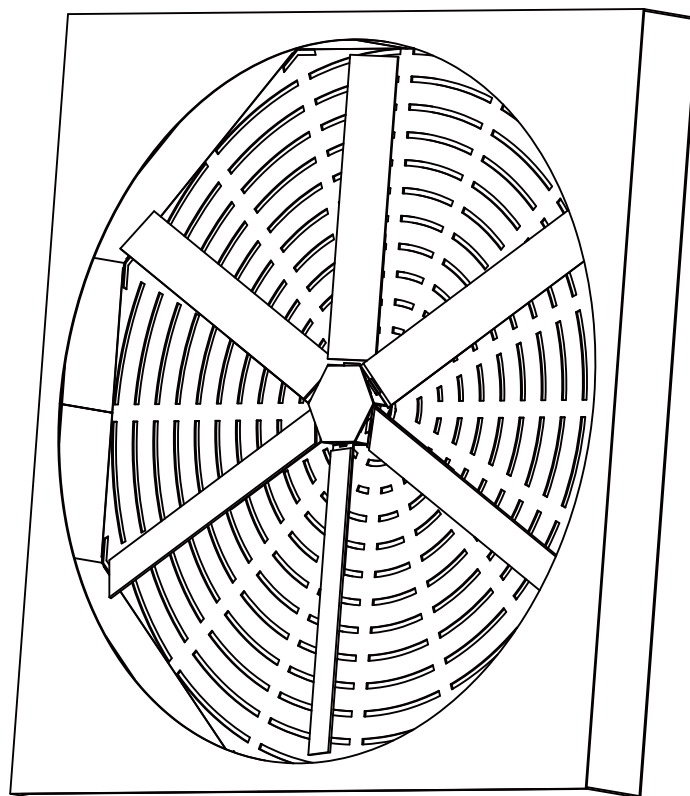


LED FAN RGB



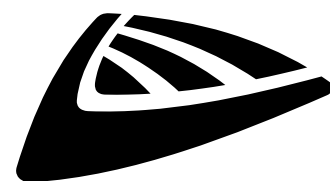
DEUTSCH

Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:
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, dass Sie sich für dieses JB SYSTEMS®-Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungshinweise vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll nutzen zu können, sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

MERKMALE

- 50 x 50 cm HOCHLEISTUNGS-LED-EFFEKT-LÜFTER
- 6 Lüfterflügel mit insgesamt 486 RGB-LEDs
- 2 Gruppen mit je 3 LED-Flügeln können einzeln gesteuert werden
- Sehr langsame bis sehr schnelle bidirektionale Lüfterdrehungen
- Vorbereitet für drahtloses DMX: Schließen Sie einfach einen optionalen WTR-DMX-DONGLE an! (Briteq® Bestell-Nr.: 4645)
- Verschiedene Betriebsmodi:
 - **Standalone:** automatische oder taktsynchrone Aktivierung
 - **Master/Slave-Modus:** mehrere Einheiten können zusammen für wunderbare automatisch synchronisierte Lichtshows verwendet werden
 - **DMX-Steuerung:** via 4, 8 oder 11 Kanäle
- Bodenständer und Omega-Aufhängevorrichtungen sind optional erhältlich
- Viele Anwendungsmöglichkeiten: Discotheken, DJs, Messestände...
- 0-100 % Dimmung und ultra-schnelle Stroboskop-Funktion
- 4-stelliges LED-Display für einfache Menünavigation

VOR DER BENUTZUNG

- 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.

Überprüfen des Lieferumfangs:

Bitte überprüfen Sie, ob in der Verpackung die nachstehenden Artikel enthalten sind:

- Bedienungsanleitung
- LED FAN RGB
- 2 x Sicherheit-Ringschraube
- Stromkabel

SICHERHEITSHINWEISE:



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

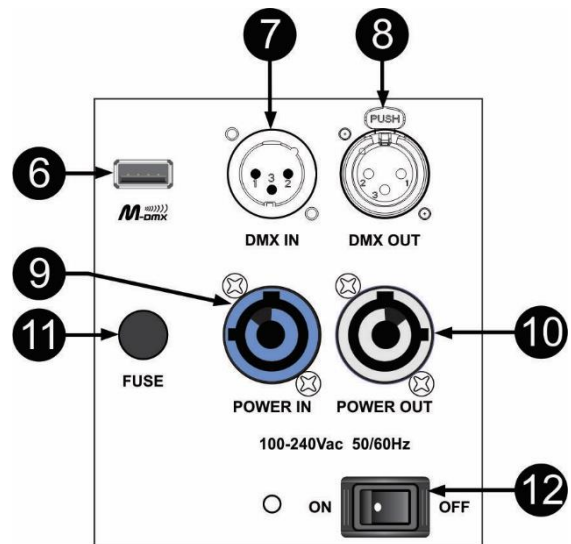
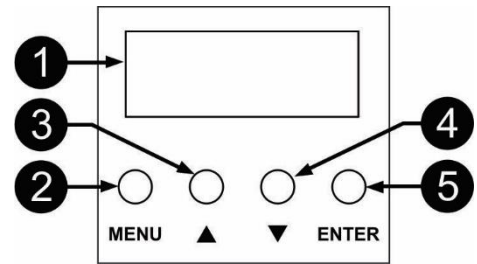
ACHTUNG: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.
Das kann für die Augen schädlich sein.

- 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. Die **ANZEIGE** zeigt die verschiedenen Menüs und die ausgewählten Funktionen an.
2. **MENU-Taste:** Scrollt in den verschiedenen Funktionen im Menü.
3. **UP-Taste:** Erhöht die auf dem Display angezeigten Werte.
4. **DOWN-Taste:** Verringert die auf dem Display angezeigten Werte.
5. **ENTER-Taste:** Für die Bestätigung Ihrer Auswahl oder den Wechsel in den Einstellmodus einer Funktion.
6. **M-DMX-EINGANG:** Bitte beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss NICHT für Aktualisierungen oder zum Anschluss der Einheit an einen PC verwendet werden kann! Sie können anstelle dieses USB-Anschlusses der Einheit problemlos drahtloses DMX hinzuzufügen! Fügen Sie einfach den (optionalen) WTR-DMX-DONGLE von BRITEQ® hinzu und Sie erhalten drahtloses DMX! Des Weiteren können Sie weitere DMX-gesteuerte Geräte am DMX-Ausgang anschließen, sodass Sie die drahtlose DMX-Funktion mit allen angeschlossenen Geräten teilen können! Sie müssen keine zusätzlichen Einstellungen im Einstellmenü vornehmen; folgen Sie einfach den Schritten, die in der mit dem WTR-DMX-DONGLE von BRITEQ® mitgelieferten Bedienungsanleitung beschrieben sind. Der WTR-DMX-DONGLE ist unter WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (Bestell-Nr.: 4645).
7. **DMX-EINGANG:** Der 3-poliger XLR-Stecker verbindet die Einheit mit dem DMX-Controller oder der vorherigen Einheit in der DMX-Kette.
8. **DMX-AUSGANG:** Die 3-polige XLR-Buchse verbindet die Einheit mit der nächsten Einheit in der DMX-Kette.
9. **Netzeingang:** Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.
10. **Netzausgang:** Sie können ein spezielles PowerCON® Stromkabel benutzen, um diesen Ausgang einfacher mit dem Netzeingang des folgenden RGB-LED-LÜFTERS zu verbinden (bis zu 10 A). Achten Sie beim Einsatz von Projektoren immer auf die Belastungsgrenze! Spezielle Multi-Kabel PowerCON® + DMX XLR-Kabel sind optional erhältlich.
11. **NETZSICHERUNG:** Schützt das Gerät im Falle von elektrischen Problemen. Verwenden Sie stets die vorgeschriebene Sicherung!
12. **NETZSCHALTER:** Schaltet das Gerät ein oder aus.



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.

