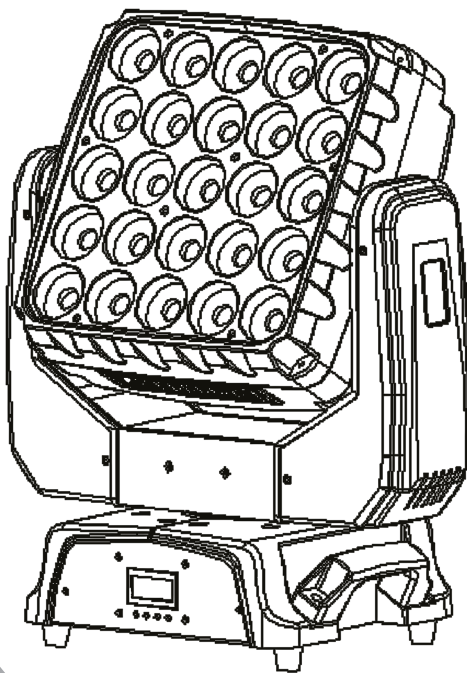




Starway

SERVO PANEL



Lyre Matricielle Beam

25 Leds 4 en 1 de 15W

MANUEL DE L'UTILISATEUR

T able des matières

Spécifications techniques
Photométrie
Garantie
Consignes de sécurité
Commandes
Fonction additionnelles
Les modes
Mode 17 , 117 canaux
Les patterns



Spécifications Technique

Leds : 25 x 15W 4 en1 Osram RGBW

Angle d'ouverture 8°

Consommation 280W

Alimentation auto adaptative de AC 100-240V, 50/60Hz

Contrôle DMX mode: 17 et 111 canaux

Pan/Tilt 540° / 270°

Pan/Tilt Resolution 8/16 bit

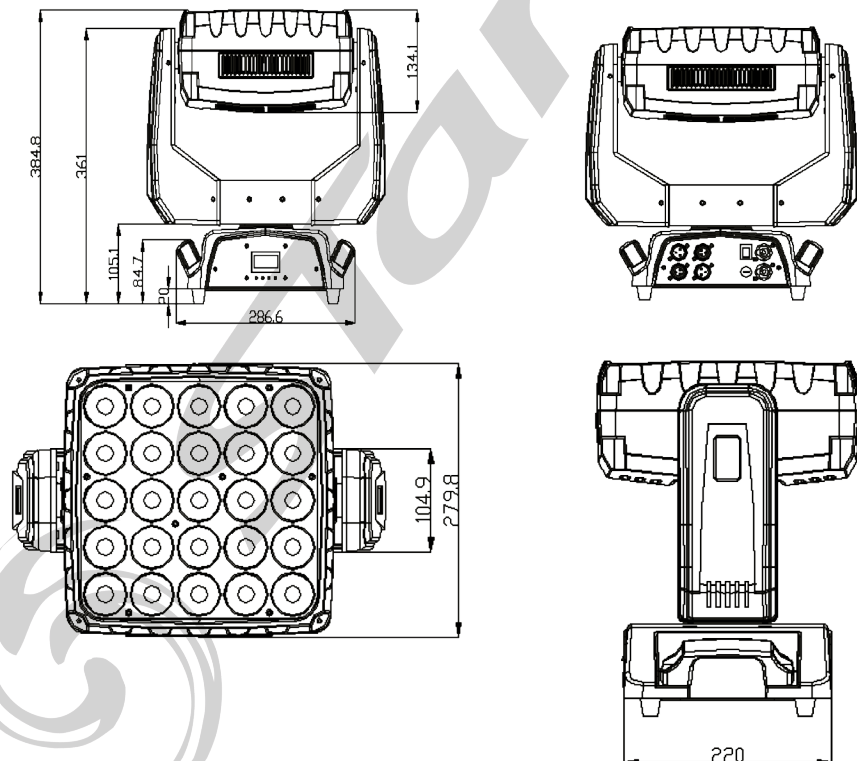
Température maximale ambiante 40°C

Temperature de disjonction 80 °C

IP20 -Pour utilisation en intérieur

Dimensions Physiques (hors tout)

| | |
|-----------|--------|
| Longueur | 370 mm |
| Épaisseur | 286 mm |
| Hauteur | 385 mm |
| Masse net | 12,5kg |



