

# LED Double Head Infinite Beam Light



Please read this manual carefully before use

## 1. Disclaimer

To ensure that you can use this product correctly and safely, please read this manual carefully before installation or use. This manual contains important installation and operation information. Please be sure to follow the steps in the manual. At the same time, to ensure that you can refer to it at any time, please keep this manual properly.

We are committed to providing high-quality products and services. If you have any questions or need further assistance, please feel free to contact us. Wish you a pleasant use!

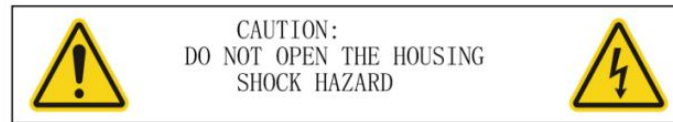
This product has been strictly tested before leaving the factory to ensure that it is in good condition. In order to keep the product in good condition and ensure safe operation, please be sure to follow the safety precautions and warnings in this manual. After receiving the product, please carefully remove the packaging and carefully check whether the product has been damaged during transportation. At the same time, please confirm whether the following contents are complete.

Serial	name	quantity	unit
1	Double beam light	1	PCS
2	Quick lock light hook bracket	2	PCS
3	Power cord	1	PCS
4	User Manual	1	PCS

## 2. Product precautions

- To ensure the service life of the product, do not place the product in a humid or leaking place, and do not operate it in an environment with a temperature above 60 degrees. If the product has been exposed to an extreme unstable temperature environment (such as after transportation), please do not connect the product power supply immediately, because water droplets generated by temperature changes may damage the product. Please use the product after it returns to normal temperature.
- This product can be used in the voltage range of 100-240V and is for indoor use. Please ensure that the ground voltage is not higher than the product can withstand! ! The power plug must be plugged into a well-protected Class I socket. The green or brown conductor must be grounded.
- Please check the power cord of this product regularly. Make sure the power cord is not folded or damaged, and is not connected to other wires! Pay special attention when connecting the power cord or related connections. Be sure to unplug the power cord when not using this product or before cleaning.
- Please do not modify this product without authorization, otherwise it may be damaged and the resulting damage is not covered by the warranty. In addition, unprofessional operation may cause short circuits, burns or electric shocks, etc.
- Do not place the product in a loose or vibrating place.
- Before using the product, please familiarize yourself with its operating functions. Please do not shake the product. Do not use brute force when installing or operating the product. Do not allow unprofessionals to operate the product. Most damage is caused by unprofessional operation.
- To avoid the risk of electric shock, please seek professional assistance when repairing this product.

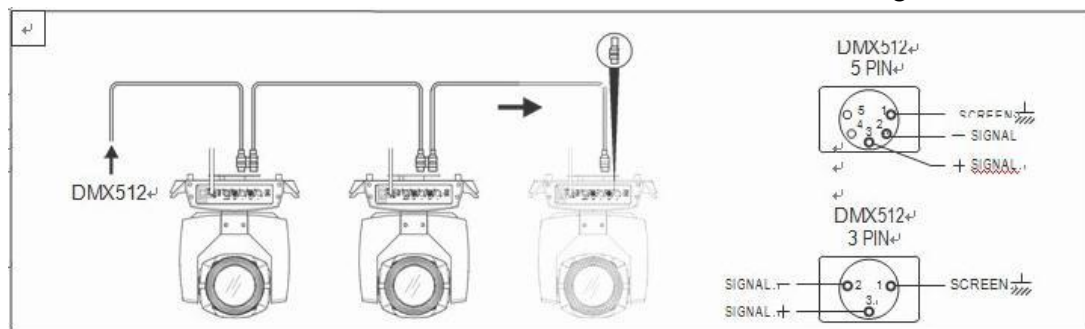
- During use, the power supply voltage change should not exceed  $\pm 10\%$ . If the voltage is too high, the life of the light source will be shortened, and if the voltage is too low, the light color of the light source will be affected.



### 3. Signal cable connection (DMX)

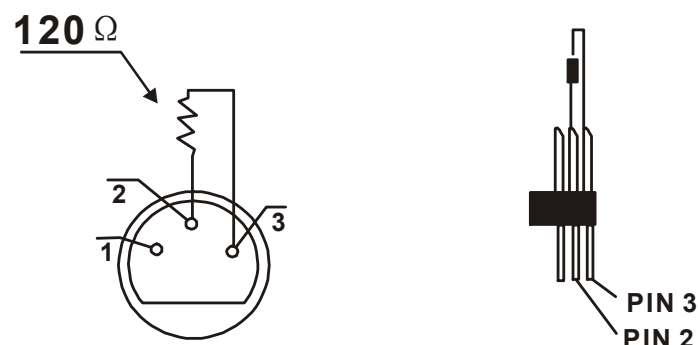
Use RS-485 cables that meet the specifications: shielded, 120ohm characteristic impedance, 22-24 AWG, low capacitance. Do not use microphone cables or cables with different specified characteristics. Terminal connections must use 3 or 5-pin XLR type male/female connectors (minimum 1/4 W). Figure 1 shows a schematic diagram of signal line connection (the lamp in the figure is an example picture and does not represent the actual appearance of this product).

