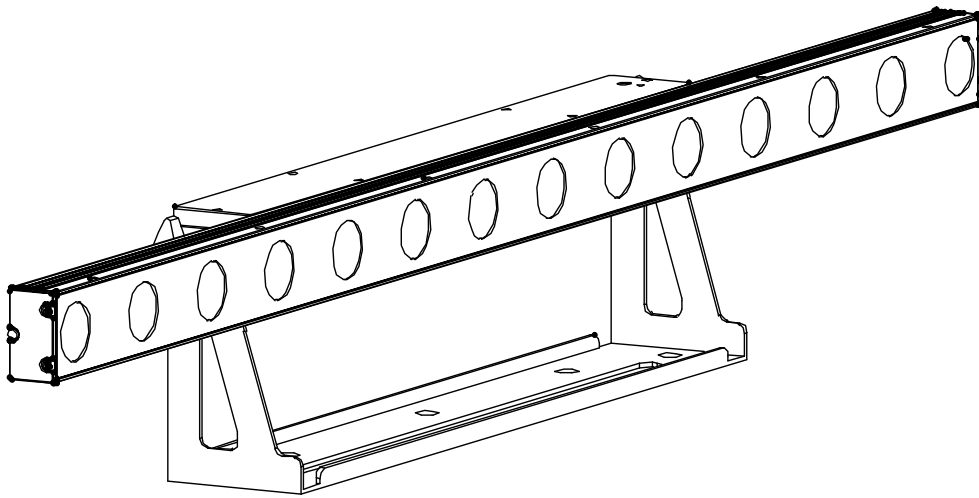


SUNBAR COMBI MK2



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.

FUNKTIONEN

- Diese 2-in-1-Bar kombiniert schmale weiße Strahlen und breite Farbstrahlen in einem einzigen Gerät!
- 7 x 3 W warmweiße LEDs mit individueller Pixelsteuerung + 7 x 9 W RGB-LEDs.
- Das optimale Werkzeug für DJs und Clubs, aber auch für den Einsatz auf einer Bühne!
- Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten:
 - Volle DMX-Steuerung über 1, 4, 11, 12 oder 17 Kanäle.
 - Viele verschiedene integrierte automatische Programme.
 - Musikgesteuerter Modus mit eingebautem Mikrofon.
 - Haupt-/Untergerät-Modus für größere Einrichtungen.
- Vorbereitet für drahtloses DMX: Schließen Sie einfach einen optionalen WTR-DMX-DONGLE an! (Briteq® Bestell-Nr.: 4645)

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.

Überprüfen des Lieferumfangs:

Kontrollieren Sie, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- Bedienungsanleitung
- SUNBAR COMBI Mk2
- 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 1 Meter betragen

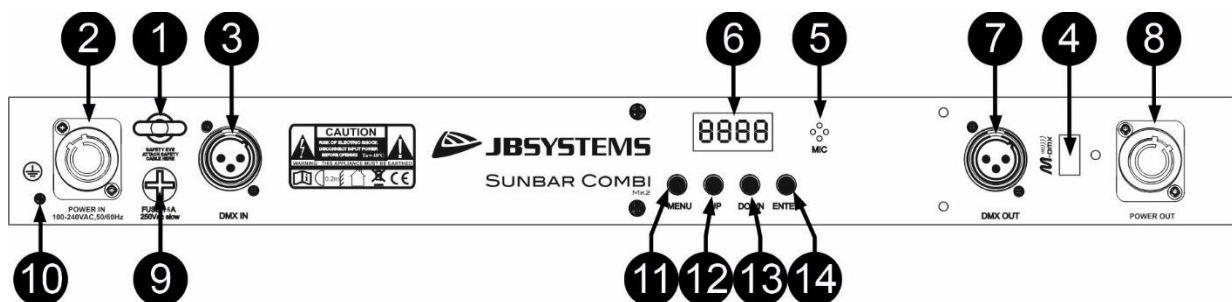


Das Gerät eignet sich nicht für die direkte Montage auf gängigen entflammenden Flächen. (Nur für die Montage auf nicht-brennbaren Flächen geeignet)