Photométrie

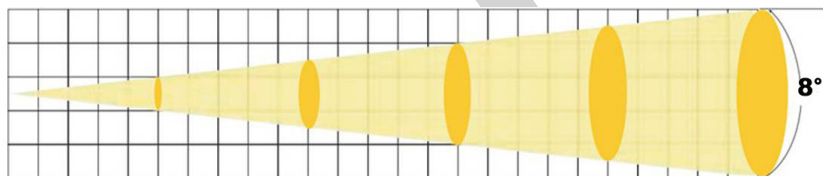
Couleur des leds



Les mesures photométriques sont réalisés avec un angle de 8°

8° beam angle lumen (lux)

| Distance(m) | 5 | 10 |
|-------------|-------|------|
| R | 500 | 185 |
| G | 3300 | 991 |
| B | 6100 | 2090 |
| W | 8700 | 1600 |
| RGBW | 16600 | 4200 |



Alimentation

Ce type de projecteur doit être connecté directement au secteur **NE PAS PASSER PAR UN GRADATEUR**. Son alimentation auto- adaptative est compatible de 100 à 240 VAC 50 /60 Hz

Cet appareil doit être relié à la terre.

Alimentation sous 230 VAC

Sur une ligne 2,5mm² / 16 amp de 20 m de longueur **8 Servopanel** peuvent être interconnectés.

Alimentation sous 110 VAC

Sur une ligne 2,5mm² / 16 amp de 20 m de longueur **4 Servopanel** peuvent être interconnectés

Vous pouvez linker (mettre en série) jusqu'à 6 servopanel avec des cordons link de 2,5mm² de section. Attention, de ne dépasser **pas** ce nombre d'unités, le courant traversant les links représente la somme des courants consommés par les huit projecteurs soit 2240 Watt !

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'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.

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

Consignes de sécurité

VEILLER 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 0,8 m entre le faisceau et une surface inflammable.

IMPORTANT :

Cet appareil doit être utilisé en intérieur avec une température ambiante inf 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.

Ce projecteur 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 Projecteur Mode P 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 micropore.
L'usage d'air comprimé permet de nettoyer le boîtier.



Le projecteur doit être sécurisé par une élingue de sécurité

Commandes et Afficheur

| | |
|--------------|--|
| MENU | Pour entrer dans le menu ou sortir |
| DOWN | Permet de descendre d'une variable ou d'un pas de menu |
| UP | Permet de monter d'une variable ou d'un pas de menu |
| ENTER | Pour valider |

Achitecture du menu

| | | | | |
|------------------|----------|-----------------|--------------------------------------|--|
| Fonction | Address | Address001~XXX | | Adresse DMX du projecteur |
| | CH Value | PAN, TILT, | | Valeur de chaque canal |
| | Slave | Slave | | Mode ESCLAVE |
| | Auto | Master / Alone | | Mode AUTO (Master Seul) |
| | Music | Master / Alone | | Mode AUDIO (Master Seul) |
| Informations | Temp Inf | Head Tem | XXX°C / XXX °F | Température en °C ou °F |
| | Soft Inf | V1.0..... | | Version du logiciel |
| Personnalisation | Status | Pan Rev | ON/OFF | Pan Inversé |
| | | Tilt Rev | ON/OFF | Tilt inversé |
| | | P-Degree | 540/360 | Sélection de l'amplitude du PAN - 360° ou 540° |
| | | Feedback | ON/OFF | Activation de la copie |
| | | M Speed | Speed 1~ 2 | Vitesse 1 ou 2 |
| | Mic Sens | 0~99% | Sensibilité micro | |
| | Display | Shutoff | | Visualisation du délais d'extinction du display |
| Default | ON/OFF | | Rechargement des parametres usine | |
| Reset | Reset | | | Réinitialisation complète |
| Réglage | CalIT CH | Password | Password=XXX | MOT DE PASSE permettant d'accéder à ce menu : 050 |
| | | PAN | PAN = XXX | Ajustement du PAN |
| | | TILT | TILT = XXX | Ajustement du TILT |
| | | | | |
| Mode Set | Standard | | | Mode DMX Standard 16 canaux |
| | Map | | | Mode DMX Pixel par Pixel 111 canaux |

