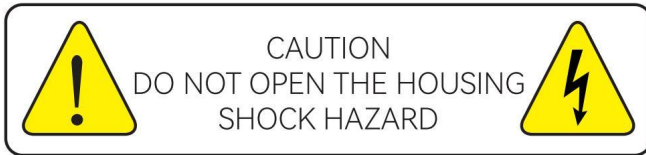


USER MANUAL



Please read the manual carefully before use



Please read this manual carefully before operating this product.

Thank you for choosing to use our beam light, in order to use this product correctly and safely, please read the manual carefully before installing and using this product. This instruction manual contains important installation and application information, please follow the instructions when installing and operating the product. Also, please keep this manual safe.

Our beam lamp uses a new and beautiful high-temperature resistant metal body. This product is designed and produced in strict accordance with CE standards, in line with the international standard DMX512 signal protocol, can be used alone control, can also be used online, with fast rotation, low noise, powerful features, suitable for small and medium-sized concerts, theaters, studios, nightclubs and bars and other places.

This product is in good condition before leaving the factory. In order to maintain the integrity of this product and ensure safe operation, users should follow the safety precautions and the warnings in this manual.

Damage caused by failure to follow this instruction manual is not covered by the warranty. The supplier is not responsible for product problems arising therefrom.

If the product has been exposed to extreme unstable temperatures (e.g. after transport), do not connect the product immediately to the power supply, as water droplets due to temperature changes may damage the product. Please return the product to normal temperature before use.

This product can be used in the voltage range of 90-240V and is used indoors. Please make sure that the ground voltage is not higher than the range that the product can bear!! The power plug must be plugged into a protective Class I socket. Green or tea cyan conductors must be grounded.

Connection of DMX512 signals

This lamp uses DMX512 signal control mode, each lamp control signal is in parallel, when connecting multiple lamp signals, it is best to use double-core shielded cable. When connecting, each lamp is connected through the DMX signal jack (XLR holder) INPUT (input) and OUTPUT (output) on the luminaire, and the 3-pin XLR plug terminal of the signal line connected to the luminaire must correspond to each other, and it is recommended to use DMX signal terminator when connecting the lamp signal. To avoid destroying the control signal due to the electrical noise, the DMX signal terminator is an XLR plug with a 120 ohm 1W resistor between the 2 and 3 pins and connects it to the OUTPUT jack of the last luminaire.

Luminaire start address code calculation method:

The starting address code of the current luminaire is equal to (the starting address code of the previous luminaire) + (the number of channels of the luminaire) Description:

1: The starting address code value of the first lamp is A001.

2: The basic number of channels of the controller should be greater than or equal to the total number of channels used by the luminaire.

3: Note: When using any controller, each lamp should have its own start address code, if the start address code of the first lamp is set to A001, the number of lamp channel passes is 16CH; Then the starting address code of the second lamp is set to A017; The starting address code of the third lamp is set to A033; And so on(this setting method also needs to be determined by different consoles).

Lamp installation instructions:

This lamp can be placed horizontally, hanging diagonally and upside down, and you must pay attention to the installation method when hanging diagonally and upside down. Fixed installation of lamps: before positioning the lamps, to ensure the stability of the installation site, when reversing the hanging installation, it is necessary to ensure that the lamps do not fall down on the support frame, and use safety ropes to pass through the support frame and the lamp handle to assist the hanging; to ensure safety. To prevent the lamp from falling and sliding, when the lamp is installed and debugged, pedestrians are prohibited from passing below, regularly check whether the safety rope is worn out, whether the hook screw is loose, if the hanging installation is not stable, resulting in the fall of the lamp and all the consequences, the manufacturer does not bear any responsibility.

Technical parameters:

Voltage: AC90-240V, 50-60Hz

Light source: New white LED module

Pattern: 17 patterns + white light with two-way flow, variable speed jitter effect

Color wheel: 13 colors + white light can be two-way variable speed rainbow flowing water effect

Effect wheel: linear atomization + colorful mirror effect

Prism: 8+16 prism One-way variable speed rotation

Horizontal: 540 degrees + fine adjustment

Vertical: 270 degrees + fine adjustment

Beam angle: 1.6 degrees

Channel: 14CH

Dimming: 0-100% linear dimming

Strobe: 1-25Hz, random pulse multiple strobes

Waterproof grade: IP65

●Digital tube display menu description

Main menu	Secondary menu	Three-level menu/parameters
address	001 - 512	(Add the number of channels each time, minus normal)
System settings	Operating mode	DMX/Voice/Auto 1/Auto 2
	Channel mode	14CH
	Horizontal reversal	On/Off
	Reverse vertically	On/Off
	Hall error correction	On/Off
	Optocoupler error correction	On/Off
	Signal hold	On/Off
	Screen saver	On/Off
	Screen flip	Off/On/Auto
	Synchronize updates	On/Off
	language	Chinese/EN

	Screen Lock	After the screen is turned off, the screen is locked, and the unlock password is shown in the unlock interface prompt.	
	MIC	Set the sensitivity of voice control, the parameter range is 0-255, the smaller the value, the more sensitive the detection, default value 20 .	
	Factory reset	Confirm/Cancel	
Manual mode	The current channel mode channel	0-255	
System calibration	Enter the password	Luminaire calibration	
System reset System information	Effect motor reset		
	Scan motor reset		
	All motors reset		
Manual mode	Reset error message	A reset error message is displayed	
	DMX data monitoring	Receive the channel value of the console	
	Sensor information Hardware version	Hall information	
		X-ray coupling information	
		Y optocoupler information	
	Software version	Displays the hardware version	
Reset error message	Displays the software version		

➤ **Screen auto-rotation function**

The system can automatically rotate the screen according to the direction of gravity, without manual rotation.

You can also turn off the auto-rotation function.

➤ **Manual control**

This interface is used to control the current fixture.

Press the OK key to enter the editing state. Press the "Up" and "Down" keys to change the channel value.

Press "OK" again to save the modified value and exit editing, press "Exit" to exit the editing without saving the modified value.

➤ **System calibration**

Press the "OK" key to enter.

Options	illustrate
Initial position	After entering the sub-interface, the initial position of the X axis, Y axis, color wheel, picture dial, fog mirror, prism, and focus motor can be adjusted, and the adjustment range is 0~255, 127 means that there is no adjustment.
Stroke calibration	After entering the sub-interface, you can adjust the stroke of the X-axis, Y-axis, fog mirror, colorful mirror, prism, and focus motor, and the adjustment range is 0~255, 127 means that there is no adjustment.
power	After entering the sub-interface, the power of the lamp bead can be adjusted,

	and 255 indicates the maximum power.
Other calibrations	Voice-activated sensitivity calibration, password change.

➤ **Reset**

Press the "Up" and "Down" keys to switch the reset mode, and press "OK" to reset directly.◦

Options	illustrate
Effect motor reset	Effects other than XY motor reset
Scan motor reset	XY axis reset
All motors reset	Lamp reset

➤ **System information**

Options	illustrate
Reset the information	If the red ERR indicator lights up, it means that the lamp is running incorrectly, and the details can be viewed on the sub-interface
DMX data monitoring	This takes you to the sub-interface, displaying the channel values as numeric values for viewing
Sensor information	Real-time monitoring of sensor status such as optocouplers and Hall on the lamp
Hardware version number	Luminaire hardware information
Software version number	Luminaire software version

● **Channel table**

14 CH	function	scale	explain
1	X-axis	0-255	0-540°
2	X-axis fine-tuning	0-255	X fine-tuning
3	Y-axis	0-255	0-260°
4	Y-axis fine-tuning	0-255	Y fine-tuning
5	XY speed	0-255	From fast to slow
6	Total dimming	0-255	Dimming (dark to light)
7	Strobe	0-3	void
		4-99	Synchronous strobe
		100-149	Pulse strobe
		150-199	Flash
		200-249	Random strobe
		250-255	Turn on the light
8	Color wheel	0-6	white
		7-11	Color 1

		12-16	Color 2
		17-21	Color 3
		22-26	Color 4
		27-31	Color 5
		32-36	Color 6
		37-41	Color 7
		42-46	Color 8
		47-51	Color 9
		52-56	Color 10
		57-61	Color 11
		62-66	Color 12
		67-71	Color 13
		72-75	White light + color 1
		76-79	Color 1 + Color 2
		80-83	Color 2 + Color 3
		84-87	Color 3 + Color 4
		88-91	Color 4 + Color 5
		92-95	Color 5 + Color 6
		96-99	Color 6 + Color 7
		100-103	Color 7 + Color 8
		104-107	Color 8 + Color 9
		108-111	Color 9 + Color 10
		112-115	Color 10 + Color 11
		116-119	Color 11 + Color 12
		120-123	Color 12 + Color 13
		124-127	Color 13+ white light
		128-189	Counterclockwise flow from fast to slow
		190-193	Stop the running water
		194-255	Clockwise flow from slow to fast
9	Gobos	0-2	White light hole
		3-6	Pattern 1
		7-10	Pattern 2
		11-14	Pattern 3
		15-16	Pattern 4
		19-22	Pattern 5

		23-26	Pattern 6
		27-30	Pattern 7
		31-34	Pattern 8
		35-38	Pattern 9
		39-42	Pattern 10
		43-46	Pattern 11
		47-50	Pattern 12
		51-54	Pattern 13
		55-58	Pattern 14
		59-62	Pattern 15
		63-66	Pattern 16
		67-70	Pattern 17
		71-77	Pattern 1: Jitter from slow to fast
		78-84	Pattern 2: Jitter from slow to fast
		85-91	Pattern 3: Jitter from slow to fast
		92-98	Pattern 4 jitter from slow to fast
		99-105	Pattern 5 jitter from slow to fast
		106-112	Pattern 6: Jitter from slow to fast
		113-119	Pattern 7: Jitter from slow to fast
		120-126	Pattern 8: Jitter from slow to fast
		127-133	Pattern 9 jitter from slow to fast
		134-140	Pattern 10 jitter from slow to fast
		141-147	Pattern 11 jitters from slow to fast
		148-154	Pattern 12 jitters from slow to fast
		155-161	Pattern 13 jitters from slow to fast
		162-168	Pattern 14 jitters from slow to fast
		169-175	Pattern 15 jitters from slow to fast
		176-182	Pattern 16 jitters from slow to fast
		183-189	Pattern 17 jitters from slow to fast
		190-221	Counterclockwise flow from fast to slow
		222-223	Stop the running water
		224-255	Clockwise flow from slow to fast
10	Colorful atomization	0-127	Colorful atomization cut out
		128-189	Atomization cut
		190-255	Colorful cut

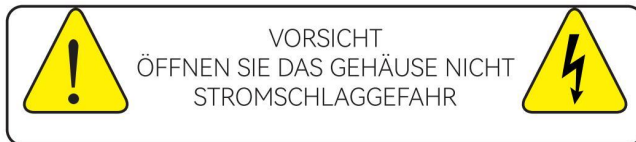
11	prism	0-31	The prism is cut out
		32-63	Prism cut
		64-255	The prism rotates from slow to fast
12	focusing	0-255	0-100% from far to near
13	reset	0-199	void
		200-205	Reset all
		206-255	void

BENUTZERHANDBUC

H



Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig durch



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Strahllampe entschieden haben. Um dieses Produkt richtig und sicher zu verwenden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden. Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Installations- und Anwendungsinformationen. Befolgen Sie die Anweisungen beim Installieren und Betreiben des Produkts. Bitte bewahren Sie auch dieses Handbuch auf.

Unsere Strahllampen verwenden einen neuartigen und schönen hochtemperaturbeständigen Metallkörper. Dieses Produkt wurde gemäß der CE-Norm entworfen und produziert und entspricht dem internationalen Standard DMX512-Signalprotokoll. Es kann allein gesteuert oder online verwendet werden. Es verfügt über schnelle Rotation, geringe Geräusentwicklung und leistungsstarke Funktionen. Es eignet sich für kleine und mittlere Konzerte, Theater, Studio, Nachtclub und Bar.

Das Produkt ist in gutem Zustand, bevor es das Werk verlässt. Um die Integrität dieses Produkts zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, sollten Benutzer die Sicherheitsvorkehrungen und Warnungen in diesem Handbuch befolgen.

Wichtig: Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Lieferant haftet nicht für daraus resultierende Produktprobleme.

Wenn das Produkt extrem instabilen Temperaturen ausgesetzt ist (z. B. nach dem Transport), schließen Sie das Produkt nicht sofort an die Stromversorgung an, da Wassertropfen, die durch Temperaturschwankungen verursacht werden, das Produkt beschädigen können. Bitte stellen Sie das Produkt vor Gebrauch auf normale Temperatur zurück.

Dieses Produkt kann im Spannungsbereich von 90-240V für den Innenbereich verwendet werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Massespannung nicht höher ist, als das Produkt aushalten kann! Der Netzstecker muss in eine Schutzbuchse der Klasse I gesteckt werden. Grüne oder teecyanfarbene Drähte müssen geerdet werden.

Anschluss für DMX512 Signale

Diese Lampe verwendet den DMX512-Signalsteuerungsmodus. Jedes Lampensteuersignal ist parallel geschaltet. Wenn mehrere Lampensignale angeschlossen sind, ist es am besten, ein zweiadriges abgeschirmtes Kabel zu verwenden. Beim Anschluss wird jede Lampe über den Eingang (Eingang) und den Ausgang (Ausgang) der DMX-Signalebuchse (XLR-Halter) an der Lampe angeschlossen. Die 3-poligen XLR-Steckerklappen, die die Signalleitung der Lampe verbinden, müssen zueinander korrespondieren. DMX-Signalklappen werden empfohlen, wenn das Lampensignal angeschlossen wird. Um eine Störung des Steuersignals durch elektrisches Rauschen zu vermeiden, ist die DMX-Signalklemme ein XLR-Stecker mit einem Widerstand von 120 Ohm 1W zwischen den Pins 2 und 3 und verbindet ihn mit der Ausgangsbuchse der letzten Leuchte. Luminaire Methode zur Berechnung des Startadresscodes:

Der Startadresscode der aktuellen Leuchte ist gleich (Startadresscode der vorherigen Leuchte) + (Anzahl der Kanäle der Leuchte) Beschreibung:

1: Der Startadressencodewert der ersten Lampe ist A001.

2: Die Anzahl der Basiskanäle des Controllers sollte größer oder gleich der Gesamtzahl der von der Leuchte verwendeten Kanäle sein.

3: Hinweis: Wenn Sie einen Controller verwenden, sollte jede Lampe ihren eigenen Startadresscode haben. Wenn der Startadresscode der ersten Lampe auf A001 eingestellt ist, ist die Anzahl der Lichtkanäle 16CH. Setzen Sie dann den Startadresscode der zweiten Lampe auf A017; Der Startadresscode der dritten Lampe ist auf A033 eingestellt; Analog dazu (diese Einstellung muss auch von verschiedenen Konsolen festgelegt werden).

Installationsanleitung für die Leuchte:

Diese Lampe kann horizontal, schräg, kopfüber und kopfüber aufgehängt werden. Achten Sie auf die Installationsmethode. Befestigungsinstallation der Lampe: Um die Stabilität der Installationsstelle zu gewährleisten, sollte vor der Positionierung der Lampe sichergestellt werden, dass die Lampe nicht auf den Stützrahmen fällt und das Sicherheitsseil durch den Stützrahmen und die Lampe geleitet wird, um die Hilfsaufhängung zu gewährleisten; Um die Sicherheit zu gewährleisten. Um zu verhindern, dass die Lampe fällt und rutscht, ist es Fußgängern bei der Installation und Inbetriebnahme der Lampe verboten, von unten zu passieren, regelmäßig zu überprüfen, ob das Sicherheitsseil abgenutzt ist, ob die Hakenschraube locker ist, und wenn die Aufhängung instabil ist und die Lampe fällt, übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für alle Konsequenzen.

