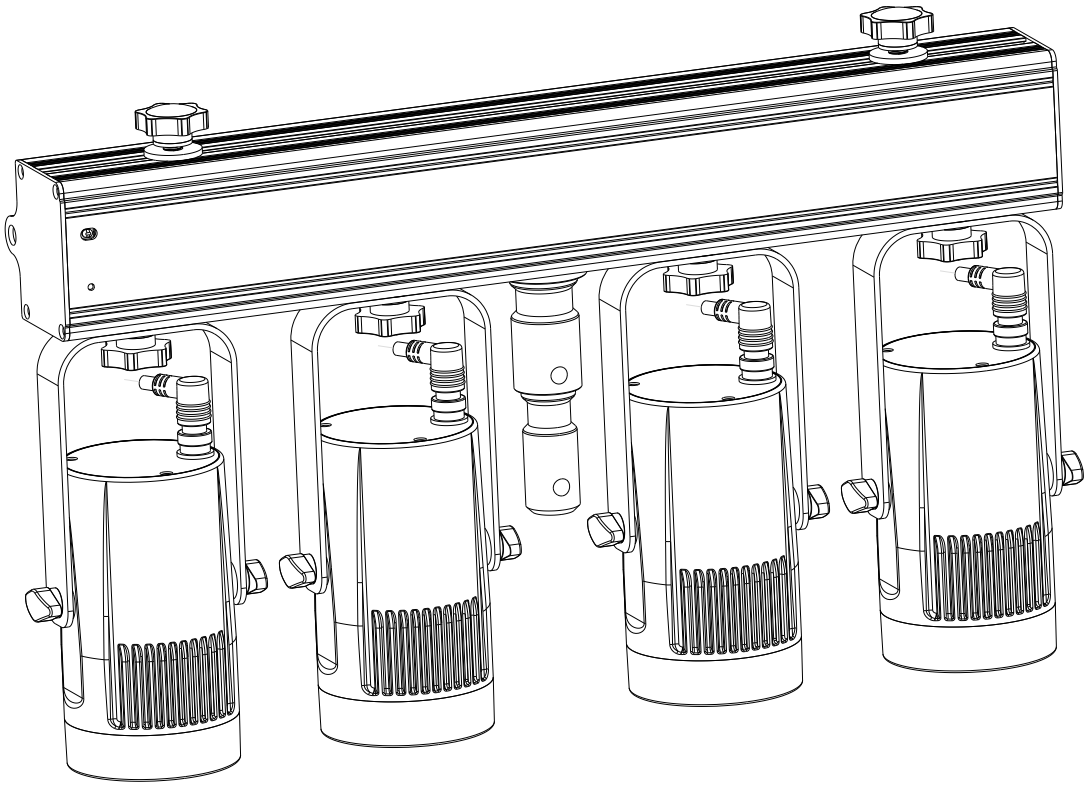
BEAMSPOT-4BAR WW / NW



DEUTSCH

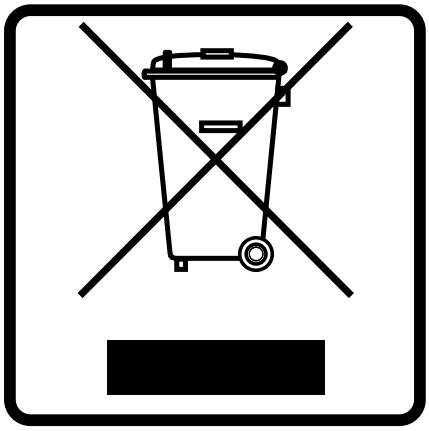
Bedienungsanleitung

Other languages can be downloaded from:
WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

CE

Version: 1.0

BRITEQ® LIGHT RESEARCH



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 pais.

