

LED HELICOPTER



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

Dieses Gerät ist funktentstört. 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.

EIGENSCHAFTEN

- Rotierende Strahlen durch 6 8-W-RGBW-Projektoren.
- Die 6 LED-Projektoren können in verschiedene Richtungen gerichtet werden, um erstaunlich chaotische Strahleneffekte zu schaffen!
- Das Gerät verfügt über verschiedene Betriebsarten:
 - DMX-Steuerung über 3 oder 11 Kanäle
 - Standalone mit aktiviertem Ton (internes Mikrofon) oder automatischen integrierten Programmen
 - Standalone, Steuerung per IR-Fernsteuerung (im Lieferumfang enthalten)
- Mehrere Einheiten können im Master/Slave-Modus verbunden werden, um wundervolle synchronisierte Shows zu erzielen.
- 3-stelliges LED-Display für einfache Navigation im Menü.
- Der IEC Ein-/Ausgang kann verwendet werden, um mehrere Geräte einfach zu verketteten.

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.

Packungsinhalt prüfen:

Überprüfen Sie bitte, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- LED HELIKOPTER
- IR-Fernsteuerung.
- Netzkabel
- Deckenhalterung + 4 Schrauben
- Bedienungsanleitung

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 Inneren 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)



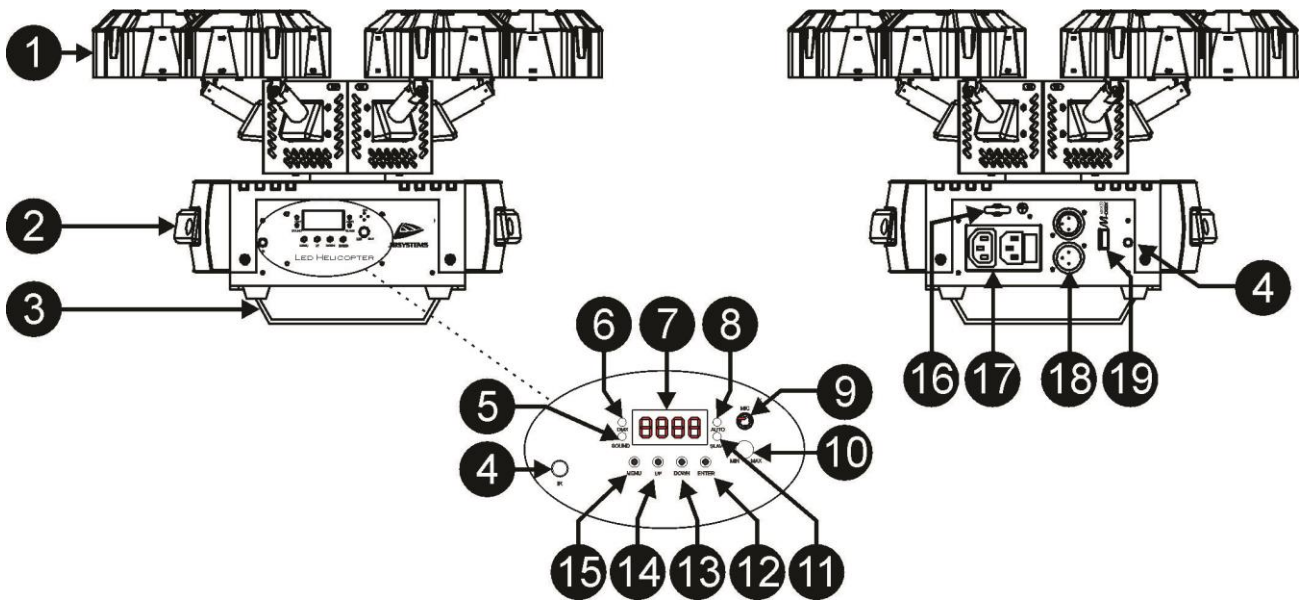
ACHTUNG: Nicht direkt in die Lichtquelle blicken. Das kann für die Augen schädlich sein.

