



PROPAR6-HEX
PROPAR12-HEX
PROPAR18-HEX

CODE: 15-1667
CODE: 15-1668
CODE: 15-1669

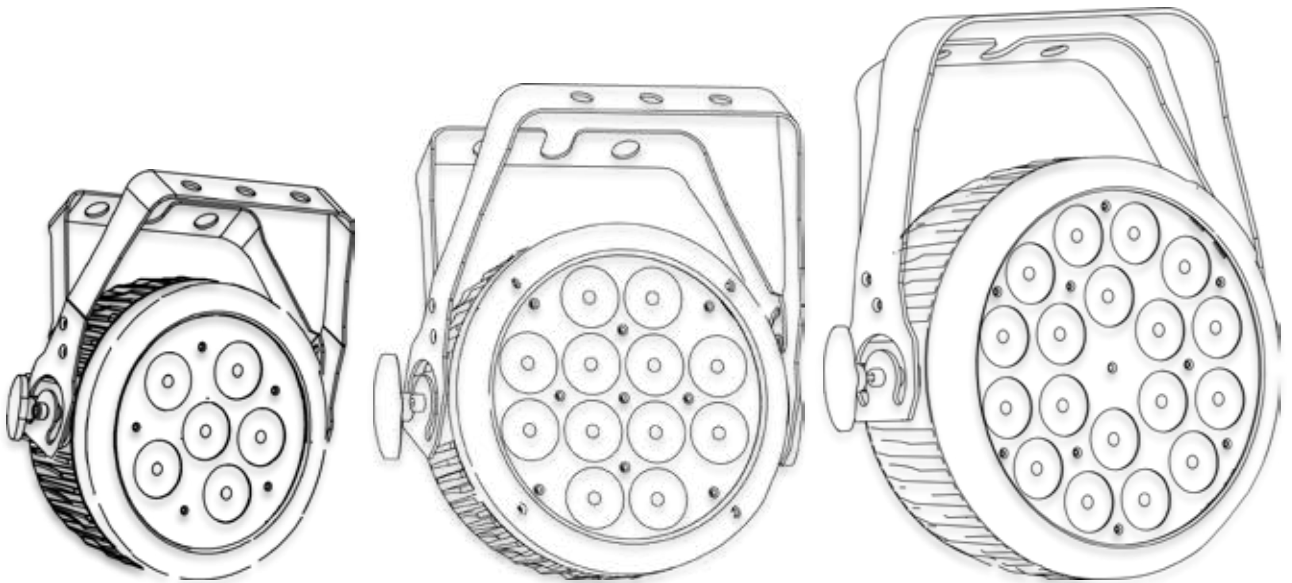
EXTRA BRIGHT LED PROJECTOR
RGBWA+UV LED

PROJECTEUR PROFESSIONNEL A LED
HAUTE LUMINOSITE RGBWA+UV

EXTRA HELLER LED STRAHLER RGBWA+UV LED

EXTRA HELDER LED PROJECTOR RGBWA+UV LED

PROYECTOR PROFESIONAL DE LED
DE ALTA LUMINOSIDAD RGBWA+UV LED



GB - User Manual - p. 2

F - Manuel d'Utilisation - p. 9

D - Bedienungsanleitung - S. 17

NL - Handleiding - p. 25

E - Manual de Instrucciones - p. 32



Assembled in PRC
Designed by LOTRONIC S.A.
Av. Z. Gramme 9
B - 1480 Saintes

USER MANUAL

1. SAFETY INSTRUCTIONS

Please read the instructions carefully. They contain important information about the installation, operation and maintenance.

- Please keep this User Manual for future reference. If you sell the unit to another user, be sure that he also receives this instruction booklet.
- Unpack and check the unit carefully that it has not been damaged during transport before using the unit.
- Before operating, ensure that the voltage and frequency of power supply match the power requirements of the unit.
- The unit should be connected to a main socket outlet with a protective earth connection
- The unit is for indoor use only in a dry location.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 0.5m from adjacent surfaces. Be sure that no ventilation slots are blocked.
- Disconnect mains power before fuse replacement or servicing.
- Replace fuse only with the same type.
- Make sure there are no inflammable materials close to the unit during operation.
- Use safety cable when fixing this unit.
- In the event of serious operating problem, stop using the unit immediately.
- Never try to repair the unit by yourself. Repair carried out by unskilled people can lead to damage or malfunction. Please contact the nearest authorized technical assistance center and always use the same type of spare parts.
- Do not touch any wires during operation as high voltage might be causing electric shock.
- The product is for decorative purposes only and not suitable as a household room illumination.

DISCONNECT DEVICE

Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

2. SPECIFICATIONS

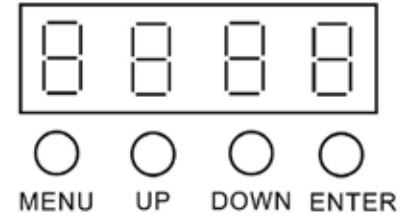
	PROPAR6-HEX	PROPAR12-HEX	PROPAR18-HEX
Power supply	110-240V~ 50/60Hz		
Consumption	60W	105W	180W
Fuse	T1A, 250V	T2A, 250V	T3.15A, 250V
DMX control channels	6 / 8 / 12 / HSV + HSI		
DMX512 Connection	3-pin XLR	3-pin XLR	3- & 5-pin XLR
LED type	12W 6-in-1 RGBWA+UV		
Number of LEDs	6	12	18
Beam angle	25°		
Max. housing temp.	65°C	75°C	75°C
Min. distance to flammable surfaces	0.5m		
Min. distance to lighted objects	0.1m		
Dimensions	235 x 215 x 110mm	280 x 280 x 110mm	310 x 310 x 110mm
Weight	2.6kg	3.2kg	5.2kg

3. INSTALLATION

The unit should be mounted via its screw holes on the bracket. Always ensure that the unit is firmly fixed to avoid vibration and slipping while operating. Always ensure that the structure to which you are attaching the unit is secure and able to support a weight of 10 times of the unit's weight. Also always use a safety cable that can hold 12 times the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be fixed by professionals at a place where is out of the reach of people and where nobody can pass by or under it.

CONTROL PANEL DESCRIPTION

Button	Function
MENU	Select main level menu / Exits from the current menu or function
UP	Navigates upwards through the menu list and increases the numeric value when in a function
DOWN	Navigates downwards through the menu list and decreases the numeric value when in a function
ENTER	Enables the currently displayed menu



CONTROL PANEL MENU TREE

Main Level Menu	Level 2	Level 3	Level 4
Static Color	STATIC [Solid]		
	STATIC [Manual]		
		SOLID [Colr 1 ~ 63]	
		MANUAL [Red]	MANUAL <R= 000-255>
		[Green]	<G= 000-255>
		[Blue]	<B = 000-255>
		[White]	<W = 000-255>
		[Amber]	<A = 000-255>
		[Purple]	<P = 000-255>
		[Strobe]	<S = 000-255> (000 -009 no function)
Auto Program	Program [Pro 01 ~ Pro 0]	AUTOSP (speed) [001 - 100]	
DMX Address	Address [001 ~ 512]		
DMX Mode	DMX Mode [6 CH] [8 CH] [12 CH] [HSV] [HSI]		
Slave Mode	Slave [Slave] [Master]		
White Blance	Balance [Red] [Green] [Blue]	Red / Green / Blue [255 - 000]	

Dimmer Mode	Dimmer Mode [OFF] [Curve 1] [Curve 2] [Curve 3]		
Refresh Rate	Refresh [800HZ] [2000HZ] [4000HZ] [10 KHZ] [20 KHZ] [25 KHZ]		
Keys Lock	Lock [No] [Yes]		

CONTROL PANEL OPERATIONS

1. STATIC (User Manual Static Colors Setting)

This mode allows the user to set the intensity of RED, GREEN, BLUE, WHITE, AMBER, PURPLE (UV) separately to get endless color mixing from the control board without DMX controller.

Press MENU to select **STATIC** mode and press ENTER

"RED: xxx" is displayed. Press ENTER again. Use the UP and DOWN buttons to adjust the numeric value (000-255), press ENTER, "GREE: xxx " is displayed. Repeat the above setting. Do the same for BLUE/WHIT/AMBE/PURP and STROBE (Value 000-020)

Press **MENU** to save the setting and go back.

When you enter this mode, the device will be set automatically as the Master unit.

STATIC (Solid Colors Setting)

This mode offers 63 solid colors.

Press MENU to select **Static Color** mode. Press ENTER, then use the UP and DOWN buttons to select the desired solid colors. Your selection will be saved automatically.

In this mode, the device will be set automatically as the Master unit

Mode:	Value:	Function:
STATIC [solid]	Color 1	Red
	Color 2	Green
	Color 3	Blue
	Color 4	White
	Color 5	Amber
	Color 6	Purple
	Color 7	Red + Green
	Color 8	Red + Blue
	Color 9	Red + White
	Color 10	Red + Amber
	Color 11	Red + Purple
		Color 12

Color 13	Green + White
Color 14	Green + Amber
Color 15	Green + Purple
Color 16	Blue + White
Color 17	Blue + Amber
Color 18	Blue + Purple
Color 19	White + Amber
Color 20	White + Purple
Color 21	Amber + Purple
Color 22	Red + Green + Blue
Color 23	Red + Green + White
Color 24	Red + Green + Amber
Color 25	Red + Green + Purple
Color 26	Red + Blue + White
Color 27	Red + Blue + Amber
Color 28	Red + Blue + Purple
Color 29	Red + White + Amber
Color 30	Red + White + Purple
Color 31	Red + Amber + Purple
Color 32	Green + Blue + White
Color 33	Green + Blue + Amber
Color 34	Green + Blue + Purple
Color 35	Blue + White + Amber
Color 36	Blue + White + Purple
Color 37	White + Amber + Purple
Color 38	Blue + Amber + Purple
Color 39	Green + White + Amber
Color 40	Green + White + Purple
Color 41	Green + Amber + Purple
Color 42	Red + Green + Blue + White
Color 43	Red + Green + Blue + Amber
Color 44	Red + Green + Blue + Purple
Color 45	Red + Green + White + Amber
Color 46	Red + Green + White + Purple
Color 47	Red + Green + Amber + Purple
Color 48	Red + Green + White + Amber
Color 49	Red + Blue + White + Purple
Color 50	Red + Blue + Amber + Purple
Color 51	Red + White + Amber + Purple
Color 52	Green + Blue + White + Amber
Color 53	Green + Blue + White + Purple
Color 54	Green + Blue + Amber + Purple
Color 55	Green + White + Amber + Purple
Color 56	Blue + White + Amber + Purple
Color 57	Red + Green + Blue + White + Amber

Color 58	Red + Green + Blue + White + Purple
Color 59	Red + Green + Blue + Amber + Purple
Color 60	Red + Green + White + Amber + Purple
Color 61	Red + Blue + White + Amber + Purple
Color 62	Green + Blue + White + Amber + Purple
Color 63	Red + Green + Blue + White + Amber + Purple

2. AUTO (AUTO PROGRAMS SETTING)

This mode runs the built-in automatic programs.

