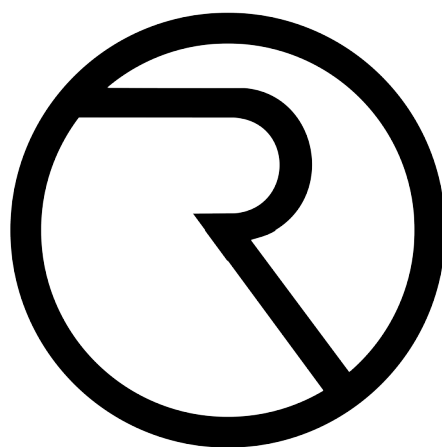


RIVON

SPECTRA

Manuel D'utilisation



Veillez lire attentivement les instructions avant utilisation.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Source lumineuse

Tension d'alimentation : AC 100–240 V, 50/60 Hz

Consommation électrique : 800 W

LED : 12 × 60 W LED RGBW 4-en-1

Optique

Angle de zoom : 3–45°

Angle de mouvement : 215°

Contrôle

Canaux DMX : 20 / 53 / 101 / 155 / 169A / 169B / 179 CH

Modes de contrôle : DMX512, Auto, Master-Slave, Music

Affichage : écran LCD

Connecteurs DMX In/Out : XLR 3 et 5 broches entrée/sortie

Connecteurs d'alimentation : Powercon entrée/sortie

Effets

Couleur : mélange de couleurs RGBW

Pixel : chaque tête et chaque LED peuvent être contrôlées individuellement

Gradateur : dimmer linéaire 0–100 %

Construction

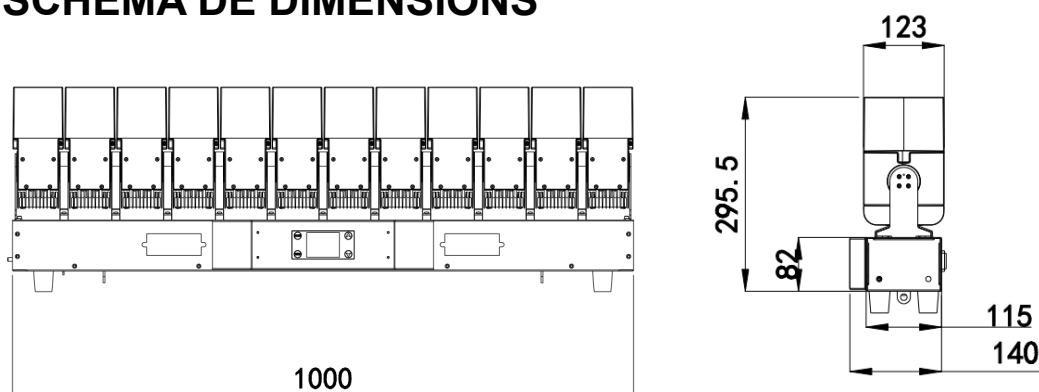
Indice de protection : IP20

Poids & dimensions

Dimensions d'emballage : 1000 × 140 × 305 mm

Poids brut : 26 kg

SCHÉMA DE DIMENSIONS



DÉCLARATION

Ce produit présente des performances conformes et un emballage intact lors de sa sortie d'usine. Tous les utilisateurs doivent respecter les avertissements et les instructions du manuel. Tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation n'est pas couvert par notre garantie. Le fabricant ne pourra également être tenu responsable de tout dysfonctionnement ou problème résultant du non-respect des instructions de ce manuel.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez conserver ce manuel d'utilisation pour toute consultation ultérieure. En cas de revente de l'appareil, assurez-vous que le nouvel utilisateur reçoive également ce manuel.

Déballer l'appareil et vérifiez soigneusement qu'il n'a subi aucun dommage lié au transport avant utilisation. Avant la mise en service, assurez-vous que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux caractéristiques électriques de l'appareil.

Il est impératif de raccorder le conducteur jaune/vert à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution.

L'appareil doit être installé dans un endroit bénéficiant d'une ventilation suffisante, à au moins 50 cm des surfaces adjacentes. Veillez à ce qu'aucune ouverture de ventilation ne soit obstruée. Débranchez l'alimentation principale avant tout remplacement ou opération de maintenance.

Assurez-vous qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité de l'appareil pendant son fonctionnement, en raison du risque d'incendie.

Utilisez un câble de sécurité lors de l'installation de l'appareil. **NE PAS** manipuler l'appareil en le tenant uniquement par la tête, mais toujours par sa base.

La température ambiante maximale est **Ta : 40 °C**. **NE PAS** utiliser l'appareil dans un environnement où la température est supérieure à cette valeur.

La température de surface de l'appareil peut atteindre **85 °C**. **NE PAS** toucher le boîtier à mains nues pendant le fonctionnement. Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir environ 15 minutes avant tout remplacement ou entretien.

En cas de problème de fonctionnement grave, cessez immédiatement l'utilisation de l'appareil. N'essayez jamais de le réparer vous-même. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou des dysfonctionnements. Veuillez contacter le centre de service technique agréé le plus proche. Utilisez toujours des pièces de rechange de même type.

NE PAS toucher les câbles pendant le fonctionnement, des tensions élevées pouvant provoquer une électrocution.

AVERTISSEMENT :

Afin de prévenir ou de réduire les risques d'électrocution ou d'incendie, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

NE PAS ouvrir l'appareil dans les cinq minutes suivant son extinction.

Le boîtier, les lentilles ou le filtre ultraviolet doivent être remplacés s'ils présentent des dommages visibles.

ATTENTION :

Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur. **NE PAS** ouvrir le boîtier ni tenter d'effectuer des réparations par vous-même. Si l'appareil nécessite une intervention, veuillez contacter votre revendeur le plus proche.

INSTALLATION :

L'appareil doit être monté à l'aide des trous de fixation présents sur le support. Assurez-vous toujours que l'appareil est solidement fixé afin d'éviter toute vibration ou glissement pendant le fonctionnement. Vérifiez que la structure de support est sûre et capable de supporter un poids équivalent à **10 fois** le poids de l'appareil. Lors de l'installation, utilisez systématiquement un câble de sécurité capable de supporter **12 fois** le poids de l'appareil.

