

# Moving Head Light



# USER MANUAL



## Installation and operating instructions:

After the power is plugged in and the switch is turned on, "Reset" is displayed. The moving headlights are being reset, please do not operate.

(1) Plugged into a grounded power outlet for indoor use only.

(2) Don't expose the device to rain or moisture, avoid the risk of fire or electric shock. Make sure that no flammable objects near the device.

(3) Install the equipment in a well-ventilated place at least 50cm from any surface, and ensure that the ventilation slots are not blocked.

(4) Disconnect the equipment from the power supply before any operation.

(5) The ambient temperature should not exceed 40°C, and the maximum ambient temperature is 45°C. Don't operate the device at higher temperatures.

(6) The equipment should be stopped immediately, if a fault occurs, and do not repair the equipment by yourself. Improper maintenance can result in damage and malfunction. Contact technical support for repair approval. Only the same accessories can be used with the original parts, and make sure the power cord is not blocked or damaged.

(7) Do not expose your eyes to light sources, which can be a sign of a seizure in sensitive people.

(8) The lamps are only used for decoration and not suitable for ordinary household lighting.

(9) Replacing the fuse: Unplug the device from the powersupply, remove the fuse holder from its original position with a screwdriver, take out the burnt fuse, replace the fuse with the same characteristics, then re-rotate the screw, and connect the device to the power supply superior.

(10) **WARNING:** Stop using it if the fuse is still blowing after being replaced. Please contact customer support for further instructions, continued use may cause serious damage.

(11) Fix the equipment with the screw holes on the bracket to ensure that the equipment is firmly fixed to prevent vibration and movement during operation, and always check vibration and

movement during operation, and always check whether the structure of the equipment is strong enough to withstand equipment that is at least ten times.

(12) The equipment must be fixed by professionals in places that elders and children cannot reach, and no one can pass under or over the pedestrian crossing.



Please read this manual carefully before operating this product.

(13) End-of-life of the product: This sign indicates that this product should not be thrown into household waste in European Community countries and that waste should be recycled to support the sustainable recycling of resources in order to protect the environment and human health Utilize. If you need to recycle used electrical appliances, please go to an electrical appliance collection center or contact the dealer where you purchased the product to ensure the ecological recycling of the product.

(14).Before cleaning the device, disconnect it from the power source if connected. Do not use harsh cleaners. Wipe off dust or dirt from the product with a clean cloth. We are not responsible for damage caused by incorrect handling, improper use or wear and tear.

(15)We reserve the right to make technical modifications.

## Please read this manual carefully before use

Note: this manual contains important information.  
installation, operation according to requirement of manual.  
Please save this manual for emergencies.

## Startup steps for various modes

### 1. Automatic mode

On the main page, press "UP" or "DOWN" to select "Set" and press "ENTER" to enter.  
Press "UP" or "DOWN" to find "Fast" and "Slow". You can choose fast or slow automatic mode.

### 2. Sound Mode

On the main page, press "UP" or "DOWN" to select "Set" and press "ENTER" to enter.  
Press "UP" or "DOWN" to find "Sound" and press "ENTER" key.

## Technical Parameters

Voltage: AC100-240V 50/60Hz

Light source: 4 pcs 4in1 lamp beads

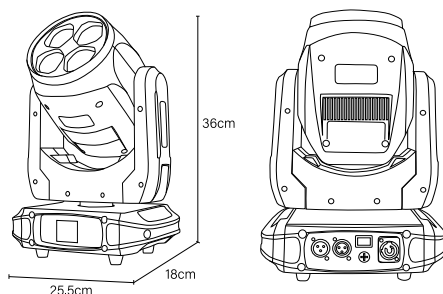
Channels: 16 channels

Operation: DMX512, Auto, Sound, Master-slave

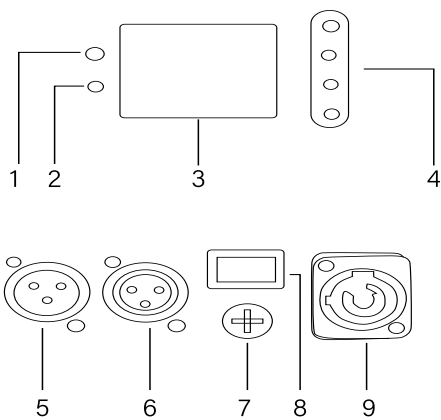
## Unpacking instructions

When you receive the device, open it and check whether the goods are complete. If not, please notify the carrier immediately and preserve the packaging, and if the damage is revealed, preserve the packaging and all packing materials for safe transportation of the device.