Press **MENU** to select **AUTO** mode and press **ENTER**.

Use the UP and DOWN buttons to select the built-in automatic programs.

Built-in auto: **Pro 01 ~ Pro 10**;

Built-in auto program speed: **AUTOSP [001 ~ 100]** (Slow – Fast)

In this mode, the device will be set automatically as the Master unit.

3. ADDRESS (DMX ADDRESS SETTING)

Press **MENU** to select the **ADDRESS** mode, press **ENTER**. Then use UP and DOWN buttons to set the desired DMX address (ADDR 001 - 512)

4. DMX MODE (DMX CHANNEL MODE SETTING)

Use this mode to set the device to DMX controller mode with optional DMX channels.

There are 5 DMX channel modes to be selected.

Press **MENU** to select the **DMX MODE**, press **ENTER**. Then use the UP and DOWN buttons to set the DMX channel modes.

6 Ch

8 Ch

12 Ch

HSV (H = Hue, S = Saturation, V = Brightness)

HSI (H = Hue, S = Saturation, I = Intensity)

Please refer to DMX VALUES chart for the channels detail.

5. SLAVE MODE

You can use this mode to set the unit to run as Master or Slave model

The unit default setting is "Slave"

Press **MENU** to select the **Slave Mode**, press **ENTER**. Use UP and DOWN to select the desired setting: Master/ Slave.

6. WHITE BALANCE

This mode is for user to set the custom configurable setting of white balance.

Press **MENU** to select the **White Balance** mode, press **ENTER**.

Use UP and DOWN to select Balance [Red] / [Green] / [Blue], press **ENTER**

Red [000 – 255], Green [000 – 255], Blue [000 – 255] display, use UP and Down to adjust the numeric value.

Press **MENU** to save the setting and go back.

7. DIMMER (DIMMER CURVES SETTING)

Press **MENU** to Select **Dimmer Mode**, press **ENTER**, then use UP and DOWN to select the following dimmer modes:

[**OFF**] (Linear dimmer mode, close dimmer curves, instant dimmer response)

[**Curve 1**] Dimmer curve1, Square Law dimming.

[**Curve 2**] Dimmer curve2, Inverse-square Law dimming.

[**Curve 3**] Dimmer curve3, S-Curves dimming.

8. REFRESH RATE (TO SET THE PWM REFRESH RATE OF LED)

This device has optional LED PWM refresh rates for professional camera requirements.

Press **MENU** to Select **Refresh Rate** mode, press ENTER, then use UP and DOWN to select the following refresh modes:

Refresh [800 HZ]

Refresh [2000 HZ]

Refresh [4000 HZ]

Refresh [10 KHZ]

Refresh [20 KHZ]

Refresh [25 KHZ]

9. KEYS LOCK (KEYS LOCK/UNLOCK PASSWORD)

Press **MENU** to select the **Keys Lock**, press ENTER. Then use UP and DOWN to set the keys lock function to Lock [No] or [Yes].

When select **Lock [Yes]**, the keys will be locked after 30 seconds without operating.

Input password UP+DOWN+UP+DOWN, press ENTER to unlock the keys.

When select **Lock [No]**, the key lock function is not available.

DMX VALUES

This device has 5 DMX modes: 12CH (Tour), 6CH, 8CH, HSV & HSI

12 CH (TOUR) MODE

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Red 0 - 100%
3	000 - 255	Green 0 - 100%
4	000 - 255	Blue 0 - 100%
5	000 - 255	White 0 - 100%
6	000 - 255	Amber 0 - 100%
7	000 - 255	Purple (UV) 0 - 100%
8	000 - 009	No function
	010 - 255	Strobe (1-20Hz)
9	Color Macros & White Balance	
	000 - 010	No function
	011 - 030	Red 100%, Green 0%~100%, Blue 0%
	031 - 050	Red 100%~0%, Green 100%, Blue 0%
	051 - 070	Red 0%, Green 100%, Blue 0%~100%
	071 - 090	Red 0%, Green 100%~0%, Blue 100%
	091 - 110	Red 0%~100%, Green 0%, Blue 100%
	111 - 130	Red 100%, Green 0%, Blue 100%~0%
	131 - 150	Red 100%, Green 0%~100%, Blue 0%~100%
	151 - 170	Red 100%~0%, Green 100%~0%, Blue 100%
	171 - 200	Red 100%, Green 100%, Blue 100%, White 100%
	201 - 205	White 1
	206 - 210	White 2
	211 - 215	White 3
216 - 220	White 4	

9	221 - 225	White 5
	226 - 230	White 6
	231 - 235	White 7
	236 - 240	White 8
	241 - 245	White 9
	246 - 250	White 10
	251 - 255	White 11
10	000 - 015	No function
	016 - 039	Auto Pro 01
	040 - 063	Auto Pro 02
	064 - 087	Auto Pro 03
	088 - 111	Auto Pro 04
	112 - 135	Auto Pro 05
	136 - 159	Auto Pro 06
	160 - 183	Auto Pro 07
	184 - 207	Auto Pro 08
	208 - 231	Auto Pro 09
	232 - 255	Auto Pro 10
11	000 - 255	Auto programs speed (slow-fast) for Auto 1 ~ Auto 10
12	000 - 051	Default Dimmer (Use the control panel set dimmer mode)
	052 - 101	Dimmer Curves OFF, instant dimmer
	102 - 152	Curve 1, Square Law dimming
	153 - 203	Curve 2, Inverse-square Law dimming
	204 - 255	Curve 3, S-curve non-Linear Dimming

8 CH MODE

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Red 0 - 100%
3	000 - 255	Green 0 - 100%
4	000 - 255	Blue 0 - 100%
5	000 - 255	White 0 - 100%
6	000 - 255	Amber 0 - 100%
7	000 - 255	Purple (UV) 0 - 100%
8	000 - 009	No function
	010 - 255	Strobe (1~20Hz)

6 CH MODE

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	Red 0 - 100%
2	000 - 255	Green 0 - 100%
3	000 - 255	Blue 0 - 100%
4	000 - 255	White 0 - 100%
5	000 - 255	Amber 0 - 100%
6	000 - 255	Purple (UV) 0 - 100%

HSV CH MODE

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	Hue 0 - 100% (H)
2	000 - 255	Saturation 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Brightness 0 - 100% (V)

HSI CH MODE

Channel	DMX Value	Function
1	000 - 255	Hue 0 - 100% (H)
2	000 - 255	Saturation 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Intensity 0 - 100% (I)

FIXTURE CLEANING

The cleaning of internal and external optical lenses and/or mirrors must be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates: damp, smoky or particularly dirty surrounding can cause greater accumulation of dirt on the unit's optics.

- Clean with soft cloth using normal glass cleaning fluid.
- Always dry the parts carefully.
- Clean the external optics at least every 20 days. Clean the internal optics at least every 30/60 days.



IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

MANUEL D'UTILISATION

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Dès réception de l'appareil, ouvrez le carton et vérifiez que le contenu est complet et en bon état.
- Assurez-vous que la tension secteur convient à cet appareil et qu'elle ne dépasse pas la tension d'alimentation indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Uniquement pour utilisation à l'intérieur à un endroit sec!
- Installez l'appareil à un endroit bien ventilé à une distance minimum de 0,5m de toute surface. Assurez-vous que les fentes de ventilation ne sont pas bloquées.
- Débranchez l'appareil du secteur avant toute manipulation ou entretien.
- Lorsque vous remplacez le fusible, utilisez uniquement un fusible qui présente exactement les mêmes caractéristiques que l'ancien.
- Vérifiez qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité de l'effet pendant le fonctionnement.
- Fixez l'appareil avec un câble de sécurité.
- En cas de dysfonctionnement, arrêtez immédiatement l'appareil et débranchez-le du secteur.
- N'essayez jamais de réparer l'appareil par vous-même. Une réparation mal faite peut entraîner des dommages et des dysfonctionnements. Contactez un service technique agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées identiques aux pièces d'origine.
- Ne pas toucher de fils électriques pendant le fonctionnement car les tensions élevées peuvent provoquer une électrocution.
- L'appareil fait partie des appareils électriques de CLASSE I ce qui signifie qu'il doit être relié à la

terre. Il faut le brancher sur une prise secteur pourvu d'un contact de terre.

- Le luminaire ne doit servir qu'à des fins décoratives et ne convient pas comme éclairage domestique normal.

DISPOSITIF DE COUPURE: Lorsqu'une fiche SECTEUR ou un coupleur sont utilisés pour déconnecter l'appareil du secteur, ce dispositif doit rester facilement accessible à tout moment

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

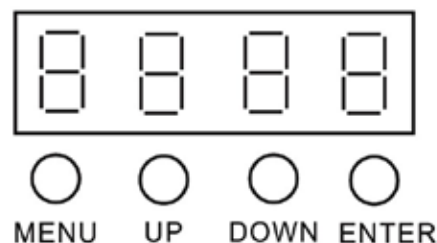
	PROPAR6-HEX	PROPAR12-HEX	PROPAR18-HEX
Alimentation	AC110~240V 50/60Hz		
Consommation	60W	105W	180W
Fusible	T1A, 250V	T2A, 250V	T3.15A, 250V
Canaux DMX	6 / 8 / 12 / HSV + HSI		
Connexion DMX512	3-pin XLR	3-pin XLR	3- & 5-pin XLR
Type de LED	12W 6-in-1 RGBWA+UV		
Nombre de LEDs	6	12	18
Angle de diffusion	25°		
Température max. du boîtier	65°C	75°C	75°C
Distance min. des surfaces inflammables	0.5m		
Distance min. vers des objets éclairés	0.1m		
Dimensions	235 x 215 x 110mm	280 x 280 x 110mm	310 x 310 x 110mm
Poids	2.6kg	3.2kg	5,5kg

3. INSTALLATION

Fixez l'appareil sur l'étrier au moyen des trous de vis. Assurez-vous que l'appareil est solidement fixé afin d'éviter des vibrations et des mouvements pendant le fonctionnement. Vérifiez que le support sur lequel vous allez installer l'appareil est solide et capable de supporter au moins 10 fois le poids de l'appareil. Lors de l'installation utilisez toujours un câble de sécurité supplémentaire qui peut porter 12 fois le poids de l'appareil. Cet appareil doit être installé par des professionnels. Il doit être installé à un endroit où il est hors de portée des personnes et où personne ne peut passer en-dessous.