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 Briteq®-Produkts. Bitte lesen Sie diese Bedienungshinweise vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch, um alle Möglichkeiten des Geräts voll nutzen zu können, sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

- Dieser kompakte 4-Bar verfügt über vier 15-W-Projektoren mit einem sehr schmalen 4° Strahl.
- Mit den mitgelieferten 10°- und 45°-Filtern kann dieser schöne Bar auch in Messeständen, Clubs, Geschäften usw. verwendet werden (ideal zum Beleuchten kleiner Objekte und kleiner Tische).
- Natürliches Weiß 4500K Farbtemperatur (oder warmweiß 3200K) mit hohem CRI-Faktor (> 90).
- 4 unterschiedliche DMX-Modi, Steuerung über 1, 2, 4 oder 5 Kanäle.
- RDM-Funktionalität für einfache Ferneinstellung: DMX-Adressierung, Kanal-Modus.
- Das OLED-Display ermöglicht eine einfache Navigation in den unterschiedlichen Setup-Menüs
- TV-Studio bereit: Keine Kühllüfter und flimmerfreie 1200 Hz LED-Bildwiederholfrequenz.
- Wählbare Dimmgeschwindigkeit: Von langsamem Halogenlampen- bis zu schnellem LED-Verhalten.
- Vier Dimmerkurven: Linear, quadratisch, invers quadratisch, S-Kurve.
- Im Falle eines DMX-Ausfalls können Sie zwischen Blackout- und Freeze-Modus wählen.
- Sperrfunktion zum Vermeiden unerwünschter Änderungen an den Einstellungen.
- Werkseinstellungen und Benutzereinstellungen können gespeichert oder geladen werden.
- 3- und 5-polige DMX-Ein- / Ausgänge und Neutrik® PowerCON® Ein- / Ausgänge für einfache Verkettung.

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.

Packungsinhalt prüfen:

Bitte überprüfen Sie, ob die Verpackung folgende Artikel enthält:

- Bedienungsanleitung in Englisch, andere Sprachen können auf unserer Website heruntergeladen werden.
- BEAMSPOT4-BAR NW oder WW
- 4x 10° Frostfilter
- 4x 45° Frostfilter
- 4x Metallringe für die Befestigung der Frostfilter
- PowerCON-Netzkabel
- Drahtlos-Fernbedienung

SICHERHEITSHINWEISE:

ACHTUNG: Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, entfernen Sie nicht die obere Abdeckung. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienst.

Das Blitzsymbol innerhalb eines gleichseitigen Dreiecks warnt den Benutzer vor nicht isolierter „gefährlicher Spannung“ im Innern des Produktgehäuses, die so stark sein kann, dass für Personen die Gefahr von Stromschlägen besteht.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.

Dieses Symbol bedeutet: Nur zur Benutzung in geschlossenen Räumen

Dieses Symbol bedeutet: Die Bedienungsanleitung lesen

Dieses Symbol legt fest: Den minimalen Abstand von beleuchteten Objekten. Der minimale Abstand zwischen Projektor und der beleuchteten Fläche muss mehr als 1 Meter betragen

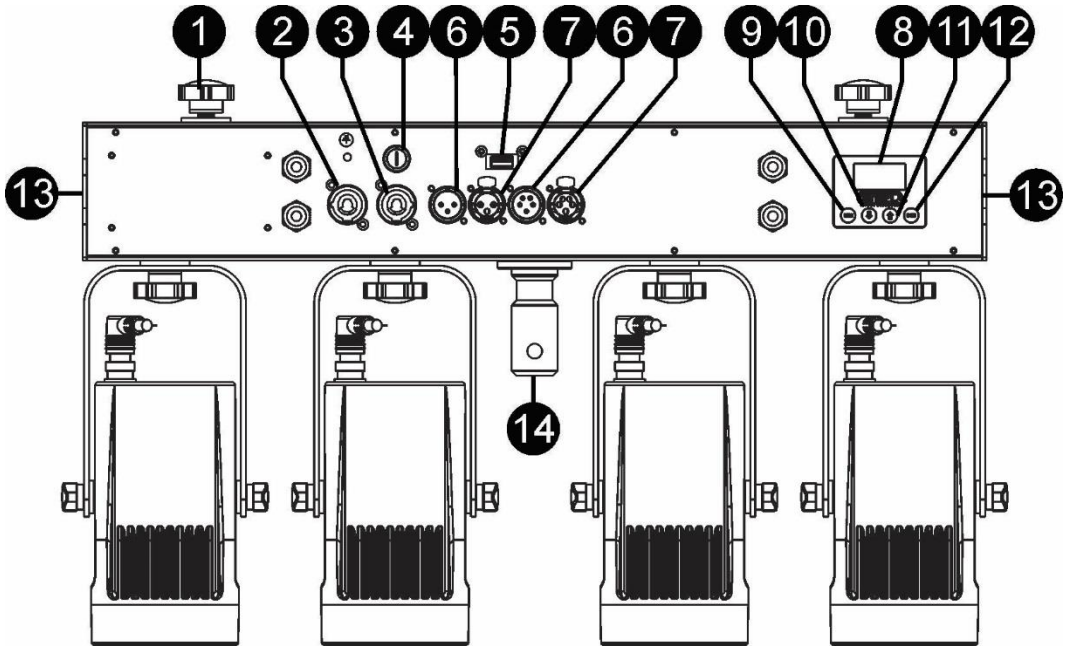
Das Gerät eignet sich nicht für die direkte Montage auf gängigen entflammbaren Flächen. (Nur für die Montage auf nicht-brennbaren Flächen geeignet)

