and all other safety issues.**

Be green with Starway !



Starway takes care of our beautiful planet and adopts the eco-attitude!
Find manuals online and more by flashing
the QR code on the products!

ENZO is equipped with a 550W LED source developing a maximum flux of 25000 lumens and a zoom of 6.5° to 41°. Enzo offers all the necessary tools to unleash the creativity of designers, such as: CMY color mixing, progressive CTO filter, a 7 colors wheel, 7 rotating gobos, 8 fixed gobos, an animation wheel, a 3 facets circular prism, a 5 facets linear prism, an iris, a progressive frost, and Full curtain framing blades system. Enzo embeds all these features in a compact body of only 31 kg. Enzo will be the perfect ally for all services or installations where powerful and compact projectors are essential.

TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- Source LED 550W -7000°K
- Zoom 6,5° - 41°
- Illuminance : 52210 Lux à 5M/6,5°
- Max Flux : 25000 Lumens
- Trichromy CYM + progressive CTO
- 7 color
- 7 rotative/indexable gobos
- 8 fixed gobos
- Frost
- Iris
- Full wipe framing shutter module
- Animation wheel
- 3 cooling modes
- DMX Modes : 36/39/45/53ch
- Protocoles : DMX/Artnet/sACN/RDM/Wireless Solution
- Flicker Free : adjustable led frequency from 900 to 25000Hz
- Dmx In/Out connectors: 2 x XLR5.
- Artnet/ sACN connectors: 2 x RJ45
- Dimensions L x P x H : 397MM*286MM*753MM
- Weight : 31Kg including Omega .
- Consumption : 700W

Mode/Channel				Value	Function
Std	Basic	Ext	Enh		
1	1	1	1	0-255	PAN Movement 8bit
2	2	2	2	0-255	Pan Fine 16bit
3	3	3	3	0-255	TILT Movement 8bit
4	4	4	4		Tilt Fine 16bit
5	5	5	5	0-255	Speed pan/tilt movement
6	6	6	6	0-255	Cyan 8bit
		7	7	0-255	Cyan 16bit
7	7	8	8	0-255	Magenta 8bit
		9	9	0-255	Magenta 16bit
8	8	10	10	0-255	Yellow 8bit
		11	11	0-255	Yellow 16bit
9	9	12	12	0-255	CTO 8bit
		13	13	0-255	CTO 16bit
10	10	14	14		Color Wheel:
				0~004	Open / white
				005~017	Split Open -Colour1
				018~030	Red LEE29
				031~043	Split Colour 1-Colour2
				044~056	Blue LEE71
				057~069	Split Colour2 -Colour3
				070~082	Green LEE736
				083~095	Split Colour3 -Colour4
				096~108	Amber LEE104
				109~121	Split Colour4 -Colour5
				122~134	Orange LEE781
				135~147	Split Colour5 -Colour6
				148~160	CRI LEE130
				161~173	Split Colour6 - Colour7
				174~186	CTC LEE218
				187~199	Split Colour7 -Colour8
				200~226	Colour wheel clockwise from fast to slow
				227~228	Stop
				229~255	Colour wheel counterclockwise from slow to fast
11	11	15	15		Rotating gobos, cont. Rotation
				0~9	Open
				10~19	Gobo 1
				20~29	Gobo 2
				30~39	Gobo 3
				40~49	Gobo 4
				50~59	Gobo 5
				60~69	Gobo 6
				70~79	Gobo 7
				80~94	Gobo 1 shake, from slow to fast
				95~109	Gobo 2 shake, from slow to fast
				110~124	Gobo 3 shake, from slow to fast
				125~139	Gobo 4 shake, from slow to fast
				140~154	Gobo 5 shake, from slow to fast
				155~169	Gobo 6 shake, from slow to fast
				170~189	Gobo 7 shake, from slow to fast
				190~221	Rotating gobo wheel clockwise from fast to slow
				222~223	Stop
				224~255	Rotating gobo wheel counterclockwise from slow to fast
12	12	16	16		Rotating gobo index, rotating gobo rotation (8Bit)
				0-127	GoboRot indexing
				128-189	GoboRot clockwise from fast to slow
				190-193	Stop
				194-255	GoboRot counterclockwise from slow to fast
		17	17	0-255	Index fine (16Bit)