Touches de Commande

Touche	Fonction
MENU	Aller dans le menu principal/Quitter la fonction en cours
UP	Monter dans la liste et augmenter une valeur dans une fonction
DOWN	Descendre dans la liste et diminuer la valeur d'une fonction
ENTER	Confirme le réglage affiché



ARBORESCENCE DU MENU

Niveau principal	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Static Color	STATIC [Solid]		
	STATIC [Manual]		

		SOLID [Colr 1 ~ 63]	
		MANUAL [Red]	MANUAL <R= 000-255>
		[Green]	<G= 000-255>
		[Blue]	<B = 000-255>
		[White]	<W = 000-255>
		[Amber]	<A = 000-255>
		[Purple]	<P = 000-255>
		[Strobe]	<S = 000-255> (000 -009 no function)
Auto Program	Program [Pro 01 ~ Pro 0]	AUTOSP (speed) [001 - 100]	
DMX Address	Address [001 ~ 512]		
DMX Mode	DMX Mode [6 CH] [8 CH] [12 CH] [HSV] [HSI]		
Slave Mode	Slave [Slave] [Master]		
White Blance	Balance [Red] [Green] [Blue]	Red / Green / Blue [255 - 000]	
Dimmer Mode	Dimmer Mode [OFF] [Curve 1] [Curve 2] [Curve 3]		
Refresh Rate	Refresh [800HZ] [2000HZ] [4000HZ] [10 KHZ] [20 KHZ] [25 KHZ]		
Keys Lock	Lock [No] [Yes]		

FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL

1. STATIC (réglage des couleurs statiques)

Dans ce mode, l'utilisateur peut régler l'intensité des couleurs rouge, vert, bleu, blanc, ambre, pourpre (UV) séparément afin d'obtenir un mélange infini des couleurs sans contrôleur DMX.

Appuyez sur **MENU** pour sélectionner le mode **STATIC** et appuyez sur ENTER

"MANUAL [Red]" s'affiche. Appuyez à nouveau sur ENTER. Ajustez la valeur numérique (R=000-

255) au moyen des touches UP et DOWN. Appuyez sur ENTER. "MANUAL [Green] s'affiche. Répétez l'opération ci-dessus. Procédez de la même manière pour BLUE/WHITE/AMBER/PURPLE et STROBE (Valeur 000-255)

Appuyez sur MENU pour enregistrer le réglage et quitter.

Dans ce mode, l'appareil est automatiquement désigné comme Maître.

SOLID (réglage des couleurs pures)

Ce mode possède 63 couleurs pures.

Appuyez sur MENU pour sélectionner le mode **Static Color**. Appuyez sur ENTER. Sélectionnez les couleurs pures souhaitées au moyen des touches UP/DOWN. Votre sélection sera automatiquement enregistrée.

Dans ce mode, l'appareil est automatiquement désigné comme Maître

Mode:	Valeur:	Fonction:
STATIC [Solid]	Couleur 1	Rouge
	Couleur 2	Vert
	Couleur 3	Bleu
	Couleur 4	Blanc
	Couleur 5	Ambre
	Couleur 6	Pourpre
	Couleur 7	Rouge + Vert
	Couleur 8	Rouge + Bleu
	Couleur 9	Rouge + Blanc
	Couleur 10	Rouge + Ambre
	Couleur 11	Rouge + Pourpre
	Couleur 12	Vert + Bleu
	Couleur 13	Vert + Blanc
	Couleur 14	Vert + Ambre
	Couleur 15	Vert + Pourpre
	Couleur 16	Bleu + Blanc
	Couleur 17	Bleu + Ambre
	Couleur 18	Bleu + Pourpre
	Couleur 19	Blanc + Ambre
	Couleur 20	Blanc + Pourpre
	Couleur 21	Pourpre
	Couleur 22	Rouge + Vert + Bleu
	Couleur 23	Rouge + Vert + Blanc
	Couleur 24	Rouge + Vert + Ambre
	Couleur 25	Rouge + Vert + Pourpre
	Couleur 26	Rouge + Bleu + Blanc
	Couleur 27	Rouge + Bleu + Ambre
	Couleur 28	Rouge + Bleu + Pourpre
	Couleur 29	Rouge + Blanc + Ambre
	Couleur 30	Rouge + Blanc + Pourpre
	Couleur 31	Rouge + Ambre + Pourpre
	Couleur 32	Vert + Bleu + Blanc

STATIC [Solid]	Couleur 33	Vert + Bleu + Ambre
	Couleur 34	Vert + Bleu + Pourpre
	Couleur 35	Bleu + Blanc + Ambre
	Couleur 36	Bleu + Blanc + Pourpre
	Couleur 37	Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 38	Bleu + Ambre + Pourpre
	Couleur 39	Vert + Blanc + Ambre
	Couleur 40	Vert + Blanc + Pourpre
	Couleur 41	Vert + Ambre + Pourpre
	Couleur 42	Rouge + Vert + Bleu + Blanc
	Couleur 43	Rouge + Vert + Bleu + Ambre
	Couleur 44	Rouge + Vert + Bleu + Pourpre
	Couleur 45	Rouge + Vert + Blanc + Ambre
	Couleur 46	Rouge + Vert + Blanc + Pourpre
	Couleur 47	Rouge + Vert + Ambre + Pourpre
	Couleur 48	Rouge + Vert + Blanc + Ambre
	Couleur 49	Rouge + Bleu + Blanc + Pourpre
	Couleur 50	Rouge + Bleu + Ambre + Pourpre
	Couleur 51	Rouge + Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 52	Vert + Bleu + Blanc + Ambre
	Couleur 53	Vert + Bleu + Blanc + Pourpre
	Couleur 54	Vert + Bleu + Ambre + Pourpre
	Couleur 55	Vert + Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 56	Bleu + Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 57	Rouge + Vert + Bleu + Blanc + Ambre
	Couleur 58	Rouge + Vert + Bleu + Blanc + Pourpre
	Couleur 59	Rouge + Vert + Bleu + Ambre + Pourpre
	Couleur 60	Rouge + Vert + Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 61	Rouge + Bleu + Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 62	Vert + Bleu + Blanc + Ambre + Pourpre
	Couleur 63	Rouge + Vert + Bleu + Blanc + Ambre + Pourpre

2. AUTOMATIQUE (Réglages du programme automatique)

Ce mode contient des programmes automatiques intégrés.

Appuyez sur **MENU** et sélectionnez **Auto Program**. Appuyez sur ENTER.

Sélectionnez les programmes intégrés au moyen des touches UP/DOWN.

Programmes automatiques intégrés: Pro 01 ~ Pro 10;

Vitesse: AUTOSP [001 ~ 100] (Lent - rapide)

Dans ce mode, l'appareil est automatiquement désigné comme Maître.

3. ADDRES (réglage de l'adresse DMX)

Appuyez sur **MENU**, sélectionnez **DMX Address** et appuyez sur ENTER. Réglez l'adresse au moyen des touches UP/DOWN (001-512)

4. MODE DMX (Réglage du mode DMX)

Dans ce mode, l'appareil sera commandé par un contrôleur DMX avec le nombre de canaux que vous aurez déterminé.

Vous avez le choix entre 5 modes DMX.

Appuyez sur **MENU** pour sélectionner **DMX MODE** et appuyez sur ENTER. Au moyen des touches UP/DOWN, sélectionnez

6 canaux

8 canaux

12 canaux

HSV (H= Teinte, S= Saturation, V= Luminosité)

HSI (H= Teinte, S= Saturation, I= Intensité)

Reportez-vous au tableau des canaux DMX pour plus de détails

5. Mode ESCLAVE

Ce mode vous permet de programmer un appareil comme maître ou comme esclave.

Le réglage par défaut est "slave".

Appuyez sur **MENU** pour sélectionner **Slave Mode**, et appuyez sur ENTER. Sélectionnez le réglage désiré au moyen des touches UP/DOWN.

6. BALANCE DES BLANCS

Appuyez sur MENU, sélectionnez WHITE BALANCE et appuyez sur ENTER. Sélectionnez avec les touches UP / DOWN parmi Balance [Red] / [Green] / [Blue], Appuyez sur ENTER.

Red [000 – 255], Green [000 – 255], Blue [000 – 255] s'affiche. Réglez la valeur numérique avec les touches UP/DOWN.

Appuyez sur ENTER pour enregistrer le réglage et quitter le menu.

7. DIMMER MODE (Dimmer Curves setting)

Appuyez sur MENU Sélectionnez DIMMER, appuyez sur ENTER et sélectionnez un des modes Variateur suivants:

[OFF] (variateur linéaire, Courbes dimmer fermées, réponse immédiate du dimmer)

[Curve 1] Dimmer curve1, Courbe de gradation selon la Loi des Carrés.

[Curve 2] Dimmer curve2, Loi de l'inverse des Carrés.

[Curve 3] Dimmer curve3, variation en S.

8. REFRESH RATE (vitesse de rafraîchissement PWM des LED)

Cet appareil offre des vitesses de rafraîchissement en option pour les besoins de caméras professionnels.

Appuyez sur **MENU** et sélectionnez **Refresh Rate**. Appuyez sur ENTER et sélectionnez un parmi les modes de rafraîchissement suivants au moyen des touches UP / DOWN:

Refresh [800 HZ]

Refresh [2000 HZ]

Refresh [4000 HZ]

Refresh [10 KHZ]

Refresh [20 KHZ]

Refresh [25 KHZ]

8. KEYS LOCK (Verrouillage des touches)

Appuyez sur **MENU** et sélectionnez **KEYS LOCK**. Appuyez sur ENTER. Réglez la fonction de verrouillage sur YES ou NO avec les touches UP / DOWN.

Si vous sélectionnez **YES**, les touches se verrouillent après 30 secondes de non-utilisation.

Entrez le mode de passe UP+DOWN+UP+DOWN et ENTER pour déverrouiller les touches.

Si vous sélectionnez **NO**, les touches ne se verrouillent pas.

