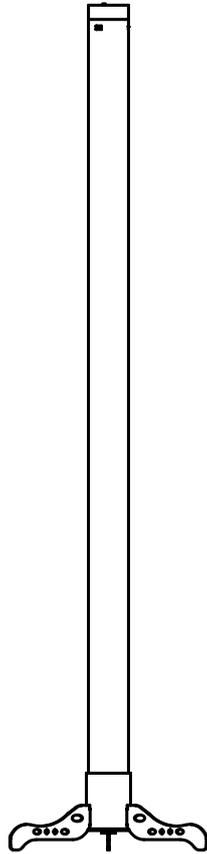
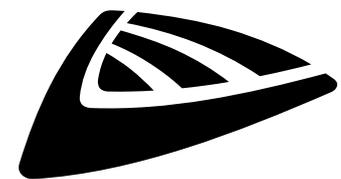


PIXEL PIPE



DEUTSCH Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0

JBSYSTEMS



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 Bedienungshinweisesorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll zu nutzen sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

- Perfekt für den Einsatz in Einzelhandelsgeschäften, Verkaufsdiskontrollen, Architekturbeleuchtung, Inneneinrichtung, Clubs, Pubs, mobilen DJs, Traversen...
- Ausgestattet mit 32 x RGB SMD5050 LEDs, die in 8 Abschnitte unterteilt sind.
- IR-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten.
- Verschiedene Betriebsmodi:
 - **Standalone-Gerät mit IR-Fernbedienung:** Automatische/Takt-synchronisierte Farbmuster.
 - **Master-/Slave-Modus:** Mehrere Röhren können zusammen für wunderbare vorprogrammierte, musiksynchronisierte Lightshows verwendet werden.
 - **DMX-gesteuert:** 3 verschiedene Kanalmodi (3, 7 und 24 Kanäle) mit Programmwahl und individueller RGB-Steuerung.
- Geringer Stromverbrauch: nur 12 W.
- Nur für den Innenbereich geeignet.
- 0 - 100 % Dimm- und Stroboskopfunktion.
- 4-stelliges LED-Display für einfache Menünavigation.
- Dreibeiniger Standfuß.

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.

Lieferumfang prüfen:

Bitte überprüfen Sie, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- Bedienungsanleitung
- PIXEL PIPE + Dreibeiniger Standfuß
- IR-Fernbedienung
- Netzkabel

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 x 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

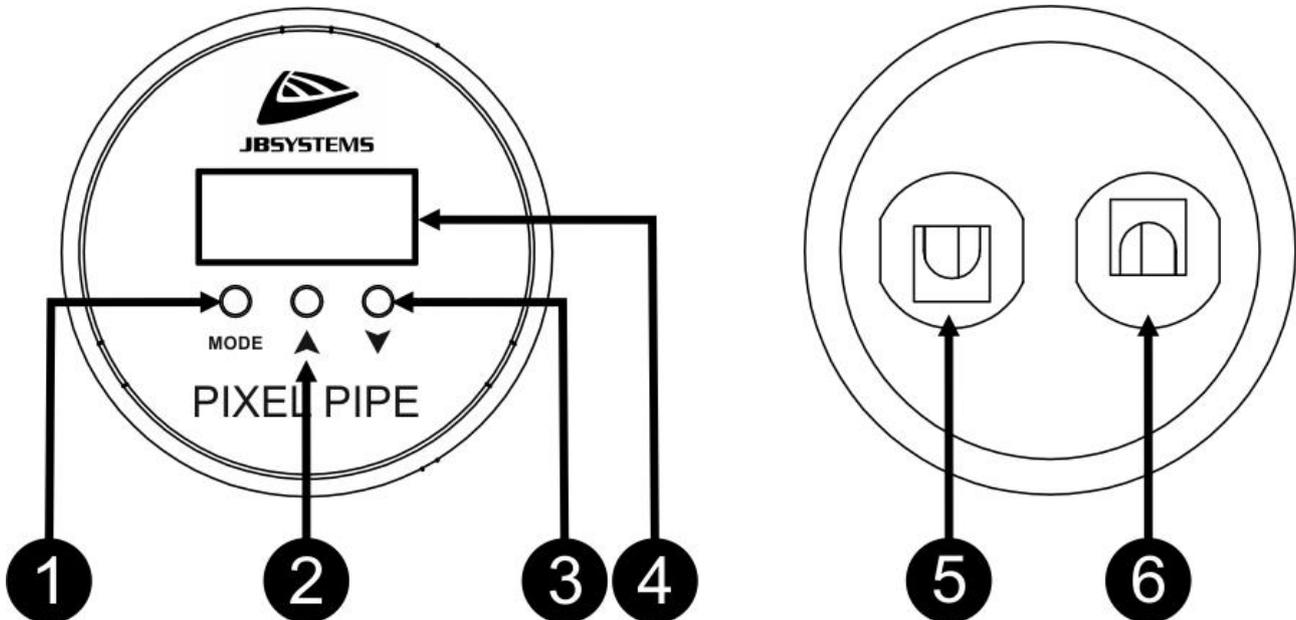
ACHTUNG: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken.
Das kann für die Augen schädlich sein.