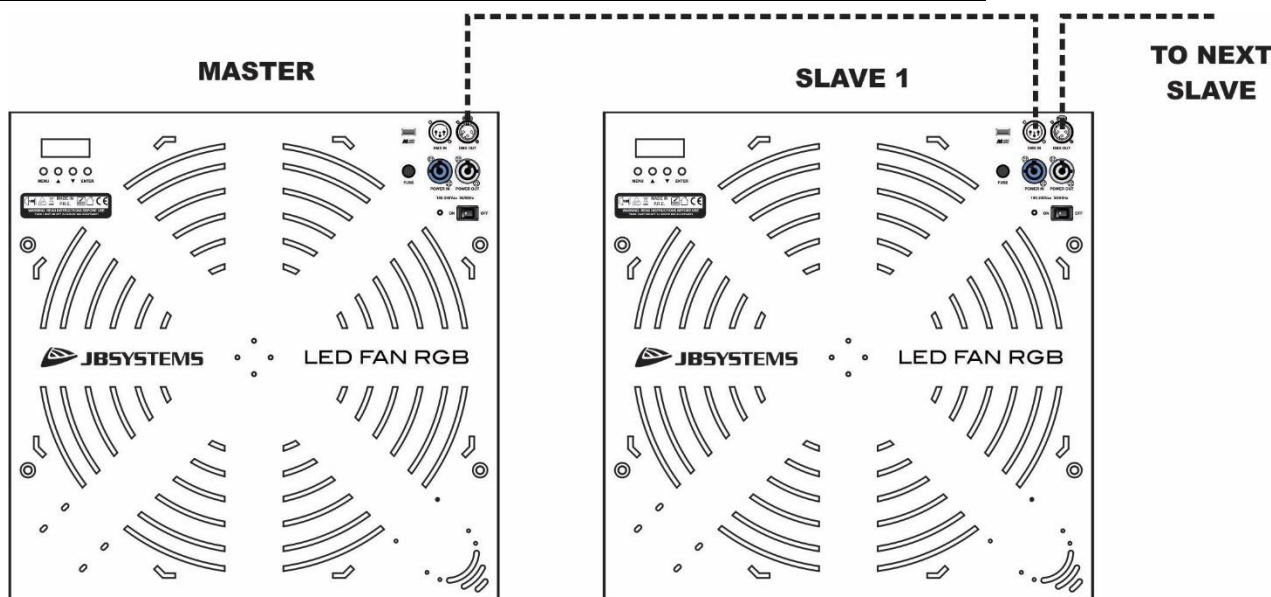
ELEKTRISCHE INSTALLATION

! Wichtiger Hinweis: Die elektrische Installation darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der in Ihrem Land geltenden Vorschriften zur elektrischen und mechanischen Sicherheit durchgeführt werden.

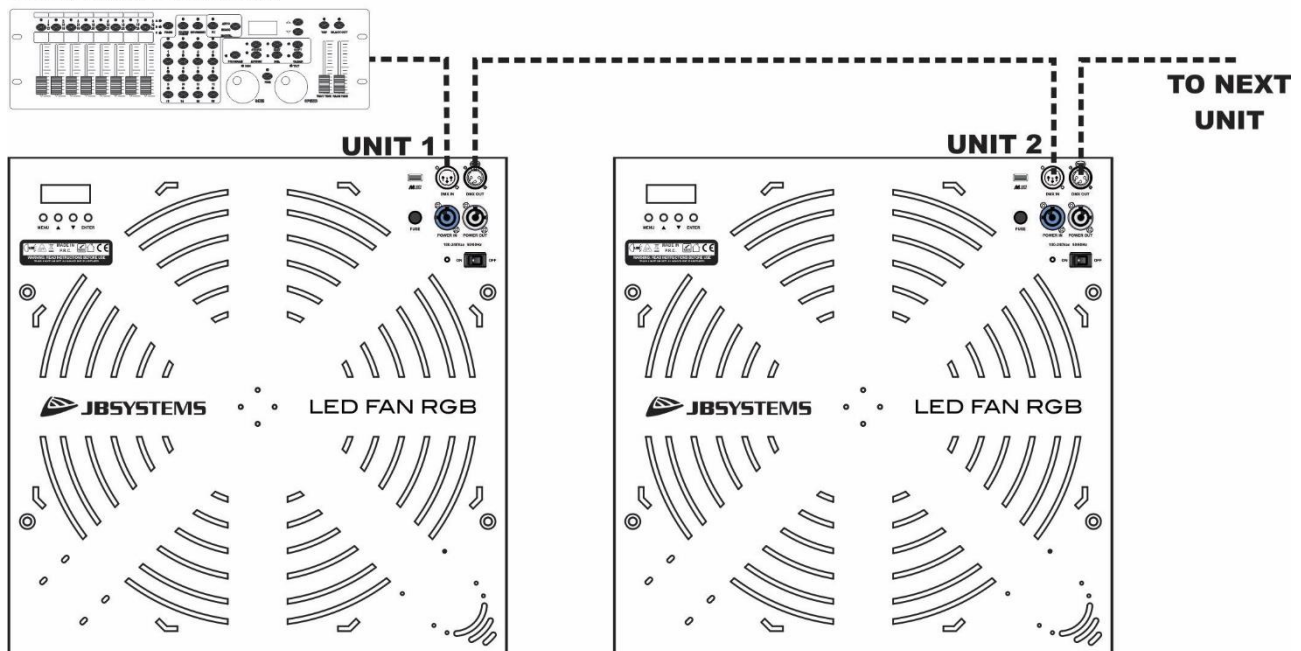
Elektrische Installation einer Einzelgeräteeinheit:

- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose und den Netzeingang des Geräts. Das Gerät startet sofort im zuletzt gewählten Modus.
- Schlagen Sie im Kapitel INFORMATIONEN ZUR EINSTELLUNG nach, um zu erfahren, wie Sie zwischen den verschiedenen Betriebsmodi umschalten.

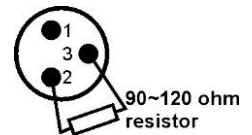
Elektrische Installation von zwei oder mehr Einheiten im Master/Slave-Modus:



- Verbinden Sie mehrere Einheiten mit hochwertigen symmetrischen Mikrofonkabeln. Die Einheit, an deren DMX-Eingang kein Kabel angeschlossen ist, ist die „Master“-Einheit, alle anderen Einheiten sind „Slave“-Einheiten.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Einheiten an das Stromnetz angeschlossen sind.
- Schlagen Sie für weitere Informationen im Kapitel INFORMATIONEN ZUR EINSTELLUNG nach.

Elektrische Installation von zwei oder mehr Einheiten im DMX-Modus:**DMX CONTROLLER**

- Das DMX-Protokoll ist die am meisten benutzte Hochgeschwindigkeits-Signalübertragung, um intelligente Lichtanlagen zu steuern. Hierfür müssen Sie Ihre DMX-Controller über ein hochqualitatives symmetrisches Kabel „verketteten“.
- Um ein merkwürdiges Verhalten der Lichteffekte durch Störungen zu verhindern, müssen Sie die Reihenschaltung mit einem 90 Ω bis 120 Ω Abschlusswiderstand abschließen. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, weil diese Methode hier nicht funktioniert!
- Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte an die Netzleitung angeschlossen wurden.
- Jeder Lichteffekt in der Kette benötigt eine eigene ordnungsgemäße Startadresse, damit er weiß, welche Befehle des Controllers er entschlüsseln muss. Im Kapitel INFORMATIONEN ZUR EINSTELLUNG erfahren Sie, wie Sie DMX-Adressen einstellen. Wenn Sie beispielsweise den 4-Kanal DMX-Modus verwenden, lautet eine mögliche Adresseneinrichtung: Einheit1 = 001, Einheit2 = 005, Einheit3 = 009, Einheit4 = 013 usw.

**INFORMATIONEN ZUR EINSTELLUNG:****DMX-Adresseinstellung****Einstellung der Startadresse in einer DMX-Installation.**

- Drücken Sie [MENU], bis [Axxx] (A gefolgt von 3 Ziffern) auf dem Display angezeigt wird.
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Ändern Sie die DMX-Adresse nun mit den Tasten DOWN und UP.
- Sobald die richtige Adresse auf dem Display angezeigt wird, bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

DMX-Kanalmodus

Das Gerät verfügt über 3 verschiedene DMX-Kanalmodi. Mit dieser Funktion können Sie den DMX-Modus wählen, den Sie verwenden möchten. Schlagen Sie in der DMX-Tabelle für die Unterschiede nach.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [ChAn] auf dem Display angezeigt wird.
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Der Kanalmodus wird nun auf dem Display angezeigt (4Ch bis 8Ch oder 11Ch)
- Verwenden Sie zum Ändern der Betriebsart die Tasten DOWN und UP
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

AUTOMATIK-MODI:

Wird verwendet, um einen automatischen Chasemodus mit konstanter Geschwindigkeit einzustellen oder um den musikgesteuerten Modus zu aktivieren.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis **[Auto]** auf dem Display angezeigt wird.
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Wählen Sie mit den Tasten DOWN und UP eines der automatischen Programme:
 - **[Sound]:** Musikaktivierter Automatikmodus.
 - Drücken Sie [ENTER], wenn Sie diesen Modus aktivieren möchten
 - **[FAde]:** Automatischer Farbfade-Modus.
 - Drücken Sie [ENTER], wenn Sie diesen Modus aktivieren möchten
 - Spxx (SP gefolgt von 2 Ziffern) wird auf dem Display angezeigt. Dies ist die Geschwindigkeit des Programms.
 - Ändern Sie mit den Tasten DOWN und UP die Geschwindigkeit (SP50 = niedrigste, SP00 = maximale Geschwindigkeit).
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
 - **[ChCL]:** Automatischer Farbwechselmodus
 - Drücken Sie [ENTER], wenn Sie diesen Modus aktivieren möchten
 - Spxx (SP gefolgt von 2 Ziffern) wird auf dem Display angezeigt. Dies ist die Geschwindigkeit des Programms.
 - Ändern Sie mit den Tasten DOWN und UP die Geschwindigkeit (SP50 = niedrigste, SP00 = maximale Geschwindigkeit).
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
 - **[Stro]:** Automatischer Stroboskop-Modus
 - Drücken Sie [ENTER], wenn Sie diesen Modus aktivieren möchten
 - Spxx (SP gefolgt von 2 Ziffern) wird auf dem Display angezeigt. Dies ist die Geschwindigkeit des Programms.
 - Ändern Sie mit den Tasten DOWN und UP die Geschwindigkeit (SP50 = niedrigste, SP00 = maximale Geschwindigkeit).
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
 - **[FACH]:** Automatischer Makro-Farbwechselmodus (2 separate Abschnitte)
 - Drücken Sie [ENTER], wenn Sie diesen Modus aktivieren möchten
 - Spxx (SP gefolgt von 2 Ziffern) wird auf dem Display angezeigt. Dies ist die Geschwindigkeit des Programms.
 - Ändern Sie mit den Tasten DOWN und UP die Geschwindigkeit (SP50 = niedrigste, SP00 = maximale Geschwindigkeit).
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].

MANUELLER FARBMODUS:

Passt Drehung, Stroboskop und die 3 Grundfarben (rot, grün, blau) manuell an, um die exakten Werte einzustellen, die Sie benötigen:

- Drücken Sie [MENU], bis **[CoLo]** auf dem Display angezeigt wird
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- [rot] erscheint auf dem Display
- Drücken Sie [ENTER], wenn Sie die Einstellungen von Rot ändern möchten:
- Ändern Sie mit den Tasten UP und DOWN die Intensität der Farbe
- Speichern Sie Ihre Einstellung mit [ENTER]
- Sie können jetzt mit DOWN und UP zur nächsten Farbe gehen
- ...
- Sobald Sie mit den Intensitätseinstellungen für Rot, Grün und Blau fertig sind:
- Gehen Sie mit der Taste UP zur nächsten Option: **[Noto]** erscheint auf dem Display
- Drücken Sie [ENTER], wenn Sie die Einstellungen des Motors ändern möchten:
- Ändern Sie mit den Tasten DOWN und UP die Drehgeschwindigkeit oder den Position der Flügel:
 - 000 bis 127 = keine Drehung / Flügelposition
 - 128 bis 255 = schnelle bis langsame Drehung
- Bestätigen Sie mit [ENTER]
- Gehen Sie mit der Taste UP zur nächsten Option: **[Stro]** erscheint auf dem Display
- Drücken Sie [ENTER], wenn Sie die Einstellungen des Stroboskops ändern möchten:
- Wählen Sie mit DOWN und UP die Stroboskopgeschwindigkeit:
 - 000 = kein Stroboskop

- 001 bis 255 = schneller bis langsamer Stroboskopeffekt
- Bestätigen Sie mit [ENTER]

MASTER-/SLAVE-MODUS

Wird verwendet, wenn bei mehreren Einheiten synchronisierte Effekte haben möchten. (Wenn kein Controller verwendet wird und wenn die automatischen Programme der ersten Einheit laufen oder diese auf eine feste Farbe eingestellt ist)

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [MorS] auf dem Display angezeigt wird
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Wechseln Sie mit den Tasten DOWN und UP die Betriebsart:
 - Für die erste Einheit in der Kette muss [mASt] gewählt werden. Diese Einheit steuert die anderen angeschlossenen Slave-Einheiten
 - [SALu] muss für alle Einheiten in der Kette gewählt werden, die den Anweisungen der „Master“-Einheit folgen sollen
- Bestätigen Sie mit [ENTER]