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 Temperaturausgleich 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 entflammbaren 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. **SCHRAUBEN:** Befestigung von Aufhängeklemmen oder weiteren Projektoren
2. **NETZEINGANG:** Mit originalem Neutrik PowerCON® ausgestattet. Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an ein beliebiges PowerCon® Verlängerungskabel an.
3. **NETZAUSGANG:** Wird zum Verketten der Stromversorgung von weiteren Projektoren verwendet. Achten Sie beim Einsatz von Projektoren immer auf die Belastungsgrenze! Spezielle Multi-Kabel (PowerCON® + DMX XLR-Kabel sind optional erhältlich: siehe unsere Webseite!)
4. **SICHERUNG:** T2A/250V. Verwenden Sie in diesem Gerät niemals einen anderen Sicherungstyp. Setzen Sie sich bei Problemen mit Ihrem Händler für eine Reparatur des Geräts in Verbindung.
5. **M-DMX-EINGANG:** Beachten Sie, dass dieser USB-Anschluss wird NICHT für Aktualisierungen oder zum Anschließen des Geräts an einen PC geeignet ist! 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-gesteuerter 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)
6. **DMX-EINGANG:** Steuerung des Gerät über einen DMX-Controller. Die DMX-Eingänge werden auch zur Aktualisierung der Firmware des Projektors verwendet. Anweisungen zum Aktualisieren finden Sie auf unserer Website.
7. **DMX-AUSGANG:** Verkettung des Projektors mit anderen Geräten, die von einem DMX-Controller gesteuert werden.
8. **DISPLAY:** Zeigt die verschiedenen Menüs und die gewählten Funktionen an:
9. **MENU-Taste:** Blättert durch die verschiedenen Menüoptionen oder verlässt eine Menüoption.
10. **▼-Taste :** Geht zur nächsten Menüoption oder verringert einen Parameterwert.
11. **▲-Taste:** Geht zur vorherigen Menüoption oder erhöht einen Parameterwert.
12. **ENTER-Taste:** Wählt eine Menüoption aus oder bestätigt eine Einstellung.
13. **SICHERHEITSAUGE:** wird verwendet, um ein Sicherheitskabel anzuschließen, wenn der Geräteüberkopf angeschlossen wurde (sehen Sie den Absatz „Überkopf-Montage)
14. **ZAPFEN:** 28-mm-Zapfen für Standfuß-Montage

ÜBERKOPF-MONTAGE

- **<u>Wichtig:</u> 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 entflammbaren 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.

SETUP-MENÜ/EINRICHTEN

Mit dem Einstellungsmenü können Sie den Projektor vollständig konfigurieren. Alle Einstellungen bleiben erhalten, wenn das Gerät vom Netz getrennt wird.

- Drücken Sie zur Auswahl einer der Funktionen die Taste [MODE], bis die gewünschte Funktion auf dem Display angezeigt wird oder blättern Sie mit den Tasten ▲/▼ durch das Menü.
- Wählen Sie die Funktion mit der Taste [ENTER].
- Sie können die Werte mit den Tasten ▲/▼ ändern.
- Wenn der gewünschte Wert ausgewählt wurde, bestätigen Sie ihn mit ENTER.

