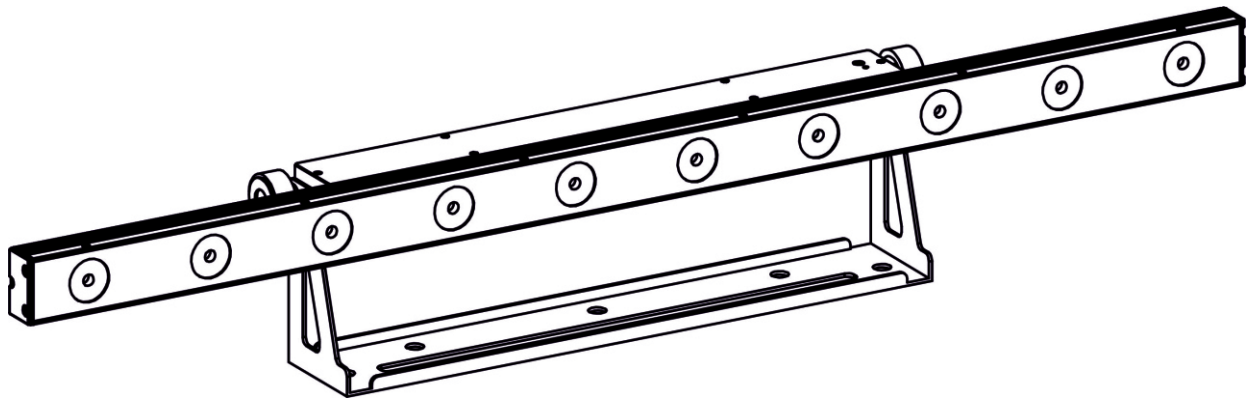


PIXBAR 12TC



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 Produkt von JB SYSTEMS® entschieden haben. Um alle Möglichkeiten voll ausschöpfen zu können und zu Ihrer eigenen Sicherheit, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sehr sorgfältig, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

EIGENSCHAFTEN

- Vollfarbige Lichtleiste mit 12x 3W RGB-LEDs und individueller Pixelsteuerung
- Abstrahlwinkel = 23°.
- Das perfekte Tool für DJs und Clubs, aber auch für den Einsatz auf einer Bühne!
- Verschiedene Kontrollmöglichkeiten:
 - Volle DMX-Steuerung über 3, 4, 5, 8, 36, 39, 41 Kanäle.
 - Kann mit dem Ledcon-XL-Controller verwendet werden. (Laufflichtmuster = 4 Gruppen von 3 Led's)
 - Viele verschiedene integrierte Automatikprogramme.
 - Tonaktivierter Modus mit internem Mikrofon.
 - Master/Slave-Modus für größere Installationen
 - Inklusive kabelloser IR-Fernbedienung
- Vorbereitet für drahtloses DMX: einfach einen optionalen WTR-DMX DONGLE einstecken (Briteq® code: B04645)

VOR DER BENUTZUNG

- Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden aufweist. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich zuerst an Ihren Händler.
- **Wichtig:** Dieses Gerät hat unser Werk in einwandfreiem Zustand und gut verpackt verlassen. Es ist absolut notwendig, dass der Benutzer die Sicherheitsanweisungen und Warnungen in dieser Bedienungsanleitung strikt befolgt. Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Defekte oder Probleme, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bewahren Sie diese Broschüre für spätere Nachschlagzwecke an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen, fügen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung bei.

Überprüfen Sie den Inhalt:

Überprüfen Sie, ob die Verpackung die folgenden Teile enthält:

- Betriebsanleitung
- PIXBAR 12TC
- IR-Fernbedienung
- Netzkabel

SICHERHEITSHINWEISE:



ACHTUNG: Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, darf die obere Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie die Wartung nur qualifiziertem Servicepersonal.



Das Blitzsymbol mit Pfeilspitze im gleichseitigen Dreieck soll auf die Verwendung oder das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" innerhalb des Produktgehäuses hinweisen, die so stark sein kann, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht.



Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks soll den Benutzer auf wichtige Betriebs- und PFLEGE-Anweisungen in der diesem Gerät beiliegenden Literatur hinweisen.



Dieses Symbol bedeutet: nur in Innenräumen verwenden.



Dieses Symbol bedeutet: Anweisungen lesen.



Dieses Symbol bestimmt: den Mindestabstand zu beleuchteten Objekten. Der Mindestabstand zwischen dem Lichtaustritt und der beleuchteten Fläche muss mehr als 0,1 Meter betragen.



Das Gerät ist nicht für die direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet. (nur für die Montage auf nicht brennbaren Oberflächen geeignet)

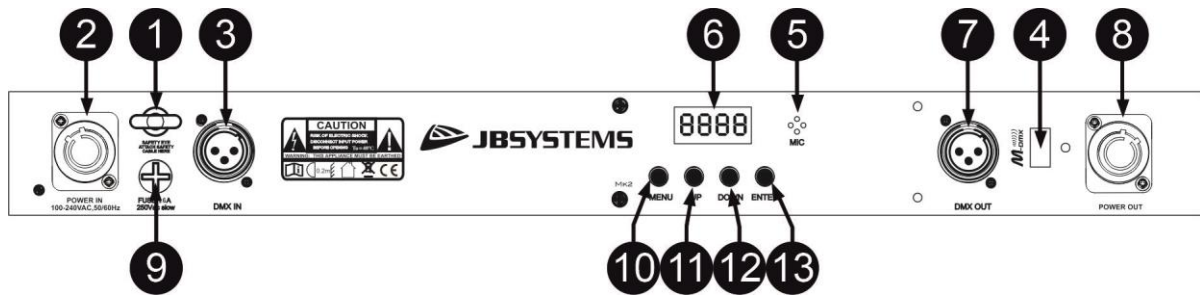


VORSICHT: Nicht in die Betriebslampe starren.
Kann schädlich für die Augen sein.