**IMPORTANT:** The wires must not touch each other or the metal housing.



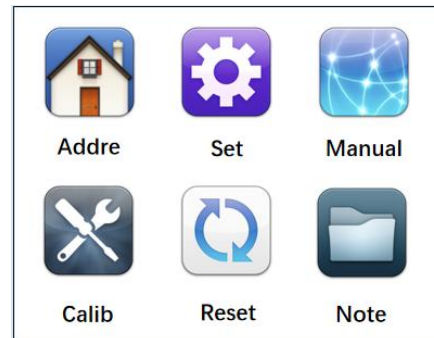
DMX signal line connection diagram

During the installation process, if the signal line is laid for a long distance or in an environment with noisy electrical appliances, such as a dance hall, it is recommended to use a DMX terminator (loop connection). This can avoid the turbidity of the digital control signal caused by electrical noise. The DMX terminator is composed of a simple XLR connector 2-core and 3-core connected to a 120 ohm resistor. Please insert the terminator into the XLR output port of the last product, please refer to the figure below.



## 4. Menu operation and function description

- ◆ **Addre** : Click to enter the address code setting
- ◆ **Set** : Click to enter system settings
- ◆ **Manual** : Click to enter manual mode
- ◆ **Calib** : Click to enter the password to enter the system calibration mode
- ◆ **Reset** : Click to enter system reset mode
- ◆ **Note** : Click to view



### 4.1 System Settings

option	explain	
running mode	Lamp operation mode: DMX / voice control / self-drive 1 / self-walk 2	
	DMX pattern	Console mode, receiving the DMX signal
	Self-walking mode 1	The lamp shall be run automatically according to the built-in self-walk program 1
	Self-walking mode 2	The lamp shall be run automatically according to the built-in self-walk program 2
	Sound control mode	When the lamp detects a strong sound, the lamp automatically runs a scene according to the built-in program, otherwise maintain the last scene
channel pattern	33CH	
Horizontal reversal	Set the X-axis rotation direction	
	close	Don't reverse
	open	opposite direction
Vertical reversal	Set the Y-axis rotation direction	
	close	Don't reverse
	open	opposite direction
Hall error correction	Check whether the pattern plate, color plate and other functions are out of step and correct	
	close	Position is not corrected after a misstep
	open	Position is automatically corrected after loss of step

Optical coupling error correction	XY was tested for loss of step and corrected	
	close	Position is not corrected after a misstep
	open	Position is automatically corrected after loss of step
The signal to keep	Output status of the lamp with no DMX signal	
	close	There is no signal, so the motor and the light source return to the position and state when the reset is complete
	open	No signal, keeping the last frame of the DMX data output
Screen protection	The screen is bright for a long time	
	close	Often bright
	open	In a static environment, the screen timing off the screen
Screen flip	Set the display direction of the screen	
	close	No reversal is shown
	open	Reverse display
	voluntarily	The system can automatically rotate the screen according to the direction of gravity
Synchronous update	Synchronize the setting parameters or calibration parameters of multiple lamps	
	close	The synchronous update function is turned off.
	open	After opening, connect multiple lamps with DMX cable, and the information can be updated synchronously in the setting interface and calibration interface.(Note: Remove the DMX signal wire connected to the console)
language	Chinese and English menu switch	
	centre	the Chinese language
	EN	English menu
factory data reset	Lighting parameters are returned to the factory settings	
	cancel	res sic stantibus
	affirm	Light ture to factory settings

## 4.2 System Calibration

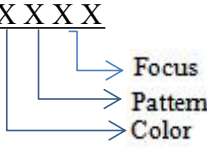
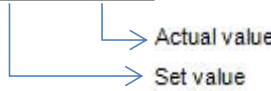
option	explain
initial position	After entering the sub-interface, the initial position of X axis, Y axis, color plate, panel and focusing motor can be adjusted, and the adjustment range of 0~255,127 means that there is no adjustment
Travel calibration	After entering the sub-interface, the stroke of X axis, Y axis, color plate, drawing panel and focusing motor can be adjusted. The adjustment range of 0~255,127 means that there is no adjustment
power	After entering the sub-interface, the maximum power of the lamp can be adjusted, and 255 indicates the maximum power
change password	Set the system calibration password

## 4.3 System Reset

option	explain
Effect motor reset	Color plate, fixed plate, focusing and other motor reset
Scan the motor for reset	The XY axis was reset only
Full motor reset	Lamps reset

## 4.4 System Information

option	explain
Reset information	If the red ERR indicator is illuminated, the lamp is running wrong: 1) IC1 communication fault (communication failure between motor and display board) 2) X / Y optical coupling error reporting 3) Color plate, pattern and other motor reset failure
And DMX data monitoring	This enters the subinterface to display channel values for viewing

sensor information	<p>1) Hall:</p> <p><u>X X X X</u></p>  <p>sensor:</p> <p><u>X and Y optical coupling: XXXX- -XXXX</u></p> 
Hardware number      version	<p>Lighting hardware information</p> <p><u>XX</u> . <u>XX</u> . XX . XX</p> <p>↓                      ↓</p> <p>Display board version. Motor version.</p>
Software number      version	<p>Lamp software version</p> <p><u>XX</u> . <u>XX</u> . XX . XX</p> <p>↓                      ↓</p> <p>Display board version. Motor version.</p>

## 5. DMX Channel Table

33CH	The channel name	The channel value	Channel function
1	X axle	0-255	0-540 degrees
2	Y axle	0-255	0-270 degrees
3	X-axis non-pole rotation	0-53	homing
		54-154	Counterclockwise from slow to fast
		155-255	Clockwise from slow to fast
4	The Y axis has no pole rotation	0-53	homing
		54-154	Counterclockwise from slow to fast
		155-255	Clockwise from slow to fast
5	Total dimming	0-255	With 0-100% dimming
6	Tuning 1	0-255	With 0-100% dimming
7	Tuning 2	0-255	With 0-100% dimming
8	Flash 1	0-3	Close
		4-99	Synchronous flash
		100-149	Pulse flash

