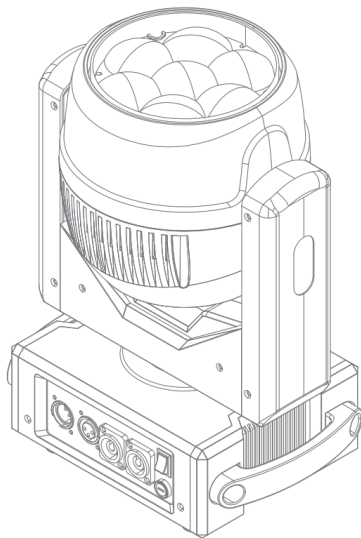


Mini 7-Element Focusing Bee Eye

User Manual



Please read this user manual carefully before use.

Contents

• English	2 - 11
• Deutsch	12 - 21
• Français	22 - 31
• Italiano	32 - 41
• Español	42 - 51

1. Product Introduction

Thank you for purchasing our Mini 7-Eye Focusing Bee-Eye Moving Head Color Light. To ensure correct and safe use of your product, please carefully read this instruction manual before installation and use, and strictly follow the steps provided. Please make sure you store this product properly when not in use to prevent damage. This product conforms to the international standard DMX512 signal protocol, supports single-unit control and multi-unit online operation, and features rapid rotation, low noise, and powerful functions. It is suitable for small to medium-sized concerts, theaters, studios, nightclubs, and bars.

We are committed to providing high-quality products and services. Please feel free to contact us with any questions or assistance. All products undergo rigorous testing before leaving the factory to ensure they are in good condition. To maintain product condition and ensure safe use, please be sure to follow the safety precautions and warnings in the instruction manual. Upon receiving the product, please carefully unpack it and thoroughly check for any damage during transportation, and confirm that the following accessories are complete.

Packing list

Lighting Fixtures	1
Quick Unlock Hook Accessories	1
Power Cord	1
User Manual	1

2. Product Safety Use

- This product is compatible with a wide voltage range of 100–240V and is for indoor use only. Please ensure that the operating voltage does not exceed the product's rated value, and that the power plug is connected to a Class I socket with proper protective grounding.
- If the product has experienced extreme temperature changes (such as immediately after transportation), do not power it on immediately. Temperature differences may cause internal condensation, damaging components. Please wait until the product returns to room temperature before use.
- Please regularly inspect the product and power cord to ensure they are free from bends, damage, and scratches, and avoid tangling with other cables. Handle with care when connecting or organizing the wiring, and always unplug the power cord before use or cleaning.
- Please familiarize yourself with all functions before first use. This product is prohibited for children and non-professionals. Do not shake or bump the product, and do not use excessive force during installation and operation. Improper operation may damage the product.
- This product has no parts that users can repair themselves; maintenance and repair must be performed by professionals. Unauthorized disassembly or modification is strictly prohibited. Damage caused by such modifications will not be covered under warranty and may result in short circuits, burns, electric shocks, or other hazards.

 Do not disassemble the equipment casing while it is powered on to avoid electric shock.

3. Menu Operation & Functionality

Set: Click to enter system settings

Run: Click to enter the running mode and channel settings.

Manu: Click to enter manual mode

Disp: Click the display to show settings.

Info: Click to view device information

Fact: Click to enter and input the password to set factory parameters.



Main Menu	Sub Menu	Level 3 Menu & Parameters
Set	DMX address	001-512
	Sound Regulator	0-100
	X Reversal	ON、OFF
	Y Reversal	ON、OFF
	XY exchange	ON、OFF
	XY encoder	ON、OFF
	No DMX signal	Keep/Clean
	Load Default	Confirm/Cancel
	Reset	Confirm/Cancel
Run	Running Mode	DMX/Auto/Sound/Random
	Channel Mode	15CH/21CH / 49CH
Manual	X	000-255
	X fine-tuning	000-255
	Y	000-255
	Y fine-tuning	000-255

Manual	XY speed	000-255
	Focusing	000-255
	Bee Eye	000-255
	Dimming	000-255
	Strobe	000-255
	Foreground Red	000-255
	Foreground Green	000-255
	Foreground Blue	000-255
	Foreground White	000-255
	Color temperature	000-255
	LED effect	000-255
	LED effect speed	000-255
	Background: red	000-255
	Background: green	000-255
	Background: blue	000-255
	Background: white	000-255
	Reset	000-255
Display	Screen Time	ON, 10s, 20s, 40s, 60s
	Brightness	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Screen rotation	Forward/Reverse
	Language	Chinese/English
Information	DMX Channel Value Monitoring	X
		X fine-tuning
		Y
		Y fine-tuning
		XY speed
		Focusing

Information	DMX Channel Value Monitoring	Bee Eye
		Dimming
		flicker
		Foreground Red
		Foreground Green
		Foreground Blue
		Foreground white
		Color temperature
		LED effect
		LED effect speed
		Background : red
		Background : green
		Background : blue
		Background : white
		Reset
	System Errors	Errors records
	LED Temperature	Temperature display
	Usage time	Usage time
	Lighting time	Lighting time
	DP	Version number
	MT	Version number
	XY	Version number
Factory	Password to log in	
	Sensor Detection	Bee's Eye Hall
		Focus Hall
		X-axis status
		X-axis Step

Factory		Y-axis status
		Y-axis Step
	Reset Calibration	X-axis calibration
		Y-axis calibration
		Bee Eye Calibration
		Focusing calibration
		Red light power
		Green light power
		Blue light power
		White light power
	Max LED Power	1-255
	Max LED Temp	50-80
	Focusing Trip	-128~127
	Encoder Check	X Encoder Duty
		X Phase
		Y Encoder Duty
		Y Phase

4. DMX Channel Table

15CH mode

CH	Function	DMX Value	Function Description
1	Red	0-255	Linear dimming from dark to bright
2	Green	0-255	Linear dimming from dark to bright
3	Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright
4	White	0-255	Linear dimming from dark to light
5	Color temperature	0-9	No function
		10-255	Color temperature selection, each value represents a different color temperature.

6	Color selection	0-9	No function
		10-255	The rotating mirror rotates counterclockwise from fast to slow.
7	Flicker	0-9	No function
		10-255	The flickering speed increases from slow to fast.
8	Dimming	0-255	Linear dimming from dark to light
9	X-axis	0-255	0-540 degrees
10	X-axis fine adjustment	0-255	0-2 degrees
11	Y-axis	0-255	0-240 degrees
12	Y-axis fine adjustment	0-255	0-1 degree
13	Focusing	0-255	Linear adjustment of angle from small to large
14	Bee Eye	0-127	0~360 degrees
		128-192	The rotating mirror rotates counterclockwise from fast to slow.
		193-255	Rotate the mirror clockwise from slow to fast.
15	Reset	0-249	No function
		250-255	5-second device reset

21CH mode

CH	Function	DMX Value	Function Description
1	X-axis	0-255	0-540 degrees
2	X-axis fine adjustment	0-255	0-2 degrees
3	Y-axis	0-255	0-240 degrees
4	Y-axis fine adjustment	0-255	0-1 degree
5	XY speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Focusing	0-255	Linear adjustment of angle from small to large
7	Bee Eye	0-127	0~360 degrees
		128-192	The rotating mirror rotates counterclockwise from fast to slow.
		193-255	Rotate the mirror clockwise from slow to fast.

