



modena



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 !

MODENA est un projecteur BEAM/WASH sur Lyre équipé de 7 Leds RVBW de 40W. Une plage de zoom de 4 à 55° et une gestion indépendante des LEDs en font un outil performant et complet.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

- Zoom 4.35° - 32° beam (5° - 55° Field)
- Eclairage : 17000Lux à 5M/4.35°
- Flux max 3650 Lumens
- Refroidissement : Air forcé 3 modes
- Modes DMX : 15/19/21/25/29/41/69ch
- Protocoles : DMX/Artnet/sACN/Klingnet/RDM
- 20 programmes internes de patterns
- BColor System
- Flicker Free : Fréquence des leds ajustable de 9000 à 25000Hz
- Dmx In/Out connecteurs: 2 x XLR5.
- Artnet/ sACN/Klingnet connecteurs: 2 x RJ45
- Dimensions L x P x H : 256MM*180MM*334MM
- Poids net : 7.38Kg avec Omega d'accroche .
- Puissance max : 300W

Mode STANDARD 16

CH1	Pan	0-255	
CH2	Pan fine	0-255	
CH3	Tilt	0-255	
CH4	Tilt fine	0-255	
CH5	Vitesse Pan & Tilt	0-225	de rapide à lent
		226-235	mouvements au black out.
		236-255	pas de fonction
CH6	Dimmer	0-255	
CH7	Dimmer Fine	0-255	
CH8	Strobe	0-9	shutter fermé
		10-19	shutter ouvert
		20-68	Strobe de lent a rapide
		69-79	pas de fonction (shutter ouvert)
		80-128	Pulse en séquence
		129-139	pas de fonction (shutter ouvert)
		140-188	Random strobe de lenta a rapide
		189-199	pas de fonction (shutter ouvert)
		200-248	Random flash Pixel de lent a rapide
249-255	pas de fonction (shutter ouvert)		
CH9	Roue de couleur virtuelle (premier plan)	000-010	macro de blanc
		011-250	roue de couleur virtuelle
		251-253	rotation de la roue couleur virtuelle sens horaire
		254-255	Color rotation backward
CH10	Roue de couleur virtuelle (arrière plan)	000-010	macro de blanc
		011-250	roue de couleur virtuelle
		251-253	rotation de la roue couleur virtuelle sens horaire
		254-255	Color rotation backward
CH11	roue de couleur virtuelle fade/ vitesse	000-255	de rapide à lent
CH12	motifs	000-009	Idle
		010-019	Program 1
		020-029	Program 2
		030-039	Program 3
		040-049	Program 4
		050-059	Program 5
		060-069	Program 6
		070-079	Program 7
		080-089	Program 8
		090-099	Program 9
		100-109	Program 10
		110-119	Program 11
		120-129	Program 12
		130-139	Program 13
		140-149	Program 14
		150-159	Program 15
		160-169	Program 16
		170-179	Program 17
		180-189	Program 18
		190-199	Program 19
		200-209	Program 20
210-255	pas de fonction		

CH13	motifs (statique sur 1 pas du programme sélectionné en CH12)	0-4	pas statique 1
		5-9	pas statique 2
		10-14	pas statique 3
		15-19	pas statique 4
		20-24	pas statique 5
		25-29	pas statique 6
		30-34	pas statique 7
		35-39	pas statique 8
vitesse de défilement	40-145	sens horaire de rapide a lent	
	146-149	Stop	
	150-255	sens anti horaire de rapide a lent	
CH14	fade entre les pas	0	pas de fade
		1-255	fade de rapide à lent
CH15	Zoom	0-255	
CH16	Dim Modes	0-20	selon menu du projecteur
		21-40	Standard
		41-60	Stage
		61-80	TV
		81-100	Architectural
		101-255	Theatre
		0-5	idle
6-17	activation de l'inversion du pan (maintient 3s)		
18-29	désactivation de l'inversion du pan (maintient 3s)		
30-41	Inverction Tilt on (maintient 3s)		
42-53	Inverction Tilt off (maintient 3s)		
54-65	Fan Silent (maintient 3s)		
66-77	Fan Auto (maintient 3s)		
78-89	Fan High (maintient 3s)		
90-101	Linear Dimmer Curve (maintient 3s)		
102-113	Square Dimmer Curve (maintient 3s)		
114-125	Inv-Square Dimmer Curve (maintient 3s)		
126-131	S - Dimmer Curve (maintient 3s)		
132-215	Led Freq. de 900 Hz à 25000 Hz (maintient 3s)		
216-221	Reset Pan/Tilt (maintient 3s)		
222-227	Reset des fonctions de la tête (maintient 3s)		
228-233	Reset de toutes les fonctions (maintient 3s)		
234-239	Klingnet désactivé (maintient 3s)		
240-245	Leds controlées uniquement par le KlingNet (maintient 3s)		
246-251	Leds controlées par le Klingnet + Dmx(maintient 3s)		
252-253	Blancs calibrés par IC (maintient 3s)		
254-255	vérouillage des valeurs de blanc (maintient 3s)		
CH17	Contrôle		
CH18	Rouge	0-255	
CH19	Rouge fine	0-255	
CH20	Vert	0-255	
CH21	Vert fine	0-255	
CH22	Bleu	0-255	
CH23	Bleu fine	0-255	
CH24	Blanc	0-255	
CH25	Blanc fine	0-255	

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://ftp.technique.freevoix.fr/STARWAY/225730 MODENA/225730 MODENA ML.pdf>



STARWAY
 22, RUE ÉDOUARD BUFFARD - MONTEVRAIN 77771
 France
 Tél. : +33 (0)820 230 007





modena



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!