		150-199	Flash
		200-249	Random flash
		250-255	opening the light
9	Flash 2	0-3	Close
		4-99	Synchronous flash
		100-149	Pulse flash
		150-199	Flash
		200-249	Random flash
		250-255	opening the light
10	Color 1	0-12	white
		13-17	Color 1
		18-22	Color 2
		23-27	Color 3
		28-32	Color 4
		33-37	Color 5
		38-42	Color 6
		43-47	Color 7
		48-52	Color 8
		53-57	Color 9
		58-62	Color 10
		63-67	Color 11
		68-72	White + color 1
		73-77	Color 1 + color 2
		78-82	Color 2 + color 3
		83-87	Color 3 + color 4
		88-92	Color 4 + color 5
		93-97	Color 5 + color 6
		98-102	Color 6 + color 7
		103-107	Color 7 + color 8
		108-112	Color 8 + color 9



		113-117	Colour 9 + color 10
		118-122	Colour 10 + color 11
		123-127	Color is 11 + white
		128-189	From fast to slow counterclockwise flow water
		190-193	Stop running water
		194-255	From slow to fast clockwise flowing water
11	Color 2	0-12	white
		13-17	Color 1
		18-22	Color 2
		23-27	Color 3
		28-32	Color 4
		33-37	Color 5
		38-42	Color 6
		43-47	Color 7
		48-52	Color 8
		53-57	Color 9
		58-62	Color 10
		63-67	Color 11
		68-72	White + color 1
		73-77	Color 1 + color 2
		78-82	Color 2 + color 3
		83-87	Color 3 + color 4
		88-92	Color 4 + color 5
		93-97	Color 5 + color 6
		98-102	Color 6 + color 7
		103-107	Color 7 + color 8
		108-112	Color 8 + color 9
		113-117	Colour 9 + color 10
		118-122	Colour 10 + color 11

		123-127	Color is 11 + white
		128-189	From fast to slow counterclockwise flow water
		190-193	Stop running water
		194-255	From slow to fast clockwise flowing water
12	Pattern 1	0-9	White aperture
		10-12	Pattern 1
		13-15	Pattern 2
		16-18	Pattern 3
		19-21	Pattern 4
		22-24	Pattern 5
		25-27	Pattern 6
		28-30	Pattern 7
		31-33	Pattern 8
		34-36	Pattern 9
		37-39	Pattern 10
		40-42	Pattern 11
		43-45	Pattern 12
		46-48	Pattern 13
		49-51	Pattern 14
		52-54	Pattern 15
		55-57	Pattern 16
		58-60	Pattern 17
		61-63	Pattern 18
		64-70	Pattern 1 shakes from slow to fast
		71-77	Pattern 2 shakes from slow to fast
		78-84	Pattern 3 shakes from slow to fast
		85-91	Pattern 4 shakes from slow to fast
		92-98	Pattern 5 shakes from slow to fast
		99-105	Pattern 6 shakes from slow to fast

		106-112	Pattern 7 shakes from slow to fast
		113-119	Pattern 8 shakes from slow to fast
		120-126	Pattern 9 shakes from slow to fast
		127-133	The tern 10 from slow to fast
		134-140	Pattern 11 shakes from slow to fast
		141-147	Pattern 12 from slow to fast
		148-154	Pattern 13 with a jitter ranging from slow to fast
		155-161	Pattern 14 with a jitter ranging from slow to fast
		162-168	Pattern 15 from slow to fast
		169-175	Pattern 16 with a jitter from slow to fast
		176-182	Pattern 17 with a jitter from slow to fast
		183-189	The tern 18 from slow to fast
		190-221	From fast to slow counterclockwise flow water
		222-223	Stop running water
		224-255	From slow to fast clockwise flowing water
13	Pattern 2	0-9	White aperture
		10-12	Pattern 1
		13-15	Pattern 2
		16-18	Pattern 3
		19-21	Pattern 4
		22-24	Pattern 5
		25-27	Pattern 6
		28-30	Pattern 7
		31-33	Pattern 8
		34-36	Pattern 9
		37-39	Pattern 10
		40-42	Pattern 11
		43-45	Pattern 12

		46-48	Pattern 13
		49-51	Pattern 14
		52-54	Pattern 15
		55-57	Pattern 16
		58-60	Pattern 17
		61-63	Pattern 18
		64-70	Pattern 1 shakes from slow to fast
		71-77	Pattern 2 shakes from slow to fast
		78-84	Pattern 3 shakes from slow to fast
		85-91	Pattern 4 shakes from slow to fast
		92-98	Pattern 5 shakes from slow to fast
		99-105	Pattern 6 shakes from slow to fast
		106-112	Pattern 7 shakes from slow to fast
		113-119	Pattern 8 shakes from slow to fast
		120-126	Pattern 9 shakes from slow to fast
		127-133	The tern 10 from slow to fast
		134-140	Pattern 11 shakes from slow to fast
		141-147	Pattern 12 from slow to fast
		148-154	Pattern 13 with a jitter ranging from slow to fast
		155-161	Pattern 14 with a jitter ranging from slow to fast
		162-168	Pattern 15 from slow to fast
		169-175	Pattern 16 with a jitter from slow to fast
		176-182	Pattern 17 with a jitter from slow to fast
		183-189	The tern 18 from slow to fast
		190-221	From fast to slow counterclockwise flow water
		222-223	Stop running water
		224-255	From slow to fast clockwise flowing water
14	Prism 1	0-31	The prism 1 is cut out