L'installation doit être réalisée par des professionnels et dans un emplacement hors de portée du public

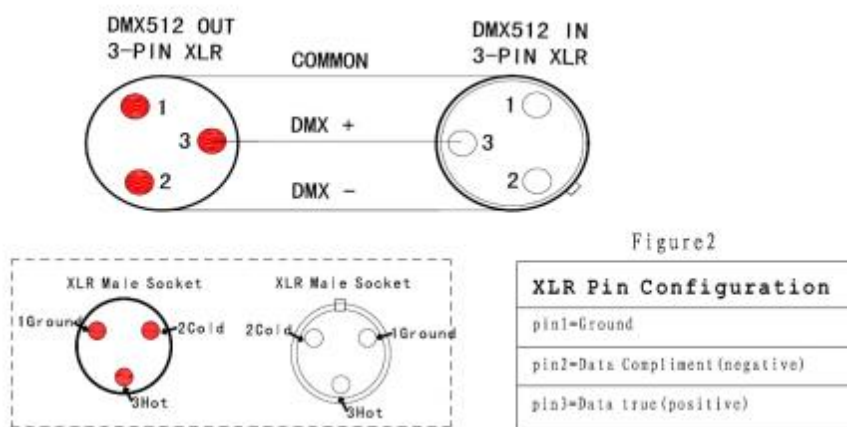
CONTRÔLE DE L'APPAREIL

Le protocole DMX512 est largement utilisé dans le contrôle de l'éclairage intelligent. À l'aide d'un contrôleur DMX512, plusieurs appareils peuvent être connectés en série via les entrées et sorties DMX, à l'aide de connecteurs XLR 3 broches :

Broche 1 : Masse (GND)

Broche 2 : Signal négatif (-)

Broche 3 : Signal positif (+)



Affichage :

MENU – Pour sélectionner les fonctions de programmation

DOWN – Pour reculer dans les fonctions sélectionnées

UP – Pour avancer dans les fonctions sélectionnées

ENTER – Pour confirmer la fonction sélectionnée

Réglage de l'adresse DMX

1. Appuyez sur "**Menu**" jusqu'à "**Set DMX Address**" (Réglage de l'adresse DMX), puis appuyez sur "**ENTER**" pour entrer dans le mode de réglage.
2. L'écran affiche « Set DMX Address DMX Address:001 ». Utilisez les touches "**UP** et **DOWN**" pour modifier l'adresse.
3. Appuyez sur "**ENTER**" pour enregistrer et quitter. Appuyer sur "**MENU**" permet de quitter sans enregistrer.
4. Réglage des fonctions via le panneau d'affichage LED comme indiqué ci-dessous :

Menu Principal	Menu	Fonctions
1. System Settings	1. DMX Address	Modifier le code d'adresse DMX vers le haut ou le bas (plage de 001 à 512) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 001.
	2. Y reversed	Modifier Y vers le haut ou le bas. Inverser : Activé/Désactivé. Enregistrer avec la touche de confirmation.
	3. No signal	Zero
	4. Advanced Settings	
2. Operation mode	1. Operation mode	Utilisez UP ou DOWN pour sélectionner le mode de fonctionnement : DMX / Voice / Auto. Confirmez avec la touche ENTER pour enregistrer. Valeur par défaut : DMX.
	2. Channel selection	CH20.CH53.CH101.CH155.CH169A.CH169B.CH179
	3. Y	Modifier la valeur du paramètre de fonctionnement du moteur Y vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255). Enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 128.
	4. Y Speed	Modifier la vitesse du moteur Y vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255). Enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 128.
	5. Y Speed	Modifier la valeur du paramètre du mode Y (plage réglable 000–255) vers le haut ou le bas, et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 128.
	6. YMode amplitude	Modifier la valeur de l'amplitude du mode Y (plage réglable 000–255) vers le haut ou le bas, et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 128. The default value is 128.
	7. Zoom	Modifier la valeur du paramètre du moteur de mise au point vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255). Enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.
	8. Dimmer	Modifier la valeur du paramètre du dimmer vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255). Enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.
	9. Strobe	Modifier la valeur du paramètre stroboscopique vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255). Enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 000.
	10. Red	Modifier la luminosité de la LED rouge vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.
	11. Green	Modifier la luminosité de la LED verte vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.
	12. Blue	Modifier la luminosité de la LED Bleue vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut :

		255.	
	13. White	Modifier la luminosité de la LED blanche vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.	
	14. Mode	Modifier la valeur du paramètre de mode vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.	
	15. Speed	Modifier la valeur du paramètre de vitesse vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.	
	16. Background color	Modifier la valeur du paramètre de vitesse vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.	
	17. Background color Dimmer	Modifier la valeur du paramètre de lumière de fond vers le haut ou le bas (plage réglable 000–255) et enregistrer avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 255.	
	18. Reset	Yes/No	
4.Display setting	1. Language selection	Sélectionnez Chinois / EN (Anglais) avec les touches haut ou bas, puis appuyez sur OK pour enregistrer. Valeur par défaut : Chinois.	
	2. Backward display setting	Sélectionnez haut ou bas pour activer/désactiver l’affichage inversé. La touche de confirmation enregistre le réglage. Réglage par défaut : désactivé.	
	3. Screen saver	Sélectionnez haut ou bas pour désactiver ou activer l’économiseur d’écran. La touche de confirmation enregistre le réglage.	
	4. Software version	XZ	
5.Factory setup	Pour accéder à l’affichage, veuillez entrer le mot de passe ! Modifiez-le vers le haut ou le bas pour...	1. Y1 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
		2. F1 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	Saisissez 138 puis appuyez sur la touche Confirmation pour accéder aux paramètres d’usine.	3. Y2 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
		4. F2 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
		5. Y3 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.

6、F3 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
7、Y4 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
8、F4 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
9、Y5 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
10、F5 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
11、Y6 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
12、F6 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
13、Y7 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
14、F7 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
15、Y8 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
16、F8 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
17、Y9 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
18、F9 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
19、Y10 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
20、F10 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.