Technische Parameter:

Spannung: AC90-240V, 50-60Hz

Lichtquelle: Neues weißes LED-Modul

Muster: 17 Muster + weißes Licht mit Zwei-Wege-Fluss, Jitter-Effekt mit variabler Geschwindigkeit

Farbrad: 13 Farben + weißes Licht können einen bidirektionalen Regenbogeneffekt mit fließendem Wasser und variabler Geschwindigkeit erzeugen

Effektrad: lineare Zerstäubung + bunter Spiegeleffekt

Prisma: 8+16 Prisma. Einwegrotation mit variabler Geschwindigkeit

Horizontal: 540 Grad + Feineinstellung

Vertikal: 270 Grad + Feineinstellung

Kanal: 14CH

Dimmen: 0-100 % lineares Dimmen

Stroboskop: 1-25 Hz, zufällige Impulse mit mehreren Stroboskopen

Wasserdichtigkeitsgrad: IP66

●Beschreibung des Menüs für die digitale Röhrenanzeige

Hauptmenü	Hauptmenü	Tertiäre Menüs/Parameter
Anschrift	001 - 512	(Anzahl der Kanäle pro Addition, subtrahiert die Normalen)
Systemeinstellungen	Arbeitsweise	DMX/Voice/Auto 1/Auto 2
	Der Kanalmodus	13CH

	Horizontale Umkehrung	On/Off
	Vertikale Umkehrung	On/Off
	Hall-Fehlerkorrektur	On/Off
	Optokopplerfehlerkorrektur	On/Off
	Das Signal bleibt erhalten	On/Off
	Bildschirmschoner	On/Off
	Screen Flip	Aus/An/Automatisch
	Aktualisierungen synchronisieren	On/Off
	Sprache	Chinesisch/EN
	Bildschirmsperre	Nach dem Ausschalten des Bildschirms wird der Bildschirm gesperrt und das Entsperrkennwort wird in der Eingabeaufforderung der Entsperrschnittstelle angezeigt.
	MIC	Stellen Sie die Empfindlichkeit der Sprachsteuerung ein. Der Parameterbereich liegt zwischen 0 und 255. Je kleiner der Wert, desto empfindlicher ist die Erkennung, Standardwert 20 .
	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	Bestätigung/Stornierung
Manueller Modus	Kanal im aktuellen Kanalmodus	0-255
Kalibrierung des Systems	Passwort eingeben	Kalibrierung der Lampen
System Reset	Effektive Motorrückstellung	
Information zum System	Scan Motor Reset	
Manueller Modus	Alle Motoren zurücksetzen	
Manueller Modus	Fehlermeldung zurücksetzen	Es wird eine Reset-Fehlermeldung angezeigt
	DMX Datenüberwachung	Empfangen von Kanalwerten für die Konsole
	Informationen über den Sensor	Informationen über die Hallen
	Hardware Version	Röntgenkopplungsinformationen
	Software Version	Y Information über Optokoppler
	Fehlermeldung zurücksetzen	Anzeige der Hardware-Version
001 - 512	Software Version anzeigen	

➤ **Automatische Bildschirmdrehung**

Das System kann den Bildschirm automatisch in Richtung der Schwerkraft drehen, ohne dass ein manuelles Drehen erforderlich ist. Sie können auch die Auto-Spin-Funktion deaktivieren.

➤ **Manuelle Steuerung**

Diese Schnittstelle dient zur Steuerung der aktuellen Klemme.

Drücken Sie OK, um in den Bearbeitungsstatus zu gelangen. Drücken Sie die Tasten "Up" und "Down" um den Kanalwert zu ändern. Drücken Sie erneut "OK", um den geänderten Wert zu speichern und die Bearbeitung zu beenden. Drücken Sie "Beenden", um die Bearbeitung zu beenden, ohne den geänderten Wert zu speichern.

➤ **Kalibrierung des Systems**

Drücken Sie "OK", um einzugeben.

Optionen	BESCHREIBUNG
Ausgangsposition	Nach dem Betreten der Unterschnittstelle kann die Anfangsposition der X-Achse, der Y-Achse, des Farbrads, des Bilddrehtellers, des Nebelspiegels, des Prismas und des Fokusmotors eingestellt werden, und der Einstellbereich beträgt 0 ~ 255, 127, was bedeutet, dass es keine Einstellung gibt.
Kalibrierung des Hubs	Nach dem Betreten der Unterschnittstelle kann der Hub der X-Achse, der Y-Achse, des Nebelspiegels, des Farbspiegels, des Prismas und des Fokusmotors eingestellt werden, und der Einstellbereich beträgt 0 ~ 255, 127, was bedeutet, dass es keine Einstellung gibt.
The Power	Nach dem Betreten der Sub-Schnittstelle kann die Leistung der Lampenkugeln eingestellt werden, 255 gibt die maximale Leistung an.
Andere Kalibrierungen	Schallgesteuerte Empfindlichkeitskalibrierung, Passwortänderung.

➤ **Reset**

Drücken Sie die Tasten "up" und "down", um den Reset-Modus umzuschalten, und drücken Sie "OK", um direkt zurückzusetzen.

Optionen	BESCHREIBUNG
Effektive Motorrückstellung	XY andere Effekte als Motorrückstellung
Scan Motor Reset	XY-Achse Reset
Alle Motoren zurücksetzen	Licht zurücksetzen

➤ **Information zum System**

Optionen	BESCHREIBUNG
Informationen zurücksetzen	Wenn die rote ERR-Anzeige leuchtet, was darauf hinweist, dass die Lampe nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie die Details auf der Sub-Schnittstelle anzeigen
DMX Datenüberwachung	Dies führt Sie zur Sub-Schnittstelle, in der die Kanalwerte als numerische Werte zur Anzeige angezeigt werden.
Informationen über den Sensor	Echtzeitüberwachung von Sensorzuständen wie Optokopplern und Hallen

	an Lampen
Hardware-Versionsnummer	Informationen zur Lampenhardware
Software Versionsnummer	Software Version der Leuchte

● Kanal Beschreibung

14 Kanal	Inhalt	Skala	Funktion und Beschreibung
1	X-Achse	0-255	0-540
2	Feinabstimmung der X-Achse	0-255	X Feinabstimmung
3	Y-Achse	0-255	0-260
4	Feinabstimmung der Y-Achse	0-255	Y Feinabstimmung
5	XY Geschwindigkeit	0-255	Von schnell zu langsam
6	Vollständig dimmbar	0-255	Dimmen (von dunkel auf hell)
7	Die Strobe	0-3	Invalidität
		4-99	Synchrones Gating
		100-149	Pulse Gating
		150-199	The Flash
		200-249	Zufälliges Gating
		250-255	Mach das Licht an
8	The Color Wheel	0-6	Weiß
		7-11	Color 1
		12-16	Color 2
		17-21	Color 3
		22-26	Color 4
		27-31	Farbe 5
		32-36	Color 6
		37-41	Farbe 7
		42-46	Farbe 8
		47-51	Farbe 9
		52-56	Color 10
		57-61	Farbe 11
		62-66	Color 12
		67-71	Farbe: 13

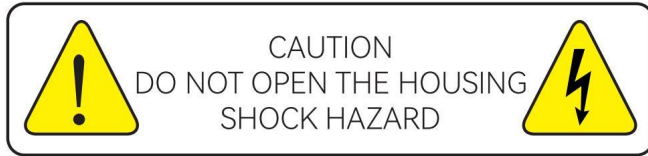
		72-75	Weißes Licht + Farbe 1
		76-79	Farbe 1 + Farbe 2
		80-83	Farbe 2 + Farbe 3
		84-87	Farbe 3 + Farbe 4
		88-91	Farbe 4 + Farbe 5
		92-95	Farbe 5 + Farbe 6
		96-99	Farbe 6 + Farbe 7
		100-103	Farbe 7 + Farbe 8
		104-107	Farbe 8 + Farbe 9
		108-111	Farbe 9 + Farbe 10
		112-115	Farbe 10 + Farbe 11
		116-119	Farbe 11 + Farbe 12
		120-123	Farbe 12 + Farbe 13
		124-127	Farbe 13 + weißes Licht
		128-189	Von schnell nach langsam gegen den Uhrzeigersinn
		190-193	Stoppen Sie das fließende Wasser
		194-255	Von langsam nach schnell im Uhrzeigersinn
9	Schattierung	0-2	Weißes Lichtlöcher
		3-6	MODE 1
		7-10	Modus 2
		11-14	Modus 3
		15-16	Modus 4
		19-22	Modus 5
		23-26	Modus 6
		27-30	Modus 7
		31-34	Modus 8
		35-38	Modus 9
		39-42	Modus 10
		43-46	Modus 11
		47-50	Modus 12
		51-54	Modus 13
		55-58	Modus 14
		59-62	Modus 15
		63-66	Mode 16

		67-70	Modus 17
		71-77	Modus 1: Jitter von langsam zu schnell
		78-84	Modus 2: Jitter von langsam zu schnell
		85-91	Modus 3: Jitter von langsam zu schnell
		92-98	Modus 4 Jitter von langsam zu schnell
		99-105	Modus 5 Jitter von langsam zu schnell
		106-112	Modus 6: Jitter von langsam zu schnell
		113-119	Modus 7: Jitter von langsam zu schnell
		120-126	Modus 8: Jitter von langsam zu schnell
		127-133	Modus 9 Dithering von langsam zu schnell
		134-140	Modus 10 Jitter von langsam zu schnell
		141-147	Modus 11 Jitter von langsam zu schnell
		148-154	Modus 12 Jitter von langsam zu schnell
		155-161	Modus 13 Jitter von langsam zu schnell
		162-168	Modus 14 Jitter von langsam zu schnell
		169-175	Modus 15 Jitter von langsam zu schnell
		176-182	Modus 16 Jitter von langsam zu schnell
		183-189	Modus 17 Jitter von langsam zu schnell
		190-221	Von schnell nach langsam gegen den Uhrzeigersinn
		222-223	Stoppen Sie das fließende Wasser
		224-255	Von langsam nach schnell im Uhrzeigersinn
10	Bunte Zerstäubung	0-127	Farbzerstäubtes Zuschneiden
		128-189	Zerstäubtes Schneiden
		190-255	Cut in Color
11	The Prism	0-31	Das Prisma wurde abgeschnitten
		32-63	Prismenschneiden
		64-255	Das Prisma wechselt von langsam zu schnell
12	Die Fokussierung	0-255	0-100% von weit bis nah
13	Reset	0-199	Invalidität
		200-205	Alle zurücksetzen
		206-255	Invalidität

MANUAL DEL USUARIO



Lea atentamente el manual antes de usarlo.



Please read this manual carefully before operating this product.

Gracias por elegir utilizar nuestra luz de haz. Para utilizar este producto de forma correcta y segura, lea atentamente el manual antes de instalarlo y utilizarlo. Este manual de instrucciones contiene información importante sobre la instalación y la aplicación. Siga las instrucciones al instalar y utilizar el producto. Además, conserve este manual en un lugar seguro.

Nuestra lámpara de haz utiliza un nuevo y hermoso cuerpo de metal resistente a altas temperaturas. Este producto está diseñado y producido en estricta conformidad con las normas CE, en línea con el protocolo de señal estándar internacional DMX512, se puede usar con control independiente, también se puede usar en línea, con rotación rápida, bajo nivel de ruido, características potentes, adecuado para conciertos pequeños y medianos, teatros, estudios, clubes nocturnos y bares y otros lugares.

Este producto se encuentra en buenas condiciones antes de salir de fábrica. Para mantener la integridad de este producto y garantizar un funcionamiento seguro, los usuarios deben seguir las precauciones de seguridad y las advertencias de este manual.

La garantía no cubre los daños causados por no seguir este manual de instrucciones. El proveedor no se hace responsable de los problemas del producto que surjan a raíz de ello.

Si el producto ha estado expuesto a temperaturas extremadamente inestables (por ejemplo, después del transporte), no lo conecte inmediatamente a la fuente de alimentación, ya que las gotas de agua provocadas por los cambios de temperatura pueden dañarlo. Vuelva a poner el producto a temperatura normal antes de usarlo.

Este producto se puede utilizar en un rango de voltaje de 90-240 V y se utiliza en interiores. Asegúrese de que el voltaje de tierra no sea superior al rango que el producto puede soportar. El enchufe de alimentación debe enchufarse a una toma de corriente de clase I de protección. Los conductores de color verde o cian deben estar conectados a tierra.

Conexión de señales DMX512

Esta lámpara utiliza el modo de control de señal DMX512, cada señal de control de lámpara está en paralelo, al conectar señales de múltiples lámparas, es mejor utilizar un cable blindado de doble núcleo. Al conectar, cada lámpara se conecta a través del conector de señal DMX (soporte XLR) INPUT (entrada) y OUTPUT (salida) en la luminaria, y el terminal del enchufe XLR de 3 pines de la línea de señal conectada a la luminaria debe corresponderse entre sí, y se recomienda utilizar un terminador de señal DMX al conectar la señal de la lámpara. Para evitar destruir la señal de control debido al ruido eléctrico, el terminador de señal DMX es un enchufe XLR con una resistencia de 120 ohmios 1W entre los pines 2 y 3 y lo conecta al conector OUTPUT de la última luminaria.

Método de cálculo del código de dirección de inicio de la luminaria:

El código de dirección inicial de la luminaria actual es igual a (el código de dirección inicial de la luminaria anterior) + (el número de canales de la luminaria) Descripción:

1: El valor del código de dirección inicial de la primera lámpara es A001.

2: El número básico de canales del controlador debe ser mayor o igual al número total de canales utilizados por la luminaria.

3: Nota: Al usar cualquier controlador, cada lámpara debe tener su propio código de dirección de inicio, si el código de dirección de inicio de la primera lámpara se establece en A001, el número de pases del canal de la lámpara es 16CH; Luego, el código de dirección de inicio de la segunda lámpara se establece en A017; El código de dirección de inicio de la tercera lámpara se establece en A033; Y así sucesivamente (este método de configuración también debe ser determinado por diferentes consolas).

Instrucciones de instalación de la lámpara:

Esta lámpara se puede colocar horizontalmente, colgando en diagonal y boca abajo, y debe prestar atención al método de instalación cuando se cuelga en diagonal y boca abajo. Instalación fija de lámparas: antes de colocar las lámparas, para asegurar la estabilidad del lugar de instalación, al invertir la instalación colgante, es necesario asegurarse de que las lámparas no se caigan sobre el marco de soporte, y utilizar cuerdas de seguridad para pasar a través del marco de soporte y el mango de la lámpara para ayudar a colgar; para garantizar la seguridad. Para evitar que la lámpara se caiga y se deslice, cuando la lámpara esté instalada y depurada, los peatones tienen prohibido pasar por debajo, verifique regularmente si la cuerda de seguridad está desgastada, si el tornillo del gancho está suelto, si la instalación colgante no es estable, lo que resulta en la caída de la lámpara y todas las consecuencias, el fabricante no asume ninguna responsabilidad.

Parámetros técnicos:

Voltaje: CA 90-240 V, 50-60 Hz

Fuente de luz: Nuevo módulo LED blanco

Patrón: 17 patrones + luz blanca con flujo bidireccional, efecto de vibración de velocidad variable

Rueda de color: 13 colores + luz blanca, puede ser un efecto de agua que fluye con arcoíris de velocidad variable bidireccional

Rueda de efectos: atomización lineal + efecto espejo colorido

Prisma: prisma 8+16 Rotación de velocidad variable unidireccional

Horizontal: 540 grados + ajuste fino

Vertical: 270 grados + ajuste fino

Ángulo del haz: 1,6 grados

Canal: 14CH

Atenuación: atenuación lineal de 0 a 100 %

Estroboscopio: 1-25 Hz, múltiples estroboscopios de pulso aleatorio

Grado de impermeabilidad: IP 65

● Descripción del menú de visualización del tubo digital

Menú principal	Menú secundario	Menú/parámetros de tres niveles
DIRECCIÓN	001 - 512	(Agrega el número de canales cada vez, menos el normal)
Configuración del sistema	Modo de funcionamiento	DMX/Voz/Auto 1/Auto 2
	Modo canal	14 canales
	Inversión horizontal	Encendido/apagado

	Invertir verticalmente	Encendido/apagado	
	Corrección de error de Hall	Encendido/apagado	
	Corrección de errores del optoacoplador	Encendido/apagado	
	Retención de señal	Encendido/apagado	
	Protector de pantalla	Encendido/apagado	
	Cambio de pantalla	Apagado/Encendido/Automático	
	Sincronizar actualizaciones	Encendido/apagado	
	idioma	Chino /ES	
	Bloqueo de pantalla	Después de apagar la pantalla, esta se bloquea y la contraseña de desbloqueo se muestra en el mensaje de solicitud de la interfaz de desbloqueo.	
	micrófono	Establezca la sensibilidad del control de voz, el rango del parámetro es 0-255, Cuanto menor sea el valor, más sensible será la detección, valor predeterminado 20.	
	Restablecimiento de fábrica	Confirmar/Cancelar	
Modo manual	El canal del modo de canal actual	0-255	
Calibración del sistema	Introduzca la contraseña	Calibración de luminarias	
Reinicio del sistema Información del sistema	Efecto de reinicio del motor		
	Reinicio del motor de escaneo		
	Todos los motores se reinician		
Modo manual	Mensaje de error de reinicio	Se muestra un mensaje de error de reinicio	
	Monitoreo de datos DMX	Recibir el valor del canal de la consola	
	Información del sensor Versión de hardware	Información del salón	
		Información sobre acoplamiento de rayos X	
		Información del optoacoplador Y	
	Versión del software	Muestra la versión del hardware	
Mensaje de error de reinicio	Muestra la versión del software		

➤ **Función de rotación automática de pantalla**

El sistema puede girar automáticamente la pantalla según la dirección de la gravedad, sin necesidad de girarla manualmente. También puede desactivar la función de rotación automática.

➤ **Control manual**

Esta interfaz se utiliza para controlar el dispositivo actual.

Pulse la tecla OK para entrar en el modo de edición. Pulse las teclas "Arriba" y "Abajo" para cambiar el valor del canal. Pulse "OK" de nuevo para guardar el valor modificado y salir de la edición, pulse "Salir" para salir de la edición sin guardar el valor modificado.

➤ **Calibración del sistema**

Pulse la tecla “OK” para entrar.