- Um die Umwelt zu schützen, versuchen Sie bitte, das Verpackungsmaterial so weit wie möglich zu recyceln.
- Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Um die Bildung von Kondenswasser im Inneren des Geräts zu vermeiden, sollten Sie das Gerät nach dem Transport in einen warmen Raum bringen, damit es sich an die Umgebungstemperatur anpassen kann. Kondenswasser verhindert manchmal, dass das Gerät mit voller Leistung arbeitet oder kann sogar Schäden verursachen.
- Dieses Gerät ist nur für den Innenbereich geeignet.
- Legen Sie keine Metallgegenstände in das Gerät und verschütten Sie keine Flüssigkeiten. Dies kann zu einem Stromschlag oder einer Fehlfunktion führen. Wenn ein Fremdkörper in das Gerät gelangt, unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr.
- Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf, entfernt von brennbaren Materialien und/oder Flüssigkeiten. Das Gerät muss mindestens 50 cm von den umgebenden Wänden entfernt angebracht werden.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Vermeiden Sie die Verwendung in staubigen Umgebungen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Unerfahrene Personen sollten dieses Gerät nicht bedienen.
- Die maximale sichere Umgebungstemperatur beträgt 40°C. Verwenden Sie das Gerät nicht bei höheren Umgebungstemperaturen.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Lassen Sie das Gerät etwa 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird oder bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Die elektrische Installation sollte nur von qualifizierten Personen gemäß den Vorschriften für elektrische und mechanische Sicherheit in Ihrem Land durchgeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die verfügbare Spannung nicht höher ist als die auf dem Gerät angegebene.
- Das Netzkabel sollte immer in einwandfreiem Zustand sein. Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn das Netzkabel gequetscht oder beschädigt ist. Es muss durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Lassen Sie das Netzkabel niemals mit anderen Kabeln in Kontakt kommen!
- Dieses Gerät muss geerdet werden, um den Sicherheitsvorschriften zu entsprechen.
- Schließen Sie das Gerät nicht an einen Dimmerpack an.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts stets ein geeignetes und zertifiziertes Sicherheitskabel.
- Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, dürfen Sie die Abdeckung nicht öffnen. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Reparieren Sie **niemals** eine Sicherung oder umgehen Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie eine beschädigte Sicherung **immer** durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit den gleichen **TECHNISCHEN DATEN!**
- Bei schwerwiegenden Betriebsstörungen nehmen Sie das Gerät nicht mehr in Betrieb und wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.
- Das Gehäuse und die Linsen müssen ersetzt werden, wenn sie sichtbar beschädigt sind.
- Bitte verwenden Sie die Originalverpackung, wenn Sie das Gerät transportieren wollen.
- Aus Sicherheitsgründen ist es verboten, eigenmächtige Änderungen am Gerät vorzunehmen.

Wichtig: Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle! Verwenden Sie den Effekt nicht in Gegenwart von Personen, die an Epilepsie leiden.

BESCHREIBUNG:



1. **SAFETY EYE:** dient zur Befestigung eines Sicherheitskabels, wenn das Gerät aufgerüstet wird, siehe Abschnitt "ÜBERKOPF-MONTAGE".
2. **MAINS INPUT:** Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an. Sie können auch ein beliebiges Netzkabel mit einem PowerCon-Anschluss verwenden.
3. **DMX INPUT:** 3-poliger XLR-Stecker zur Verbindung des Projektors mit dem DMX-Controller oder mit dem vorherigen Gerät in der DMX-Kette.
4. **M-DMX EINGANG:** Bitte beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss NICHT für Updates oder zum Anschluss des Geräts an einen PC verwendet wird! Stattdessen macht dieser USB-Anschluss es sehr einfach, dem Gerät drahtloses DMX hinzuzufügen! Fügen Sie einfach den (optionalen) WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® hinzu und Sie erhalten drahtloses DMX! Außerdem können Sie andere DMX-gesteuerte Geräte an den DMX-Ausgang anschließen, so dass Sie die drahtlose DMX-Funktion mit allen angeschlossenen Geräten teilen können! Es müssen keine zusätzlichen Einstellungen im Setup-Menü vorgenommen werden, folgen Sie einfach den Anweisungen in der Bedienungsanleitung, die mit dem WTR-DMX DONGLE von BRITEQ® geliefert wird. Der separate WTR-DMX DONGLE ist erhältlich bei WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (Bestellnummer: B04645)
5. **MIKROFON:** dient zum Auslösen der tongesteuerten Funktionen und Programme
6. **DISPLAY** zeigt die verschiedenen Menüs und die gewählten Funktionen an.
7. **DMX OUTPUT:** 3-polige XLR-Buchse zur Verbindung des Projektors mit dem nächsten Gerät in der DMX-Kette.
8. **NETZAUSGANG:** Über diesen Ausgang können Sie den Netzeingang des nächsten Geräts in der DMX-Kette mit Strom versorgen (für eine einfachere Verknüpfung mit bis zu 10 A). Sie können auch ein Kombikabel verwenden, um Strom und DMX-Signal mit einem Kabel zu verbinden.
9. **SICHERUNGSHALTER:** Wichtig: Ersetzen Sie die Sicherung immer durch ein Modell mit denselben TECHNISCHEN DATEN!
10. **TASTE MENÜ:** zum Durchblättern der verschiedenen Funktionen des Menüs
11. **Taste UP:** zum Erhöhen der auf dem Display angezeigten Werte.
12. **TASTE AB:** zum Senken der auf dem Display angezeigten Werte.
13. **TASTE ENTER:** zum Bestätigen Ihrer Wahl oder zum Aufrufen des Einstellungsmodus einer Funktion