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 entflammaren 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. **SICHERHEITSÖSE:** zur Anbringung eines Sicherheitskabels bei Überkopfmontage, s. Abschnitt „Überkopfmontage“.
2. **NETZEINGANG:** Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an. Sie können auch ein beliebiges Netzkabel mit einem PowerCon-Anschluss verwenden.
3. **DMX-EINGANG:** Mit Hilfe des 3poligen XLR-Verbinders können Sie den Projektor mit dem DMX-Controller oder der nächsten Einheit der DMX-Kette verbinden.
4. **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)
5. **MIKROFON:** wird verwendet, um die musikgesteuerten Funktionen und Programme auszulösen.
6. Die **ANZEIGE** zeigt die verschiedenen Menüs und die ausgewählten Funktionen an.
7. **DMX-AUSGANG:** Mit Hilfe des 3poligen XLR-Verbinders können Sie den Projektor mit der nächsten Einheit der DMX-Kette verbinden.
8. **NETZAUSGANG:** Sie können diesen Ausgang verwenden, um den Netzeingang des nächsten Geräts in der DMX-Kette mit Strom zu versorgen (zum einfacheren Verbinden – bis zu 10 A). Sie können auch ein Kombi-Kabel verwenden, um den Strom und das DMX-Signal in einem Kabel zusammenzuführen.
9. **SICHERUNGSHALTER:** Wichtiger Hinweis: Eine durchgebrannte Sicherung stets durch eine Sicherung mit genau den gleichen Spezifikationen ersetzen!
10. **ERDUNGSANSCHLUSS:** Wenn eine zusätzliche Erdung erforderlich ist, kann der Anschluss hier erfolgen.
11. **MENU-Taste:** Scrollt in den verschiedenen Funktionen im Menü.
12. **UP-Taste:** Erhöht die auf dem Display angezeigten Werte.
13. **DOWN-Taste:** Verringert die auf dem Display angezeigten Werte.
14. **ENTER-Taste:** Bestätigt eine Auswahl oder ruft den Setupmodus einer Funktion auf.

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 Sicherheitsaufhängung 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 verschiedene Arten betreiben:

1) MANUELLER STANDALONE-BETRIEB:

- Drücken Sie die [MENU] -Taste, bis das Display [MAn] anzeigt.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen. Das Display zeigt [MAnu] an.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Intensität für die weißen Strahlen von [000] = Aus bis [255] = Voll eingeschaltet einzustellen
- Drücken Sie die Taste [ENTER]. [S***] (S gefolgt von Zahlen) wird im Display angezeigt
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Stroboskopgeschwindigkeit einzustellen:
 - [S000] = kein Stroboskop, bis [S098] = Stroboskop mit voller Geschwindigkeit
 - [S099] = Voll EINGESCHALTET
 - [S100] = Musikgesteuertes Stroboskop
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Stellen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Intensität der Farbe ROT von [000] = Aus bis [255] = Voll eingeschaltet ein.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Stellen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Intensität der Farbe GRÜN von [000] = Aus bis [255] = Voll eingeschaltet ein.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Stellen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Intensität der Farbe BLAU von [000] = Aus bis [255] = Voll eingeschaltet ein.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Stellen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Stroboskopgeschwindigkeit für die RGB-LEDs ein.
 - [S000] = kein Stroboskop, bis [S098] = Stroboskop mit voller Geschwindigkeit
 - [S099] = Voll EINGESCHALTET
 - [S100] = Musikgesteuertes Stroboskop
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

2) VOLLAUTOMATISCHER STANDALONE MODUS:

Der Effekt lässt eine vorprogrammierte Sequenz automatisch ablaufen. Wählen Sie diesen Modus, wenn nur 1 Gerät verwendet wird (Standalone) oder wenn das Gerät als erstes (Haupt-) Gerät in einer Kette mit mehreren Geräten im Haupt-/Untergerät-Modus aufgestellt wird (siehe unten).

