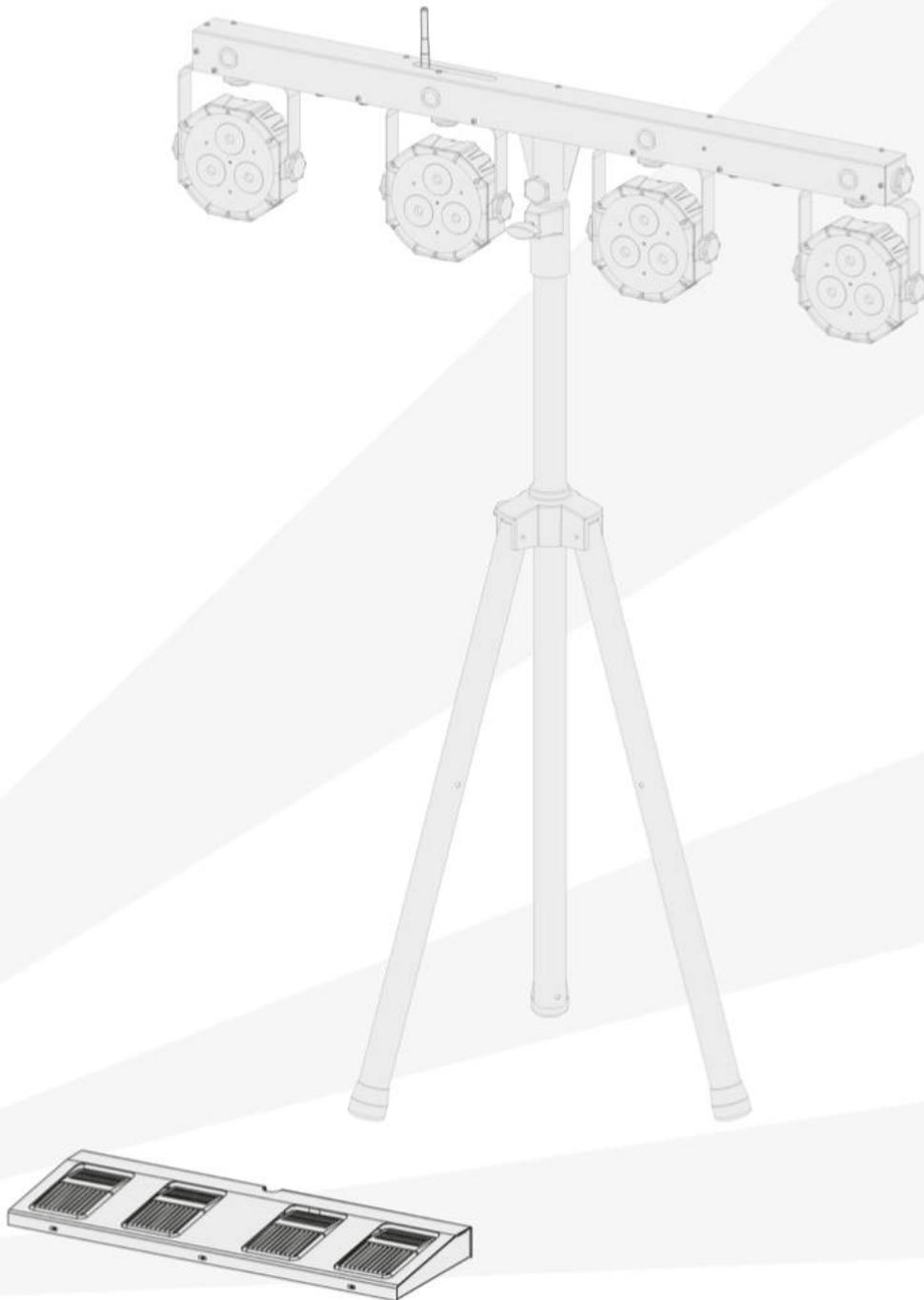


Bedienungsanleitung



ArtNr 00040782
Version 06/2015



Entpacken

Liebe Kunden, wir danken Ihnen, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben und sind sicher, dass Sie lange Freude daran haben werden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und heben Sie sie für späteren Gebrauch auf.