- 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. **[MODE]:** Scrollen in den verschiedenen Funktionen im Menü.
2. **▲:** Im Menü aufwärts und/oder Wert im Display erhöhen.
3. **▼:** Im Menü abwärts und/oder Wert im Display verringern.
4. **DISPLAY:** Zeigt die Menüs und gewählte Funktionen an.
5. **Netzeingang/-ausgang:** Kabel mit IEC-Stecker und -Buchse; schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.
Verbinden Sie die Buchse (Ausgang) mit dem nächsten Gerät (max. 6 A).
6. **DMX-Eingang/Ausgang:** Kabel mit 3-poligen XLR-Steckern/Buchsen, um die Röhre mit dem vorherigen oder nächsten Gerät in der DMX-Kette zu verbinden.

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 Ersteinbetrieb fachmännisch vorgenommen worden sind. Installationen sollten jährlich durch qualifiziertes Fachpersonal überprüft werden, um jederzeit einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

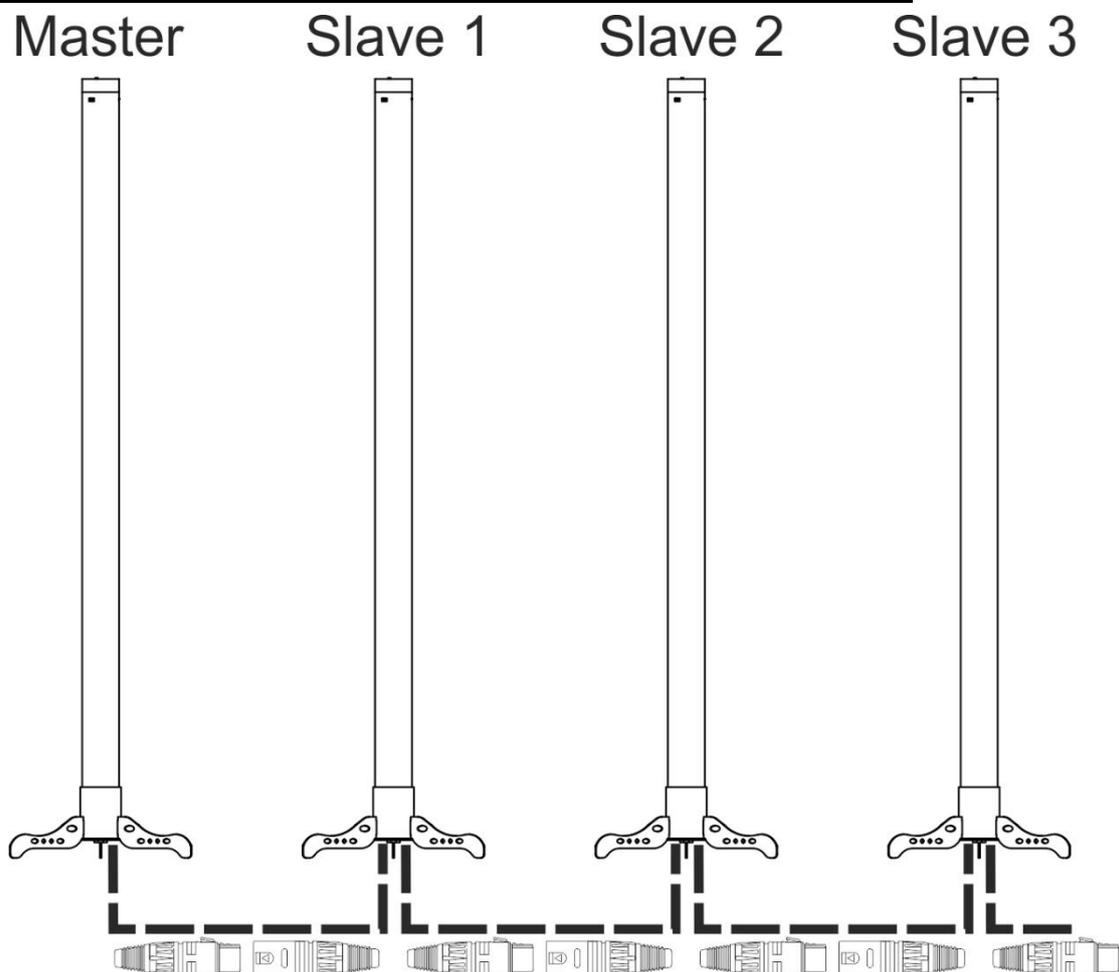
ELEKTRISCHE INSTALLATION

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

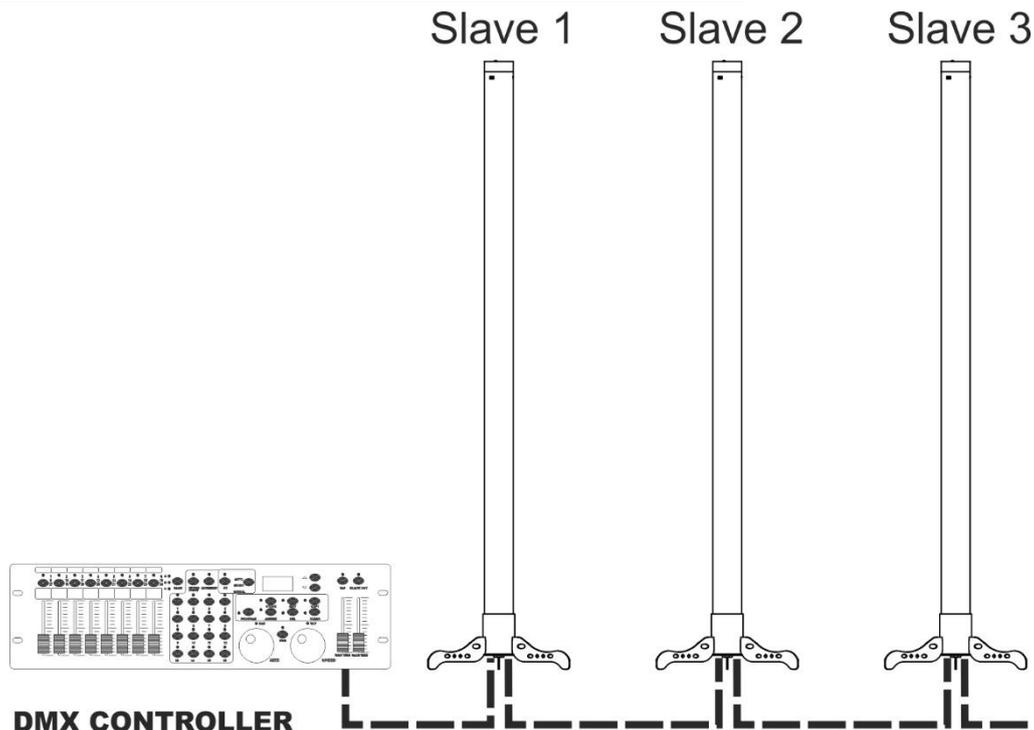
Elektrische Installation für ein eigenständiges Gerät:

- Stecken Sie einfach das Netzkabel ein. Das Gerät startet sofort im zuletzt gewählten Modus.
- Schlagen Sie im Kapitel EINRICHTUNGSANLEITUNG nach, wie man zwischen den unterschiedlichen Betriebsarten wechselt.

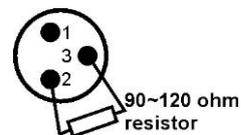
Elektrische Installation für zwei oder mehrere Geräte im Master-/Slave-Modus:



- Verbinden Sie mehrere Geräte mit hochwertigen symmetrischen Mikrofonkabeln. Das Gerät, das keine Kabelverbindung an seinem DMX-Eingang besitzt, arbeitet als „Master“, die anderen als „Slaves“.
- Achten Sie darauf, dass alle Geräte an die Netzversorgung angeschlossen sind.
- Schlagen Sie im Kapitel „EINSTELLUNGSANLEITUNG“ für weitere Informationen nach.
- Fertig!

