



Bedienungsanleitung



LED Master 4

Inhaltsverzeichnis

1.	Sicherheitshinweise	3
1.1.	Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch	3
2.	Funktionen	4
3.	Frontseite und Funktionen	4
4.	Bedienungshinweise	5
5.	Farben und Chaser abrufen.....	6
5.1.	Rot Grün Blau und Master Fader	6
5.2.	COLOR PRESETS auswählen	6
5.3.	Chaser anwählen	7
6.	Record Modus.....	8
7.	Eigene Farben speichern.....	8
8.	Aufnahmen von eigenen Chases.....	8
9.	Strobe Funktion.....	9
10.	Auf Werkseinstellungen zurück setzen	10
11.	Technische Daten.....	11

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit
- Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!

Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 5°C (40°F) - 30°C (100°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!

Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!

Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!

Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!

Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!

Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

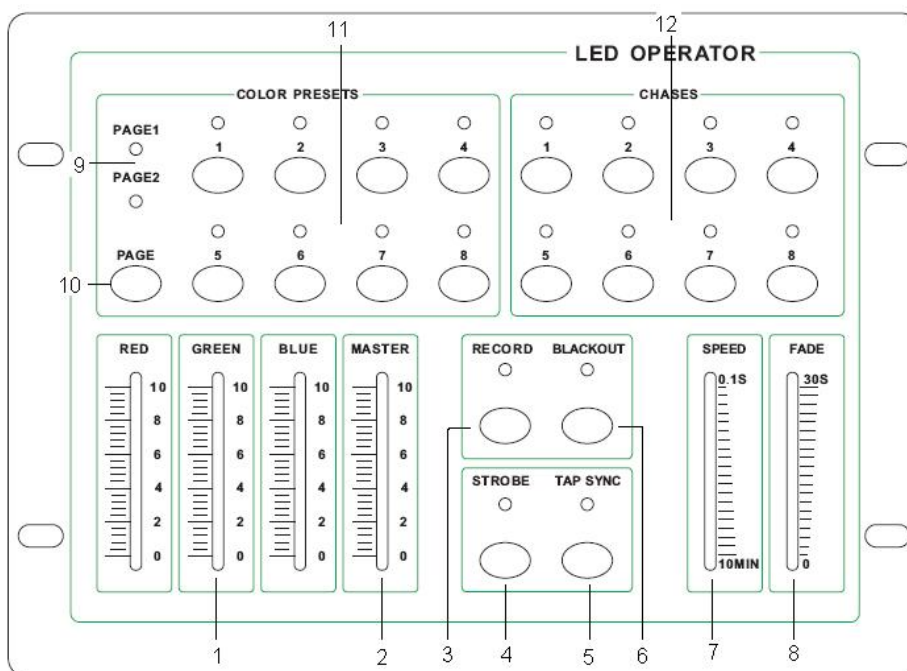
ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Funktionen

- 3 Kanal RGB LED Controller
- 16 Farbpresets
- 8 vorgefertigte Farbverläufe
- Strobe Funktion
- Individuelle RGB Kanal Fader
- Master Fader
- Geschwindigkeits- und Fade Fader für die Chase Kontrolle
- Aufnahmefunktion um Farben und Chases zu speichern
- Fehlerstromspeicher.

3. Frontseite und Funktionen



1. RGB Fader

Benutzen sie diese Fader um die Helligkeiten von Rot Grün und Blau manuell einzustellen

2. Master Fader

Nutzen sie den Master Fader um manuell die Gesamthelligkeit anzupassen.

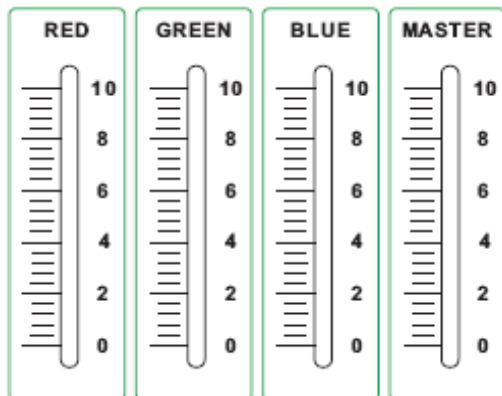
3. Record Knopf
Benutzen sie den RECORD Knopf um den Aufnahmemodus zu starten und Farben sowie Farbchaser aufzunehmen.
4. Strobe Knopf
Drücken sie den Strobe Knopf um jederzeit die Strobe Funktion zu starten
5. TAP SYNC
Drücken sie den TAP SYNC Knopf zwei mal im Takt um die Geschwindigkeit des Chases anzupassen.
6. BLACK OUT Knopf
Drücken sie den BLACK OUT Knopf um sämtliche Kanäle auf 0 zu setzen.
7. SPEED Fader
Benutzen sie den Speed Fader um die Geschwindigkeit der Chases manuell anzupassen
8. Fade Fader
Benutzen sie den Fade Fader um die Fade Zeiten manuell anzupassen im Wiedergabe Modus
9. Page 1/2 LED Anzeige
Zeigt welche Seite aktiv ist. Auf Seite 1 können die Chaser 1-8 und die gespeicherten Farben abgerufen werden auf Seite 2 können die Chaser 9 – 16 und die zweite Bank an Farben abgerufen werden.
10. PAGE Knopf
Mit diesem Knopf können sie zwischen den beiden Pages hin und her schalten.
11. Color p Preset Knöpfe und LED Anzeigen 1-8
Benutzen sie die COLOR Knöpfe um die entsprechenden Farben anzuwählen
12. Chase Knöpfe und LED Anzeigen 1-8
Benutzen sie die Knöpfe um die entsprechenden Chases anzuwählen.