8	Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
9	Flicker	0-9	No function
		10-255	The flickering speed increases from slow to fast.
10	Foreground red	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
11	Foreground green	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
12	Foreground Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
13	Foreground white	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
14	Color Temperature	0-9	No function
		10-255	Color temperature selection, each value represents a different color temperature.
15	LED Effect	0-3	No function
		4-255	LED effects (each effect is represented by 4 values; effects from 112 to 255 automatically change color or become multi-colored).
16	LED Effect Speed	0-127	The effect is positive, gradually increasing from slow to fast.
		128-255	The effect reverses from slow to fast.
17	Background Color Red	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
18	Background Color Green	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
19	Background Color Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
20	Background Color White	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
21	Reset	0-249	No function
		250-255	5-second device reset

49CH mode

Channel	Function	DMX Value	Function Description
1	X-axis	0-255	0-540 degrees
2	X-axis fine adjustment	0-255	0-2 degrees
3	Y-axis	0-255	0-240 degrees
4	Y-axis fine adjustment	0-255	0-1 degree

5	XY speed	0-255	Speed from fast to slow
6	Focusing	0-255	Linear adjustment of angle from small to large
7	Bee Eye	0-127	0~360 degrees
		128-192	The rotating mirror rotates counterclockwise from fast to slow.
		193-255	Rotate the mirror clockwise from slow to fast.
8	Dimming	0-255	Linear dimming from dark to bright
9	Flicker	0-9	No function
		10-255	The flickering speed increases from slow to fast.
10	Foreground red	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
11	Foreground green	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
12	Foreground Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
13	Foreground white	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 0-111 are valid)
14	Color Temperature	0-9	No function
		10-255	Color temperature selection, each value represents a different color temperature.
15	LED Effect	0-3	No function
		4-255	LED effects (each effect is represented by 4 values; effects from 112 to 255 automatically change color or become multi-colored).
16	LED Effect Speed	0-127	The effect is positive, gradually increasing from slow to fast.
		128-255	The effect reverses from slow to fast.
17	Background Color Red	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
18	Background Color Green	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
19	Background Color Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
20	Background Color White	0-255	Linear dimming from dark to bright (15 channels, values 4-111 are effective)
21	Reset	0-249	No function
		250-255	5-second device reset
22	LED 1 Red	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).

23	LED 1 Green	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).
24	LED 1 Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).
25	LED 1 White	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).
46	LED 7 Red	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).
47	LED 7 Green	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).
48	LED 7 Blue	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).
49	LED 7 White	0-255	Linear dimming from dark to bright (channels 10-13 are effective when the value is 0).

5. Specifications

Power supply: AC100-240V; 50/60Hz

Light Source: 7 PCS (RGBW)

Color temperature: 2800K-8500K

Spot angle: 4.5°-45°

Operating Angles: X-axis 540°; Y-axis 240°; Z-axis honeycomb pattern 360° infinitely variable rotation.

Functional Effects: CTO, coloring, beam, racing, single-point control

Control Methods: DMX, RDM, Auto, Voice control, Master/Slave mode

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren MINI 7-Farbwechsel-Panorama-Scanner mit fokussierbaren Bienenaugen-Linsen entschieden haben. Um eine korrekte und sichere Verwendung des Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor Installation und Gebrauch diese Anleitung sorgfältig durch, handeln Sie strikt nach den Anweisungen und bewahren Sie sie gut auf. Dieses Produkt entspricht dem internationalen DMX512-Signalprotokoll, unterstützt sowohl Einzelgerätesteuerung als auch vernetzten Mehrgerätebetrieb, zeichnet sich durch schnelle Rotation, niedrige Geräuscentwicklung und leistungsstarke Funktionen aus und eignet sich für kleine bis mittlere Konzerte, Theater, Studios, Nachtclubs und Bars.

Wir sind bestrebt, hochwertige Produkte und Dienstleistungen anzubieten. Bei Fragen oder Unterstützungsbedarf können Sie sich jederzeit an uns wenden. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Produkt! Alle Produkte werden vor dem Versand strengen Qualitätskontrollen unterzogen, um ein einwandfreies Funktionieren zu gewährleisten. Um den Produktzustand und die Sicherheit zu gewährleisten, befolgen Sie bitte unbedingt die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung. Nehmen Sie das Produkt nach Erhalt vorsichtig aus der Verpackung, prüfen Sie es sorgfältig auf eventuelle Transportschäden und vergewissern Sie sich, dass folgende Zubehörteile vollständig vorhanden sind.

Packing list

Lighting Fixtures	1
Quick Unlock Hook Accessories	1
Power Cord	1
User Manual	1

DE 2. Produktsicherheit und wichtige Hinweise

- Dieses Produkt ist für eine Weitbereichsspannung von 100–240 V ausgelegt und ausschließlich für den Innenbereich bestimmt. Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung den Nennwert des Produkts nicht überschreitet. Der Netzstecker muss an eine Schutzklasse-I-Steckdose mit zuverlässigem Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.
- Wenn das Produkt extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z.B. direkt nach dem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Temperaturunterschiede können zu Kondenswasserbildung im Inneren führen und die Komponenten beschädigen. Lassen Sie das Produkt erst Raumtemperatur erreichen, bevor Sie es verwenden.
- Überprüfen Sie regelmäßig das Produkt und das Netzkabel auf Knicke, Beschädigungen oder Kratzer, und vermeiden Sie Verwicklungen mit anderen Kabeln. Seien Sie beim Anschließen oder Ordnen der Kabel vorsichtig. Ziehen Sie vor der Reinigung oder bei Nichtgebrauch stets den Netzstecker.
- Machen Sie sich vor der ersten Verwendung mit allen Bedienfunktionen vertraut. Das Produkt darf nicht von Kindern oder Nicht-Fachpersonal berührt oder bedient werden. Schütteln oder stoßen Sie das Produkt nicht und vermeiden Sie übermäßige Kraft bei der Installation und Bedienung. Unsachgemäße Handhabung kann zu Produktschäden führen.
- Dieses Produkt enthält keine vom Benutzer selbst wartbaren Teile. Wartung und Reparatur müssen von Fachpersonal durchgeführt werden. Eigenmächtiges Demontieren oder Modifizieren ist strengstens untersagt. Andernfalls entstandene Schäden fallen nicht unter die Garantie und können Kurzschlüsse, Verbrennungen oder Stromschläge verursachen.

 Im eingeschalteten Zustand ist das Zerlegen des Gerätegehäuses verboten, um Stromschlagunfälle zu vermeiden.

3. Menüoperationen und Funktionsbeschreibung DE

Set: Klicken Sie hier, um zu den Systemeinstellungen zu gelangen

Run: Tippen Sie hier, um in den Betriebsmodus und die Kanaleinstellungen zu gelangen.

Manu: Klicken Sie hier, um in den manuellen Modus zu wechseln

Disp: Einstellungen durch Antippen des Displays anzeigen

Info: Klicken Sie hier, um Geräteinformationen anzuzeigen

Fact : Klicken Sie zum Eintritt, geben Sie das Passwort ein, um die Werkseinstellungen vorzunehmen.