- 1 pcs lamps
- 1 instruction manual
- 1 power cord
- 1 bow bracket and 2 knobs (installed on the machine)

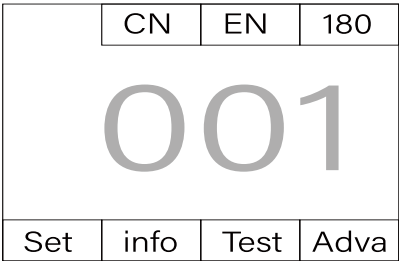


# LED DISPLAY



- 1.DMX Pilot Lamp
- 2.Host Pilot Lamp
- 3.Display
- 4.Control buttons  
(MENU DOWN UP ENTER)
- 5.DMX IN
- 6.DMX OUT
- 7.FUSE
- 8.Switch
- 9.POWER IN

# Screen Display



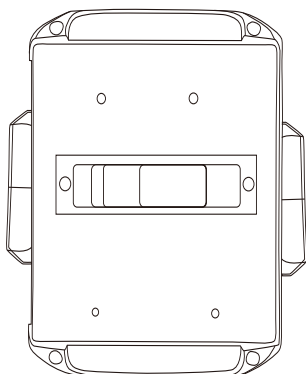
"CN" and "EN" are Chinese and English switching.  
"180" is the screen rotation.  
Please see the following introduction for the 4 instructions below.

# Key Description

- MENU: Return to the previous interface and exit back to the main page.
- UP: Select the previous item or increase the value, press and hold for 2 seconds to increase rapidly.
- DOWN: Select the next item or decrease the value, press and hold for 2 seconds to quickly decrease.
- ENTER: Confirm save, execute function, start editing, exit editing.

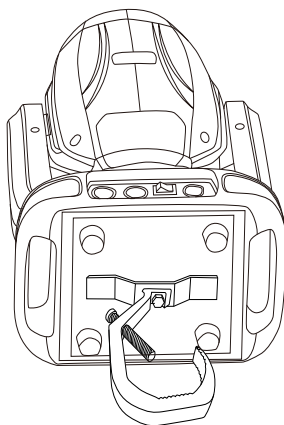
## Procedure for Installing support

1



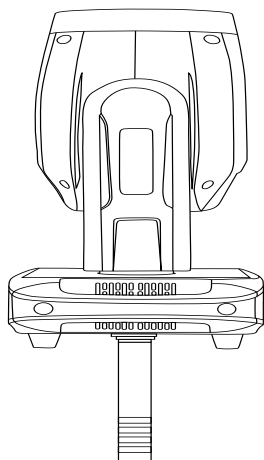
Install the bow bracket  
and fix it with screws

2



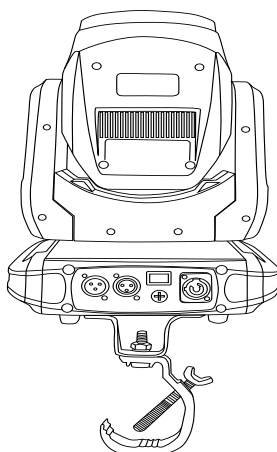
Install the bow bracket  
with the bow bracket