Opciones	ilustrar
Posición inicial	Después de ingresar a la subinterfaz, se puede ajustar la posición inicial del eje X, el eje Y, la rueda de color, el dial de imagen, el espejo antiniebla, el prisma y el motor de enfoque, y el rango de ajuste es 0 ~ 255, 127 significa que no hay ajuste.
Calibración de carrera	Después de ingresar a la subinterfaz, puede ajustar el recorrido del eje X, el eje Y, el espejo antiniebla, el espejo colorido, el prisma y el motor de enfoque, y el rango de ajuste es 0 ~ 255,127, lo que significa que no hay ajuste.
fuerza	Después de ingresar a la subinterfaz, se puede ajustar la potencia de la lámpara y 255 indica la potencia máxima.
Otras calibraciones	Calibración de sensibilidad activada por voz, cambio de contraseña.

➤ **Reiniciar**

Presione las teclas "Arriba" y "Abajo" para cambiar el modo de reinicio y presione "OK" para reiniciar directamente.º

Opciones	ilustrar
Efecto de reinicio del motor	Efectos distintos al reinicio del motor XY
Reinicio del motor de escaneo	Reinicio del eje XY
Todos los motores se reinician	Reinicio de la lámpara

➤ **Información del sistema**

Opciones	ilustrar
Restablecer la información	Si el indicador ERR rojo se enciende, significa que la lámpara está funcionando incorrectamente y los detalles se pueden ver en la subinterfaz.
Monitoreo de datos DMX	Esto lo lleva a la subinterfaz, que muestra los valores del canal como valores numéricos para su visualización.
Información del sensor	Monitoreo en tiempo real del estado de los sensores como optoacopladores y Hall en la lámpara
Número de versión del hardware	Información del hardware de la luminaria
Número de versión del software	Versión del software de la luminaria

● **Tabla de canales**

14 canales	función	escala	explicar
1	Eje X	0-255	0-540°
2	Ajuste fino del eje X	0-255	X ajuste fino
3	Eje Y	0-255	0-260°
4	Ajuste fino del eje Y	0-255	Y ajuste fino
5	Velocidad XY	0-255	De rápido a lento
6	Oscurecimiento total	0-255	Oscurecimiento (de oscuro a claro)
7	Luz estroboscópica	0-3	vacío
		4-99	Estroboscopio sincrónico
		100-149	Luz estroboscópica de pulso
		150-199	Destello
		200-249	Luz estroboscópica aleatoria
		250-255	Encender la luz
8	Rueda de color	0-6	blanco
		7-11	Color 1
		12-16	Color 2
		17-21	Color 3
		22-26	Color 4
		27-31	Color 5
		32-36	Color 6
		37-41	Color 7
		42-46	Color 8
		47-51	Color 9
		52-56	Color 10
		57-61	Color 11
		62-66	Color 12
		67-71	Color 13
		72-75	Luz blanca + color 1
		76-79	Color 1 + Color 2
		80-83	Color 2 + Color 3
		84-87	Color 3 + Color 4
88-91	Color 4 + Color 5		
92-95	Color 5 + Color 6		
96-99	Color 6 + Color 7		

		100-103	Color 7 + Color 8
		104-107	Color 8 + Color 9
		108-111	Color 9 + Color 10
		112-115	Color 10 + Color 11
		116-119	Color 11 + Color 12
		120-123	Color 12 + Color 13
		124-127	Color 13+ luz blanca
		128-189	Flujo en sentido antihorario de rápido a lento
		190-193	Detener el agua corriente
		194-255	Flujo en el sentido de las agujas del reloj de lento a rápido
9	Gobos	0-2	Agujero de luz blanca
		3-6	Patrón 1
		7-10	Patrón 2
		11-14	Patrón 3
		15-16	Patrón 4
		19-22	Patrón 5
		23-26	Patrón 6
		27-30	Patrón 7
		31-34	Patrón 8
		35-38	Patrón 9
		39-42	Patrón 10
		43-46	Patrón 11
		47-50	Patrón 12
		51-54	Patrón 13
		55-58	Patrón 14
		59-62	Patrón 15
		63-66	Patrón 16
		67-70	Patrón 17
		71-77	Patrón 1: Fluctuación de lento a rápido
		78-84	Patrón 2: Fluctuación de lento a rápido
		85-91	Patrón 3: Fluctuación de lento a rápido
92-98	Patrón 4: fluctuación de lento a rápido		
99-105	Patrón 5: fluctuación de lento a rápido		
106-112	Patrón 6: Fluctuación de lento a rápido		
113-119	Patrón 7: Fluctuación de lento a rápido		

		120-126	Patrón 8: Fluctuación de lento a rápido
		127-133	Patrón 9: fluctuación de lento a rápido
		134-140	Patrón 10 fluctuaciones de lento a rápido
		141-147	El patrón 11 oscila de lento a rápido
		148-154	Patrón 12 oscilaciones de lento a rápido
		155-161	El patrón 13 oscila de lento a rápido
		162-168	Patrón 14 oscilaciones de lento a rápido
		169-175	Patrón 15 temblores de lento a rápido
		176-182	Patrón 16 oscilaciones de lento a rápido
		183-189	El patrón 17 oscila de lento a rápido
		190-221	Flujo en sentido antihorario de rápido a lento
		222-223	Detener el agua corriente
		224-255	Flujo en el sentido de las agujas del reloj de lento a rápido
10	Atomización colorida	0-127	Recorte de atomización colorido
		128-189	Corte por atomización
		190-255	Corte colorido
11	prisma	0-31	El prisma está recortado
		32-63	Corte de prisma
		64-255	El prisma gira de lento a rápido.
12	enfoque	0-255	0-100% de lejos a cerca
13	reiniciar	0-199	vacío
		200-205	Restablecer todo
		206-255	vacío

MANUAL DE USUARIO



Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usarlo.



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

Gracias por elegir nuestra lámpara de haz. Para utilizar este producto de forma correcta y segura, lea atentamente el manual de instrucciones antes de instalar y utilizar este producto. Este manual del usuario contiene información importante sobre instalación y aplicación. Siga las instrucciones al instalar y operar el producto. Conserve también este manual.

Nuestras lámparas de haz utilizan un novedoso y hermoso cuerpo metálico resistente a altas temperaturas. Este producto está diseñado y producido de acuerdo con el estándar CE y cumple con el protocolo de señal estándar internacional DMX512. Se puede controlar solo o utilizar en línea. Tiene rotación rápida, bajo nivel de ruido y funciones potentes. Es adecuado para conciertos, teatros, estudios, discotecas y bares de tamaño pequeño y mediano.

El producto se encuentra en buen estado antes de salir de fábrica. Para mantener la integridad de este producto y garantizar un funcionamiento seguro, los usuarios deben seguir las precauciones y advertencias de seguridad contenidas en este manual.

Importante : Los daños causados por el incumplimiento de estas instrucciones de funcionamiento están excluidos de la garantía. El proveedor no es responsable de los problemas resultantes del producto.

Si el producto se expone a temperaturas extremadamente inestables (por ejemplo, después del transporte), no conecte el producto a la fuente de alimentación inmediatamente, ya que las gotas de agua causadas por las fluctuaciones de temperatura pueden dañar el producto. Devuelva el producto a la temperatura normal antes de usarlo.

Este producto se puede utilizar en interiores en el rango de voltaje de 90-240 V. ¡Asegúrese de que el voltaje de tierra no sea superior al que el producto puede soportar! El enchufe de alimentación debe insertarse en una toma de protección de Clase I. Los cables de color verde o cian deben estar conectados a tierra.

Conexión para señales DMX512

Esta lámpara utiliza el modo de control de señal DMX512. Cada señal de control de lámpara está conectada en paralelo. Cuando se conectan varias señales de lámpara, es mejor utilizar un cable blindado de dos núcleos. Al realizar la conexión, cada lámpara se conecta a la lámpara a través de la entrada (entrada) y la salida (salida) del conector de señal DMX (soporte XLR). Los terminales del conector XLR de 3 pines que conectan la línea de señal de la lámpara deben corresponder entre sí. Se recomiendan terminales de señal DMX al conectar la señal de la lámpara. Para evitar interferencias de ruido eléctrico con la señal de control, el terminal de señal DMX es un conector XLR con una resistencia de 120 Ohm 1W entre los pines 2 y 3 y lo conecta a la toma de salida de la última luz. Método de luminaria para calcular el código de dirección inicial:

El código de dirección inicial de la luminaria actual es igual a (código de dirección inicial de la luminaria anterior) + (número de canales de la luminaria) Descripción:

1: El valor del código de dirección inicial de la primera lámpara es A001.

2: El número de canales básicos del controlador debe ser mayor o igual al número total de canales utilizados por la luz.

3: Nota: Si utiliza un controlador, cada lámpara debe tener su propio código de dirección de inicio. Cuando el código de dirección inicial de la primera lámpara se establece en A001, el número de canales de luz es 16CH. Luego configure el código de dirección inicial de la segunda lámpara en A017; El código de dirección inicial de la tercera lámpara se establece en A033; De manera similar (esta configuración también debe configurarse en diferentes consolas).

Instrucciones de instalación de la luz:

Esta lámpara se puede colgar en horizontal, en diagonal, al revés y al revés. Preste atención al método de instalación. Instalación de fijación de la lámpara: para garantizar la estabilidad del lugar de instalación, antes de colocar la lámpara, se debe garantizar que la lámpara no caiga sobre el marco de soporte y que la cuerda de seguridad pase a través del marco de soporte y la lámpara. asegurar la suspensión auxiliar; Para garantizar la seguridad. Para evitar que la lámpara se caiga y resbale, al instalar y poner la lámpara en funcionamiento, se prohíbe el paso de peatones desde abajo, verifique periódicamente si la cuerda de seguridad está desgastada, si el tornillo del gancho está flojo y si la suspensión es inestable. y la lámpara se cae, el fabricante no asume ninguna responsabilidad por las consecuencias.

Parámetros técnicos:

Voltaje: CA 90 -240 V, 50-60 Hz

Fuente de luz: Nuevo módulo LED blanco

Patrón: 17 patrones + luz blanca con flujo bidireccional, efecto de fluctuación de velocidad variable

Rueda de color: 13 colores + luz blanca pueden crear un efecto de arco iris bidireccional con agua que fluye y velocidad variable

Rueda de efectos: atomización lineal + efecto espejo colorido

Prisma: prisma 8+16. Rotación unidireccional de velocidad variable

Horizontal: 540 grados + ajuste fino

Vertical: 270 grados + ajuste fino

Canal: 1 4 canales

Atenuación: 0-100% atenuación lineal

Luz estroboscópica: 1-25 Hz, pulsos aleatorios con múltiples luces estroboscópicas

Nivel impermeable: IP66

● Descripción del menú de visualización del tubo digital.

Menú principal	Menú principal	Menús/parámetros terciarios
DIRECCIÓN	001 - 512	(Número de canales por suma, resta los normales)
Configuración del sistema	forma de trabajar	DMX/Voz/Auto 1/Auto 2
	El modo de canal	13CH
	inversión horizontal	Encendido/Apagado

	inversión vertical	Encendido/Apagado
	Corrección de errores de pasillo	Encendido/Apagado
	Corrección de errores del optoacoplador	Encendido/Apagado
	La señal se retiene	Encendido/Apagado
	Protector de pantalla	Encendido/Apagado
	Voltear pantalla	Apagado/Encendido/Automático
	Actualizaciones de sincronización	Encendido/Apagado
	Idioma	Chino/ES
	Bloqueo de pantalla	Después de apagar la pantalla, ésta se bloqueará y la contraseña de desbloqueo aparecerá en el mensaje de la interfaz de desbloqueo.
	micrófono	Ajuste la sensibilidad del control por voz. El rango de parámetros está entre 0 y 255. Cuanto menor sea el valor, más sensible será la detección, valor predeterminado 20.
	Restaurar la configuración de fábrica	Confirmación/Cancelación
Modo manual	Canal en modo de canal actual	0-255
Calibración del sistema.	Introduce la contraseña	Calibración de las lámparas.
Reinicio del sistema	Reinicio efectivo del motor	
Información sobre el sistema.	Restablecer el motor de escaneo	
Modo manual	Restablecer todos los motores	
Modo manual	Restablecer mensaje de error	Se muestra un mensaje de error de reinicio.
	Monitoreo de datos DMX	Recibir valores de canal para la consola
	Información sobre el sensor	Información sobre las salas
	Versión de hardware	Información de acoplamiento de rayos X
	Versión de software	Y Información sobre optoacopladores
	Restablecer mensaje de error	Visualización de la versión de hardware.
	001 - 512	Mostrar versión de software

➤ **Rotación automática de pantalla**

El sistema puede girar automáticamente la pantalla en la dirección de la gravedad sin necesidad de rotación manual. También puedes desactivar la función de giro automático.

➤ **control manual**

Esta interfaz se utiliza para controlar el terminal actual.

Presione OK para ingresar al estado de edición. Presione los botones "Arriba" y "Abajo" para cambiar el valor del canal. Presione "OK" nuevamente para guardar el valor modificado y finalizar la edición. Presione "Salir" para salir de la edición sin guardar el valor modificado.

➤ **Calibración del sistema.**

Presione "Aceptar" para ingresar.

Opciones	DESCRIPCIÓN
Posición inicial	Después de ingresar a la subinterfaz, se puede ajustar la posición inicial del eje X, el eje Y, la rueda de color, el tocadiscos de imagen, el espejo antiniebla, el prisma y el motor de enfoque, y el rango de ajuste es 0 ~ 255, 127, lo que significa que está allí. no hay configuración.
Calibración de la carrera	Después de ingresar a la subinterfaz, se puede ajustar el recorrido del eje X, el eje Y, el espejo antiniebla, el espejo de color, el prisma y el motor de enfoque, y el rango de ajuste es 0 ~ 255, 127, lo que significa que no hay ajuste .
El poder	Después de ingresar a la subinterfaz, se puede ajustar la potencia de las bolas de la lámpara, 255 indica la potencia máxima.
Otras calibraciones	Calibración de sensibilidad controlada por sonido, cambio de contraseña.

➤ **Reiniciar**

Presione los botones "arriba" y "abajo" para cambiar el modo de reinicio y presione "OK" para reiniciar directamente.

Opciones	DESCRIPCIÓN
Reinicio efectivo del motor	Efectos XY distintos del reinicio del motor
Restablecer el motor de escaneo	Restablecimiento del eje XY
Reiniciar todos los motores	Reiniciar luz

➤ **Información sobre el sistema.**

Opciones	DESCRIPCIÓN
Restablecer información	Cuando el indicador rojo ERR se enciende, lo que indica que la lámpara no funciona correctamente, puede ver los detalles en la subinterfaz
Monitoreo de datos DMX	Esto lo llevará a la subinterfaz donde los valores del canal se muestran como valores numéricos para su visualización.
Información sobre el sensor	Monitoreo en tiempo real de estados de sensores como optoacopladores y pasillos en lámparas.
Número de versión de hardware	Información sobre el hardware de la lámpara
Número de versión del software	Versión de software de la luz.

● Descripción del canal

14 canales	Contenido	escala	Función y descripción
1	eje x	0-255	0-540
2	Ajustar el eje X	0-255	X Afinar
3	eje y	0-255	0-260
4	Ajuste fino del eje Y	0-255	ajuste fino
5	velocidad xy	0-255	De rápido a lento
6	Completamente regulable	0-255	Atenuación (de oscuro a claro)
7	la luz estroboscópica	0-3	discapacidad
		4-99	Puerta sincrónica
		100-149	Activación de pulsos
		150-199	El destello
		200-249	Puerta aleatoria
		250-255	Encender la luz
8	La rueda de colores	0-6	Blanco
		7-11	Color 1
		12-16	Color 2
		17-21	Color 3
		22-26	Color 4
		27-31	Color 5
		32-36	Color 6
		37-41	Color 7
		42-46	Color 8
		47-51	Color 9
		52-56	Color 10
		57-61	Color 11
		62-66	Color 12
		67-71	Color: 13
		72-75	Luz blanca + color 1
		76-79	Color 1 + Color 2
		80-83	Color 2 + Color 3
		84-87	Color 3 + Color 4
88-91	Color 4 + Color 5		

		92-95	Color 5 + Color 6
		96-99	Color 6 + Color 7
		100-103	Color 7 + Color 8
		104-107	Color 8 + Color 9
		108-111	Color 9 + Color 10
		112-115	Color 10 + Color 11
		116-119	Color 11 + Color 12
		120-123	Color 12 + Color 13
		124-127	Color 13 + luz blanca
		128-189	De rápido a lento en sentido antihorario
		190-193	Detener el agua corriente
		194-255	En sentido horario de lento a rápido
9	sombreado	0-2	Agujeros de luz blanca
		3-6	MODA 1
		7-10	Modo 2
		11-14	Modo 3
		15-16	Modo 4
		19-22	Modo 5
		23-26	Modo 6
		27-30	Modo 7
		31-34	Modo 8
		35-38	Modo 9
		39-42	Modo 10
		43-46	Modo 11
		47-50	Modo 12
		51-54	Modo 13
		55-58	Modo 14
		59-62	Modo 15
		63-66	Moda 16
		67-70	Modo 17
		71-77	Modo 1: Jitter de lento a rápido
		78-84	Modo 2: Jitter de lento a rápido
85-91	Modo 3: Jitter de lento a rápido		
92-98	Modo 4 Jitter de lento a rápido		
99-105	Modo 5 Jitter de lento a rápido		

		106-112	Modo 6: Jitter de lento a rápido
		113-119	Modo 7: Jitter de lento a rápido
		120-126	Modo 8: Jitter de lento a rápido
		127-133	Modo 9 Tramado de lento a rápido
		134-140	Modo 10 Jitter de lento a rápido
		141-147	Modo 11 Jitter de lento a rápido
		148-154	Modo 12 Jitter de lento a rápido
		155-161	Modo 13 Jitter de lento a rápido
		162-168	Modo 14 Jitter de lento a rápido
		169-175	Modo 15 Jitter de lento a rápido
		176-182	Modo 16 Jitter de lento a rápido
		183-189	Modo 17 Jitter de lento a rápido
		190-221	De rápido a lento en sentido antihorario
		222-223	Detener el agua corriente
		224-255	En sentido horario de lento a rápido
10	Atomización colorida	0-127	Recorte atomizado de color
		128-189	Corte atomizado
		190-255	Cortar en color
11	El prisma	0-31	El prisma fue cortado
		32-63	corte de prisma
		64-255	El prisma cambia de lento a rápido.
12	El enfoque	0-255	0-100% de lejos a cerca
13	Reiniciar	0-199	discapacidad
		200-205	Restablecer todo
		206-255	discapacidad

MANUEL D'UTILISATION



Veillez lire attentivement le manuel avant utilisation



Please read this manual carefully before operating this product.