Bitte beachten Sie die folgenden Erklärungen der Warnhinweise!

-  Achtung! Für diese Situation sind besondere Kenntnisse nötig.
-  Wichtig! Sicherheitsinformationen zu Ihrem persönlichen Schutz.
-  Vorsicht! Aus falscher Bedienung können Schäden oder Verletzungen resultieren.

Bitte beachten Sie: Wenn ein Kabel defekt ist, muss es durch ein Originalkabel ersetzt werden, das Sie beim Hersteller oder Ihrem Fachhändler beziehen können. Blenden, Linsen oder Abdeckungen sollten ausgetauscht werden, wenn sie offensichtlich beschädigt sind und/oder ihre Funktion durch Risse oder Kratzer beeinträchtigt ist. Die Lampen müssen getauscht werden, wenn sie beschädigt oder durch Hitze verformt sind.

Wichtig!

Bitte packen Sie den Karton sorgfältig aus, überprüfen Sie alle Teile und stellen Sie sicher, dass sie sich in einwandfreiem Zustand befinden. Informieren Sie den Zusteller unverzüglich, wenn Sie einen Transportschaden feststellen. Heben Sie die Verpackung unbedingt zur Überprüfung auf.

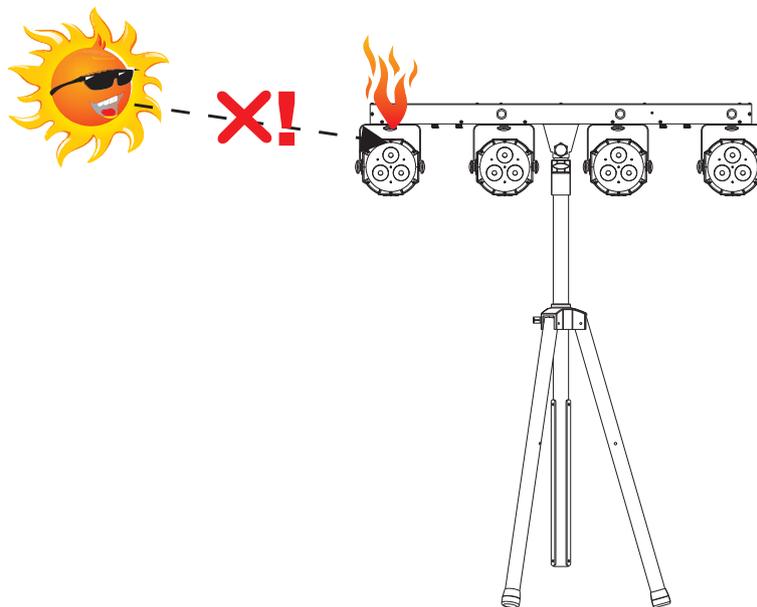
Achtung!

Das Gerät hat das Werk in einwandfreiem Zustand verlassen, bitte überprüfen Sie alle Bestandteile sorgfältig! Die Benutzer des Gerätes müssen sich mit der Bedienungsanleitung und den Sicherheitshinweisen vertraut machen bevor sie das Gerät in Gebrauch nehmen. Eine unsachgemäße Bedienung führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

Bezeichnung	Menge
LED-System	1
Stromkabel	1
Bedienungsanleitung	1
Stativ	1
Fußschalter	1
Transporttasche	1

