

MODEM

**Matrice Wash 5 x5 pixel par pixel
à LEDs Cob TRI 9 watt**

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Version 03062014

Star-way.com

Contenu

<u>Spécifications techniques</u>	2
<u>Raccordement électrique</u>	3
<u>Raccordement DMX</u>	3
<u>Dimensions</u>	3
<u>Fixations</u>	3
<u>Réglementation</u>	4
<u>Garantie applicable en France</u>	5
<u>Afficheur et Menu</u>	7
<u>Programme automatique</u>	7
<u>Exemple de modification d'une fonction ou d'un état</u>	7

Spécifications techniques

- .Leds COB (3 en 1) : 15 Watt utilisé à 9 Watt
- .Angle du faisceau : 55°
- .Flux Lumineux : RGB 1644 Lux @2m R 405 G 682 B 750 lux@2m
- .Puissance consommée : 240 Watt
- .Tension & Fréquence (U) & (F) : AC100V-250V. 60Hz-50Hz
- .Mode de contrôle DMX : 3-4-5-7-25-75-78 canaux
- .Mode de fonctionnement : DMX, Maître/Esclave, Audio, Auto, Programmes, Statique.
- .Protection électronique et disjonction thermique
- .Dimensions : 330 x 320 x 420mm
- .Masse : 11,2 kg
- .Gradateur : 0/100%
- .Stroboscope : 0/20 Hz
- .Température d'utilisation : - 10 °C / + 40°C

COB (Chip On Board), les LEDs sont directement fixées sur une platine en aluminium hautement conductrice de chaleur

Merci d'avoir choisi ce produit Starway.

Ce manuel contient des instructions importantes pour utiliser et vous familiariser avec ce nouvel équipement.

Lisez attentivement ce manuel qui n'est pas rébarbatif. Conservez le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Raccordement électrique

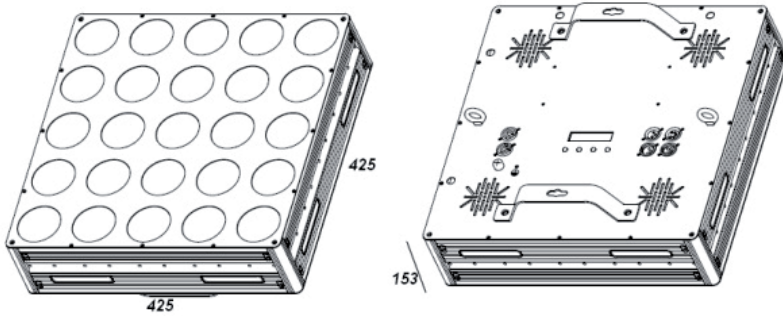
Un maximum de 12 projecteurs peuvent être interconnectés sur une ligne secteur de section de 2,5 mm² et d'une longueur de ligne de 20 m max.

Raccordement DMX

DMX 3 ou 5 (120 ohms) Une longueur de ligne de 60 m de câble représentent la distance maximale entre deux points de liaison DMX, pour une liaison plus longue un amplificateur est nécessaire. L'utilisation d'un véritable câble DMX 120 Ω est garant d'une bonne transmission du signal.

L'utilisation d'un bouchon de terminaison de ligne (XLR équipée d'une résistance de 120 ohms entre les pines 2&3) de fin de ligne évite des problèmes d'erreurs de transmissions. (par réflexion du signal).

Dimensions (en mm)



Fixations

Le Mode M peut fonctionner dans toutes les positions. Les eux partie proéminentes vous permettront une grande latitude de positionnement ou de servir d'accroche pour y fixer les crochets Clamp. Vous disposez également de deux robustes anneaux pour sécuriser la matrice par une élingue. Les projecteurs **Mode M** se fixent entre eux par un système de verrouillage.



L'usage d'une élingue de sécurité est obligatoire.

Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu il répond aux dispositions réglementaires actuelles.

Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballages 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.

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.

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

Le garant est: CSI Starway Parc Médicis 30 Av de Pépinières 94260 Fresnes France

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

Consignes de sécurité

VEILLER LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER 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 dus 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.**

La distance minimale entre le projecteur et la surface éclairée ne doit pas être inférieure à 0,8 m

Risque d'incendie, maintenir une distance minimale de **5 m** entre le faisceau et une surface inflammable.

IMPORTANT :