4. Bedienungshinweise

1. Verbinden sie den DMX Ausgang des Operators mit dem DMX Eingang des ersten Gerätes das sie ansteuern möchten.
2. Die BLACKOUT Funktion ist grundsätzlich in der Werkseinstellung aktiv. Beim ersten Anschalten wird die BLACKOUT LED leuchten und die Funktion eingeschaltet sein. Drücken sie einmal den BLACKOUT Knopf um die Funktion abzuschalten. Die entsprechende LED wird dann auch aus sein.
3. Nach dem ersten Benutzen wird der LED Operator die letzte Einstellung beim Abschalten als Grundeinstellung beim Wiedereinschalten übernehmen.

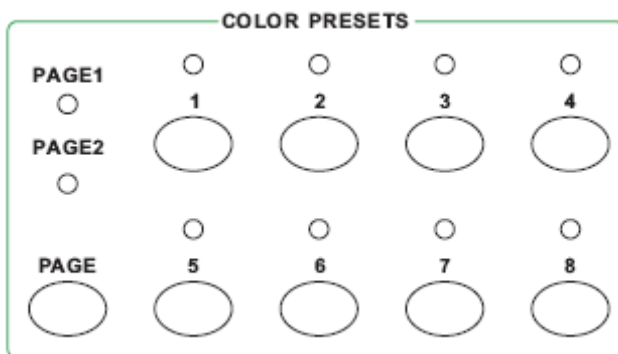
5. Farben und Chaser abrufen

5.1. Rot Grün Blau und Master Fader



Stellen sie die gewünschten Intensitäten ein, indem sie die Fader an die entsprechenden Positionen bewegen.

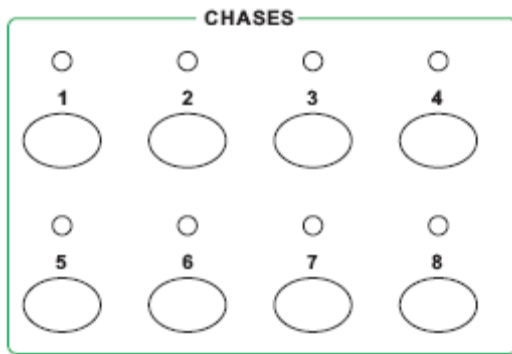
5.2. COLOR PRESETS auswählen



Wählen sie ein Farb Preset in dem sie den entsprechenden Knopf 1-8 drücken. Drücken sie den PAGE Knopf um zwischen den zwei Bänken der Farben zu wechseln. Wenn sie auf der ersten Bank arbeiten wollen, muss die LED neben PAGE 1 leuchten, dann können sie Preset 1-8 abrufen. Wollen sie in der zweiten Bank die Presets 9-16 abrufen, muss die LED neben PAGE 2 leuchten.

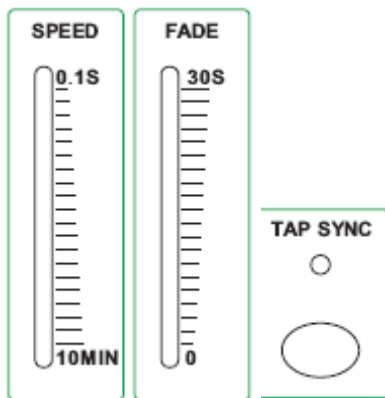
Wenn ein Farb Preset angewählt ist blinkt die entsprechende LED dauerhaft. Drücken sie den Farb Preset Knopf noch mal um das Farb Preset wieder abzuschalten, die LED hört dann auf zu bliinken. Sie können jederzeit die angewählte Farbe durch Benutzung der Fader anpassen und der Master regelt nach wie vor die Gesamthelligkeit.

5.3. Chaser anwählen



Wählen sie einen Chase aus indem sie einen der Knöpfe 1-8 aus der Chase Sektion drücken. Wenn sie einen Chase aktiviert haben wird die entsprechende LED durchgehend blinken. Weitere Chases können angewählt werden und laufen dann in einer Sequenz ab. Wenn mehrere Chases angewählt sind leuchten die LEDs aller gewählten, nur die im Moment aktive blinkt.