	21、Y11 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	22、F11 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	23、Y12 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	24、F12 calibrate	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	25、Y journey	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	26、Zoom journey	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	27、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	28、Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	29、Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	30、White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	31、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	32、Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	33、Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	34、White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	35、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.

	36、 Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	37、 Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	38、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	39、 Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	40、 Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	41、 Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	42、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	43、 Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	44、 Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	45、 Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	46、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	47、 Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	48、 Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	49、 Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	50、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.

	51、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	52、Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	53、Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	54、White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	55、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	56、Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	57、Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	58、White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	59、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	60、Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	61、Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	62、White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	63、Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	64、Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.
	65、Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (plage 000–255). Valeur par défaut : 128.

		66、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		67、 Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		68、 Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		69、 Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		70、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		71、 Red	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		72、 Green	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		73、 Blue	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		74、 White	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		75、 LED direction	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 128.
		76、 Electric current	Modifier la valeur vers le haut ou vers le bas (page 000–255). Valeur par défaut : 230.
		77、 LOGO	Changement de LOGO
		78、 Temperature	La température par défaut est de 45.
		79、 Temperature control - Fan	Ouvert / Éteint
		80、 LED direction	Commutation séquentielle des LED
		81、 YF direction	Modifier le paramètre de direction YF (page 000–255) vers le haut ou le bas, et enregistrer le réglage avec la touche de confirmation. Valeur par défaut : 000.

DMX Channel Table

DMX 512 20CHs

Channel	Value	Function
CH1	Tilt	0-255
CH2	Tilt Fine	255
CH3	Tilt Speed	0-255
CH4	Tilt Macro	0-255
CH5	CTC	0-255
CH6	Color Macro	0-255
CH7	Pattern	0-255
CH8	LED built-in	0-255
CH9	LED built-in speed	0-255
CH10	LED built-in delay	0-255
CH11	Background color	0-255
CH12	Background color dimmer	0-255
CH13	Dimmer	0-255
CH14	Strobe	0-255
CH15	Zoom	0-255
CH16	Control	0-255
CH17	Red	0-255
CH18	Green	0-255
CH19	Blue	0-255
CH20	White	0-255

DMX 512 53CHs

Channel	Value	Function
CH1	Tilt 1	0-255
CH2	Fine Tilt 1	0-255
CH3	Tilt 2	0-255
CH4	Fine Tilt 2	0-255
CH5	Tilt 3	0-255
CH6	Fine Tilt 3	0-255
CH7	Tilt 4	0-255
CH8	Fine Tilt 4	0-255
CH9	Tilt 5	0-255
CH10	Fine Tilt 5	0-255
CH11	Tilt 6	0-255
CH12	Fine Tilt 6	0-255
CH13	Tilt 7	0-255
CH14	Fine Tilt 7	0-255

CH15	Tilt 8	0-255
CH16	Fine Tilt 8	0-255
CH17	Tilt 9	0-255
CH18	Fine Tilt 9	0-255
CH19	Tilt 10	0-255
CH20	Fine Tilt 10	0-255
CH21	Tilt 11	0-255
CH22	Fine Tilt 11	0-255
CH23	Tilt 12	0-255
CH24	Fine Tilt 12	0-255
CH25	Tilt Speed	0-255
CH26	Tilt Macro	0-255
CH27	CTC	0-255
CH28	Color Macro	0-255
CH29	Pattern	0-255
CH30	LED built-in	0-255
CH31	LED built-in speed	0-255
CH32	LED built-in delay	0-255
CH33	Background color	0-255
CH34	Background color dimmer	0-255
CH35	Dimmer	0-255
CH36	Strobe	0-255
CH37	Zoom 1	0-255
CH38	Zoom 2	0-255
CH39	Zoom 3	0-255
CH40	Zoom 4	0-255
CH41	Zoom 5	0-255
CH42	Zoom 6	0-255
CH43	Zoom 7	0-255
CH44	Zoom 8	0-255
CH45	Zoom 9	0-255
CH46	Zoom 10	0-255
CH47	Zoom 11	0-255
CH48	Zoom 12	0-255
CH49	Control	0-255
CH50	Red	0-255
CH51	Green	0-255
CH52	Blue	0-255
CH53	White	0-255

DMX 512 101Chs

Channel	Value	Function
CH1	Tilt 1	0-255
CH2	Fine Tilt 1	0-255
CH3	Tilt 2	0-255
CH4	Fine Tilt 2	0-255
CH5	Tilt 3	0-255
CH6	Fine Tilt 3	0-255
CH7	Tilt 4	0-255
CH8	Fine Tilt 4	0-255
CH9	Tilt 5	0-255
CH10	Fine Tilt 5	0-255
CH11	Tilt 6	0-255
CH12	Fine Tilt 6	0-255
CH13	Tilt 7	0-255
CH14	Fine Tilt 7	0-255
CH15	Tilt 8	0-255
CH16	Fine Tilt 8	0-255
CH17	Tilt 9	0-255
CH18	Fine Tilt 9	0-255
CH19	Tilt 10	0-255
CH20	Fine Tilt 10	0-255
CH21	Tilt 11	0-255
CH22	Fine Tilt 11	0-255
CH23	Tilt 12	0-255
CH24	Fine Tilt 12	0-255
CH25	Tilt Speed	0-255
CH26	Tilt Macro	0-255
CH27	CTC	0-255
CH28	Color Macro	0-255
CH29	Pattern	0-255
CH30	LED built-in	0-255
CH31	LED built-in speed	0-255
CH32	LED built-in delay	0-255
CH33	Background color	0-255
CH34	Background color dimmer	0-255
CH35	Dimmer	0-255
CH36	Strobe	0-255
CH37	Zoom 1	0-255
CH38	Zoom 2	0-255
CH39	Zoom 3	0-255
CH40	Zoom 4	0-255