Merci d'avoir choisi d'utiliser notre faisceau lumineux. Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement le manuel avant d'installer et d'utiliser ce produit. Ce manuel d'instructions contient des informations importantes sur l'installation et l'application. Veuillez suivre les instructions lors de l'installation et de l'utilisation du produit. Veuillez également conserver ce manuel en lieu sûr.

Notre lampe à faisceau utilise un nouveau et beau corps en métal résistant aux hautes températures. Ce produit est conçu et fabriqué en stricte conformité avec les normes CE, conformément au protocole de signal standard international DMX512, peut être utilisé seul, peut également être utilisé en ligne, avec une rotation rapide, un faible bruit, des fonctionnalités puissantes, adapté aux concerts de petite et moyenne taille, théâtres, studios, discothèques et bars et autres lieux.

Ce produit est en bon état avant de quitter l'usine. Afin de maintenir l'intégrité de ce produit et d'assurer un fonctionnement sûr, les utilisateurs doivent suivre les précautions de sécurité et les avertissements contenus dans ce manuel.

Les dommages causés par le non-respect de ce manuel d'instructions ne sont pas couverts par la garantie. Le fournisseur n'est pas responsable des problèmes de produit qui en découlent.

Si le produit a été exposé à des températures extrêmement instables (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement à l'alimentation électrique, car les gouttes d'eau dues aux changements de température peuvent endommager le produit. Veuillez ramener le produit à température normale avant utilisation.

Ce produit peut être utilisé dans une plage de tension de 90 à 240 V et est utilisé à l'intérieur. Veuillez vous assurer que la tension de terre n'est pas supérieure à la plage que le produit peut supporter !! La fiche d'alimentation doit être branchée sur une prise de protection de classe I. Les conducteurs verts ou cyan doivent être mis à la terre.

Connexion des signaux DMX512

Cette lampe utilise le mode de contrôle du signal DMX512, chaque signal de contrôle de lampe est en parallèle, lors de la connexion de plusieurs signaux de lampe, il est préférable d'utiliser un câble blindé à double conducteur. Lors de la connexion, chaque lampe est connectée via la prise de signal DMX (support XLR) INPUT (entrée) et OUTPUT (sortie) sur le luminaire, et la borne de prise XLR à 3 broches de la ligne de signal connectée au luminaire doit correspondre l'une à l'autre, et il est recommandé d'utiliser un terminateur de signal DMX lors de la connexion du signal de la lampe. Pour éviter de détruire le signal de commande en raison du bruit électrique, le terminateur de signal DMX est une prise XLR avec une résistance de 120 ohms 1W entre les broches 2 et 3 et la connecte à la prise OUTPUT du dernier luminaire.

Méthode de calcul du code d'adresse de démarrage du luminaire :

Le code d'adresse de départ du luminaire actuel est égal à (le code d'adresse de départ du luminaire précédent) + (le nombre de canaux du luminaire) Description :

1 : La valeur du code d'adresse de départ de la première lampe est A001.

2 : Le nombre de canaux de base du contrôleur doit être supérieur ou égal au nombre total de canaux utilisés

par le luminaire.

3 : Remarque : lorsque vous utilisez un contrôleur, chaque lampe doit avoir son propre code d'adresse de démarrage. Si le code d'adresse de démarrage de la première lampe est défini sur A001, le nombre de passages de canaux de lampe est de 16 canaux. Ensuite, le code d'adresse de démarrage de la deuxième lampe est défini sur A017. Le code d'adresse de démarrage de la troisième lampe est défini sur A033. Et ainsi de suite (cette méthode de réglage doit également être déterminée par différentes consoles).

Instructions d'installation de la lampe :

Cette lampe peut être placée horizontalement, suspendue en diagonale et à l'envers, et vous devez faire attention à la méthode d'installation lors de la suspension en diagonale et à l'envers. Installation fixe des lampes : avant de positionner les lampes, pour assurer la stabilité du site d'installation, lors de l'inversion de l'installation suspendue, il est nécessaire de s'assurer que les lampes ne tombent pas sur le cadre de support, et d'utiliser des cordes de sécurité pour passer à travers le cadre de support et la poignée de la lampe pour aider à la suspension ; pour assurer la sécurité. Pour éviter que la lampe ne tombe et ne glisse, lors de l'installation et du débogage de la lampe, il est interdit aux piétons de passer en dessous, vérifiez régulièrement si le câble de sécurité est usé, si la vis du crochet est desserrée, si l'installation suspendue n'est pas stable, entraînant la chute de la lampe et toutes les conséquences, le fabricant n'assume aucune responsabilité.

Paramètres techniques :

Tension : CA 90-240 V, 50-60 Hz

Source lumineuse : Nouveau module LED blanc

Motif : 17 motifs + lumière blanche avec flux bidirectionnel, effet de jitter à vitesse variable

Roue chromatique : 13 couleurs + lumière blanche peuvent être à vitesse variable dans les deux sens avec effet d'eau qui coule en arc-en-ciel

Roue d'effets : atomisation linéaire + effet miroir coloré

Prisme : Prisme 8+16 Rotation à vitesse variable unidirectionnelle

Horizontal : 540 degrés + réglage fin

Vertical : 270 degrés + réglage fin

Angle du faisceau : 1,6 degrés

Chaîne: 14CH

Gradation : gradation linéaire de 0 à 100 %

Stroboscope : 1-25 Hz, impulsions aléatoires multiples stroboscopes

Degré d'étanchéité : IP 65

● Description du menu d'affichage du tube numérique

Menu principal	Menu secondaire	Menu/paramètres à trois niveaux
adresse	001 - 512	(Ajoutez le nombre de canaux à chaque fois, moins la normale)
Paramètres du système	Mode de fonctionnement	DMX/Voix/Auto 1/Auto 2
	Mode canal	14CH
	Inversion horizontale	Marche/Arrêt
	Inverser verticalement	Marche/Arrêt

	Correction d'erreur de Hall	Marche/Arrêt
	Correction d'erreur de l'optocoupleur	Marche/Arrêt
	Maintien du signal	Marche/Arrêt
	Économiseur d'écran	Marche/Arrêt
	Retournement d'écran	Arrêt/Marche/Auto
	Synchroniser les mises à jour	Marche/Arrêt
	langue	Chinois / FR
	Verrouillage de l'écran	Une fois l'écran éteint, l'écran est verrouillé et le mot de passe de déverrouillage s'affiche dans l'invite de l'interface de déverrouillage.
	Micro	Réglez la sensibilité de la commande vocale, la plage de paramètres est de 0 à 255, plus la valeur est petite, plus la détection est sensible, valeur par défaut 20 .
	Réinitialisation d'usine	Confirmer/Annuler
Mode manuel	Le mode canal actuel	0-255
Étalonnage du système	Entrez le mot de passe	Étalonnage des luminaires
Réinitialisation du système Informations système	Réinitialisation du moteur d'effet	
	Réinitialisation du moteur de balayage	
	Tous les moteurs sont réinitialisés	
Mode manuel	Réinitialiser le message d'erreur	Un message d'erreur de réinitialisation s'affiche
	Surveillance des données DMX	Recevoir la valeur du canal de la console
	Informations sur le capteur Version du matériel	Informations sur la salle
		Informations sur le couplage des rayons X
		Informations sur l'optocoupleur Y
	Version du logiciel	Affiche la version du matériel
Réinitialiser le message d'erreur	Affiche la version du logiciel	

➤ **Fonction de rotation automatique de l'écran**

Le système peut faire pivoter automatiquement l'écran en fonction de la direction de la gravité, sans rotation manuelle. Vous pouvez également désactiver la fonction de rotation automatique.

➤ **Contrôle manuel**

Cette interface est utilisée pour contrôler l'appareil actuel.

Appuyez sur la touche OK pour accéder à l'état d'édition. Appuyez sur les touches « Haut » et « Bas » pour modifier la valeur du canal. Appuyez à nouveau sur « OK » pour enregistrer la valeur modifiée et quitter l'édition, appuyez sur « Quitter » pour quitter l'édition sans enregistrer la valeur modifiée.

➤ **Étalonnage du système**

Appuyez sur la touche « OK » pour entrer.

Options	illustrer
Position initiale	Après être entré dans la sous-interface, la position initiale de l'axe X, de l'axe Y, de la roue chromatique, du cadran d'image, du miroir antibrouillard, du prisme et du moteur de mise au point peut être ajustée, et la plage de réglage est de 0 à 255, 127 signifie qu'il n'y a pas de réglage.
Calibrage de la course	Après être entré dans la sous-interface, vous pouvez régler la course de l'axe X, de l'axe Y, du miroir antibrouillard, du miroir coloré, du prisme et du moteur de mise au point, et la plage de réglage est de 0 à 255,127, ce qui signifie qu'il n'y a pas de réglage.
pouvoir	Après être entré dans la sous-interface, la puissance de la perle de la lampe peut être réglée et 255 indique la puissance maximale.
Autres étalonnages	Calibrage de sensibilité activé par la voix, changement de mot de passe.

➤ **Réinitialiser**

Appuyez sur les touches « Haut » et « Bas » pour changer le mode de réinitialisation, et appuyez sur « OK » pour réinitialiser directement.

Options	illustrer
Réinitialisation du moteur d'effet	Effets autres que la réinitialisation du moteur XY
Réinitialisation du moteur de balayage	Réinitialisation de l'axe XY
Tous les moteurs sont réinitialisés	Réinitialisation de la lampe

➤ **Informations système**

Options	illustrer
Réinitialiser les informations	Si le voyant rouge ERR s'allume, cela signifie que la lampe ne fonctionne pas correctement et les détails peuvent être visualisés sur la sous-interface
Surveillance des données DMX	Cela vous amène à la sous-interface, affichant les valeurs du canal sous forme de valeurs numériques pour la visualisation
Informations sur le capteur	Surveillance en temps réel de l'état des capteurs tels que les optocoupleurs et Hall sur la lampe
Numéro de version du matériel	Informations sur le matériel du luminaire
Numéro de version du logiciel	Version du logiciel du luminaire

● **Tableau des chaînes**

14 CH	fonction	échelle	expliquer
1	Axe X	0-255	0-540°
2	Réglage fin de l'axe X	0-255	Réglage fin X
3	Axe Y	0-255	0-260°
4	Réglage fin de l'axe Y	0-255	Réglage fin Y
5	Vitesse XY	0-255	Du rapide au lent
6	Gradation totale	0-255	Gradation (du sombre au clair)
7	Stroboscope	0-3	vide
		4-99	Stroboscope synchrone
		100-149	Stroboscope à impulsions
		150-199	Éclair
		200-249	Stroboscope aléatoire
		250-255	Allumer la lumière
8	Roue chromatique	0-6	blanc
		7-11	Couleur 1
		12-16	Couleur 2
		17-21	Couleur 3
		22-26	Couleur 4
		27-31	Couleur 5
		32-36	Couleur 6
		37-41	Couleur 7
		42-46	Couleur 8
		47-51	Couleur 9
		52-56	Couleur 10
		57-61	Couleur 11
		62-66	Couleur 12
		67-71	Couleur 13
		72-75	Lumière blanche + couleur 1
		76-79	Couleur 1 + Couleur 2
		80-83	Couleur 2 + Couleur 3
		84-87	Couleur 3 + Couleur 4
88-91	Couleur 4 + Couleur 5		
92-95	Couleur 5 + Couleur 6		
96-99	Couleur 6 + Couleur 7		

		100-103	Couleur 7 + Couleur 8
		104-107	Couleur 8 + Couleur 9
		108-111	Couleur 9 + Couleur 10
		112-115	Couleur 10 + Couleur 11
		116-119	Couleur 11 + Couleur 12
		120-123	Couleur 12 + Couleur 13
		124-127	Couleur 13+ lumière blanche
		128-189	Flux dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, du rapide au lent
		190-193	Arrêter l'eau courante
		194-255	Flux dans le sens des aiguilles d'une montre, du lent au rapide
9	Gobos	0-2	Trou de lumière blanche
		3-6	Modèle 1
		7-10	Modèle 2
		11-14	Modèle 3
		15-16	Modèle 4
		19-22	Modèle 5
		23-26	Modèle 6
		27-30	Modèle 7
		31-34	Modèle 8
		35-38	Modèle 9
		39-42	Modèle 10
		43-46	Modèle 11
		47-50	Modèle 12
		51-54	Modèle 13
		55-58	Modèle 14
		59-62	Modèle 15
		63-66	Modèle 16
		67-70	Modèle 17
		71-77	Modèle 1 : Jitter du lent au rapide
		78-84	Modèle 2 : Jitter du lent au rapide
		85-91	Modèle 3 : Jitter du lent au rapide
		92-98	Motif 4 jitter de lent à rapide
		99-105	Motif 5 : gigue de lent à rapide
106-112	Modèle 6 : Jitter du lent au rapide		

		113-119	Modèle 7 : Jitter du lent au rapide
		120-126	Modèle 8 : Jitter du lent au rapide
		127-133	Motif 9 jitter de lent à rapide
		134-140	Motif 10 jitter de lent à rapide
		141-147	Motif 11 : tremblements du lent au rapide
		148-154	Motif 12 tremblements de lent à rapide
		155-161	Motif 13 : tremblements du lent au rapide
		162-168	Motif 14 : tremblements du lent au rapide
		169-175	Motif 15 tremblements de lent à rapide
		176-182	Motif 16 tremblements de lent à rapide
		183-189	Motif 17 : tremblements du lent au rapide
		190-221	Flux dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, du rapide au lent
		222-223	Arrêter l'eau courante
		224-255	Flux dans le sens des aiguilles d'une montre, du lent au rapide
10	Atomisation colorée	0-127	Découpe d'atomisation colorée
		128-189	Coupe par atomisation
		190-255	Coupe colorée
11	prisme	0-31	Le prisme est découpé
		32-63	Coupe prismatique
		64-255	Le prisme tourne de lent à rapide
12	se concentrer	0-255	0-100% de loin à près
13	réinitialiser	0-199	vide
		200-205	Tout réinitialiser
		206-255	vide

MANUEL D'UTILISATION



Veillez lire attentivement le manuel d'instructions avant utilisation



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

Merci d'avoir choisi notre lampe à faisceau. Afin d'utiliser ce produit correctement et en toute sécurité, veuillez lire attentivement le manuel d'instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit. Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes sur l'installation et l'application. Suivez les instructions lors de l'installation et de l'utilisation du produit. Veuillez également conserver ce manuel.

Nos lampes à faisceau utilisent un nouveau et beau corps métallique résistant aux hautes températures. Ce produit est conçu et fabriqué conformément à la norme CE et est conforme au protocole de signal standard international DMX512. Il peut être contrôlé seul ou utilisé en ligne. Il a une rotation rapide, un faible bruit et des fonctions puissantes. Il convient aux concerts, théâtres, studios, discothèques et bars de petite et moyenne taille.

Le produit est en bon état avant de quitter l'usine. Pour maintenir l'intégrité de ce produit et garantir un fonctionnement sûr, les utilisateurs doivent suivre les précautions de sécurité et les avertissements contenus dans ce manuel.

Important : Les dommages causés par le non-respect de ces instructions d'utilisation sont exclus de la garantie. Le fournisseur n'est pas responsable des problèmes de produit qui en résulteraient.

Si le produit est exposé à des températures extrêmement instables (par exemple après le transport), ne connectez pas immédiatement le produit à l'alimentation électrique, car les gouttes d'eau provoquées par les fluctuations de température peuvent endommager le produit. Veuillez remettre le produit à température normale avant utilisation.

Ce produit peut être utilisé à l'intérieur dans une plage de tension de 90 à 240 V. Veuillez vous assurer que la tension de terre n'est pas supérieure à celle que le produit peut supporter ! La fiche d'alimentation doit être insérée dans une prise de protection de classe I. Les fils de couleur verte ou cyan doivent être mis à la terre.