3



Confirm that the bracket  
position is installed correctly

4



Position is installed  
successfully Confirm  
whether the bracket

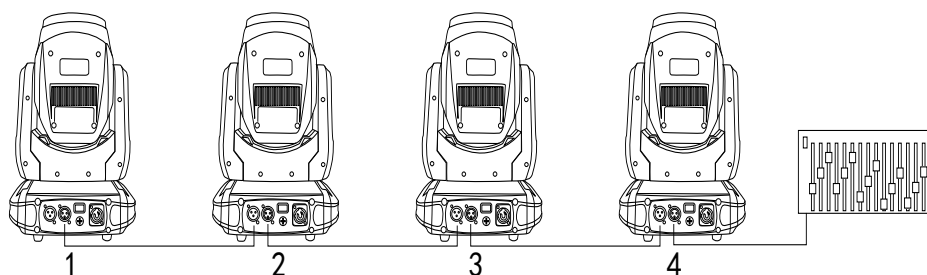
Hook brackets are not included in the package

## Console mode and master-slave mode:

DMX OUT to the DMX IN of the No. 1 fixture; DMX OUT of the No. 1 fixture is connected to the DMX IN of the No. 2 fixture;

Press "MENU" to find "Addr", press "ENTER", display "A001" press "Up" or "Down" to select the value of the console;

Master and slave settings: No. 1 light fixture is set to self-propelled or voice-activated function according to the startup mode; 2, 3, and 4\*\*\*\* are set to DMX512 mode: DMX address code is 001;





## Setting interface

Option	Explain	
Running mode	DMX	Slave state: receiving DMX signal from control station or host.
	Sound	Host state: sound control operation, and send the DMX signal to the slave
	Slow	Slow automatic mode .Host state: run automatically and send DMX signal to the slave.
	Fast	Quick automatic mode .Host state: run automatically and send DMX signal to the slave.
DMX address	1~512	Press "ENTER"to enter the edit status.The "Up" and "Down" to select the address code. Then press "ENTER" to exit the edit status.
Channel Mode	16	16 Channel mode
X inversion	OFF	
	ON	
Y inversion	OFF	
	ON	
XY Swap	OFF	
	ON	Swap XY axis channels(including fine tuning)
Reset		Select "Yes "to confirm to start the reset
XY encoder	ON	Use the encoder (optocoupler) to detects out-of-step and automatically corrects position
	OFF	Correct the position without using the encoder (optocoupler)
No DMX signal	keep	Continue running in the original state
	CLEAR	Motor back, stop operation
Screen-saver	ON	Turn off the backlight after 30 seconds of idle
	OFF	Back light forever bright
Load Default		Select Yes confirmation to restore the default settings

# Information interface

Option	Explain
Version	Current software version
Total Fix	accumulated use time
Fixture time	The use time since this startup
Total lamp	Cumulative light bubble time
Lamp time	The bright bubble time since the boot
temperature	Current L ED temperature value

# Set interface

This interface is used to control the current lamp and is neither in the slave state (no DMX signal is received)  
In the host state (no DMX signal is sent).

Option	Explain	
Pan	0-255	Press "ENTER" to enter the edit status.Press "Up" and "Down" to change the channel value.Press "ENTER" once again to exit the edit status .
Tilt	0-255	
Pan Fine	0-255	
Tilt Fine	0-255	
.....	0-255	
Macro fuction	0-255	

## Channel table: 16CH

channel	function	value	description
1	X axis level	0-255	0-540°
2	Y axis vertical	0-255	0-270°
3	X level fine-tuning	0-255	
4	Y vertical fine-tuning	0-255	
5	XY velocity	0-255	Fast jujube slow
6	aiming	0-255	Dark eggplant bright
7	stroboflash	0-9	not have
		10-255	Linear strobe (slow- -fast)
8	red	0-255	From dark to bright
9	green	0-255	From dark to bright
10	blue	0-255	From dark to bright
11	white	0-255	From dark to bright
12	zoom	0-255	Growing up
13	revolve	0-127	0-360
		128-191	Positive rotation (fast to slow)
		192-255	Reverse rotation is slow to fast
14	Color macro function	0-9	no effect
		10-19	red
		20-29	green
		30-39	blue
		40-49	White
		50-59	Red + green
		60-69	Red + blue
		70-79	Red + white
		80-89	Green + blue
		90-99	Green + white
		100-109	Blue + white
		110-119	RGB
		120-129	Full bright