Sicherheitshinweise

- Wir bitten Sie, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich dem Recycling zuzuführen um unsere Umwelt zu schützen.
- Der Projektor ist nur für den Einsatz in Innenräumen geeignet, IP20. Bitte verwenden Sie ihn nur in trockener Umgebung. Halten Sie das Gerät stets außerhalb von Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeit im Allgemeinen, sowie von Hitze, Staub oder metallischen Objekten.
- Bitte entsorgen Sie das Gerät fachgerecht gemäß Ihren örtlichen Vorschriften.
- Befestigen Sie das Gerät stets so, dass eine ausreichende Ventilation gewährleistet ist (Mindestabstand zu einer Wand: 20 cm) und niemals in der Nähe von entflammbarem Material oder Flüssigkeiten.
- Bitte lassen das Gerät nach einem Transport erst auf Umgebungstemperatur kommen bevor Sie es einschalten um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden.
- Achten Sie stets darauf, die Ventilationsöffnungen frei zu halten um eine Überhitzung zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät niemals auf entflammaren Objekten.
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn die Umgebungstemperatur höher als 40°C ist.
- Trennen Sie das Gerät vom Strom, wenn Sie es über einen längeren Zeitraum nicht benutzen oder eine Lampe wechseln möchten.
- Öffnen Sie keinesfalls die Abdeckung.
- Bitte benutzen Sie zum Transport stets die Originalverpackung.
- Setzen Sie die Linse nie direktem Sonnenlicht aus, auch nicht für eine kurze Zeit! Dadurch kann der Lichteffekt gestört werden oder das Gerät in Brand geraten!



Deckeninstallation

Bitte beachten Sie, dass die Installation nur von Fachpersonal durchgeführt werden darf. Eine fehlerhafte Installation kann ernsthafte Verletzungen oder Schäden nach sich ziehen. Es muss zertifiziertes Installationsmaterial benutzt werden und die Anlage regelmäßig einer Sicherheitsüberprüfung unterzogen werden.

- Achten Sie bei der Montage, beim Abbau und bei der Durchführung von Servicearbeiten darauf, dass der Bereich unterhalb des Montageortes für andere Personen gesperrt ist.
- Das Gerät muss mit einem Mindestabstand von 50 cm zu den Wänden installiert werden und weit entfernt von entflammablem Material.
- Es muss so installiert werden, dass Personen keinen Zugriff haben oder darunter gehen oder sitzen können.
- Die Ventilationsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden.
- Vor der ersten Inbetriebnahme muss die ordnungsgemäße Installation überprüft werden. Weitere Sicherheitsüberprüfungen müssen jährlich durchgeführt werden.

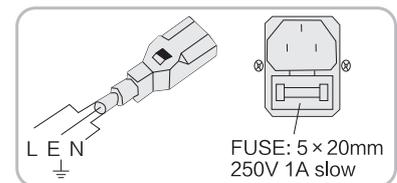
Stromanschluss

Bitte betreiben Sie das Gerät stets nur an der Stromstärke und Spannung für die es konzipiert wurde! Alle Geräte müssen einzeln angeschlossen werden!

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Kabel EU	Kabel US	Pin	International
braun	schwarz	Außenleiter	L
hellblau	weiß	Neutralleiter	N
gelb/grün	gelb/grün	Schutzleiter	

Bitte entnehmen Sie Lage und Typ der Sicherung nebenstehender Abbildung:



Anschluss über DMX-512

Das Gerät verfügt über 3-polige XLR-Anschlüsse für den DMX-Anschluss. Verbinden Sie den Ausgang Ihres Controllers mit dem DMX-Eingang DMX IN des Lichtsets über ein DMX-Kabel.

Verbinden Sie den DXM-Ausgang DMX OUT des Lichtsets mit dem DMX-Eingang des nächsten Geräts in der Kette. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Geräts bis alle Geräte angeschlossen sind.

Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein XLR-Stecker in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt, bei dem zwischen Signal (-) und Signal (+) ein 120-Ω-Widerstand eingelötet ist.

Ab einer Kabellänge von 300 m oder nach 32 angeschlossenen DMX-Geräten sollte das Signal mit Hilfe eines DMX-Aufholverstärkers verstärkt werden, um eine fehlerfreie Datenübertragung zu gewährleisten.