ÜBERKOPF-MONTAGE

- **Wichtig:** Die Installation darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. ÜBERKOPF-MONTAGE erfordert umfangreiche Erfahrung! Die Tragfähigkeitsgrenzen sollten eingehalten werden, es sollte zertifiziertes Installationsmaterial verwendet werden, und das installierte Gerät sollte regelmäßig auf Sicherheit überprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während des Auf- und Abbaus sowie der Wartung frei von unerwünschten Personen ist.
- Das Gerät sollte außerhalb der Reichweite von Personen und außerhalb von Bereichen, in denen sich Personen aufhalten oder vorbeigehen können, installiert werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Aufbau, dass die Aufstellfläche eine Punktlast von mindestens dem 10-fachen des Gerätegewichts tragen kann.
- Verwenden Sie bei der Installation des Geräts immer ein zertifiziertes Sicherheitskabel, das das 12-fache Gewicht des Geräts tragen kann. Diese sekundäre Sicherheitsbefestigung sollte so installiert werden, dass kein Teil der Installation mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die Hauptbefestigung versagt.
- Das Gerät sollte gut befestigt sein; eine freischwingende Montage ist gefährlich und darf nicht in Betracht

gezogen werden!

- Decken Sie die Lüftungsöffnungen nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
- Der Betreiber muss sich vergewissern, dass die sicherheitstechnischen und maschinentechnischen Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme von einem Sachverständigen abgenommen wurden. Die Anlagen sollten jährlich von einer sachkundigen Person überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Sicherheit weiterhin optimal ist.

EINSTELLEN UND BEDIENEN DES GERÄTS

Sie können das Gerät auf verschiedene Arten bedienen:

1) STATISCHER FARBSTANDALONE-MODUS:

Sie können manuell eine feste Farbe für den vollen Balken einstellen. Dies kann auf 2 Arten geschehen

WÄHLEN SIE EINE DER 7 FARBVOREINSTELLUNGEN

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [STA] angezeigt wird (statisch).
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um das Setup aufzurufen. Das Display zeigt einen Wert von [St 1] bis [St 7] an.
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die gewünschte statische Farbvoreinstellung auszuwählen:
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].

LEGEN SIE DIE WERTE FÜR ROT? GRÜN UND BLAU, UM IHRE EIGENE BENUTZERDEFINIERT FARBZU KOMPONIEREN

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [CoL] angezeigt wird.
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um das Setup aufzurufen.
- Auf dem Display erscheint [r.xxx] ("r" gefolgt von einer Zahl)
- Benutzen Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Intensität der Farbe ROT von [r. 0] = aus, bis [r.255] = voll an einzustellen
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].
- Auf dem Display erscheint [G.xxx] ("G" gefolgt von einer Zahl)
- Benutzen Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Intensität der Farbe GRÜN von [G. 0] = aus, bis [G.255] = voll an einzustellen
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].
- Auf dem Display erscheint [b.xxx] ("b" gefolgt von einer Zahl)
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Intensität der BLAUEN Farbe von [b. 0] = aus, bis [b.255] = voll an einzustellen
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].

2) VOLLAUTOMATISCHER STANDALONE-MODUS:

Der Effekt führt automatisch eine vorprogrammierte Sequenz aus. Wählen Sie diesen Modus, wenn nur 1 Gerät verwendet wird (Standalone) oder wenn das Gerät als erstes (Master) Gerät in einer Kette mit mehreren Geräten im Master/Slave-Modus (siehe unten) eingesetzt wird.

Automatischer Showmodus: So wählen Sie eine der vorprogrammierten Shows aus

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [Aut] angezeigt wird.
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um das Setup aufzurufen.
- Wählen Sie mit den Tasten [UP] und [DOWN] eine der 23 automatischen Sendungen aus, von [Au 1] bis [Au23].
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].
Bei Bedarf können Sie die Programmgeschwindigkeit über den nächsten Menüpunkt anpassen: [SPE] (Geschwindigkeit)
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [SPE] angezeigt wird.
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um das Setup aufzurufen.
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Geschwindigkeit von [S 1] (langsam) bis [S100] (schnell) zu wählen.
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].

3) TONGESTEUERTER STANDALONE-MODUS:

Der PIXBAR 12TC führt eine vorprogrammierte Sequenz im Rhythmus der Musik aus. Wählen Sie diesen Modus, wenn nur 1 Gerät verwendet wird (Standalone) oder wenn die PIXBAR 12TC als erstes Gerät (Master) in einer Kette mit mehreren Geräten eingesetzt wird.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [Snd] angezeigt wird. (Ton)
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].
Wenn das Lauflicht nicht richtig auf den Ton reagiert, können Sie mit der nächsten Option die Empfindlichkeit des Mikrofons einstellen:
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [SEn] angezeigt wird.
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um das Setup aufzurufen.
- Verwenden Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um die Empfindlichkeit des Mikrofons einzustellen, von [u. 0] (Mikrofon AUS) bis [u.100] (höchste Empfindlichkeit)
- Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER].