Connexion pour les signaux DMX512

Cette lampe utilise le mode de contrôle du signal DMX512. Chaque signal de commande de lampe est connecté en parallèle. Lorsque plusieurs signaux de lampes sont connectés, il est préférable d'utiliser un câble blindé à deux conducteurs. Lors de la connexion, chaque lampe est connectée à la lampe via l'entrée (entrée) et la sortie (sortie) de la prise de signal DMX (support XLR). Les bornes du connecteur XLR à 3 broches qui connectent la ligne de signal de la lampe doivent correspondre les unes aux autres. Les bornes de signal DMX sont recommandées lors de la connexion du signal de la lampe. Afin d'éviter les interférences électriques avec le signal de commande, la borne de signal DMX est un connecteur XLR avec une résistance de 120 Ohm 1 W entre les broches 2 et 3 et la connecte à la prise de sortie de la dernière lumière. Méthode du luminaire pour calculer le code d'adresse de départ :

Le code d'adresse de départ du luminaire actuel est égal à (code d'adresse de départ du luminaire précédent) + (nombre de canaux du luminaire) Description :

1 : la valeur du code d'adresse de démarrage de la première lampe est A001.

2 : Le nombre de canaux de base du contrôleur doit être supérieur ou égal au nombre total de canaux utilisés par la lumière.

3 : Remarque : Si vous utilisez un contrôleur, chaque lampe doit avoir son propre code d'adresse de démarrage. Lorsque le code d'adresse de démarrage de la première lampe est réglé sur A001, le nombre de canaux lumineux est de 16CH. Définissez ensuite le code d'adresse de démarrage de la deuxième lampe sur A017 ; Le code d'adresse de départ de la troisième lampe est réglé sur A033 ; De même (ce paramètre doit également être défini par différentes consoles).

Instructions d'installation de la lumière :

Cette lampe peut être suspendue horizontalement, en diagonale, à l'envers et à l'envers. Faites attention à la méthode d'installation. Installation de fixation de la lampe : Afin d'assurer la stabilité du site d'installation, avant de positionner la lampe, il convient de s'assurer que la lampe ne tombe pas sur le cadre de support et que la corde de sécurité passe à travers le cadre de support et la lampe. pour assurer une suspension auxiliaire ; Pour assurer la sécurité. Afin d'éviter que la lampe ne tombe et ne glisse, lors de l'installation et de la mise en service de la lampe, il est interdit aux piétons de passer par le bas, vérifiez régulièrement si la corde de sécurité est usée, si la vis du crochet est desserrée et si la suspension est instable. et la lampe tombe, le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les conséquences.

Paramètres techniques :

Tension : CA 90 -240 V, 50-60 Hz

Source lumineuse : Nouveau module LED blanc

Modèle : 17 modèles + lumière blanche à flux bidirectionnel, effet de gigue à vitesse variable

Roue chromatique : 13 couleurs + lumière blanche peuvent créer un effet arc-en-ciel bidirectionnel avec de l'eau qui coule et une vitesse variable

Roue d'effet : atomisation linéaire + effet miroir coloré

Prisme : prisme 8+16. Rotation unidirectionnelle à vitesse variable

Horizontal : 540 degrés + réglage fin

Vertical : 270 degrés + réglage fin

Canal : 1 4 CH

Gradation : gradation linéaire de 0 à 100 %

Stroboscope : 1-25 Hz, impulsions aléatoires avec plusieurs stroboscopes

Niveau d'étanchéité : IP66

● Description du menu d'affichage du tube numérique

Menu principal	Menu principal	Menus/paramètres tertiaires
Adresse	001 - 512	(Nombre de canaux par ajout, soustrait les normales)
Paramètres système	Façon de travailler	DMX/Voix/Auto 1/Auto 2
	Le mode canal	13CH
	Inversion horizontale	Marche/Arrêt

	Inversion verticale	Marche/Arrêt
	Correction d'erreur de Hall	Marche/Arrêt
	Correction d'erreur d'optocoupleur	Marche/Arrêt
	Le signal est conservé	Marche/Arrêt
	Économiseur d'écran	Marche/Arrêt
	Retournement de l'écran	Arrêt/Marche/Automatique
	Synchroniser les mises à jour	Marche/Arrêt
	Langue	Chinois/EN
	Verrouillage de l'écran	Après avoir éteint l'écran, celui-ci sera verrouillé et le mot de passe de déverrouillage apparaîtra dans l'invite de l'interface de déverrouillage.
	MICRO	Ajustez la sensibilité de la commande vocale. La plage du paramètre est comprise entre 0 et 255. Plus la valeur est petite, plus la détection est sensible, valeur par défaut 20.
	Restauration des paramètres d'usine	Confirmation/Annulation
Mode manuel	Chaîne en mode chaîne actuelle	0-255
Calibrage du système	Entrez le mot de passe	Calibrage des lampes
Réinitialisation du système	Réinitialisation efficace du moteur	
Informations sur le système	Réinitialisation du moteur d'analyse	
Mode manuel	Réinitialiser tous les moteurs	
Mode manuel	Réinitialiser le message d'erreur	Un message d'erreur de réinitialisation s'affiche
	Surveillance des données DMX	Recevoir les valeurs des canaux pour la console
	Informations sur le capteur	Informations sur les salles
	Version du matériel	Informations sur le couplage des rayons X
	Version du logiciel	Y Informations sur les optocoupleurs
	Réinitialiser le message d'erreur	Affichage de la version du matériel
001 - 512	Afficher la version du logiciel	

➤ **Rotation automatique de l'écran**

Le système peut automatiquement faire pivoter l'écran dans le sens de la gravité sans avoir besoin d'une rotation manuelle. Vous pouvez également désactiver la fonction de rotation automatique.

➤ **Contrôle manuel**

Cette interface est utilisée pour contrôler le terminal actuel.

Appuyez sur OK pour accéder au statut d'édition. Appuyez sur les boutons "Up" et "Down" pour modifier la valeur du canal. Appuyez à nouveau sur "OK" pour enregistrer la valeur modifiée et terminer l'édition. Appuyez sur "Quitter" pour quitter l'édition sans enregistrer la valeur modifiée.

➤ **Calibrage du système**

Appuyez sur "OK" pour entrer.

Possibilités	DESCRIPTION
Position de départ	Après être entré dans la sous-interface, la position initiale de l'axe X, de l'axe Y, de la roue chromatique, du plateau tournant d'image, du miroir antibrouillard, du prisme et du moteur de mise au point peut être ajustée, et la plage de réglage est de 0 ~ 255, 127, ce qui signifie qu'il y est. il n'y a pas de réglage.
Calibrage de la course	Après être entré dans la sous-interface, la course de l'axe X, de l'axe Y, du miroir antibrouillard, du miroir couleur, du prisme et du moteur de mise au point peut être ajustée, et la plage de réglage est de 0 ~ 255, 127, ce qui signifie qu'il n'y a aucun réglage. .
Le pouvoir	Après être entré dans la sous-interface, la puissance des boules de lampe peut être ajustée, 255 indique la puissance maximale.
Autres étalonnages	Calibrage de la sensibilité contrôlée par le son, changement de mot de passe.

➤ **Réinitialiser**

Appuyez sur les boutons « haut » et « bas » pour changer de mode de réinitialisation, et appuyez sur « OK » pour réinitialiser directement.

Possibilités	DESCRIPTION
Réinitialisation efficace du moteur	Effets XY autres que la réinitialisation du moteur
Réinitialisation du moteur d'analyse	Réinitialisation de l'axe XY
Réinitialiser tous les moteurs	Réinitialiser la lumière

➤ **Informations sur le système**

Possibilités	DESCRIPTION
Réinitialiser les informations	Lorsque le voyant rouge ERR s'allume, indiquant que la lampe ne fonctionne pas correctement, vous pouvez visualiser les détails sur la sous-interface
Surveillance des données DMX	Cela vous mènera à la sous-interface où les valeurs des canaux sont affichées sous forme de valeurs numériques à afficher.
Informations sur le capteur	Surveillance en temps réel des états des capteurs tels que les

	optocoupleurs et les halls des lampes
Numéro de version du matériel	Informations sur le matériel de la lampe
Numéro de version du logiciel	Version logicielle de la lumière

● Description de la chaîne

14 canaux	Contenu	échelle	Fonction et description
1	Axe X	0-255	0-540
2	Affiner l'axe X	0-255	X Affiner le réglage
3	Axe Y	0-255	0-260
4	Réglage fin de l'axe Y	0-255	Y réglage fin
5	Vitesse XY	0-255	Du rapide au lent
6	Complètement dimmable	0-255	Gradation (de l'obscurité à la lumière)
7	Le stroboscope	0-3	invalidité
		4-99	Gate synchrone
		100-149	Déclenchement des impulsions
		150-199	L'éclair
		200-249	Contrôle aléatoire
		250-255	Allumer la lumière
8	La roue chromatique	0-6	Blanc
		7-11	Couleur 1
		12-16	Couleur 2
		17-21	Couleur 3
		22-26	Couleur 4
		27-31	Couleur 5
		32-36	Couleur 6
		37-41	Couleur 7
		42-46	Couleur 8
		47-51	Couleur 9
		52-56	Couleur 10
		57-61	Couleur 11
		62-66	Couleur 12
		67-71	Couleur: 13
72-75	Lumière blanche + couleur 1		

		76-79	Couleur 1 + Couleur 2
		80-83	Couleur 2 + Couleur 3
		84-87	Couleur 3 + Couleur 4
		88-91	Couleur 4 + Couleur 5
		92-95	Couleur 5 + Couleur 6
		96-99	Couleur 6 + Couleur 7
		100-103	Couleur 7 + Couleur 8
		104-107	Couleur 8 + Couleur 9
		108-111	Couleur 9 + Couleur 10
		112-115	Couleur 10 + Couleur 11
		116-119	Couleur 11 + Couleur 12
		120-123	Couleur 12 + Couleur 13
		124-127	Couleur 13 + lumière blanche
		128-189	De rapide à lent dans le sens antihoraire
		190-193	Arrêtez l'eau courante
		194-255	Dans le sens des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
9	ombres	0-2	Trous de lumière blanche
		3-6	MODE 1
		7-10	Mode 2
		11-14	Mode 3
		15-16	Mode 4
		19-22	Mode 5
		23-26	Mode 6
		27-30	Mode 7
		31-34	Mode 8
		35-38	Mode 9
		39-42	Mode 10
		43-46	Mode 11
		47-50	Mode 12
		51-54	Mode 13
		55-58	Mode 14
		59-62	Mode 15
		63-66	Mode 16
		67-70	Mode 17

		71-77	Mode 1 : Jitter de lent à rapide
		78-84	Mode 2 : Jitter de lent à rapide
		85-91	Mode 3 : Jitter de lent à rapide
		92-98	Mode 4 Jitter de lent à rapide
		99-105	Mode 5 Jitter de lent à rapide
		106-112	Mode 6 : Jitter de lent à rapide
		113-119	Mode 7 : Jitter de lent à rapide
		120-126	Mode 8 : Jitter de lent à rapide
		127-133	Mode 9 Dithering de lent à rapide
		134-140	Mode 10 Jitter de lent à rapide
		141-147	Mode 11 Jitter de lent à rapide
		148-154	Mode 12 Jitter de lent à rapide
		155-161	Mode 13 Jitter de lent à rapide
		162-168	Mode 14 Jitter de lent à rapide
		169-175	Mode 15 Jitter de lent à rapide
		176-182	Mode 16 Jitter de lent à rapide
		183-189	Mode 17 Jitter de lent à rapide
		190-221	De rapide à lent dans le sens antihoraire
		222-223	Arrêtez l'eau courante
		224-255	Dans le sens des aiguilles d'une montre, de lent à rapide
10	Atomisation colorée	0-127	Recadrage atomisé en couleur
		128-189	Découpe atomisée
		190-255	Coupé en couleur
11	Le prisme	0-31	Le prisme a été coupé
		32-63	Découpe prisme
		64-255	Le prisme passe de lent à rapide
12	La mise au point	0-255	0-100% de loin à proche
13	Réinitialiser	0-199	invalidité
		200-205	Tout réinitialiser
		206-255	invalidité

MANUALE D'USO



**Si prega di leggere attentamente il manuale prima
dell'uso**



Please read this manual carefully before operating this product.

Grazie per aver scelto di utilizzare la nostra luce a fascio, per utilizzare questo prodotto in modo corretto e sicuro, leggere attentamente il manuale prima di installare e utilizzare questo prodotto. Questo manuale di istruzioni contiene importanti informazioni di installazione e applicazione, seguire le istruzioni durante l'installazione e l'utilizzo del prodotto. Inoltre, conservare questo manuale in un luogo sicuro.

La nostra lampada a fascio utilizza un nuovo e bellissimo corpo in metallo resistente alle alte temperature. Questo prodotto è progettato e prodotto in stretta conformità con gli standard CE, in linea con il protocollo di segnale standard internazionale DMX512, può essere utilizzato da solo controllo, può anche essere utilizzato online, con rotazione rapida, basso rumore, potenti funzionalità, adatto per concerti di piccole e medie dimensioni, teatri, studi, discoteche e bar e altri luoghi.

Questo prodotto è in buone condizioni prima di lasciare la fabbrica. Per mantenere l'integrità di questo prodotto e garantire un funzionamento sicuro, gli utenti devono seguire le precauzioni di sicurezza e le avvertenze contenute nel presente manuale.

I danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale di istruzioni non sono coperti dalla garanzia. Il fornitore non è responsabile per i problemi del prodotto che ne derivano.

Se il prodotto è stato esposto a temperature estreme e instabili (ad esempio dopo il trasporto), non collegare immediatamente il prodotto all'alimentazione elettrica, poiché le gocce d'acqua dovute alle variazioni di temperatura potrebbero danneggiare il prodotto. Riportare il prodotto alla temperatura normale prima dell'uso.

Questo prodotto può essere utilizzato nell'intervallo di tensione di 90-240 V e viene utilizzato in ambienti chiusi. Assicurarsi che la tensione di terra non sia superiore all'intervallo che il prodotto può sopportare!! La spina di alimentazione deve essere inserita in una presa di protezione di Classe I. I conduttori verde o ciano devono essere collegati a terra.

Collegamento dei segnali DMX512

Questa lampada utilizza la modalità di controllo del segnale DMX512, ogni segnale di controllo della lampada è in parallelo, quando si collegano più segnali di lampada, è meglio utilizzare un cavo schermato a doppio nucleo. Durante la connessione, ogni lampada è collegata tramite il jack del segnale DMX (supporto XLR) INPUT (ingresso) e OUTPUT (uscita) sull'apparecchio di illuminazione e il terminale della spina XLR a 3 pin della linea del segnale collegata all'apparecchio di illuminazione deve corrispondere tra loro e si consiglia di utilizzare il terminatore del segnale DMX quando si collega il segnale della lampada. Per evitare di distruggere il segnale di controllo a causa del rumore elettrico, il terminatore del segnale DMX è una spina XLR con una resistenza da 120 ohm 1 W tra i pin 2 e 3 e lo collega al jack OUTPUT dell'ultimo apparecchio di illuminazione.

Metodo di calcolo del codice dell'indirizzo di avvio dell'apparecchio di illuminazione:

Il codice indirizzo iniziale dell'apparecchio di illuminazione corrente è uguale a (il codice indirizzo iniziale dell'apparecchio di illuminazione precedente) + (il numero di canali dell'apparecchio di illuminazione) Descrizione:

1: Il valore del codice indirizzo iniziale della prima lampada è A001.

2: Il numero base di canali del controller deve essere maggiore o uguale al numero totale di canali utilizzati dall'apparecchio di illuminazione.

3: Nota: quando si utilizza un controller, ogni lampada deve avere il proprio codice di indirizzo iniziale, se il codice di indirizzo iniziale della prima lampada è impostato su A001, il numero di passaggi del canale della lampada è 16CH; quindi il codice di indirizzo iniziale della seconda lampada è impostato su A017; il codice di indirizzo iniziale della terza lampada è impostato su A033; e così via (anche questo metodo di impostazione deve essere determinato da diverse console).

Istruzioni per l'installazione della lampada:

Questa lampada può essere posizionata orizzontalmente, appesa in diagonale e capovolta, e devi prestare attenzione al metodo di installazione quando appesa in diagonale e capovolta. Installazione fissa delle lampade: prima di posizionare le lampade, per garantire la stabilità del sito di installazione, quando si inverte l'installazione sospesa, è necessario assicurarsi che le lampade non cadano sul telaio di supporto e utilizzare corde di sicurezza per passare attraverso il telaio di supporto e la maniglia della lampada per aiutare l'appendere; per garantire la sicurezza. Per evitare che la lampada cada e scivoli, quando la lampada è installata e messa a punto, ai pedoni è vietato passare sotto, controllare regolarmente se la corda di sicurezza è usurata, se la vite del gancio è allentata, se l'installazione sospesa non è stabile, con conseguente caduta della lampada e tutte le conseguenze, il produttore non si assume alcuna responsabilità.