DMX-ADRESSE

Stellt die gewünschte DMX-Adresse ein.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Der DMX-Wert kann jetzt geändert werden
- Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte DMX512-Adresse. Die letzte belegte DMX-Adresse wird auch angezeigt: Dies macht es einfacher, die Adresse des nächsten Geräts in der Kette einzustellen.
- Wenn Sie die korrekte Adresse eingestellt haben, speichern Sie Ihre Auswahl mit der Taste [ENTER].

Hinweis: *Bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option auch per Fernzugriff eingerichtet werden.*

KANALMODUS

Stellt den gewünschten Kanalmodus ein.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Die Werte können geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Modus:
  - **[1CH]:** Hauptgerät-Dimmer
  - **[2CH]:** Hauptgerät-Dimmer und Stroboskop
- Wenn die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, speichern Sie sie mit [ENTER].

Hinweis: *Bei RDM-kompatiblen Controllern kann diese Option auch per Fernzugriff eingerichtet werden.*

SLAVE-MODUS

Stellt den Projektor als Slave in einer Master/Slave-Konfiguration ein.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].

AUTOMATIK-MODI

Auswahl eines automatischen Effekts bei Verwendung des Geräts als Hauptgerät (keine DMX-Steuerung).

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis einer der Automatikmodi im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Der Automatikmodus kann jetzt gewechselt werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten der Automatikmodus: [METEOR], [FLOW 1] oder [FADE]
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste [ENTER]: Die Geschwindigkeit des Effekts [S] kann jetzt geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Geschwindigkeit
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste [ENTER]: Die Blitzfrequenz [F] kann jetzt geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Blitzfrequenz
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste [ENTER]

INVERTIERTER MODUS

Stellt das Umkehren des Flusses der automatischen Programme ein oder kehrt die Reihenfolge der Projektoren um, wenn der Bar über DMX gesteuert wird.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis [INVERT] im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Verwenden Sie die Tasten ▲/▼, um die Umkehrung zu aktivieren [ON] oder zu deaktivieren [OFF].
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste [ENTER]

MASTER-DIMMER

Stellt den Master-Dimmer bei Verwendung des Geräts als Hauptgerät ein.

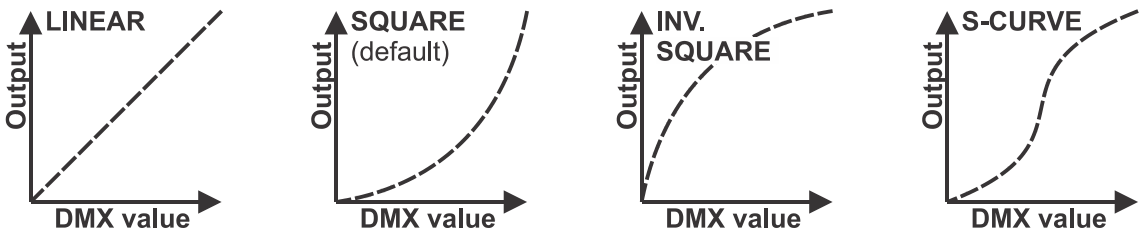
- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Die Werte können geändert werden
- Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Pegel des Hauptgerätdimmers aus. (Beachten Sie, dass die zuletzt ausgewählte statische Farbe zum Einstellen des Werts verwendet wird)
- Sobald Sie den gewünschten Pegel eingestellt haben, speichern Sie ihn mit der Taste [ENTER].

Hinweis: *Die Einstellung dieser Option hat KEINE Auswirkungen, wenn der Projektor als Slave oder im DMX-Modus verwendet wird.*

DIMMERKURVE

Stellt die Dimmerkurve des Master-Dimmers ein.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Die Werte können geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Kurve:



- Sobald Sie die gewünschte Kurve gewählt haben, speichern Sie sie mit der Taste [ENTER].

DIMM-GESCHWINDIGKEIT

Stellt die Geschwindigkeit (Geschmeidigkeit) des Dimmers ein.