Réglage de l'adresse DMX

- Appuyer sur "**Menu**" pour sélectionner "Function 1", puis appuyer sur "**ENTER**" pour valider: "Address1-1" s'affiche, appuyer sur "**ENTER**", "Address:001", s'affiche, appuyer sur "**UP & DOWN**" pour modifier la valeur.
- Appuyer sur "**ENTER**" pour valider et sortir. Ou appuyer sur "**MENU**" pour ne pas enregistrer et sortir

Modes DMX

ServoPanel fonctionne selon deux modes DMX :

MODE STANDARD - 17 Canaux

| CANAL | VALEUR | FONCTION |
|-------|-----------|--------------------|
| 1 | | PAN |
| | 0 ◊ 255 | |
| 2 | | PAN 16 Bits |
| | 0 ◊ 255 | |
| 3 | | TILT |
| | 0 ◊ 255 | |
| 4 | | TILT 16 Bits |
| | 0 ◊ 255 | |
| 5 | | VITESSE PAN/TILT |
| | 0 ◊ 225 | de Rapide à Lent |
| | 226 ◊ 255 | pas de fonction |
| 6 | | DIMMER |
| | 0 ◊ 255 | Intensité 0 à 100% |
| 7 | | STROBE |
| | 0 ◊ 255 | |

| MODE RGBW | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 0 ◊ 12 | MODE RGBW |
| Mode COULEUR | |
| 13 ◊ 16 | R |
| 17 ◊ 20 | G |
| 21 ◊ 24 | B |
| 25 ◊ 28 | W |
| 29 ◊ 32 | RG |
| 33 ◊ 36 | GB |
| 37 ◊ 40 | RB |
| 41 ◊ 44 | RW |
| 45 ◊ 48 | RG |
| 49 ◊ 52 | RB |
| 53 ◊ 56 | RGW |
| 57 ◊ 60 | GBW |
| 61 ◊ 64 | RBW |
| 65 ◊ 68 | RGB |
| 69 ◊ 72 | RGBW |
| 73 ◊ 76 | COULEURS 1 |
| 77 ◊ 80 | COULEURS 2 |
| 81 ◊ 84 | COULEURS 3 |
| 85 ◊ 88 | COULEURS 4 |
| 89 ◊ 92 | COULEURS 5 |
| 93 ◊ 96 | COULEURS 6 |
| 97 ◊ 100 | COULEURS 7 |
| 101 ◊ 104 | COULEURS 8 |
| 105 ◊ 108 | COULEURS 9 |
| 109 ◊ 112 | COULEURS 10 |
| 113 ◊ 117 | COULEURS 11 |
| CARACTERES ET PATTERNS STATIQUES | |
| 118 ◊ 145 | VALIDE LE CANAL 10 |

8

| | | |
|-----------|--|---------------------------------------|
| 8 SUITE | MODE PATTERNS | |
| | 146 ◊ 152 | Fonction Pattern 1 |
| | 153 ◊ 159 | Fonction Pattern 2 |
| | 160 ◊ 166 | Fonction Pattern 3 |
| | 167 ◊ 173 | Fonction Pattern 4 |
| | 174 ◊ 180 | Fonction Pattern 5 |
| | 181 ◊ 187 | Fonction Pattern 6 |
| | 188 ◊ 194 | Fonction Pattern 7 |
| | 195 ◊ 201 | Fonction Pattern 8 |
| | 202 ◊ 208 | Fonction Pattern 9 |
| | 209 ◊ 215 | Fonction Pattern 10 |
| | 216 ◊ 222 | Fonction Pattern 11 |
| | 223 ◊ 229 | Déroulement des caractères de A à Z |
| | 230 ◊ 236 | Déroulement des caractères de 0 à 9 |
| 237 ◊ 255 | Déroulement des caractères de 0 à 9 et A à Z | |
| 9 | MODE RGBW VITESSE | |
| | <i>Si valeur du canal 8 comprise entre 13 et 117</i> | |
| | 0 ◊ 255 | Fade time 0 à 5sec |
| | <i>Si valeur du canal 8 comprise entre 146 et 152</i> | |
| | 0 ◊ 127 | Vitesse des Patterns de rapide à lent |
| 128 ◊ 255 | Vitesse des Patterns de lent à rapide | |

