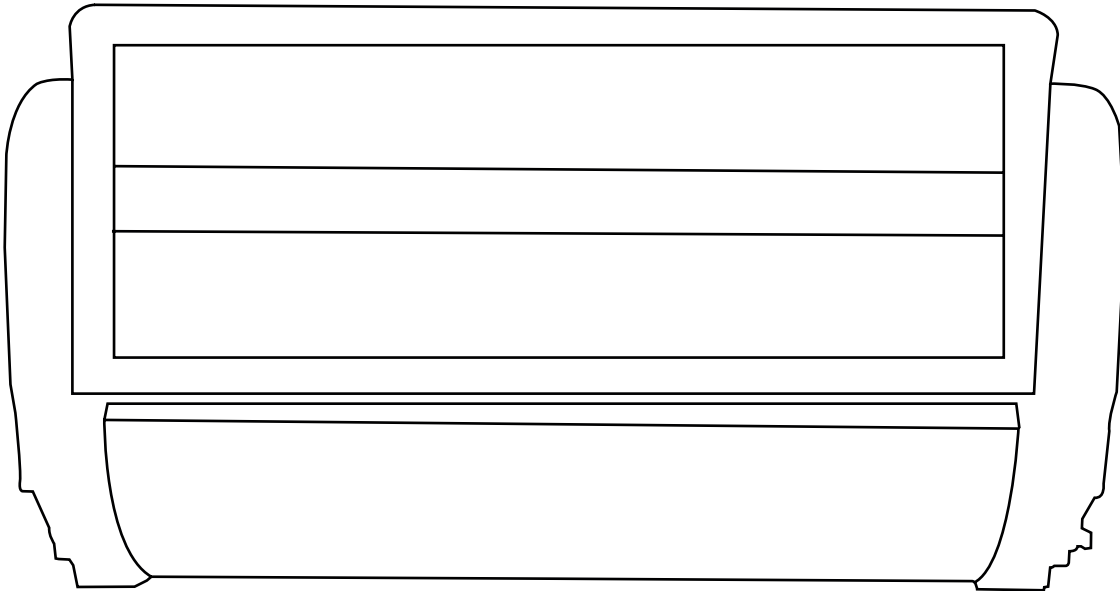




SHOW.STROBE 1K



Bedienungsanleitung

Inhalt

Produktfeatures	2
Auspacken des Gerätes/ Lieferumfang	3
Produktfeatures Sicherheitshinweise	3
Wichtige Hinweise	4
Gefahr von Verbrennungen	5
Gefahr für die Gesundheit Hinweise zum Akkubetrieb	5
Montage	6
Hinweise zur Überkopfmontage Elektrischer Anschluss	7
DMX	9
MENU	14
Entsorgung des Gerätes	17
Konformitätserklärung	18

◆ **Strobe Panel LEDs**

LED Typ: 5050 0.5W RGB 3in1 LEDs
LED Anzahl: 480
LED Farbe: RGB
LED Segmente: 8 (2 x 4) Strobe Tube LEDs
LED Typ: 3535 5W 6500K LEDs
LED Anzahl: 144
LEDFarbe: Kaltweiß
LED Segmente: 4

◆ **Bewegung**

Auflösung: 816 Bit
Tilt: 185°

Kontroll Mode

- ◆ Kontroll Mode: 7 CH / 14CH / 42CH
- Display: Illuminated graphic LCD
- Protokoll: USITT DMX 512, RDM
- RDM: Bidirektionale Kommunikation
- Wireless DMX: 2.4 GHz WDMX™ (optional)

Effekte

- ◆ Dimmer: 0-100%, elektronisch
- Strobe-Effekt: elektronisch, max. 20 Hz
- Interne Effekte : LED Macro Effekte