4) MASTER/SLAVE-EINZELBETRIEB:

Wenn Sie mehrere PIXBAR 12TC-Einheiten haben und möchten, dass sie alle synchron arbeiten, können Sie im sogenannten Master/Slave-Modus arbeiten. Dazu schalten Sie einfach alle Geräte in Reihe (siehe Zeichnung unten)

- Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für das statische, automatische oder soundgesteuerte Programm in diesem MASTER-Gerät. (dies ist das erste Gerät in der Kette, an das kein Controller angeschlossen ist)
- Schalten Sie nun alle anderen Geräte in den Slave-Modus. Sobald dies geschehen ist, werden die "Slave"-Geräte die Befehle des Master-Geräts befolgen, so dass sie perfekt synchron arbeiten.

So versetzen Sie ein Gerät in den Slave-Modus:

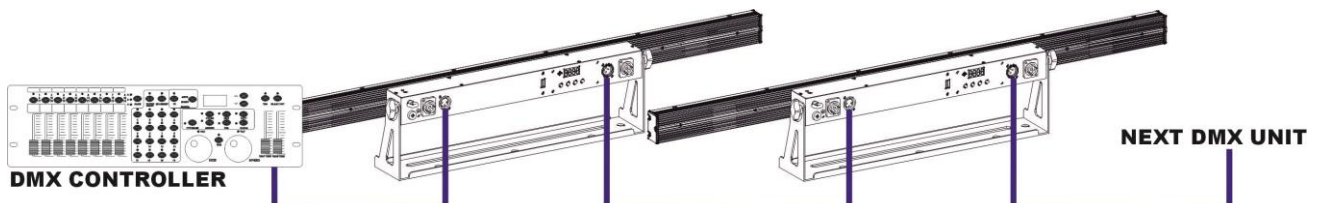
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [SLA] angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um diesen Modus aufzurufen.
- Auf dem Display wird [SLAV] angezeigt.
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um den Slave-Modus zu bestätigen.

**5) ÜBER DMX GESTEUERT:**

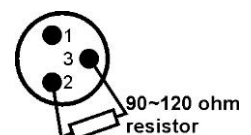
Das Gerät kann von jedem Standard-DMX-Controller in 8 verschiedenen DMX-Modi gesteuert werden: 3, 4, 5, 8, 36, 39, 41 Kanäle + LCHL-Modus (Ledcon-XL)

Nachfolgend finden Sie die Tabellen mit den Funktionen der verschiedenen DMX-Modi

- Verbinden Sie den DMX-Eingang des PIXBAR 12TC mit dem DMX-Ausgang des vorherigen Gerätes in der Kette oder direkt mit dem DMX-Ausgang Ihres Controllers.
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display der gewünschte DMX-Modus angezeigt wird: [3Ch], [4Ch], [5Ch], [8Ch], [36Ch], [39Ch], [41Ch] oder [LCHL].
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um den gewünschten Kanalmodus auszuwählen
- Die aktuelle DMX-Adresse wird auf dem Display angezeigt ("d" gefolgt von der DMX-Adresse).
- Nun können Sie mit den TASTEN [AUF/AB] die gewünschte DMX-Adresse einstellen. [dxxx]
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um Ihre Wahl zu bestätigen.

**Einige weitere Informationen zu DMX512:**

Das DMX-Protokoll ist ein weit verbreitetes Hochgeschwindigkeitssignal zur Steuerung intelligenter Lichtgeräte. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle



angeschlossenen Lichteffekte mit einem symmetrischen XLR-M/F-Kabel guter Qualität "verketteten". Um ein seltsames Verhalten der Lichteffekte aufgrund von Interferenzen zu vermeiden, müssen Sie einen 90Ω bis 120Ω Abschlusswiderstand am Ende der Kette verwenden. Verwenden Sie niemals Y-Splitterkabel, das funktioniert einfach nicht!

Jeder Effekt in der Kette muss seine eigene Startadresse haben, damit er weiß, welche Befehle vom Controller er zu dekodieren hat.

3-Kanal DMX-Betrieb

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbmischung
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	

4-Kanal DMX-Betrieb

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-020	Farbe 1 / ROT	Farbkanal (Farbmakros = dieselben wie die Farben der drahtlosen Fernbedienung)
	021-040	Farbe 2 / GRÜN	
	041-060	Farbe 3 / HELLBLAU	
	061-080	Farbe 4 / ORANGE	
	081-100	Farbe 5 / BLAU	
	101-120	Farbe 6 / WEISS	
	121-140	Farbe 7 / PURPLE	
	141-160	Farbe 8 / PINK	
	161-180	Farbe 9 / GELB	
	181-200	Farbe 10 / CYAN	
	201-220	Farbe 11 / WARM WHITE	
	221-243	Farbe verblassen	
	244-255	Zufällige Farbverfolgung	
CH 2	000-009	Halten (Einfrieren)	Farbe Verfolgungsjagd Geschwindigkeit
	010-243	Geschwindigkeit der Farbverfolgung (langsam bis schnell)	
	244-255	Ton-Aktiv-Farbmodus	
CH 3	000-255	Dimmer	Dimmer
CH 4	000-009	KEIN Stroboskop	Stroboskop
	010-232	Stroboskop (langsam bis schnell)	
	233-243	Zufälliges Stroboskop	
	244-255	Tongesteuert	