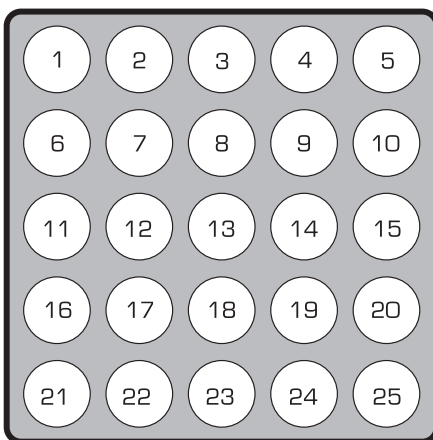
| CARACTERES ET PATTERNS STATIQUES | | |
|----------------------------------|-----------|---|
| | 0 ◊ 2 | A |
| | 3 ◊ 5 | B |
| | 6 ◊ 8 | C |
| | 9 ◊ 11 | D |
| | 12 ◊ 14 | E |
| | 15 ◊ 17 | F |
| | 18 ◊ 20 | G |
| | 21 ◊ 23 | H |
| | 24 ◊ 26 | I |
| | 27 ◊ 29 | J |
| | 30 ◊ 32 | K |
| | 33 ◊ 35 | L |
| | 36 ◊ 38 | M |
| | 39 ◊ 41 | N |
| | 42 ◊ 44 | O |
| | 45 ◊ 47 | P |
| | 48 ◊ 50 | Q |
| 10 | 51 ◊ 53 | R |
| | 54 ◊ 56 | S |
| | 57 ◊ 59 | T |
| | 60 ◊ 62 | U |
| | 63 ◊ 65 | V |
| | 66 ◊ 68 | W |
| | 69 ◊ 71 | X |
| | 72 ◊ 74 | Y |
| | 75 ◊ 77 | Z |
| | 78 ◊ 80 | 0 |
| | 81 ◊ 83 | 1 |
| | 84 ◊ 86 | 2 |
| | 87 ◊ 89 | 3 |
| | 90 ◊ 92 | 4 |
| | 93 ◊ 95 | 5 |
| | 96 ◊ 98 | 6 |
| | 99 ◊ 101 | 7 |
| | 102 ◊ 104 | 8 |
| | 105 ◊ 107 | 9 |

| | | |
|-----------|---|---|
| 10 SUITE | 108 ◊ 110 | = |
| | 111 ◊ 113 | + |
| | 114 ◊ 116 | - |
| | 117 ◊ 119 | - |
| | 120 ◊ 122 | X |
| | 123 ◊ 125 | / |
| | 126 ◊ 128 | \ |
| | 129 ◊ 131 | : |
| | 132 ◊ 134 | ! |
| | 135 ◊ 137 | ? |
| | 138 ◊ 140 | < |
| | 141 ◊ 143 | > |
| | 144 ◊ 146 | ↑ |
| | 147 ◊ 149 | ↗ |
| | 150 ◊ 152 | → |
| | 153 ◊ 155 | ↘ |
| | 156 ◊ 158 | ↓ |
| | 159 ◊ 161 | ↙ |
| | 162 ◊ 164 | ← |
| | 165 ◊ 167 | ↖ |
| 168 ◊ 255 | Patterns 1 à 40 | |
| 11 | COULEUR DES CARACTERES ET PATTERNS | |
| | 0 ◊ 127 | 26 macro couleur pour les caractères ou les Pattern |
| | 128 ◊ 191 | Random couleur avec fade de lent a rapide |
| | 192 ◊ 255 | Random couleur inverse avec fade de lent a rapide |
| 12 | COULEUR DU FOND | |
| | 0 ◊ 127 | 26 macro couleur pour le fond |
| | 128 ◊ 191 | Random couleur avec fade de lent a rapide |
| | 192 ◊ 255 | Random couleur avec fade de lent a rapide |
| 13 | Rouge TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |
| 14 | Vert TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |
| 15 | Bleu TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |
| 16 | Blanc TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |

| | | AUTO / AUDIO / RESET | |
|----|-----------|-----------------------------|--|
| 17 | 0 ◊ 79 | Pas de fonction | |
| | 80 ◊ 99 | Reset | |
| | 100 ◊ 119 | Programmes Internes 1 | |
| | 120 ◊ 139 | Programmes Internes 2 | |
| | 140 ◊ 159 | Programmes Internes 3 | |
| | 160 ◊ 179 | Programmes Internes 4 | |
| | 180 ◊ 199 | Programmes Internes 5 | |
| | 200 ◊ 219 | Programmes Internes 6 | |
| | 220 ◊ 239 | Programmes Internes 7 | |
| | 240 ◊ 255 | contrôle Audio | |