- 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 Temperatenausgleich 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. **RGBW-PROJEKTOREN:** Können manuell in jede Richtung ausgerichtet werden
2. **GRIFF** zum Tragen der Einheit
3. **DECKENHALTERUNG:** mit einer Montagebohrung in der Mitte zur Befestigung eines Montagehakens
4. **IR-EMPFÄNGER:** Richten Sie Ihre IR-Fernsteuerung auf diesen Bereich, wenn Sie die Einheit steuern möchten.
5. **[SOUND] LED:** Blinkt, wenn Musik erkannt wird. Stellen Sie mit dem Empfindlichkeitsregler (10) den gewünschten Pegel ein
6. **[DMX] LED:** Diese LED leuchtet, wenn ein DMX-Signal erkannt wird.
7. **DISPLAY:** Zeigt alle nötigen Informationen über Einstellungen und Betriebsarten.
8. **[AUTO] LED:** Diese LED leuchtet, wenn sich die Einheit im Automatikbetrieb befindet.
9. **Eingebautes Mikrophon:** Das eingebaute Mikrophon dient der Synchronisierung der musikgesteuerter Shows mit dem Rhythmus der Musik. Sie können die Empfindlichkeit des Mikrofons durch Einstellen des Empfindlichkeitsregler (10) anpassen
10. **EMPFINDLICHKEITSREGLER:** Drehen Sie diesen Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit des integrierten Mikrofons zu verringern oder drehen Sie ihm im Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit zu vergrößern. Versuchen Sie eine Anpassung einzustellen, damit die musikgesteuerten Programme auf den Takt der Musik reagieren und nicht auf die Umgebungsgeräusche.
11. **[SLAVE] LED:** Diese LED leuchtet, wenn sich die Einheit im Slave-Modus befindet.
12. **[ENTER]-TASTE:** Bestätigen der Auswahl
13. **ABWÄRTS-TASTE:** Zum Zurückgehen im Menü und zum Verringern der auf dem Display angezeigten Werte
14. **AUFWÄRTS-TASTE:** Zum Vorwärtsgen im Menü und zum Erhöhen der auf dem Display angezeigten Werte
15. **[MENU]-TASTE:** Dient zum Navigieren zwischen den verschiedenen Menüoptionen.
16. **SICHERHEITSÖSE:** Hier können Sie das optionale Sicherheitskabel anbringen

17. NETZEINGANG MIT SICHERUNGSHALTER und NETZ-VERKETTUNGSANGANG:

- Netzspannung: Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.
- Wichtiger Hinweis: Eine durchgebrannte Sicherung stets durch eine Sicherung mit genau den gleichen Spezifikationen ersetzen!
- Netzausgang: Verwenden Sie ein spezielles IEC-Stecker/Buchse-Netzkabel (oder ein Kombikabel von JB Systems), um diesen Ausgang mit dem Netzeingang der nächsten LED-HELIKOPTER-Einheit zu verbinden.

18. DMX-Eingang/-Ausgang: 3-polige XLR-Stecker/Buchsen zum Anschluss von universellen DMX-Kabeln. Der Eingang erhält Anweisungen von einem DMX-Controller (im DMX-Modus) oder von der Master-Einheit (im Master/Slave-Modus). Der Ausgang dient dazu, die Einheit mit der nächsten Einheit in der DMX-Kette zu verbinden.

19. M-DMX-EINGANG: Bitte beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss NICHT für Updates oder Anschluss des Geräts an einem PC verwendet wird! Anstelle dieses USB-Anschlusses ist es sehr einfach, drahtloses DMX zum Gerät hinzuzufügen! Fügen Sie einfach den (optionalen) WTR-DMX-DONGLE von BRITEQ[®] hinzu und erhalten Sie drahtloses DMX! Außerdem können Sie andere DMX-gesteuerte Geräte an den DMX-Ausgang anschließen, sodass Sie die drahtlose DMX-Funktion mit allen angeschlossenen Geräten verwenden können! Es müssen keine zusätzlichen Einstellungen im Setupmenü gemacht werden, folgen Sie dem Verfahren in der Bedienungsanleitung, die mit dem WTR-DMX-DONGLE von BRITEQ[®] mitgeliefert wurde. Der WTR-DMX-DONGLE ist unter WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (Bestell-Nr.: 4645)

ÜBERKOPF-MONTAGE

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

**EINSTELLEN UND BEDIENEN DES GERÄTS**

Sie können das Gerät auf verschiedene Arten betreiben:

1) VOLLAUTOMATISCHER STANDALONE MODUS:

Der Effekt lässt eine vorprogrammierte Sequenz automatisch ablaufen. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie nur 1 LED-HELIKOPTER verwenden (Standalone) oder wenn Sie die Einheit als erste Einheit (Master) in einer Kette mit mehreren LED-HELIKOPTER-Einheiten im Master/Slave-Modus verwenden (siehe unten).

