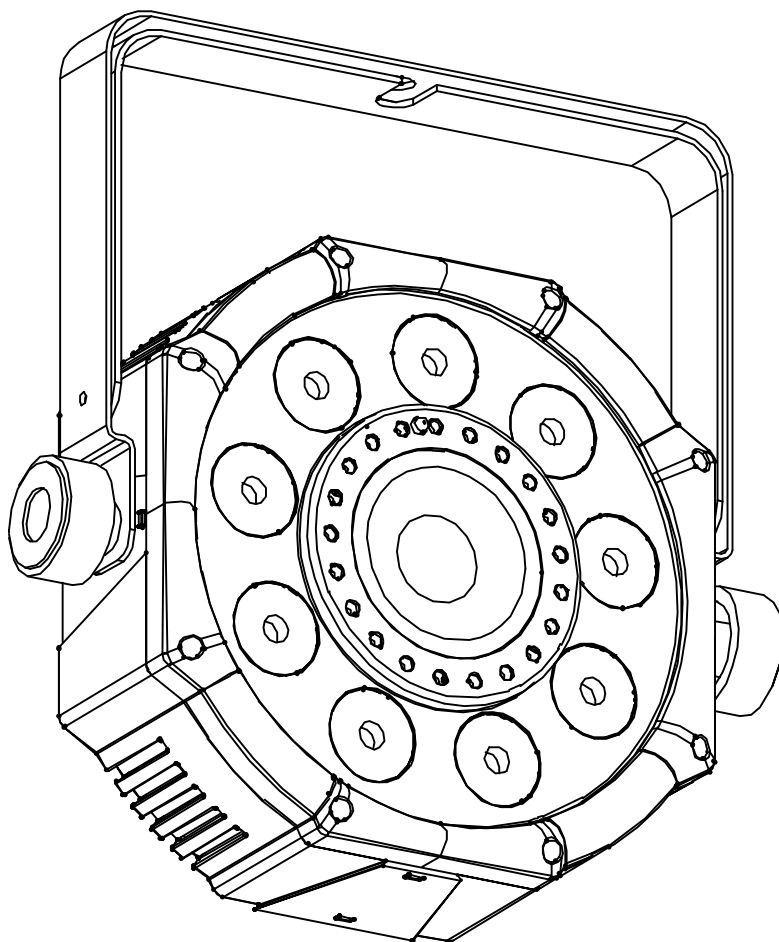


# RAVE SPOT

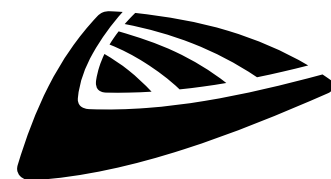


## DEUTSCH Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:  
[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)



*Version: 1.0*



**JB SYSTEMS**



### **EN - DISPOSAL OF THE DEVICE**

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

### **FR - DÉCLASSER L'APPAREIL**

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

### **NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT**

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

### **DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS**

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

### **ES - DESHACERSE DEL APARATO**

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

### **PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE**

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

# ***BEDIENUNGSANLEITUNG***

Vielen Dank für den Kauf dieses JB SYSTEMS®-Produkts. Bitte lesen Sie bitte diese Bedienungshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll zu nutzen sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

## **EIGENSCHAFTEN**

- 3 Effekte in einem einzigen Gerät!
  - 9 x 4 W, rote, grüne, blaue, UV-LEDs für farbige Strahlen und UV-/Schwarzlicht-Effekt
  - 1 mittlere COB 30 W RGB-LED
  - Stroboskop-LED: 21 x 0,5 W weiße LEDs
- Verwenden Sie das Gerät auf jede gewünschte Weise!
  - Einzelbetrieb: musik-gesteuerte (internes Mikrofon) oder automatische Shows. IR-Fernsteuerung im Lieferumfang enthalten.
  - Haupt- / Untergerätfunktionalität für schöne synchronisierte Shows, wenn mehrere Geräte verwendet werden.
  - DMX-Steuerung: über 2, 4, 6, 9 oder 22 Kanäle.
- 4-stelliges LED-Display für einfache Navigation im Menü
- Vorbereitet für drahtloses DMX: einfach ein optionales WTR-DMX DONGLE anschließen! (Briteq® bestellcode 4645)
- IEC-Netzeingang und -ausgang für einfache Verkettung (Beachten Sie unsere Kombikabel).

### **Packungsinhalt prüfen:**

Vergewissern Sie sich, dass folgende Artikel mitgeliefert wurden:

- RAVE-SPOT
- Netzkabel
- IR-Fernsteuerung.
- Bedienungsanleitung.

## **VOR GEBRAUCH**

- Vor der Erstbenutzung das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, benutzen Sie es nicht, sondern wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat das Werk unbeschädigt und gut verpackt verlassen. Es ist wichtig, dass der Benutzer sich streng an die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung hält. Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstanden sind.
- Die Bedienungsanleitung zum zukünftigen Nachschlagen bitte an einem sicheren Ort aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Geräts bitte die Bedienungsanleitung beifügen.