13	13	18	18	Fixed Gobos Wheel	
				0~5	Open
				6~14	FixedGobo1
				15~23	FixedGobo 2
				24~32	FixedGobo 3
				33~41	FixedGobo 4
				42~50	FixedGobo 5
				51~59	FixedGobo 6
				60~68	FixedGobo 7
				69~77	FixedGobo 8
				78~91	FixedGobo 1 shake, from slow to fast
				92~105	FixedGobo 2 shake, from slow to fast
				106~119	FixedGobo 3 shake, from slow to fast
				120~133	FixedGobo 4 shake, from slow to fast
				134~147	FixedGobo 5 shake, from slow to fast
				148~161	FixedGobo 6 shake, from slow to fast
				162~175	FixedGobo 7 shake, from slow to fast
				176~189	FixedGobo 8 shake, from slow to fast
				190~221	Rotating gobo wheel clockwise from fast to slow
				222~223	Stop
				224~255	Rotating gobo wheel counterclockwise from slow to fast
14	14	19	19	Animation	
				0-5	Animation Rot. OFF
				6-128	Animation Index 0 ... 540°
				129-191	Clockwise Animation Rotation, Fast -> Slow
				192-192	No Rotation
				193-255	Counterclockwise Animation Rotation, Slow-> Fast
15	15	20	20	Prism1	
				0-31	Open
				32-255	5 facets linear prism
16	16	21	21	Rotating prism1 index, rotating prism 1 rotation	
				0-127	Prism1 indexing
				128-189	Forwards prism1 rotation from fast to slow
				190-193	Stop
				194-255	Backwards prism1 rotation from slow to fast
17	17	22	22	Prism2	
				0-31	Open
				32-255	3 facet prism
18	18	23	23	Rotating prism2 index, rotating prism2 rotation	
				0-127	Prism2 indexing
				128-189	Forwards prism2 rotation from fast to slow
				190-193	Stop
				194-255	Backwards prism2 rotation from slow to fast
20	19	24	24	Frost	
				0-225	Frost:0 – 100%(Linear)
				227-235	Pulse opening effect from fast to slow
				236-245	Pulse closing effect from slow to fast
20	20	25	25	Iris	
				0-225	Iris:0 – 100%(Linear)
				226-235	Pulse opening effect from slow to fast
				236-245	Pulse closing effect from slow to fast
				246-255	Iris rotation slow to fast
		26	26	0-255	Iris-fine
21	21	27	27	0-255	Zoom wide to narrow
22		28	28	0-255	Zoom-fine (16Bit)
23	22	29	29	0-255	Focus
24		30	30	0-255	Focus-fine (16Bit)
25	23	31	31	0-255	Framing shutters module rotation 0° to 90°
26	24	32	32	0-255	Framing shutters module rotation Fine (16Bit)
27	25	33	33	0-255	Framing shutters 1 Insert or AngleA 8bits
			34	0-255	Framing shutters 1 Insert or AngleA 16bits
28	26	34	35	0-255	Framing shutters 1 Angle or AngleB 8Bits
			36	0-255	Framing shutters 1 Angle or AngleB 16Bits
29	27	35	37	0-255	Framing shutters 2 Insert or AngleA 8bits
			38	0-255	Framing shutters 2 Insert or AngleA 16bits
30	28	36	39	0-255	Framing shutters 2 Angle or AngleB 8Bits
			40	0-255	Framing shutters 2 Angle or AngleB 16Bits
31	29	37	41	0-255	Framing shutters 3 Insert or AngleA 8bits
			42	0-255	Framing shutters 3 Insert or AngleA 16bits
32	30	38	43	0-255	Framing shutters 3 Angle or AngleB 8Bits
			44	0-255	Framing shutters 3 Angle or AngleB 16Bits

33	31	39	45	0-255	Framing shutters 4 Insert or AngleA 8bits
			46	0-255	Framing shutters 4 Insert or AngleA 16bits
34	32	40	47	0-255	Framing shutters 4 Angle or AngleB 8Bits
			48	0-255	Framing shutters 4 Angle or AngleB 16Bits
35	33	41	49	Shutter, strobe	
				0-31	No function (shutter closed)
				32-63	No action, shutter open
				64-95	Slow to fast strobe
				96-127	No action, shutter open
				128-159	Slow to fast pulse effect
				160-191	No action, shutter open
				192-223	Slow to fast random strobe
				224-255	No action, shutter open
36	34	42	50	0-255	Dimmer (8Bit)
37		43	51	0-255	Dimmer Fine (16-Bit)
38	35	44	52	Dim Modes	
				0-20	Standard
				21-40	Stage
				41-60	TV
				61-80	Architectural
				81-100	Theater
				101-255	Default to Unit Setting
39	36	45	53	Control	
				0-5	Idle
				6-11	Invert Pan On (Hold 3s)
				12-17	Invert Pan Off (Hold 3s)
				18-23	Invert Tilt On (Hold 3s)
				24-29	Invert Tilt Off (Hold 3s)
				30-47	Gobo CTC auto On (Hold 3s)
				48-53	Gobo CTC auto Off (Hold 3s)
				54-56	Framing Control Closing A+B
				57-59	Framing Control ANGLE
				60-65	Fan Control - Low (Hold 3s)
				66-71	Fan Control - Auto (Default) (Hold 3s)
				72-77	Fan Control -High (Hold 3s)
				78-89	Dimmer Curve Linear (Hold 3s)
				90-101	Dimmer Curve Square (default) (Hold 3s)
				102-113	Dimmer Curve Inverse Square (Hold 3s)
				114-125	Dimmer Curve S-Curve (Hold 3s)
				126-131	Led Freq. 900 Hz (hold 3s)
				132-137	Led Freq. 1000 Hz (hold 3s)
				138-143	Led Freq. 1100 Hz (hold 3s)
				144-149	Led Freq. 1200 Hz (hold 3s)
				150-155	Led Freq. 1300 Hz (hold 3s)
				156-161	Led Freq. 1400 Hz (hold 3s)
				162-167	Led Freq. 1500 Hz (hold 3s)
				168-173	Led Freq. 2500 Hz (hold 3s)
				174-179	Led Freq. 4000 Hz (hold 3s)
				180-185	Led Freq. 5000 Hz (hold 3s)
				186-191	Led Freq. 10000 Hz (hold 3s)
				192-197	Led Freq. 15000 Hz (hold 3s)
				198-203	Led Freq. 20000 Hz (hold 3s)
				204-209	Led Freq. 25000 Hz (hold 3s)
				210-215	P/T motor reset (hold 3s)
				216-221	CMY motor reset (hold 3s)
				222-227	Gobo motor reset (hold 3s)
				228-233	Blade motor reset (hold 3s)
				234-239	Other motor reset (hold 3s)
				240-245	Reset ALL (hold 3s)
				246-255	Idle

Find the different DMX modes on the manual available by flashing the QR code affixed to the products or by clicking on the link below:

http://tech.starway.eu/225722_ENZO/225722_ENZO_ML.pdf

Please note that the manuals are multi-language



STARWAY
22, RUE ÉDOUARD BUFFARD - MONTEVRAIN 77144

France
Tél. : +33 (0)820 230 007