Es gibt 2 verschiedene Standalone-Modi:

Automatische Show: So wählen Sie eine vorprogrammierte Shows aus

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [Aut] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.

- Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie eine der 5 automatischen Shows (P1–P5) auswählen.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie die Geschwindigkeit des Programms auswählen (S.1 bis S.100).
- Sie können jetzt mit den Tasten [UP] und [DOWN] die gewünschte Effektgruppe auswählen:
Farbe: So wählen Sie eine feste Farbe aus.
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [Col] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um die Einstellungen aufzurufen.
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie eine der 4 festen Farben (C1–C4) auswählen.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie die Drehrichtung auswählen: [di – L] = gegen den Uhrzeigersinn oder [di – r] = im Uhrzeigersinn.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie die Drehzahl des Motors wählen:
 - [S 0] = Keine Drehung.
 - [S 1] bis [S 99] = langsame bis schnelle Drehung.

2) MUSIKGESTEUERTER STANDALONE-BETRIEB:

Der LED-HELIKOPTER führt eine vorprogrammierte Sequenz im Rhythmus der Musik aus. Wählen Sie diesen Modus, wenn Sie nur 1 LED-HELIKOPTER verwenden (Standalone) oder wenn Sie den LED-HELIKOPTER als erste Einheit (Master) in einer Kette mit mehreren Einheiten verwenden.

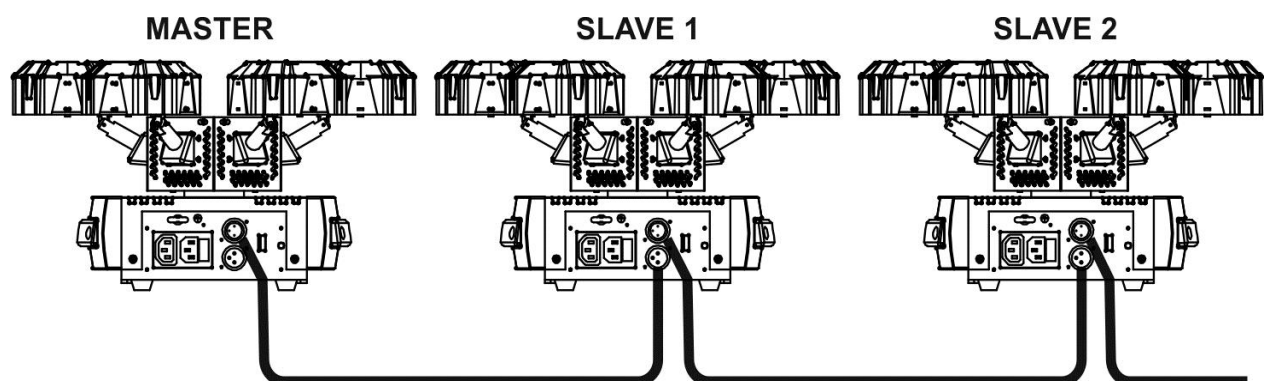
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [Sou] auf dem Display angezeigt wird.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit [ENTER].
- Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie eine der 5 musikgesteuerten Shows (Snd1–Snd5) auswählen.
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

3) MASTER/SLAVE STANDALONE-BETRIEB:

Wenn Sie mehrere LED-HELIKOPTER besitzen und sie alle synchron arbeiten sollen, können Sie sie im sogenannten Master/Slave-Modus betreiben. Dazu müssen Sie nur alle Einheiten miteinander verketteten und die erste Einheit in der Kette auf das gewünschte automatische oder musikgesteuerte Programm einstellen (Siehe Beschreibung oben). Diese Einheit wird Master-Einheit genannt. 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].



4) STEUERUNG PER IR-FERNSTEUERUNG:

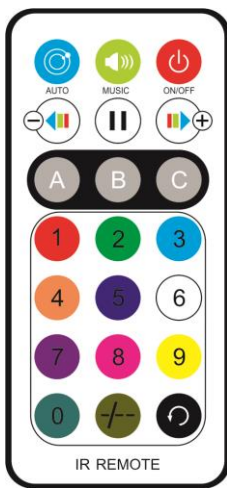
Die Standalone-Funktionen des LED-HELIKOPTERS können Sie über die mitgelieferte IR-Fernsteuerung bedienen.

Wichtiger Hinweis: Um die IR-Fernsteuerung verwenden zu können, muss der IR-Empfänger in der Einheit eingeschaltet sein.

Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Taste [MENU], bis [SYS] auf dem Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER], um diesen Teil des Menüs mit zusätzlichen Optionen aufzurufen.
- Blättern Sie mit den Tasten [UP/DOWN] durch die zusätzlichen Funktionen in diesem Menüsystem
- Wenn auf dem Bildschirm [ir] angezeigt wird, drücken Sie [ENTER].
- Wählen Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den gewünschten Modus aus:
 - ON = IR-Empfänger ist aktiviert.
 - OFF = IR-Empfänger ist deaktiviert.
- Wenn der Empfänger im Gerät eingeschaltet ist, können Sie die IR-Fernsteuerung verwenden.

Funktionen:

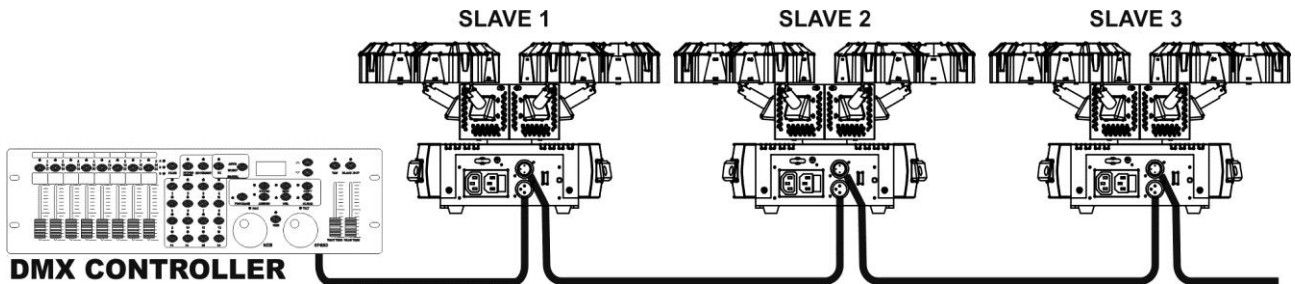


	Schaltet den Effekt ein oder aus.
	Zur Auswahl der automatischen Programme P1–P5
	Zur Auswahl der musikgesteuerten Programme SOU1–SOU5
	Mit diesen Tasten können Sie die Programmgeschwindigkeit ändern.
	Hält das Programm vorübergehend an
	Wechselt zwischen automatischem und musikgesteuertem Modus
	Wählt die Geschwindigkeit für die automatischen Programme aus
	Statische Farbe: Drücken Sie 1 (rot), 2 (grün), 3 (blau) oder 4 (weiß).
	Im Farbmodus: Wählen Sie mit den Zifferntasten die Motordrehzahl.
	Im Farbmodus: Drücken Sie diese Taste, um die Drehrichtung umzukehren.

5) DMX-GESTEUERT:

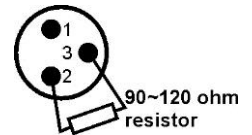
Der LED-HELIKOPTER kann von jedem Standard-DMX-Controller in 2 verschiedenen DMX-Modi angesteuert werden:

- **3-KANAL-MODUS:** Zur einfachen Steuerung über die automatischen und musikgesteuerten Modi
- **11-KANAL-MODUS:** Volle manuelle Kontrolle über jeden einzelnen Projektor.
- Verbinden Sie den DMX-Eingang des LED HELIKOPTERS mit dem DMX-Ausgang der vorherigen Einheit in der Kette oder direkt mit dem DMX-Ausgang Ihrer Steuerung.
- Drücken Sie die Taste [MENU], bis auf dem Display angezeigt wird. „DMX“.
- 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. (3-K oder 11-K). 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 eine häufig benutzte Hochgeschwindigkeits-Signalübertragung zur Steuerung von intelligenten Beleuchtungsanlagen. DMX-Controller und sämtliche Lichteffekte müssen mit einem hochwertigen XLR M/F abgeglichenen Kabel in Reihe geschaltet sein („daisy chain“). Um ein merkwürdiges Verhalten der Lichteffekte durch Störungen zu verhindern, müssen Sie die Reihenschaltung mit einem 90 Ω bis 120 Ω Abschlusswiderstand abschließen. Verwenden Sie niemals Y-Splitter-Kabel, das funktioniert einfach nicht! Jeder Lichteffekt in der Kette benötigt eine korrekte Startadresse, so dass er weiß, welche Befehle er vom Controller zu entschlüsseln hat.