Verbindung

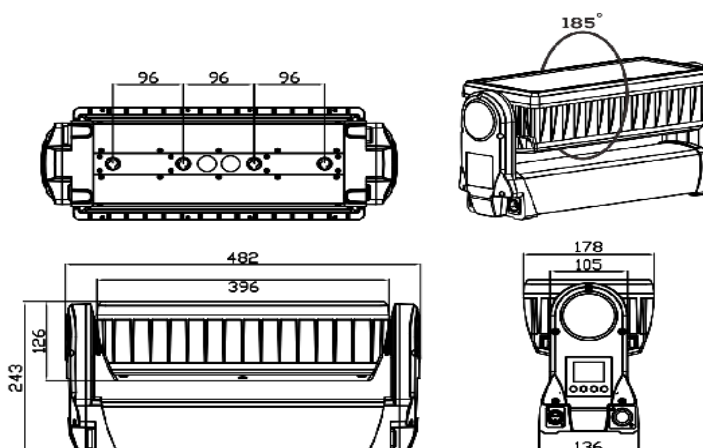
- ◆ Signal Verbindung : Seetronic IP65 XLR 5-Pin In/Out
- Input: Seetronic In/Out
- Wireless Solution W-DMX Modul

Betriebsbedienung

- ◆ Netzspannung: 100-240V AC / 50-60Hz
- Gesamtanschlusswert: 1000Watt
- Temperatur: -30°C / 86°F, 50°C / 122°F
- Stand: Rubber feet
- Hängend: Omega-Bracket, Safety
- Lüfter: Temperaturgesteuert, Leistungsabhängiger Überhitzungsschutz

Größe & Gewicht

- ◆ Länge: 482 mm / 18.9 in
- Breite: 178 mm / 9.0 in
- Höhe: (Kopf horizontal): 243 mm
- Gewicht : N.W:10kg
G.W:12.5kg



Auspacken des Gerätes / Lieferumfang

Inhalt der Versandverpackung:

- 1x Scheinwerfer
- 2x Omega-Bügel mit Quick-Lock Verschlüssen für hängende Montage des Scheinwerfers
- 1x Anschlusskabel mit Seetronic Stecker (SAC3FX)
- 1x Bedienungsanleitung

Überprüfen Sie alle Inhalte auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden.

Mängel sollten umgehend dem Händler oder Transportunternehmen mitgeteilt werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Produkt ist kein Spielzeug! Jede Person, die mit der Installation, dem Einsatz oder dem Service des Gerätes betraut ist, muss dazu qualifiziert sein und den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung folgen!

ACHTUNG!

Seien Sie vorsichtig beim Einsatz des Gerätes. Sie riskieren einen elektrischen Schlag durch Hochspannung wenn Sie die Kabeladern berühren! Das Gerät hat unser Haus in herstellergeprüftem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb dauerhaft zu gewährleisten, ist es absolut notwendig, den Sicherheitsvorschriften und Warnungen dieser Bedienungsanleitung zu folgen.

WICHTIGE HINWEISE!

Fehler, die durch nicht Befolgen dieser Bedienungsanleitung entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantie. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für daraus entstehende Defekte oder Probleme.

Halten Sie das Gerät fern von Heizkörpern, offenem Feuer, extremer Sonnenbestrahlung oder anderen Hitzequellen.

Wenn das Gerät enormen Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z. B. nach einem Transport), schalten Sie es nicht sofort ein. Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet bis das Gerät Raumtemperatur erreicht hat (Akklimatisierung).

Dieses Gerät fällt unter die Schutzklasse I, daher ist es zwingend notwendig, dass die grün/gelbe Kabel-Ader (Schutzleiter) mit dem Erdungskontakt des Steckers verbunden ist. Der elektrische Anschluss muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

Versichern Sie sich, dass das Anschlusskabel niemals gequetscht oder durch scharfe Gegenstände beschädigt wurde. Prüfen Sie das Gerät und das Anschlusskabel regelmäßig.

Sollte das Anschlusskabel beschädigt sein, so muss es umgehend vom Hersteller, seinem Service Partner oder von einer qualifizierten Person ausgetauscht werden um Gefahren zu vermeiden.

Linsen, Gläser oder UV Filter müssen ausgetauscht werden, wenn Sie visuell beschädigt sind, oder Ihre Effektivität beeinträchtigt ist, z. B. durch Splitter oder tiefe Kratzer.

Lassen Sie die Kabeladern niemals in Kontakt mit anderen Kabeladern kommen! Behandeln Sie das Anschlusskabel und alle Steckverbindungen mit besonderer Vorsicht!

Versichern Sie sich, dass die vorhandene Netzspannung nicht höher als die in dieser Bedienungsanleitung angegebene Spannung ist. Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn Sie es nicht verwenden, oder wenn Sie es reinigen.