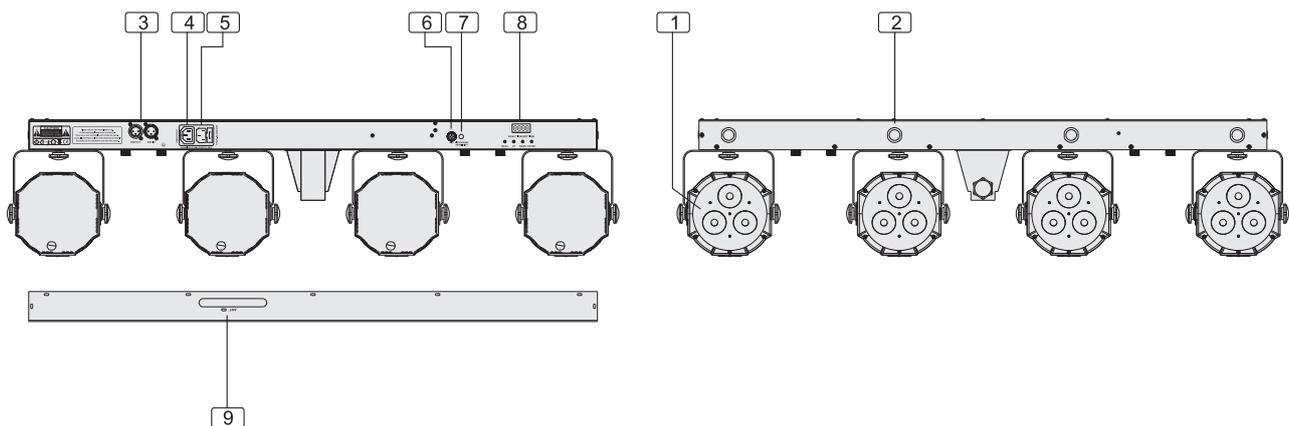
DMX-Ausgang

- 1: Masse
- 2: Signal (+)
- 3: Signal (-)



DMX-Eingang

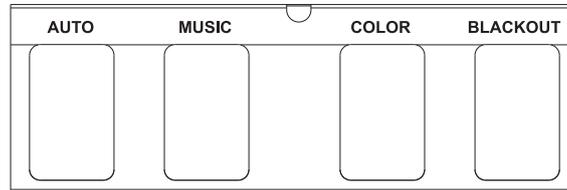
Bedienung



Nr.	Funktion	Beschreibung
1	LED PAR Spots	12* Tri-9W
2	LED Strobe Spots	4* 1W weiße LED Spots
3	DMX Eingang/Ausgang	3 pin XLR für den DMX-Anschluss
4	Strom-Verbindung	Strom-Ausgang zum nächsten Licht
5	Strom-Eingang	Stromversorgung
6	Mikrophone	Empfang von Audiosignalen
7	Potentiometer	Regelung der Sensitivität auf Audiosignale
8	LCD Kontrolleinheit	Verschiedene Möglichkeiten der Einstellung
9	Kabellose Antenne	Empfang der Fußpedal-Signale

Fußpedal-Steuerung

Bitte beachten Sie, dass die Steuerung über das Fußpedal sowohl im DMX-Modus, als auch im Slave-Modus nicht verfügbar ist.