5-Kanal DMX-Betrieb

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbmischung
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	
CH 4	000-255	Dimmer	Dimmer
CH 5	000-009	KEIN Stroboskop	Stroboskop
	010-232	Stroboskop (langsam bis schnell)	
	233-243	Zufälliges Stroboskop	
	244-255	Tongesteuert	

8-Kanal DMX-Betrieb

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbmischung
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	
CH 4	000-009	Keine Funktion (Kanal 1, 2, 3 aktiv)	Automatisches Programm
	010-019	Programm 1	
	020-029	Programm 2	
	030-039	Programm 3	
	040-049	Programm 4	
	050-059	Programm 5	
	060-069	Programm 6	
	070-079	Programm 7	
	080-089	Programm 8	
	090-099	Programm 9	
	100-109	Programm 10	
	110-119	Programm 11	
	120-129	Programm 12	
	130-139	Programm 13	
	140-149	Programm 14	
	150-159	Programm 15	
	160-169	Programm 16	
	170-179	Programm 17	
	180-189	Programm 18	
	190-199	Programm 19	
	200-209	Programm 20	
	210-219	Programm 21	
	220-229	Programm 22	
	230-243	Programm 23	
	244-255	Zufälliges Programm	
CH 5	000-009	Halten (Einfrieren)	Farbprogramm Geschwindigkeit
	010-249	Geschwindigkeit der Farbverfolgung (langsam bis schnell)	
	250-255	Ton-Aktiv-Farbmodus	
CH 6	000-255	Dimmer	Dimmer Geschwindigkeitsmodus
CH 7	000-051	Dimmgeschwindigkeit vom Display	
	052-101	Dimmer-Geschwindigkeitsmodus OFF	
	102-152	Langsam Dimmgeschwindigkeit (dIM1)	
	153-203	Mittel Dimmgeschwindigkeit (dIM2)	
	204-255	Schnelle Dimmgeschwindigkeit (dIM3)	
CH 8	000-009	KEIN Stroboskop	Stroboskop
	010-232	Stroboskop (langsam bis schnell)	
	233-243	Zufälliges Stroboskop	
	244-255	Tongesteuert	

36 Kanal DMX-Betrieb

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 1
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	
CH 4	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 2
CH 5	000-255	Grün	
CH 6	000-255	Blau	
CH 7	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 3
CH 8	000-255	Grün	
CH 9	000-255	Blau	
CH 10	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 4
CH 11	000-255	Grün	
CH 12	000-255	Blau	
CH 13	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 5
CH 14	000-255	Grün	
CH 15	000-255	Blau	
CH 16	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 6
CH 17	000-255	Grün	
CH 18	000-255	Blau	
CH 19	000-255	Rot	Handbuch Farbe Led 7
CH 20	000-255	Grün	
CH 21	000-255	Blau	
CH 22	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 8
CH 23	000-255	Grün	
CH 24	000-255	Blau	
CH 25	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 9
CH 26	000-255	Grün	
CH 27	000-255	Blau	
CH 28	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 10
CH 29	000-255	Grün	
CH 30	000-255	Blau	
CH 31	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 11
CH32	000-255	Grün	
CH 33	000-255	Blau	
CH 34	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 12
CH 35	000-255	Grün	
CH 36	000-255	Blau	

39 Kanal DMX-Betrieb

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 1
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	
CH 4	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 2
CH 5	000-255	Grün	
CH 6	000-255	Blau	
CH 7	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 3
CH 8	000-255	Grün	
CH 9	000-255	Blau	
CH 10	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 4
CH 11	000-255	Grün	
CH 12	000-255	Blau	
CH 13	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 5
CH 14	000-255	Grün	
CH 15	000-255	Blau	
CH 16	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 6
CH 17	000-255	Grün	
CH 18	000-255	Blau	
CH 19	000-255	Rot	Handbuch Farbe Led 7
CH 20	000-255	Grün	
CH 21	000-255	Blau	
CH 22	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 8
CH 23	000-255	Grün	
CH 24	000-255	Blau	
CH 25	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 9
CH 26	000-255	Grün	
CH 27	000-255	Blau	
CH 28	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 10
CH 29	000-255	Grün	
CH 30	000-255	Blau	
CH 31	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 11
CH32	000-255	Grün	
CH 33	000-255	Blau	
CH 34	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 12
CH 35	000-255	Grün	
CH 36	000-255	Blau	
CH 37	000-255	Dimmer	Dimmer
CH 38	000-051	Dimmgeschwindigkeit vom Display	Dimmer Geschwindigkeitsmodus
	052-101	Dimmer-Geschwindigkeitsmodus OFF	
	102-152	Langsam Dimmgeschwindigkeit (DIM1)	
	153-203	Mittel Dimmgeschwindigkeit (DIM2)	
	204-255	Schnelle Dimmgeschwindigkeit (DIM3)	
CH 39	000-009	KEIN Stroboskop	Stroboskop
	010-232	Stroboskop (langsam bis schnell)	
	233-243	Zufälliges Stroboskop	
	244-255	Tongesteuert	