VALEURS DMX

Cet appareil possède 5 modes DMX: 12CH (Tour), 6CH, 8CH, HSV & HSI

MODE 12 CANAUX

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000 - 255	Variateur général
2	000 - 255	Rouge 0 - 100%
3	000 - 255	Vert 0-100%
4	000 - 255	Bleu 0-100%
5	000 - 255	Blanc 0-100%
6	000 - 255	Ambre 0-100%
7	000 - 255	Pourpre (UV) 0-100%
8	000 - 009	Pas de fonction
	010 - 255	Strobo (1~20Hz)
9	Macros Couleur & Balance des Blanc	
	000 - 010	Aucune fonction
	011 - 030	Rouge 100%, Vert 0%~100%; Bleu 0%
	031 - 050	Rouge 100%~0%; Vert 100%, Bleu 0%
	051 - 070	Rouge 0%, Vert 100%, Bleu 0%~100%
	071 - 090	Rouge 100%, Vert 100%~0%; Bleu 100%
	091 - 110	Rouge 0%~100%; Vert 0%, Bleu 100%
	111 - 130	Rouge 100%, Vert 0%, Bleu 100%~0%
	131 - 150	Rouge 100%, Vert 0%~100%; Bleu 0%~100%
	151 - 170	Rouge 100%~0%, Vert 100%~0%, Bleu 100%
	171 - 200	Rouge 100%, Blanc 100%, Bleu 100%, Blanc 100%
	201 - 205	Blanc 1
	206 - 210	Blanc 2
	211 - 215	Blanc 3
	216 - 220	Blanc 4
	221 - 225	Blanc 5
	226 - 230	Blanc 6
	231 - 235	Blanc 7
	236 - 240	Blanc 8
241 - 245	Blanc 9	
246 - 250	Blanc 10	
251 - 255	Blanc 11	
10	000 - 015	No function
	016 - 039	Auto Pro 01
	040 - 063	Auto Pro 02
	064 - 087	Auto Pro 03
	088 - 111	Auto Pro 04
	112 - 135	Auto Pro 05
	136 - 159	Auto Pro 06
	160 - 183	Auto Pro 07
	184 - 207	Auto Pro 08

	208 - 231	Auto Pro 09
	232 - 255	Auto Pro 10
11	000 - 255	Vitesse des programmes automatiques (lent-rapide) pour Auto 1 ~ Auto 10
12	000 - 051	Variateur par défaut (Utilisez le tableau de commande pour régler le mode Variateur)
	052 - 101	Courbes Variateur désactivées, Variateur instantané
	102 - 152	DIM 1, Non-Linéaire 1 (Rapide)
	153 - 203	Curve 1, variation selon la Loi des carrés
	204- 255	Curve 2, variation selon la Loi des carrés inversée
	190 - 255	Curve 3, variation non linéaire en S

MODE 8 CANAUX

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000 - 255	Variateur général
2	000 - 255	Rouge 0 - 100%
3	000 - 255	Vert 0-100%
4	000 - 255	Bleu 0-100%
5	000 - 255	Blanc 0-100%
6	000 - 255	Ambre 0-100%
7	000 - 255	Pourpre (UV) 0-100%
8	000 - 009	Aucune fonction
	010 - 255	Stroboscope (1~20Hz)

MODE 6 CANAUX

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000 - 255	Rouge 0 - 100%
2	000 - 255	Vert 0-100%
3	000 - 255	Bleu 0-100%
4	000 - 255	Blanc 0-100%
5	000 - 255	Ambre 0-100%
6	000 - 255	Pourpre (UV) 0-100%

MODE HSV

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000 - 255	Teinte 0-100% (H)
2	000 - 255	Saturation 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Luminosité 0-100% (V)

MODE HSI

Canal	Valeur DMX	Fonction
1	000 - 255	Teinte 0-100% (H)
2	000 - 255	Saturation 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Intensité 0-100% (I)

NETTOYAGE DE L'APPAREIL

Nettoyez régulièrement les lentilles internes et externes e/ou miroirs afin d'optimiser la puissance lumineuse. La fréquence de nettoyage dépend des conditions d'utilisation. Un environnement humide, enfumé ou particulièrement sale favorise l'accumulation de poussière sur les optiques.

- Utilisez un chiffon doux et du nettoyant à vitres classique.
- Séchez toutes les pièces soigneusement.
- Nettoyez les optiques externes au moins une fois toutes les 3 semaines et les optiques internes tous les 1-2 mois.



NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.

BEDIENUNGSANLEITUNG

SICHERHEITSHINWEISE

- Nach Empfang die Verpackung öffnen und prüfen, ob der Inhalt vollständig und in gutem Zustand ist.
- Prüfen, ob die Netzspannung der angegebenen Betriebsspannung entspricht.
- Das Gerät muss an eine geerdete Netzsteckdose angeschlossen werden.
- Nur für Innengebrauch in einer trockenen Umgebung!
- Das Gerät an einem gut belüfteten Ort in einer Mindestentfernung von 0,5m zur nächsten Fläche anbringen. Die Belüftungsschlitze dürfen weder blockiert noch verstopft sein.
- Das Gerät vor Reparatur- und Wartungsarbeiten vom Netz trennen.
- Die Sicherung nur durch eine Sicherung mit denselben technischen Daten ersetzen.
- Während des Betriebs dürfen sich keine brennbaren Materialien in der Nähe des Geräts befinden.
- Das Gerät zusätzlich mit einem Sicherheitskabel befestigen.
- Im Störfall sofort das Gerät ausschalten und vom Netz trennen.
- Niemals das Gerät selbst reparieren. Dadurch können Schäden und Betriebsstörungen entstehen. Das Gerät nur von einem anerkannten Techniker reparieren lassen und Ersatzteile benutzen, die mit den Originalteilen identisch sind.
- Während des Betriebs nicht das Gerät berühren, denn die hohen Spannungen können einen Stromschlag verursachen.
- Der Lichteffekt ist nur für dekorative Zwecke und eignet sich nicht als normale Haushaltsbeleuchtung.
- Wenn das Gerät über den Netzstecker ausgeschaltet wird, muss die Steckdose jederzeit leicht zugänglich bleiben

2. TECHNISCHE DATEN

	PROPAR6-HEX	PROPAR12-HEX	PROPAR18-HEX
Versorgung	110-240V~ 50/60Hz		
Verbrauch	60W	105W	180W
Sicherung	T1A, 250V	T2A, 250V	T3.15A, 250V
DMX Kanäle	6 / 8 / 12 / HSV + HSI		
DMX512 Verbinder	3-pin XLR	3-pin XLR	3- & 5-pin XLR
LED Typ	12W 6-in-1 RGBWA+UV		
Anzahl LEDs	6	12	18
Strahlenwinkel	25°		

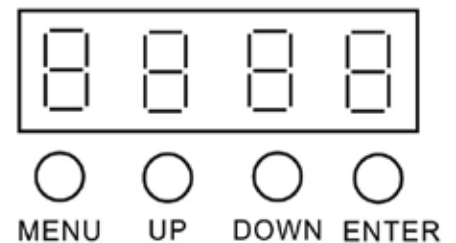
Max. Gehäusetemperatur	65°C	75°C	75°C
Mindestentfernung von brennbaren Flächen	0.5m		
Mindestabstand zu angestrahlten Objekten	0.1m		
Abmessungen	235 x 215 x 110mm	280 x 280 x 110mm	310 x 310 x 110mm
Gewicht	2.6kg	3.2kg	5.2kg

3. INSTALLATION

Den Haltebügel am Gerät befestigen. Das Gerät muss fest und sicher installiert werden, um Erschütterungen und Spielraum während der Bewegungen zu vermeiden. Die Montagefläche muss stabil sein und mindestens 10-mal das Gewicht des Geräts tragen können. Bei der Montage das Gerät immer zusätzlich durch ein Sicherheitskabel absichern, dass mindestens 12-mal das Gewicht des Geräts tragen kann. Das Gerät darf nur von einem Fachmann installiert werden. Es muss an einer Stelle installiert werden, wo es für Menschen unzugänglich ist und niemand unter dem Montagebereich stehen oder gehen kann.

4. BETRIEB

Touche	
MENU	Hauptmenü/Verlassen der Funktion
UP	Aufwärts durch das Menü laufen/Erhöhung des angezeigten Werts
DOWN	Abwärts durch das Menü laufen/Verminderung des angezeigten Werts
ENTER	Wahl bestätigen



AUFBAU DES MENÜS

Main Level Menu	Level 2	Level 3	Level 4
Static Color	STATIC [Solid]		
	STATIC [Manual]		
		SOLID [Colr 1 ~ 63]	
		MANUAL [Red]	MANUAL <R= 000-255>
		[Green]	<G= 000-255>
		[Blue]	<B = 000-255>
		[White]	<W = 000-255>
		[Amber]	<A = 000-255>
		[Purple]	<P = 000-255>
		[Strobe]	<S = 000-255> (000 -009 un belegt)
Auto Program	Program [Pro 01 ~ Pro 0]	AUTOSP (speed) [001 - 100]	
DMX Address	Address [001 ~ 512]		

DMX Mode	DMX Mode [6 CH] [8 CH] [12 CH] [HSV] [HSI]		
Slave Mode	Slave [Slave] [Master]		
White Blance	Balance [Red] [Green] [Blue]	Red / Green / Blue [255 - 000]	
Dimmer Mode	Dimmer Mode [OFF] [Curve 1] [Curve 2] [Curve 3]		
Refresh Rate	Refresh [800HZ] [2000HZ] [4000HZ] [10 KHZ] [20 KHZ] [25 KHZ]		
Keys Lock	Lock [No] [Yes]		

BEDIENUNG

1. STATIC COLOR

STATIC [Manual] (Manuelle Benutzereinstellung der statischen Farben)

In dieser Betriebsart stellt der Benutzer die Intensität der Farben separat ein, so dass eine endlose Farbmischung ohne DMX Steuergerät möglich ist.

MENU Taste drücken, **STATIC** wählen und **ENTER** drücken. Mit den UP/DOWN Tasten **STATIC [Manual]** wählen und **ENTER** drücken.

“MANUAL [Red]” erscheint. Erneut **ENTER** drücken. Mit den UP und DOWN Tasten den Zahlenwert einstellen (R=000-255), **ENTER** drücken. Mit den UP/DOWN Tasten “MANUAL [Green]” wählen. Vorigen Ablauf wiederholen. Genauso für BLUE/WHIT/AMBE/PURP und STROBE vorgehen (Wert 000-255)

MENU drücken, um die Einstellung zu speichern und die Funktion zu verlassen.

In dieser Betriebsart wird das Gerät automatisch als Master eingestellt.

Static [Solid] (Einstellung der reinen Farben)

Das Gerät bietet 63 reine Farben.

MENU drücken und **Static Color Mode** wählen. **ENTER** drücken und mit den UP/DOWN Tasten die gewünschte Farbe wählen. Die Wahl wird automatisch gespeichert.

In dieser Betriebsart wird das Gerät automatisch als Master eingestellt.

Betriebsart:	Wert:	Funktion:
STATIC [Solid]	Color 1	Rot
	Color 2	Grün
	Color 3	Blau
	Color 4	Weiss
	Color 5	Amber
	Color 6	Ultraviolett
	Color 7	Rot + Grün
	Color 8	Rot + Blau
	Color 9	Rot + Weiss
	Color 10	Rot + Amber
	Color 11	Rot + Ultraviolett
	Color 12	Grün + Blau
	Color 13	Grün + Weiss
	Color 14	Grün + Amber
	Color 15	Grün + Ultraviolett
	Color 16	Blau + Weiss
	Color 17	Blau + Amber
	Color 18	Blau + Ultraviolett
	Color 19	Weiss + Amber
	Color 20	Weiss + Ultraviolett
	Color 21	Amber + Ultraviolett
	Color 22	Rot + Grün + Blau
	Color 23	Rot + Grün + Weiss
	Color 24	Rot + Grün + Amber
	Color 25	Rot + Grün + Ultraviolett
	Color 26	Rot + Blau + Weiss
	Color 27	Rot + Blau + Amber
	Color 28	Rot + Blau + Ultraviolett
	Color 29	Rot + Weiss + Amber
	Color 30	Rot + Weiss + Ultraviolett
	Color 31	Rot + Amber + Ultraviolett
	Color 32	Grün + Blau + Weiss
	Color 33	Grün + Blau + Amber
	Color 34	Grün + Blau + Ultraviolett
	Color 35	Blau + Weiss + Amber
	Color 36	Blau + Weiss + Ultraviolett
	Color 37	Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 38	Blau + Amber + Ultraviolett
	Color 39	Grün + Weiss + Amber
	Color 40	Grün + Weiss + Ultraviolett
	Color 41	Grün + Amber + Ultraviolett
	Color 42	Rot + Grün + Blau + Weiss
	Color 43	Rot + Grün + Blau + Amber
	Color 44	Rot + Grün + Blau + Ultraviolett

STATIC [Solid]	Color 45	Rot + Grün + Weiss + Amber
	Color 46	Rot + Grün + Weiss + Ultraviolett
	Color 47	Rot + Grün + Amber + Ultraviolett
	Color 48	Rot + Grün + Weiss + Amber
	Color 49	Rot + Blau + Weiss + Ultraviolett
	Color 50	Rot + Blau + Amber + Ultraviolett
	Color 51	Rot + Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 52	Grün + Blau + Weiss + Amber
	Color 53	Grün + Blau + Weiss + Ultraviolett
	Color 54	Grün + Blau + Amber + Ultraviolett
	Color 55	Grün + Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 56	Blau + Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 57	Rot + Grün + Blau + Weiss + Amber
	Color 58	Rot + Grün + Blau + Weiss + Ultraviolett
	Color 59	Rot + Grün + Blau + Amber + Ultraviolett
	Color 60	Rot + Grün + Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 61	Rot + Blau + Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 62	Grün + Blau + Weiss + Amber + Ultraviolett
	Color 63	Rot + Grün + Blau + Weiss + Amber + Ultraviolett

2. AUTO PROGRAM (Einstellung der automatischen Programme)

In dieser Betriebsart werden die eingebauten, automatischen Programme abgespielt.