MODE MAP 117 CANAUX

Agencement des pixels



| CANAL | VALEUR | FONCTION |
|-------|-----------|--------------------|
| 1 | | PAN |
| | 0 ∅ 255 | |
| 2 | | PAN 16 Bits |
| | 0 ∅ 255 | |
| 3 | | TILT |
| | 0 ∅ 255 | |
| 4 | | TILT 16 Bits |
| | 0 ∅ 255 | |
| 5 | | VITESSE PAN/TILT |
| | 0 ∅ 225 | de Rapide à Lent |
| | 226 ∅ 255 | pas de fonction |
| 6 | | DIMMER |
| | 0 ∅ 255 | Intensité 0 à 100% |
| 7 | | STROBE |
| | 0 ∅ 255 | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------|------------|
| 8 | MODE RGBW | |
| | 0 ◊ 12 | MODE RGBW |
| | Mode COULEUR | |
| | 13 ◊ 16 | R |
| | 17 ◊ 20 | G |
| | 21 ◊ 24 | B |
| | 25 ◊ 28 | W |
| | 29 ◊ 32 | RG |
| | 33 ◊ 36 | GB |
| | 37 ◊ 40 | RB |
| | 41 ◊ 44 | RW |
| | 45 ◊ 48 | RG |
| | 49 ◊ 52 | RB |
| | 53 ◊ 56 | RGW |
| | 57 ◊ 60 | GBW |
| | 61 ◊ 64 | RBW |
| | 65 ◊ 68 | RGB |
| | 69 ◊ 72 | RGBW |
| | 73 ◊ 76 | COULEURS 1 |
| | 77 ◊ 80 | COULEURS 2 |
| | 81 ◊ 84 | COULEURS 3 |
| | 85 ◊ 88 | COULEURS 4 |
| | 89 ◊ 92 | COULEURS 5 |
| | 93 ◊ 96 | COULEURS 6 |
| | 97 ◊ 100 | COULEURS 7 |
| | 101 ◊ 104 | COULEURS 8 |
| | 105 ◊ 108 | COULEURS 9 |
| 109 ◊ 112 | COULEURS 10 | |
| 113 ◊ 117 | COULEURS 11 | |
| CARACTERES ET PATTERNS STATIQUES | | |
| 118 ◊ 145 | VALIDE LE CANAL 10 | |

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| 8 SUITE | MODE PATTERNS | |
| | 146 ◊ 152 | Fonction Pattern 1 |
| | 153 ◊ 159 | Fonction Pattern 2 |
| | 160 ◊ 166 | Fonction Pattern 3 |
| | 167 ◊ 173 | Fonction Pattern 4 |
| | 174 ◊ 180 | Fonction Pattern 5 |
| | 181 ◊ 187 | Fonction Pattern 6 |
| | 188 ◊ 194 | Fonction Pattern 7 |
| | 195 ◊ 201 | Fonction Pattern 8 |
| | 202 ◊ 208 | Fonction Pattern 9 |
| | 209 ◊ 215 | Fonction Pattern 10 |
| | 216 ◊ 222 | Fonction Pattern 11 |
| | 223 ◊ 229 | Déroulement des caractères de A à Z |
| | 230 ◊ 236 | Déroulement des caractères de 0 à 9 |
| 237 ◊ 255 | Déroulement des caractères de 0 à 9 et A à Z | |
| 9 | MODE RGBW VITESSE | |
| | <i>Si valeur du canal 8 comprise entre 13 et 117</i> | |
| | 0 ◊ 255 | Fade time 0 à 5sec |
| | <i>Si valeur du canal 8 comprise entre 146 et 152</i> | |
| | 0 ◊ 127 | Vitesse des Patterns de rapide à lent |
| | 128 ◊ 255 | Vitesse des Patterns de lent à rapide |