Automatischer Show-Modus: So wählen Sie eine der vorprogrammierten Shows aus:

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [Aut] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.
- Wählen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Art der automatischen Show aus, die Sie verwenden möchten:
 - [CoL] = RGB-Shows: Wählt feste Farben, Farbfade oder farbige Lauflichter aus.
 - [bEA] = Weiße Strahlshows: Wählt eines der Strahlmuster oder Voll eingeschaltet aus.
 - [Mi H] = Gemischte Shows: Wählt eine der kombinierten Farb- und Weißstrahlshows aus.
- Rufen Sie mit [ENTER] die Einstellungsoptionen für diesen Modus auf.
- Wählen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] eine der automatischen Shows aus.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Geschwindigkeit des Programms auszuwählen (S.01 bis S.99).
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

3) MUSIKGESTEUERTER STANDALONE-BETRIEB:

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

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [Sou] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.
- Wählen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Art der automatischen Show aus, die Sie verwenden möchten:
 - [CoL] = RGB-Shows: Wählt feste Farben, Farbfade oder farbige Lauflichter aus.

- [bEA] = Weiße Strahlshows: Wählt eines der Strahlmuster oder Voll eingeschaltet aus.
- [Mi H] = Gemischte Shows: Wählt eine der kombinierten Farb- und Weißstrahlshows aus.
- Rufen Sie mit [ENTER] die Einstellungsoptionen für diesen Modus auf.
- Wählen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] eine der automatischen Shows aus.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Stellen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] die Empfindlichkeit des Mikrofons ein (u.01 bis u.99).
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

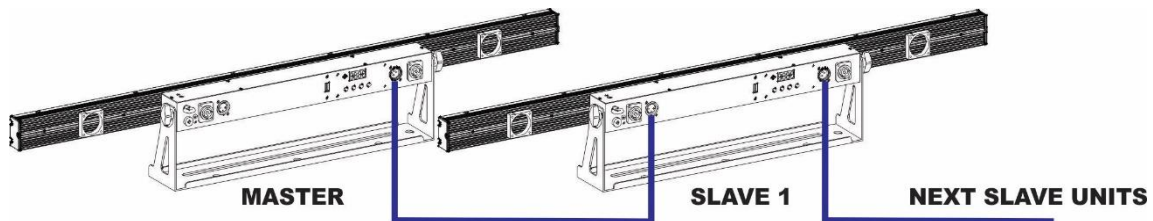
4) HAUPT-/UNTERGERÄT STANDALONE-BETRIEB:

Wenn Sie mehrere SUNBAR COMBI-Geräte haben und möchten, dass sie alle synchron laufen, können Sie im sogenannten Haupt-/Untergerät-Modus arbeiten. Dazu müssen nur alle Geräte hintereinander geschaltet werden (siehe Abbildung unten).

- Wählen Sie an diesem HAUPTGERÄT die gewünschten Einstellungen für das manuelle, automatische oder musikgesteuerte Programm aus. (Dies ist das erste Gerät in der Kette, an das kein Controller angeschlossen ist.)
- Stellen Sie nun alle anderen Einheiten auf den Slave-Modus ein. Danach folgen die „Slave“-Einheiten den Befehlen der Master-Einheit und sie laufen somit perfekt synchron.