CH41	Zoom 5	0-255
CH42	Zoom 6	0-255
CH43	Zoom 7	0-255
CH44	Zoom 8	0-255
CH45	Zoom 9	0-255
CH46	Zoom 10	0-255
CH47	Zoom 11	0-255
CH48	Zoom 12	0-255
CH49	Control	0-255
CH50	Red	0-255
CH51	Green	0-255
CH52	Blue	0-255
CH53	White	0-255
CH54	Red 1	0-255
CH55	Green 1	0-255
CH56	Blue 1	0-255
CH57	White 1	0-255
CH58	Red 2	0-255
CH59	Green 2	0-255
CH60	Blue 2	0-255
CH61	White 2	0-255
CH62	Red 3	0-255
CH63	Green 3	0-255
CH64	Blue 3	0-255
CH65	White 3	0-255
CH66	Red 4	0-255
CH67	Green 4	0-255
CH68	Blue 4	0-255
CH69	White 4	0-255
CH70	Red 5	0-255
CH71	Green 5	0-255
CH72	Blue 5	0-255
CH73	White 5	0-255
CH74	Red 6	0-255
CH75	Green 6	0-255
CH76	Blue 6	0-255
CH77	White 6	0-255
CH78	Red 7	0-255
CH79	Green 7	0-255
CH80	Blue 7	0-255
CH81	White 7	0-255
CH82	Red 8	0-255
CH83	Green 8	0-255
CH84	Blue 8	0-255

CH85	White 8	0-255
CH86	Red 9	0-255
CH87	Green 9	0-255
CH88	Blue 9	0-255
CH89	White 9	0-255
CH90	Red 10	0-255
CH91	Green 10	0-255
CH92	Blue 10	0-255
CH93	White 10	0-255
CH94	Red 11	0-255
CH95	Green 11	0-255
CH96	Blue 11	0-255
CH97	White 11	0-255
CH98	Red 12	0-255
CH99	Green 12	0-255
CH100	Blue 12	0-255
CH101	White 12	0-255

DMX 512 155Chs

Channel	Value	Function
CH1	Tilt 1	0-255
CH2	Fine Tilt 1	0-255
CH3	Tilt 2	0-255
CH4	Fine Tilt 2	0-255
CH5	Tilt 3	0-255
CH6	Fine Tilt 3	0-255
CH7	Tilt 4	0-255
CH8	Fine Tilt 4	0-255
CH9	Tilt 5	0-255
CH10	Fine Tilt 5	0-255
CH11	Tilt 6	0-255
CH12	Fine Tilt 6	0-255
CH13	Tilt 7	0-255
CH14	Fine Tilt 7	0-255
CH15	Tilt 8	0-255
CH16	Fine Tilt 8	0-255
CH17	Tilt 9	0-255
CH18	Fine Tilt 9	0-255
CH19	Tilt 10	0-255
CH20	Fine Tilt 10	0-255
CH21	Tilt 11	0-255
CH22	Fine Tilt 11	0-255
CH23	Tilt 12	0-255

CH24	Fine Tilt 12	0-255
CH25	Tilt Speed	0-255
CH26	Tilt Macro	0-255
CH27	CTC	0-255
CH28	Color Macro	0-255
CH29	Pattern	0-255
CH30	LED built-in	0-255
CH31	LED built-in speed	0-255
CH32	LED built-in delay	0-255
CH33	Background color	0-255
CH34	Background color dimmer	0-255
CH35	Background color fine dimmer	0-255
CH36	Dimmer	0-255
CH37	Fine Dimmer	0-255
CH38	Strobe	0-255
CH39	Zoom 1	0-255
CH40	Zoom 2	0-255
CH41	Zoom 3	0-255
CH42	Zoom 4	0-255
CH43	Zoom 5	0-255
CH44	Zoom 6	0-255
CH45	Zoom 7	0-255
CH46	Zoom 8	0-255
CH47	Zoom 9	0-255
CH48	Zoom 10	0-255
CH49	Zoom 11	0-255
CH50	Zoom 12	0-255
CH51	Control	0-255
CH52	Red	0-255
CH53	Fine Red	0-255
CH54	Green	0-255
CH55	Fine Green	0-255
CH56	Blue	0-255
CH57	Fine Blue	0-255
CH58	White	0-255
CH59	Fine White	0-255
CH60	Red 1	0-255
CH61	Fine Red 1	0-255
CH62	Green 1	0-255
CH63	Fine Green 1	0-255
CH64	Blue 1	0-255
CH65	Fine Blue 1	0-255

CH66	White 1	0-255
CH67	Fine White 1	0-255
CH68	Red 2	0-255
CH69	Fine Red 2	0-255
CH70	Green 2	0-255
CH71	Fine Green 2	0-255
CH72	Blue 2	0-255
CH73	Fine Blue 2	0-255
CH74	White 2	0-255
CH75	Fine White 2	0-255
CH76	Red	0-255
CH77	Fine Red 3	0-255
CH78	Green 3	0-255
CH79	Fine Green 3	0-255
CH80	Blue 3	0-255
CH81	Fine Blue 3	0-255
CH82	White 3	0-255
CH83	Fine White 3	0-255
CH84	Red 4	0-255
CH85	Fine Red 4	0-255
CH86	Green 4	0-255
CH87	Fine Green 4	0-255
CH88	Blue 4	0-255
CH89	Fine Blue 4	0-255
CH90	White 4	0-255
CH91	Fine White 4	0-255
CH92	Red 5	0-255
CH93	Fine Red 5	0-255
CH94	Green 5	0-255
CH95	Fine Green 5	0-255
CH96	Blue 5	0-255
CH97	Fine Blue 5	0-255
CH98	White 5	0-255
CH99	Fine White 5	0-255
CH100	Red 6	0-255
CH101	Fine Red 6	0-255
CH102	Green 6	0-255
CH103	Fine Green 6	0-255
CH104	Blue 6	0-255
CH105	Fine Blue 6	0-255
CH106	White 6	0-255
CH107	Fine White 6	0-255
CH108	Red 7	0-255
CH109	Fine Red 7	0-255