41 Kanal DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 1
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	
CH 4	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 2
CH 5	000-255	Grün	
CH 6	000-255	Blau	
CH 7	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 3
CH 8	000-255	Grün	
CH 9	000-255	Blau	
CH 10	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 4
CH 11	000-255	Grün	
CH 12	000-255	Blau	
CH 13	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 5
CH 14	000-255	Grün	
CH 15	000-255	Blau	
CH 16	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 6
CH 17	000-255	Grün	
CH 18	000-255	Blau	
CH 19	000-255	Rot	Handbuch Farbe Led 7
CH 20	000-255	Grün	
CH 21	000-255	Blau	
CH 22	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 8
CH 23	000-255	Grün	
CH 24	000-255	Blau	
CH 25	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 9
CH 26	000-255	Grün	
CH 27	000-255	Blau	
CH 28	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 10
CH 29	000-255	Grün	
CH 30	000-255	Blau	
CH 31	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 11
CH32	000-255	Grün	
CH 33	000-255	Blau	
CH 34	000-255	Rot	Manuelle Farbe Led 12
CH 35	000-255	Grün	
CH 36	000-255	Blau	
CH 37	000-009	Keine Funktion (Kanal 1 bis 36 aktiv)	Automatisches Programm
	010-019	Programm 1	
	020-029	Programm 2	
	030-039	Programm 3	
	040-049	Programm 4	
	050-059	Programm 5	
	060-069	Programm 6	
	070-079	Programm 7	
	080-089	Programm 8	
	090-099	Programm 9	
	100-109	Programm 10	
	110-119	Programm 11	
	120-129	Programm 12	

	130-139	Programm 13	
	140-149	Programm 14	
	150-159	Programm 15	
	160-169	Programm 16	
	170-179	Programm 17	
	180-189	Programm 18	
	190-199	Programm 19	
	200-209	Programm 20	
	210-219	Programm 21	
	220-229	Programm 22	
	230-243	Programm 23	
	244-255	Zufälliges Programm	
CH 38	000-009	Halten (Einfrieren)	Programm Geschwindigkeit
	010-243	Geschwindigkeit der Farbverfolgung (langsam bis schnell)	
	244-255	Ton-Aktiv-Farbmodus	
CH 39	000-255	Dimmer	Dimmer
CH 40	000-051	Dimmgeschwindigkeit vom Display	Dimmer Geschwindigkeitsmodus
	052-101	Dimmer-Geschwindigkeitsmodus OFF	
	102-152	Langsam Dimmgeschwindigkeit (dIM1)	
	153-203	Mittel Dimmgeschwindigkeit (dIM2)	
	204-255	Schnelle Dimmgeschwindigkeit (dIM3)	
CH 41	000-009	KEIN Stroboskop	Stroboskop
	010-232	Stroboskop (langsam bis schnell)	
	233-243	Zufälliges Stroboskop	
	244-255	Tongesteuert	

LCHL DMX-Betrieb

Spezieller DMX-Modus für den JB Systems LEDCON-XL Controller. Die LED's werden in 4 Gruppen zu je 3 Einheiten gesteuert. Setzen Sie die 4 (oder 8) Geräte-IDs im LEDCON-XL auf RGB

Kanal	Wert	Funktion	
CH 1	000-255	Rot	Manuelle Farbgruppe 1 Led 1-2-3
CH 2	000-255	Grün	
CH 3	000-255	Blau	
CH 4	000		Nicht verwendet (leer)
CH 5	000		
CH 6	000		
CH 7	000		
CH 8	000		
CH 9	000-255	Rot	Manuelle Farbgruppe 2 Led 4-5-6
CH 10	000-255	Grün	
CH 11	000-255	Blau	
CH 12	000		Nicht verwendet (leer)
CH 13	000		
CH 14	000		
CH 15	000		
CH 16	000		

CH 17	000-255	Rot	Manuelle Farbgruppe 3 Led 7-8-9
CH 18	000-255	Grün	
CH 19	000-255	Blau	
CH 20	000		Nicht verwendet (leer)
CH 21	000		
CH 22	000		
CH 23	000		
CH 24	000		
CH 25	000-255	Rot	Manuelle Farbgruppe 4 Led 10-11-12
CH 26	000-255	Grün	
CH 27	000-255	Blau	
CH 28	000		Nicht verwendet (leer)
CH 29	000		
CH 30	000		
CH 31	000		
CH32	000		

6) ÜBER DAS LEDCON-XL GESTEUERT:

Das Gerät kann über den JB Systems LEDCON-XL Controller gesteuert werden.

Verbinden Sie den DMX-Eingang des PIXBAR 12TC mit dem DMX-Ausgang des LEDCON-XL.

Der LEDCON-XL kann die PIXBAR 12TC auf 2 Arten steuern:

A) Steuern Sie die PIXBAR 12TC als ein einziges Gerät (alle LED's haben immer die gleiche Farbe)

LEDCON-XL Einstellungen:

in diesem Modus wird jede PIXBAR als 1 einzelner Projektor betrachtet (keine Pixelkontrolle)

Das bedeutet, dass die PIXBAR von jedem der 8 UNIT-Kanäle gesteuert werden kann.

Setzen Sie die UNIT ID (von Gerät 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 oder/und 8) am LEDCON-XL auf Patch 11 [RGB] (weitere Informationen finden Sie im Handbuch des LEDCON-XL)

Wenn Sie mehrere PIXBARs haben, können Sie mehrere (oder alle) UNIT ID's auf Patch 11 setzen. Auf diese Weise können Sie mehrere Lauflichtprogramme über die verschiedenen Balken laufen lassen.