Einstellen der Einheit in den Slave-Modus:

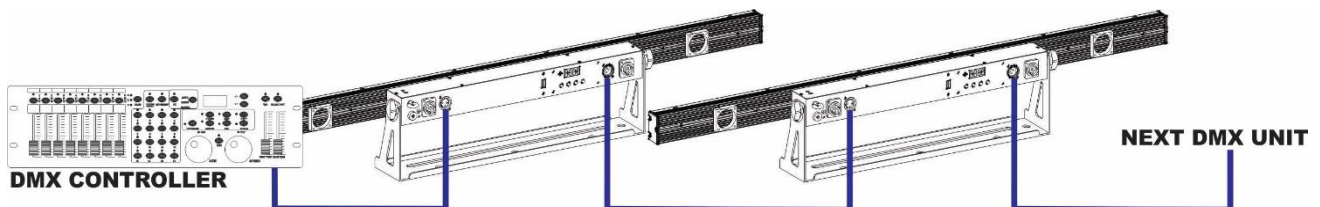
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [SLA] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie zum Aufrufen dieses Modus die Taste [ENTER].
- [SLAV] erscheint auf dem Display
- Bestätigen Sie den Slave-Modus mit der Taste [ENTER].



5) DMX-GESTEUERT:

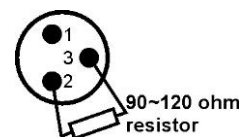
Das Gerät kann von jedem Standard-DMX-Controller in 5 verschiedenen DMX-Modi gesteuert werden: 1, 4, 11, 12 und 17 Kanäle

- Verbinden Sie den DMX-Eingang der Sunbar mit dem DMX-Ausgang des sich in der Reihe davor befindlichen Geräts oder direkt mit dem DMX-Ausgang Ihres Controllers.
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis das Display folgendes anzeigt: [dMH].
- Rufen Sie mit der Taste [ENTER] diese Option auf
- Die aktuelle DMX-Adresse wird auf dem Display angezeigt.
- Drücken Sie die Taste [ENTER] erneut.
- Der Kanalmodus wird auf dem Display angezeigt.
- Wählen Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den gewünschten DMX-Modus aus. (1Ch, 4Ch, 11Ch, 12Ch oder 17Ch). Siehe nachstehende DMX-Tabellen.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
- Sie können die DMX-Adresse jetzt mit den Tasten [UP/DOWN] einstellen. [dxxx]
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].



Weitere Informationen zu DMX512:

Das DMX-Protokoll ist ein in vielen Bereichen genutztes Hochgeschwindigkeitssignal für die Steuerung intelligenter Lichtgeräte. DMX-Controller und sämtliche Lichteffekte müssen mit einem hochwertigen symmetrischen XLR Stecker/Buchse-Kabel in Reihe geschaltet werden. 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!

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

DMX-Tabelle für den 1-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
KANAL 1	000 – 009	Verdunkelt
	010-072	Farbfader (langsam nach schnell)
	073-132	Strahlshow (langsam bis schnell)
	133-195	Gemischte Show 3 (langsam bis schnell)
	196-215	Musikgesteuerte Farben-Show
	216-235	Musikgesteuerte Strahlshow
	236-255	Musikgesteuerte, gemischte Show

DMX-Tabelle für den 4 Kanal DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
KANAL 1	000 – 009	Verdunkelt	FARB-Auswahl
	010-031	Rot	
	032-054	Grün	
	055-077	Gelb	
	078-100	Blau	
	101-123	Rosa	
	124-146	Zyan	
	147-169	Weiß	
	170-192	Muster 1	
	193-215	Muster 2	
	216-238	Muster 3	
	239-255	Muster 4	
	KANAL 2	000-243	
244 – 255		Musikgesteuert	
KANAL 3	000 – 009	Verdunkelt	WEISS-Musterauswahl
	010-022	Muster 1	
	023-035	Muster 2	
	036-048	Muster 3	
	049-061	Muster 4	
	062-074	Muster 5	
	075-087	Muster 6	
	088-100	Muster 7	
	101-113	Muster 8	
	114-126	Muster 9	
	127-139	Muster 10	
	140-152	Muster 11	
	153-165	Muster 12	
	166-178	Muster 13	
	179-191	Muster14	
	192-204	Muster 15	
	205-217	Muster 16	
218-230	Muster 17		
231-255	Zufälliges Muster		
KANAL 4	000-243	Geschwindigkeit (niedrig nach hoch)	Strahlmustersgeschwindigkeit
	244 – 255	Musikgesteuert	