Hauptmenü	Untermenü	Dreistufiges Menü & Parameter
Set	DMX address	001-512
	Sound Regulator	0-100
	X Reversal	ON、OFF
	Y Reversal	ON、OFF
	XY exchange	ON、OFF
	XY encoder	ON、OFF
	No DMX signal	Keep/Clean
	Load Default	Confirm/Cancel
	Reset	Confirm/Cancel
Run	Running Mode	DMX/Auto/Sound/Random
	Channel Mode	15CH/21CH / 49CH
Manual	X	000-255
	X fine-tuning	000-255
	Y	000-255
	Y fine-tuning	000-255

Manual	XY speed	000-255
	Focusing	000-255
	Bee Eye	000-255
	Dimming	000-255
	Strobe	000-255
	Foreground Red	000-255
	Foreground Green	000-255
	Foreground Blue	000-255
	Foreground White	000-255
	Color temperature	000-255
	LED effect	000-255
	LED effect speed	000-255
	Background: red	000-255
	Background: green	000-255
	Background: blue	000-255
	Background: white	000-255
	Reset	000-255
Display	Screen Time	ON, 10s, 20s, 40s, 60s
	Brightness	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Screen rotation	Forward/Reverse
	Language	Chinese/English
Information	DMX Channel Value Monitoring	X
		X fine-tuning
		Y
		Y fine-tuning
		XY speed
		Focusing

Information	DMX Channel Value Monitoring	Bee Eye
		Dimming
		flicker
		Foreground Red
		Foreground Green
		Foreground Blue
		Foreground white
		Color temperature
		LED effect
		LED effect speed
		Background : red
		Background : green
		Background : blue
		Background : white
		Reset
	System Errors	Errors records
	LED Temperature	Temperature display
	Usage time	Usage time
	Lighting time	Lighting time
	DP	Version number
	MT	Version number
	XY	Version number
Factory	Password to log in	
	Sensor Detection	Bee's Eye Hall
		Focus Hall
		X-axis status
		X-axis Step

Factory		Y-axis status
		Y-axis Step
	Reset Calibration	X-axis calibration
		Y-axis calibration
		Bee Eye Calibration
		Focusing calibration
		Red light power
		Green light power
		Blue light power
		White light power
	Max LED Power	1-255
	Max LED Temp	50-80
	Focusing Trip	-128~127
	Encoder Check	X Encoder Duty
		X Phase
		Y Encoder Duty
		Y Phase

4. DMX-Kanaltabelle

15CH mode

CH	Function	DMX-Wert	Funktionsbeschreibung
1	Rot	0-255	Lineare Helligkeitsregelung von dunkel nach hell
2	Grün	0-255	Lineare Dimmung von dunkel nach hell
3	Blau	0-255	Lineare Dimmung von dunkel nach hell
4	Weiß	0-255	Lineare Dimmung von dunkel nach hell
5	Farbtemperatur	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbtemperaturauswahl, jeder Wert entspricht einer Farbtemperatur

6	Farbauswahl	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbauswahl, jeder Wert eine Farbe
7	Stroboskop	0-9	Keine Funktion
		10-255	Das Stroboskop von langsam bis schnell.
8	Dimmen	0-255	Lineare Dimmung von dunkel nach hell
9	X-Achse	0-255	0-540 Grad
10	Feineinstellung der X-Achse	0-255	0-2 Grad
11	Y-Achse	0-255	0-240 Grad
12	Y-Achsen-Feinabstimmung	0-255	0-1 Grad
13	Scharfstellen	0-255	Der Winkel wird linear von klein nach groß eingestellt.
14	Bienenauge	0-127	0~360 Grad
		128-192	Drehspiegel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn von schnell zu langsam.
		193-255	Drehspiegel dreht sich im Uhrzeigersinn von langsam zu schnell.
15	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
		250-255	5-Sekunden-Geräterücksetzung

21CH mode

CH	Function	DMX Value	Function Description
1	X-Achse	0-255	0-540 Grad
2	X-Achsen-Feinabstimmung	0-255	0-2 Grad
3	Y-Achse	0-255	0-240 Grad
4	Y-Achsen-Feinabstimmung	0-255	0-1 Grad
5	XY-Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von schnell zu langsam
6	Fokussierung	0-255	Der Winkel kann linear von klein nach groß eingestellt werden.
7	Bee Eye	0-127	0~360 Grad
		128-192	Drehspiegel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn von schnell zu langsam.
		193-255	Drehspiegel dreht sich im Uhrzeigersinn von langsam zu schnell.

8	Dimmen	0-255	Lineare Dimmung von dunkel nach hell
9	Stroboskop	0-9	Keine Funktion
		10-255	Stroboskop von langsam zu schnell
10	Vordergrundfarbe Rot	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15-Kanal-Werte 0-111 gültig)
11	Vordergrundfarbe Grün	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15-Kanal-Werte 0-111 gültig)
12	Vordergrundfarbe Blau	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15-Kanal-Werte 0-111 gültig)
13	Vordergrundfarbe Weiß	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15-Kanal-Werte 0-111 gültig)
14	Farbtemperatur	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbtemperaturauswahl, jeder Wert entspricht einer Farbtemperatur.
15	LED-Effekt	0-3	Keine Funktion
		4-255	LED-Effekt (jeweils 4 Werte pro Effekt, 112-255 automatischer Farbwechsel oder Farbeffekt)
16	LED-Effektgeschwindigkeit	0-127	Effekt dreht sich von langsam zu schnell.
		128-255	Der Effekt kehrt sich von langsam zu schnell um.
17	Hintergrundfarbe Rot	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15 Kanalwerte 4-111 gültig)
18	Hintergrundfarbe Grün	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15 Kanalwerte 4-111 gültig)
19	Hintergrundfarbe Blau	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15 Kanalwerte 4-111 gültig)
20	Hintergrundfarbe weiß	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (15 Kanalwerte 4-111 gültig)
21	Zurücksetzen	0-249	Keine Funktion
		250-255	5-Sekunden-Geräterücksetzung

49CH mode

Channel	Function	DMX Value	Function Description
1	X-Achse	0-255	0-540 Grad
2	X-Achsen-Feinabstimmung	0-255	0-2 Grad
3	Y-Achse	0-255	0-240 Grad
4	Y-Achsen-Feinabstimmung	0-255	0-1 Grad

5	XY-Geschwindigkeit	0-255	Geschwindigkeit von schnell zu langsam
6	Fokussierung	0-255	Der Winkel wird linear von klein nach groß eingestellt.
7	Bienenauge	0-127	0~360 Grad
		128-192	Der Spiegel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn von schnell zu langsam.
		193-255	Drehspiegel dreht sich im Uhrzeigersinn von langsam zu schnell.
8	Dimmung	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell
9	Stroboskop	0-9	Keine Funktion
		10-255	Das Flackern geht von langsam zu schnell.
10	Vordergrundfarbe Rot	0-255	Lineare Dimmung von Dunkel nach Hell (15 Kanalwerte 0-111 gültig)
11	Vordergrundfarbe Grün	0-255	Lineare Dimmung von Dunkel nach Hell (15 Kanalwerte 0-111 gültig)
12	Vordergrundfarbe Blau	0-255	Lineare Dimmung von Dunkel nach Hell (15 Kanalwerte 0-111 gültig)
13	Vordergrundfarbe Weiß	0-255	Lineare Dimmung von Dunkel nach Hell (15 Kanalwerte 0-111 gültig)
14	Farbtemperatur	0-9	Keine Funktion
		10-255	Farbtemperatur-Auswahl, jeder Wert entspricht einer Farbtemperatur
15	LED-Effekt	0-3	Keine Funktion
		4-255	LED-Effekt (4 Werte pro Effekt, 112-255 automatischer Farbwechsel oder Farbeffekt)
16	LED-Effektgeschwindigkeit	0-127	Der Effekt dreht sich von langsam zu schnell.
		128-255	Effektumkehrung von langsam zu schnell
17	Hintergrundfarbe rot	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (Kanalwerte 4-111 in 15 Stufen gültig)
18	Hintergrundfarbe Grün	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (Kanalwerte 4-111 in 15 Stufen gültig)
19	Hintergrundfarbe Blau	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (Kanalwerte 4-111 in 15 Stufen gültig)
20	Hintergrundfarbe weiß	0-255	Lineare Dimmung von dunkel bis hell (Kanalwerte 4-111 in 15 Stufen gültig)
21	Zurücksetzen	0-249	No function
		250-255	5-Sekunden-Geräterücksetzung
22	LED 1 Rot	0-255	Lineare Helligkeitsregelung von dunkel nach hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein).