Ziehen Sie das Anschlusskabel nur mittels Netzstecker heraus. Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl. Dies kann zu Verletzung Ihrer Augen führen.

Betrachten Sie die LEDs nicht durch ein Vergrößerungsglas oder eine Linse, die das Licht bündeln könnte. Verwenden Sie nur von LCPRO genehmigtes Zubehör, um den Lichtstrahl zu zerstreuen oder zu verändern.

Gefahr von Verbrennungen!

Berühren Sie das Gerät nicht während des Betriebes! Das Gehäuse kann hohe Temperaturen erreichen. Dies gilt insbesondere für die seitlichen Kühlrippen des Geräts.

Gefahr für die Gesundheit

Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle, da speziell Epileptiker einen epileptischen Schock riskieren!

Defekte, die durch Modifikationen des Gerätes, durch unqualifizierte Handhabung oder durch unqualifiziertes Personal entstehen, sind nicht Gegenstand der Garantie.

Halten Sie das Gerät fern von Kindern und unqualifizierten Personen. Es befinden sich keine Verschleißteile im Gerät. Wartung und Service dürfen nur von autorisierten Service Partnern durchgeführt werden. Benutzen Sie das Gerät nur unter direkter Aufsicht.

Montage

Bei der Montage des Scheinwerfers sind spezifische Bestimmungen wie die DGUV V17/18 (vormals BGV C1) oder auch länderspezifische Baurichtlinien zu beachten.

Die Montage darf nur durch qualifizierte Personen erfolgen!
Die Aufhängevorrichtung des Scheinwerfers muss so gebaut und bemessen sein, dass sie eine Stunde lang ohne dauernde und schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem Sicherheitsseil (Safety) erfolgen. Die zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Falle eines Fehlers an der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während der Installation ist der unnötige Aufenthalt im Gefahrenbereich unterhalb der Installation verboten. Der Installateur hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige überprüft werden.

Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Der Installateur hat dafür Sorge zu tragen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden. Der Scheinwerfer sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden.

Hinweise zur Überkopfmontage

Die Überkopfmontage erfordert ein hohes Maß an Erfahrung. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnung und Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Scheinwerfers.

Versuchen Sie niemals die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Der Scheinwerfer muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden. Wenn der Scheinwerfer von der Decke oder hochliegenden Trägern etc. abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen oder ähnlichen zugelassenen Aufhängungen gearbeitet werden. Der Scheinwerfer darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

ACHTUNG

Scheinwerfer können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen herbeiführen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie den Scheinwerfer nicht! Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Scheinwerfers aushalten kann. Benutzen Sie für eine fachgerechte Sicherung die dafür vorgesehene Safety Öse.

ACHTUNG!

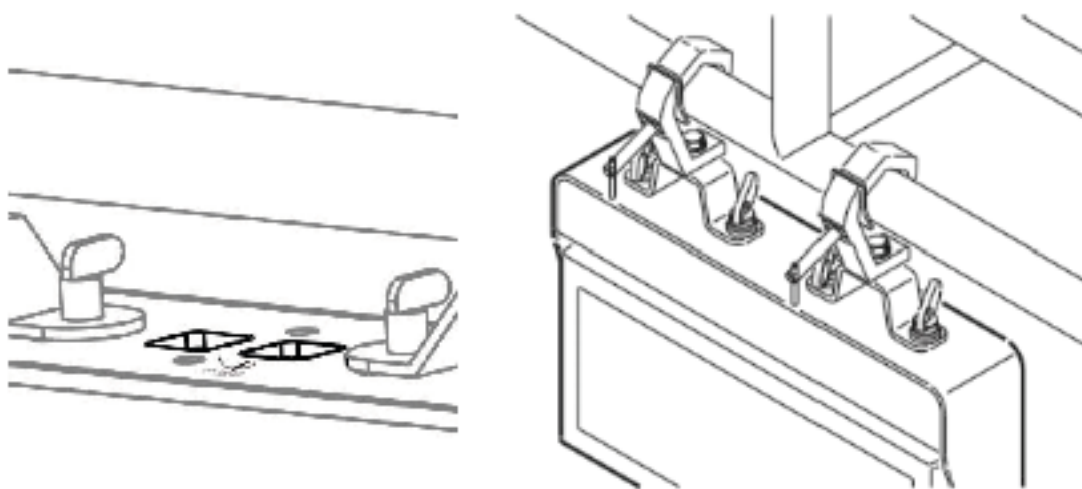
Achten Sie bei der Installation auf die angegebenen Sicherheitsabstände zu brennbaren Materialien! Befestigen Sie den Scheinwerfer mit dem Haltebügel mittels eines geeigneten Haken/einer Schelle an Ihrem Traversensystem. Die hierfür vorgesehene Bohrung hat einen Durchmesser von 10 Millimetern.