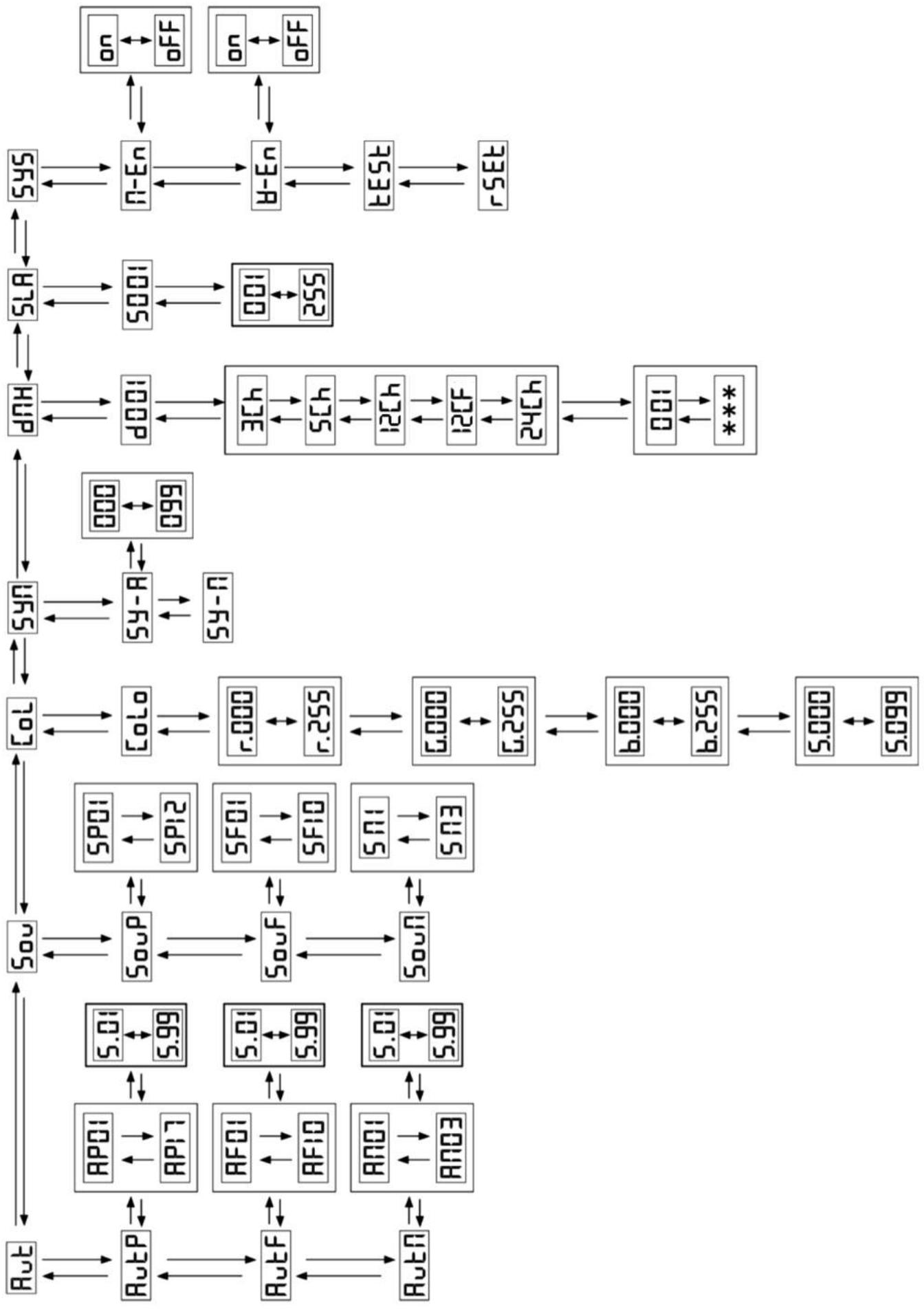
Name	Funktion
Auto	Aktivierung des Automatik-Modus
Music	Aktivierung der Sound-Programme
Color	Farb-Einstellung: R-G-RG-B-RB-GB-RGB
Blackout	Licht aus

Menü-Steuerung

Bei jedem Einschalten des Geräts werden Versionsnummer und Hersteller-Informationen im Display auf der Rückseite angezeigt. Anschließend erscheinen die aktuellen Einstellungen bezüglich des Status: Standalone oder DMX-Betrieb. Mit dem Menü ist es einfach, Einstellungen zu ändern und zu speichern.