3-KANAL-DMX-KONFIGURATION:

DMX-Kanal	DMX-wert	Funktion	Anmerkungen
1	000-005	Blackout	Statische Farbe DMX-Kanal 2 kann nicht verwendet werden.
	006-033	Weiß	
	034-061	Rot	
	062-089	Grün	
	090-117	Blau	
	118-145	Programm 1	Vorprogrammierte Shows Sie können DMX-Kanal 2 für die Geschwindigkeits- oder Tonsteuerung verwenden.
	146-173	Programm 2	
	174-201	Programm 3	
	202-229	Programm 4	
	230-255	Programm 5	
2	000-250	Geschwindigkeitssteuerung	Geschwindigkeit des gewählten Programms über Kanal 1
	251-255	Tonsteuerung	Tonsteuerung für das gewählte Programm über Kanal 1
3	000-004	Keine Rotation	Motorsteuerung
	005-127	Rotation im Uhrzeigersinn	
	128-133	Keine Rotation	
	134-255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn	

11-KANAL-DMX-KONFIGURATION:

DMX-Kanal	DMX-wert	Funktion	Anmerkungen
RGB-Projektor-Steuerung			
1	000-003	Blackout	Projektor 1
	004-066	Dimmer ROT	
	067-192	Dimmer GRÜN	
	130-192	Dimmer BLAU	
	193-255	Dimmer WEISS	
2	000-003	Blackout	Projektor 2
	004-066	Dimmer ROT	
	067-192	Dimmer GRÜN	
	130-192	Dimmer BLAU	
	193-255	Dimmer WEISS	
3	000-003	Blackout	Projektor 3
	004-066	Dimmer ROT	

	067-192	Dimmer GRÜN	
	130-192	Dimmer BLAU	
	193-255	Dimmer WEISS	
4	000-003	Blackout	Projektor 4
	004-066	Dimmer ROT	
	067-192	Dimmer GRÜN	
	130-192	Dimmer BLAU	
	193-255	Dimmer WEISS	
5	000-003	Blackout	Projektor 5
	004-066	Dimmer ROT	
	067-192	Dimmer GRÜN	
	130-192	Dimmer BLAU	
	193-255	Dimmer WEISS	
6	000-003	Blackout	Projektor 6
	004-066	Dimmer ROT	
	067-192	Dimmer GRÜN	
	130-192	Dimmer BLAU	
	193-255	Dimmer WEISS	
7	000-255	Allgemeiner Dimmer	DIMMER
8	000-080	Pulsieren Geschlossen bis Offen	STROBOSKOP
	081-160	Pulsieren Offen bis Geschlossen	
	161-240	Strobe (langsam bis schnell)	
	241-255	Musikgesteuertes Stroboskop	
9	000-004	Keine Rotation	Motorsteuerung
	005-127	Rotation im Uhrzeigersinn	
	128-133	Keine Rotation	
	134-255	Rotation gegen den Uhrzeigersinn	
10	000-005	Blackout	Statische Farbe DMX-Kanal 11 kann nicht verwendet werden.
	006-033	Weiß	
	034-061	Rot	
	062-089	Grün	
	090-117	Blau	
	118-145	Programm 1	Vorprogrammierte Shows Sie können DMX-Kanal 11 für die Geschwindigkeits- oder Tonsteuerung verwenden.
	146-173	Programm 2	
	174-201	Programm 3	
	202-229	Programm 4	
	230-255	Programm 5	
11	000-005	Einfrieren	Geschwindigkeit des gewählten Programms über Kanal 10
	006-250	Geschwindigkeit Langsam bis Schnell	
	251-255	Tonsteuerung	Tonsteuerung für das gewählte Programm über Kanal 10