		31-63	Prism 1 cut in
		64-255	Prism 1 cuts in and rotates from slow to fast
15	Prism 2	0-31	The prism 2 was cut out
		31-63	Prism 2 cut in
		64-255	Prism 2 cuts in and rotates from slow to fast
16	Focus 1	0-255	From far to near
17	Focus 2	0-255	From far to near
18	Light belt 1 frequency flash	0-4	opening the light
		5-250	Synchronous flash
		251-255	opening the light
19	Light belt 2 flash	0-4	opening the light
		5-250	Synchronous flash
		251-255	opening the light
20	Light belt 1 red	0-255	Red dimming (from dark to bright)
21	Light belt 2 red	0-255	Red dimming (from dark to bright)
22	Light belt 1 green	0-255	Green dimming (from dark to bright)
23	Light belt 2 green	0-255	Green dimming (from dark to bright)
24	Light belt 1 blue	0-255	Blue dimming (from dark to bright)
25	Light belt 2 blue	0-255	Blue dimming (from dark to bright)
26	Dynamic effect 1	0-4	of no avail
		5-255	Light belt 1 effect
27	Dynamic effect 2	0-4	of no avail
		5-255	Light belt 2 effect
28	Effect speed 1	0-127	Light band 1 the effect is positive from slow to fast
		128-255	Lamp belt 1 effect reverse from slow to fast
29	Effect speed 2	0-127	Lamp belt 2 The effect is moving from slow to fast
		128-255	Lamp belt 2 effect reverse from slow to fast

30	X axis fine-tuning	0-255	0-2 Degrees
31	Y axis fine-tuning	0-255	0-1 degrees
32	XY velocity	0-255	From fast to slow
33	reset	215-225	Head motor is reset over 5 seconds
		230-240	The XY motor is reset over 5 seconds
		245-255	All times are reset over 5 seconds

# LED-Doppelkopf-Un endlichstrahllicht



Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung sorgfältig durch

## 1. Erklärung

Um sicherzustellen, dass Sie dieses Produkt richtig und sicher verwenden können, lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation oder Verwendung sorgfältig durch. Dieses Handbuch enthält wichtige Installations- und Betriebsinformationen. Bitte befolgen Sie unbedingt die Schritte im Handbuch. Um gleichzeitig sicherzustellen, dass Sie jederzeit darauf zurückgreifen können, bewahren Sie dieses Handbuch bitte an einem sicheren Ort auf.

Wir verpflichten uns, qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anzubieten. Wenn Sie Fragen haben oder weitere Hilfe benötigen, können Sie sich gerne an uns wenden. Wir wünschen Ihnen eine glückliche Nutzung!

Dieses Produkt wurde vor Verlassen des Werks strengen Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass es sich in einwandfreiem Zustand befindet. Um das Produkt in gutem Zustand zu halten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, befolgen Sie bitte unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen und Warnungen in diesem Handbuch. Bitte entfernen Sie nach Erhalt der Ware vorsichtig die Verpackung und prüfen Sie sorgfältig, ob die Ware während des Transports beschädigt wurde. Bitte prüfen Sie gleichzeitig, ob die folgenden Inhalte vollständig sind.

Seriennummer	Name	Menge	Einheit
1	Doppelstrahllicht	1	PCS
2	Schnellverschluss-Lichthakenhalterung	2	PCS
3	Netzkabel	1	PCS
4	Benutzerhandbuch	1	PCS

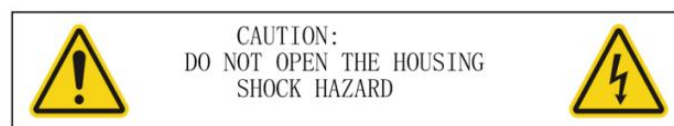
## 2. Hinweise zur Produktverwendung

- Um die Lebensdauer des Produkts zu gewährleisten, darf dieses Produkt nicht an einem feuchten oder undichten Ort aufgestellt und nicht in einer Umgebung mit einer Temperatur über 60 Grad betrieben werden. Wenn das Produkt einer Umgebung mit extrem instabilen Temperaturen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schließen Sie es bitte nicht sofort an die Stromversorgung an, da durch Temperaturschwankungen entstehende Wassertropfen das Produkt beschädigen können. Bitte warten Sie, bis das Produkt wieder seine Normaltemperatur erreicht hat, bevor Sie es verwenden.
- Dieses Produkt ist im Spannungsbereich von 100-240V einsetzbar und ist ein Produkt für den Innenbereich. Bitte stellen Sie sicher, dass die verwendete Spannung nicht höher ist, als das Produkt aushält! ! Der Netzstecker muss in eine Steckdose der Schutzklasse I eingesteckt werden. Der grüne oder cyanfarbene Leiter muss geerdet werden.
- Bitte überprüfen Sie das Netzkabel dieses Produkts regelmäßig. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht geknickt, beschädigt oder zerkratzt ist und nicht mit anderen Kabeln verbunden ist! Beim Anschließen von Netzkabeln oder der zugehörigen Verkabelung ist besondere Vorsicht geboten. Ziehen Sie immer den Stecker, wenn das Produkt nicht verwendet wird oder bevor Sie es reinigen.
- Bitte nehmen Sie an diesem Produkt keine eigenmächtigen Änderungen vor, da es sonst zu Schäden kommen kann und die daraus resultierenden Schäden nicht durch die Garantie abgedeckt sind. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Bedienung zu



Kurzschlüssen, Verbrennungen oder Stromschlägen usw. führen.