- Auswahl, zurück zum vorherigen Menü
- Bestätigung, weiter zum Untermenü
- Erhöhung eines numerischen Wertes
- Vermindern eines numerischen Wertes

	Displayanzeige	Beschreibung
Rut	RutP → RP01-RP17	PAR Spots Auto-Modus
	RutF → RF01-RF10	Flash Auto-Modus
	RutN → RN01-RN03	Mix Auto-Modus
	S.01 – S.99	Effekt-Geschwindigkeit 01-99
Sou	SouP → SP01-SP12	PAR Spots Sound-Modus
	SouF → SF01-SF10	Flash Sound-Modus
	SouN → SN01-SN03	Mix Sound-Modus
Col	Colo	Manuelle Farb-Einstellung
	r/G/b***	LED Farb-Einstellung
	S.00 – S.99	Einstellung der Flash-Geschwindigkeit 00-99
SYN	SY-R	Synchron Auto-Modus
	SY-N	Synchron Sound-Modus
	S.01 – S.99	Geschwindigkeit Auto-Show 01-99
dNH	d001	Signal Empfangsmodus
	03/05/12Ch/12CF/24Ch	DMX Kanaleinstellung
	d***	Adress-Einstellung
SLA	S001	Slave-Modus
	001-255	Adress-Einstellung
SYS	N-En	Master für Synchron-Modus unter Auto, Sound und Color
	H-En	Fußpedal-Einstellung
	tEst	Test-Programme
	rEst	Zurücksetzen auf die Werkseinstellung



MENU	UP/DOWN	ENTER	UP/DOWN	ENTER
Auto-Programme	AP01-AP17 PAR Auto-Show AF01-AF10 Flash Auto-Show AM01-AM03 Mix Auto-Show	Bestätigung, weiter zur Effekt- Geschwindigkeit	01-99 Einstellung der Effekt- geschwindigkeit	Bestätigung; zurück zum letzten Menüpunkt
Sound- Programme	AP01-AP12 PAR Auto-Show AF01-AF10 Flash Auto-Show AM01-AM03 Mix Auto-Show	Bestätigung; die Regelung der Sensitivität erfolgt durch das Potentiometer		
COLO - Farbeinstellung	R.000-R.255 G.000-R.255 B.000-R.255	Enter = weiter MENU = zurück	00-99 Strobe- Geschwindigkeit	Bestätigung; zurück zum letzten Menüpunkt
DMX-Modus	03CH/05CH/12CH 12CF/24CH	Auswahl des Kanals	d001-dxxx	Festlegen der Adresse
Slave-Modus	In diesem Modus wird das Gerät vom Master über die DMX- Verbindung gesteuert.	ENTER = weiter	Zuweisung der Adresse 001-255	Bestätigung; zurück zum letzten Menüpunkt
System- Einstellung	M-En: Master- Modus	ENTER = weiter	ON = Aktivierung des Modus OFF = Abschalten des Modus	Bestätigung; zurück zum letzten Menüpunkt
	W-En: Fußpedal- Modus	ENTER = weiter	ON = Aktivierung des Modus	Bestätigung; zurück zum letzten Menüpunkt
	TEST-Modus	ENTER = Aufrufen des Modus		
	REST: Zurück setzen auf die Werkseinstellung	ENTER = Neustart des Geräts		

Bitte beachten Sie:

1. Erfolgt innerhalb von 30 Sekunden keine Eingabe, erscheint ein Punkt auf dem Display.
2. Adressierung des Geräts von links nach rechts: 1-2-3-4.
3. Die Nixie-Röhre blinkt wenn kein Signaleingang an Slave D001 erfolgt.