- Drücken Sie die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Die Werte können geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschte Geschwindigkeit aus:
  - **000 (0 ms):** Der Projektor setzt die Einstellungen sofort um, keine Verzögerung (auch LED behavior genannt).
  - **255 (2 Sek.):** Der Projektor imitiert das Verhalten einer Halogenlampe (langsamere Reaktionszeit).
- Sobald der gewünschte Wert im Display angezeigt wird, drücken Sie die Taste [ENTER] zur Bestätigung Ihrer Einstellung.

Hinweis: *Der Standardwert (100 oder 400 ms) ist der realistischste Wert, um das Verhalten einer „Halogenlampe" zu imitieren. Bitte beachten Sie, dass der Dimmvorgang bei Werten nahe von 0 ms nicht absolut glatt ist. Sie werden beim Dimmen einige kleinere Abstufungen wahrnehmen. Dieses Verhalten ist normal. Um das zu vermeiden, erhöhen Sie den Wert auf +/-100 ms.*

IR-Fernbedienung

Aktiviert oder deaktiviert den Empfänger der Infrarot-Fernbedienung.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis [IR SWTCH] im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER].
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Modus:
  - **[OFF]** Die IR-Fernbedienung kann nicht verwendet werden
  - **[ON]** Die IR-Fernbedienung kann verwendet werden
- Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].

MENÜ SPERREN

Sperrt das Setupmenü gegen unbefugtes Verändern der Einstellungen.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Die Werte können geändert werden.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Modus:
  - **[OFF]** Das Setupmenü kann jederzeit verwendet werden.
  - **[ON]** Nach kurzer Zeit wird das Setupmenü automatisch gesperrt. Das Display zeigt [**LOCKED *******] an.
    Geben Sie das Display durch Drücken der Tasten in dieser Reihenfolge frei: UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER.
- Wenn die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, speichern Sie sie mit [ENTER].

VERHALTEN BEI „KEIN DMX"

Legt fest, wie der Projektor reagiert, wenn das DMX-Signal plötzlich verschwindet.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die Taste [ENTER]: Die Werte können geändert werden
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den gewünschten Modus:
  - **BLACKOUT** Wenn kein DMX-Signal erkannt wurde, wird Schwarz ausgegeben.
  - **FREEZE:** Die Ausgabe des Projektors wird auf Grundlage des letzten gültigen DMX-Signals gehalten.
- Wenn die richtige Option auf dem Display angezeigt wird, speichern Sie sie mit [ENTER].

Hinweis: *Sobald der Eingang ein DMX-Signal erkennt, wird der Blackout- oder Freeze-Modus abgebrochen.*

STANDARD-EINSTELLUNGEN

Dies ist Ihr Notausgang, wenn Sie die Einstellungen so richtig durcheinander gebracht haben: Kehren Sie einfach wieder zu den Werkseinstellungen zurück.

Es können auch 2 Benutzereinstellungen gespeichert und geladen werden.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.
- Drücken Sie die ENTER-Taste: Die Werte können geändert werden.
- Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die gewünschten Einstellungen:
  - **[FACTORY]**
  - **[USER1]**
  - **[USER2]**

- Drücken Sie die Taste [ENTER]:
  - **[FACTORY]** wurde gewählt: Das Display zeigt [LOAD] an
    - Drücken Sie die Taste [ENTER]: Das Display zeigt [CONFIRM] an.
    - Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Option [YES/NO] aus
    - Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
  - **[USER1/USER2]** wurde ausgewählt:
    - Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Option [LOAD/SAVE] aus
    - Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER]: Das Display zeigt [CONFIRM] an.
    - Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Option [YES/NO] aus
    - Bestätigen Sie mit der Taste [ENTER].
      - **[SAVE]** wurde ausgewählt: Die aktuellen Einstellungen des Setupmenüs werden gespeichert.
      - **[LOAD]** wurde ausgewählt: Die zuvor gespeicherten Einstellungen werden geladen.