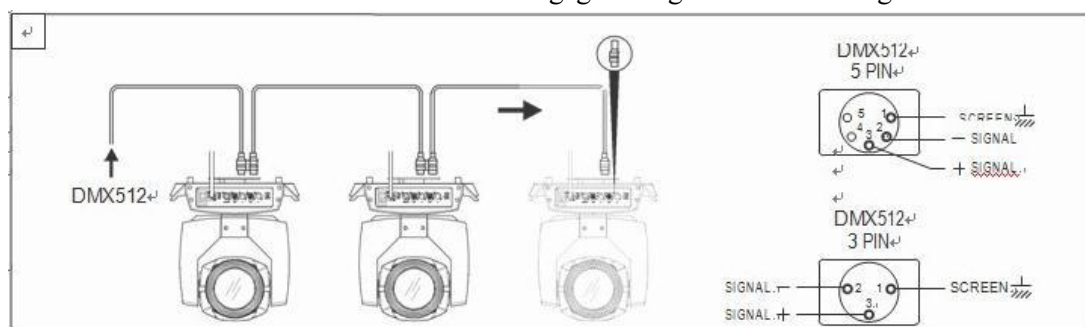
- Stellen Sie das Produkt nicht an einen lockeren oder vibrierenden Ort.
- Machen Sie sich vor der Verwendung des Produkts mit den Betriebsfunktionen des Produkts vertraut. Schütteln Sie das Produkt nicht. Wenden Sie bei der Installation oder Bedienung des Produkts keine rohe Gewalt an. Lassen Sie das Gerät nicht von Unbefugten bedienen. Die meisten Schäden werden durch unprofessionelle Bedienung verursacht.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, suchen Sie bei der Reparatur dieses Produkts bitte professionelle Hilfe auf.
- Während des Gebrauchs sollte die Änderung der Versorgungsspannung  $\pm 10\%$  nicht überschreiten. Bei zu hoher Spannung verkürzt sich die Lebensdauer der Lichtquelle, bei zu niedriger Spannung wird die Lichtfarbe der Lichtquelle beeinträchtigt.



### 3. Signalkabelanschluss (DMX)

Verwenden Sie ein RS-485-Kabel, das die folgenden Spezifikationen erfüllt: abgeschirmt, 120 Ohm Wellenwiderstand, 22–24 AWG, niedrige Kapazität. Verwenden Sie kein Mikrofonskabel oder ein Kabel mit anderen angegebenen Eigenschaften. Die Klemmenverbindungen müssen über 3- oder 5-polige XLR-Stecker/Buchsen (mindestens 1/4 W) hergestellt werden. Abbildung 1 ist ein schematisches Diagramm der Signalleitungsverbindung (die Lampe auf dem Bild ist ein Beispielbild und stellt nicht das tatsächliche Aussehen dieses Produkts dar).

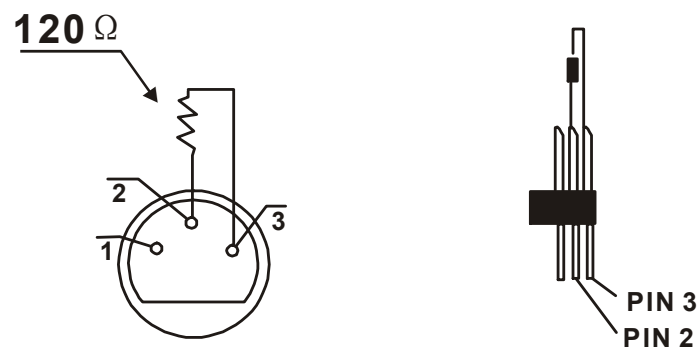
WICHTIG: Die Drähte dürfen sich weder gegenseitig noch das Metallgehäuse berühren.



Anschlussplan für DMX-Signalkabel

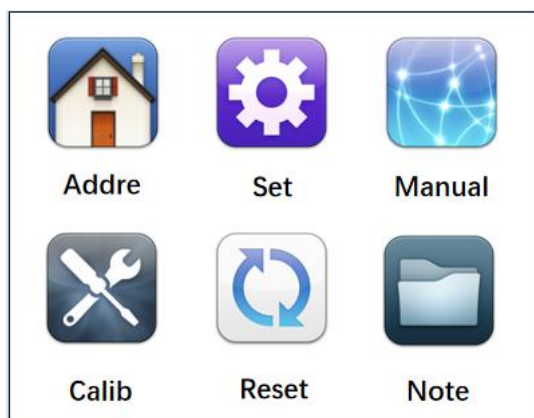
Wenn die Signalleitung während des Installationsvorgangs über eine längere Distanz oder in einer Umgebung mit lauten Elektrogeräten, wie beispielsweise einem Tanzsaal, verlegt wird, wird die Verwendung eines DMX-Abschlusswiderstands (Schleifenverbindung) empfohlen. Dadurch werden durch elektrisches Rauschen verursachte unscharfe digitale Steuersignale vermieden. Der DMX-Terminator besteht

aus einem einfachen 2-poligen und 3-poligen XLR-Stecker, der mit einem 120-Ohm-Widerstand verbunden ist. Bitte stecken Sie den Abschlusswiderstand in den XLR-Ausgangsanschluss des letzten Produkts, siehe Abbildung unten.