DMX-Steuerung

Die Showlite 4390 Kompaktanlage unterstützt folgende DMX Channel Modes:
03CH / 05CH / 12CH / 12CF (mit Flash LED) / 24CH

03CH mode

Kanal	Wert	Beschreibung
CH1	000-009	Blackout
	010-050	Auto Par show
	051-090	Auto LED Flash show
	091-130	Mix auto show
	131-170	Sound Par show
	171-210	Sound LED flash show
	211-255	Mix sound show

Kanal	Funktion	Wert	Beschreibung
CH2	Auto Par show	000-014	AUTO PAR1
		015-029	AUTO PAR2
		030-044	AUTO PAR3
		045-059	AUTO PAR4
		060-074	AUTO PAR5
		075-089	AUTO PAR6
		090-104	AUTO PAR7
		105-119	AUTO PAR8
		120-134	AUTO PAR9
		135-149	AUTO PAR10
		150-164	AUTO PAR11
		165-179	AUTO PAR12
		180-194	AUTO PAR13
		195-209	AUTO PAR14
		210-224	AUTO PAR15
		225-239	AUTO PAR16
		240-255	AUTO PAR17
	Auto LED Flash show	000-024	AUTO LED1
		025-049	AUTO LED2
		050-074	AUTO LED3
		075-099	AUTO LED4
		100-124	AUTO LED5
		125-149	AUTO LED6
		150-174	AUTO LED7
		175-199	AUTO LED8
		200-224	AUTO LED9
		225-255	AUTO LED10

Kanal	Funktion	Wert	Beschreibung
CH2	MIS Auto show	000-099	MIX AUTO 1
		100-199	MIX AUTO 2
		200-255	MIX AUTO 3
	Sound PAR show	000-019	SOUND PAR1
		020-039	SOUND PAR2
		040-059	SOUND PAR3
		060-079	SOUND PAR4
		080-099	SOUND PAR5
		100-119	SOUND PAR6
		120-139	SOUND PAR7
		140-159	SOUND PAR8
		160-179	SOUND PAR9
		180-199	SOUND PAR10
		200-219	SOUND PAR11
		220-255	SOUND PAR12
	Sound LED Flash show	000-024	SOUND LED1
		025-050	SOUND LED2
		050-074	SOUND LED3
		075-099	SOUND LED4
		100-124	SOUND LED5
		125-149	SOUND LED6
		150-174	SOUND LED7
		175-199	SOUND LED8
		200-224	SOUND LED9
		225-255	SOUND LED10
	MIX Sound show	000-099	MIX SOUND1
		100-199	MIX SOUND2
		200-255	MIX SOUND3

Kanal	Wert	Beschreibung
CH3	000-255	Program speed setting

05CH mode

Kanal	Wert	Beschreibung
CH1	000–255	Red Dimmer
CH2	000–255	Green Dimmer
CH3	000–255	Blue Dimmer
CH4	000–191	Total Dimmer
	192–200	Sound Flash
	201–249	Flash Speed
	250–255	All On
CH5	000–255	Sound LED Flash

12CH mode

Kanal	Wert	Beschreibung	
CH1	000–255	Red Dimmer	Strobe (Flash) LED 1 = Off
CH2	000–255	Green Dimmer	
CH3	000–255	Blue Dimmer	
CH4	000–255	Red Dimmer	Strobe (Flash) LED 2 = Off
CH5	000–255	Green Dimmer	
CH6	000–255	Blue Dimmer	
CH7	000–255	Red Dimmer	Strobe (Flash) LED 3 = Off
CH8	000–255	Green Dimmer	
CH9	000–255	Blue Dimmer	
CH10	000–255	Red Dimmer	Strobe (Flash) LED 4 = Off
CH11	000–255	Green Dimmer	
CH12	000–255	Blue Dimmer	