SOUND-EMPFINDLICHKEIT

Anpassung der Sound-Empfindlichkeit des integrierten Mikrofons

- Drücken Sie [MENU], bis [SEnS] auf dem Display angezeigt wird
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Wählen Sie mit den Tasten DOWN und UP eine Empfindlichkeit zwischen 1 (niedrig) und 100 (hoch):
 - Für die erste Einheit in der Kette muss [mASt] gewählt werden. Diese Einheit steuert die anderen angeschlossenen Slave-Einheiten
 - [SALu] muss für alle Einheiten in der Kette gewählt werden, die den Anweisungen der „Master“-Einheit folgen sollen
- Bestätigen Sie mit [ENTER]

UMGEKEHRTE ANZEIGE

Wird verwendet, um die angezeigten Informationen umzukehren, wenn das Gerät auf dem Kopf stehend aufgestellt wird

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [dISP] auf dem Display angezeigt wird
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Sie können die Einstellungen mit den Tasten DOWN und UP ändern:
 - [YES] kehrt die Anzeige um (auf dem Kopf stehend)
 - [no] kehrt die Anzeige nicht um
- Bestätigen Sie mit [ENTER]

TEST

Überprüft die LEDs und den Motor

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [TEST] auf dem Display angezeigt wird
- Starten Sie den Test mit [ENTER]
- Beenden Sie den Testmodus mit der Taste [ENTER] oder [MENU]

WEISSABGLEICH

Stellt den Weißabgleich der Einheit ein

HINWEIS: Diese Funktion ist mit einem Passwort geschützt, um zu verhindern, dass Unbefugte die Einstellung durcheinanderbringen.

- Drücken Sie [MENU], bis [bALA] auf dem Display angezeigt wird
- Rufen Sie mit [ENTER] die Funktionseinstellungen auf.
- Gehen Sie mit den Tasten DOWN und UP zum Wert 240. Dies ist der Code zur Eingabe der echten Weißabgleichseinstellungen
- Bestätigen Sie mit [ENTER]
- [bred] wird auf dem Display angezeigt
- Drücken Sie [ENTER], wenn Sie die Einstellungen von Rot ändern möchten:
- Ändern Sie mit den Tasten UP und DOWN die Intensität der Farbe
- Speichern Sie Ihre Einstellung mit [ENTER]
- Sie können jetzt mit DOWN und UP zur nächsten Farbe gehen
- Drücken Sie [MENU], um die Einstellungen zu verlassen

SOFTWAREVERSION

Dient zur Überprüfung der in Ihrem Gerät installierten Softwareversion

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [uer] auf dem Display angezeigt wird
- Drücken Sie [ENTER], um die Informationen anzuzeigen
- Drücken Sie zum Verlassen die Taste [ENTER] oder [MENU]

BEDIENUNGSANLEITUNGEN**A. Einzelgeräteeinheiten:**

- Schließen Sie das Gerät einfach an eine Steckdose an
- Wählen Sie einen der automatischen, musikgesteuerten oder statischen Modi
- Schlagen Sie im Kapitel INFORMATIONEN ZUR EINSTELLUNG nach, um zu erfahren, wie Sie die Einstellungen vornehmen.

B. Zwei oder mehr Einheiten in Master/Slave-Konstellation:

- Verketteten Sie alle Geräte. Schlagen Sie im Kapitel „Elektrische Installation“ nach, um zu erfahren, wie die Einheiten miteinander zu verbinden sind.
- Wählen Sie einen der automatischen musikgesteuerten oder statischen Farbmodi am Master (die erste Einheit in der DMX-Kette)
- Stellen Sie alle anderen Einheiten in den SLAVE-Modus
- Die Slave-Einheiten folgen jetzt dem Programm der Master-Einheit, sodass alle Einheiten synchron arbeiten

C. Steuerung mittels Universal-DMX-Controller:

- Verbinden Sie alle Einheiten miteinander. Schlagen Sie im Kapitel „Elektrische Installation von zwei oder mehr Einheiten im DMX-Modus“ nach, um zu erfahren, wie die Geräte verbunden werden (vergessen Sie nicht, alle Einheiten ordnungsgemäß zu adressieren).