		130-171	JUMP FAST to slow
		172-213	Gradient fast to slow
		214-255	The pulsechanges from fast to slow
15	The whole light from go	0-63	no effect
		64-127	Quick from the walk
		128-191	Go at a slow pace
		192-255	sound control
16	reset	0-63	no effect
		64-127	Rotary zoom is reset
		128-191	XY reset
		192-255	The whole light reset

# Bewegliches Kopflicht



BEDIENUNGSANLEITUNG



## Installations- und Betriebsanleitung:

Nachdem der Strom angeschlossen und der Schalter eingeschaltet wurde, wird "Reset" angezeigt. Die beweglichen Scheinwerfer werden zurückgesetzt, bitte nicht betätigen.

(1) An eine geerdete Steckdose nur für den Innengebrauch angeschlossen.

(2) Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, vermeiden Sie Brand- oder Stromschlaggefahr. Stellen Sie sicher, dass sich keine brennbaren Gegenstände in der Nähe des Geräts befinden.

(3) Installieren Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort mindestens 50 cm von allen Oberflächen entfernt und stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind.

(4) Trennen Sie das Gerät vor jedem Betrieb von der Stromversorgung.

(5) Die Umgebungstemperatur sollte 40 °C nicht überschreiten, und die maximale Umgebungstemperatur beträgt 45 °C. Betreiben Sie das Gerät nicht bei höheren Temperaturen.

(6) Das Gerät sollte sofort gestoppt werden, wenn ein Fehler auftritt, und das Gerät nicht selbst reparieren. Unsachgemäße Wartung kann zu Schäden und Fehlfunktionen führen. Wenden Sie sich an den technischen Support, um die Reparaturgenehmigung zu erhalten. Es darf nur das gleiche Zubehör mit den Originalteilen verwendet werden, und stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht blockiert oder beschädigt ist.

(7) Setzen Sie Ihre Augen keinen Lichtquellen aus, die bei empfindlichen Personen ein Zeichen für einen Krampfanfall sein können.

(8) Die Lampen dienen nur der Dekoration und sind nicht für die gewöhnliche Haushaltsbeleuchtung geeignet.

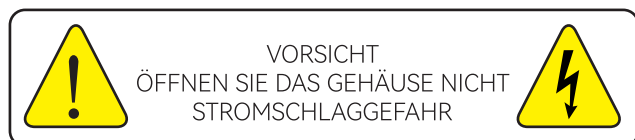
(9) Austausch der Sicherung: Gerät vom Stromnetz trennen, Sicherungshalter mit einem Schraubendreher aus seiner ursprünglichen Position entfernen, durchgebrannte Sicherung herausnehmen, Sicherung mit gleichen Eigenschaften ersetzen, dann Schraube wieder drehen und anschließen das Gerät dem Netzteil übergeordnet.

(10) WARNUNG: Verwenden Sie es nicht mehr, wenn die Sicherung nach dem Austausch immer noch durchbrennt. Bitte wenden Sie sich für weitere Anweisungen an den Kundendienst. Die fortgesetzte Verwendung kann zu schweren Schäden führen.

(11) Befestigen Sie das Gerät mit den Schraubenlöchern an der Halterung, um sicherzustellen, dass das Gerät sicher befestigt ist, um Vibrationen und Bewegungen während des Betriebs zu vermeiden,

und prüfen Sie immer, ob die Struktur des Geräts stark genug ist, um mindestens zehnmal dem Gerät standzuhalten .

(12)Die Ausrüstung muss von Fachleuten an Stellen befestigt werden, die für ältere Menschen und Kinder nicht erreichbar sind, und niemand darf den Fußgängerüberweg unter- oder überqueren.



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

(13) Ende der Lebensdauer des Produkts: Dieses Zeichen weist darauf hin, dass dieses Produkt in den Ländern der Europäischen Gemeinschaft nicht in den Hausmüll geworfen werden sollten und dass Abfälle recycelt werden sollten, um das nachhaltige Recycling von Ressourcen zu unterstützen, um die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu nutzen. Wenn Sie gebrauchte Elektrogeräte recyceln müssen, wenden Sie sich bitte an eine Sammelstelle für Elektrogeräte oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, um eine umweltgerechte Verwertung des Produkts sicherzustellen.