23	LED 1 Grün	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).
24	LED 1 blau	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).
25	LED 1 Weiß	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).
46	LED 7 Rot	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).
47	LED 7 Grün	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).
48	LED 7 blau	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).
49	LED 7 weiß	0-255	Lineare Dimmung von dunkel zu hell (Kanalwerte 10-13 müssen 0 sein, um wirksam zu sein).

5. Technische Parameter

Netzteil: AC100-240V; 50/60Hz

Lichtquelle: 7 Stück (RGBW)

Farbtemperatur: 2800K-8500K

Lichtfleckwinkel: 4.5°-45°

Bewegungsumfang: X-Achse 540°; Y-Achse 240°; Z-Achse Bienenauge 360° mit stufenloser Richtungswechselrotation.

Funktionseffekte: CTO, Farbwechsel, Strahl, Lauflicht, Einzelpunktsteuerung

Steuerungsmethoden: DMX, RDM, Automatik, Soundsteuerung,

Master-Slave-Modus

1. Présentation du produit

FR

Merci d'avoir acheté notre projecteur mobile MINI à 7 yeux avec mise au point. Pour une utilisation correcte et sûre, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions avant l'installation et l'utilisation, et suivre scrupuleusement les étapes. Veuillez également ranger le produit correctement. Ce produit est conforme au protocole de signal DMX512, prend en charge le contrôle individuel et le fonctionnement en ligne de plusieurs unités, et se caractérise par une rotation rapide, un faible niveau sonore et des fonctionnalités performantes. Il convient aux concerts, théâtres, studios, boîtes de nuit et bars de petite et moyenne taille.

Nous nous engageons à vous fournir des produits et services de haute qualité. N'hésitez pas à nous contacter pour toute question ou assistance. Nous vous souhaitons une agréable expérience ! Tous nos produits sont soumis à des tests rigoureux avant leur expédition afin de garantir leur bon état. Pour préserver l'état de votre produit et garantir une utilisation en toute sécurité, veuillez suivre attentivement les consignes de sécurité et les avertissements du manuel d'utilisation. À réception du produit, veuillez le déballer avec précaution et vérifier minutieusement qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport, et vous assurer que tous les accessoires sont présents.

Packing list

Lighting Fixtures	1
Quick Unlock Hook Accessories	1
Power Cord	1
User Manual	1

2.Utilisation et précautions d'emploi du produit

- Ce produit est compatible avec une large plage de tension de 100 à 240 V et est destiné à un usage intérieur uniquement. Veuillez vous assurer que la tension de fonctionnement ne dépasse pas la valeur nominale du produit et que la prise d'alimentation est branchée sur une prise de classe I avec mise à la terre de protection adéquate .
 - Si le produit a subi des variations de température extrêmes (par exemple, immédiatement après le transport), ne le mettez pas en marche immédiatement. Les différences de température peuvent provoquer de la condensation interne et endommager les composants. Veuillez attendre que le produit revienne à température ambiante avant de l'utiliser.
 - Veuillez inspecter régulièrement le produit et le cordon d'alimentation afin de vous assurer qu'ils ne sont ni pliés, ni endommagés, ni rayés, et évitez qu'ils ne s'emmêlent avec d'autres câbles. Manipulez avec précaution lors du branchement ou de l'organisation des câbles, et débranchez toujours le cordon d'alimentation avant utilisation ou nettoyage.
 - Veuillez vous familiariser avec toutes les fonctions avant la première utilisation. Ce produit est interdit aux enfants et aux personnes non qualifiées. Ne pas secouer ni heurter le produit, et ne pas exercer de force excessive lors de l'installation et de l'utilisation. Une utilisation incorrecte peut endommager le produit.
 - Ce produit ne comporte aucune pièce réparable par l'utilisateur ; l'entretien et les réparations doivent être effectués par des professionnels. Tout démontage ou modification non autorisé est strictement interdit. Les dommages causés par de telles modifications ne seront pas couverts par la garantie et peuvent entraîner des courts-circuits, des brûlures, des électrocutions ou d'autres dangers.
-  Ne démontez pas le boîtier de l'appareil lorsqu'il est sous tension afin d'éviter tout risque d'électrocution.

3.Fonctionnement et fonctions du menu du menu

FR

Set: Cliquez pour accéder aux paramètres système

Run: Cliquez pour accéder au mode d'exécution et aux paramètres du canal.

Manu: Cliquez pour passer en mode manuel

Disp: Cliquez sur l'écran pour afficher les paramètres.

Info: Cliquez pour afficher les informations sur l'appareil

Fact : Cliquez pour entrer et saisissez le mot de passe pour définir les paramètres d'usine.



Menu principal	Sous-menu	Menu et paramètres du niveau 3
Set	DMX address	001-512
	Sound Regulator	0-100
	X Reversal	ON、OFF
	Y Reversal	ON、OFF
	XY exchange	ON、OFF
	XY encoder	ON、OFF
	No DMX signal	Keep/Clean
	Load Default	Confirm/Cancel
	Reset	Confirm/Cancel
Run	Running Mode	DMX/Auto/Sound/Random
	Channel Mode	15CH/21CH / 49CH
Manual	X	000-255
	X fine-tuning	000-255
	Y	000-255
	Y fine-tuning	000-255

Manual	XY speed	000-255
	Focusing	000-255
	Bee Eye	000-255
	Dimming	000-255
	Strobe	000-255
	Foreground Red	000-255
	Foreground Green	000-255
	Foreground Blue	000-255
	Foreground White	000-255
	Color temperature	000-255
	LED effect	000-255
	LED effect speed	000-255
	Background: red	000-255
	Background: green	000-255
	Background: blue	000-255
	Background: white	000-255
	Reset	000-255
Display	Screen Time	ON, 10s, 20s, 40s, 60s
	Brightness	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Screen rotation	Forward/Reverse
	Language	Chinese/English
Information	DMX Channel Value Monitoring	X
		X fine-tuning
		Y
		Y fine-tuning
		XY speed
		Focusing

Information	DMX Channel Value Monitoring	Bee Eye
		Dimming
		flicker
		Foreground Red
		Foreground Green
		Foreground Blue
		Foreground white
		Color temperature
		LED effect
		LED effect speed
		Background : red
		Background : green
		Background : blue
		Background : white
		Reset
	System Errors	Errors records
	LED Temperature	Temperature display
	Usage time	Usage time
	Lighting time	Lighting time
	DP	Version number
	MT	Version number
	XY	Version number
Factory	Password to log in	
	Sensor Detection	Bee's Eye Hall
		Focus Hall
		X-axis status
		X-axis Step

Factory		Y-axis status
		Y-axis Step
	Reset Calibration	X-axis calibration
		Y-axis calibration
		Bee Eye Calibration
		Focusing calibration
		Red light power
		Green light power
		Blue light power
		White light power
	Max LED Power	1-255
	Max LED Temp	50-80
	Focusing Trip	-128~127
	Encoder Check	X Encoder Duty
		X Phase
		Y Encoder Duty
		Y Phase

4. Ableau des canaux DMX

15CH mode

CH	Function	Valeurs DMX	Description de la fonction
1	Rouge	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité
2	Vert	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité
3	Bleu	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité
4	Blanc	0-255	Variation linéaire de l'obscurité à la lumière
5	Température de couleur	0-9	Aucune fonction
		10-255	Sélection de la température de couleur : chaque valeur représente une température de couleur différente.