Standard-Werkseinstellungen:

PARAMETER-Name	Stellt die Werkseinstellungen ein	BENUTZER-Standardeinstellungen 1	BENUTZER-Standardeinstellungen 2
DMX-Kanalmodus	01CH	Aktuelle Einstellung im Menü	Aktuelle Einstellung im Menü
MASTER-DIMMER	100%	Aktuelle Einstellung im Menü	Aktuelle Einstellung im Menü
DIM-Kurve	Quadrat	Aktuelle Einstellung im Menü	Aktuelle Einstellung im Menü
DIMM-GESCHWINDIGKEIT	100-0.4s	Aktuelle Einstellung im Menü	Aktuelle Einstellung im Menü
Automatisch Sperre Menü	AUS	Aktuelle Einstellung im Menü	Aktuelle Einstellung im Menü
Kein DMX-Modus	Einfrieren	Aktuelle Einstellung im Menü	Aktuelle Einstellung im Menü

TEMPERATUR

Zeigt die Temperatur des Geräts (Projektors) an

FIRMWARE-VERSION

Zeigt die aktuelle Version der Firmware an.

- Drücken Sie die Taste [MENU] oder die Tasten ▲/▼, bis die gewünschte Funktion im Display angezeigt wird.

Die Firmware des Geräts kann über ein spezielles Aktualisierungswerkzeug mit Windows®-Software aktualisiert werden. (optional von Briteq erhältlich).
Jedes Mal, wenn der Projektor eingeschaltet wird, zeigt das Display „UPDATE Wait …“ an: Während diese Nachricht auf dem Display können Sie die Aktualisierung mit Hilfe unseres speziellen Aktualisierungswerkzeugs starten. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Aktualisierungswerkzeugs bzw. auf unserer Website: **www.briteq-lighting.com**

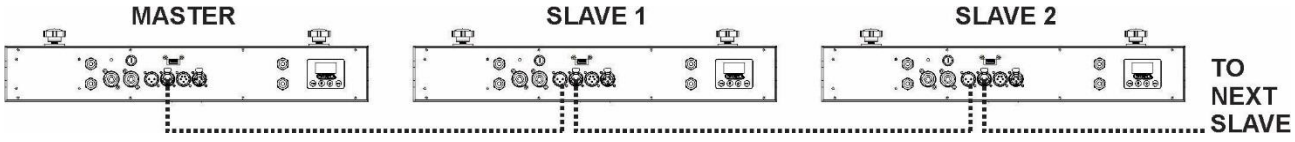
ELEKTRISCHE INSTALLATION

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

Master/Slave:

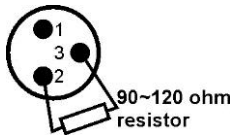
Schließen Sie die Projektoren wie in der Zeichnung dargestellt an. Um den Master einzurichten, finden Sie im Absatz „SETUPMENÜ“ weitere Informationen. Alle Slaves muss auf den SLAVE-Modus eingestellt werden.

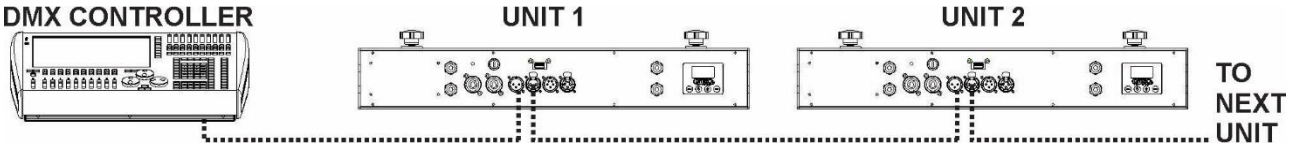
WICHTIG: Achten Sie darauf, dass kein DMX-Controller angeschlossen wurde. Dies führt zu einem unerwarteten Verhalten!



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

- Das DMX-Protokoll ist die am meisten benutzte Hochgeschwindigkeits-Signalübertragung, um intelligente Lichtanlagen zu steuern. Sie müssen Ihren DMX-Controller und alle angeschlossenen Geräte in Reihe schalten.
- Stiftanordnung 3-poliger XLR-Stecker: Pin1 = MASSE ~ Pin2 = Negatives Signal (-) ~ Pin3 = Positives Signal (+)
- Um ein merkwürdiges Verhalten der Lichteffekte durch Störungen zu verhindern, müssen Sie die Kette mit einem 90 Ω bis 120 Ω Abschlusswiderstand am Ende abschließen. Verwenden Sie niemals Y-Splitter-Kabel, das funktioniert einfach nicht!
- Achten Sie darauf, dass alle Geräte an die Netzversorgung angeschlossen sind.
- Jeder Lichteffekt in der Reihenschaltung muss seine eigene Startadresse haben, damit er erkennt, welche Befehle der Controller entschlüsseln muss. Im folgenden Abschnitt erfahren Sie, wie man die DMX-Adressen einstellt.