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

- **[di Sr] = Anzeige umkehren**
Mit dieser Option können Sie die auf dem Display angezeigten Informationen umkehren. Dies ist sehr praktisch, wenn Sie das Gerät verkehrt herum in eine Lichtbrücke hängen.
 - Rufen Sie mit der Taste [ENTER] die Optionseinstellungen auf
 - Wählen Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den gewünschten Modus aus:
 - ON = die Funktion ist aktiviert. Das Display ist bereit für Einheiten, die umgekehrt aufgehängt sind.
 - OFF = Funktion ist deaktiviert. Die LED-Anzeige ist bereit für Einheiten, die nicht umgekehrt aufgehängt sind.
- **[diSP] = Display dunkel.**
Mit dieser Option können Sie entscheiden, ob das Display immer eingeschaltet sein soll oder ob es nach einer Weile erlischt, wenn keine neuen Informationen anzuzeigen sind.
 - Rufen Sie mit der Taste [ENTER] die Optionseinstellungen auf
 - Wählen Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den gewünschten Modus aus:
 - ON = die Funktion ist aktiviert. Wenn keine neuen Informationen auf dem Display angezeigt werden müssen, schaltet es sich aus.
 - OFF = die Funktion ist deaktiviert. Das LED-Display ist immer eingeschaltet.
 - Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste [ENTER]
- **[rEst] = Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.** Mit dieser Funktion können alle Einstellungen der Einheit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.
 - Bestätigen Sie das Rücksetzen der Einheit mit der Taste [ENTER].
- **[ir] = Infrarot-Fernsteuerung:** Mit dieser Funktion können Sie den Empfänger für die Infrarot-Fernsteuerung deaktivieren.
 - Rufen Sie mit der Taste [ENTER] die Optionseinstellungen auf
 - Wählen Sie mit den Tasten [UP/DOWN] den gewünschten Modus aus:
 - ON = IR-Empfänger ist aktiviert.
 - OFF = IR-Empfänger ist deaktiviert.

PFLEGE

- 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.

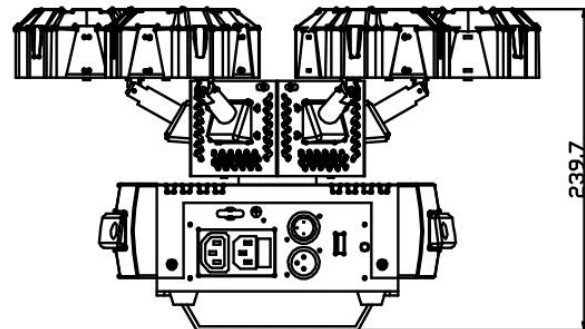
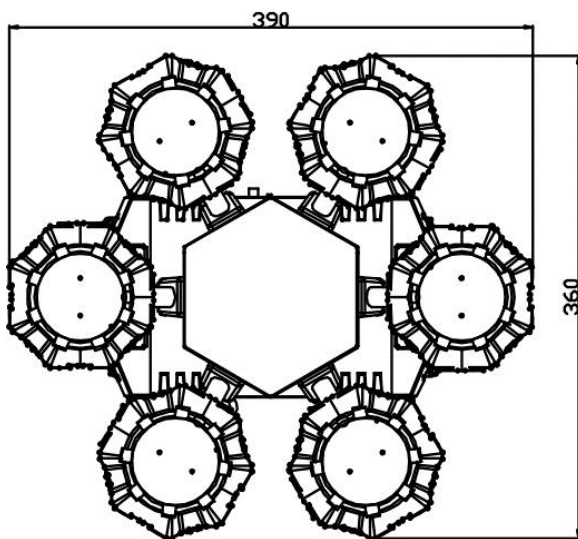
Während der Wartung sind folgende Punkte ganz besonders zu beachten:

- 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.

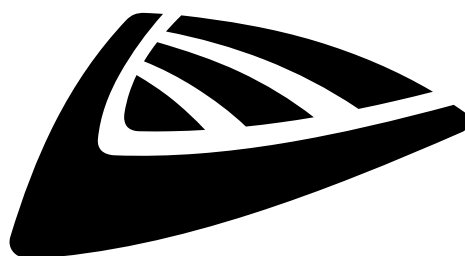
Achtung: Wir empfehlen dringend, die Reinigung des Geräteinneren nur von qualifiziertem Personal durchführen zu lassen!

TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	100-240V Wechselstrom, 50/60Hz
Sicherung:	250 V, T 1,6 A träge (20 mm Glas)
Gesamte Leistungsaufnahme:	60W.
Tonsteuerung:	Eingebautes Mikrofon
DMX-Anschlüsse:	3-polige XLR-Stecker/Buchsen
DMX-Kanäle:	3 oder 11 Kanäle
Leistung PAR LED:	6 Projektoren mit je einer 8-Watt-RGBW-LED
PAR-Abstrahlwinkel:	7°
Betriebstemperatur:	10°C bis 40°C
Abmessungen:	390x360x240mm
Gewicht:	4,16kg



Diese Angaben können sich ohne gesonderten Hinweis ändern.
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen:
www.beglec.com



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.