6	sélection des couleurs	0-9	Aucune fonction
		10-255	Sélection des couleurs, une couleur pour chaque valeur.
7	Vaciller	0-9	Aucune fonction
		10-255	La vitesse de scintillement augmente progressivement.
8	Atténuation	0-255	Variation linéaire de l'obscurité à la lumière
9	Axe X	0-255	0-540 degrés
10	Réglage fin de l'axe X	0-255	0-2 degrés
11	Axe Y	0-255	0-240 degrés
12	Réglage fin de l'axe Y	0-255	0-1 degré
13	Concentration	0-255	Réglage linéaire de l'angle de petit à grand
14	Œil d'abeille	0-127	0 à 360 degrés
		128-192	Le miroir rotatif tourne dans le sens antihoraire, de rapide à lent.
		193-255	Tournez le rétroviseur dans le sens horaire, de lent à rapide.
15	Réinitialiser	0-249	Aucune fonction
		250-255	Réinitialisation de l'appareil en 5 secondes

21CH mode

CH	Function	DMX Value	Function Description
1	Axe X	0-255	0-540 degrés
2	Réglage fin de l'axe X	0-255	0-2 degrés
3	Axe Y	0-255	0-240 degrés
4	Réglage fin de l'axe Y	0-255	0-1 degré
5	vitesse XY	0-255	Vitesse de rapide à lente
6	Concentration	0-255	Réglage linéaire de l'angle de petit à grand
7	Œil d'abeille	0-127	0 à 360 degrés
		128-192	Le miroir rotatif tourne dans le sens antihoraire, de rapide à lent.
		193-255	Tournez le rétroviseur dans le sens horaire, de lent à rapide.

8	Atténuation	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité
9	Vaciller	0-9	Aucune fonction
		10-255	La vitesse de scintillement augmente progressivement.
10	Rouge au premier plan	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
11	vert au premier plan	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
12	Bleu au premier plan	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
13	Premier plan blanc	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
14	Température de couleur	0-9	Aucune fonction
		10-255	Sélection de la température de couleur : chaque valeur représente une température de couleur différente.
15	LED-Effekt	0-3	Aucune fonction
		4-255	Effets LED (chaque effet est représenté par 4 valeurs ; les effets de 112 à 255 changent automatiquement de couleur ou deviennent multicolores).
16	LED-Effektgeschwindigkeit	0-127	L'effet est positif, augmentant progressivement de lent à rapide.
		128-255	L'effet s'inverse de lent à rapide.
17	Hintergrundfarbe Rot	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
18	Hintergrundfarbe Grün	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
19	Hintergrundfarbe Blau	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
20	Hintergrundfarbe weiß	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
21	Zurücksetzen	0-249	Aucune fonction
		250-255	Réinitialisation de l'appareil en 5 secondes

49CH mode

Channel	Function	DMX Value	Function Description
1	Axe X	0-255	-540 degrés
2	Réglage fin de l'axe X	0-255	0-2 degrés
3	Axe Y	0-255	0-240 degrés
4	Réglage fin de l'axe Y	0-255	0-1 degré

5	vitesse XY	0-255	Vitesse de rapide à lente
6	Concentration	0-255	Réglage linéaire de l'angle de petit à grand
7	Bienenauge	0-127	0 à 360 degrés
		128-192	Le miroir rotatif tourne dans le sens antihoraire, de rapide à lent.
		193-255	Tournez le rétroviseur dans le sens horaire, de lent à rapide.
8	Dimmung	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité
9	Stroboskop	0-9	Aucune fonction
		10-255	La vitesse de scintillement augmente progressivement.
10	Vordergrundfarbe Rot	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
11	Vordergrundfarbe Grün	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
12	Vordergrundfarbe Blau	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
13	Vordergrundfarbe Weiß	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs valides de 0 à 111)
14	Farbtemperatur	0-9	Aucune fonction
		10-255	Sélection de la température de couleur : chaque valeur représente une température de couleur différente.
15	LED-Effekt	0-3	Aucune fonction
		4-255	Effets LED (chaque effet est représenté par 4 valeurs ; les effets de 112 à 255 changent automatiquement de couleur ou deviennent multicolores).
16	LED-Effektgeschwindigkeit	0-127	L'effet est positif, augmentant progressivement de lent à rapide.
		128-255	L'effet s'inverse de lent à rapide.
17	Hintergrundfarbe rot	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
18	Hintergrundfarbe Grün	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
19	Hintergrundfarbe Blau	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
20	Hintergrundfarbe weiß	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (15 canaux, valeurs 4 à 111 efficaces)
21	Zurücksetzen	0-249	Aucune fonction
		250-255	Réinitialisation de l'appareil en 5 secondes
22	LED 1 Rouge	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).

23	LED 1 Verte	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).
24	LED 1 Bleue	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).
25	LED 1 Blanche	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).
46	LED 7 Rouge	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).
47	LED 7 Verte	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).
48	LED 7 Bleu	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).
49	LED 7 Blanc	0-255	Gradation linéaire de l'obscurité à la luminosité (les canaux 10 à 13 sont efficaces lorsque la valeur est de 0).

5.Paramètres techniques

Netzteil: AC100-240V; 50/60Hz

Lichtquelle: 7 Stück (RGBW)

Farbtemperatur: 2800K-8500K

Lichtfleckwinkel: 4.5°-45°

Bewegungsumfang: X-Achse 540°; Y-Achse 240°; Z-Achse Bienenauge 360° mit stufenloser Richtungswechselrotation.

Funktionseffekte: CTO, Farbwechsel, Strahl, Lauflicht, Einzelpunktsteuerung

Steuerungsmethoden:DMX, RDM, Automatik, Soundsteuerung,

Master-Slave-Modus

1. Introduzione al prodotto

Grazie per aver acquistato il nostro MINI proiettore a testa mobile a 7 occhi con messa a fuoco a forma di occhio d'aquila. Per garantire un utilizzo corretto e sicuro del prodotto, si prega di leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'installazione e dell'uso e di seguire scrupolosamente tutte le istruzioni. Si prega inoltre di conservare il prodotto in modo appropriato. Questo prodotto è conforme allo standard internazionale DMX512, supporta il controllo di singole unità e il funzionamento online di più unità, ed è caratterizzato da rotazione rapida, bassa rumorosità e potenti funzionalità. È adatto per concerti, teatri, studi di registrazione, discoteche e bar di piccole e medie dimensioni.

Ci impegniamo a fornire prodotti e servizi di alta qualità. Non esitate a contattarci per qualsiasi domanda o richiesta di assistenza. Vi auguriamo una piacevole esperienza! Tutti i prodotti vengono sottoposti a rigorosi test prima di lasciare la fabbrica per garantirne il perfetto funzionamento. Per preservare le condizioni del prodotto e garantirne un utilizzo sicuro, si prega di seguire attentamente le precauzioni e le avvertenze di sicurezza riportate nel manuale di istruzioni. Al ricevimento del prodotto, si prega di disimballarlo con cura e di verificare che non vi siano danni dovuti al trasporto, nonché di accertarsi che tutti gli accessori siano presenti.