## SICHERHEITSHINWEISE:



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ACHTUNG:** Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, entfernen Sie nicht die obere Abdeckung. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst.



Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.



Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.



Dieses Symbol bedeutet: Nur zur Benutzung in geschlossenen Räumen



Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen



Dieses Symbol legt fest: Den minimalen Abstand von beleuchteten Objekten. Der minimale Abstand zwischen Projektor und der beleuchteten Fläche muss mehr als 1 Meter betragen



Das Gerät eignet sich nicht für die direkte Montage auf gängigen entflammenden Flächen. (Nur für die Montage auf nicht-brennbaren Flächen geeignet)

**RISK GROUP 2**  
**CAUTION:**  
Do not stare at operating lamp

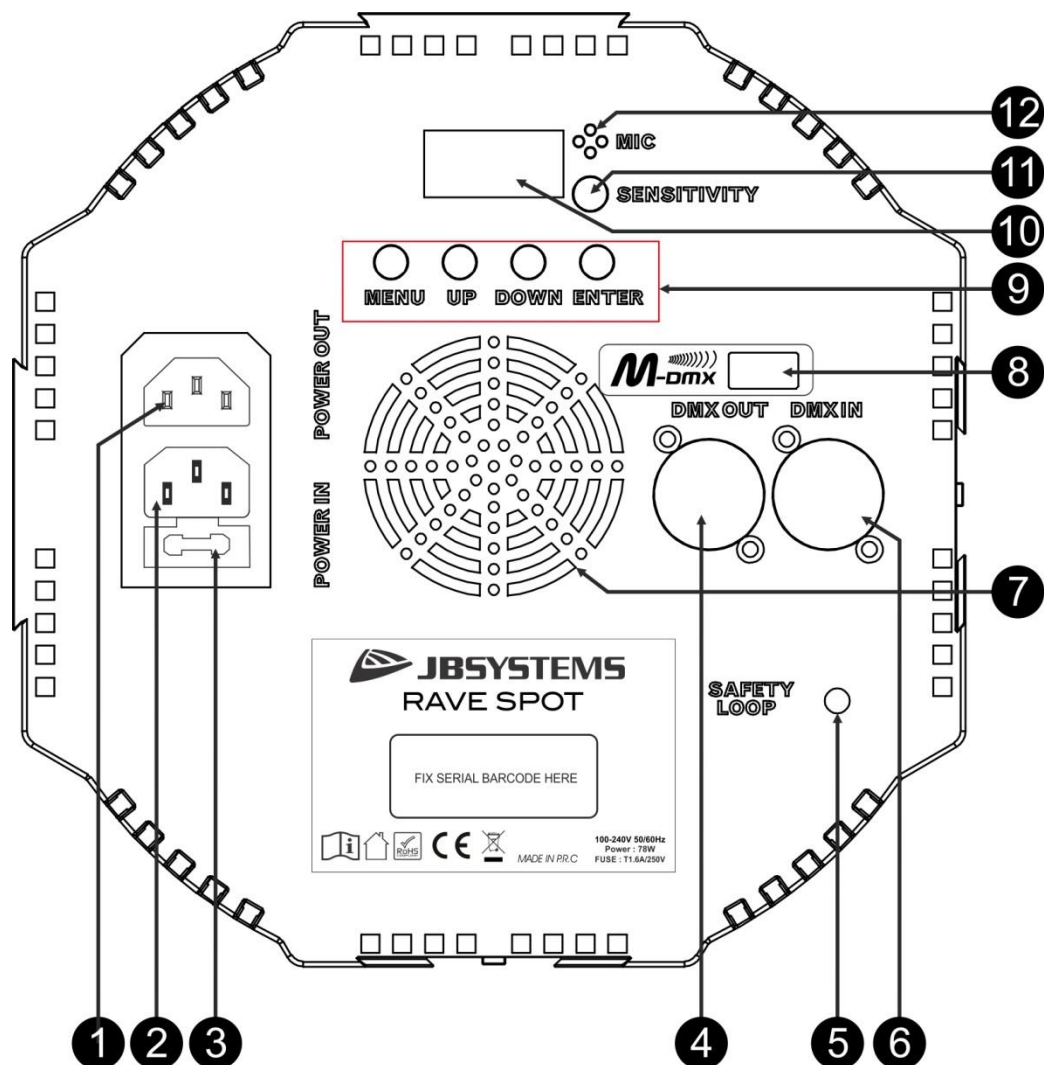
**ACHTUNG:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.  
Das kann für die Augen schädlich sein.