Je nach Art der Installation sind natürlich auch vergleichbare, zugelassene Hängevorrichtungen einsetzbar. Alternativ benutzen Sie für eine schnelle Montage das mitgelieferten Omega Bracket.

Sichern Sie den Scheinwerfer bei Überkopfmontage immer mit einem Sicherungsseil, das mindestens für das 12-fache Eigengewicht zugelassen ist. Es dürfen nur Sicherungsseile mit zugelassenen Verbindungsgliedern eingesetzt werden.

Hängen Sie das Sicherungsseil in die dafür vorgesehene Öse ein und führen Sie es um die Traverse oder einen vergleichbaren, sicheren Befestigungspunkt. Achten Sie darauf das Verbindungsglied entsprechend der Bestimmungen zu verschließen.

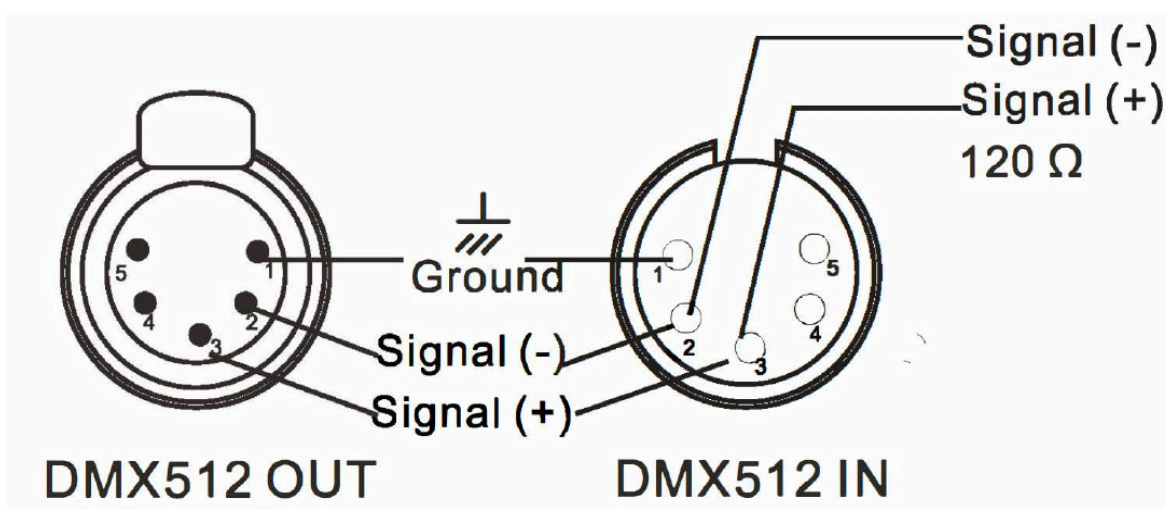
Achten Sie darauf, dass der Fallweg den rechtlichen Bestimmungen entspricht.



Über DMX

Das Gerät ist über ein DMX-Steuergerät ansteuerbar und kann mit einem DMX-Kabel angeschlossen werden.

Wenn Sie ein verkabeltes DMX-System verwenden, schließen Sie das DMX-Eingangskabel an (mit 5-poligem XLR-Stecker) und Ausgangskabel (mit 5-poligem XLR-Stecker) zur DMX-Datenverbindung



DMX

Das Gerät kann mit Signalen gesteuert werden, die von einem DMX-Controller gesendet werden, Anzahl der Kanäle (abhängig vom DMX - Modus einstellen). Der erste Kanal, der zum Empfangen von Daten von einem DMX-Steuergerät verwendet wird, ist die DMX-Startadresse.