MENU drücken und **AUTO** wählen. **ENTER** drücken.

Mit den UP/DOWN Tasten ein eingebautes Programm wählen.

Eingebaute automatische Programme: Pro 01 ~ Pro 10;

Geschwindigkeit der eingebauten Programme: AUTOSP [001 ~ 100] (Langsam - schnell)

In dieser Betriebsart wird das Gerät automatisch als Master eingestellt.

3. DMX ADDRES (Einstellung der DMX Adresse)

MENU drücken und die **DMX ADDRES** Betriebsart wählen. **ENTER** drücken. Mit den UP/DOWN Tasten die gewünschte DMX Adresse einstellen (ADDR 001 - 512)

4. DMX MODE (Einstellung der Betriebsart)

In dieser Betriebsart wird das Gerät von einem Controller gesteuert und die Anzahl der Kanäle festgelegt. Es stehen 5 DMX Kanäle zur Verfügung.

MENU drücken und **DMX MODE** wählen. **ENTER** drücken. Mit den UP/DOWN Tasten den DMX Kanalmodus wählen.

6 Ch

8 Ch

12 Ch

HSV (H = Farbton, S = Sättigung, V = Helligkeit)

HSI (H = Farbton, S = Sättigung, I = Intensität)

S. DMX Tabellen für detaillierte Angaben.

5. SLAVE Modus

In dieser Betriebsart wird festgelegt, ob das Gerät als Master oder als Slave arbeitet. Werkseitig ist

das Gerät auf Slave eingestellt.

MENU drücken und **Slave Mode** wählen. ENTER drücken. Mit den UP/DOWN Master oder Slave wählen.

6. Weißabgleich

In dieser Betriebsart kann der Benutzer seinen eigenen Weißabgleich einstellen.

MENU drücken und **WHITE BALANCE** wählen. ENTER drücken. Mit den UP/DOWN Tasten Balance [Red] / [Green] / [Blue] wählen und ENTER drücken.

Red [000 - 255], Green [000 - 255], Blue [000 - 255] erscheint. Mit den UP/DOWN Tasten den gewünschten Zahlenwert wählen.

MENU drücken, um die Einstellung zu speichern und das Menü zu verlassen.

7. DIMMER

MENU drücken und **DIMMER** wählen. ENTER drücken. Mit den UP/DOWN Tasten folgende Dimmer Betriebsarten wählen:

OFF (Geschlossene Dimmer Kurve, sofortige Dimmer Reaktion)

Curve 1 (quadratische Gesetz, schnell)

Curve 2 (umgekehrt quadratisches Gesetz)

Curve 3 (S-Kurve)

8. Refresh Rate (Einstellung der PWM Auffrischung der LEDs)

Das Gerät bietet optionale LED PWM Auffrischungsraten für professionelle Kameras.

MENU drücken und **Refresh Rate** wählen. ENTER drücken. Dann mit den UP/DOWN Tasten die Refresh Betriebsarten wählen.

Refresh [800 HZ]

Refresh [2000 HZ]

Refresh [4000 HZ]

Refresh [10 KHZ]

Refresh [20 KHZ]

Refresh [25 KHZ]

9. KEYS LOCK (Tastensperre/Passwort)

MENU drücken und **KEY LOCK** wählen. ENTER drücken. Mit den UP/DOWN Tasten die Sperrfunktion auf YES oder NO stellen.

Wenn YES gewählt wird, werden die Tasten nach 30 Sekunden ohne Betätigung gesperrt.

Passwort eingeben UP+DOWN+UP+DOWN, ENTER drücken und die Tasten sind befreit.

Wenn NO gewählt ist, werden die Tasten nicht gesperrt.

DMX BETRIEBSARTEN

Das Gerät besitzt 5 DMX Betriebsarten: 12CH (Tour), 6CH, 8CH, HSV & HSI

12 CH (Tour) BETRIEB

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Rot 0 - 100%
3	000 - 255	Grün 0 - 100%
4	000 - 255	Blau 0 - 100%

5	000 - 255	Weiss 0 - 100%
6	000 - 255	Amber 0 - 100%
7	000 - 255	Ultraviolett (UV) 0 - 100%
8	000 - 009	Keine Funktion
	010 - 255	Strobe (1-20kHz)
9	Farb Macros & Weißabgleich	
	000 - 010	Keine Funktion
	011 - 030	Rot 100%, Grün 0%~100%, Blau 0%
	031 - 050	Rot 100%~0%, Grün 100%, Blau 0%
	051 - 070	Rot 0%, Grün 100%, Blau 0%-100%
	071 - 090	Rot 0%, Grün 100%~0%, Blau 100%
	091 - 110	Rot 0%~100%, Grün 0%, Blau 100%
	111 - 130	Rot 100%, Grün 0%, Blau 100%~0%
	131 - 150	Rot 100%, Grün 0%~100%, Blau 0%~100%
	151 - 170	Rot 100%~0%, Grün 100%~0%, Blau 100%
	171 - 200	Rot 100%, Grün 100%, Blau 100%, Weiss 100%
9	201 - 205	Weiss 1
	206 - 210	Weiss 2
	211 - 215	Weiss 3
	216 - 220	Weiss 4
	221 - 225	Weiss 5
	226 - 230	Weiss 6
	231 - 235	Weiss 7
	236 - 240	Weiss 8
	241 - 245	Weiss 9
	246 - 250	Weiss 10
	251 - 255	Weiss 11
10	000 - 015	Keine Funktion
	016 - 039	Auto Pro 01
	040 - 063	Auto Pro 02
	064 - 087	Auto Pro 03
	088 - 111	Auto Pro 04
	112 - 135	Auto Pro 05
	136 - 159	Auto Pro 06
	160 - 183	Auto Pro 07
	184 - 207	Auto Pro 08
	208 - 231	Auto Pro 09
232 - 255	Auto Pro 10	
11	000 - 255	Geschwindigkeit der Automatikprogramme (langsam-schnell) für Auto 1 ~ Auto 10
12	000 - 051	Default Dimmer (über das Bedienfeld den Dimmerbetrieb einstellen)
	052 - 101	Dimmer Kurven AUS, instant Dimmer
	102 - 152	Curve 1, Dimmerkurve nach quadartischem Gesetz
	153 - 203	Curve 2, Dimmerkurve nachumgekehrt quadratischem Gesetz
	204 - 255	Curve 3, Nicht lineare S-Kurve

8 CH MODE

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Rot 0 - 100%
3	000 - 255	Grün 0 - 100%
4	000 - 255	Blau 0 - 100%
5	000 - 255	Weiss 0 - 100%
6	000 - 255	Amber 0 - 100%
7	000 - 255	Ultraviolett (UV) 0 - 100%
8	000 - 009	Keine Funktion
	010 - 255	Strobe (1~20Hz)

6 CH MODE

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000 - 255	Rot 0 - 100%
2	000 - 255	Grün 0 - 100%
3	000 - 255	Blau 0 - 100%
4	000 - 255	Weiss 0 - 100%
5	000 - 255	Amber 0 - 100%
6	000 - 255	Ultraviolett (UV) 0 - 100%

HSV CH MODE

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000 - 255	Farbton 0 - 100% (H)
2	000 - 255	Sättigung 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Helligkeit 0 - 100% (V)

HSI CH MODE

Kanal	DMX Wert	Funktion
1	000 - 255	Farbton 0 - 100% (H)
2	000 - 255	Sättigung 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Intensität 0 - 100% (I)

REINIGUNG DES GERÄTS

Regelmäßig die Linsen des Geräts reinigen, um eine optimale Leuchtkraft zu erhalten. Die Häufigkeit hängt von den Betriebsumständen ab. In einer feuchten, rauchigen oder staubigen Umgebung sammelt sich mehr Schmutz an.

- Die Linsen mit einem weichen Tuch und normalem Glasreiniger abwischen.
- Alle Teile sorgfältig trocknen.
- Die Linsen mindestens einmal alle 3 Wochen reinigen. Die Innenseite der Linsen alle 1-2 Monate.



WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektroklein-
geräte (Wertstoffhof)!