## 4. Menübedienung und Funktionsbeschreibung

- ◆ **Addre:** Klicken Sie hier, um die Adresscodeeinstellungen einzugeben
- ◆ **Set:** Klicken Sie hier, um die Systemeinstellungen aufzurufen
- ◆ **Manual:** Klicken Sie hier, um in den manuellen Modus zu wechseln
- ◆ **Calib:** Klicken Sie hier, um das Passwort einzugeben und in den Systemkalibrierungsmodus zu gelangen
- ◆ **Reset:** Klicken Sie hier, um in den Systemrücksetzmodus zu wechseln
- ◆ **Note:** Klicken Sie hier, um einzutreten und anzuzeigen



### 4.1 Systemeinstellungen

Option	erklären	
Betriebsmodus	Betriebsart der Lampe: DMX / Sprachsteuerung / Selbststeuerung 1 / Selbststeuerung 2	
	DMX-Modus	Konsolenmodus, Empfang des DMX-Signals
	Selbstfahrm	Die Lampe soll automatisch nach dem eingebauten

	odus 1	Selbstlaufprogramm 1 laufen
	Selbstfahrmodus 2	Die Lampe soll automatisch nach dem eingebauten Selbstlaufprogramm 2 laufen
	Sprachgesteuerter Modus	Wenn die Lampe einen starken Ton erkennt, führt die Lampe automatisch eine Szene gemäß dem eingebauten Programm aus, andernfalls bleibt die letzte Szene erhalten
Kanalmodus	33CH	
Horizontale Umkehrung	Legen Sie die Drehrichtung der X-Achse fest	
	Schließen	Nicht umkehren
	Öffnen	Gegenrichtung
Vertikale Umkehrung	Legen Sie die Drehrichtung der Y-Achse fest	
	Schließen	Nicht umkehren
	Öffnen	Gegenrichtung
Hall-Fehlerkorrektur	Überprüfen Sie, ob die Musterplatte, die Farbplatte und andere Funktionen nicht im Takt sind und korrekt sind	
	Schließen	Position wird nach einem Fehltritt nicht korrigiert.
	Öffnen	Position wird nach Schrittverlust automatisch korrigiert.
Optische Kopplungsfehlerkorrektur	XY wurde auf Schrittverlust getestet und korrigiert	
	Schließen	Position wird nach einem Fehltritt nicht korrigiert.
	Öffnen	Position wird nach Schrittverlust automatisch korrigiert.
Das Signal zum Halten	Ausgangsstatus der Lampe ohne DMX-Signal	
	Schließen	Es liegt kein Signal an. Motor und Lichtquelle kehren daher in die Position und den Zustand zurück, in der der Reset abgeschlossen ist.
	Öffnen	Kein Signal. Der letzte Frame der DMX-Datenausgabe bleibt erhalten.
Displayschutz	Der Bildschirm ist lange hell	
	Schließen	Oft hell
	Öffnen	In einer statischen Umgebung schaltet sich der Bildschirm automatisch ab.
Bildschirm umdrehen	Stellen Sie die Anzeigerichtung des Bildschirms ein	
	Schließen	Keine Umkehrung angezeigt
	Öffnen	Umkehrung angezeigt
	Freiwillig	Das System kann den Bildschirm automatisch entsprechend der Richtung der Schwerkraft drehen

Synchrone Aktualisierung	Synchronisieren Sie die Einstellungsparameter oder Kalibrierungsparameter mehrerer Lampen	
	Schließen	Die synchrone Aktualisierungsfunktion ist deaktiviert.
	Öffnen	Nach dem Öffnen können mehrere Lampen mit einem DMX-Kabel verbunden werden, und die Informationen können synchron in der Einstellungs- und Kalibrierungsschnittstelle aktualisiert werden. (Hinweis: Entfernen Sie das an die Konsole angeschlossene DMX-Signalkabel)
Sprache	Chinesischer und englischer Menüschalter	
	Center	die chinesische Sprache
	EN	Englisches Menü
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Die Beleuchtungsparameter werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt	
	Abbrechen	Den ursprünglichen Zustand zu erhalten
	Bestätigen	Die Lampe wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

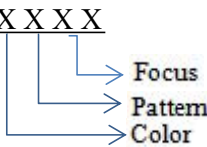
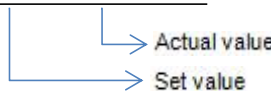
## 4.2 Systemkalibrierung

Option	erklären
Ausgangsposition	Nach dem Aufrufen der Subschnittstelle können die Anfangspositionen der X-Achse, der Y-Achse, der Farbplatte, des Panels und des Fokussierungsmotors eingestellt werden. Der Einstellbereich von 0 bis 255.127 bedeutet, dass keine Einstellung erforderlich ist.
Wegkalibrierung	Nach dem Aufrufen der Subschnittstelle können der Hub der X-Achse, der Y-Achse, der Farbplatte, des Zeichenfelds und des Fokussiermotors eingestellt werden. Der Einstellbereich von 0 bis 255.127 bedeutet, dass keine Einstellung erforderlich ist
Leistung	Nach dem Aufrufen der Subschnittstelle kann die maximale Leistung der Lampe eingestellt werden, und 255 gibt die maximale Leistung an
Passwort ändern	Legen Sie das Passwort für die Systemkalibrierung fest

### 4.3 System-Reset

Option	erklären
Effektmotor-Reset	Farbplatte, Festplatte, Fokussierung und andere Motorrückstellung
Scan-Motor-Reset	Die XY-Achse wurde nur zurückgesetzt
Alle Motoren zurücksetzen	Lampen zurücksetzen