- Le fabricant n'acceptera pas la responsabilité des dommages résultant de la non-observance de ce manuel ou de la modification de cet appareil.
- Ne pas faire cheminer le câble d'alimentation avec les autres câbles.
- Manipuler le câble d'alimentation avec les précautions d'usage.
- Ne jamais enlever les étiquettes 'stickers' informatives du produit.
- Ne jamais laisser "traîner" les câbles (risque de chute)
- 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 secouer l'appareil, ne pas forcer le châssis de l'appareil lors de l'installation.
- Ne pas mettre En / Hors fonction de manière répétée.
- Ce projecteur doit être relié à la terre
- Fermer les capots lors de l'utilisation de l'appareil.
- N'utiliser cet appareil qu'après vous être familiarisé avec ses commandes et fonctions.
- Eviter tout contact avec les flammes, éloigner 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 la tension de votre installation électrique corresponde à celle requise par l'appareil.
- Vérifier que le cordon d'alimentation ne soit ni pincé ni endommagé, (prises et câbles)
- Si l'appareil est tombé ou a reçu un choc, déconnecter le immédiatement du secteur et contactez un technicien qualifié pour le vérifier.
- Si l'appareil a été soumis à d'importantes fluctuations de température, ne pas le mettre en fonction immédiatement, la condensation pourrait l'endommager en créant un court-circuit.
- Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, le mettre hors fonction immédiatement. Emballer le, (de préférence dans son emballage d'origine), et retourner-le à votre revendeur pour réparation.
- Ce produit doit être utilisé exclusivement par un adulte en bonne santé. Il doit être installé hors de portée des enfants. Ne pas faire fonctionner l'appareil sans surveillance.
- Utiliser exclusivement un fusible de valeur identique pour son remplacement
- 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

Important Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité

Afficheur et Menu



[**Mode**] Pour faire défiler le menu principal ou sortir du sous-menu actif.

[**DOWN**] Pour défiler vers le bas dans le menu ou diminuer la valeur de la fonction active

[**UP**] Pour défiler vers le haut dans le menu ou augmenter la valeur de la fonction active

[**Setup**] Pour entrer dans le menu ou confirmer la fonction ou la valeur active.

Modes d'utilisation

Exemple de modification d'une fonction ou d'un état.

Pour modifier une fonction par Ex: l'adresse DMX Appuyer sur [Mode] faite défiler le menu avec les touches [Down] et [UP] lorsque [DMX address :001 channels 03 ch] est affiché, appuyer sur la touche [Setup], puis utiliser les touches [Down] et [UP] pour changer la valeur, appuyer à nouveau sur Setup dans le menu vous pouvez modifier le nombre de canaux à l'aide des touches [Down] et [UP]choisissez entre 3,4,5,7,75 ou78 canaux

Mot de passe de verrouillage du menu

Automatiquement le menu est verrouillé, lorsque MODE M indique **PASSWORD** : appuyez sur les touches **UP puis DOWN, puis UP, puis DOWN et enfin SET UP**, vous débloquez alors le verrouillage.

Vous disposez de 6 modes de fonctionnement :

Programme, Automatique, Audio, DMX, Master, Slave & Statique.

Programme

Après avoir appuyer sur **Mode** entrer dans le mode programmes. Choisissez entre **Run program 01 à Run program 19.**

FS (flash speed) vous permet d'ajuster la vitesse du flash avec les touches **UP & Down.** Entre FSOO et FS 100.

SP (Speed) vous permet d'ajuster la vitesse de défilement des programmes avec les touches **UP & Down.** Entre SP 00 et SP 100.

Automatique

Après avoir appuyer sur **Mode** entrer dans le mode automatique. Les programmes internes (de P01 à P19) s'enchainent. Choisissez le nombre de fois ou les programmes sont lancés avant de passer au programme suivant à l'aide de la commande Time (de 001 à 100 fois).

FS (flash speed) vous permet d'ajuster la vitesse du flash avec les touches **UP & Down.** Entre FSOO et FS 100

SP (Speed) vous permet d'ajuster la vitesse de défilement des programmes avec les touches **UP & Down.** Entre SP 00 et SP 100

Mode Master/slave

Appuyer sur "MODE", entrer dans le mode **master/slave** choisir le mode désiré & valider "SLAVE MODE.

Mode couleur statique Static Color

1) Appuyer sur "MODE", entrer dans couleur statique

"STATIC COLOR - R 255 G 255 B 255"; et ajuster

2) Appuyer sur "SETUP", entrer dans luminosité Rouge "R 255";

3) Appuyer sur "UP" et "DOWN", pour ajuster la luminosité de "R 000 à R 255";

4) Utiliser le même mode opératoire pour chaque couleur.

Mode Audio

Appuyer sur "MODE", entrer dans le mode **AUDIO** puis validez avec le bouton SETUP. Modifiez la sensibilité audio avec les touches UP et DOWN puis validez avec SETUP.

Modes DMX

DMX mode: 3 Canaux

CH 1	CH 2	CH 3
Rouge 0 - 255	Vert 0 - 255	Bleu 0 - 255

DMX mode: 4 Canaux

CH1	CH2	CH3	CH4
Rouge 0-255	Vert 0-255	Bleu 0-255	Dim 0-255

DMX mode: 5 Canaux

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
Rouge 0-255	Vert 0-255	Bleu 0-255	Dim 0-255	Flash 0-255

