



Laser LightmaXX CLUB 2.0 / 4.0 SERIES



RLS-Bedienungsanleitung Laser LightmaXX CLUB 2.0 4.0 SERIES.doc

Büro:
RLS Licht GmbH
Weberstraße 41
D 47918 Tönisvorst
Tel. +49 (2151) 701232
info@rls-licht.de

Geschäftsführer:
Silvia Rötgerkamp
Reinhardt Rötgerkamp

Handelsregister:
Amtsgericht Krefeld
HRB 14686

Lager/Werkstatt:
RLS Licht GmbH
Gewerbepark Ostring 1
D 47918 Tönisvorst

Umsatzsteuer Id-Nr.:
DE 157877752

Bankverbindung:
Commerzbank AG Krefeld
IBAN DE 67 3204 0024 0210 3687 00
BIC COBADEFFXXX

ACHTUNG!

Laserschutzbestimmungen:

Durch die starke Bündelung des Laserstrahls ist die gesamte Lichtenergie auf eine geringe Fläche konzentriert. Wird das menschliche Auge von diesem Strahl getroffen, kann dies Schädigungen hervorrufen. Insbesondere besteht die Gefahr von Augenverletzungen beim Blick in den direkten Strahl. Ist der Strahl abgelenkt, was bei den kompakten Showlaser-Systemen durch die Scanning Einheit fast immer der Fall ist, ist die Wirkung und somit die Gefahr des Strahls um ein Vielfaches geringer.

Entsprechend der möglichen Gefährdung werden Laser bzw. Geräte, die einen Laser enthalten, gemäß Unfallverhütungsvorschrift Laserstrahlung [BGV B2] in Klassen eingeteilt.

99% der aktuell auf dem Markt erhältlichen kompakten Showlaser und auch alle von uns angebotenen Laser gehören zur Schutzklasse 3b und 4. Diese Geräte sind somit genehmigungspflichtig. Zum sicheren Betrieb bei öffentlichen Veranstaltungen ist ein Laserschutzbeauftragter [Strahlenschutz gemäß VBG 93 §6 (BGV-B2)] zu bestellen.

Bei Installationen in öffentlichen Gebäuden (Discotheken, Mehrzweckhallen, Gaststätten etc.) sind die Systeme vom örtlich zuständigen TÜV oder der Berufsgenossenschaft abzunehmen.

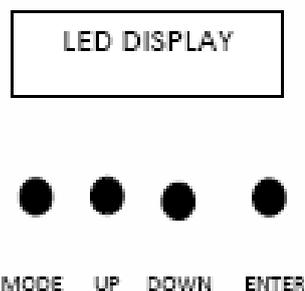
Die in Deutschland gültigen Bestimmungen zum Betrieb einer Showlaser Anlage müssen beachtet werden. Informieren Sie sich hierzu bei Ihrer örtlichen Berufsgenossenschaft und der zuständigen TÜV Behörde.



Technische Daten:

Laserleistung:	CLUB 4.0 BLUE: 400mW blau CLUB 2.0 RGY: 100mW rot/40mW grün/MIX 140mW gelb CLUB 2.0 GBC: 40mW grün/100mW blau/MIX 140mW cyan
Funktions Modis:	Sound to Light, Automatik Modus, Master/Slave, DMX 512, ILDA
Anschlusswerte:	240 V, 50 Hz / 30 Watt
Gewicht:	1,5 Kg

Display Einstellungen:



Drücken Sie die MODE Taste um die Funktionen zu wählen.

Erscheint im Display "d001" stellen Sie über die UP/DOWN Tasten die DMX-Adresse ein.