### 4.4 Systeminformationen

Option	erklären
Informationen zum Zurücksetzen	<p>Wenn die rote ERR-Anzeige leuchtet, liegt ein Fehler in der Lampe vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) IC1-Kommunikationsfehler (Kommunikationsfehler zwischen Motor und Anzeigeplatine)</li> <li>2) Fehlermeldung der optischen X/Y-Kopplung</li> <li>3) Fehler beim Zurücksetzen von Farbplatten, Mustern und anderen Motoren</li> </ol>
Und DMX-Datenüberwachung	Dies ruft die Subchnittstelle auf, um Kanalwerte zur Anzeige anzuzeigen
Sensorinformationen	<p>1) Hall:</p> <p><u>X X X X</u></p>  <p>Sensor:</p> <p><u>Optische X- und Y-Kopplung: XXXX- -XXXX</u></p> 
Hardware-Versionsnummer	<p>Informationen zur Beleuchtungshardware</p> <p><u>XX</u> . <u>XX</u> . XX . XX</p> <p>↓ ↓</p> <p>Version mit Anzeigetafel. Motorversion.</p>
Softwareversionsnummer	<p>Lampensoftwareversion</p> <p><u>XX</u> . <u>XX</u> . XX . XX</p> <p>↓ ↓</p> <p>Version mit Anzeigetafel. Motorversion.</p>

## 6. DMX-Kanaltabelle

33CH	Der Kanalname	Der Kanalwert	Kanalfunktion
1	X-Achse	0-255	0-540 Grad
2	Y-Achse	0-255	0-540 Grad
3	X-Achsen-Nichtpolarisation	0-53	Rückkehr zur Position
		54-154	Gegen den Uhrzeigersinn von langsam auf schnell
		155-255	Im Uhrzeigersinn von langsam auf schnell
4	Y-Achse stufenlos drehbar	0-53	Rückkehr zur Position
		54-154	Gegen den Uhrzeigersinn von langsam auf schnell
		155-255	Im Uhrzeigersinn von langsam auf schnell
5	Gesamte Dimmung	0-255	Mit 0-100% Dimmen
6	Stimmung 1	0-255	Mit 0-100% Dimmen
7	Stimmung 2	0-255	Mit 0-100% Dimmen
8	Blitzlicht 1	0-3	Licht schließen
		4-99	Synchrones Blitzen
		100-149	Impuls-Blitz
		150-199	Blitzlicht
		200-249	Zufälliges Blitzen
		250-255	Licht öffnen
9	Blitzlicht 2	0-3	Licht schließen
		4-99	Synchrones Blitzen
		100-149	Impuls-Blitz
		150-199	Blitzlicht
		200-249	Zufälliges Blitzen
		250-255	Licht öffnen
10	Farbe 1	0-12	Weiß
		13-17	Farbe 1
		18-22	Farbe 2

		23-27	Farbe 3
		28-32	Farbe 4
		33-37	Farbe 5
		38-42	Farbe 6
		43-47	Farbe 7
		48-52	Farbe 8
		53-57	Farbe 9
		58-62	Farbe 10
		63-67	Farbe 11
		68-72	Weiß + Farbe 1
		73-77	Farbe 1 + Farbe 2
		78-82	Farbe 2 + Farbe 3
		83-87	Farbe 3 + Farbe 4
		88-92	Farbe 4 + Farbe 5
		93-97	Farbe 5 + Farbe 6
		98-102	Farbe 6 + Farbe 7
		103-107	Farbe 7 + Farbe 8
		108-112	Farbe 8 + Farbe 9
		113-117	Farbe 9 + Farbe 10
		118-122	Farbe 10 + Farbe 11
		123-127	Farbe 11 + Weiß
		128-189	Von schnellem bis langsamem Wasserfluss gegen den Uhrzeigersinn
		190-193	Fließendes Wasser stoppen
		194-255	Von langsam bis schnell im Uhrzeigersinn fließendes Wasser
11	Farbe 2	0-12	Weiß
		13-17	Farbe 1
		18-22	Farbe 2
		23-27	Farbe 3
		28-32	Farbe 4

		33-37	Farbe 5
		38-42	Farbe 6
		43-47	Farbe 7
		48-52	Farbe 8
		53-57	Farbe 9
		58-62	Farbe 10
		63-67	Farbe 11
		68-72	Weiß + Farbe 1
		73-77	Farbe 1 + Farbe 2
		78-82	Farbe 2 + Farbe 3
		83-87	Farbe 3 + Farbe 4
		88-92	Farbe 4 + Farbe 5
		93-97	Farbe 5 + Farbe 6
		98-102	Farbe 6 + Farbe 7
		103-107	Farbe 7 + Farbe 8
		108-112	Farbe 8 + Farbe 9
		113-117	Farbe 9 + Farbe 10
		118-122	Farbe 10 + Farbe 11
		123-127	Farbe ist 11 + Weiß
		128-189	Von schnellem bis langsamem Wasserfluss gegen den Uhrzeigersinn
		190-193	Fließendes Wasser stoppen
		194-255	Von langsam bis schnell im Uhrzeigersinn fließendes Wasser
12	Muster 1	0-9	Weiß Blende
		10-12	Muster 1
		13-15	Muster 2
		16-18	Muster 3
		19-21	Muster 4
		22-24	Muster 5
		25-27	Muster 6



		28-30	Muster 7
		31-33	Muster 8
		34-36	Muster 9
		37-39	Muster 10
		40-42	Muster 11
		43-45	Muster 12
		46-48	Muster 13
		49-51	Muster 14
		52-54	Muster 15
		55-57	Muster 16
		58-60	Muster 17
		61-63	Muster 18
		64-70	Muster 1 schüttelt von langsam nach schnell
		71-77	Muster 2 schüttelt von langsam nach schnell
		78-84	Muster 3 schüttelt von langsam nach schnell
		85-91	Muster 4 schüttelt von langsam nach schnell
		92-98	Muster 5 schüttelt von langsam nach schnell
		99-105	Muster 6 schüttelt von langsam nach schnell
		106-112	Muster 7 schüttelt von langsam nach schnell
		113-119	Muster 8 schüttelt von langsam nach schnell
		120-126	Muster 9 schüttelt von langsam nach schnell
		127-133	Muster 10 schüttelt von langsam nach schnell
		134-140	Muster 11 schüttelt von langsam nach schnell
		141-147	Muster 12 schüttelt von langsam nach schnell
		148-154	Muster 13 schüttelt von langsam nach schnell