Parametri tecnici:

Tensione: CA 90-240 V, 50-60 Hz

Sorgente luminosa: Nuovo modulo LED bianco

Modello: 17 modelli + luce bianca con flusso bidirezionale, effetto jitter a velocità variabile

Ruota dei colori: 13 colori + luce bianca può essere bidirezionale, velocità variabile, effetto acqua fluente arcobaleno

Ruota degli effetti: atomizzazione lineare + effetto specchio colorato

Prisma: 8+16 prismi Rotazione a velocità variabile unidirezionale

Orizzontale: 540 gradi + regolazione fine

Verticale: 270 gradi + regolazione fine

Angolo del fascio: 1,6 gradi

Canale: 14CH

Dimmerazione: dimmerazione lineare 0-100%

Strobo: 1-25 Hz, impulsi casuali multipli

Grado di impermeabilità: IP 65

● Descrizione del menu del display del tubo digitale

Menù principale	Menu secondario	Menu/parametri a tre livelli
indirizzo	001 - 512	(Aggiungere ogni volta il numero di canali, meno il normale)
Impostazioni di sistema	Modalità operativa	DMX/Voce/Auto 1/Auto 2
	Modalità canale	14CH
	Inversione orizzontale	Acceso/Spento
	Invertire verticalmente	Acceso/Spento
	Correzione degli errori di Hall	Acceso/Spento

	Correzione degli errori dell'optoaccoppiatore	Acceso/Spento	
	Mantieni il segnale	Acceso/Spento	
	Salvaschermo	Acceso/Spento	
	Capovolgimento dello schermo	Spento/Accesso/Automatico	
	Sincronizzare gli aggiornamenti	Acceso/Spento	
	lingua	Cinese /EN	
	Blocco schermo	Dopo aver spento lo schermo, questo viene bloccato e la password di sblocco viene visualizzata nel prompt dell'interfaccia di sblocco.	
	Microfono	Imposta la sensibilità del controllo vocale, l'intervallo dei parametri è 0-255, più piccolo è il valore, più sensibile è il rilevamento, valore predefinito 20.	
	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Conferma/Annulla	
Modalità manuale	Il canale in modalità canale corrente	0-255	
Calibrazione del sistema	Inserisci la password	Calibrazione dell'apparecchio di illuminazione	
Ripristino del sistema Informazioni di sistema	Effetto reset motore		
	Ripristino motore scansione		
	Tutti i motori ripristinati		
Modalità manuale	Reimposta messaggio di errore	Viene visualizzato un messaggio di errore di ripristino	
	Monitoraggio dei dati DMX	Ricevi il valore del canale della console	
	Informazioni sul sensore Versione hardware	Informazioni sulla sala	
		Informazioni sull'accoppiamento dei raggi X	
		Informazioni sull'optoaccoppiatore Y	
	Versione software	Visualizza la versione hardware	
Reimposta messaggio di errore	Visualizza la versione del software		

➤ **Funzione di rotazione automatica dello schermo**

Il sistema può ruotare automaticamente lo schermo in base alla direzione della gravità, senza rotazione manuale. È anche possibile disattivare la funzione di rotazione automatica.

➤ **Controllo manuale**

Questa interfaccia viene utilizzata per controllare l'apparecchio corrente.

Premere il tasto OK per entrare nello stato di modifica. Premere i tasti "Su" e "Giù" per modificare il valore del canale. Premere di nuovo "OK" per salvare il valore modificato e uscire dalla modifica, premere "Esci" per

uscire dalla modifica senza salvare il valore modificato.

➤ **Calibrazione del sistema**

Premere il tasto "OK" per accedere.

Opzioni	illustrare
Posizione iniziale	Dopo essere entrati nella sottointerfaccia, è possibile regolare la posizione iniziale dell'asse X, dell'asse Y, della ruota dei colori, del selettore dell'immagine, dello specchio antinebbia, del prisma e del motore di messa a fuoco. L'intervallo di regolazione è 0~255, 127 significa che non è necessaria alcuna regolazione.
Calibrazione della corsa	Dopo essere entrati nella sottointerfaccia, è possibile regolare la corsa dell'asse X, dell'asse Y, dello specchio antinebbia, dello specchio colorato, del prisma e del motore di messa a fuoco. L'intervallo di regolazione è 0~255.127, ovvero non è richiesta alcuna regolazione.
energia	Dopo essere entrati nella sottointerfaccia, è possibile regolare la potenza della lampada e 255 indica la potenza massima.
Altre calibrazioni	Calibrazione della sensibilità tramite comando vocale, modifica della password.

➤ **Reset**

Premere i tasti "Su" e "Giù" per cambiare la modalità di reset e premere "OK" per resettare direttamente.

Opzioni	illustrare
Effetto reset motore	Effetti diversi dal reset del motore XY
Ripristino motore scansione	Ripristino asse XY
Tutti i motori ripristinati	Ripristino lampada

➤ **Informazioni di sistema**

Opzioni	illustrare
Reimposta le informazioni	Se si accende la spia rossa ERR, significa che la lampada non funziona correttamente e i dettagli possono essere visualizzati sulla sottointerfaccia
Monitoraggio dei dati DMX	Questo ti porta alla sottointerfaccia, che visualizza i valori del canale come valori numerici per la visualizzazione
Informazioni sul sensore	Monitoraggio in tempo reale dello stato dei sensori come optoaccoppiatori e Hall sulla lampada
Numero di versione hardware	Informazioni hardware dell'apparecchio di illuminazione
Numero di versione del software	Versione software dell'apparecchio di illuminazione

● **Tabella dei canali**

14 CH	funzione	scala	spiegare
1	Asse X	0-255	0-540°
2	Regolazione fine dell'asse X	0-255	X messa a punto fine
3	asse Y	0-255	0-260°
4	Regolazione fine dell'asse Y	0-255	Y messa a punto fine
5	Velocità XY	0-255	Da veloce a lento
6	Oscuramento totale	0-255	Oscuramento (da scuro a chiaro)
7	Stroboscopio	0-3	vuoto
		4-99	Strobo sincrono
		100-149	Stroboscopio a impulsi
		150-199	Flash
		200-249	Strobo casuale
		250-255	Accendi la luce
8	Ruota dei colori	Da 0 a 6	bianco
		7-11	Colore 1
		12-16	Colore 2
		17-21	Colore 3
		22-26	Colore 4
		27-31	Colore 5
		32-36	Colore 6
		37-41	Colore 7
		42-46	Colore 8
		47-51	Colore 9
		52-56	Colore 10
		57-61	Colore 11
		62-66	Colore 12
		67-71	Colore 13
		72-75	Luce bianca + colore 1
		76-79	Colore 1 + Colore 2
		80-83	Colore 2 + Colore 3
		84-87	Colore 3 + Colore 4
88-91	Colore 4 + Colore 5		
92-95	Colore 5 + Colore 6		
96-99	Colore 6 + Colore 7		

		100-103	Colore 7 + Colore 8
		104-107	Colore 8 + Colore 9
		108-111	Colore 9 + Colore 10
		112-115	Colore 10 + Colore 11
		116-119	Colore 11 + Colore 12
		120-123	Colore 12 + Colore 13
		124-127	Colore 13+ luce bianca
		128-189	Flusso antiorario da veloce a lento
		190-193	Fermare l'acqua corrente
		194-255	Flusso in senso orario da lento a veloce
9	Gobo	0-2	Buco di luce bianca
		3-6	Modello 1
		7-10	Modello 2
		11-14	Modello 3
		15-16	Modello 4
		19-22	Modello 5
		23-26	Modello 6
		27-30	Modello 7
		31-34	Modello 8
		35-38	Modello 9
		39-42	Modello 10
		43-46	Modello 11
		47-50	Modello 12
		51-54	Modello 13
		55-58	Modello 14
		59-62	Modello 15
		63-66	Modello 16
		67-70	Modello 17
		71-77	Modello 1: oscillazione da lenta a veloce
		78-84	Modello 2: oscillazione da lenta a veloce
		85-91	Modello 3: oscillazione da lenta a veloce
92-98	Modello 4 oscillazione da lenta a veloce		
99-105	Modello 5 oscillazione da lenta a veloce		
106-112	Modello 6: oscillazione da lenta a veloce		
113-119	Modello 7: oscillazione da lenta a veloce		

		120-126	Modello 8: oscillazione da lenta a veloce
		127-133	Modello 9 oscillazione da lenta a veloce
		134-140	Modello 10 oscillazione da lenta a veloce
		141-147	Il modello 11 oscilla da lento a veloce
		148-154	Il modello 12 oscilla da lento a veloce
		155-161	Il modello 13 oscilla da lento a veloce
		162-168	Il modello 14 oscilla da lento a veloce
		169-175	Il modello 15 oscilla da lento a veloce
		176-182	Il modello 16 oscilla da lento a veloce
		183-189	Il modello 17 oscilla da lento a veloce
		190-221	Flusso antiorario da veloce a lento
		222-223	Fermare l'acqua corrente
		224-255	Flusso in senso orario da lento a veloce
10	Atomizzazione colorata	0-127	Ritaglio di atomizzazione colorato
		128-189	Taglio di atomizzazione
		190-255	Taglio colorato
11	prisma	Da 0 a 31	Il prisma è tagliato
		32-63	Taglio prismatico
		64-255	Il prisma ruota da lento a veloce
12	messa a fuoco	0-255	0-100% da lontano a vicino
13	reset	0-199	vuoto
		200-205	Reimposta tutto
		206-255	vuoto

MANUALE D'USO



Si prega di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso



Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen.

Grazie per aver scelto la nostra lampada a fascio. Per utilizzare questo prodotto in modo corretto e sicuro, leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di installare e utilizzare questo prodotto. Questo manuale utente contiene importanti informazioni sull'installazione e sull'applicazione. Seguire le istruzioni durante l'installazione e il funzionamento del prodotto. Si prega di conservare anche questo manuale.

Le nostre lampade a fascio utilizzano un nuovo e bellissimo corpo in metallo resistente alle alte temperature. Questo prodotto è progettato e prodotto in conformità con lo standard CE ed è conforme al protocollo di segnale DMX512 standard internazionale. Può essere controllato da solo o utilizzato online. Ha rotazione veloce, basso rumore e funzioni potenti. È adatto per concerti di piccole e medie dimensioni, teatri, studi, discoteche e bar.

Il prodotto è in buone condizioni prima di lasciare la fabbrica. Per mantenere l'integrità di questo prodotto e garantire un funzionamento sicuro, gli utenti devono seguire le precauzioni e le avvertenze di sicurezza contenute in questo manuale.

Importante : i danni causati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso sono esclusi dalla garanzia. Il fornitore non è responsabile per eventuali problemi derivanti dal prodotto.

Se il prodotto è esposto a temperature estremamente instabili (ad esempio dopo il trasporto), non collegare immediatamente il prodotto alla rete elettrica, poiché le gocce d'acqua causate dalle variazioni di temperatura potrebbero danneggiare il prodotto. Si prega di riportare il prodotto alla temperatura normale prima dell'uso.

Questo prodotto può essere utilizzato in interni nell'intervallo di tensione di 90-240 V. Assicurarsi che la tensione di terra non sia superiore a quella che il prodotto può sopportare! La spina di alimentazione deve essere inserita in una presa protettiva di Classe I. I fili di colore verde o ciano devono essere messi a terra.

Connessione per segnali DMX512

Questa lampada utilizza la modalità di controllo del segnale DMX512. Ogni segnale di controllo della lampada è collegato in parallelo. Quando sono collegati più segnali di lampade, è preferibile utilizzare un cavo schermato a due conduttori. Durante il collegamento, ogni lampada viene collegata alla lampada tramite l'ingresso (input) e l'uscita (output) della presa del segnale DMX (supporto XLR). I terminali del connettore XLR a 3 pin che collegano la linea del segnale della lampada devono corrispondere tra loro. Si consigliano terminali di segnale DMX quando si collega il segnale della lampada. Per evitare interferenze di rumore elettrico con il segnale di controllo, il terminale del segnale DMX è un connettore XLR con una resistenza da 120 Ohm 1 W tra i pin 2 e 3 e lo collega alla presa di uscita dell'ultima luce. Metodo dell'apparecchio per il calcolo del codice dell'indirizzo iniziale:

Il codice indirizzo iniziale dell'apparecchio attuale è uguale a (codice indirizzo iniziale dell'apparecchio precedente) + (numero di canali dell'apparecchio) Descrizione:

- 1: Il valore del codice di indirizzo iniziale della prima lampada è A001.
- 2: Il numero di canali di base del controller deve essere maggiore o uguale al numero totale di canali utilizzati dalla luce.
- 3: Nota: se si utilizza un controller, ciascuna lampada dovrebbe avere il proprio codice di indirizzo iniziale.

Quando il codice dell'indirizzo iniziale della prima lampada è impostato su A001, il numero di canali luce è 16CH. Impostare quindi il codice indirizzo iniziale della seconda lampada su A017; Il codice di indirizzo iniziale della terza lampada è impostato su A033; Allo stesso modo (questa impostazione deve essere impostata anche da console diverse).

Istruzioni per l'installazione della luce:

Questa lampada può essere appesa orizzontalmente, diagonalmente, capovolta e sottosopra. Prestare attenzione al metodo di installazione. Installazione di fissaggio della lampada: per garantire la stabilità del sito di installazione, prima di posizionare la lampada, è necessario assicurarsi che la lampada non cada sul telaio di supporto e che la fune di sicurezza venga fatta passare attraverso il telaio di supporto e la lampada garantire la sospensione ausiliaria; Per garantire la sicurezza. Per evitare che la lampada cada e scivoli, durante l'installazione e la messa in funzione della lampada è vietato il passaggio dei pedoni dal basso, controllare regolarmente se la fune di sicurezza è usurata, se la vite del gancio è allentata e quando la sospensione è instabile e la lampada cade, il produttore non si assume alcuna responsabilità per le eventuali conseguenze.

Parametri tecnici:

Voltaggio: CA 90 -240 V, 50-60 Hz

Sorgente luminosa: nuovo modulo LED bianco

Pattern: 17 pattern + luce bianca con flusso bidirezionale, effetto jitter a velocità variabile

Ruota dei colori: 13 colori + luce bianca possono creare un effetto arcobaleno bidirezionale con acqua corrente e velocità variabile

Ruota effetti: atomizzazione lineare + effetto specchio colorato

Prisma: 8+16 prismi. Rotazione unidirezionale a velocità variabile

Orizzontale: 540 gradi + regolazione fine

Verticale: 270 gradi + regolazione fine

Canale: 14 canali

Dimmerazione: dimmerazione lineare 0-100%.

Strobo: 1-25 Hz, impulsi casuali con più flash

Livello di impermeabilità: IP66

● Descrizione del menu di visualizzazione del tubo digitale

Menù principale	Menù principale	Menu/parametri terziari
Indirizzo	001-512	(Numero di canali per aggiunta, sottrae le normali)
Impostazioni di sistema	Modo di lavorare	DMX/Voce/Auto 1/Auto 2
	La modalità canale	13CH
	Inversione orizzontale	Acceso/Spento
	Inversione verticale	Acceso/Spento

	Correzione dell'errore di Hall	Acceso/Spento	
	Correzione degli errori del fotoaccoppiatore	Acceso/Spento	
	Il segnale viene mantenuto	Acceso/Spento	
	Salvaschermo	Acceso/Spento	
	Capovolgimento dello schermo	Spento/Accesso/Automatico	
	Sincronizza gli aggiornamenti	Acceso/Spento	
	Lingua	Cinese/EN	
	Blocco schermo	Dopo aver spento lo schermo, lo schermo verrà bloccato e la password di sblocco verrà visualizzata nella richiesta dell'interfaccia di sblocco.	
	MIC	Regola la sensibilità del controllo vocale. L'intervallo del parametro è compreso tra 0 e 255. Più piccolo è il valore, più sensibile sarà il rilevamento, valore predefinito 20.	
	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	Conferma/Cancellazione	
Modalità manuale	Canale nella modalità canale corrente	0-255	
Calibrazione del sistema	Inserisci la password	Calibrazione delle lampade	
Ripristino del sistema	Reset efficace del motore		
Informazioni sul sistema	Ripristino del motore di scansione		
Modalità manuale	Resettare tutti i motori		
Modalità manuale	Reimpostare il messaggio di errore	Viene visualizzato un messaggio di errore di ripristino	
	Monitoraggio dei dati DMX	Ricevi i valori dei canali per la console	
	Informazioni sul sensore Versione dell'hardware Versione del software	Informazioni sui padiglioni	
		Informazioni sull'accoppiamento dei raggi X	
		Y Informazioni sugli accoppiatori ottici	
	Reimpostare il messaggio di errore	Visualizzazione della versione hardware	
001-512	Mostra la versione del software		

➤ **Rotazione automatica dello schermo**

Il sistema può ruotare automaticamente lo schermo nella direzione della gravità senza la necessità di rotazione manuale. Puoi anche disattivare la funzione di giro automatico.

➤ **Controllo manuale**

Questa interfaccia viene utilizzata per controllare il terminale corrente.

Premere OK per accedere allo stato di modifica. Premere i pulsanti "Su" e "Giù" per modificare il valore del canale. Premere nuovamente "OK" per salvare il valore modificato e terminare la modifica. Premere "Esci" per uscire dalla modifica senza salvare il valore modificato.

➤ **Calibrazione del sistema**

Premere "OK" per accedere.