Elektrische Installation von zwei oder mehr Geräten im DMX-Modus:

- Das DMX-Protokoll ist die am meisten benutzte Hochgeschwindigkeits-Signalübertragung, um intelligente Lichtanlagen zu steuern. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte mit einem hochwertigen symmetrischen Kabel in Reihe schalten („Verkettung“).
- 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!
- Achten Sie darauf, dass alle Geräte an die Netzversorgung angeschlossen sind.
- Jeder Lichteffekt in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit er erkennt, welche Befehle des Controllers er entschlüsseln muss. In Abschnitt „EINRICHTUNGSANLEITUNG“ erfahren Sie, wie man die DMX-Adressen einstellt. Wenn Sie beispielsweise den 3-Kanal DMX-Modus verwenden, lautet eine mögliche Adresseneinrichtung: Einheit1 = 001, Einheit2 = 004, Einheit3 = 007, Einheit4 = 010 usw.



EINRICHTUNGSANLEITUNG:

DMX-/Kanalmodus:

Das Gerät verfügt über 3 verschiedene Kanalmodi, siehe DMX-Diagramm für die Unterschiede.

- Drücken Sie **[MODE]**, bis [d001...d512] im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die gewünschte DMX-Adresse einzustellen.
- Drücken Sie **[MODE]** zur Auswahl der Adresse und rufen Sie den Kanalmodus auf.
- Wählen Sie mit **▲** oder **▼** einen der verfügbaren Kanalmodi (3, 7 oder 24 Kanäle).
- Nach Auswahl des Modus drücken Sie **[MODE]** zur Bestätigung.

[SLAu] Slave-Modus

Der erste Projektor in der Kette sollte in den Sound- oder Programmmodus versetzt werden, alle anderen Projektoren müssen im Slave-Modus sein.

- Drücken Sie **[MENU]**.
- Drücken Sie **▲** oder **▼**, bis **[SLAu]** im Display angezeigt wird.

[r000-r255] Rot

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät fest auf Rot einzustellen.

Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um zwischen 0 % (000) und 100 % (255) zu dimmen.

[G000-G255] Grün

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät fest auf Grün einzustellen.

Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um zwischen 0 % (000) und 100 % (255) zu dimmen.

[b000-b255] Blau

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät fest auf Blau einzustellen.

Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um zwischen 0 % (000) und 100 % (255) zu dimmen.

[FS00-FS15] Stroboskop

Verwenden Sie diese Funktion für den Stroboskopeffekt.

Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um die Geschwindigkeit zwischen langsam (FS00) und schnell (FS15) einzustellen.