CH110	Green 7	0-255
CH111	Fine Green 7	0-255
CH112	Blue 7	0-255
CH113	Fine Blue 7	0-255
CH114	White 7	0-255
CH115	Fine White 7	0-255
CH116	Red 8	0-255
CH117	Fine Red 8	0-255
CH118	Green 8	0-255
CH119	Fine Green 8	0-255
CH120	Blue 8	0-255
CH121	Fine Blue 8	0-255
CH122	White 8	0-255
CH123	Fine White 8	0-255
CH124	Red 9	0-255
CH125	Fine Red 9	0-255
CH126	Green 9	0-255
CH127	Fine Green 9	0-255
CH128	Blue 9	0-255
CH129	Fine Blue 9	0-255
CH130	White 9	0-255
CJ131	Fine White 9	0-255
CH132	Red 10	0-255
CH133	Fine Red 10	0-255
CH134	Green 10	0-255
CH135	Fine Green 10	0-255
CH136	Blue 10	0-255
CH137	Fine Blue 10	0-255
CH138	White 10	0-255
CH139	Fine White 10	0-255
CH140	Red 11	0-255
CH141	Fine Red 11	0-255
CH142	Green 11	0-255
CH143	Fine Green 11	0-255
CH144	Blue 11	0-255
CH145	Fine Blue 11	0-255
CH146	White 11	0-255
CH147	Fine White 11	0-255
CH148	Red 12	0-255
CH149	Fine Red 12	0-255
CH150	Green 12	0-255
CH151	Fine Green 12	0-255
CH152	Blue 12	0-255
CH153	Fine Blue 12	0-255

CH154	White 12	0-255
CH155	Fine White 12	0-255

DMX 512 169AChs

Channel	Value	Function
CH1	Control	0-255
CH2	Tilt Speed	0-255
CH3	Tilt Macro	0-255
CH4	CTC	0-255
CH5	Color Macro	0-255
CH6	Pattern	0-255
CH7	LED built-in	0-255
CH8	LED built-in speed	0-255
CH9	LED built-in delay	0-255
CH10	Background color	0-255
CH11	Background color dimmer	0-255
CH12	Background color fine dimmer	0-255
CH13	Strobe	0-255
CH14	Tilt 1	0-255
CH15	Fine Tilt 1	0-255
CH16	Zoom 1	0-255
CH17	Dimmer 1	0-255
CH18	Fine Dimmer 1	0-255
CH19	Red 1	0-255
CH20	Fine Red 1	0-255
CH21	Green 1	0-255
CH22	Fine Green 1	0-255
CH23	Blue 1	0-255
CH24	Fine Blue 1	0-255
CH25	White 1	0-255
CH26	Fine White 1	0-255
CH27	Tilt 2	0-255
CH28	Fine Tilt 2	0-255
CH29	Zoom 2	0-255
CH30	Dimmer 2	0-255
CH31	Fine Dimmer 2	0-255
CH32	Red 2	0-255
CH33	Fine Red 2	0-255
CH34	Green 2	0-255
CH35	Fine Green 2	0-255

CH36	Blue 2	0-255
CH37	Fine Blue 2	0-255
CH38	White 2	0-255
CH39	Fine White 2	0-255
CH40	Tilt 3	0-255
CH41	Fine Tilt 3	0-255
CH42	Zoom 3	0-255
CH43	Dimmer 3	0-255
CH44	Fine Dimmer 3	0-255
CH45	Red 3	0-255
CH46	Fine Red 3	0-255
CH47	Green 3	0-255
CH48	Fine Green 3	0-255
CH49	Blue 3	0-255
CH50	Fine Blue 3	0-255
CH51	White 3	0-255
CH52	Fine White 3	0-255
CH53	Tilt 4	0-255
CH54	Fine Tilt 4	0-255
CH55	Zoom 4	0-255
CH56	Dimmer 4	0-255
CH57	Fine Dimmer 4	0-255
CH58	Red 4	0-255
CH59	Fine Red 4	0-255
CH60	Green 4	0-255
CH61	Fine Green 4	0-255
CH62	Blue 4	0-255
CH63	Fine Blue 4	0-255
CH64	White 4	0-255
CH65	Fine White 4	0-255
CH66	Tilt 5	0-255
CH67	Fine Tilt 5	0-255
CH68	Zoom 5	0-255
CH69	Dimmer 5	0-255
CH70	Fine Dimmer 5	0-255
CH71	Red 5	0-255
CH72	Fine Red 5	0-255
CH73	Green 5	0-255
CH74	Fine Green 5	0-255
CH75	Blue 5	0-255
CH76	Fine Blue 5	0-255
CH77	White 5	0-255
CH78	Fine White 5	0-255
CH79	Tilt 6	0-255

CH80	Fine Tilt 6	0-255
CH81	Zoom 6	0-255
CH82	Dimmer 6	0-255
CH83	Fine Dimmer 6	0-255
CH84	Red 6	0-255
CH85	Fine Red 6	0-255
CH86	Green 6	0-255
CH87	Fine Green 6	0-255
CH88	Blue 6	0-255
CH89	Fine Blue 6	0-255
CH90	White 6	0-255
CH91	Fine White 6	0-255
CH92	Tilt 7	0-255
CH93	Fine Tilt 7	0-255
CH94	Zoom 7	0-255
CH95	Dimmer 7	0-255
CH96	Fine Dimmer 7	0-255
CH97	Red 7	0-255
CJH98	Fine Red 7	0-255
CH99	Green 7	0-255
CH100	Fine Green 7	0-255
CH101	Blue 7	0-255
CH102	Fine Blue 7	0-255
CH103	White 7	0-255
CH104	Fine White 7	0-255
CH105	Tilt 8	0-255
CH106	Fine Tilt 8	0-255
CH107	Zoom 8	0-255
CH108	Dimmer 8	0-255
CH109	Fine Dimmer 8	0-255
CH110	Red 8	0-255
CH111	Fine Red 8	0-255
CH112	Green 8	0-255
CH113	Fine Green 8	0-255
CH114	Blue 8	0-255
CH115	Fine Blue 8	0-255
CH116	White 8	0-255
CH117	Fine White 8	0-255
CH118	Tilt 9	0-255
CH119	Fine Tilt 9	0-255
CH120	Zoom 9	0-255
CH121	Dimmer 9	0-255
CH122	Fine Dimmer 9	0-255
CH123	Red 9	0-255