- Schließen Sie alle Einheiten am Stromnetz an und schalten Sie dann den DMX-Controller ein.

Sie können die Einheiten separat steuern, weil jede Einheit ihre eigene DMX-Adresse besitzt. Denken Sie daran, dass jede Einheit 4, 8 oder 11 DMX-Kanäle verwendet, abhängig vom DMX-Modus, den Sie in diesem Menü gewählt haben. Nachstehend finden Sie die verschiedenen DMX-Karten:

4-Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	
1	000-255	Rot (0-100 %)	ROT
2	000-255	Grün (0-100 %)	GRÜN
3	000-255	Blau (0-100 %)	BLAU
4	000-127	Position	MOTOR
	128-191	Drehung im Uhrzeigersinn (schnell > langsam)	
	192-255	Drehung gegen den Uhrzeigersinn (schnell > langsam)	

8-Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	
1	000-255	Master-Dimmer (0-100 %)	DIMMER
2	000-015	Kein Stroboskopeffekt	STROBOSKOP
	016-255	Stroboskopgeschwindigkeit: Langsam nach schnell	
3	000 – 015	Keine Funktion	FARBMAKRO
	016-071	Farbmakro 1 (Farbsprung)	
	072-127	Farbmakro 2 (Farbfade)	
	128-183	Farbmakro 3 (Farbsprung 2 Abschnitte)	
	184-239	Farbmakro 4 (Farbfade 2 Abschnitte)	
	240-255	Tonsteuerung	
4	000-255	Makrogeschwindigkeit (langsam > schnell)	MAKROGESCHWINDIGKEIT
5	000-255	Rot (0-100 %)	ROT

6	000-255	Grün (0-100 %)	GRÜN
7	000-255	Blau (0-100 %)	BLAU
8	000 – 127	Position	MOTOR
	128-191	Drehung im Uhrzeigersinn (schnell > langsam)	
	192-255	Drehung gegen den Uhrzeigersinn (schnell > langsam)	

11-Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	
1	000-255	Master-Dimmer (0-100 %)	DIMMER
2	000-015	Kein Stroboskopeffekt	STROBOSKOP
	016-255	Stroboskopgeschwindigkeit: Langsam nach schnell	
3	000 – 015	Keine Funktion	FARBMAKRO
	016-071	Farbmakro 1	
	072-127	Farbmakro 2	
	128-183	Farbmakro 3	
	184-239	Farbmakro 4	
	240 – 255	Tonsteuerung	
4	000-255	Makrogeschwindigkeit (langsam > schnell)	MAKROGESCHWINDIGKEIT
5	000-255	Rot 1 (0-100 %)	LED-ABSCHNITT 1
6	000-255	Grün 1 (0-100 %)	
7	000-255	Blau 1 (0-100 %)	
8	000-255	Rot 2 (0-100 %)	LED-ABSCHNITT 2
9	000-255	Grün 2 (0-100 %)	
10	000-255	Blau 2 (0-100 %)	
11	000 – 127	Position	MOTOR
	128-191	Drehung im Uhrzeigersinn (schnell > langsam)	
	192-255	Drehung gegen den Uhrzeigersinn (schnell > langsam)	

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

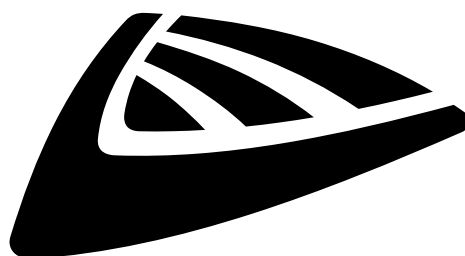
Dieses Gerät ist funkentstört. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

Dieses Gerät wird zur Erzeugung von dekorativen Beleuchtungseffekten in Lightshows eingesetzt.

Netzeingang:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 100 Watt
Sicherung:	T 2 A / 250 V (20 mm Glas)
Netzverbindungen (Ein- / Ausgang):	max. Verbindungsstrom = 10 A
Tonsteuerung:	Eingebautes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	XLR 3polig
DMX-Modi:	4, 8 und 11 DMX-Kanäle
LED-Quelle:	486 x 0,2 W SMD5050 RGB-LEDs
Abmessungen:	500 x 500 x 85 mm
Gewicht:	9,4 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



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

Copyright © 2020 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.