(14). Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz Stromquelle, falls angeschlossen. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungsmittel. Wischen Sie Staub oder Schmutz mit einem sauberen Tuch vom Produkt ab. Wir sind nicht verantwortlich für Schäden, die durch falsches Verhalten verursacht werden Handhabung, unsachgemäße Verwendung oder Verschleiß.

(15) Technische Änderungen vorbehalten.

## Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch

Vielen Dank, dass Sie unseren beweglichen Scheinwerfer verwenden,

Hinweis: Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen.

Installation, Betrieb nach Anforderung des Handbuchs.

Bitte speichern Sie dieses Handbuch für Notfälle.

## Startschritte für verschiedene Modi

### 1. Automatischer Modus

Drücken Sie auf der Hauptseite „UP“ oder „DOWN“, um „Set“ auszuwählen, und drücken Sie zum Aufrufen „ENTER“. Drücken Sie "UP" oder "DOWN", um "Fast" und "Slow" zu finden. Sie können den schnellen oder langsamen automatischen Modus wählen.

### 2. Sound-Modus

Drücken Sie auf der Hauptseite „UP“ oder „DOWN“, um „Set“ auszuwählen, und drücken Sie zum Aufrufen „ENTER“. Drücken Sie „UP“ oder „DOWN“, um „Sound“ zu finden, und drücken Sie die „ENTER“-Taste.

## Technische Parameter

Spannung: AC100–240V 50/60Hz

Lichtquelle: 4 Stück 4in1 Lampenperlen

Kanäle: 16 Kanäle

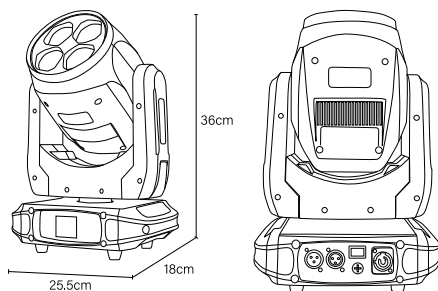
Betrieb: DMX512, Auto, Ton, Master-Slave



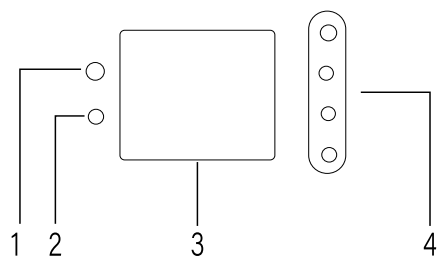
## Auspackanleitung

Wenn Sie das Gerät erhalten, öffnen Sie es und prüfen Sie, ob die Ware vollständig ist. Wenn nicht, benachrichtigen Sie bitte sofort den Spediteur und bewahren Sie die Verpackung auf, und wenn der Schaden aufgedeckt wird, bewahren Sie die Verpackung und alle Verpackungsmaterialien für den sicheren Transport des Geräts auf.

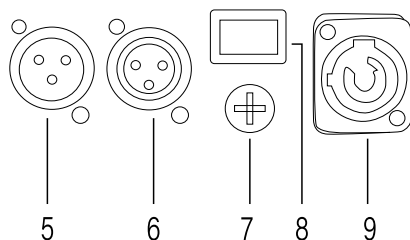
- 1 Stück Lampen
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Netzkabel
- 1 Schleifenhalterung und 2 Knöpfe



## LED-ANZEIGE

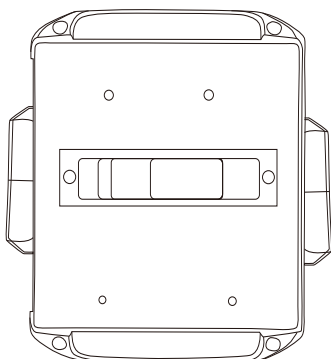


1. DMX-Pilotlampe
2. Host-Kontrolllampe
3. Anzeige
4. Steuertasten  
(MENÜ RUNTER HOCH ENTER)
5. DMX-EINGANG
6. DMX-AUSGANG
7. SICHERUNG
8. Schalter
9. EINSCHALTEN