DMX Mode : 75 Canaux

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6
Rouge 1	Vert 1	Bleu 1	Rouge 2	Vert 2	Bleu 2
CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12
Rouge 3	Vert 3	Bleu 3	Rouge 4	Vert 4	Bleu 4
CH13	CH14	CH15	CH16	CH17	CH18
Rouge 5	Vert 5	Bleu 5	Rouge 6	Vert 6	Bleu 6
CH19	CH20	CH21	CH22	CH23	CH24
Rouge 7	Vert 7	Bleu 7	Rouge 8	Vert 8	Bleu 8
CH25	CH26	CH27	CH28	CH29	CH30
Rouge 9	Vert 9	Bleu 9	Rouge 10	Vert 10	Bleu 10
CH31	CH32	CH33	CH34	CH35	CH36
Rouge 11	Vert 11	Bleu 11	Rouge 12	Vert 12	Bleu 12
CH37	CH38	CH39	CH40	CH41	CH42
Rouge 13	Vert 13	Bleu 13	Rouge 14	Vert 14	Bleu 14
CH43	CH44	CH45	CH46	CH47	CH48
Rouge 15	Vert 15	Bleu 15	Rouge 16	Vert 16	Bleu 16
CH49	CH50	CH51	CH52	CH53	CH54
Rouge 17	Vert 17	Bleu 17	Rouge 18	Vert 18	Bleu 18
CH55	CH56	CH57	CH58	CH59	CH60
Rouge 19	Vert 19	Bleu 19	Rouge 20	Vert 20	Bleu 20
CH61	CH62	CH63	CH64	CH65	CH66
Rouge 21	Vert 21	Bleu 21	Rouge 22	Vert 22	Bleu 22
CH67	CH68	CH69	CH70	CH71	CH72
Rouge 23	Vert 23	Bleu 23	Rouge 24	Vert 24	Bleu 24
CH73	CH74	CH75			
Rouge 25	Vert 25	Bleu 25			

DMX 7 Canaux

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
0-12 RGB mix	0-255 Temps de transition (fade time)	Master Dimmer 0-255	1-85 : Standard Strobe – 86-170 : Irrégulier Mode Pixel – 171-255 : Irrégulier mode Panel	ROUGE 0-255	VERT 0-255	BLEU 0-255
13-19 R				NC	NC	NC
20-26 G						
27-33 B						
34-40 RG						
41-47 GB						
48-54 RB						
55-61 RGB						
62-68 Color1						
69-75 Color2						
76-82 Color3						
83-89 Color4						
90-96 Color5						
97-103 Color6						
104-110 Color7						
111-117 Color8						
118-124 Caractère 0°	Sélection de la couleur du caractère	Sélection de la couleur de fond				
125-131 Caractère 90°						
132-138 Caractère 180°						
139-145 Caractère 270°						
146-152 DREAM	Vitesse des Programmes internes	NC	NC	NC		
153-159 METEOR						
160-166 FADE						
167-173 CHANGE						
174-180 Flow1						
181-187 Flow2						
188-194 Flow3						
195-201 Flow4						
202-208 Flow5						
209-215 Flow6						
216-222 Flow7						
223-229 Flow8						
230-236 Flow9						
237-255 Audio	Sensibilité audio					

Mode 25 Canaux (25C) - Blanc Froid - COLD WHITE

Led 1	Led 2	Led 3	Led 4	Led 5
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 6	Led 7	Led 8	Led 9	Led10
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 11	Led 12	Led 13	Led 14	Led 15
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 16	Led 17	Led 18	Led 19	Led 20
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 21	Led 22	Led 23	Led 24	Led 25
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %

Mode 25 Canaux (25W) - Blanc Chaud - WARM WHITE

Led 1	Led 2	Led 3	Led 4	Led 5
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 6	Led 7	Led 8	Led 9	Led10
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 11	Led 12	Led 13	Led 14	Led 15
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 16	Led 17	Led 18	Led 19	Led 20
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %
Led 21	Led 22	Led 23	Led 24	Led 25
0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %	0% à 100 %

Mode 78 Canaux:

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	... CH78
0-15	dimmer	1-85: Régulier strobe 86-170: Irrégulier strobe Pixel 171-255: Irrégulier strobe Panel	R1 (0-2 55)	G1 0-255	B1 0-255	...B25 0-255
16-23 R	dimmer		Sans Effet			
24-31 G	dimmer					
32-39 B	dimmer					
40-47 RG	dimmer					
48-55 GB	dimmer					
56-63 RB	dimmer					
64-71 RGB	dimmer					
72-79 Color 1	dimmer					
80-87 Color 2	dimmer					
88-95 Color 3	dimmer					
96-103 Color 4	dimmer					
104-111 Color 5	dimmer					
112-119 Color 6	dimmer					
120-127 Color 7	dimmer					
128-135 Color 8	dimmer					
136-143 DREAM	Vitesse					
144-151 METEOR						
152-159 FADE						
160-167 CHANGE						
168-175 FLOW1						
176-183 FLOW2						
184-191 FLOW3			(0-255)			
192-199 FLOW4						
200-207 FLOW5		De lent à rapide				
208-215 FLOW6						
216-223 FLOW7						
224-231 FLOW8						
232-239 FLOW9						
240-255 SOUND	Sensibilité audio (0-255)					

Starway apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits.
Dans le but d'améliorer les produits des modifications techniques
peuvent être effectuées sans information préalable.
C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques
et l'aspect physique des produits peuvent évoluer.
Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits
veuillez-vous connecter sur
www.star-way.com.