Für jedes Gerät muss eine DMX-Startadresse festgelegt sein. Wenn ein Gerät beispielsweise eine DMX-Adresse von 10 hat und sich im 4-Kanal-DMX-Modus befindet, dann werden die Kanäle 10, 11, 12 und 13 verwendet. Das folgende Gerät in der DMX-Kette könnte dann auf eine DMX-Adresse von 14 eingestellt werden.

Wenn zwei oder mehr DMX-Geräte des selben Typs die gleiche DMX-Adresse hat, dann ahmen sie sich gegenseitig im Verhalten nach. Falsche Einstellungen führen zu unvorhersehbaren Reaktionen auf die Lichtsteuerung.

Einstellen der DMX-Adresse

Die DMX-Adresse wird auf dem Hauptbildschirm angezeigt. Um die Einstellung zu ändern, drücken Sie auf den Aufwärtspfeil, um die Adresse zu erhöhen, oder auf den Abwärtspfeil, um sie zu verringern. Wenn die gewünschte Adresse angezeigt wird, drücken Sie die Eingabetaste. Beachten Sie, dass der Kanalabstand vom DMX-Modus bestimmt wird.

Einstellen des DMX-Modus

Geben Sie im Menü „DMX Channel Mode“ (DMX-Kanalmodus) auf dem Bedienfeld an. Bestätigen Sie den DMX-Modus, der gewünschten Fixture-Steuerelemente durch Drücken der Eingabetaste.

Channel Mode 7

Channel	Name	DMX Value	Description
1	Tilt	0-255	Tilt Movement
2	Beam Dimmer	0-255	Tube Strobe Intensity
3	Beam Mode	0-5	No Strobe
		6-42	Strobe Mode 1
		43-85	Strobe Mode 2

4	Plate Red	86-128	Strobe Mode 3
		129-171	Strobe Mode 4
		172-214	Strobe Mode 5
		215-255	Strobe Mode 6
		0-255	Plate Red Dimmer
		0-255	Plate Green Dimmer
6	Plate Blue	0-255	Plate Blue Dimmer
7	Plate Strobe	0-9	No Strobe
		10-255	Strobe from slow to fast

14 Channel mode

Channel	Name	DMX Value	Description		
1	Tilt	0-255	Tilt Movement		
2	Tilt Fine	0-255	Tilt Fine Movement		
3	Beam Dimmer	0-255	Tube Strobe Intensity		
		0-5	No Strobe		
		6-42	Strobe Mode 1		
		43-85	Strobe Mode 2		
		86-128	Strobe Mode 3		
		129-171	Strobe Mode 4		
		172-214	Strobe Mode 5		
4	Beam Mode	215-255	Strobe Mode 6		
		0-255	Tube Flash Duration 0~3s		
		0-15	Tube Macro Off		
		6	Beam Macro	16-57	Tube Macro 1
				58-99	Tube Macro 2
				100-141	Tube Macro 3
7	Plate Red	142-183	Tube Macro 4		
		184-225	Tube Macro 5		
		226-255	Tube Macro 6		
8	Plate Green	0-255	Plate Green Dimmer		
9	Plate Blue	0-255	Plate Blue Dimmer		
10	Plate Strobe	0-9	No Strobe		
		10-255	Strobe from slow to fast		
		0-4	Plate Macro Off		
		5-9	Plate Macro 1		
11	Plate Macro	10-14	Plate Macro 2		
		15-19	Plate Macro 3		
		...	Plate Macro ...		
		250-254	Plate Macro 50		
		255	Plate Macro 51		
12	Plate Macro Color	0-255	Plate Macro Color		
13	Plate Macro Speed	0-255	Speed From Slow To Fast		
14	Reserved	0-255	Reserved Channel		

42 Channel mode

Channel	Name	DMX Value	Description
1	Tilt	0-255	Tilt Movement
2	Tilt Fine	0-255	Tilt Fine Movement
3	Beam Dimmer	0-255	Tube Strobe Intensity
4	Beam Mode	0-5	No Strobe
		6-42	Strobe Mode 1
		43-85	Strobe Mode 2
		86-128	Strobe Mode 3
		129-171	Strobe Mode 4
		172-214	Strobe Mode 5