| CARACTERES ET PATTERNS STATIQUES | |
|----------------------------------|---|
| 0 ◊ 2 | A |
| 3 ◊ 5 | B |
| 6 ◊ 8 | C |
| 9 ◊ 11 | D |
| 12 ◊ 14 | E |
| 15 ◊ 17 | F |
| 18 ◊ 20 | G |
| 21 ◊ 23 | H |
| 24 ◊ 26 | I |
| 27 ◊ 29 | J |
| 30 ◊ 32 | K |
| 33 ◊ 35 | L |
| 36 ◊ 38 | M |
| 39 ◊ 41 | N |
| 42 ◊ 44 | O |
| 45 ◊ 47 | P |
| 48 ◊ 50 | Q |
| 51 ◊ 53 | R |
| 54 ◊ 56 | S |
| 57 ◊ 59 | T |
| 60 ◊ 62 | U |
| 63 ◊ 65 | V |
| 66 ◊ 68 | W |
| 69 ◊ 71 | X |
| 72 ◊ 74 | Y |
| 75 ◊ 77 | Z |
| 78 ◊ 80 | 0 |
| 81 ◊ 83 | 1 |
| 84 ◊ 86 | 2 |
| 87 ◊ 89 | 3 |
| 90 ◊ 92 | 4 |
| 93 ◊ 95 | 5 |
| 96 ◊ 98 | 6 |
| 99 ◊ 101 | 7 |
| 102 ◊ 104 | 8 |
| 105 ◊ 107 | 9 |

10

| | | |
|-----------|------------------------------------|---|
| 10 SUITE | 108 ◊ 110 | = |
| | 111 ◊ 113 | + |
| | 114 ◊ 116 | - |
| | 117 ◊ 119 | _ |
| | 120 ◊ 122 | X |
| | 123 ◊ 125 | / |
| | 126 ◊ 128 | \ |
| | 129 ◊ 131 | : |
| | 132 ◊ 134 | ! |
| | 135 ◊ 137 | ? |
| | 138 ◊ 140 | < |
| | 141 ◊ 143 | > |
| | 144 ◊ 146 | ↑ |
| | 147 ◊ 149 | ↗ |
| | 150 ◊ 152 | → |
| | 153 ◊ 155 | ↘ |
| | 156 ◊ 158 | ↓ |
| | 159 ◊ 161 | ↙ |
| | 162 ◊ 164 | ← |
| | 165 ◊ 167 | ↖ |
| 168 ◊ 255 | Patterns 1 à 40 | |
| 11 | COULEUR DES CARACTERES ET PATTERNS | |
| | 0 ◊ 127 | 26 macro couleur pour les caractères ou les Pattern |
| | 128 ◊ 191 | Random couleur avec fade de lent a rapide |
| | 192 ◊ 255 | Random couleur inverse avec fade de lent a rapide |
| 12 | COULEUR DU FOND | |
| | 0 ◊ 127 | 26 macro couleur pour le fond |
| | 128 ◊ 191 | Random couleur avec fade de lent a rapide |
| | 192 ◊ 255 | Random couleur avec fade de lent a rapide |
| 13 | Rouge TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |
| 14 | Vert TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |
| 15 | Bleu TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |
| 16 | Blanc TOUTES LEDS | |
| | 0 ◊ 255 | 0% à 100% |

| | | |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| 17 | AUTO / AUDIO / RESET | |
| | 0 ◊ 79 | Pas de fonction |
| | 80 ◊ 99 | Reset |
| | 100 ◊ 119 | Programmes Internes 1 |
| | 120 ◊ 139 | Programmes Internes 2 |
| | 140 ◊ 159 | Programmes Internes 3 |
| | 160 ◊ 179 | Programmes Internes 4 |
| | 180 ◊ 199 | Programmes Internes 5 |
| | 200 ◊ 219 | Programmes Internes 6 |
| | 220 ◊ 239 | Programmes Internes 7 |
| | 240 ◊ 255 | contrôle Audio |
| 18 | LED 1 Rouge | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 19 | LED 1 Vert | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 20 | LED 1 Bleu | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 21 | LED 1 Blanc | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 22 | LED 2 Rouge | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 23 | LED 2 Vert | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 24 | LED 2 Bleu | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 25 | LED 2 Blanc | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| ... / ... | | |
| 114 | LED 25 Rouge | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 115 | LED 25 Vert | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 116 | LED 25 Bleu | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |
| 117 | LED 25 Blanc | |
| | 0 <> 255 | 0 à 100% |

STARWAY

Parc Médicis

30 avenue des Pépinières

94260 Fresnes

France

Tél. : +33 (0)820 230 007

Fax : +33 (0)1 46 15 47 16