Packing list

Apparecchi di illuminazione	1
Accessori con gancio a sblocco rapido	1
cavo di alimentazione	1
Manuale utente	1

2.Utilisation et précautions d'emploi du produit

IT

- Questo prodotto è compatibile con un'ampia gamma di tensioni da 100 a 240 V ed è destinato esclusivamente all'uso interno. Assicurarsi che la tensione di esercizio non superi il valore nominale del prodotto e che la spina di alimentazione sia collegata a una presa di Classe I con messa a terra di protezione adeguata .
- Se il prodotto ha subito sbalzi di temperatura estremi (ad esempio subito dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Le differenze di temperatura possono causare condensa interna, danneggiando i componenti. Attendere che il prodotto torni a temperatura ambiente prima dell'uso.
- Si prega di ispezionare regolarmente il prodotto e il cavo di alimentazione per assicurarsi che non presentino pieghe, danni o graffi, ed evitare che si aggroviglino con altri cavi. Maneggiare con cura durante il collegamento o la sistemazione dei cavi e scollegare sempre il cavo di alimentazione prima dell'uso o della pulizia.
- Si prega di familiarizzare con tutte le funzioni prima del primo utilizzo. Questo prodotto è vietato ai bambini e ai non professionisti. Non scuotere o urtare il prodotto e non usare una forza eccessiva durante l'installazione e il funzionamento. Un utilizzo improprio può danneggiare il prodotto.
- Questo prodotto non contiene parti che gli utenti possano riparare autonomamente; la manutenzione e le riparazioni devono essere eseguite da personale qualificato. Lo smontaggio o la modifica non autorizzati sono severamente vietati. I danni causati da tali modifiche non saranno coperti dalla garanzia e potrebbero provocare cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche o altri pericoli.

 Non smontare l'involucro dell'apparecchiatura mentre è accesa per evitare scosse elettriche.

3. Funzionamento e funzioni del menu

Set: fai clic per accedere alle impostazioni di sistema

Run: Fai clic per accedere alla modalità di esecuzione e alle impostazioni del canale.

Manu: fare clic per accedere alla modalità manuale

Disp: fare clic sul display per visualizzare le impostazioni.

Info: Fai clic per visualizzare le informazioni sul dispositivo

Fact : Fare clic per accedere e inserire la password per impostare i parametri di fabbrica.



Menù principale	Sottomenù	Menu e parametri di livello 3
Set	DMX address	001-512
	Sound Regulator	0-100
	X Reversal	ON、OFF
	Y Reversal	ON、OFF
	XY exchange	ON、OFF
	XY encoder	ON、OFF
	No DMX signal	Keep/Clean
	Load Default	Confirm/Cancel
	Reset	Confirm/Cancel
Run	Running Mode	DMX/Auto/Sound/Random
	Channel Mode	15CH/21CH / 49CH
Manual	X	000-255
	X fine-tuning	000-255
	Y	000-255
	Y fine-tuning	000-255

Manual	XY speed	000-255
	Focusing	000-255
	Bee Eye	000-255
	Dimming	000-255
	Strobe	000-255
	Foreground Red	000-255
	Foreground Green	000-255
	Foreground Blue	000-255
	Foreground White	000-255
	Color temperature	000-255
	LED effect	000-255
	LED effect speed	000-255
	Background: red	000-255
	Background: green	000-255
	Background: blue	000-255
	Background: white	000-255
	Reset	000-255
Display	Screen Time	ON, 10s, 20s, 40s, 60s
	Brightness	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Screen rotation	Forward/Reverse
	Language	Chinese/English
Information	DMX Channel Value Monitoring	X
		X fine-tuning
		Y
		Y fine-tuning
		XY speed
		Focusing

Information	DMX Channel Value Monitoring	Bee Eye
		Dimming
		flicker
		Foreground Red
		Foreground Green
		Foreground Blue
		Foreground white
		Color temperature
		LED effect
		LED effect speed
		Background : red
		Background : green
		Background : blue
		Background : white
		Reset
	System Errors	Errors records
	LED Temperature	Temperature display
	Usage time	Usage time
	Lighting time	Lighting time
	DP	Version number
	MT	Version number
	XY	Version number
Factory	Password to log in	
	Sensor Detection	Bee's Eye Hall
		Focus Hall
		X-axis status
		X-axis Step

Factory		Y-axis status
		Y-axis Step
	Reset Calibration	X-axis calibration
		Y-axis calibration
		Bee Eye Calibration
		Focusing calibration
		Red light power
		Green light power
		Blue light power
		White light power
	Max LED Power	1-255
	Max LED Temp	50-80
	Focusing Trip	-128~127
	Encoder Check	X Encoder Duty
		X Phase
		Y Encoder Duty
		Y Phase

4. Tabella dei canali DMX

Modalità 15 canali

CH	Function	Valori DMX	Descrizione della funzione
1	Rosso	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, da scura a chiara
2	Verde	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, da scura a chiara
3	Blu	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, da scura a chiara
4	Bianco	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, dal più scuro al più chiaro
5	Temperatura di colore	0-9	Nessuna funzione
		10-255	Sélection de la température de couleur : chaque valeur représente une température de couleur différente.

6	Selezione del colore	0-9	Nessuna funzione
		10-255	Selezione del colore, un colore per ogni valore.
7	Sfarfallio	0-9	Nessuna funzione
		10-255	La velocità di lampeggio aumenta da lenta a veloce.
8	Oscuramento	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, dal più scuro al più chiaro
9	asse X	0-255	0-540 gradi
10	Regolazione fine dell'asse X	0-255	0-2 gradi
11	asse Y	0-255	0-240 gradi
12	Regolazione fine dell'asse Y	0-255	0-1 grado
13	Messa a fuoco	0-255	Regolazione lineare dell'angolo da piccolo a grande
14	Occhio di ape	0-127	0~360 gradi
		128-192	Lo specchio rotante ruota in senso antiorario, da veloce a lento.
		193-255	Ruotare lo specchio in senso orario, dalla velocità più lenta a quella più veloce.
15	Reset	0-249	Nessuna funzione
		250-255	Ripristino del dispositivo in 5 secondi

Modalità 21 canali

CH	Function	Valori DMX	Function Description
1	asse X	0-255	0-540 gradi
2	Regolazione fine dell'asse X	0-255	0-2 gradi
3	asse Y	0-255	0-240 gradi
4	Regolazione fine dell'asse Y	0-255	0-1 grado
5	velocità XY	0-255	Velocità da veloce a lenta
6	Messa a fuoco	0-255	Regolazione lineare dell'angolo da piccolo a grande
7	Occhio di ape	0-127	0~360 gradi
		128-192	Le miroir rotatif tourne dans le sens antihoraire, de rapide à lent.
		193-255	Tournez le rétroviseur dans le sens horaire, de lent à rapide.