RDM-FUNKTIONEN/EINSTELLUNG DER FERNBEDIENUNG

RDM bedeutet „**R**emote **D**evice **M**anagement“ (Remote-Geräteverwaltung). Dieser Projektor funktioniert mit einem kurzen Set von RDM-Funktionen, und dies bedeutet, dass er eine bidirektionale Kommunikation mit einem RDM-kompatiblen DMX-Controller einrichten kann. Einige dieser Funktionen werden nachfolgend kurz erläutert, andere werden zukünftig hinzugefügt.

- Der DMX-Controller sendet einen „Erkennungsbefehl“, alle RDM-Geräte reagieren und senden ihre eindeutige Geräte-ID.
- Der DMX-Controller fragt jedes RDM-Gerät nach einigen grundlegenden Daten, so dass er weiß, welche Geräte angeschlossen sind. Der Projektor antwortet:
  - **Gerätename:** BEAMSPOT4-BAR NW (WW)
  - **Hersteller:** Briteq®
  - **Kategorie:** LED-Dimmer
  - **Firmware:** x.x.x.x (Firmware-Version des Projektors)
  - **DMX-Adresse:** xxx (aktuelle DMX-Startadresse des Projektors)
  - **DMX-Fußabdruck:** xx (Anzahl der DMX-Kanäle, die vom Projektor verwendet werden)
  - **Eigenschaft:** xx (aktuelle Eigenschaft [oder DMX-Arbeitsmodus], die von den Projektoren verwendet wird)
- Der DMX-Controller kann bestimmte Befehle, die Ferneinstellung der Geräte erlauben, an jedes RDM-Gerät senden. Dadurch können die Projektoren ferngesteuert eingerichtet werden.

Die folgenden Funktionen können ferngesteuert verwaltet werden:

Es ist nicht mehr erforderlich, alle Geräte mit einer Leiter, eines nach dem anderen einzustellen!

- **DMX-STARTADRESSE:** Die Startadresse kann ferngesteuert von 001 bis xxx eingestellt werden.
- **EIGENSCHAFT:** Der DMX-Arbeitsmodus (DMX-Grafik) kann ferngesteuert eingestellt werden.

Mit diesen 2 Funktionen kann ein vollständiger DMX-Patch aller Projektoren an dem DMX-Controller vorbereitet und diese Daten sofort an alle Projektoren gesendet werden. Weitere Funktionen werden später hinzugefügt.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Hinweis: Wenn der Projektor eingeschaltet wurde, zeigt das Display “[UPDATE WAIT …]” an. Diese Meldung weist darauf hin, dass eine Aktualisierung der Firmware erfolgen muss, während diese Meldung auf dem Display angezeigt wird. Beim normalen Gebrauch können Sie diese Meldung ignorieren.

A. Standalone-Gerät:

- Schließen Sie einfach den Projektor an eine Steckdose an.
- Stellen Sie den Hauptgerätdimmer [MASTER DIM] ein oder wählen Sie ein Automatikprogramm aus.
- Schlagen Sie im Kapitel EINRICHTUNGSANLEITUNG nach, wie man die Menüoptionen einstellt.

B. <u>Zwei oder weitere Geräte in einer Haupt-/Untergerät-Installation:</u>

- Verketten Sie alle Geräte. Im Kapitel „Elektrische Installation“ erfahren Sie mehr darüber.
- Stellen Sie den Hauptgerätdimmer [MASTER DIM] ein oder wählen Sie ein Automatikprogramm am ersten Gerät (Hauptgerät)aus.
- Stellen Sie alle anderen Projektoren in den Slave-Modus
- Die Slave-Projektoren folgen jetzt den Einstellungen des Master-Projektors, sodass sie alle synchron arbeiten.