Opzioni	DESCRIZIONE
Posizione di partenza	Dopo essere entrati nell'interfaccia secondaria, è possibile regolare la posizione iniziale dell'asse X, dell'asse Y, della ruota dei colori, del giradischi, dello specchio antinebbia, del prisma e del motore di messa a fuoco e l'intervallo di regolazione è 0~255, 127, il che significa che è lì non c'è alcuna impostazione.
Calibrazione della corsa	Dopo essere entrati nell'interfaccia secondaria, è possibile regolare la corsa dell'asse X, dell'asse Y, dello specchio antinebbia, dello specchio colorato, del prisma e del motore di messa a fuoco e l'intervallo di regolazione è 0~255, 127, il che significa che non è possibile effettuare alcuna regolazione .
Il potere	Dopo essere entrati nell'interfaccia secondaria, è possibile regolare la potenza delle sfere della lampada, 255 indica la potenza massima.
Altre calibrazioni	Calibrazione della sensibilità controllata dal suono, modifica della password.

➤ **Reset**

Premere i pulsanti "su" e "giù" per cambiare la modalità di ripristino e premere "OK" per ripristinare direttamente.

Opzioni	DESCRIZIONE
Reset efficace del motore	Effetti XY diversi dal ripristino del motore
Ripristino del motore di scansione	Reset dell'asse XY
Resettare tutti i motori	Ripristina la luce

➤ **Informazioni sul sistema**

Opzioni	DESCRIZIONE
Reimposta le informazioni	Quando l'indicatore ERR rosso si accende, indicando che la lampada non funziona correttamente, è possibile visualizzare i dettagli sull'interfaccia secondaria
Monitoraggio dei dati DMX	Questo ti porterà all'interfaccia secondaria in cui i valori del canale vengono visualizzati come valori numerici per la visualizzazione.

Informazioni sul sensore	Monitoraggio in tempo reale degli stati dei sensori come fotoaccoppiatori e corridoi sulle lampade
Numero di versione dell'hardware	Informazioni sull'hardware della lampada
Numero di versione del software	Versione software della luce

● Descrizione del canale

14 canali	Contenuto	scala	Funzione e descrizione
1	Asse X	0-255	0-540
2	Ottimizza l'asse X	0-255	X Sintonizzazione fine
3	Asse Y	0-255	0-260
4	Regolazione fine dell'asse Y	0-255	Y messa a punto
5	Velocità XY	0-255	Da veloce a lento
6	Completamente dimmerabile	0-255	Dimmerazione (da scuro a chiaro)
7	La strobo	0-3	disabilità
		4-99	Gating sincrono
		100-149	Gating a impulsi
		150-199	Il Flash
		200-249	Gating casuale
		250-255	Accendi la luce
8	La ruota dei colori	0-6	Bianco
		7-11	Colore 1
		12-16	Colore 2
		17-21	Colore 3
		22-26	Colore 4
		27-31	Colore 5
		32-36	Colore 6
		37-41	Colore 7
		42-46	Colore 8
		47-51	Colore 9
		52-56	Colore 10
		57-61	Colore 11
		62-66	Colore 12
		67-71	Colore: 13

		72-75	Luce bianca + colore 1
		76-79	Colore 1 + Colore 2
		80-83	Colore 2 + Colore 3
		84-87	Colore 3 + Colore 4
		88-91	Colore 4 + Colore 5
		92-95	Colore 5 + Colore 6
		96-99	Colore 6 + Colore 7
		100-103	Colore 7 + Colore 8
		104-107	Colore 8 + Colore 9
		108-111	Colore 9 + Colore 10
		112-115	Colore 10 + Colore 11
		116-119	Colore 11 + Colore 12
		120-123	Colore 12 + Colore 13
		124-127	Colore 13 + luce bianca
		128-189	Da veloce a lento in senso antiorario
		190-193	Ferma l'acqua corrente
		194-255	In senso orario da lento a veloce
9	ombreggiatura	0-2	Fori di luce bianca
		3-6	MODA 1
		7-10	Modalità 2
		11-14	Modalità 3
		15-16	Modalità 4
		19-22	Modalità 5
		23-26	Modalità 6
		27-30	Modalità 7
		31-34	Modalità 8
		35-38	Modalità 9
		39-42	Modalità 10
		43-46	Modalità 11
		47-50	Modalità 12
		51-54	Modalità 13
		55-58	Modalità 14
		59-62	Modalità 15
		63-66	La moda 16
67-70	Modalità 17		

		71-77	Modalità 1: Jitter da lento a veloce
		78-84	Modalità 2: Jitter da lento a veloce
		85-91	Modalità 3: Jitter da lento a veloce
		92-98	Modalità 4 Jitter da lento a veloce
		99-105	Modalità 5 Jitter da lento a veloce
		106-112	Modalità 6: Jitter da lento a veloce
		113-119	Modalità 7: Jitter da lento a veloce
		120-126	Modalità 8: Jitter da lento a veloce
		127-133	Modalità 9 Dithering da lento a veloce
		134-140	Modalità 10 Jitter da lento a veloce
		141-147	Modalità 11 Jitter da lento a veloce
		148-154	Modalità 12 Jitter da lento a veloce
		155-161	Modalità 13 Jitter da lento a veloce
		162-168	Modalità 14 Jitter da lento a veloce
		169-175	Modalità 15 Jitter da lento a veloce
		176-182	Modalità 16 Jitter da lento a veloce
		183-189	Modalità 17 Jitter da lento a veloce
		190-221	Da veloce a lento in senso antiorario
		222-223	Ferma l'acqua corrente
		224-255	In senso orario da lento a veloce
10	Atomizzazione colorata	0-127	Ritaglio atomizzato a colori
		128-189	Taglio atomizzato
		190-255	Tagliato a colori
11	Il prisma	0-31	Il prisma è stato tagliato
		32-63	Taglio del prisma
		64-255	Il prisma cambia da lento a veloce
12	La messa a fuoco	0-255	0-100% da lontano a vicino
13	Reset	0-199	disabilità
		200-205	Reimposta tutto
		206-255	disabilità

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Před použitím si prosím pečlivě přečtete návod



Please read this manual carefully before operating this product.

Děkujeme, že jste se rozhodli používat naše světelné paprsky. Aby bylo možné tento výrobek používat správně a bezpečně, před instalací a používáním tohoto výrobku si pečlivě přečtěte návod. Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace o instalaci a aplikaci, při instalaci a provozu produktu se prosím řiďte pokyny. Tento návod také pečlivě uschovejte.

Naše paprsková lampa používá nové a krásné kovové tělo odolné vůči vysokým teplotám. Tento produkt je navržen a vyroben v přísném souladu s normami CE, v souladu s mezinárodním standardním signálovým protokolem DMX512, lze jej použít samostatně pro ovládání, lze jej použít také online, s rychlou rotací, nízkou hlučností, výkonnými funkcemi, vhodný pro malé a střední -velké koncerty, divadla, studia, noční kluby a bary a další místa.

Tento výrobek je před opuštěním továrny v dobrém stavu. V zájmu zachování integrity tohoto produktu a zajištění bezpečného provozu by uživatelé měli dodržovat bezpečnostní opatření a varování v této příručce.

Na škody způsobené nedodržáním tohoto návodu k obsluze se nevztahuje záruka. Dodavatel nenese odpovědnost za problémy s produktem z toho vyplývající.

Pokud byl výrobek vystaven extrémně nestabilním teplotám (např. po přepravě), nepřipojujte výrobek ihned k elektrické síti, protože kapky vody v důsledku teplotních změn mohou výrobek poškodit. Před použitím vraťte výrobek do normální teploty.

Tento výrobek lze používat v rozsahu napětí 90-240V a používá se v interiéru. Ujistěte se prosím, že zemní napětí není vyšší než rozsah, který výrobek snese!! Síťová zástrčka musí být zapojena do ochranné zásuvky třídy I. Zelené nebo čajové azurové vodiče musí být uzemněny.

Připojení signálů DMX512

Tato lampa používá režim ovládání signálu DMX512, každý signál ovládání lampy je paralelní, při připojení více signálů lampy je nejlepší použít dvoužilový stíněný kabel. Při připojování je každá lampa připojena přes DMX signální jack (držák XLR) INPUT (vstup) a OUTPUT (výstup) na svítidle a 3kolíkový konektor XLR konektoru signálního vedení připojeného ke svítidlu si musí vzájemně odpovídat. a při připojování signálu lampy se doporučuje použít zakončení signálu DMX. Aby nedošlo ke zničení řídicího signálu v důsledku elektrického šumu, je zakončením signálu DMX XLR zástrčka s odporem 120 ohmů 1W mezi 2 a 3 kolíky a připojuje ji k výstupnímu konektoru OUTPUT posledního svítidla.

Způsob výpočtu počátečního kódu svítidla:

Počáteční kód adresy aktuálního svítidla je roven (počáteční kód adresy předchozího svítidla) + (počet kanálů svítidla) Popis:

1: Hodnota počátečního kódu adresy první lampy je A001.

2: Základní počet kanálů ovladače by měl být větší nebo roven celkovému počtu kanálů používaných svítidlem.

3: Poznámka: Při použití jakéhokoli ovladače by měla mít každá lampa svůj vlastní kód počáteční adresy, pokud je kód počáteční adresy první lampy nastaven na A001, počet průchodů kanálu lampy je 16CH; Poté je počáteční kód adresy druhé lampy nastaven na A017; Počáteční kód adresy třetí lampy je nastaven na A033; A tak dále (tento způsob nastavení také musí určit různé konzole).

Pokyny pro instalaci lampy:

Toto svítidlo lze umístit vodorovně, zavěsit šikmo i vzhůru nohama a při zavěšení šikmo a obráceně musíte dbát na způsob instalace. Pevná instalace svítilek: před umístěním svítilek, aby byla zajištěna stabilita místa instalace, při obrácení závěsné instalace je nutné zajistit, aby svítilny nespadly na nosný rám, a použít bezpečnostní lana k průchodu nosný rám a rukojeť lampy pro usnadnění zavěšení; zajistit bezpečnost. Aby se zabránilo pádu a posunutí lampy, je při instalaci a odladění lampy chodcům zakázán průchod níže, pravidelně kontrolujte, zda není opotřebované bezpečnostní lano, zda není uvolněný šroub háku, pokud není závěsná instalace stabilní, za pád lampy a všechny následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.

Technické parametry:

Napětí: AC 90-240V, 50-60Hz

Světelný zdroj: Nový bílý LED modul

Vzor: 17 vzorů + bílé světlo s obousměrným tokem, efekt jitter s proměnnou rychlostí

Barevné kolečko: 13 barev + bílé světlo může být obousměrný efekt duhové tekoucí vody s proměnnou rychlostí

Efektové kolo: lineární atomizace + barevný zrcadlový efekt

Hranol: 8+16 hranol Jednosměrné otáčení s proměnnou rychlostí

Horizontální: 540 stupňů + jemné nastavení

Vertikální: 270 stupňů + jemné nastavení

Úhel paprsku: 1,6 stupně

Kanál: 14CH

Stmívání: 0-100% lineární stmívání

Stroboskop: 1-25Hz, vícenásobné náhodné pulzy

Vodotěsnost: IP 65

● Popis nabídky zobrazení digitální trubice

Hlavní menu	Sekundární menu	Tříúrovňové menu/parametry
adresa	001-512	(Pokaždé přidejte počet kanálů minus normální)
Nastavení systému	Provozní režim	DMX/Voice/Auto 1/Auto 2
	Režim kanálu	14CH
	Horizontální obrácení	Zapnuto/Vypnuto
	Obrátit svísele	Zapnuto/Vypnuto
	Oprava chyby Hall	Zapnuto/Vypnuto
	Oprava chyby optočlenu	Zapnuto/Vypnuto
	Podržení signálu	Zapnuto/Vypnuto
	Spořič obrazovky	Zapnuto/Vypnuto
	Překlopení obrazovky	Vypnuto/Zapnuto/Automaticky
	Synchronizovat aktualizace	Zapnuto/Vypnuto
	jazyk	čínština /EN

	Zámek obrazovky	Po vypnutí obrazovky se obrazovka uzamkne a ve výzvě rozhraní pro odemknutí se zobrazí heslo pro odemknutí.
	MIC	Nastavte citlivost hlasového ovládání, rozsah parametrů je 0-255, čím menší hodnota, tím citlivější je detekce, výchozí hodnota 20 .
	Obnovení továrního nastavení	Potvrdit/Zrušit
Manuální režim	Aktuální kanál v režimu kanálu	0-255
Kalibrace systému	Zadejte heslo	Kalibrace svítidla
Resetování systému Systémové informace	Efektní reset motoru	
	Skenujte reset motoru	
	Všechny motory se resetují	
Manuální režim	Resetovat chybovou zprávu	Zobrazí se chybová zpráva resetování
	DMX monitorování dat	Přijměte hodnotu kanálu konzole
	Informace ze senzoru Verze hardwaru	Informace o hale
		Informace o rentgenové vazbě
		Informace o optočlenu Y
	Verze softwaru	Zobrazuje verzi hardwaru
Resetovat chybovou zprávu	Zobrazuje verzi softwaru	

➤ Funkce automatického otáčení obrazovky

Systém dokáže automaticky otočit obrazovku podle směru gravitace, bez ručního otáčení. Funkci automatického otáčení můžete také vypnout.

➤ Ruční ovládání

Toto rozhraní se používá k ovládání aktuálního zařízení.

Stisknutím tlačítka OK vstoupíte do stavu úprav. Stisknutím tlačítek "Nahoru" a "Dolů" změňte hodnotu kanálu. Opětovným stisknutím "OK" uložíte upravenou hodnotu a ukončíte editaci, stisknutím "Exit" opustíte editaci bez uložení změněné hodnoty.

➤ Kalibrace systému

Pro vstup stiskněte tlačítko "OK".

Možnosti	ilustrovat
Výchozí pozice	Po vstupu do dílčího rozhraní lze nastavit počáteční polohu osy X, osy Y, barevného kolečka, číselníku obrazu, mlhového zrcátka, hranolu a zaostřovacího motoru a rozsah nastavení je 0~255, 127 znamená, že žádná úprava.
Kalibrace zdvihu	Po vstupu do dílčího rozhraní můžete upravit zdvih osy X, osy Y, mlhového zrcátka, barevného zrcátka, hranolu a zaostřovacího motoru a rozsah nastavení je 0~255,127, což znamená, že nedochází k žádnému nastavení.
moc	Po vstupu do dílčího rozhraní lze nastavit výkon lampy a 255 označuje

	maximální výkon.
Další kalibrace	Hlasem aktivovaná kalibrace citlivosti, změna hesla.

➤ **Resetovat**

Stisknutím tlačítek "Nahoru" a "Dolů" přepnete režim resetování a stisknutím tlačítka "OK" provedete přímý reset. ◦

Možnosti	ilustrovat
Efektí reset motoru	Jiné efekty než reset motoru XY
Skenujte reset motoru	Reset osy XY
Všechny motory se resetují	Reset lampy

➤ **Systémové informace**

Možnosti	ilustrovat
Resetujte informace	Pokud se rozsvítí červený indikátor ERR, znamená to, že lampa nepracuje správně a podrobnosti lze zobrazit na dílčím rozhraní
DMX monitorování dat	Tím se dostanete do dílčího rozhraní, kde se hodnoty kanálu zobrazí jako číselné hodnoty
Informace ze senzoru	Monitorování stavu senzorů v reálném čase, jako jsou optočleny a Hall na lampě
Číslo verze hardwaru	Informace o hardwaru svítidla
Číslo verze softwaru	Verze softwaru svítidla

● **Tabulka kanálů**

14 CH	f funkce	měřítka	vysvětlit
1	Osa X	0-255	0-540°
2	Jemné doladění osy X	0-255	X jemné doladění
3	Osa Y	0-255	0-260°
4	Jemné doladění osy Y	0-255	Y jemné doladění
5	Rychlost XY	0-255	Od rychlého k pomalému
6	Celkové stmívání	0-255	Stmívání (z tmy na světlo)
7	Stroboskop	0-3	prázdnota
		4-99	Synchronní stroboskop
		100-149	Pulzní stroboskop
		150-199	Blikat
		200-249	Náhodný stroboskop

		250-255	Zapněte světlo
8	Barevné kolečko	0-6	bílý
		7-11	Barva 1
		12-16	Barva 2
		17-21	Barva 3
		22-26	Barva 4
		27-31	Barva 5
		32-36	Barva 6
		37-41	Barva 7
		42-46	Barva 8
		47-51	Barva 9
		52-56	Barva 10
		57-61	Barva 11
		62-66	Barva 12
		67-71	Barva 13
		72-75	Bílé světlo + barva 1
		76-79	Barva 1 + Barva 2
		80-83	Barva 2 + Barva 3
		84-87	Barva 3 + Barva 4
		88-91	Barva 4 + Barva 5
		92-95	Barva 5 + Barva 6
		96-99	Barva 6 + Barva 7
		100-103	Barva 7 + Barva 8
		104-107	Barva 8 + Barva 9
		108-111	Barva 9 + Barva 10
		112-115	Barva 10 + Barva 11
116-119	Barva 11 + Barva 12		
120-123	Barva 12 + Barva 13		
124-127	Barva 13+ bílé světlo		
128-189	Proti směru hodinových ručiček proudí od rychlého k pomalému		
190-193	Zastavte tekoucí vodu		
194-255	Tok ve směru hodinových ručiček od pomalého k rychlému		
9	Gobos	0-2	Bílý světelný otvor
		3-6	Vzor 1

		7-10	Vzor 2
		11-14	Vzor 3
		15-16	Vzor 4
		19-22	Vzor 5
		23-26	Vzor 6
		27-30	Vzor 7
		31-34	Vzor 8
		35-38	Vzor 9
		39-42	Vzor 10
		43-46	Vzor 11
		47-50	Vzor 12
		51-54	Vzor 13
		55-58	Vzor 14
		59-62	Vzor 15
		63-66	Vzor 16
		67-70	Vzor 17
		71-77	Vzor 1: Jitter od pomalého k rychlému
		78-84	Vzor 2: Jitter od pomalého k rychlému
		85-91	Vzor 3: Jitter od pomalého k rychlému
		92-98	Vzor 4 jitter od pomalého k rychlému
		99-105	Vzor 5 se chvěje od pomalého k rychlému
		106-112	Vzor 6: Jitter od pomalého k rychlému
		113-119	Vzor 7: Jitter od pomalého k rychlému
		120-126	Vzor 8: Jitter od pomalého k rychlému
		127-133	Vzor 9 se chvěje od pomalého k rychlému
		134-140	Vzor 10 se chvěje od pomalého k rychlému
		141-147	Vzor 11 se chvěje od pomalého k rychlému
		148-154	Vzor 12 chvění od pomalého po rychlé
		155-161	Vzor 13 chvění od pomalého po rychlé
		162-168	Vzor 14 chvění od pomalého po rychlé
		169-175	Vzor 15 chvění od pomalého po rychlé
		176-182	Vzor 16 chvění od pomalého po rychlé
		183-189	Vzor 17 chvění od pomalého po rychlé
		190-221	Proti směru hodinových ručiček proudí od rychlého k pomalému

		222-223	Zastavte tekoucí vodu
		224-255	Tok ve směru hodinových ručiček od pomalého k rychlému
10	Barevná atomizace	0-127	Barevná atomizace vystřižená
		128-189	Atomizační řez
		190-255	Barevný stříh
11	hranol	0-31	Hranol je vyříznut
		32-63	Hranol řez
		64-255	Hranol se otáčí od pomalého k rychlému
12	zaostřování	0-255	0-100 % z dálky do blízka
13	resetovat	0-199	prázdnota
		200-205	Resetovat vše
		206-255	prázdnota

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.