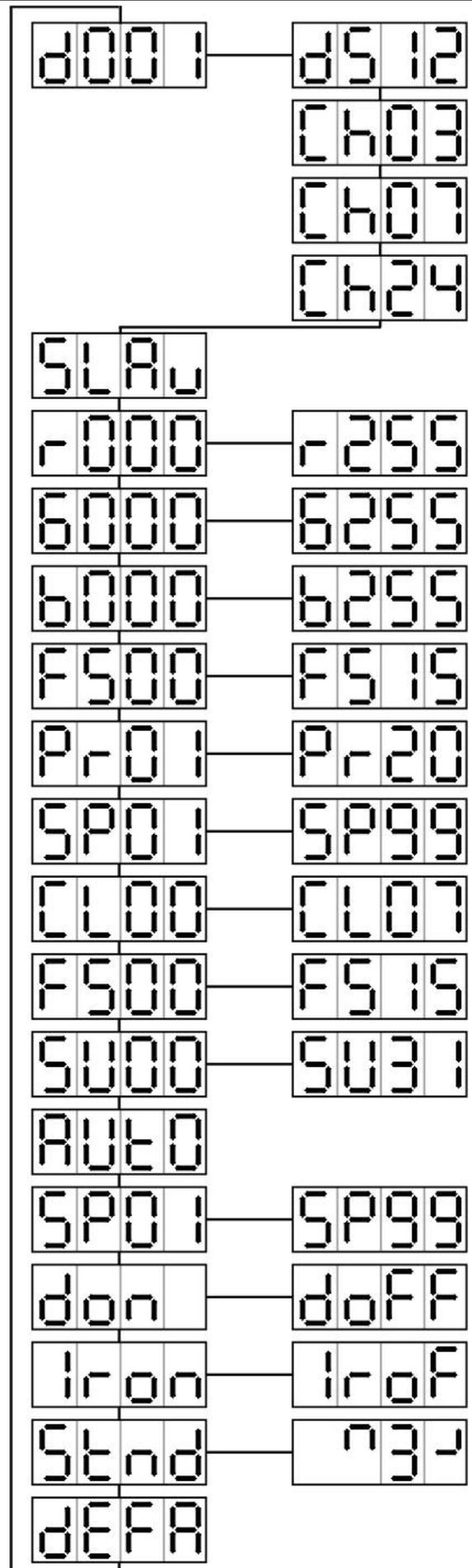
[Pr01-Pr20] Programme

Mit dieser Funktion können Sie ein integriertes Programm wählen.

Verwenden Sie **▲** oder **▼**, um das gewünschte Programm von Pr01 bis Pr20 auszuwählen.

[SP01-SP99] Geschwindigkeit

Verwenden Sie diese Funktion, um die Geschwindigkeit einzustellen.



Verwenden Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Geschwindigkeit von langsam (SP01) bis schnell (SP99) zu wählen.

[CL00-CL07] Statische Farben

Verwenden Sie diese Funktion, um eine der sieben Builds in statischen Farben zu wählen. (CL00-CL07)
Verwenden Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Farbe zu wählen.

[FS00-FS15] Stroboskop

Verwenden Sie diese Funktion für den Stroboskopeffekt.
Verwenden Sie ▲ oder ▼, um die Geschwindigkeit zwischen langsam (FS00) und schnell (FS15) einzustellen.

[SU00-SU32] Soundmodus

Verwenden Sie diese Funktion, um den Soundmodus zu aktivieren.
Verwenden Sie ▲ oder ▼, um die Empfindlichkeit zwischen nicht (SU00) und sehr empfindlich (SU31) einzustellen.

[AUtO] Automatikmodus

Verwenden Sie diese Funktion, um das Gerät in einen automatischen Betriebsmodus zu versetzen.

[SP01-SP99] Geschwindigkeit

Verwenden Sie diese Funktion, um die Geschwindigkeit einzustellen.
Verwenden Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Geschwindigkeit von langsam (SP01) bis schnell (SP99) zu wählen.

[don-doff]

Mit dieser Funktion wird das Display während der Verwendung ein- oder ausgeschaltet.

Verwenden Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Modus zu wählen:

[don]: Display ein.

[doff]: Display aus.

[Iron-IroF]

Diese Funktion wird verwendet, um die IR-Fernbedienung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

Verwenden Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Modus zu wählen:

[don]: IR-Fernbedienung aktiviert.

[doff]: IR-Fernbedienung deaktiviert.

[Stnd-rev]

Mit dieser Funktion kann das Display invertiert werden.

Verwenden Sie ▲ oder ▼, um den gewünschten Modus zu wählen:

[Stnd]: Normales Display.

[rev]: Invertiertes Display.

[dEFA]

Mit dieser Funktion kann das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Wählen Sie [dEFA], das Display blinkt.

Drücken Sie gleichzeitig ▲ oder ▼, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

BEDIENUNGSANLEITUNG

A. Standalone-Gerät:

- Schließen Sie einfach den Projektor an eine Steckdose an.
- Wählen Sie einen der automatischen, musikgesteuerten oder statischen Farbmodi.
- Schlagen Sie im Kapitel EINRICHTUNGSANLEITUNG nach, wie man diese Einstellungen vornimmt.

B. Zwei oder weitere Geräte in einer Master-/Slave-Installation:

- Verketteten Sie alle Geräte. Im Kapitel „Elektrische Installation“ erfahren Sie mehr darüber.
- Wählen Sie am Master (der erste Projektor in der DMX-Kette) einen der automatischen, musikgesteuerten oder statischen Farbmodi.

- Stellen Sie alle anderen Projektoren in den Slave-Modus
 - Die Projektoren folgen jetzt dem Programm des Master-Projektors, so dass alle synchron arbeiten.
- HINWEIS: Sie können die Fernbedienung auch zur Auswahl von Funktionen auf dem Master verwenden. Die Slaves werden folgen.