- Aus Umweltschutzgründen die Verpackung bitte wiederverwenden oder richtig trennen.
- Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation im Inneren des Geräts bitte nach dem Transport in eine warme Umgebung einige Zeit zum Temperatúrausgleich ausgeschaltet stehen lassen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Geräts oder gar Beschädigungen führen.
- Nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen. Ein Kurzschluss oder eine Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort den Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammenden Materialien oder Flüssigkeiten aufstellen. Das Gerät muss mindestens 50 cm von allen umgebenden Wänden entfernt montiert werden.
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen dürfen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40°C nicht überschreiten. Das Gerät bei höheren Umgebungstemperaturen nicht verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Stets den Netzstecker ziehen, wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht genutzt oder es gewartet wird.
- Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal, unter Beachtung der Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass Netzspannung mit den Angaben auf dem Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Das Gerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel in Betrieb nehmen. Wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt wurde, schalten Sie das Gerät sofort aus. Im Falle von Beschädigungen muss das Netzkabel vom Hersteller, einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter oder einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Berührung kommen!
- Zur Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen muss das Gerät geerdet sein.
- Das Gerät nicht an einen Dimmer anschließen.
- Ausschließlich vorschriftsmäßige und zugelassene Sicherheitskabel zur Installation verwenden.
- Zur Vorbeugung gegen elektrische Schläge keine Abdeckungen entfernen. Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile.
- Eine Sicherung **niemals** reparieren oder überbrücken. Eine durchgebrannte Sicherung **immer** durch eine Sicherung gleichen Typs und mit gleichen elektrischen Spezifikationen ersetzen!
- Bei Fehlfunktion das Gerät nicht benutzen und sich sofort mit dem Händler in Verbindung setzen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen müssen Gehäuse und Optik ersetzt werden.
- Bei Transport bitte die Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

**Wichtig:** Nicht direkt in die Lichtquelle blicken! Das Gerät nicht verwenden, wenn sich Personen im Raum befinden, die unter Epilepsie leiden.

## BESCHREIBUNG:



- 1. NETZAUSGANG:** Sie können mit unseren „Kombikabeln“ und diesem IEC-Ausgang einfach das nächste Gerät verketteten
- 2. NETZSPANNUNG:** Netzanschluss mit IEC-Buchse mit integrierter Sicherung zum Anschluss des Netzkabels.
- 3. SICHERUNGSHALTER:** Enthält eine träge 1,6 A/250 V Glassicherung zum Schutz der internen elektronischen Schaltkreise.
- 4. M-DMX EINGANG :** Dieser USB Anschluss ist NICHT dafür da um das Gerät upzudaten bzw. an den PC anzuschließen! Dieser USB Anschluß ist nur für drahtloses DMX. Stecken Sie einfach den (optionalen) WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® in diesen USB Anschluß und sie haben drahtloses DMX! Darüber hinaus können sie weitere DMX-gesteuerte Geräte an den DMX-Ausgang anschließen, so dass sie die drahtlose DMX-Funktion mit allen angeschlossenen Geräten gemeinsam nutzen können! Im Setup-Menü können Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen, sondern folgen sie einfach den Anweisungen im Benutzerhandbuch des WTR-DMX DONGLE von BRITEQ®. Der separate WTR-DMX DONGLE ist erhältlich bei [WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM](http://WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM) (Bestellcode: 4645)
- 5. SICHERHEIT-RINGSCHRAUBE:** zur Anbringung eines Sicherheitskabels bei Überkopfmontage (s. Abschnitt „Überkopfmontage“)
- 6. DMX-AUSGANG:** Die 3-polige XLR-Buchse verbindet den Projektor mit der nächsten Einheit der DMX-Kette.

7. **LÜFTUNGSÖFFNUNG:** Für die Kühlung des Geräts. Decken Sie die Öffnung nicht ab!
8. **USB-PORT:** Anschluss des WTR-DMX-DONGLE (Bestellnr. 04645) für drahtloses DMX in Kombination mit unserem M-DMX-TRANSCIEVER (Bestellnr. 04646). Verwenden Sie diesen Anschluss nicht für die Verbindung mit einem PC!
9. **TASTEN:**
- |         |  |
|---------|--|
| [MENU]  | Blättert durch die verschiedenen Menüoptionen.                       |
| [UP]    | Geht in ausgewählten Funktionen vorwärts oder erhöht einen Wert      |
| [DOWN]  | Geht in ausgewählten Funktionen rückwärts oder verringert einen Wert |
| [ENTER] | Ausgewählte Funktionen bestätigen                                    |
10. **DISPLAY:** Zeigt die verschiedenen Menüs und die gewählten Funktionen an:
11. **EMPFINDLICHKEITSREGLER:** Das Gerät reagiert im Einzel-oder Haupt- / Untergerätmodus auf den Rhythmus. Mit diesem Regler stellen Sie die Eingangsempfindlichkeit des integrierten Mikrofons ein.
12. **EINGEBAUTES MIKROFON:** Das eingebaute Mikrofon dient der Synchronisierung der Show mit dem Rhythmus der Musik.

## ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtig:** Die Montage ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen. Unvorschriftsmäßige Montage kann erhebliche Verletzungen bzw. Schäden verursachen. Die Überkopf-Montage setzt die entsprechende Erfahrung voraus! Die Belastungsgrenzen müssen beachtet, geeignetes Installationsmaterial muss verwendet und das installierte Gerät muss in regelmäßigen Abständen überprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich während des Auf- oder Abbaus und der Wartung keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden.
- Das Gerät nur an einem gut belüfteten Ort und entfernt von entflammaren Materialien bzw. Flüssigkeiten aufstellen. Das Gerät muss **mindestens 50 cm** von allen umgebenden Wänden entfernt montiert werden.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen und nicht in niedrigen Durchgängen oder in der Nähe von Sitzgelegenheiten installieren.
- Vor Montage sicherstellen, dass die gewählte Position wenigstens das 10-fache Gerätegewicht aufnehmen kann.
- Zur Aufhängung stets geeignetes Befestigungsmaterial verwenden, welches das 12-fache Gerätegewicht aushalten kann. Eine zweite Sicherungsaufhängung muss angebracht werden, die ein Absacken des Geräts von mehr als 20 cm verhindert, sollte die Befestigung brechen.
- Das Gerät gut befestigen. Eine freischwingende Aufhängung ist gefährlich und sollte auf gar keinen Fall in Betracht gezogen werden!
- Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die sicherheitsrelevanten und technischen Installationen vor Erstbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind. Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal überprüft werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



# EINSTELLEN UND BEDIENEN DES GERÄTS

Sie können das Gerät auf 4 Weisen in Betrieb nehmen:

## 1) MUSIKGESTEUERTER MODUS:

Das Gerät lässt eine vorprogrammierte Sequenz im Rhythmus der Musik ablaufen. Wählen Sie diesen Modus, wenn nur ein Gerät verwendet wird (Standalone) oder wenn das Gerät das erste Gerät (Hauptgerät) in eine Kette mit mehreren Geräten ist.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis das Display folgendes anzeigt: [Sou]
- Blättern Sie mit [UP] oder [DOWN] durch die unterschiedlichen Ton-Modi.
- Wählen Sie mit der Taste [ENTER] den gewünschten Ton-Modus aus:
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN]-können Sie verschiedene Programme für den ausgewählten Ton-Modus auswählen (Siehe oben).
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
- Geben Sie Musik wieder und stellen Sie die Empfindlichkeit des Mikrofons mit Hilfe des Empfindlichkeitsreglers (11) so ein, dass der Effekt optimal auf die Lautstärke der Musik reagiert.

Sie können mehrere Geräte miteinander verketteten:

Stellen Sie einfach am ersten Gerät in der Kette einen der musikgesteuerten Effekt-Modi und an allen andren Geräten den „Untergerät-Modus“ ein (Das Display zeigt „SLA“ an), um sie mit optimaler Synchronisation laufen zu lassen!

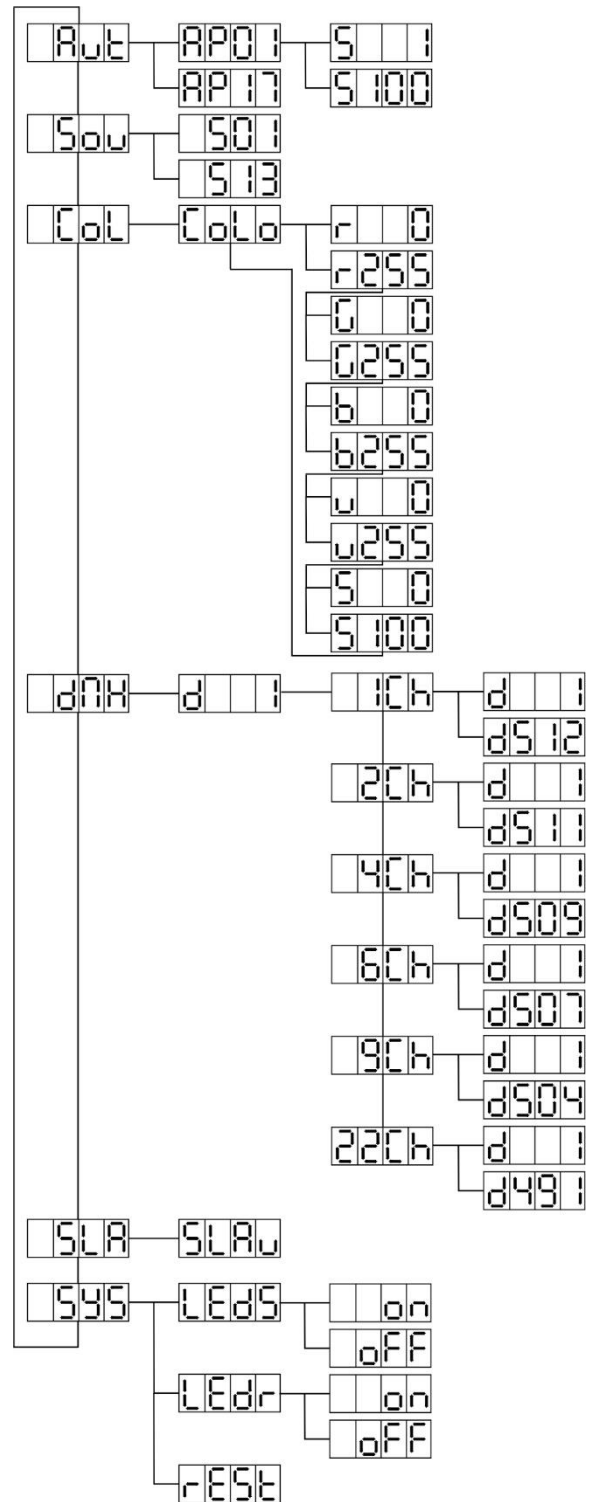
**Hinweis:** Wenn keine Musik erkannt wurde, wird der Ausgang des Geräts ausgeschaltet (Blackout).