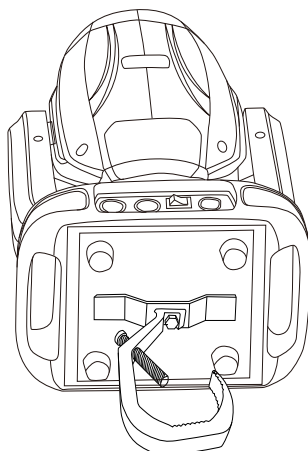
## Verfahren zum Installieren der Unterstützung

1



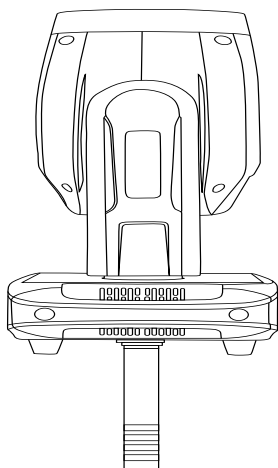
Installieren Sie die Bügelhalterung und mit Schrauben befestigen

2



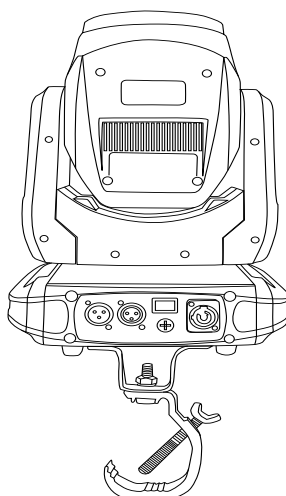
Installieren Sie die Bügelhalterung mit der Bogenhalterung

3



Vergewissern Sie sich, dass die Halterungsposition korrekt installiert ist

4

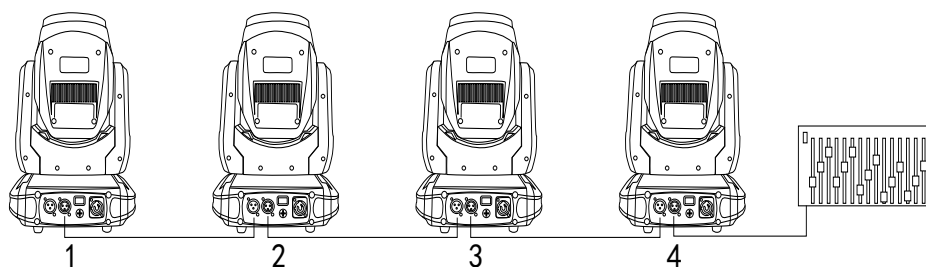


Position ist installiert erfolgreich Bestätigen Sie, ob die Klammer

Hakenhalterungen sind nicht im Lieferumfang enthalten

# KONSOLENMODUS UND MASTER-SLAVE-MODUS

Wenn Sie das Gerät erhalten, öffnen Sie es und prüfen Sie, ob die Ware vollständig ist. Wenn dies nicht der Fall ist, benachrichtigen Sie bitte sofort den Spediteur und bewahren Sie die Verpackung auf. Wenn Sie Schäden feststellen, bewahren Sie die Verpackung und alle Verpackungsmaterialien für einen sicheren Transport des Geräts auf.