CH124	Fine Red 9	0-255
CH125	Green 9	0-255
CH126	Fine Green 9	0-255
CH127	Blue 9	0-255
CH128	Fine Blue 9	0-255
CH129	White 9	0-255
CH130	Fine White 9	0-255
CH131	Tilt 10	0-255
CH132	Fine Tilt 10	0-255
CH133	Zoom 10	0-255
CH134	Dimmer 10	0-255
CH135	Fine Dimmer 10	0-255
CH136	Red 10	0-255
CH137	Fine Red 10	0-255
CH138	Green 10	0-255
CH139	Fine Green 10	0-255
CH140	Blue 10	0-255
CH141	Fine Blue 10	0-255
CH142	White 10	0-255
CH143	Fine White 10	0-255
CH144	Tilt 11	0-255
CH145	Fine Tilt 11	0-255
CH146	Zoom 11	0-255
CH147	Dimmer 11	0-255
CH148	Fine Dimmer 11	0-255
CH149	Red 11	0-255
CH150	Fine Red 11	0-255
CH151	Green 11	0-255
CH152	Fine Green 11	0-255
CH153	Blue 11	0-255
CH154	Fine Blue 11	0-255
CH155	White 11	0-255
CH156	Fine White 11	0-255
CH157	Tilt 12	0-255
CH158	Fine Tilt 12	0-255
CH159	Zoom 12	0-255
CH160	Dimmer 12	0-255
CH161	Fine Dimmer 12	0-255
CH162	Red 12	0-255
CH163	Fine Red 12	0-255
CH164	Green 12	0-255
CH165	Fine Green 12	0-255
CH166	Blue 12	0-255
CH167	Fine Blue 12	0-255

CH168	White 12	0-255
CH169	Fine White 12	0-255

DMX 512 169BChs

Channel	Value	Function
CH1	Tilt 1	0-255
CH2	Fine Tilt 1	0-255
CH3	Zoom 1	0-255
CH4	Dimmer 1	0-255
CH5	Fine Dimmer 1	0-255
CH6	Strobe	0-255
CH7	Red 1	0-255
CH8	Fine Red 1	0-255
CH9	Green 1	0-255
CH10	Fine Green 1	0-255
CH11	Blue 1	0-255
CH12	Fine Blue 1	0-255
CH13	White 1	0-255
CH14	Fine White 1	0-255
CH15	Tilt 2	0-255
CH16	Fine Tilt 2	0-255
CH17	Zoom 2	0-255
CH18	Dimmer 2	0-255
CH19	Fine Dimmer 2	0-255
CH20	Strobe	0-255
CH21	Red 2	0-255
CH22	Fine Red 2	0-255
CH23	Green 2	0-255
CH24	Fine Green 2	0-255
CH25	Blue 2	0-255
CH26	Fine Blue 2	0-255
CH27	White 2	0-255
CH28	Fine White 2	0-255
CH29	Tilt 3	0-255
CH30	Fine Tilt 3	0-255
CH31	Zoom 3	0-255
CH32	Dimmer 3	0-255
CH33	Fine Dimmer 3	0-255
CH34	Strobe	0-255
CH35	Red 3	0-255
CH36	Fine Red 3	0-255

CH37	Green 3	0-255
CH38	Fine Green 3	0-255
CH39	Blue 3	0-255
CH40	Fine Blue 3	0-255
CH41	White 3	0-255
CH42	Fine White 3	0-255
CH43	Tilt 4	0-255
CH44	Fine Tilt 4	0-255
CH45	Zoom 4	0-255
CH46	Dimmer 4	0-255
CH47	Fine Dimmer 4	0-255
CH48	Strobe	0-255
CH49	Red 4	0-255
CH50	Fine Red 4	0-255
CH51	Green 4	0-255
CH52	Fine Green 4	0-255
CH53	Blue 4	0-255
CH54	Fine Blue 4	0-255
CH55	White 4	0-255
CH56	Fine White 4	0-255
CH57	Tilt 5	0-255
CH58	Fine Tilt 5	0-255
CH59	Zoom 5	0-255
CH60	Dimmer 5	0-255
CH61	Fine Dimmer 5	0-255
CH62	Strobe	0-255
CH63	Red 5	0-255
CH64	Fine Red 5	0-255
CH65	Green 5	0-255
CH66	Fine Green 5	0-255
CH67	Blue 5	0-255
CH68	Fine Blue 5	0-255
CH69	White 5	0-255
CH70	Fine White 5	0-255
CH71	Tilt 6	0-255
CH72	Fine Tilt 6	0-255
CH73	Zoom 6	0-255
CH74	Dimmer 6	0-255
CH75	Fine Dimmer 6	0-255
CH76	Strobe	0-255
CH77	Red 6	0-255
CH78	Fine Red 6	0-255
CH79	Green 6	0-255
CH80	Fine Green 6	0-255

CH81	Blue 6	0-255
CH82	Fine Blue 6	0-255
CH83	White 6	0-255
CH84	Fine White 6	0-255
CH85	Tilt 7	0-255
CH86	Fine Tilt 7	0-255
CH87	Zoom 7	0-255
CH88	Dimmer 7	0-255
CH89	Fine Dimmer 7	0-255
CH90	Strobe	0-255
CH91	Red 7	0-255
CH92	Fine Red 7	0-255
CH93	Green 7	0-255
CH94	Fine Green 7	0-255
CH95	Blue 7	0-255
CH96	Fine Blue 7	0-255
CH97	White 7	0-255
CJH98	Fine White 7	0-255
CH99	Tilt 8	0-255
CH100	Fine Tilt 8	0-255
CH101	Zoom 8	0-255
CH102	Dimmer 8	0-255
CH103	Fine Dimmer 8	0-255
CH104	Strobe	0-255
CH105	Red 8	0-255
CH106	Fine Red 8	0-255
CH107	Green 8	0-255
CH108	Fine Green 8	0-255
CH109	Blue 8	0-255
CH110	Fine Blue 8	0-255
CH111	White 8	0-255
CH112	Fine White 8	0-255
CH113	Tilt 9	0-255
CH114	Fine Tilt 9	0-255
CH115	Zoom 9	0-255
CH116	Dimmer 9	0-255
CH117	Fine Dimmer 9	0-255
CH118	Strobe	0-255
CH119	Red 9	0-255
CH120	Fine Red 9	0-255
CH121	Green 9	0-255
CH122	Fine Green 9	0-255
CH123	Blue 9	0-255
CH124	Fine Blue 9	0-255