## 2) VOLLAUTOMATISCHER MODUS:

Das Gerät lässt eine vorprogrammierte Sequenz automatisch ablaufen. Wählen Sie diesen Modus, wenn nur ein Gerät verwendet wird (Standalone) oder wenn das Gerät das erste Gerät (Hauptgerät) in eine Kette mit mehreren Geräten ist.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [Aut] auf dem Display angezeigt wird.
- Blättern jetzt mit [UP] oder [DOWN] in den verschiedenen automatischen Modi.
- Wählen Sie mit der Taste [ENTER] den gewünschten automatischen Modus aus:
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN]-können Sie verschiedene Programme für den ausgewählten Ton-Modus auswählen (Siehe oben).
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
- Wählen Sie mit der Taste [UP] oder [DOWN] die Geschwindigkeit aus:
  - S 1 = Niedrigste Geschwindigkeit
  - S 100 = Höchste Geschwindigkeit
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].

Sie können mehrere Geräte miteinander verketteten: Stellen Sie einfach am ersten Gerät in der Kette einen der automatischen Effekt-Modi und an allen andren Geräten den „Untergerät-Modus“ ein (Das Display zeigt „SLA“ an), um alle mit optimaler Synchronisation laufen zu lassen!

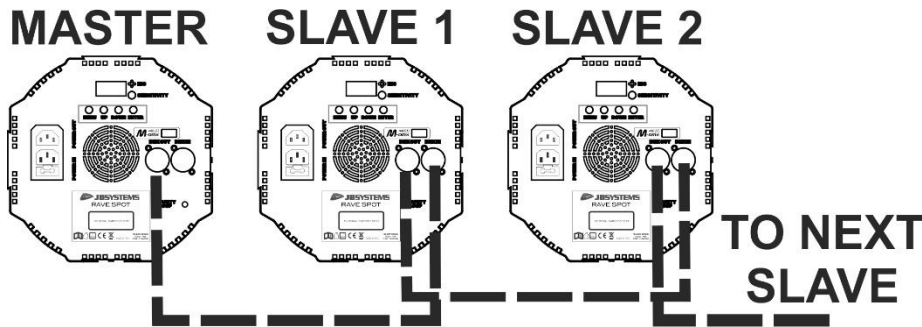


**3) SLAVE-MODUS:**

Das Gerät folgt den Befehlen, die vom ersten Gerät (Hauptgerät) in der Kette ausgegeben werden. So erhalten Sie schöne synchronisierte Shows.

- Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts mit dem DMX-Ausgang des vorherigen Geräts in der Kette.
- Drücken Sie die Taste FUNC, bis das Display [SLA] anzeigt.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER.

Sie können mehrere Geräte miteinander verketteten. Stellen Sie das erste Gerät der Kette in den „musikgesteuerten oder automatischen Modus“ und alle anderen Geräte in den „Untergerätmodus“ ein, damit diese alle mit optimaler Synchronisation laufen!

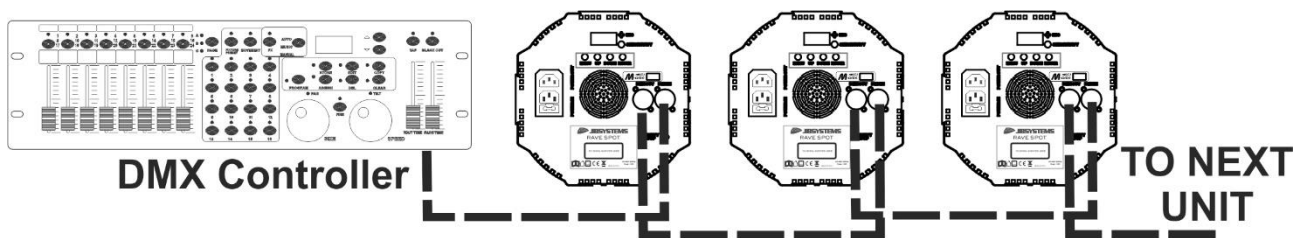


**4) DMX512-MODUS:**

Der Projektor kann von jedem handelsüblichen DMX-Controller in 6 verschiedenen DMX-Betriebsarten gesteuert werden.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [dMH] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Das Display zeigt die aktuelle DMX-Adresse an.
- Rufen Sie das SETUP-Menü mit [ENTER] auf.
- Wählen Sie mit der Taste [UP] oder [DOWN] den DMX-Modus aus, die Sie verwenden möchten. [1Ch], [2Ch], [4Ch], [6Ch], [9Ch] oder [22Ch].
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
- Wählen Sie mit den Tasten [UP] oder [DOWN] die gewünschte DMX-Adresse aus.
- Bestätigen Sie die DMX-Adresse mit der Taste [ENTER].