## Einstellen der Benutzeroberfläche

Möglichkeit	Erklären	
Running mode	DMX	Slave-Status: Empfang eines DMX-Signals von einer Kontrollstation oder einem Host.
	Sound	Host-Zustand: Tonsteuerungsbetrieb und Senden des DMX-Signals an den Slave
	Slow	Langsamer Automatikmodus . Host-Status: Automatisch ausführen und DMX-Signal an den Slave senden.
	Fast	Schneller automatischer Modus . Host-Status: Automatisch ausführen und DMX-Signal an den Slave senden.
DMX address	1~512	Drücken Sie "ENTER", um den Bearbeitungsstatus aufzurufen. Drücken Sie "Up" und "Down", um den Adresscode auszuwählen. Drücken Sie dann "ENTER", um den Bearbeitungsstatus zu verlassen.
Channel Mode	16	16-Kanal-Modus
X inversion	OFF	
	ON	
Y inversion	OFF	
	ON	
XY Swap	OFF	Kanäle der XY-Achse tauschen (einschließlich Feinabstimmung)
	ON	
Reset		Wählen Sie „YES“, um das Zurücksetzen zu bestätigen
XY encoder	ON	Verwenden Sie den Encoder (Optokoppler), um Schrittfehler zu erkennen und die Position automatisch zu korrigieren
	OFF	Korrigieren Sie die Position ohne Verwendung des Encoders (Optokoppler)
No DMX signal	keep	Im Originalzustand weiterlaufen
	CLEAR	Motor zurück, Betrieb stoppen
Screen-saver	ON	Schalten Sie die Hintergrundbeleuchtung nach 30 Sekunden Leerlauf aus
	OFF	Gegenlicht für immer hell
Load Default		Wählen Sie zur Bestätigung Ja, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen

## Informationsschnittstelle

Möglichkeit	Erklären
Version	Aktuelle Softwareversion
Total Fix	angesammelte Nutzungszeit
Fixture time	Die Nutzungszeit seit diesem Start
Total lamp	Kumulative Lichtblasenzeit
Lamp time	Die helle Bubble-Zeit seit dem Boot
temperature	Aktueller LED-Temperaturwert

## Schnittstelle einstellen

Diese Schnittstelle dient zur Steuerung der aktuellen Lampe und befindet sich weder im Slave-Zustand (es wird kein DMX-Signal empfangen)

Möglichkeit	Erklären	
Pan	0-255	Drücken Sie "ENTER", um den Bearbeitungsstatus aufzurufen. Drücken Sie "Up" und "Down", um den Kanalwert zu ändern. Drücken Sie erneut "ENTER", um den Bearbeitungsstatus zu verlassen.
Tilt	0-255	
Pan Fine	0-255	
Tilt Fine	0-255	
.....	0-255	
Macro fuction	0-255	

## Kanaltisch: 16CH

Kanal	Funktion	Wert	Beschreibung
1	X-Achsen-Ebene	0-255	0-540°
2	Y-Achsen-Ebene	0-255	0-270°
3	X-Level-Feinabstimmung	0-255	
4	Y vertikale Feinabstimmung	0-255	
5	XY-Geschwindigkeit	0-255	Schnelle Jujube langsam
6	zielend	0-255	Dunkle Auberginen hell
7	stroboflash	0-9	nicht haben
		10-255	Lineares Stroboskop (langsam-schnell)
8	rot	0-255	Von dunkel bis hell
9	grün	0-255	Von dunkel bis hell
10	blau	0-255	Von dunkel bis hell
11	weiß	0-255	Von dunkel bis hell
12	Zoom	0-255	Aufwachsend
13	drehen	0-127	0-360
		128-191	Positive Rotation (schnell bis langsam)
		192-255	Umgekehrte Rotation ist langsam bis schnell

14	Farbmakrofunktion	0-9	keine Wirkung
		10-19	rot
		20-29	grün
		30-39	blau
		40-49	Weiß
		50-59	Rot + Grün
		60-69	Rot + Blau
		70-79	Rot + Weiß
		80-89	Grün + Blau
		90-99	Grün + Weiß
		100-109	Blau + Weiß
		110-119	RGB
		120-129	Voll hell
		130-171	SCHNELL ZU LANGSAM springen
		172-213	Steigung schnell bis langsam
		214-255	Der Puls wechselt von schnell zu langsam
15	Das ganze Licht von go	0-63	keine Wirkung
		64-127	Schnell vom Spaziergang
		128-191	Gehen Sie in einem langsamen Tempo
		192-255	Soundsteuerung
16	zurücksetzen	0-63	keine Wirkung
		64-127	Drehzoom wird zurückgesetzt
		128-191	XY-Zurücksetzen
		192-255	Das ganze Licht zurücksetzen