HANDLEIDING

1. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Bewaar deze handleiding ter latere raadpleging op. Indien u het toestel aan en andere gebruiker verkocht, wees zeker dat hij deze handleiding ook ontvangt.
- Verwijder de verpakking en controleer dat het toestel niet tijdens transport wordt beschadigd alvorens u het toestel gebruikt.
- Let erop dat de netspanning niet hoger is dan degene die wordt vermeld aan het einde van deze gebruiksaanwijzing..
- Dit apparaat behoort tot beschermingsklasse I. Het moet dus verplicht worden geaard.
- Alleen voor gebruik binnenshuis en in een droge ruimte.
- Installeer het toestel in een goed geluchte ruimte, in tenminste 0,5m afstand van andere oppervlakten. Wees zeker dat de ventilatie openingen niet geblokkeerd zijn.
- Trek de stekker uit het stopcontact alvorens u het toestel reinigt of de zekering vervangt.
- Vervang de zekering alleen door een identieke zekering.
- Wees zeker dat geen ontvlambare materialen naast het toestel tijdens de werking zijn.
- Bevestig het toestel met veiligheidskabels
- Nooit het toestel zelf repareren. Alle reparaties moeten van een ervaren technicus doorgevoerd worden. Alleen originele onderdelen voor alle reparaties gebruiken.
- Tijdens de werking geen draden aanraken omdat hoge spanningen elektrische schokken kunnen veroorzaken.
- Het lichtnetsnoer van dit toestel is niet vervangbaar. Indien het beschadigd is, moet het toestel worden gegooid.
- Het product is voor decoratieve doeleinden en niet geschikt als huishoudelijke verlichting

Ontkoppeling van het net

Indien het toestel via het stopcontact wordt uitgeschakeld, moet de contactdoos altijd gemakkelijk bereikbaar zijn

2. SPECIFICATIES

	PROPAR6-HEX	PROPAR12-HEX	PROPAR18-HEX
Voeding	110-240V~ 50/60Hz		
Opgenomen vermogen	60W	105W	180W
Zekering	T1A, 250V	T2A, 250V	T3.15A, 250V
DMX kanalen	6 / 8 / 12 / HSV + HSI		
DMX512 verbinding	3-pin XLR	3-pin XLR	3- & 5-pin XLR
LED type	12W 6-in-1 RGBWA+UV		
Aantal LEDs	6	12	18
Afstraalhoek	25°		
Max. temperatuur van de behuizing	65°C	75°C	75°C
Min. afstand van brandbare oppervlakken	0.5m		
Min. afstand naar verlichte voorwerpen	0.1m		
Afstand	235 x 215 x 110mm	280 x 280 x 110mm	310 x 310 x 110mm
Gewicht	2.6kg	3.2kg	5.2kg

3. INSTALLATIE

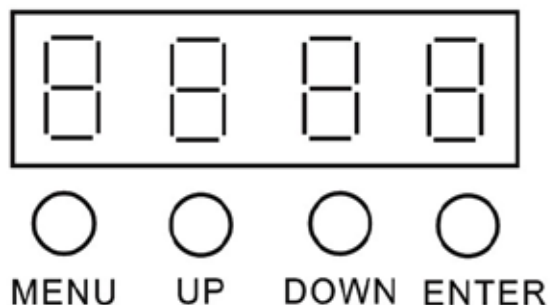
Bevestig het toestel via de schroef gaten op de houder. Wees zeker dat het toestel vast geïnstalleerd is om trillingen en afglijden tijdens de werking te vermijden. Wees zeker dat de truss waaraan u het

toestel bevestigd, stabiel is en 10 keer het gewicht van het toestel kan dragen. Tijdens de montage, gebruik altijd een veiligheidskabel dat 12 keer het gewicht kan dragen.

Het toestel moet van een vakman op een plaats monteert worden waar het buiten het bereik van mensen is en niemand onder kan staan.

4. BEDIENING

Toets	Functie
MENU	Hoofdmenu / functie verlaten
UP	Navigeert naar boven door de menulijst en verhoogt de numerieke waarde in een functie
DOWN	Navigeert naar beneden door de menulijst en vermindert de numerieke waarde in een functie
ENTER	Keuze bevestigen



CONTROL PANEL MENU TREE

Main Level Menu	Level 2	Level 3	Level 4
Static Color	STATIC [Solid]		
	STATIC [Manual]		
		SOLID [Colr 1 ~ 63]	
		MANUAL [Red]	MANUAL <R= 000-255>
		[Green]	<G= 000-255>
		[Blue]	<B = 000-255>
		[White]	<W = 000-255>
		[Amber]	<A = 000-255>
		[Purple]	<P = 000-255>
		[Strobe]	<S = 000-255> (000 -009 no function)
Auto Program	Program [Pro 01 ~ Pro 0]	AUTOSP (speed) [001 - 100]	
DMX Address	Address [001 ~ 512]		
DMX Mode	DMX Mode [6 CH] [8 CH] [12 CH] [HSV] [HSI]		
Slave Mode	Slave [Slave] [Master]		
White Blance	Balance [Red] [Green] [Blue]	Red / Green / Blue [255 - 000]	

Dimmer Mode	Dimmer Mode [OFF] [Curve 1] [Curve 2] [Curve 3]		
Refresh Rate	Refresh [800HZ] [2000HZ] [4000HZ] [10 KHZ] [20 KHZ] [25 KHZ]		
Keys Lock	Lock [No] [Yes]		

CONTROLE PANEEL BEDIENING

1. STATIC COLOR (Instelling van statische kleuren)

In deze modus kan de gebruiker de intensiteit van ROOD, GROEN, BLAUW, WIT, AMBER, PURPLE (UV) in stellen om apart eindeloos kleuren te mengen zonder DMX controller. Druk MENU en kies STATIC COLOR. Druk ENTER. Kies STATIC [Manual] met de UP/DOWN toetsen.

"MANUAL RED" verschijnt. Druk ENTER. Stel de waarde d.m.v. de UP/DOWN toetsen in (000-255). Druk ENTER. "MANUAL GREEN" verschijnt. Herhaal de procedure. Doe hetzelfde voor BLUE/WHIT/ AMBE/PURP en STROBE (waarde 000-255)

Druk op MENU om de instelling op te slaan en de functie te verlaten.

In deze modus is het toestel automatisch op Master ingesteld.

STATIC SOLID (Solid Colors Setting)

Deze modus biedt 63 kleuren.

Druk MENU en kies STATIC COLOR mode. Druk ENTER. Kies de gewenste kleur d.m.v. de UP/DOWN toetsen. Uw keuze wordt automatisch opgeslagen.

In deze modus is het toestel automatisch op Master ingesteld.

Modus	Waarde:	Functie:
STATIC [solid]	Color 1	Red
	Color 2	Green
	Color 3	Blue
	Color 4	White
	Color 5	Amber
	Color 6	Purple
	Color 7	Red + Green
	Color 8	Red + Blue
	Color 9	Red + White
	Color 10	Red + Amber
	Color 11	Red + Purple
		Color 12

Color 13	Green + White
Color 14	Green + Amber
Color 15	Green + Purple
Color 16	Blue + White
Color 17	Blue + Amber
Color 18	Blue + Purple
Color 19	White + Amber
Color 20	White + Purple
Color 21	Amber + Purple
Color 22	Red + Green + Blue
Color 23	Red + Green + White
Color 24	Red + Green + Amber
Color 25	Red + Green + Purple
Color 26	Red + Blue + White
Color 27	Red + Blue + Amber
Color 28	Red + Blue + Purple
Color 29	Red + White + Amber
Color 30	Red + White + Purple
Color 31	Red + Amber + Purple
Color 32	Green + Blue + White
Color 33	Green + Blue + Amber
Color 34	Green + Blue + Purple
Color 35	Blue + White + Amber
Color 36	Blue + White + Purple
Color 37	White + Amber + Purple
Color 38	Blue + Amber + Purple
Color 39	Green + White + Amber
Color 40	Green + White + Purple
Color 41	Green + Amber + Purple
Color 42	Red + Green + Blue + White
Color 43	Red + Green + Blue + Amber
Color 44	Red + Green + Blue + Purple
Color 45	Red + Green + White + Amber
Color 46	Red + Green + White + Purple
Color 47	Red + Green + Amber + Purple
Color 48	Red + Green + White + Amber
Color 49	Red + Blue + White + Purple
Color 50	Red + Blue + Amber + Purple
Color 51	Red + White + Amber + Purple
Color 52	Green + Blue + White + Amber
Color 53	Green + Blue + White + Purple
Color 54	Green + Blue + Amber + Purple
Color 55	Green + White + Amber + Purple
Color 56	Blue + White + Amber + Purple
Color 57	Red + Green + Blue + White + Amber

Color 58	Red + Green + Blue + White + Purple
Color 59	Red + Green + Blue + Amber + Purple
Color 60	Red + Green + White + Amber + Purple
Color 61	Red + Blue + White + Amber + Purple
Color 62	Green + Blue + White + Amber + Purple
Color 63	Red + Green + Blue + White + Amber + Purple

2. AUTO PROGRAM (Auto Programs Setting)

Deze modus bestuurt de ingebouwde automatische programma's.

Druk MENU en kies AUTO mode. Druk ENTER.

Kies de ingebouwde automatische programma's d.m.v. de UP/DOWN toetsen.

Ingebouwde automatische programma's: Pro 01 ~ Pro 10;

Snelheid van de ingebouwde programma's: AUTOSP [001 ~ 100] (traag - snel)

In deze modus is het toestel automatisch op Master ingesteld.

3. DMX ADDRES (DMX Address Setting)

Druk MENU en kies DMX ADDRES mode. Druk ENTER. Stel de DMX adres in d.m.v. de UP/DOWN toetsen (ADDR 001 - 512)

4. DMX MODE (Channel Mode Setting)

Gebruik deze modus om het apparaat in te stellen op DMX-bedieningsmodus met optionele DMX-kanalen.

Er zijn 5 DMX-kanaalmodi om te selecteren.

Druk op MENU om de DMX-MODUS te selecteren en druk op ENTER. Gebruik vervolgens de knoppen UP/DOWN om de DMX-kanaalmodi in te stellen.

6 Ch

8 Ch

12 Ch

HSV (H = Kleur, S = Saturation, V = Helderheid)

HSI (H = Kleur, S = Saturation, I = Intensiteit)

Raadpleeg het DMX VALUES-diagram voor de details van de kanalen.

5. SLAVE MODE

U kunt deze modus gebruiken om het apparaat in te stellen als Master- of Slave-model

De standaardinstelling van het apparaat is "Slave"

Druk op MENU om de Slave-modus te selecteren en druk op ENTER. Gebruik UP en DOWN om de gewenste instelling te selecteren: Master / Slave.

6. WITBALANS

Deze modus is voor de gebruiker om de aangepaste configureerbare instelling van de witbalans in te stellen.

Druk op MENU om de witbalansmodus te selecteren en druk op ENTER.

Gebruik UP/DOWN om Balans [Rood] / [Groen] / [Blauw] te selecteren, druk op ENTER.

Red [000 - 255], Green [000 - 255], Blue [000 - 255] verschijnt, gebruik UP en Down om de numerieke waarde aan te passen.

Druk op MENU om de instelling op te slaan en terug te gaan.

7. DIMMER (instelling dimmercurves)

Druk op MENU om Dimmermodus te selecteren, druk op ENTER en gebruik vervolgens UP/DOWN om de volgende dimmermodi te selecteren:

[UIT] (Lineaire dimmermodus, dimmercurven sluiten, onmiddellijke dimmerreactie)

[Curve 1] Dimmercurve1, Square Law dimmen.

[Curve 2] Dimmercurve2, invers-square law-dimmen.

[Curve 3] Dimmercurve3, S-curves dimmen.

8. Vernieuwingsfrequentie (om de PWM-vernieuwingsnelheid van LED in te stellen)

Dit apparaat heeft optionele LED PWM-refresh snelheden voor professionele cameravereisten.

Druk op MENU om de modus Refresh Rate te selecteren, druk op ENTER en gebruik vervolgens UP en DOWN om de volgende verversingsmodi te selecteren:

Refresh [800 HZ]

Refresh [2000 HZ]

Refresh [4000 HZ]

Refresh [10 KHZ]

Refresh [20 KHZ]

Refresh [25 KHZ]

9. KEY LOCK (sleutels vergrendelen / ontgrendelen wachtwoord)

Druk op MENU om het toetsenblok te selecteren en druk op ENTER. Gebruik vervolgens UP en DOWN om de functie toetsenvergrendeling in te stellen om [no] of [yes] te vergrendelen.