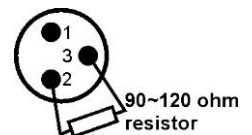
**Hinweis:** Wenn sich das Gerät im DMX-Modus befindet und kein DMX-Signal erkannt wurde, blinkt das Display.



**Weitere Informationen zu DMX512:**

Das DMX-Protokoll ist die am meisten benutzte Hochgeschwindigkeits-Signalübertragung, um intelligente Lichtanlagen zu steuern. DMX-Controller und sämtliche Lichteffekte müssen mit einem hochwertigen XLR M/F abgeglichenen Kabel in Reihe geschaltet sein („daisy chain“). Um ein merkwürdiges Verhalten der Lichteffekte durch Störungen zu verhindern, müssen Sie die Kette mit einem 90 Ω bis 120 Ω Abschlusswiderstand am Ende abschließen. Verwenden Sie niemals Y-Splitter-Kabel, das funktioniert einfach nicht!

Jeder Lichteffekt in der Kette benötigt eine korrekte Startadresse, so dass er weiß, welche Befehle er vom Controller zu entschlüsseln hat.





1-Kanalmodus:

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion	Anmerkungen
1	000-015	Blackout	
	016-023	Programm 1	<b>Geschwindigkeit langsam nach schnell</b>
	024-031	Programm 2	"
	032-039	Programm 3	"
	040-047	Programm 4	"
	048-055	Programm 5	"
	056-063	Programm 6	"
	064-071	Programm 7	"
	072-079	Programm 8	"
	080-087	Programm 9	"
	088-095	Programm 10	"
	096-103	Programm 11	"
	104-111	Programm 12	"
	112-119	Programm 13	"
	120-127	Programm 14	"
	128-135	Programm 15	"
	136-143	Programm 16	"
	144-151	Programm 17	"
	152-159	Programmierte Musik 1	<b>Musikgesteuert</b>
	160-167	Programmierte Musik 2	"
	168-175	Programmierte Musik 3	"
	176-183	Programmierte Musik 4	"
	184-191	Programmierte Musik 5	"
	192-199	Programmierte Musik 6	"
	200-207	Programmierte Musik 7	"
	208-215	Programmierte Musik 8	"
	216-223	Programmierte Musik 9	"
	224-231	Programmierte Musik 10	"
232-239	Programmierte Musik 11	"	
240-247	Programmierte Musik 12	"	
248-255	Programmierte Musik 13	"	

2-Kanalmodus:

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion	Anmerkungen
1	000-015	Blackout	
	016-023	Programm 1	<b>Geschwindigkeit langsam nach schnell</b>
	024-031	Programm 2	"
	032-039	Programm 3	"
	040-047	Programm 4	"

	048-055	Programm 5	"
	056-063	Programm 6	"
	064-071	Programm 7	"
	072-079	Programm 8	"
	080-087	Programm 9	"
	088-095	Programm 10	"
	096-103	Programm 11	"
	104-111	Programm 12	"
	112-119	Programm 13	"
	120-127	Programm 14	"
	128-135	Programm 15	"
	136-143	Programm 16	"
	144-151	Programm 17	"
	152-159	Programmierte Musik 1	<b>Musikgesteuert</b>
	160-167	Programmierte Musik 2	"
	168-175	Programmierte Musik 3	"
	176-183	Programmierte Musik 4	"
	184-191	Programmierte Musik 5	"
	192-199	Programmierte Musik 6	"
	200-207	Programmierte Musik 7	"
	208-215	Programmierte Musik 8	"
	216-223	Programmierte Musik 9	"
	224-231	Programmierte Musik 10	"
	232-239	Programmierte Musik 11	"
	240-247	Programmierte Musik 12	"
	248-255	Programmierte Musik 13	"
<b>2</b>	000-255	Dimmer 0 - 100 %	

**4-Kanalmodus: (Ledcon 02 Mk2)**

<b>DMX-Kanal</b>	<b>DMX-Wert</b>	<b>Funktion</b>	<b>Anmerkungen</b>
<b>1</b>	000-255	Farbdimmer Rot	
<b>2</b>	000-255	Farbdimmer Grün	
<b>3</b>	000-255	Farbdimmer Blau	
<b>4</b>	000-190	Hauptgerät-Dimmer 0 % bis 100 %	
	191-200	Ton	
	201-247	Stroboskop langsam nach schnell)	
	248-255	Hauptgerät-Dimmer 100 % (volle Leistung)	