8	Oscuramento	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, da scura a chiara
9	Sfarfallio	0-9	Nessuna funzione
		10-255	La velocità di lampeggio aumenta da lenta a veloce.
10	Rosso in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
11	Verde in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
12	Blu in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
13	Bianco in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
14	Temperatura di colore	0-9	Nessuna funzione
		10-255	Selezione della temperatura del colore: ogni valore rappresenta una diversa temperatura del colore.
15	Effetto LED	0-3	Nessuna funzione
		4-255	Effetti LED (ogni effetto è rappresentato da 4 valori; gli effetti da 112 a 255 cambiano colore automaticamente o diventano multicolore).
16	velocità effetto LED	0-127	L'effetto è positivo e aumenta gradualmente da lento a veloce.
		128-255	L'effetto si inverte, passando da lento a veloce.
17	Colore di sfondo rosso	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
18	Colore di sfondo: verde	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
19	Colore di sfondo blu	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
20	Colore di sfondo bianco	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
21	Reset	0-249	Nessuna funzione
		250-255	Ripristino del dispositivo in 5 secondi

49CH mode

Channel	Function	Valori DMX	Function Description
1	asse X	0-255	0-540 gradi
2	Regolazione fine dell'asse X	0-255	0-2 gradi
3	asse Y	0-255	0-240 gradi
4	Regolazione fine dell'asse Y	0-255	0-1 grado

5	velocità XY	0-255	Velocità da veloce a lenta
6	Messa a fuoco	0-255	Regolazione lineare dell'angolo da piccolo a grande
7	Occhio di ape	0-127	0~360 gradi
		128-192	Le miroir rotatif tourne dans le sens antihoraire, de rapide à lent.
		193-255	Tournez le rétroviseur dans le sens horaire, de lent à rapide.
8	Oscuramento	0-255	Attenuazione lineare della luminosità, da scura a chiara
9	Sfarfallio	0-9	Nessuna funzione
		10-255	La velocità di lampeggio aumenta da lenta a veloce.
10	Rosso in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
11	Verde in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
12	Blu in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
13	Bianco in primo piano	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (15 canali, valori validi da 0 a 111)
14	Temperatura di colore	0-9	Nessuna funzione
		10-255	Selezione della temperatura del colore: ogni valore rappresenta una diversa temperatura del colore.
15	Effetto LED	0-3	Nessuna funzione
		4-255	Effetti LED (ogni effetto è rappresentato da 4 valori; gli effetti da 112 a 255 cambiano colore automaticamente o diventano multicolore).
16	velocità effetto LED	0-127	L'effetto è positivo e aumenta gradualmente da lento a veloce.
		128-255	L'effetto si inverte, passando da lento a veloce.
17	Colore di sfondo rosso	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
18	Colore di sfondo: verde	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
19	Colore di sfondo blu	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
20	Colore di sfondo bianco	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a luminosa (15 canali, valori effettivi da 4 a 111)
21	Reset	0-249	Nessuna funzione
		250-255	Ripristino del dispositivo in 5 secondi
22	LED 1 Rosso	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).

23	LED 1 Verde	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).
24	LED 1 Blu	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).
25	LED 1 bianco	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).
46	LED 7 Rosso	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).
47	LED 7 Verde	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).
48	LED 7 Blu	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).
49	LED 7 Bianco	0-255	Regolazione lineare della luminosità, da scura a chiara (i canali 10-13 sono attivi quando il valore è 0).

5. Parametri tecnici

Alimentazione: CA 100-240 V; 50/60 Hz

Sorgente luminosa: 7 pezzi (RGBW)

Temperatura colore: 2800K-8500K

Angolo del fascio luminoso: 4,5°-45°

Angoli di funzionamento: asse X 540°; asse Y 240°; asse Z con schema a nido d'ape e rotazione a variazione continua di 360°.

Effetti funzionali: CTO, colorazione, fascio, corse, controllo a punto singolo

Metodi di controllo: DMX, RDM, automatico, controllo vocale, modalità Master/Slave

1. Introducción del producto

ES

Gracias por adquirir nuestro MINI Cabeza Móvil de Color con Enfoque de 7 Ojos y Efecto de Ojos de Abeja. Para garantizar un uso correcto y seguro del producto, lea atentamente este manual de instrucciones antes de la instalación y el uso, y siga estrictamente los pasos. Guarde el producto adecuadamente. Este producto cumple con el protocolo de señal DMX512 estándar internacional, admite el control de una sola unidad y el funcionamiento en línea de varias unidades, y ofrece rotación rápida, bajo nivel de ruido y funciones potentes. Es ideal para conciertos, teatros, estudios, clubes nocturnos y bares de tamaño pequeño a mediano.

Nos comprometemos a ofrecer productos y servicios de alta calidad. No dude en contactarnos si tiene alguna pregunta o necesita ayuda. ¡Le deseamos una experiencia agradable! Todos los productos se someten a rigurosas pruebas antes de salir de fábrica para garantizar su buen estado. Para mantener el producto en óptimas condiciones y garantizar un uso seguro, siga las precauciones y advertencias de seguridad que se indican en el manual de instrucciones. Al recibir el producto, desempaquélo con cuidado y verifique minuciosamente que no haya sufrido daños durante el transporte. Confirme que los siguientes accesorios estén completos.

Packing list

luminarias	1
Accesorios de gancho de desbloqueo rápido	1
cable de alimentación	1
Manual de usuario	1

2. Uso seguro del producto y precauciones

ES

- Este producto es compatible con un amplio rango de voltaje de 100 a 240 V y es solo para uso en interiores. Asegúrese de que el voltaje de funcionamiento no supere el valor nominal del producto y de que el enchufe esté conectado a una toma de corriente de Clase I con conexión a tierra de protección adecuada .
- Si el producto ha experimentado cambios bruscos de temperatura (como inmediatamente después del transporte), no lo encienda de inmediato. Las diferencias de temperatura pueden provocar condensación interna y dañar los componentes. Espere a que el producto alcance la temperatura ambiente antes de usarlo.
- Inspeccione periódicamente el producto y el cable de alimentación para asegurarse de que no estén doblados, dañados ni rayados, y evite que se enreden con otros cables. Manipule con cuidado al conectar u organizar el cableado y desconecte siempre el cable de alimentación antes de usarlo o limpiarlo.
- Familiarícese con todas las funciones antes del primer uso. Este producto está prohibido para niños y personas no profesionales. No agite ni golpee el producto, y no aplique fuerza excesiva durante la instalación y el funcionamiento. Un uso incorrecto puede dañar el producto.
- Este producto no contiene piezas que el usuario pueda reparar por sí mismo; el mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados por profesionales. Queda estrictamente prohibido desmontarlo o modificarlo sin autorización. Los daños causados por dichas modificaciones no estarán cubiertos por la garantía y pueden provocar cortocircuitos, quemaduras, descargas eléctricas u otros riesgos.

 No desmonte la carcasa del equipo mientras esté encendido para evitar descargas eléctricas.

3.Funcionamiento y funciones del menú

Set: Haga clic para acceder a la configuración del sistema.

Run: Haga clic para acceder al modo de ejecución y a la configuración del canal.

Manu: fare clic per accedere alla modalità manuale

Disp: Haga clic para entrar en el modo manual.

Info: Haga clic para ver la información del dispositivo.

Fact : Haga clic para ingresar e introduzca la contraseña para configurar los parámetros de fábrica.