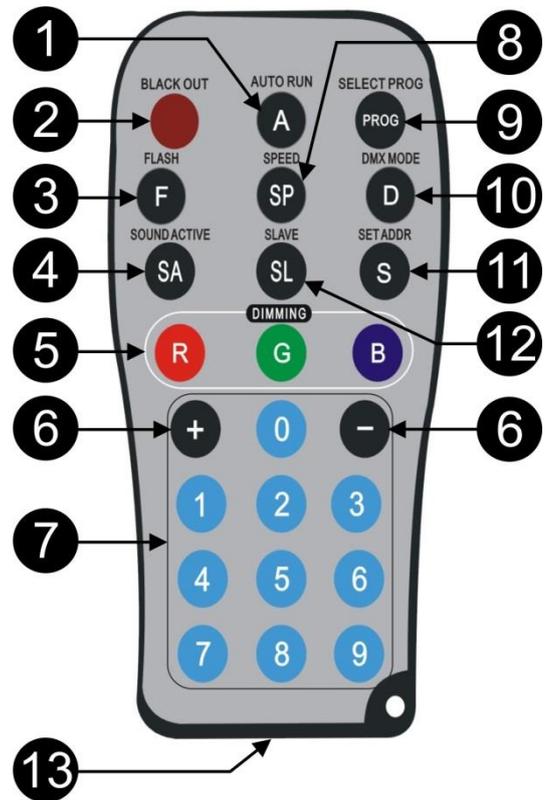
C. Steuerung über die Fernbedienung:

Um die Fernbedienung nutzen zu können, müssen Sie diese Option am Projektor aktivieren:

- Drücken Sie **[MODE]**, bis **[Iron]** oder **[IroF]** im Display angezeigt wird.
- Mit **▼** und **▲** aktivieren oder deaktivieren Sie die Fernbedienungsoption (**[Iron]** = Fernbedienung aktiviert, **[IroF]** = Fernbedienung deaktiviert).

Funktionen:

1. **[AUTO RUN] (A):** Wird verwendet, um die integrierten Programme im Automatikmodus zu starten.
2. **[BLACKOUT]:** Schaltet die Ausgabe ein oder aus.
3. **[FLASH] (F):** Schaltet die Stroboskopfunktion ein oder aus. Drücken Sie zunächst F gefolgt von +/- (6), um die Stroboskopgeschwindigkeit einzustellen.
4. **[SOUND ACTIVE] (S):** Startet musikgesteuerte Programme. Mit +/- (6) stellen Sie die Empfindlichkeit ein.
5. **[DIMMING] (RGB):** Wählen Sie mit einer dieser Tasten die statische benutzerdefinierte Farbe aus und passen Sie ihre Farbkomponenten an:
 - **Drücken Sie R:** Verwenden Sie anschließend +/- (6) zum Einstellen des roten Farbanteils der benutzerdefinierten Farbe.
 - **Drücken Sie G:** Verwenden Sie anschließend +/- (6) zum Einstellen des grünen Farbanteils der benutzerdefinierten Farbe.
 - **Drücken Sie B:** Verwenden Sie anschließend +/- (6) zum Einstellen des blauen Farbanteils der benutzerdefinierten Farbe.
6. **Tasten +/-:** Erhöhen/Verringern des Werts einer ausgewählten Funktion.
7. **Zifferntasten (0-9):** Werden zum Einstellen der DMX-Adresse verwendet.
8. **[SPEED] (SP):** Wird verwendet, um die Laufgeschwindigkeit der integrierten Programme zu ändern.
9. **[SELECT PROG] [(PROG)]:** Wird verwendet, um einen der Effektprogrammmodi zu wählen. Mit jedem Tastendruck gehen Sie zum nächsten Effekt weiter:
 - Statische Farben (CL00-CL07)
 - Integrierte Programme (PR01-PR20). Die Geschwindigkeit dieser Programme kann eingestellt werden.
10. **[DMX MODE] (D):** Wird verwendet, um die gewünschte DMX-Adresse und den Kanalmodus (3, 7 oder 24 Kanäle) einzustellen.
11. **[SET ADDR] (S):** Wird verwendet, um den Wert der gewünschten DMX-Adresse einzugeben.
12. **[SLAVE] (SL):** Wird verwendet, um das Gerät in den Slave-Modus zu versetzen.
13. **Batteriefach:** Enthält eine CR2025 3 V-Batterie (im Lieferumfang enthalten).