DMX-Tabelle für den 11 Kanal DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
KANAL 1	000-255	Rot	
KANAL 2	000-255	Grün	
KANAL 3	000-255	Blau	
KANAL 4	000-255	Dimmer	
KANAL 5	000 – 009	KEIN Stroboskopeffekt	Manuelle Farbsteuerung
	010-083	Stroboskop	
	084-163	Zufallsstroboskop	
	164-243	Ein-Aus-Effekt	
	244 – 255	Tongesteuert	
KANAL 6	000-255	Strahldimmer	Strahlsteuerung
KANAL 7	000 – 009	KEIN Stroboskopeffekt	
	010-083	Stroboskop	
	084-163	Zufallsstroboskop	
	164-243	Ein-Aus-Effekt	
	244 – 255	Tongesteuert	
KANAL 8	000 – 009	Manuelle Steuerung (KANAL1-KANAL5)	FARB-Musterauswahl
	010-031	Rot	
	032-054	Grün	
	055-077	Gelb	
	078-100	Blau	
	101-123	Rosa	
	124-146	Zyan	
	147-169	Weiß	
	170-192	Muster 1	
	193-215	Muster 2	
216-238	Muster 3		
239-255	Muster 4		
KANAL 9	000-243	Geschwindigkeit (niedrig nach hoch)	Farbmuster-Geschwindigkeit
	244 – 255	Musikgesteuert	
KANAL 10	000 – 009	Verdunkelt	WEISS-Musterauswahl
	010-022	Muster 1	
	023-035	Muster 2	
	036-048	Muster 3	
	049-061	Muster 4	
	062-074	Muster 5	
	075-087	Muster 6	
	088-100	Muster 7	
	101-113	Muster 8	
	114-126	Muster 9	
	127-139	Muster 10	
	140-152	Muster 11	
	153-165	Muster 12	
	166-178	Muster 13	
	179-191	Muster14	
192-204	Muster 15		
205-217	Muster 16		
218-230	Muster 17		
231-255	Zufälliges Muster		
KANAL 11	000-243	Geschwindigkeit (niedrig nach hoch)	Strahlmustersgeschwindigkeit
	244 – 255	Musikgesteuert	

DMX-Tabelle für den 12 Kanal DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
KANAL 1	000-255	Rot	RGB
KANAL 2	000-255	Grün	
KANAL 3	000-255	Blau	
KANAL 4	000-255	Dimmer	
KANAL 5	000 – 009	KEIN Stroboskopeffekt	
	010-083	Stroboskop	
	084-163	Zufallsstroboskop	
	164-243	Ein-Aus-Effekt	
	244 – 255	Tongesteuert	
KANAL 6	000-255	Dimmer LED 1	WEISSE Strahlen
KANAL 7	000-255	Dimmer LED 2	
KANAL 8	000-255	Dimmer LED 3	
KANAL 9	000-255	Dimmer LED 4	
KANAL 10	000-255	Dimmer LED 5	
KANAL 11	000-255	Dimmer LED 6	
KANAL 12	000-255	Dimmer LED 7	