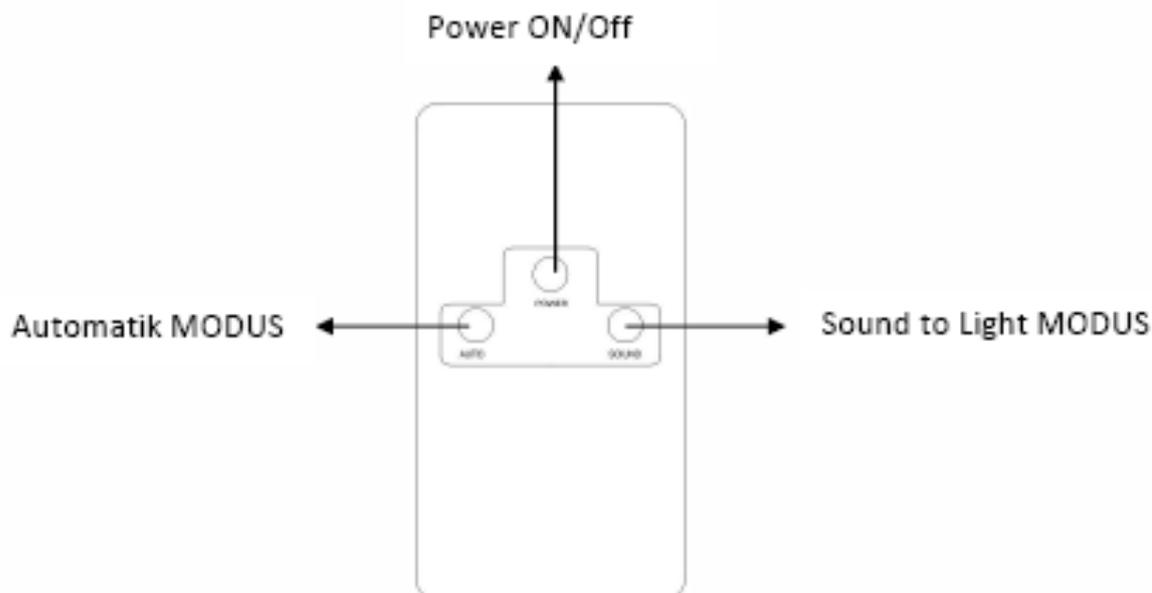
Mit dem drücken der „ENTER“ Taste bestätigen Sie Ihre aktuellen Einstellungen.

Beschreibung:

Anzeige	Modus	Beschreibung
AUTO	Auto Modus	Abspielen der Automatikprogramme
SOUND	Sound to Light Modus	Automatikprogramme reagieren auf Sound
D001	DMX Modus	Einstellen der DMX Adresse und Betrieb
SLAV	Master/Slave Modus	Master & Slave Betrieb
tEST	Test Betrieb	Testfunktion des Lasers

Bedienung über die Fernbedienung:

- Laser AN/AUS schalten
- Umschalten in den AUTOMATIK Betrieb
- Umschalten in den Sound to Light Betrieb



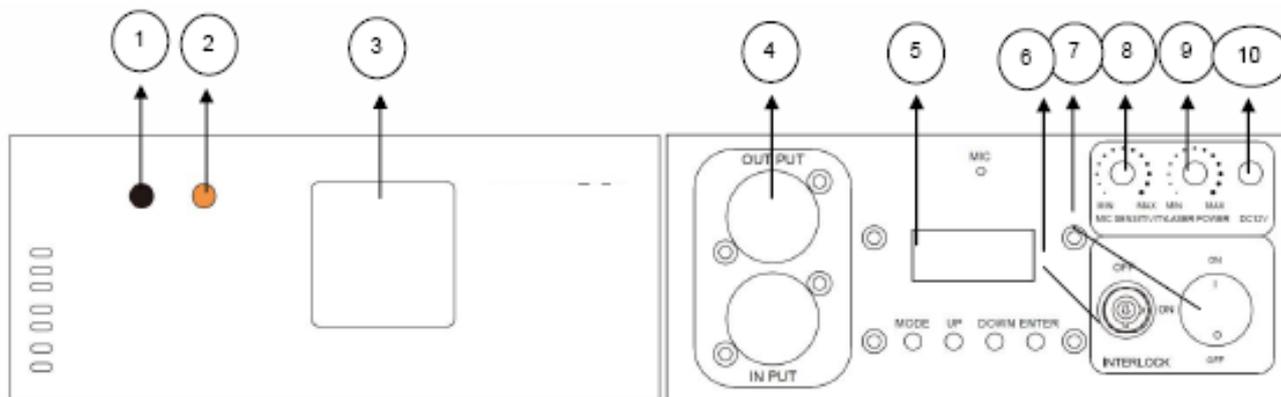
RLS-Bedienungsanleitung Laser LightmaXX CLUB 2.0 4.0 SERIES.doc

DMX- Protokoll:

Kanal	Wert	FUNKTION	
CH 1 MODE	000-063	Laser AUS 	
	064-127	AUTO Betrieb	
	128-191	SOUND ACTIVATED SHOW (MUSIC)	
	192-255	DMX MODE (Other channels activated)	
CH 2	000-255	32 eingebaute Muster wählen	
CH 3 ZOOMING	0-127	100%-5% Größe 	
	128-169	Zooming In	
	170-209	Zooming Out	
	210-255	Zooming In & Out	
CH 4 X AXIS ROLLING	000-127	0 -359 degree fixed Y axis rolled	
	128-191	Clockwise rolling	
	192-255	Anticlockwise rolling	
CH 5 Y AXIS ROLLING	000-127	0 -359 degree fixed X axis rolled	
	128-191	Clockwise rolling	
	192-255	Anticlockwise rolling	
CH 6 Z AXIS ROTATING	000-127	0 -359 degree fixed Z axis rotate	
	128-191	Clockwise rotating	
	128-255	Anticlockwise rotating	
CH 7 X AXIS MOVING	000-127	128 different fixed position on X	
	128-191	Clockwise moving	
	128-255	Anticlockwise moving	
CH 8 Y AXIS MOVING	000-127	128 different fixed position on Y	
	128-191	Clockwise moving	
	128-255	Anticlockwise moving	

RLS-Bedienungsanleitung Laser LightmaXX CLUB 2.0 4.0 SERIES.doc

Front and Rear panel view:

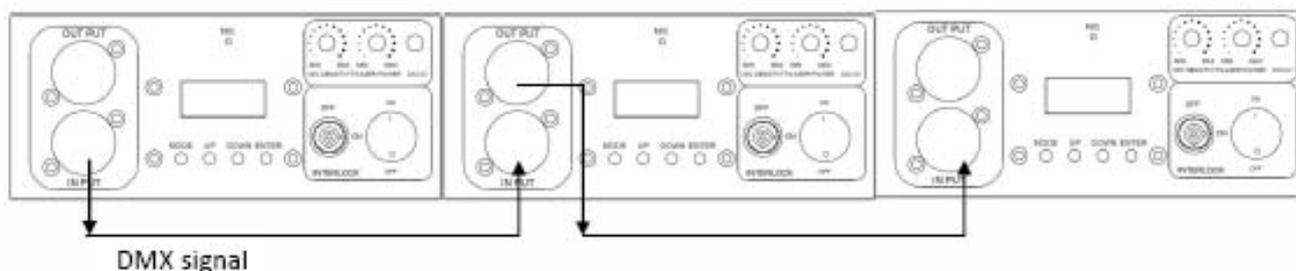


1. Power LED
2. Remote signal receiving
3. Laser Aperture
4. DMX linking
5. LED function setting screen
6. Key lock
7. ON/OFF switch
8. Sound sensitivity knob
9. Green laser power adjusting knob
10. DC12V power socket

Universal DMX Operation (DMX mode)

This mode allows you to use universal DMX-512 console to operate.

1. Install the units in a suitable position.
2. Use standard XLR cable to connect your units together via the XLR connector on the rear of the units. For longer cable we suggest a terminator at the last fixture.
3. Assign a DMX address to each the unit using dipswitches.
4. Turn on all units. Use DMX console to control your units.



Trouble Shooting

1. If the power indicator is off and the laser doesn't work, please check the power supply and the input.
2. In Stand-Alone operation, if the power supply indicator is ON and sound active indicator is OFF, but the laser doesn't work.
 - A. Because sound is too small and cannot activate laser running, please increase the music volume or increase audio sensitivity on rear panel.
 - B. Please check if unit has been set up in slave mode, or DMX mode.
3. In Master-Slave operation, slave units don't function, please check as below.
 - A. Make sure there's only one master in the chain, and the others are set in slave mode.
 - B. Make sure to control the units with DMX controller.
 - C. Make sure to use a good quality power cable and XLR connector.
4. In DMX operation, the unit can't be controlled by the DMX console, but the DMX signal indicator is flashing, please make sure the DMX console and unit have the same channel.
5. If the output beam direction above is unusual, please restart the unit.
6. If the unit is fail, please turn off the unit, and then turn on again after 5 minutes.

After trying the above solution you still cannot sort out the problem, please contact your dealer or our company for service.