C. <u>Standalone- oder Haupt-/Untergerät-Installation, die über die IR-Fernbedienung gesteuert wird:</u>

- Schalten Sie die IR-Funktion am (ersten) 4-Bar (Hauptgerät) ein.
- Sie können jetzt die Fernbedienung zum Steuern des 4-Bar verwenden.

1. **BLACKOUT-Taste:** Schaltet die Ausgabe ein oder aus.
2. **PROG-Taste:** Auswahl eines der Effekt-Programme.
   - Drücken Sie die PROG-Taste. Sie können jetzt mit den Tasten + und - ein anderes Programm auswählen.
   - Verfügbare Programme: [FADE], [FLOW1], [METEOR]
3. **STROB-Taste:** Steuert die Stroboskopfunktion. Drücken Sie zuerst die STROB-Taste, gefolgt von der Taste + oder - zum Einstellen der Stroboskopgeschwindigkeit.
   Hinweis: *Funktioniert nur bei Effekt-Programmen.*
4. **SPEED-Taste:** Stellt die Geschwindigkeit der Effekt-Programme ein. Drücken Sie zuerst die SPEED-Taste, gefolgt von der Taste + oder - zum Einstellen der Programmgeschwindigkeit.
5. **Taste + oder -:** Erhöht oder zu verringert den Wert einer gewählten Funktion.
6. **DIM-Taste:** Wählt statische Strahlen ohne Effekt aus. Stellen Sie mit den Tasten + und - den ALLGEMEINEN DIMMER ein.
7. **Batteriefach:** Enthält eine CR2025 3 V-Batterie (im Lieferumfang enthalten).

Alle anderen Tasten werden nicht verwendet.

D. <u>Steuerung mit Universal-DMX-Controller:</u>

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

Da jedes Gerät eine eigene DMX-Adresse besitzt, können Sie die Geräte einzeln ansteuern. Denken Sie daran, dass jedes Gerät eine unterschiedliche Anzahl von DMX-Kanälen verwenden kann, abhängig vom DMX-Modus, den Sie in diesem Menü gewählt haben. Siehe die folgenden unterschiedlichen DMX-Tabellen:

DMX-Tabelle für den 1 Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	Hinweise:
1	000-255	**Master-Dimmer (0-100%)**	

DMX-Tabelle für den 2 Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	Hinweise:
1	000-255	**Master-Dimmer (0-100%)**	
2	000-004	**Offen**	Kein Stroboskopeffekt
	005-255	**Stroboskop-Geschwindigkeit erhöhen**	005 = langsam 255 = schnell

DMX-Tabelle für den 4 Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	Hinweise:
1	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 1 (0-100 %)**	
2	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 2 (0-100 %)**	
3	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 3 (0-100 %)**	
4	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 4 (0-100 %)**	

DMX-Tabelle für den 5 Kanal DMX-Modus

Kanal:	Wert:	Funktion:	Hinweise:
1	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 1 (0-100 %)**	
2	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 2 (0-100 %)**	
3	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 3 (0-100 %)**	
4	000-255	**Hauptgerät-Dimmer 4 (0-100 %)**	
5	000-004	**Offen**	Kein Stroboskopeffekt
	005-255	**Stroboskop-Geschwindigkeit erhöhen**	005 = langsam 255 = schnell

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.

Netzspannung:	AC 100 - 240 V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	71 Watt
Stromversorgungsanschlüsse:	Neutrik® PowerCON® - 10A Belastbarkeit der Netzverkettung.
DMX-Anschlüsse:	3- und 5-poliger XLR-Stecker/Buchse
Verwendete DMX-Kanäle:	4 Modi (1 Kanal, 2 Kanäle, 4 Kanäle und 5 Kanäle)
Lichtquelle:	4x LED, 15 W natürliches Weiß 4500K (oder Warmweiß 3200K)
CRI-Faktor:	> 90
Abstrahlwinkel:	4° (10° + 45° mit Frostfilter)
IP-Schutzklasse:	IP20
Abmessungen:	552 x 85 x 315 mm (ohne die Schrauben auf der Oberseite)
Gewicht:	6,74 kg

Diese Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung geändert werden
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuchs von unserer Website herunterladen: www.briteq-lighting.com

BRITEQ®
LIGHT RESEARCH

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.BRITEQ-LIGHTING.COM

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.