Wanneer u [Ja] selecteert, worden de toetsen na 30 seconden geblokkeerd zonder te werken.

Voer het wachtwoord in UP + DOWN + UP + DOWN en druk op ENTER om de toetsen te ontgrendelen.

Als u [Nee] selecteert, is de toetsvergrendelingsfunctie niet beschikbaar.

DMX WAARDES

Dit toestel heeft 4 DMX modi: 12CH (Tour), 6CH, 8CH & HSV

12 CH (TOUR) MODE

Kanaal	DMX waarde	Functie
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Red 0 - 100%
3	000 - 255	Green 0 - 100%
4	000 - 255	Blue 0 - 100%
5	000 - 255	White 0 - 100%
6	000 - 255	Amber 0 - 100%
7	000 - 255	Purple (UV) 0 - 100%
8	000 - 009	No function
	010 - 255	Strobe (1-20Hz)
9	Color Macros & White Balance	
	000 - 010	No function
	011 - 030	Red 100%, Green 0%~100%, Blue 0%
	031 - 050	Red 100%~0%, Green 100%, Blue 0%
	051 - 070	Red 0%, Green 100%, Blue 0%~100%
	071 - 090	Red 0%, Green 100%~0%, Blue 100%
	091 - 110	Red 0%~100%, Green 0%, Blue 100%
	111 - 130	Red 100%, Green 0%, Blue 100%~0%
	131 - 150	Red 100%, Green 0%~100%, Blue 0%~100%
	151 - 170	Red 100%~0%, Green 100%~0%, Blue 100%
	171 - 200	Red 100%, Green 100%, Blue 100%, White 100%

9	201 - 205	White 1
	206 - 210	White 2
	211 - 215	White 3
	216 - 220	White 4
	221 - 225	White 5
	226 - 230	White 6
	231 - 235	White 7
	236 - 240	White 8
	241 - 245	White 9
	246 - 250	White 10
	251 - 255	White 11
10	000 - 015	No function
	016 - 039	Auto Pro 01
	040 - 063	Auto Pro 02
	064 - 087	Auto Pro 03
	088 - 111	Auto Pro 04
	112 - 135	Auto Pro 05
	136 - 159	Auto Pro 06
	160 - 183	Auto Pro 07
	184 - 207	Auto Pro 08
	208 - 231	Auto Pro 09
232 - 255	Auto Pro 10	
11	000 - 255	Auto programs speed (slow-fast) for Auto 1 ~ Auto 10
12	000 - 051	Default Dimmer (Use the control panel set dimmer mode)
	052 - 101	Dimmer Curves OFF, instant dimmer
	102 - 152	Curve 1, Square Law dimming
	153 - 203	Curve 2, Inverse-square Law dimming
	204 - 255	Curve 3, S-curve non-Linear Dimming

8 CH MODE

Kanaal	DMX waarde	Functie
1	000 - 255	Master Dimmer
2	000 - 255	Red 0 - 100%
3	000 - 255	Green 0 - 100%
4	000 - 255	Blue 0 - 100%
5	000 - 255	White 0 - 100%
6	000 - 255	Amber 0 - 100%
7	000 - 255	Purple (UV) 0 - 100%
8	000 - 009	No function
	010 - 255	Strobe (1~20Hz)

6 CH MODE

Kanaal	DMX waarde	Funcție
1	000 - 255	Red 0 - 100%
2	000 - 255	Green 0 - 100%
3	000 - 255	Blue 0 - 100%
4	000 - 255	White 0 - 100%
5	000 - 255	Amber 0 - 100%
6	000 - 255	Purple (UV) 0 - 100%

HSV CH MODE

Kanaal	DMX waarde	Funcție
1	000 - 255	Hue 0 - 100% (H)
2	000 - 255	Saturation 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Brightness 0 - 100% (V)

HSI CH MODE

Kanaal	DMX waarde	Funcție
1	000 - 255	Hue 0 - 100% (H)
2	000 - 255	Saturation 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Intensity 0 - 100% (I)

REINIGING

Het is belangrijk dat het toestel altijd schoon is om een optimale lichtkracht te garanderen en de leeftijd te verlengen. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden: vochtige, berookte of bijzonder vuile omgeving veroorzaakt meer vuil op de optische delen.

- Reinig de lamp met een hoogwaardig glasreinigingsmiddel en een zachte doek.
- Droog de delen altijd zorgvuldig.
- Reinig de externe optische delen tenminste alle 20 dagen. Reinig de interne optische delen tenminste alle 30/60 dagen.



BELANGRIJKE OPMERKING De elektrische producten mogen niet naast het huisvuil geplaatst worden. Gelieve deze te laten recycleren daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper ivm de manier van recycleren.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- A la recepción del equipo, abra el embalaje y verifique que el contenido este completo y en buen estado.
- Asegúrese de que la tensión del enchufe es la correcta para este equipo. No se exceda de la tensión indicada en el equipo.
- Este equipo ha de estar conectado a tierra, para evitar descargas eléctricas.
- Únicamente para su utilización en interiores y en lugares secos i
- Instale el equipo en un lugar bien ventilado a una distancia mínima de 0,5m de cualquier superficie. Asegúrese de que las rejillas de ventilación, no quedan obstruidas.
- Desenchufe el equipo del enchufe antes cualquier manipulación o limpieza.
- Cuando reemplace un fusible, utilice únicamente uno de las mismas características exactamente

que el original.

- Verifique que ningún material inflamable se encuentra próximo al equipo durante su funcionamiento.
- Fije el equipo firmemente e instálele un cable de seguridad.
- En caso de mal funcionamiento, pare inmediatamente el equipo y desenchúfelo de la corriente.
- No intente reparar nunca el equipo por usted mismo. Una reparación mal hecha puede provocar daños y mal funcionamiento del equipo. Contacte con un servicio técnico autorizado. Utilice solo recambios originales.
- No toque los cables eléctricos durante el funcionamiento ya que las corrientes elevadas pueden provocar una electrocución.
- El producto es para fines decorativos y no adecuados como la iluminación de una estancia doméstica

DISPOSITIVO DE CORTE: Cuando un enchufe o un interruptor sean utilizados para desconectar el equipo, estos dispositivos han de permanecer fácilmente accesibles en todo momento.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

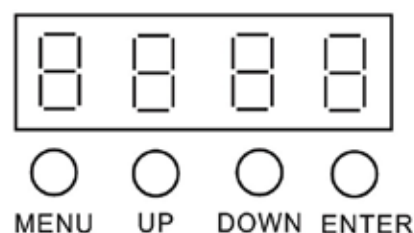
	PROPAR6-HEX	PROPAR12-HEX	PROPAR18-HEX
Alimentación	110-240V~ 50/60Hz		
Consumo	60W	105W	180W
Fusible	T1A, 250V	T2A, 250V	T3.15A, 250V
Control canales DMX	6 / 8 / 12 / HSV + HSI		
Conexión DMX512	3-pin XLR	3-pin XLR	3- & 5-pin XLR
Tipo de LED	12W 6-in-1 RGBWA+UV		
Número de LEDs	6	12	18
Angulo del haz	25°		
Temperatura máxima	65°C	75°C	75°C
Distancia mínima con objetos inflamables	0.5m		
Distancia mínima a objetos iluminados	0.1m		
Dimensiones	235x215x110mm	280x280x110mm	310x310x110mm
Peso	2.6kg	3.2kg	5.2kg

3. INSTALACIÓN

Fije el aparato al soporte mediante los tornillos incluidos. Asegúrese de que el equipo está firmemente fijado para evitar vibraciones y movimientos durante su funcionamiento. Verifique que el lugar de instalación es fuerte y sólido y capaz de soportar al menos diez veces el peso del equipo. Una vez instalado, asegure el equipo con un cable de seguridad, sujeto a otro punto, que aguante al menos 12 veces el peso del equipo. Este equipo ha de ser instalado por profesionales. Debe ser instalado en un lugar donde este fuera del alcance de las personas y que las personas no puedan pasar debajo de él.

TECLAS DE CONTROL

Tecla	Función
MENU	Ir al menú principal/Salir de la función en curso
UP	Ascender en la lista y aumentar el valor dentro de una función
DOWN	Descender en la lista y disminuir el valor de una función
ENTER	Confirmar el ajuste indicado



ARBOL DE MENU

Nivel menú principal	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Colores estáticos	STATIC [Solid]		
	STATIC [Manual]		
		SOLID [Colr 1 ~ 63]	
		MANUAL [Red]	MANUAL <R= 000-255>
		[Green]	<G= 000-255>
		[Blue]	<B = 000-255>
		[White]	<W = 000-255>
		[Amber]	<A = 000-255>
		[Purple]	<P = 000-255>
		[Strobe]	<S = 000-255> (000 -009 no function)
Auto Program	Program [Pro 01 ~ Pro 0]	AUTOSP (speed) [001 - 100]	
DMX Address	Address [001 ~ 512]		
DMX Mode	DMX Mode [6 CH] [8 CH] [12 CH] [HSV] [HSI]		
Slave Mode	Slave [Slave] [Master]		
White Blance	Balance [Red] [Green] [Blue]	Red / Green / Blue [255 - 000]	
Dimmer Mode	Dimmer Mode [OFF] [Curve 1] [Curve 2] [Curve 3]		
Refresh Rate	Refresh [800HZ] [2000HZ] [4000HZ] [10 KHZ] [20 KHZ] [25 KHZ]		
Keys Lock	Lock [No] [Yes]		

FUNCIONES DEL MENU PRINCIPAL

1. Static [Manual] (Ajuste de los colores estáticos)

En este modo, el usuario puede ajustar la intensidad de los colores Rojo, Verde, Azul, Blanco, Ámbar, Purpura (UV) individualmente, para sí poder conseguir una mezcla infinita de colores sin controlador DMX.

Apriete en MENU para seleccionar el modo STATIC MANUAL y apriete en ENTER. "MANUAL [Red]" se muestra. Apriete de nuevo en ENTER Ajuste el valor numérico (000-255) mediante las teclas UP y DOWN. Apriete en ENTER. "MANUAL [Green]" se muestra. Repita la operación anterior. Proceda de la misma manera para el resto de colores BLUE/WHIT/AMBE/PURP y STROBE (Valor 000-255). Apriete en MENU para grabar el ajuste y salir. Dentro de este modo, el equipo es designado automáticamente como Maestro.

Static [Solid] (ajuste de los colores puros): Este modo posee 63 colores puros.

Apriete en MENU para seleccionar el modo STATIC COLOR. Apriete en ENTER. Seleccione los colores puros deseados mediante las teclas UP/DOWN. Su selección, será automáticamente registrada.