ES

Menú principal	Submenú	Menú y parámetros de nivel 3
Set	DMX address	001-512
	Sound Regulator	0-100
	X Reversal	ON、OFF
	Y Reversal	ON、OFF
	XY exchange	ON、OFF
	XY encoder	ON、OFF
	No DMX signal	Keep/Clean
	Load Default	Confirm/Cancel
	Reset	Confirm/Cancel
Run	Running Mode	DMX/Auto/Sound/Random
	Channel Mode	15CH/21CH / 49CH
Manual	X	000-255
	X fine-tuning	000-255
	Y	000-255
	Y fine-tuning	000-255

Manual	XY speed	000-255
	Focusing	000-255
	Bee Eye	000-255
	Dimming	000-255
	Strobe	000-255
	Foreground Red	000-255
	Foreground Green	000-255
	Foreground Blue	000-255
	Foreground White	000-255
	Color temperature	000-255
	LED effect	000-255
	LED effect speed	000-255
	Background: red	000-255
	Background: green	000-255
	Background: blue	000-255
	Background: white	000-255
	Reset	000-255
Display	Screen Time	ON, 10s, 20s, 40s, 60s
	Brightness	20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Screen rotation	Forward/Reverse
	Language	Chinese/English
Information	DMX Channel Value Monitoring	X
		X fine-tuning
		Y
		Y fine-tuning
		XY speed
		Focusing

Information	DMX Channel Value Monitoring	Bee Eye
		Dimming
		flicker
		Foreground Red
		Foreground Green
		Foreground Blue
		Foreground white
		Color temperature
		LED effect
		LED effect speed
		Background : red
		Background : green
		Background : blue
		Background : white
		Reset
	System Errors	Errors records
	LED Temperature	Temperature display
	Usage time	Usage time
	Lighting time	Lighting time
	DP	Version number
	MT	Version number
	XY	Version number
Factory	Password to log in	
	Sensor Detection	Bee's Eye Hall
		Focus Hall
		X-axis status
		X-axis Step

Factory		Y-axis status
		Y-axis Step
	Reset Calibration	X-axis calibration
		Y-axis calibration
		Bee Eye Calibration
		Focusing calibration
		Red light power
		Green light power
		Blue light power
		White light power
	Max LED Power	1-255
	Max LED Temp	50-80
	Focusing Trip	-128~127
	Encoder Check	X Encoder Duty
		X Phase
		Y Encoder Duty
		Y Phase

4. Tabla de canales DMX

Modo de 15 canales

CH	Function	Valores DMX	Descripción de la función
1	Rojo	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante
2	Verde	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante
3	Azul	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante
4	Blanco	0-255	Atenuación lineal de oscuro a claro
5	Temperatura de color	0-9	Ninguna función
		10-255	Selección de temperatura de color: cada valor representa una temperatura de color diferente.

6	Selección de color	0-9	Nessuna funzione
		10-255	Selezione del colore, un colore per ogni valore.
7	Parpadeo	0-9	Ninguna función
		10-255	La velocidad de parpadeo aumenta de lenta a rápida.
8	Atenuación	0-255	Atenuación lineal de oscuro a claro
9	Eje X	0-255	0-540 grados
10	Ajuste fino del eje X	0-255	0-2 grados
11	Eje Y	0-255	0-240 grados
12	Ajuste fino del eje Y	0-255	0-1 grado
13	Enfoque	0-255	Ajuste lineal del ángulo de pequeño a grande
14	Ojo de abeja	0-127	0~360 grados
		128-192	El espejo giratorio rota en sentido contrario a las agujas del reloj, de rápido a lento.
		193-255	Gire el espejo en el sentido de las agujas del reloj, de lento a rápido.
15	Reiniciar	0-249	Ninguna función
		250-255	Reinicio del dispositivo en 5 segundos

Modo de 21 canales

CH	Function	Valores DMX	Descripción de la función
1	Eje X	0-255	0-540 grados
2	Ajuste fino del eje X	0-255	0-2 grados
3	Eje Y	0-255	0-240 grados
4	Ajuste fino del eje Y	0-255	0-1 grado
5	Velocidad XY	0-255	Velocidad de rápida a lenta
6	Enfoque	0-255	Ajuste lineal del ángulo de pequeño a grande
7	Ojo de abeja	0-127	0~360 grados
		128-192	El espejo giratorio rota en sentido contrario a las agujas del reloj, de rápido a lento.
		193-255	Gire el espejo en el sentido de las agujas del reloj, desde lento hasta rápido.

8	Atenuación	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante
9	Parpadeo	0-9	Ninguna función
		10-255	La velocidad de parpadeo aumenta de lenta a rápida.
10	Rosso in primo piano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
11	Verde in primo piano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
12	Blu in primo piano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
13	Bianco in primo piano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
14	Temperatura di colore	0-9	Ninguna función
		10-255	Selección de temperatura de color: cada valor representa una temperatura de color diferente.
15	Efecto LED	0-3	Ninguna función
		4-255	Efectos LED (cada efecto está representado por 4 valores; los efectos del 112 al 255 cambian de color automáticamente o se vuelven multicolores).
16	Velocidad del efecto LED	0-127	El efecto es positivo, aumentando gradualmente de lento a rápido.
		128-255	El efecto se invierte, pasando de lento a rápido.
17	Color de fondo rojo	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
18	Color de fondo: verde	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
19	Color de fondo azul	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
20	Color de fondo blanco	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
21	Reiniciar	0-249	Ninguna función
		250-255	Reinicio del dispositivo en 5 segundos

Modo de 49 canales

CH	Function	Valores DMX	Descripción de la función
1	Eje X	0-255	0-540 grados
2	Ajuste fino del eje X	0-255	0-2 grados
3	Eje Y	0-255	0-240 grados
4	Ajuste fino del eje Y	0-255	0-1 grado

5	Velocidad XY	0-255	Velocidad de rápida a lenta
6	Enfoque	0-255	Ajuste lineal del ángulo de pequeño a grande
7	Ojo de abeja	0-127	0~360 grados
		128-192	El espejo giratorio rota en sentido contrario a las agujas del reloj, de rápido a lento.
		193-255	Gire el espejo en el sentido de las agujas del reloj, desde lento hasta rápido.
8	Atenuación	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante
9	Parpadeo	0-9	Ninguna función
		10-255	La velocidad de parpadeo aumenta de lenta a rápida.
10	Rojo en primer plano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
11	verde en primer plano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
12	Azul en primer plano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
13	Blanco en primer plano	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores válidos de 0 a 111)
14	Temperatura de color	0-9	Ninguna función
		10-255	Selección de temperatura de color: cada valor representa una temperatura de color diferente.
15	Efecto LED	0-3	Ninguna función
		4-255	Efectos LED (4 LED por efecto, de 112 a 255 LED cambian de color automáticamente o se convierten en un efecto a todo color).
16	Velocidad del efecto LED	0-127	El efecto es positivo, aumentando gradualmente de lento a rápido.
		128-255	El efecto se invierte, pasando de lento a rápido.
17	Color de fondo rojo	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
18	Color de fondo: verde	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
19	Color de fondo azul	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
20	Color de fondo blanco	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (15 canales, valores efectivos de 4 a 111).
21	Reiniciar	0-249	Ninguna función
		250-255	Reinicio del dispositivo en 5 segundos
22	LED 1 Rojo	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).

23	LED 1 Verde	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).
24	LED 1 Azul	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).
25	LED 1 Blanco	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).
46	LED 7 Rojo	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).
47	LED 7 Verde	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).
48	LED 7 Azul	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).
49	LED 7 Blanco	0-255	Atenuación lineal de oscuro a brillante (los canales 10-13 son efectivos cuando el valor es 0).

5. Parámetros técnicos

Alimentación: CA 100-240 V; 50/60 Hz

Fuente de luz: 7 unidades (RGBW)

Temperatura de color: 2800K-8500K

Ángulo del punto: 4,5°-45°

Ángulos de funcionamiento: eje X 540°; eje Y 240°; eje Z con patrón de panal de abeja, rotación infinitamente variable de 360°.

Efectos funcionales: CTO, coloración, haz, carreras, control de punto único

Métodos de control: DMX, RDM, Automático, Control por voz, Modo maestro/esclavo