12CF mode

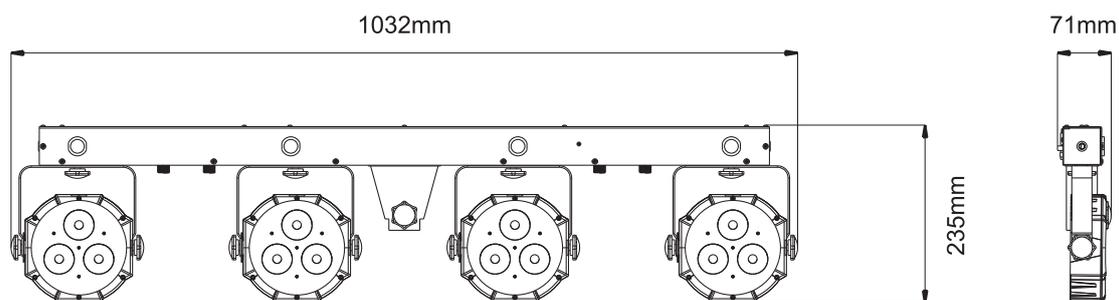
Kanal	Wert	Beschreibung	
CH1	000–255	Red Dimmer	RGB > 1 Strobe (Flash) LED 1 = On
CH2	000–255	Green Dimmer	
CH3	000–255	Blue Dimmer	
CH4	000–255	Red Dimmer	RGB > 1 Strobe (Flash) LED 2 = On
CH5	000–255	Green Dimmer	
CH6	000–255	Blue Dimmer	
CH7	000–255	Red Dimmer	RGB > 1 Strobe (Flash) LED 3 = On
CH8	000–255	Green Dimmer	
CH9	000–255	Blue Dimmer	
CH10	000–255	Red Dimmer	RGB > 1 Strobe (Flash) LED 4 = On
CH11	000–255	Green Dimmer	
CH12	000–255	Blue Dimmer	

24CH mode

Kanal	Wert	Beschreibung
CH1	000–255	Red Dimmer
CH2	000–255	Green Dimmer
CH3	000–255	Blue Dimmer
CH4	000–255	Total Dimmer
CH5	000–255	Flash Speed
CH6	000–255	Red Dimmer
CH7	000–255	Green Dimmer
CH8	000–255	Blue Dimmer
CH9	000–255	Total Dimmer
CH10	000–255	Flash Speed
CH11	000–255	Red Dimmer
CH12	000–255	Green Dimmer
CH13	000–255	Blue Dimmer
CH14	000–255	Total Dimmer
CH15	000–255	Flash Speed
CH16	000–255	Red Dimmer
CH17	000–255	Green Dimmer
CH18	000–255	Blue Dimmer
CH19	000–255	Total Dimmer
CH20	000–255	Flash Speed
CH21	000–255	Flash Speed of 1 st LED
CH22	000–255	Flash Speed of 2 nd LED
CH23	000–255	Flash Speed of 3 rd LED
CH24	000–255	Flash Speed of 4 th LED

Spezifikationen

Modell	Showlite LB-4390 COB Kompaktanlage
Power	84W
PAR LED	12*Tri-9W
Strahlungswinkel	15°
LED	R-620nm/100lm, G-520nm/160lm, B-462nm/50lm
Strobe LED	W-4*1W
DMX-Kanäle	03CH, 05CH, 12CH, 12CF, 24CH
Zubehör	T-Bar, Tragetasche, Fußschalter, Stativ
Stromversorgung	100-240V, 50/60Hz, international
Sicherung	T 1,6A, 250V
Stativ	einstellbar, 1,5-2,5m
Gewicht	10,2kg
Maße (LxBxH)	1032 x 71 x 235mm
Packungsgröße (LxBxH)	1057 x 145 x 457mm



WEEE-Erklärung / Entsorgung



Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycle bar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt Musikhaus Kirstein GmbH keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Musikhaus Kirstein GmbH - Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von Musikhaus Kirstein GmbH und haben keinerlei Befugnis, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma Musikhaus Kirstein GmbH gestattet.



Herstellerangaben

Musikhaus Kirstein GmbH
Bernbeurener Strasse 11
86956 Schongau
Telefon: 0049-909494-0
Telefax: 0049-909494-19
www.kirstein.de