Dentro de este modo, el equipo queda seleccionado automáticamente, como Maestro

Modo:	Valor:	Función:
STATIC [Solid]	Color 1	Rojo
	Color 2	Verde
	Color 3	Azul
	Color 4	Blanco
	Color 5	Ámbar
	Color 6	Purpura
	Color 7	Rojo + Verde
	Color 8	Rojo + Azul
	Color 9	Rojo + Blanco
	Color 10	Rojo + Ámbar
	Color 11	Rojo + Purpura
	Color 12	Verde + Azul
	Color 13	Verde + Blanco
	Color 14	Verde + Ámbar
	Color 15	Verde + Purpura
	Color 16	Azul + Blanco
	Color 17	Azul + Ámbar
	Color 18	Azul + Purpura
	Color 19	Blanco + Ámbar
	Color 20	Blanco + Purpura
	Color 21	Purpura
	Color 22	Rojo + Verde + Azul
	Color 23	Rojo + Verde + Blanco
	Color 24	Rojo + Verde + Ámbar
	Color 25	Rojo + Verde + Purpura
	Color 26	Rojo + Azul + Blanco
	Color 27	Rojo + Azul + Ámbar
	Color 28	Rojo + Azul + Purpura
	Color 29	Rojo + Blanco + Ámbar
	Color 30	Rojo + Blanco + Purpura

STATIC [Solid]	Color 31	Rojo + Ámbar + Purpura
	Color 32	Verde + Azul + Blanco
	Color 33	Verde + Azul + Ámbar
	Color 34	Verde + Azul + Purpura
	Color 35	Azul + Blanco + Ámbar
	Color 36	Azul + Blanco + Purpura
	Color 37	Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 38	Azul + Ámbar + Purpura
	Color 39	Verde + Blanco + Ámbar
	Color 40	Verde + Blanco + Purpura
	Color 41	Verde + Ámbar + Purpura
	Color 42	Rojo + Verde + Azul + Blanco
	Color 43	Rojo + Verde + Azul + Ámbar
	Color 44	Rojo + Verde + Azul + Purpura
	Color 45	Rojo + Verde + Blanco + Ámbar
	Color 46	Rojo + Verde + Blanco + Purpura
	Color 47	Rojo + Verde + Ámbar + Purpura
	Color 48	Rojo + Verde + Blanco + Ámbar
	Color 49	Rojo + Azul + Blanco + Purpura
	Color 50	Rojo + Azul + Ámbar + Purpura
	Color 51	Rojo + Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 52	Verde + Azul + Blanco + Ámbar
	Color 53	Verde + Azul + Blanco + Purpura
	Color 54	Verde + Azul + Ámbar + Purpura
	Color 55	Verde + Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 56	Azul + Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 57	Rojo + Verde + Azul + Blanco + Ámbar
	Color 58	Rojo + Verde + Azul + Blanco + Purpura
	Color 59	Rojo + Verde + Azul + Ámbar + Purpura
	Color 60	Rojo + Verde + Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 61	Rojo + Azul + Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 62	Verde + Azul + Blanco + Ámbar + Purpura
	Color 63	Rojo + Verde + Azul + Blanco + Ámbar + Purpura

2. AUTOMATICO (Ajustes de los programas automáticos)

Este modo contiene los programas automáticos integrados.

Apriete en MENU y seleccione AUTO Program. Apriete en ENTER.

Seleccione los programas integrados por medio de las teclas UP/DOWN.

Programas automáticos integrados: Pro 01 ~ Pro 10;

Velocidad: AUTOSP [001 ~ 100] (Lento - rápido)

Dentro de este modo, el equipo, está designado como Maestro.

3. ADDRESS (Ajuste de la dirección DMX)

Apriete en MENU, seleccione ADDRESS y apriete en ENTER. Ajuste la dirección por medio de las teclas UP/DOWN (ADDR 001-512)

4. DMX MODE (Ajuste del modo de canale)

Utilice este modo para configurar el dispositivo para que sea controlado por el controlador DMX con canales DMX opcionales.

Usted puede seleccionar entre 5 modos DMX.

Apriete en MENU, seleccione el modo DMX MODE y apriete en ENTER. Seleccione el modo DMX con las teclas UP / DOWN.

12 Canales

8 Canales

6 Canales

HSV (H=Color, S= Saturación; V=Luminosidad)

HSI (H=Color, S= Saturación; I=Intensidad)

Diríjase a la tabla de canales DMX, para más detalles

5. Slave Mode

Puede usar este modo para configurar la unidad para que se ejecute como modelo Maestro o Esclavo

El ajuste predeterminado de la unidad es "Slave"

Presione MENU para seleccionar el modo de modo esclavo, presione ENTER. Use UP y DOWN para seleccionar la configuración deseada. Maestro-esclavo

6. White Balance (ajuste del balance de blancos)

Este modo es para que el usuario establezca la configuración configurable personalizada del balance de blancos.

Presione MENU para seleccionar el modo de balance de blancos, presione ENTER.

Use UP y DOWN para seleccionar Balance [Red] / [Green] / [Blue], presione ENTER

La pantalla roja [000 - 255], verde [000 - 255], azul [000 - 255], utilice UP y DOWN para ajustar el valor numérico.

Presione MENÚ para guardar la configuración y regresar.

7. DIMMER

Seleccione DIMMER, apriete en ENTER y seleccione uno de los modos de variador siguientes:

OFF (Curvas de Dimmer cerradas, respuesta inmediata del Dimmer)

[Curve 1] (Variador Ley del cuadrado)

[Curve 2] (Variador Ley del cuadrado inverso)

[Curve 3] Dimmer curve 3, S-Curves dimming

8. Frecuencia de actualización (para establecer la frecuencia de actualización de PWM del LED)

Este dispositivo tiene frecuencias de actualización de LED PWM opcionales para los requisitos de cámara profesional.

Presione MENÚ para seleccionar el modo de Frecuencia de actualización, presione ENTER, luego use UP y DOWN para seleccionar los siguientes modos de actualización:

Refresh [800 HZ]

Refresh [2000 HZ]

Refresh [4000 HZ]

Refresh [10 KHZ]

Refresh [20 KHZ]

Refresh [25 KHZ]

9. KEYS LOCK (Bloqueo de teclas)

Apriete en MENU y seleccione Keys LOCK. Apriete en ENTER. Ajuste la función de bloqueo en Yes u No con las teclas UP / DOWN.

Si usted selecciona Yes, las teclas se bloquearan después de 30 segundos de no utilización.

Entre la contraseña UP+DOWN+UP+DOWN y ENTER para desbloquear las teclas.

Si selecciona No, las teclas, no se bloquearan.

VALORES DMX

Este equipo cuenta con 5 modos DMX: 12CH (Vuelta), 6CH, 8CH, HSV & HSI

MODO 12 CANALES

Canal	Valor DMX	Función
1	000 - 255	Regulador general
2	000 - 255	Rojo 0 - 100%
3	000 - 255	Verde 0-100%
4	000 - 255	Azul 0-100%
5	000 - 255	Blanco 0-100%
6	000 - 255	Ámbar 0-100%
7	000 - 255	Purpura (UV) 0-100%
8	000 - 009	Sin función
	010 - 255	Estroboscopio (1~20Hz)
9	Macros Colores y balance de Blancos	
	000 - 010	Sin función
	011 - 030	Rojo 100%, Verde 0%~100%; Azul 0%
	031 - 050	Rojo 100%~0%; Verde 100%, Azul 0%
	051 - 070	Rojo 0%, Verde 100%, Azul 0%~100%
	071 - 090	Rojo 100%, Verde 100%~0%; Azul 100%
	091 - 110	Rojo 0%~100%; Verde 0%, Azul 100%
	111 - 130	Rojo 100%, Verde 0%, Azul 100%~0%
	131 - 150	Rojo 100%, Verde 0%~100%; Azul 0%~100%
	151 - 170	Rojo 100%~0%, Verde 100%~0%, Azul 100%
	171 - 200	Rojo 100%, Blanco 100%, Azul 100%, Blanco 100%
	201 - 205	Blanco 1
	206 - 210	Blanco 2
	211 - 215	Blanco 3
	216 - 220	Blanco 4
	221 - 225	Blanco 5
	226 - 230	Blanco 6
	231 - 235	Blanco 7
	236 - 240	Blanco 8
	241 - 245	Blanco 9
246 - 250	Blanco 10	
251 - 255	Blanco 11	

10	000 - 015	Sin función
	016 - 039	Auto Pro 01
	040 - 063	Auto Pro 02
	064 - 087	Auto Pro 03
	088 - 111	Auto Pro 04
	112 - 135	Auto Pro 05
	136 - 159	Auto Pro 06
	160 - 183	Auto Pro 07
	184 - 207	Auto Pro 08
	208 - 231	Auto Pro 09
	232 - 255	Auto Pro 10
11	000 - 255	Velocidad de los programas automáticos (lento-rápido) para Automático 1 ~ Automático 10
12	000 - 051	Regulador por defecto (Utilice la tabla de control, para ajustar el modo regulador)
	052 - 101	Curvas regulador desactivadas, Regulador instantáneo
	102 - 152	Curve 1, Square Law dimming
	153 - 203	Curve 2, Inverse-square Law dimming
	204- 255	Curve 3, S-curve non-Linear Dimming

MODO 8 CANALES

Canal	Valor DMX	Función
1	000 - 255	Regulador general
2	000 - 255	Rojo 0 - 100%
3	000 - 255	Verde 0-100%
4	000 - 255	Azul 0-100%
5	000 - 255	Blanco 0-100%
6	000 - 255	Ámbar 0-100%
7	000 - 255	Purpura (UV) 0-100%
8	000 - 009	Sin función
	010 - 255	Estroboscopio (1~20Hz)

MODO 6 CANALES

Canal	Valor DMX	Función
1	000 - 255	Rojo 0 - 100%
2	000 - 255	Verde 0-100%
3	000 - 255	Azul 0-100%
4	000 - 255	Blanco 0-100%
5	000 - 255	Ámbar 0-100%
6	000 - 255	Purpura (UV) 0-100%

MODO HSV

Canal	Valor DMX	Función
1	000 - 255	Color 0-100% (H)
2	000 - 255	Saturación 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Luminosidad 0-100% (V)

MODO HSI

Canal	Valor DMX	Función
1	000 - 255	Color 0-100% (H)
2	000 - 255	Saturación 0 - 100% (S)
3	000 - 255	Intensidad 0-100% (I)

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie regularmente las lentes externas a fin de optimizar la potencia de la luz. La frecuencia de limpieza depende de las condiciones de uso. Un medio húmedo, polvoriento o marino, favorece la acumulación de suciedad en las ópticas.

Desenchufe SIEMPRE el equipo antes de manipularlo o limpiarlo.

- Utilice un paño y limpiador de vidrios clásico.
- Seque todas las piezas cuidadosamente.
- Limpie las ópticas externas, al menos cada tres semanas.



NOTA IMPORTANTE: *Los productos eléctricos, no deben ser lanzados a la basura normal, tiene que hacerlo reciclar en un lugar adecuado para este fin. Consulte a las autoridades locales para saber dónde está el punto de reciclaje más cercano.*

AFX
LIGHT