5	Beam Duration	215-255 0-255	Strobe Mode 6 Tube Flash Duration 0~3s
6	Beam Macro	0-15	Tube Macro Off
		16-57	Tube Macro 1
		58-99	Tube Macro 2
		100-141	Tube Macro 3
		142-183	Tube Macro 4
7	Plate Red	184-225	Tube Macro 5
		226-255	Tube Macro 6
8	Plate Green	0-255	Plate Red Dimmer
9	Plate Blue	0-255	Plate Green Dimmer
10	Plate Strobe	0-255	Plate Blue Dimmer
		0-4	Plate Strobe
		5-9	Plate Macro Off
		10-14	Plate Macro 1
11	Plate Macro	15-19	Plate Macro 1
		...	Plate Macro 2
		250-254	Plate Macro 3
		255	Plate Macro ...
12	Plate Macro Color	250-254	Plate Macro 50
13	Plate Macro Speed	255	Plate Macro 51
14	Reserved	0-255	Plate Macro Color
15	Beam Pixel 1	0-255	Speed From Slow To Fast
16	Beam Pixel 2	0-255	Reserved Channel
17	Beam Pixel 3	0-255	Tube Pixel 1
18	Beam Pixel 4	0-255	Tube Pixel 2
19	Plate Pixel 1 Red	0-255	Tube Pixel 3
20	Plate Pixel 1 Green	0-255	Tube Pixel 4
21	Plate Pixel 1 Blue	0-255	Plate Pixel 1 Red Dimmer
...	Plate Pixel 1 Green Dimmer
...	Plate Pixel 1 Blue Dimmer
40	Plate Pixel 8 Red	0-255	...
41	Plate Pixel 8 Green	0-255	Plate Pixel 8 Red Dimmer
42	Plate Pixel 8 Blue	0-255	Plate Pixel 8 Green Dimmer
			Plate Pixel 8 Blue Dimmer

MENU

Zur Auswahl der Programmierfunktionen (drücken, um den Bildschirm zu entsperren)

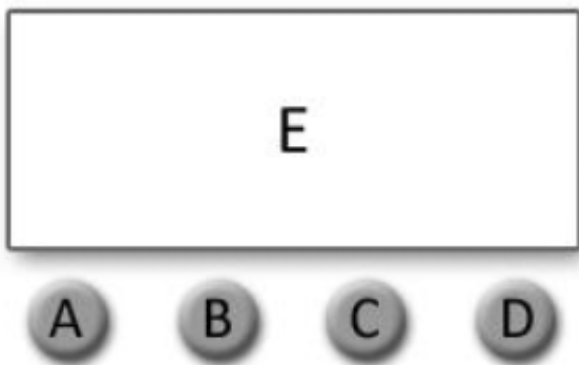
DOWN: In den ausgewählten Funktionen rückwärts gehen.

UP: Zum Weitergehen in den ausgewählten Funktionen.

ENTER: Bestätigt Sie die ausgewählten Funktionen.

DMX-Adresse einstellen:

1. Drücken Sie „MENU“, um den Bildschirm zu entsperren, und wählen Sie dann die „DMX-Adresse“ und Drücken Sie „Enter“.
2. Wird „Set DMX Address 001“ angezeigt drücken Sie die Taste „UP oder DOWN“, um den DMX-Adresswert zu erhöhen oder verringern
3. Drücken Sie „ENTER“, um zu speichern und zu beenden. Drücken Sie „Cancel“, um nicht zu speichern und zu beenden.