DMX-Tabelle für den 17 Kanal DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
KANAL 1	000-255	Rot	Manuelle Farbsteuerung
KANAL 2	000-255	Grün	
KANAL 3	000-255	Blau	
KANAL 4	000-255	Dimmer	
KANAL 5	000 – 009	KEIN Stroboskopeffekt	
	010-083	Stroboskop	
	084-163	Zufallsstroboskop	
	164-243	Ein-Aus-Effekt	
	244 – 255	Tongesteuert	
KANAL 6	000-255	Dimmer LED 1	Strahlsteuerung
KANAL 7	000-255	Dimmer LED 2	
KANAL 8	000-255	Dimmer LED 3	
KANAL 9	000-255	Dimmer LED 4	
KANAL 10	000-255	Dimmer LED 5	
KANAL 11	000-255	Dimmer LED 6	
KANAL 12	000-255	Dimmer LED 7	
KANAL 13	000 – 009	KEIN Stroboskopeffekt	FARB-Musterauswahl
	010-083	Stroboskop	
	084-163	Zufallsstroboskop	
	164-243	Ein-Aus-Effekt	
	244 – 255	Tongesteuert	
KANAL 14	000 – 009	Manuelle Steuerung (KANAL1-KANAL5)	
	010-031	Rot	
	032-054	Grün	
	055-077	Gelb	
	078-100	Blau	
	101-123	Rosa	
	124-146	Zyan	
	147-169	Weiß	
	170-192	Muster 1	
	193-215	Muster 2	
216-238	Muster 3		
239-255	Muster 4		

KANAL 15	000-243	Geschwindigkeit (niedrig nach hoch)	Farbmuster-Geschwindigkeit
	244 – 255	Musikgesteuert	
KANAL 16	000 – 009	Verdunkelt	WEISS-Strahlmustersauswahl
	010-022	Muster 1	
	023-035	Muster 2	
	036-048	Muster 3	
	049-061	Muster 4	
	062-074	Muster 5	
	075-087	Muster 6	
	088-100	Muster 7	
	101-113	Muster 8	
	114-126	Muster 9	
	127-139	Muster 10	
	140-152	Muster 11	
	153-165	Muster 12	
	166-178	Muster 13	
	179-191	Muster 14	
192-204	Muster 15		
205-217	Muster 16		
218-230	Muster 17		
231-255	Zufälliges Muster		
KANAL 17	000-243	Geschwindigkeit (niedrig nach hoch)	Strahlmustersgeschwindigkeit
	244 – 255	Musikgesteuert	

Zusätzliche Funktionen im Menü

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [SYS] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], wenn Sie diesen Teil des Menüs mit zusätzlichen Optionen aufrufen möchten.
- Blättern Sie mit den Tasten [UP/DOWN] durch die zusätzlichen Funktionen in diesem Menüsystem
 - **[rSet] = Zurücksetzen auf Werkseinstellungen** Mit dieser Funktion können alle Einstellungen der Einheit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.
 - Bestätigen Sie das Zurücksetzen der Einheit mit der Taste [ENTER].
 - **[binU] = Strahlumkehrung** Mit dieser Option können Sie den Ablauf der Strahleffekte umkehren.
 - Rufen Sie mit der Taste [ENTER] die Optionseinstellungen auf
 - Wählen Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den gewünschten Modus aus:
 - [on] = umgekehrter Ablauf
 - [oFF] = normaler Ablauf

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

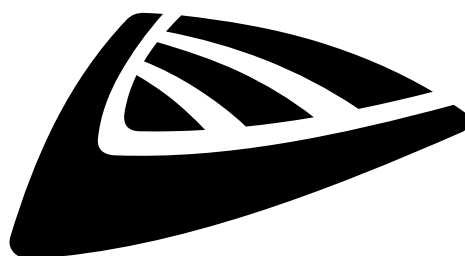
Dieses Gerät ist funkentstört. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen und die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen liegen beim Hersteller vor.

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

Netzeingang:	100 – 230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	Max. 180 Watt
Sicherung:	250 V, 1,6 A träge (20 mm Glas)
Tonsteuerung:	Eingebautes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	XLR 3polig
DMX-Modi:	1-4-11-12-17 Kanäle
Weiß LEDs:	7 x 3 W warmweiß, Abstrahlwinkel = 5°
RGB-LEDs:	7 x 9 W RGB, Abstrahlwinkel = 60°
Abmessungen:	1000 x 140 x 84 mm
Gewicht:	3,9 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 © 2023 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.