**6-Kanalmodus:**

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion	Anmerkungen
1	000-255	Farbdimmer Rot	
2	000-255	Farbdimmer Grün	
3	000-255	Farbdimmer Blau	
4	000-255	Farbdimmer Weiß	
5	000-255	Farbdimmer Bernstein	
6	000-255	Farbdimmer UV	

**9-Kanalmodus:**

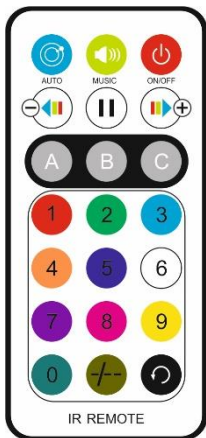
DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion	Anmerkungen
1	000-255	Hauptgerät-Dimmer 0 % bis 100 %	
2	000-007	Vollständig eingeschaltet	
	008-037	Zufallsstroboskop	
	038-067	Musikgesteuertes Stroboskop	
	068-255	Strobe-Geschwindigkeit: Langsam bis schnell	
3	000-007	Keine Funktion	
	008-247	Farbein- / -ausblenden: Langsam bis schnell	
	248-255	Sound-Chase	
4	000-255	Farbdimmer Rot	
5	000-255	Farbdimmer Grün	
6	000-255	Farbdimmer Blau	
7	000-255	Keine Funktion	
8	000-255	Keine Funktion	
9	000-255	Farbdimmer UV	

**22-Kanalmodus:**

DMX-Kanal	DMX-Wert	Funktion	Anmerkungen
1	000-255	Farbdimmer Rot	<b>Zone 1</b>
2	000-255	Farbdimmer Grün	
3	000-255	Farbdimmer Blau	
4	000-255	Farbdimmer UV	
5	000-005	Keine Funktion	<b>Zone 2</b>
	006-250	Stroboskop langsam nach schnell)	
	251-255	Ton	
6	000-255	Farbdimmer Rot	
7	000-255	Farbdimmer Grün	
8	000-255	Farbdimmer Blau	
9	000-255	Farbdimmer UV	
10	000-005	Keine Funktion	

	006-250	Stroboskop langsam nach schnell)	
	251-255	Ton	
<b>11</b>	000-255	Farbdimmer Rot	<b>Zone 3</b>
<b>12</b>	000-255	Farbdimmer Grün	
<b>13</b>	000-255	Farbdimmer Blau	
<b>14</b>	000-255	Farbdimmer UV	
<b>15</b>	000-005	Keine Funktion	
	006-250	Stroboskop langsam nach schnell)	
	251-255	Ton	
<b>16</b>	000-255	Farbdimmer Rot	<b>Mitte</b>
<b>17</b>	000-255	Farbdimmer Grün	
<b>18</b>	000-255	Farbdimmer Blau	
<b>19</b>	000-005	Keine Funktion	
	006-250	Stroboskop langsam nach schnell)	
	251-255	Ton	
<b>20</b>	000-005	Keine Funktion	<b>Weißer Stroboskop-LEDs</b>
	006-020	Vollständig eingeschaltet	
	021-250	Stroboskop langsam nach schnell)	
	251-255	Musikgesteuertes Stroboskop	
<b>21</b>	000-005	Keine Funktion	
	006-019	Programm 1	
	020-034	Programm 2	
	035-048	Programm 3	
	049-063	Programm 4	
	064-077	Programm 5	
	078-092	Programm 6	
	093-106	Programm 7	
	107-121	Programm 8	
	122-135	Programm 9	
	136-150	Programm 10	
	151-164	Programm 11	
	165-179	Programm 12	
	180-193	Programm 13	
	194-208	Programm 14	
	209-222	Programm 15	
	223-237	Programm 16	
238-255	Programm 17		
<b>22</b>	000-250	Programm-Geschwindigkeit	<b>Langsam bis schnell</b>
	251-255	Musikgesteuertes Programm	

## IR-FERNSTEUERUNG.



Taste	Funktion	Beschreibung
	EIN/AUS	Schaltet den Effekt ein oder aus.
	AUTOM.	Auswahl der Programme 1-17
	TON	Auswahl der musikgesteuerten Programme 1-13
	Keine Funktion	
	Keine Funktion	
	Keine Funktion	
	AUTOMATISCH / MUSIKGESTEUERT	Wechselt zwischen automatischem und musikgesteuertem Modus
	PAUSE	Hält das Programm vorübergehend an
	FARBE AUSWÄHLEN	Auswahl der Farben 1-24
	GESCHWINDIGKEIT	Wählt die Geschwindigkeit für die automatischen Programme aus

## ZUSÄTZLICHE MENÜ-OPTIONEN

Drücken Sie die Taste [MENU], bis [SYS] auf dem Display angezeigt wird.