D. Steuerung mittels Universal-DMX-Controller:

- Schalten Sie alle Geräte in Reihe. Im Kapitel „Elektrische Installation von zwei oder mehr Geräten im DMX-Modus“ erfahren Sie mehr darüber (vergessen Sie nicht, alle Geräte richtig zu adressieren!).
- Anschließend schließen Sie alle Geräte an die Stromversorgung an und schalten Sie den DMX-Controller ein.

Da jedes Gerät eine eigene DMX-Adresse besitzt, können Sie die Geräte einzeln ansteuern. Denken Sie daran, dass jede Einheit 3, 7 oder 24 DMX-Kanäle verwendet, abhängig vom DMX-Modus, den Sie in diesem Menü gewählt haben. Siehe die folgenden unterschiedlichen DMX-Tabellen:

3-Kanal-DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000-255	Rot (0 - 100 %)
2	000-255	Grün (0 - 100 %)
3	000-255	Blau (0 - 100 %)

7-Kanal-DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	
1	000-255	Rot (0 - 100 %)	
2	000-255	Grün (0 - 100 %)	
3	000-255	Blau (0 - 100 %)	
4	000-255	Master-Dimmer (0 - 100 %)	
5	000-015	Keine Funktion	
	016-255	Stroboskopgeschwindigkeit (langsam -> schnell)	
6	000-051	Keine Funktion	
	052-102	Statische Farben (CH7)	
	103-255	Programme (CH7)	
7	000-031	CH6 = 052 - 102	Keine Funktion
	032-063		Rot
	064-095		Grün
	096-127		Blau
	128-159		Gelb
	160-191		Magenta
	192-223		Zyan
	224-255		Weiß
7	000-011	CH6 = 103 bis 255	Programm 1
	012-023		Programm 2
	024-035		Programm 3
	036-047		Programm 4
	048-059		Programm 5
	060-071		Programm 6
	072-083		Programm 7
	084-095		Programm 8
	096-107		Programm 9
	108-119		Programm 10
	120-131		Programm 11
	132-143		Programm 12
	144-155		Programm 13
	156-167		Programm 14
	158-179		Programm 15
	180-191		Programm 16
	192-203		Programm 17
	204-215		Programm 18
	216-227		Programm 19
	228-255		Programm 20

24-Kanal-DMX-Modus

Der umfangreichste DMX-Modus mit separater RGB-Steuerung für die einzelnen Kanäle.

Kanal:	Wert:	Funktion:
1	000-255	Rot 1 (0 - 100 %)
2	000-255	Grün 1 (0 - 100 %)
3	000-255	Blau 1 (0 - 100 %)
4	000-255	Rot 2 (0 - 100 %)
5	000-255	Grün 2 (0 - 100 %)
6	000-255	Blau 2 (0 - 100 %)
7	000-255	Rot 3 (0 - 100 %)
8	000-255	Grün 3 (0 - 100 %)
9	000-255	Blau 3 (0 - 100 %)
10	000-255	Rot 4 (0 - 100 %)
11	000-255	Grün 4 (0 - 100 %)
12	000-255	Blau 4 (0 - 100 %)
13	000-255	Rot 5 (0 - 100 %)
14	000-255	Grün 5 (0 - 100 %)
15	000-255	Blau 5 (0 - 100 %)
16	000-255	Rot 6 (0 - 100 %)
17	000-255	Grün 6 (0 - 100 %)
18	000-255	Blau 6 (0 - 100 %)
19	000-255	Rot 7 (0 - 100 %)
20	000-255	Grün 7 (0 - 100 %)
21	000-255	Blau 7 (0 - 100 %)
22	000-255	Rot 8 (0 - 100 %)
23	000-255	Grün 8 (0 - 100 %)
24	000-255	Blau 8 (0 - 100 %)

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:	12 Watt
Netzverbindungen (IEC Ein-/Ausgang):	Max. Verbindungslast = 6 A
Tonsteuerung:	Eingebautes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	3-polige XLR-Stecker/Buchsen
DMX-Modi:	3, 7, 24 DMX-Kanäle
LED-Quelle:	32 x RGB SMD5050 LEDs
Abmessungen:	105 x 20 x 22 cm
Gewicht:	1,24 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 © 2018 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.