		155-161	Muster 14 schüttelt von langsam nach schnell
		162-168	Muster 15 schüttelt von langsam nach schnell
		169-175	Muster 16 schüttelt von langsam nach schnell
		176-182	Muster 17 schüttelt von langsam nach schnell
		183-189	Muster 18 schüttelt von langsam nach schnell
		190-221	Von schnellem bis langsamem Wasserfluss gegen den Uhrzeigersinn
		222-223	Fließendes Wasser stoppen
		224-255	Von langsam bis schnell im Uhrzeigersinn fließendes Wasser
13	Muster 2	0-9	Weißer Blende
		10-12	Muster 1
		13-15	Muster 2
		16-18	Muster 3
		19-21	Muster 4
		22-24	Muster 5
		25-27	Muster 6
		28-30	Muster 7
		31-33	Muster 8
		34-36	Muster 9
		37-39	Muster 10
		40-42	Muster 11
		43-45	Muster 12
		46-48	Muster 13
		49-51	Muster 14
		52-54	Muster 15
		55-57	Muster 16
		58-60	Muster 17
		61-63	Muster 18

		64-70	Muster 1 schüttelt von langsam nach schnell
		71-77	Muster 2 schüttelt von langsam nach schnell
		78-84	Muster 3 schüttelt von langsam nach schnell
		85-91	Muster 4 schüttelt von langsam nach schnell
		92-98	Muster 5 schüttelt von langsam nach schnell
		99-105	Muster 6 schüttelt von langsam nach schnell
		106-112	Muster 7 schüttelt von langsam nach schnell
		113-119	Muster 8 schüttelt von langsam nach schnell
		120-126	Muster 9 schüttelt von langsam nach schnell
		127-133	Muster 10 schüttelt von langsam nach schnell
		134-140	Muster 11 schüttelt von langsam nach schnell
		141-147	Muster 12 schüttelt von langsam nach schnell
		148-154	Muster 13 schüttelt von langsam nach schnell
		155-161	Muster 14 schüttelt von langsam nach schnell
		162-168	Muster 15 schüttelt von langsam nach schnell
		169-175	Muster 16 schüttelt von langsam nach schnell
		176-182	Muster 17 schüttelt von langsam nach schnell
		183-189	Muster 18 schüttelt von langsam nach schnell
		190-221	Von schnellem bis langsamem Wasserfluss gegen den Uhrzeigersinn
		222-223	Fließendes Wasser stoppen
		224-255	Von langsam bis schnell im Uhrzeigersinn fließendes Wasser
14	Prisma 1	0-31	Prisma 1 wird ausgeschnitten.

		31-63	Prisma 1 wird eingeschnitten.
		64-255	Prisma 1 schaltet ein und dreht sich von langsam auf schnell
15	Prisma 2	0-31	Prisma 2 wird ausgeschnitten.
		31-63	Prisma 2 wird eingeschnitten.
		64-255	Prisma 2 schaltet ein und dreht sich von langsam auf schnell
16	Fokus 1	0-255	Von fern nach nah
17	Fokus 2	0-255	Von fern nach nah
18	Lichtleiste 1 Stroboskop	0-4	Licht öffnen
		5-250	Synchronblitz
		251-255	Licht öffnen
19	Lichtleiste 2 Stroboskop	0-4	Licht öffnen
		5-250	Synchronblitz
		251-255	Licht öffnen
20	Lichtleiste 1 rot	0-255	Rotes Dimmen (von dunkel nach hell)
21	Lichtleiste 2 rot	0-255	Rotes Dimmen (von dunkel nach hell)
22	Lichtleiste 1 grün	0-255	Grünes Dimmen (von dunkel nach hell)
23	Lichtleiste 2 grün	0-255	Grünes Dimmen (von dunkel nach hell)
24	Lichtleiste 1 blau	0-255	Blaues Dimmen (von dunkel nach hell)
25	Lichtleiste 2 blau	0-255	Blaues Dimmen (von dunkel nach hell)
26	Dynamischer Effekt 1	0-4	Ungültig
		5-255	Lichtstreifen 1 Effekt
27	Dynamischer Effekt 2	0-4	Ungültig
		5-255	Lichtstreifen 2 Effekt
28	Effektgeschwindigkeit 1	0-127	Lichtband 1 Effekt vorwärts langsam bis schnell
		128-255	Lichtband 1 Effekt rückwärts langsam bis schnell
29	Effektgeschwindigkeit 2	0-127	Lichtband 2 Effekt vorwärts langsam bis schnell

		128-255	Lichtband 2 Effekt rückwärts langsam bis schnell
30	Feineinstellung der X-Achse	0-255	0–2 Grad
31	Feineinstellung der Y-Achse	0-255	0–1 Grad
32	XY-Geschwindigkeit	0-255	Von schnell bis langsam
33	Zurücksetzen	215-225	Zurücksetzen des Kopfmotors nach mehr als 5 Sekunden
		230-240	Zurücksetzen des XY-Motors in mehr als 5 Sekunden
		245-255	Mehr als 5 Sekunden zum Zurücksetzen aller Motoren