PIXBAR-Einstellungen:

- Drücken Sie die [MENU]-Taste des PIXBAR 12TC, bis das Display den gewünschten DMX-Modus anzeigt: [3Ch].
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um den Kanalmodus zu wählen
- Die aktuelle DMX-Adresse wird auf dem Display angezeigt ("d" gefolgt von der DMX-Adresse).
- Nun können Sie mit den TASTEN [AUF/AB] die gewünschte DMX-Adresse einstellen. [dxxx]
Die Adresse muss der UNIT (1 bis 8) entsprechen, die Sie auf der LEDCON-XL zur Steuerung Ihres Projektors gewählt haben.
 - [Einheit 1] = Adresse 001
 - [Einheit 2] = Adresse 009
 - [Einheit 3] = Adresse 017
 - [Einheit 4] = Adresse 025
 - [Einheit 5] = Adresse 033
 - [Einheit 6] = Adresse 041
 - [Einheit 7] = Adresse 049
 - [Einheit 8] = Adresse 057
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um Ihre Wahl zu bestätigen.

B) Steuerung der PIXBAR 12TC über 4 separate Pixelgruppen mit je 3 LEDs

In diesem Modus wird jede PIXBAR in 4 Gruppen zu je 3 LEDs aufgeteilt. (3 LED's = 1 Pixel)

Wenn Sie eines der "Chase 2"-Programme auf dem ledcon auswählen, läuft das Lauflicht über die 4 Pixelgruppen.

Das bedeutet, dass der LEDCON-XL 4 UNIT-Abschnitte verwendet, um 1 Bar zu steuern.

Dies kann UNIT-1 bis 4, oder UNIT 5 bis 8 sein.

Wenn Sie mehr als einen Takt haben, können Sie alle UNIT-Abschnitte verwenden, um einen schöneren Verfolgungseffekt zu erzielen.

LEDCON-XL Einstellungen:

In diesem Modus wird jede PIXBAR als 4 einzelne Projektoren betrachtet.

Setzen Sie die UNIT ID (von Einheit 1, 2, 3 und 4) auf dem LEDCON-XL auf Patch 11 [RGB] (weitere Informationen finden Sie im Handbuch des LEDCON-XL)

Wenn Sie mehrere PIXBARs haben, können Sie alle UNIT ID's auf Patch 11 setzen. Auf diese Weise können Sie schönere Lauflichtprogramme über 2 verschiedene Bars laufen lassen.

PIXBAR-Einstellungen:

- Drücken Sie die [MENU]-Taste des PIXBAR 12TC, bis das Display den gewünschten DMX-Modus anzeigt: [LCHL]. (ledcon-XL)
- Drücken Sie die [ENTER]-Taste, um den Kanalmodus zu wählen
- Die aktuelle DMX-Adresse wird auf dem Display angezeigt ("d" gefolgt von der DMX-Adresse).
- Nun können Sie mit den TASTEN [AUF/AB] die gewünschte DMX-Adresse einstellen. [dxxx]
Wenn Sie UNIT 1 bis 4 des ledcon-xl zur Steuerung Ihres ersten Balkens verwenden, stellen Sie die Adresse [d 1]
Wenn Sie UNIT 5 bis 8 des ledcon-xl zur Steuerung Ihrer zweiten Leiste verwenden, stellen Sie die Adresse [d 33] ein.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um Ihre Wahl zu bestätigen.

7) ÜBER EINE DRAHTLOSE FERNBEDIENUNG GESTEUERT WERDEN:

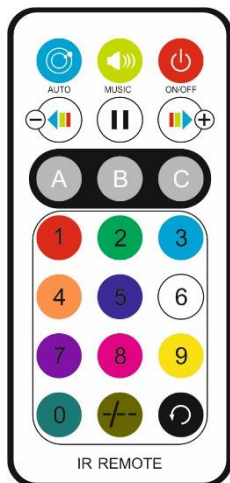
Das Gerät kann über die drahtlose RF-Fernbedienung gesteuert werden.

Wenn Sie den Controller verwenden möchten, müssen Sie zunächst diese Option in der Leiste aktivieren.

FERNSTEUERGERÄT EIN/AUS [Ir]

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [SYS] angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Verwenden Sie bei Bedarf die Tasten [UP/DOWN], um zu [Ir] zu gelangen, und drücken Sie dann [ENTER].
- Jetzt können Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den Fernbedienungsempfänger ein- oder ausschalten
 - [ein]: die drahtlose Fernbedienung kann zur Steuerung der PIXBAR verwendet werden
 - [oFF]: die drahtlose Fernbedienung kann NICHT zur Steuerung des PIXBAR verwendet werden
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um Ihre Wahl zu bestätigen.