CH125	White 9	0-255
CH126	Fine White 9	0-255
CH127	Tilt 10	0-255
CH128	Fine Tilt 10	0-255
CH129	Zoom 10	0-255
CH130	Dimmer 10	0-255
CH131	Fine Dimmer 10	0-255
CH132	Strobe	0-255
CH133	Red 10	0-255
CH134	Fine Red 10	0-255
CH135	Green 10	0-255
CH136	Fine Green 10	0-255
CH137	Blue 10	0-255
CH138	Fine Blue 10	0-255
CH139	White 10	0-255
CH140	Fine White 10	0-255
CH141	Tilt 11	0-255
CH142	Fine Tilt 11	0-255
CH143	Zoom 11	0-255
CH144	Dimmer 11	0-255
CH145	Fine Dimmer 11	0-255
CH146	Strobe	0-255
CH147	Red 11	0-255
CH148	Fine Red 11	0-255
CH149	Green 11	0-255
CH150	Fine Green 11	0-255
CH151	Blue 11	0-255
CH152	Fine Blue 11	0-255
CH153	White 11	0-255
CH154	Fine White 11	0-255
CH155	Tilt 12	0-255
CH156	Fine Tilt 12	0-255
CH157	Zoom 12	0-255
CH158	Dimmer 12	0-255
CH159	Fine Dimmer 12	0-255
CH160	Strobe	0-255
CH161	Red 12	0-255
CH162	Fine Red 12	0-255
CH163	Green 12	0-255
CH164	Fine Green 12	0-255
CH165	Blue 12	0-255
CH166	Fine Blue 12	0-255
CH167	White 12	0-255
CH168	Fine White 12	0-255

CH169	Control	0-255
-------	---------	-------

DMX 512 179Chs

Channel	Value	Function
CH1	Tilt 1	0-255
CH2	Fine Tilt 1	0-255
CH3	Tilt 2	0-255
CH4	Fine Tilt 2	0-255
CH5	Tilt 3	0-255
CH6	Fine Tilt 3	0-255
CH7	Tilt 4	0-255
CH8	Fine Tilt 4	0-255
CH9	Tilt 5	0-255
CH10	Fine Tilt 5	0-255
CH11	Tilt 6	0-255
CH12	Fine Tilt 6	0-255
CH13	Tilt 7	0-255
CH14	Fine Tilt 7	0-255
CH15	Tilt 8	0-255
CH16	Fine Tilt 8	0-255
CH17	Tilt 9	0-255
CH18	Fine Tilt 9	0-255
CH19	Tilt 10	0-255
CH20	Fine Tilt 10	0-255
CH21	Tilt 11	0-255
CH22	Fine Tilt 11	0-255
CH23	Tilt 12	0-255
CH24	Fine Tilt 12	0-255
CH25	Tilt Speed	0-255
CH26	Tilt Macro	0-255
CH27	CTC	0-255
CH28	Color Macro	0-255
CH29	Pattern	0-255
CH30	LED built-in	0-255
CH31	LED built-in speed	0-255
CH32	LED built-in delay	0-255
CH33	Background color	0-255
CH34	Background color dimmer	0-255
CH35	Background color fine dimmer	0-255

CH36	Dimmer	0-255
CH37	Fine Dimmer	0-255
CH38	Strobe	0-255
CH39	Zoom 1	0-255
CH40	Zoom 2	0-255
CH41	Zoom 3	0-255
CH42	Zoom 4	0-255
CH43	Zoom 5	0-255
CH44	Zoom 6	0-255
CH45	Zoom 7	0-255
CH46	Zoom 8	0-255
CH47	Zoom 9	0-255
CH48	Zoom 10	0-255
CH49	Zoom 11	0-255
CH50	Zoom 12	0-255
CH51	Control	0-255
CH52	Red	0-255
CH53	Fine Red	0-255
CH54	Green	0-255
CH55	Fine Green	0-255
CH56	Blue	0-255
CH57	Fine Blue	0-255
CH58	White	0-255
CH59	Fine White	0-255
CH60	Dimmer 1	0-255
CH61	Fine Dimmer 1	0-255
CH62	Red 1	0-255
CH63	Fine Red 1	0-255
CH64	Green 1	0-255
CH65	Fine Green 1	0-255
CH66	Blue 1	0-255
CH67	Fine Blue 1	0-255
CH68	White 1	0-255
CH69	Fine White 1	0-255
CH70	Dimmer 2	0-255
CH71	Fine Dimmer 2	0-255
CH72	Red 2	0-255
CH73	Fine Red 2	0-255
CH74	Green 2	0-255
CH75	Fine Green 2	0-255
CH76	Blue 2	0-255
CH77	Fine Blue 2	0-255
CH78	White 2	0-255
CH79	Fine White 2	0-255

CH80	Dimmer 3	0-255
CH81	Fine Dimmer 3	0-255
CH82	Red 3	0-255
CH83	Fine Red 3	0-255
CH84	Green 3	0-255
CH85	Fine Green 3	0-255
CH86	Blue 3	0-255
CH87	Fine Blue 3	0-255
CH88	White 3	0-255
CH89	Fine White 3	0-255
CH90	Dimmer 4	0-255
CH91	Fine Dimmer 4	0-255
CH92	Red 4	0-255
CH93	Fine Red 4	0-255
CH94	Green 4	0-255
CH95	Fine Green 4	0-255
CH96	Blue 4	0-255
CH97	Fine Blue 4	0-255
CJH98	White 4	0-255
CH99	Fine White 4	0-255
CH100	Dimmer 5	0-255
CH101	Fine Dimmer 5	0-255
CH102	Red 5	0-255
CH103	Fine Red 5	0-255
CH104	Green 5	0-255
CH105	Fine Green 5	0-255
CH106	Blue 5	0-255
CH107	Fine Blue 5	0-255
CH108	White 5	0-255
CH109	Fine White 5	0-255
CH110	Dimmer 6	0-255
CH111	Fine Dimmer 6	0-255
CH112	Red 6	0-255
CH113	Fine Red 6	0-255
CH114	Green 6	0-255
CH115	Fine Green 6	0-255
CH116	Blue 6	0-255
CH117	Fine Blue 6	0-255
CH118	White 6	0-255
CH119	Fine White 6	0-255
CH120	Dimmer 7	0-255
CH121	Fine Dimmer 7	0-255
CH122	Red 7	0-255
CH123	Fine Red 7	0-255