Drücken Sie [ENTER] und blättern Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] in den verschiedenen Optionen:

- **[LEdS]:** Wählen Sie mit dieser Option aus, ob das Display sich ausschaltet, wenn es nicht verwendet wird oder ob es durchgehend leuchtet.
- **[LEdr]:** Kehren Sie mit dieser Option das Display um. Dies ist nützlich, wenn das Gerät auf den Kopf stehend montiert wurde.
- **[rEst]:** Setzen Sie mit dieser Option das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

## WARTUNG

- Stellen Sie sicher, dass sich keine unbefugten Personen unterhalb des Geräts befinden, während es gewartet wird.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis es sich abgekühlt hat.

**Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:**

- Sämtliche Schrauben zur Installation des Geräts und zur Befestigung jedes seiner Teile müssen fest angezogen und rostfrei sein.
- Gehäuse, Befestigungsmaterialien und Aufhängungen (Decke, Balken, abgehängte Decken) dürfen keine Anzeichen von Verformung aufweisen.
- Falls die Optik sichtbar beschädigt ist (Sprünge oder tiefe Kratzer), dann müssen die entsprechenden Teile ausgetauscht werden.
- Die Netzkabel müssen stets in einwandfreiem Zustand sein und selbst bei kleinsten Beschädigungen erneuert werden.
- Zur Vermeidung von Überhitzung müssen die Kühllüfter (sofern vorhanden) und Lüftungsschlitze monatlich gereinigt werden.
- Die Reinigung der inneren und äußeren optischen Linsen bzw. Spiegel muss in regelmäßigen Abständen zur Beibehaltung einer optimalen Lichtausbeute vorgenommen werden. Die Reinigungsintervalle hängen stark von der Umgebung ab, in welcher das Gerät eingesetzt wird: feuchte, verrauchte oder besonders verschmutzte Umgebungen führen zu einer stärkeren Verschmutzung auf den Geräteoptik.
  - Mit einem weichem Tuch und gewöhnlichem Glasreiniger säubern.
  - Alle Teile stets gut abtrocknen.

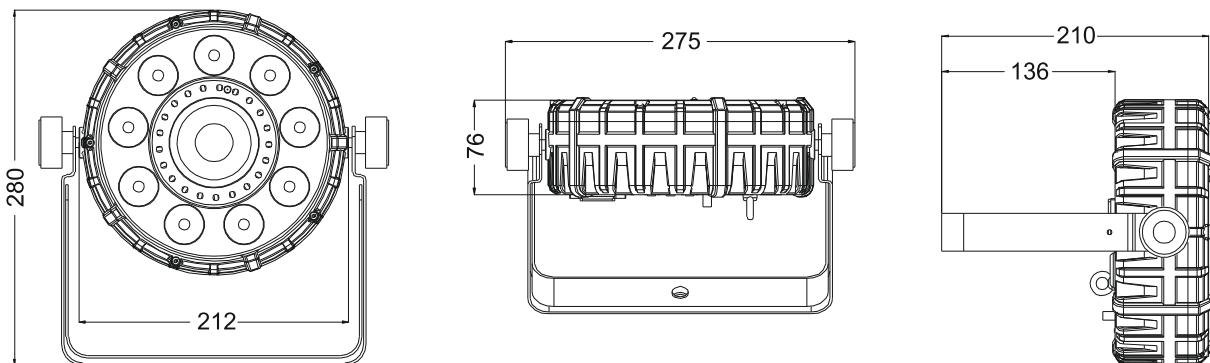
**Achtung:** Wir empfehlen dringend, die Reinigung des Geräteinneren nur von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

## TECHNISCHE DATEN

Dieses Gerät ist funkentstört. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen

beim Hersteller vor.

<b>Netzspannung:</b>	100-240V Wechselstrom, 50/60Hz
<b>Sicherung:</b>	250V, 1,6A träge (20 mm Glas)
<b>Max. Leistungsaufnahme:</b>	78W
<b>Tonsteuerung:</b>	Eingebautes Mikrofon
<b>DMX-Anschlüsse:</b>	3-polige XLR-Stecker/Buchsen
<b>DMX-Kanäle:</b>	1/2/4/6/9/22 Kanäle
<b>Par-LEDs:</b>	9 x 4 Watt, rote, grüne, blaue, UV LEDs
<b>Mittlere LED:</b>	1 x 30 Watt RGB-LED
<b>Stroboskop-LEDs:</b>	21 x 0,5 Watt LEDs
<b>Betriebstemperatur:</b>	10°C bis 40°C
<b>Abmessungen:</b>	280 x 275 x 76 mm
<b>Gewicht:</b>	1,81 kg



Diese Angaben können sich ohne gesonderten Hinweis ändern. Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen: [www.jb-systems.eu](http://www.jb-systems.eu)





**JB SYSTEMS**

## **MAILING LIST**

**EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!**

**FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!**

**NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!**

**DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!**

**ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!**

**PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!**

**[WWW.JB-SYSTEMS.EU](http://WWW.JB-SYSTEMS.EU)**

**Copyright © 2017 by BEGLEC NV**

t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.