Funktionen:



	So schalten Sie den Effekt ein oder aus
	Drücken Sie , um die automatischen Programme auszuwählen
	Drücken Sie , um die klangaktivierten Programme auszuwählen
	Wählen Sie Rot und verwenden Sie , um die Intensität in Ihrer eigenen Farbe einzustellen.
	Wählen Sie Grün und verwenden Sie , um die Intensität in Ihrer benutzerdefinierten Farbe anzupassen.
	Wählen Sie Blau und verwenden Sie , um die Intensität in Ihrer benutzerdefinierten Farbe anzupassen.
	Mit diesen Tasten können Sie das Programm / die Geschwindigkeit ändern. Wenn A, B oder C ausgewählt ist, wird die Intensität der Farbe geändert.
	So halten Sie das Programm an
	Schalten Sie zwischen Programm und Geschwindigkeit um, wenn automatische Programme ausgeführt werden. Verwenden Sie zum Einstellen

1	Voreingestellte Farbe: Rot
2	Voreingestellte Farbe: Grün
3	Voreingestellte Farbe: Hellblau
4	Voreingestellte Farbe: Orange
5	Voreingestellte Farbe: Blau
6	Voreingestellte Farbe: Weiß
7	Voreingestellte Farbe: Lila
8	Voreingestellte Farbe: Rosa
9	Voreingestellte Farbe: Gelb
0	Voreingestellte Farbe: Cyan
-/--	Voreingestellte Farbe: Warmweiß

Zusätzliche Funktionen im Menü:

DIMMER-MODUS [diM]

Mit dieser Option können Sie die Dimmgeschwindigkeit wählen.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [diM] angezeigt wird.
- Nun können Sie mit den Tasten [UP/DOWN] die gewünschte Dimmgeschwindigkeit einstellen:
 - [oFF] : der Dimmer hat keine Verzögerung und reagiert sofort
 - [diM1] : der Dimmer hat eine langsame Verzögerung (Simulation einer Halogenlampe)
 - [diM2] : der Dimmer hat eine mittlere Verzögerung
 - [diM3] : der Dimmer hat eine schnelle Verzögerung
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um Ihre Wahl zu bestätigen.

FERNSTEUERGERÄT EIN/AUS [Ir]

Mit dieser Option kann die Steuerung über die drahtlose Handbedienung ein- oder ausgeschaltet werden.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [SYS] angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Verwenden Sie bei Bedarf die Tasten [UP/DOWN], um zu [Ir] zu gelangen, und drücken Sie dann [ENTER].
- Jetzt können Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den Fernbedienungsempfänger ein- oder ausschalten
 - [ein]: die drahtlose Fernbedienung kann zur Steuerung der PIXBAR verwendet werden
 - [oFF]: die drahtlose Fernbedienung kann NICHT zur Steuerung des PIXBAR verwendet werden
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um Ihre Wahl zu bestätigen.

FACTORY RESET

Mit dieser Option können Sie alle Einstellungen auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen.

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display [SYS] angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Gehen Sie bei Bedarf mit den Tasten [UP/DOWN] auf [rEst] und drücken Sie dann [ENTER].
- Der Reset wird ausgeführt, während die Firmware-Version angezeigt wird.

PFLEGE

- Stellen Sie sicher, dass der Bereich unterhalb des Aufstellungsortes während der Wartungsarbeiten frei von unerwünschten Personen ist.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist.

Bei der Inspektion sollten die folgenden Punkte überprüft werden:

- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodiert sein.
- Gehäuse, Befestigungen und Einbaustellen (Decke, Traversen, Aufhängungen) müssen völlig frei von Verformungen sein.
- Wenn eine optische Linse aufgrund von Rissen oder tiefen Kratzern sichtbar beschädigt ist, muss sie ersetzt werden.
- Die Netzkabel müssen in einwandfreiem Zustand sein und sollten sofort ausgetauscht werden, wenn auch nur ein kleines Problem festgestellt wird.
- Um das Gerät vor Überhitzung zu schützen, sollten die Kühlventilatoren (falls vorhanden) und die Lüftungsöffnungen monatlich gereinigt werden.

- Das Innere des Geräts sollte jährlich mit einem Staubsauger oder einem Luftstrahler gereinigt werden.
- Die internen und externen optischen Linsen und/oder Spiegel müssen regelmäßig gereinigt werden, um die Lichtausbeute zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der die Leuchte betrieben wird: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Verschmutzung der Optik des Geräts führen.
 - Reinigen Sie es mit einem weichen Tuch und normalen Glasreinigungsmitteln.
 - Trocknen Sie die Teile immer sorgfältig ab.

Achtung! Wir empfehlen dringend, die Innenreinigung durch qualifiziertes Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE DATEN

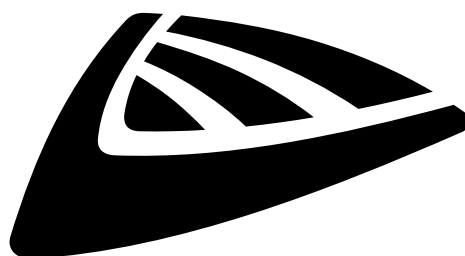
Dieses Gerät trägt die vorgeschriebene CE-Kennzeichnung. Es wurde zu diesem Zweck in einem spezialisierten CE-Labor geprüft und entspricht in vollem Umfang allen derzeit gültigen europäischen und nationalen Normen. Die entsprechenden CE-Konformitätserklärungen finden Sie auf der Produktseite dieses Produktes auf unserer Website.

Netzeingang:	100-230Vac, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	50 Watt Max. (@ 230V)
Sicherung:	250V 1,6A träge (20mm Glas)
Tonkontrolle:	Internes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	XLR 3pin
DMX-Modi:	3, 4, 5, 8, 36, 39, 41 Kanäle + LCHL-Modus (Ledcon-XL)
RGB-LEDs:	12x 3W RGB, Abstrahlwinkel = 23°
Abmessungen:	1000 x 140 x 84mm
Gewicht:	3,78 kg

Alle Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Sie können die neueste Version dieser Bedienungsanleitung auf unserer Website herunterladen:

www.ib-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 © 2025 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.