- A. MENU
- B. UP
- C. DOWN
- D. CONFIRM
- E. DIGITAL DISPLAY WINDOW

Level 1	Level 2	Description
DMX Address	001-512	Set DMX address
DMX Channel Mode	7 Channel Mode	7 channels DMX mode
	14 Channel Mode	14 channels DMX mode
	42 Channel Mode	42 channels DMX mode
DMX Setting	PRCA	Wired signal priority <i>(Wireless version only)</i>
	ONCA	Use only wired signals <i>(Wireless version only)</i>
	ONwR	Use only wireless signals <i>(Wireless version only)</i>
WDMX Unlink	PRwR	Wireless signal priority <i>(Wireless version only)</i>
	No	Keep WDMX pairing <i>(Wireless version only)</i>
Dimmer Mode	Yes	Logoff WDMX pairing <i>(Wireless version only)</i>
	Dimmer Mode 1	
Dimmer Curve	Dimmer Mode 2	
	Dimmer Mode 3	
	Dimmer Mode 4	
	Dimmer Mode 5	
Manual Color	Dimmer Curve 1	
	Dimmer Curve 2	
	Dimmer Curve 3	
	Dimmer Curve 4	
Manual Color	Tilt	000~255
	Tilt Fine	000~255
	Aura Dimmer	Plate Dimmer [000~255]
	Aura Strobe	Plate Strobe [000~255]
	Aura Red	Plate Red Color [000~255]
	Aura Green	Plate Green Color [000~255]

Auto Program	Aura Blue	Plate Blue Color [000~255]
	Aura Macro	Plate Macro [000~255]
	Aura Macro Color	Plate Macro Color [000~255]
	Aura Macro Speed	Plate Macro Speed [000~255]
	White Dimmer	Beam Dimmer [000~255]
	White Strobe	Beam Strobe [000~255]
	White Macro	Beam Macro [000~255]
	White Macro Speed	Beam Macro Speed [000~255]
	Auto program 1	
	Auto program 2	
	Auto program 3	
	Auto program 4	
Auto program 5		
Auto program 6		
Language (语言)	English 中文	
Display	Normal Reverse	180 degrees reverse
Backlight	ON	Always ON
DMX Fail	30S Blackout Hold Tilt Max Tilt Min	OFF after 30 seconds without operation Blackout When Lost DMX Signal Keep DMX Value When Lost DMX Signal
Fixture Test	White 1	Section 1 Beam
	White 2	Section 2 Beam
	White 3	Section 3 Beam
	White 4	Section 4 Beam
Factory Settings	Aura Red	Plate Red Color
	Aura Green	Plate Green Color
	Aura Blue	Plate Blue Color
	NO	
	YES	

System Info	RDM UID	RDM UID
	Version	Software Version Number
	DMX Channel	Currently used mode
	Run Time	00:00:00 Total usage time
	User Time	00:00 The time of use
	Temperature	Current Operating Temperature

Entsorgung des Gerätes



Das Symbol der durchkreuzten Mülltonne zeigt an, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden kann und darf. Hierdurch werden Umwelt- und Personenschäden durch unkontrollierte Abfallentsorgung vermieden. Sie sollten das Produkt daher getrennt von anderen Abfällen entsorgen und dem Recycling zufügen, um nachhaltige Wirtschaftskreisläufe zu fördern. Als Privatkunde bekommen Sie die Informationen zur umweltfreundlichen Entsorgung über Ihren Händler. Zudem auch über regionale Behörden. Gewerbliche Nutzer sollten Ihre Lieferanten kontaktieren und überprüfen, welche vertraglichen Konditionen zur Entsorgung vereinbart wurden. Dieses Produkt darf nicht mit anderen Abfällen entsorgt werden.

Batterieentsorgung: Bei Erwerb von Geräten mit verbauten Batterien sind folgende Informationen zu beachten. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet.

Batterien oder Akkus können nach Gebrauch bei einer Sammelstelle im Handel oder bei kommunalen Stellen abgegeben werden. Dies ist für Sie unentgeltlich.

Zudem ist ein Zurückschicken an die Bezugsquelle des Produktes möglich. Altbatterien enthalten mögliche Schadstoffe oder Schwermetalle, die für die Umwelt und Gesundheit schädlich sein können. Batterien enthalten zudem wichtige Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan und Nickel und können wieder verwertet werden. Wichtig: Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.

CE Konformität

Hiermit erklärt die LC Handels GmbH, als Markeninhaber von LCPro®, dass dieses

Produkt folgenden Richtlinien entspricht (soweit zutreffend):

RED (2014/53/EU)

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

EMV-Richtlinie (2014/30/EU)

RoHS (2011/65/EU)

Eine vollständige Konformitätserklärung kann über service@lcpro.de angefordert werden.



LCPRO® ist eine Marke der
LC Handels GmbH
Keplerweg 3
48493 Wettringen
service@lcpro.de