Please read this manual carefully before operating this product.

Dziękujemy za wybór naszego światła wiązkowego, aby używać tego produktu prawidłowo i bezpiecznie, przeczytaj uważnie instrukcję przed zainstalowaniem i użyciem tego produktu. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje dotyczące instalacji i zastosowania, postępuj zgodnie z instrukcjami podczas instalowania i obsługi produktu. Ponadto, zachowaj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu.

Nasza lampa wiązkowa wykorzystuje nowy i piękny metalowy korpus odporny na wysoką temperaturę. Ten produkt został zaprojektowany i wyprodukowany w ścisłej zgodności z normami CE, zgodnie z międzynarodowym standardem protokołu sygnału DMX512, może być używany samodzielnie, może być również używany online, z szybkim obrotem, niskim poziomem hałasu, mocnymi funkcjami, nadaje się na małe i średnie koncerty, teatry, studia, kluby nocne i bary oraz inne miejsca.

Ten produkt jest w dobrym stanie przed opuszczeniem fabryki. Aby zachować integralność tego produktu i zapewnić bezpieczną obsługę, użytkownicy powinni przestrzegać środków ostrożności i ostrzeżeń zawartych w niniejszej instrukcji.

Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji obsługi nie są objęte gwarancją. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za problemy z produktem wynikające z tego powodu.

Jeśli produkt został wystawiony na ekstremalnie niestabilne temperatury (np. po transporcie), nie podłączaj produktu natychmiast do zasilania, ponieważ krople wody spowodowane zmianami temperatury mogą uszkodzić produkt. Przed użyciem należy przywrócić produkt do normalnej temperatury.

Ten produkt może być używany w zakresie napięć 90-240 V i jest używany w pomieszczeniach. Upewnij się, że napięcie uziemienia nie jest wyższe niż zakres, który produkt może wytrzymać!! Wtyczka zasilania musi być podłączona do gniazda ochronnego klasy I. Zielone lub niebieskozielone przewodniki muszą być uziemione.

Podłączenie sygnałów DMX512

Ta lampa wykorzystuje tryb sterowania sygnałem DMX512, każdy sygnał sterujący lampą jest równoległy, podczas podłączania wielu sygnałów lamp, najlepiej jest użyć dwurdzeniowego kabla ekranowanego. Podczas podłączania, każda lampa jest podłączona przez gniazdo sygnału DMX (uchwyt XLR) INPUT (wejście) i OUTPUT (wyjście) na oprawie, a 3-stykowe złącze wtykowe XLR linii sygnałowej podłączonej do oprawy muszą odpowiadać sobie nawzajem, a podczas podłączania sygnału lampy zaleca się użycie terminatora sygnału DMX. Aby uniknąć zniszczenia sygnału sterującego z powodu szumu elektrycznego, terminator sygnału DMX to wtyczka XLR z rezystorem 120 ohm 1 W między 2 i 3 pinami i łączy go z gniazdem OUTPUT ostatniej oprawy.

Metoda obliczania kodu adresu początkowego oprawy:

Kod adresu początkowego bieżącej oprawy jest równy (kodowi adresu początkowego poprzedniej oprawy) + (liczbie kanałów oprawy) Opis:

1: Wartość kodu adresu początkowego pierwszej lampy to A001.

2: Podstawowa liczba kanałów sterownika powinna być większa bądź równa całkowitej liczbie kanałów wykorzystywanych przez oprawę.

3: Uwaga: Podczas używania dowolnego kontrolera, każda lampa powinna mieć swój własny kod adresu początkowego. Jeśli kod adresu początkowego pierwszej lampy jest ustawiony na A001, liczba przejść kanału lampy wynosi 16CH; Wtedy kod adresu początkowego drugiej lampy jest ustawiony na A017; Kod adresu początkowego trzeciej lampy jest ustawiony na A033; I tak dalej (ta metoda ustawiania musi być również określona

przez różne konsole).

Instrukcja montażu lampy:

Tę lampę można umieścić poziomo, zawiesić po przekątnej i do góry nogami, należy zwrócić uwagę na metodę instalacji podczas zawieszania po przekątnej i do góry nogami. Stała instalacja lamp: przed ustawieniem lamp, aby zapewnić stabilność miejsca instalacji, podczas odwracania instalacji wiszącej, należy upewnić się, że lampy nie spadną na ramę nośną i użyć lin zabezpieczających, aby przejść przez ramę nośną i uchwyt lampy, aby pomóc w zawieszeniu; w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Aby zapobiec upadkowi i zsunięciu się lampy, po zainstalowaniu i usunięciu usterek, piesi nie mogą przechodzić poniżej, regularnie sprawdzaj, czy lina zabezpieczająca nie jest zużyta, czy śruba haka nie jest luźna, jeśli instalacja wisząca nie jest stabilna, co spowoduje upadek lampy i wszystkie konsekwencje, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Parametry techniczne:

Napięcie: AC 9 0-240V, 50-60Hz

Źródło światła: Nowy biały moduł LED

Wzór: 17 wzorów + białe światło z przepływem dwukierunkowym, efekt drgań o zmiennej prędkości

Koło kolorów: 13 kolorów + białe światło, może być dwukierunkową, zmienną prędkością, efektem płynącej wody tęczy

Koło efektów: liniowa atomizacja + kolorowy efekt lustrzany

Pryzmat: 8+16 pryzmatów Obrót w jedną stronę ze zmienną prędkością

Poziomo: 540 stopni + dokładna regulacja

Pionowo: 270 stopni + dokładna regulacja

Kąt wiązki: 1,6 stopnia

Kanał: 14CH

Ściemnianie: ściemnianie liniowe 0-100%

Stroboskop: 1-25Hz, losowe pulsowanie wielokrotne

Stopień wodoodporności: IP 65

● Opis menu wyświetlacza lampy cyfrowej

Menu główne	Menu podrzędne	Menu/parametry trypoziomowe
adres	001 - 512	(Za każdym razem dodaj liczbę kanałów, odejmując liczbę normalną)
Ustawienia systemowe	Tryb pracy	DMX/Głos/Auto 1/Auto 2
	Tryb kanału	14 kanałów
	Odwrócenie poziome	Włącz/Wyłącz
	Odwróć pionowo	Włącz/Wyłącz
	Korekcja błędu Halla	Włącz/Wyłącz
	Korekcja błędów optoizolatora	Włącz/Wyłącz
	Utrzymanie sygnału	Włącz/Wyłącz
	Wygaszacz ekranu	Włącz/Wyłącz
	Obrót ekranu	Wył./Wł./Auto

	Synchronizuj aktualizacje	Włącz/Wyłącz
	język	Chiński /EN
	Blokada ekranu	Po wyłączeniu ekranu zostaje on zablokowany, a w interfejsie odblokowania wyświetlane jest hasło odblokowania.
	MIKROFON	Ustaw czułość sterowania głosem, zakres parametrów wynosi 0-255, im mniejsza wartość, tym czulsze wykrywanie, wartość domyślna 20.
	Przywracanie ustawień fabrycznych	Potwierdź/Anuluj
Tryb ręczny	Aktualny kanał trybu kanału	0-255
Kalibracja systemu	Wprowadź hasło	Kalibracja oprawy
Resetowanie systemu Informacje o systemie	Efekt resetu silnika	
	Resetowanie silnika skanowania	
	Wszystkie silniki zresetowane	
Tryb ręczny	Zresetuj komunikat o błędzie	Wyświetla się komunikat o błędzie resetowania
	Monitorowanie danych DMX	Odbierz wartość kanału konsoli
	Informacje o czujniku Wersja sprzętu	Informacje o hali
		Informacje o sprzężeniu rentgenowskim
		Informacje o optoizolatorze
	Wersja oprogramowania	Wyświetla wersję sprzętu
Zresetuj komunikat o błędzie	Wyświetla wersję oprogramowania	

➤ Funkcja automatycznego obracania ekranu

System może automatycznie obracać ekran zgodnie z kierunkiem grawitacji, bez ręcznego obracania. Możesz również wyłączyć funkcję automatycznego obracania.

➤ Sterowanie ręczne

Ten interfejs służy do sterowania bieżącym urządzeniem.

Naciśnij przycisk OK, aby przejść do stanu edycji. Naciśnij przyciski „Up” i „Down”, aby zmienić wartość kanału. Naciśnij ponownie „OK”, aby zapisać zmodyfikowaną wartość i wyjść z edycji, naciśnij „Exit”, aby wyjść z edycji bez zapisywania zmodyfikowanej wartości.

➤ Kalibracja systemu

Aby wejść, naciśnij przycisk „OK”.

Opcje	zilustrować
Pozycja początkowa	Po wejściu do podinterfejsu można dostosować początkowe położenie osi X, osi Y, koła kolorów, pokrętła obrazu, lustra przeciwmgielnego, pryzmatu i silnika ustawiania ostrości. Zakres regulacji wynosi 0~255. 127 oznacza, że nie ma żadnej regulacji.

Kalibracja skoku	Po wejściu do podinterfejsu można dostosować skok osi X, osi Y, lustra przeciwmgielnego, lustra kolorowego, pryzmatu i silnika ostrości. Zakres regulacji wynosi 0~255.127 oznacza, że nie ma żadnej regulacji.
moc	Po wejściu do podinterfejsu można regulować moc lampy, przy czym 255 oznacza moc maksymalną.
Inne kalibracje	Kalibracja czułości aktywowana głosem, zmiana hasła.

➤ **Nastawić**

Naciśnij przyciski „W górę” i „W dół”, aby przełączyć tryb resetowania, a następnie naciśnij „OK”, aby wykonać reset bezpośrednio.

Opcje	zilustrować
Efekt resetu silnika	Efekty inne niż reset silnika XY
Resetowanie silnika skanowania	Resetowanie osi XY
Wszystkie silniki zresetowane	Resetowanie lampy

➤ **Informacje o systemie**

Opcje	zilustrować
Zresetuj informacje	Jeżeli zaświeci się czerwona kontrolka ERR, oznacza to, że lampa działa nieprawidłowo. Szczegóły można sprawdzić w podinterfejsie
Monitorowanie danych DMX	Przeniesie Cię to do podinterfejsu, wyświetlającego wartości kanału jako wartości liczbowe do przeglądania
Informacje o czujniku	Monitorowanie w czasie rzeczywistym stanu czujników, takich jak optoizolatory i Hall na lampie
Numer wersji sprzętu	Informacje o sprzęcie oprawy oświetleniowej
Numer wersji oprogramowania	Wersja oprogramowania oprawy

● **Tabela kanałów**

14 CH	funkcja	skala	wyjaśnić
1	Oś X	0-255	0-540°
2	Dokładne dostrajanie osi X	0-255	X dostrajanie
3	Oś Y	0-255	0-260°
4	Dokładne dostrajanie osi Y	0-255	Y dostrajanie
5	Prędkość XY	0-255	Od szybkiego do wolnego
6	Całkowite	0-255	Ściemnianie (od ciemnego do jasnego)

	przyciemnienie		
7	Stroboskop	0-3	próżnia
		4-99	Stroboskop synchroniczny
		100-149	Stroboskop pulsacyjny
		150-199	Błysk
		200-249	Losowy stroboskop
		250-255	Włącz światło
8	Koło kolorów	0-6	biały
		7-11	Kolor 1
		12-16	Kolor 2
		17-21	Kolor 3
		22-26	Kolor 4
		27-31	Kolor 5
		32-36	Kolor 6
		37-41	Kolor 7
		42-46	Kolor 8
		47-51	Kolor 9
		52-56	Kolor 10
		57-61	Kolor 11
		62-66	Kolor 12
		67-71	Kolor 13
		72-75	Światło białe + kolor 1
		76-79	Kolor 1 + Kolor 2
		80-83	Kolor 2 + Kolor 3
		84-87	Kolor 3 + Kolor 4
		88-91	Kolor 4 + Kolor 5
		92-95	Kolor 5 + Kolor 6
		96-99	Kolor 6 + Kolor 7
		100-103	Kolor 7 + Kolor 8
		104-107	Kolor 8 + Kolor 9
		108-111	Kolor 9 + Kolor 10
112-115	Kolor 10 + Kolor 11		
116-119	Kolor 11 + Kolor 12		
120-123	Kolor 12 + Kolor 13		
124-127	Kolor 13+ białe światło		

		128-189	Przepływ przeciwny do ruchu wskazówek zegara od szybkiego do wolnego
		190-193	Zatrzymaj bieżącą wodę
		194-255	Przepływ zgodnie z ruchem wskazówek zegara od wolnego do szybkiego
9	Gobos	0-2	Biała dziura świetlna
		3-6	Wzór 1
		7-10	Wzór 2
		11-14	Wzór 3
		15-16	Wzór 4
		19-22	Wzór 5
		23-26	Wzór 6
		27-30	Wzór 7
		31-34	Wzór 8
		35-38	Wzór 9
		39-42	Wzór 10
		43-46	Wzór 11
		47-50	Wzór 12
		51-54	Wzór 13
		55-58	Wzór 14
		59-62	Wzór 15
		63-66	Wzór 16
		67-70	Wzór 17
		71-77	Wzór 1: Drżenie od wolnego do szybkiego
		78-84	Wzór 2: Drżenie od wolnego do szybkiego
		85-91	Wzór 3: Drżenie od wolnego do szybkiego
		92-98	Wzorzec 4 drgania od wolnego do szybkiego
		99-105	Wzorzec 5 drgania od wolnego do szybkiego
		106-112	Wzór 6: Drżenie od wolnego do szybkiego
		113-119	Wzór 7: Drżenie od wolnego do szybkiego
		120-126	Wzór 8: Drżenie od wolnego do szybkiego
		127-133	Wzorzec 9 drgania od wolnego do szybkiego
		134-140	Wzorzec 10 drgania od wolnego do szybkiego
		141-147	Wzór 11 drży od wolnego do szybkiego
		148-154	Wzór 12 drgania od wolnego do szybkiego
155-161	Wzór 13 drży od wolnego do szybkiego		

		162-168	Wzór 14 drgania od wolnego do szybkiego
		169-175	Wzór 15 drgania od wolnego do szybkiego
		176-182	Wzór 16 drży od wolnego do szybkiego
		183-189	Wzór 17 drży od wolnego do szybkiego
		190-221	Przepływ przeciwny do ruchu wskazówek zegara od szybkiego do wolnego
		222-223	Zatrzymaj bieżącą wodę
		224-255	Przepływ zgodnie z ruchem wskazówek zegara od wolnego do szybkiego
10	Kolorowa atomizacja	0-127	Kolorowe wycięcie atomizacji
		128-189	Cięcie atomizacyjne
		190-255	Kolorowe cięcie
11	pryzmat	0-31	Pryzmat jest wycięty
		32-63	Cięcie pryzmatyczne
		64-255	Pryzmat obraca się od wolnego do szybkiego
12	skupienie	0-255	0-100% od dalekiego do bliskiego
13	nastawić	0-199	próżnia
		200-205	Zresetuj wszystko
		206-255	próżnia