CH124	Green 7	0-255
CH125	Fine Green 7	0-255
CH126	Blue 7	0-255
CH127	Fine Blue 7	0-255
CH128	White 7	0-255
CH129	Fine White 7	0-255
CH130	Dimmer 8	0-255
CH131	Fine Dimmer 8	0-255
CH132	Red 8	0-255
CH133	Fine Red 8	0-255
CH134	Green 8	0-255
CH135	Fine Green 8	0-255
CH136	Blue 8	0-255
CH137	Fine Blue 8	0-255
CH138	White 8	0-255
CH139	Fine White 8	0-255
CH140	Dimmer 9	0-255
CH141	Fine Dimmer 9	0-255
CH142	Red 9	0-255
CH143	Fine Red 9	0-255
CH144	Green 9	0-255
CH145	Fine Green 9	0-255
CH146	Blue 9	0-255
CH147	Fine Blue 9	0-255
CH148	White 9	0-255
CH149	Fine White 9	0-255
CH150	Dimmer 10	0-255
CH151	Fine Dimmer 10	0-255
CH121	Fine Dimmer 7	0-255
CH122	Red 7	0-255
CH123	Fine Red 7	0-255
CH124	Green 7	0-255
CH125	Fine Green 7	0-255
CH126	Blue 7	0-255
CH127	Fine Blue 7	0-255
CH128	White 7	0-255
CH129	Fine White 7	0-255
CH130	Dimmer 8	0-255
CH131	Fine Dimmer 8	0-255
CH132	Red 8	0-255
CH133	Fine Red 8	0-255
CH134	Green 8	0-255
CH135	Fine Green 8	0-255
CH136	Blue 8	0-255

CH137	Fine Blue 8	0-255
CH138	White 8	0-255
CH139	Fine White 8	0-255
CH140	Dimmer 9	0-255
CH141	Fine Dimmer 9	0-255
CH142	Red 9	0-255
CH143	Fine Red 9	0-255
CH144	Green 9	0-255
CH145	Fine Green 9	0-255
CH146	Blue 9	0-255
CH147	Fine Blue 9	0-255
CH148	White 9	0-255
CH149	Fine White 9	0-255
CH150	Dimmer 10	0-255
CH151	Fine Dimmer 10	0-255
CH152	Red 10	0-255
CH153	Fine Red 10	0-255
CH154	Green 10	0-255
CH155	Fine Green 10	0-255
CH156	Blue 10	0-255
CH157	Fine Blue 10	0-255
CH158	White 10	0-255
CH159	Fine White 10	0-255
CH160	Dimmer 11	0-255
CH161	Fine Dimmer 11	0-255
CH162	Red 11	0-255
CH163	Fine Red 11	0-255
CH164	Green 11	0-255
CH165	Fine Green 11	0-255
CH166	Blue 11	0-255
CH167	Fine Blue 11	0-255
CH168	White 11	0-255
CH169	Fine White 11	0-255
CH170	Dimmer 12	0-255
CH171	Fine Dimmer 12	0-255
CH172	Red 12	0-255
CH173	Fine Red 12	0-255
CH174	Green 12	0-255
CH175	Fine Green 12	0-255
CH176	Blue 12	0-255
CH177	Fine Blue 12	0-255
CH178	White 12	0-255
CH179	Fine White 12	0-255

DÉPANNAGE

Voici quelques problèmes courants pouvant survenir lors du fonctionnement, ainsi que des suggestions pour un dépannage facile :

a. L'appareil ne fonctionne pas, aucune lumière et le ventilateur ne tourne pas

1. Vérifiez la connexion de l'alimentation et le fusible principal.
2. Mesurez la tension secteur au niveau du connecteur principal.
3. Vérifiez le voyant LED d'alimentation.

b. Pas de réponse au contrôleur DMX

1. Le voyant DMX doit être allumé. Sinon, vérifiez les connecteurs DMX et les câbles pour assurer une connexion correcte.
2. Si le voyant DMX est allumé mais qu'il n'y a aucune réponse sur le canal, vérifiez les réglages d'adresse et la polarité DMX.
3. En cas de problème de signal DMX intermittent, vérifiez les broches des connecteurs ou celles de la PCB de l'appareil ou du projecteur précédent.
4. Essayez d'utiliser un autre contrôleur DMX.
5. Vérifiez que les câbles DMX ne passent pas à proximité de câbles haute tension pouvant causer des interférences ou endommager le circuit DMX.

NETTOYAGE DU PROJECTEUR

Le nettoyage des lentilles et/ou miroirs optiques internes et externes doit être effectué régulièrement pour optimiser la sortie lumineuse. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement dans lequel le projecteur fonctionne : un environnement humide, enfumé ou particulièrement sale entraîne une accumulation plus importante de saleté sur les optiques.

- **Nettoyez avec un chiffon doux et un liquide de nettoyage pour vitres classique.**
- **Séchez toujours soigneusement les pièces après nettoyage.**
- **Nettoyez les optiques externes au moins tous les 20 jours.**
- **Nettoyez les optiques internes au moins tous les 30 à 60 jours.**

REMARQUE

Le produit offre des performances optimales et un emballage intact.

Tous les utilisateurs doivent strictement respecter les avertissements et les instructions d'utilisation indiqués.

Nous ne pouvons être tenus responsables des conséquences d'une mauvaise utilisation.

Tout dommage résultant d'une mauvaise utilisation n'est pas couvert par la garantie du fabricant.

Tout dysfonctionnement ou problème causé par le non-respect du manuel n'incombe pas aux revendeurs.

Des erreurs ou omissions peuvent se trouver dans les informations fournies dans ce manuel.

Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.