MODENA is a BEAM / WASH projector equipped with 7x40W RGBW LEDs.
A zoom range of 4 to 55 ° and independent management of the LEDs make it
a powerful and complete tool.

TECHNICAL SPECIFICATIONS :

- Zoom 4.35 ° - 32 ° beam (5 ° - 55 ° Field)
- Illuminance: 17000Lux at 5M / 4.35 °
- Max flux 3650 Lumens
- Cooling: Forced air 3 modes
- DMX modes: 15/19/21/25/29/41/69ch
- Protocols: DMX / Artnet / sACN / Klingnet / RDM
- 20 internal pattern programs
- BColor System
- Flicker Free: Led frequency adjustable from 9000 to 25000Hz
- Dmx In / Out connectors: 2 x XLR5.
- Artnet / sACN / Klingnet connectors: 2 x RJ45
- Dimensions W x D x H: 256MM * 180MM * 334MM
- Net weight: 7.38Kg with Omega grip.
- Max power: 300W

CH1	Pan	0-255	
CH2	Pan fine	0-255	Pan fine
CH3	Tilt	0-255	
CH4	Tilt fine	0-255	Tilt fine
CH5	P/T Speed	0-225	Max to min speed
		226-235	Blackout by movement
		236-255	idle
CH6	Dimmer	0-255	General dimmer
CH7	Dimmer Fine	0-255	General dimmer fine
CH8	Strobe	0-9	Shutter closed
		10-19	shutter open
		20-68	Strobe effect slow to fast
		69-79	No function (shutter open)
		80-128	Pulse-effect in sequences
		129-139	No function (shutter open)
		140-188	Random strobe effect slow to fast
		189-199	No function (shutter open)
		200-248	Random flash Pixel slow to fast
249-255	No function (shutter open)		
CH9	Virtual Wheel Color foreground	000-010	White macro
		011-250	Virtual color wheel
		251-253	Color Wheel rotation between the color level 12 to 250
CH10	Virtual Wheel Color Background	000-010	White macro
		011-250	Virtual color wheel
		251-253	Color Wheel rotation between the color level 12 to 250
CH11	Colour Fade/Speed	000-255	Fade / Speed from fast to slow.
CH12	Patterns programs	000-009	idle
		010-019	Program 1
		020-029	Program 2
		030-039	Program 3
		040-049	Program 4
		050-059	Program 5
		060-069	Program 6
		070-079	Program 7
		080-089	Program 8
		090-099	Program 9
		100-109	Program 10
		110-119	Program 11
		120-129	Program 12
		130-139	Program 13
		140-149	Program 14
		150-159	Program 15
		160-169	Program 16
		170-179	Program 17
		180-189	Program 18
		190-199	Program 19
200-209	Program 20		
210-255	idle		

CH13	Patterns Programs manual step	0-4	Static step 1		
		5-9	Static step 2		
		10-14	Static step 3		
		15-19	Static step 4		
		20-24	Static step 5		
		25-29	Static step 6		
		30-34	Static step 7		
		35-39	Static step 8		
CH13	Patterns Programs auto step	40-145	Chase Forward F > S		
		146-149	Stop		
		150-255	Chase Backward S > F		
CH14	Programs Fade	0			
CH14	Programs Fade	1-255			
CH15	Zoom	0-255	Zoom		
CH16	Dim Modes	0-20	Default unit setting		
		21-40	Standard		
		41-60	Stage		
		61-80	TV		
		81-100	Architectural		
		101-255	Theatre		
		CH17	Control	0-5	idle
				6-17	Invert Pan on (Hold 3s)
18-29	Invert Pan off (Hold 3s)				
30-41	Invert Tilt on (Hold 3s)				
42-53	Invert Tilt off (Hold 3s)				
54-65	Fan Silent (Hold 3s)				
66-77	Fan Auto (Hold 3s)				
78-89	Fan High (Hold 3s)				
90-101	Linear Dimmer Curve (hold 3s)				
102-113	Square Dimmer Curve (hold 3s)				
114-125	Inv-Square Dimmer Curve (hold 3s)				
126-131	S-Dimmer Curve (hold 3s)				
132-137	Led Freq. from 900Hz to 25000Hz (hold 3s)				
216-221	Reset Pan/Tilt (Hold 3s)				
222-227	Reset only Head (Hold 3s)				
228-233	Reset All Functions (Hold 3s)				
234-239	Klingnet Disable (Hold 3s)				
240-245	Leds controled Klingnet only (Hold 3s)				
246-251	Leds controled Klingnet + DMX (Hold 3s)				
252-253	White Calibred by IC (Hold 3s)				
254-255	Fixed White values (Hold 3s)				
CH18	Red	0-255			
CH19	Red Fine	0-255			
CH20	Green	0-255			
CH21	Green Fine	0-255			
CH22	Blue	0-255			
CH23	Blue Fine	0-255			
CH24	White	0-255			
CH25	White Fine	0-255			

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://ftp.technique.freevoxx.fr/STARWAY/225730 MODENA/225730 MODENA ML.pdf>

Please note that the manuals are multi-language



STARWAY

22, RUE ÉDOUARD BUFFARD - MONTEVRAIN 77771

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