Wenn sie einen Chase wieder abwählen wollen, drücken sie die Taste erneut. Der Master regelt die Gesamthelligkeit.

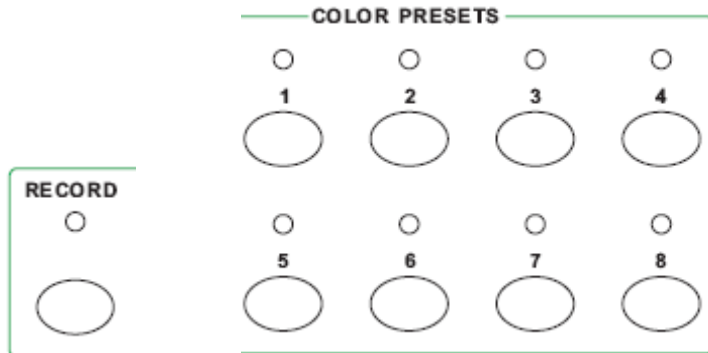


Passen sie die Fade und Speed Zeiten manuell mit den entsprechenden Fadern an. Sie können ebenso den TAP SYNC Knopf im Takt drücken um die Geschwindigkeit entsprechend anzupassen. Die Tap Sync LED leuchtet dann im angewählten Takt.

Achtung: Vorprogrammierte Chases reagieren nicht auf den Fade Fader nur selbst gespeicherte lassen sich so anpassen.

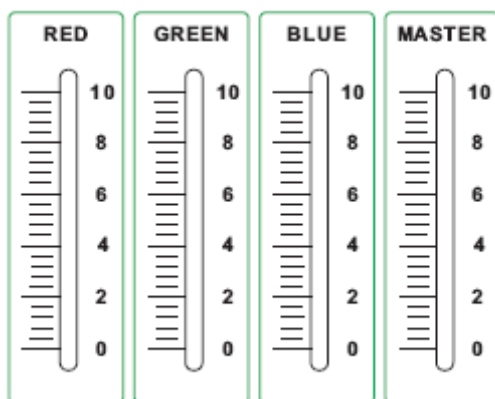
6. Record Modus

Um den Record bzw Aufnahme Modus zu aktivieren drücken und halten sie RECORD währenddessen drücken sie die COLOR PRESET Tasten 1,6,8,1,6,8. Nun können sie den RECORD Knopf wieder los lassen. Die Record LED leuchtet jetzt.

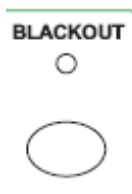


7. Eigene Farben speichern

1. Aktivieren sie den RECORD Modus wie oben beschrieben.
2. stellen sie jetzt mit den Fadern die gewünschte Farbe und Helligkeit ein



3. Drücken sie jetzt einen COLOR PRESET Knopf auf dem sie die Farbe speichern wollen. Wiederholen sie Schritt 2 und 3 wenn sie weitere Presets speichern wollen.
4. Drücken sie zwei mal den RECORD Knopf um den Aufnahme Modus wieder zu verlassen.

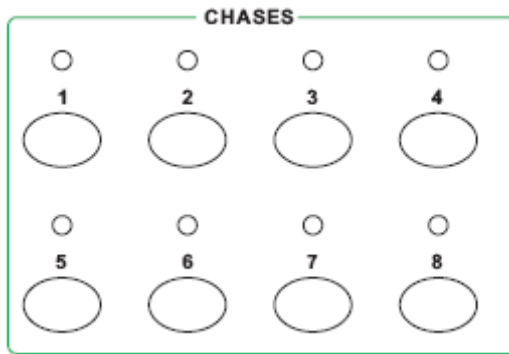


8. Aufnahmen von eigenen Chases

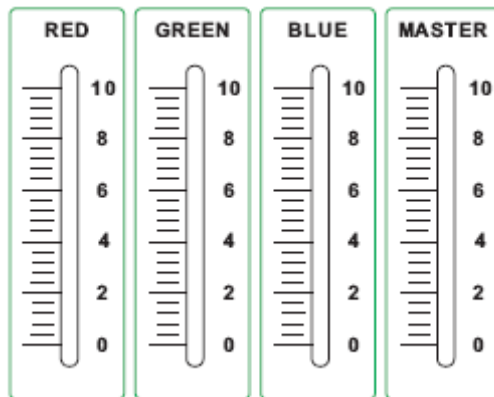
Es können bis zu 8 Chases aufgenommen werden. Jeder Chase kann bis zu 20 Schritte enthalten. Achtung: wenn sie Chases speichern überschreiben sie die jeweiligen Voreingestellten Chases.

1. Aktivieren sie den RECORD Modus wie beschrieben.

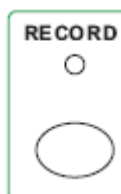
2. Drücken sie den entsprechenden CHASE Knopf 1-8 auf dem sie aufnehmen möchten.



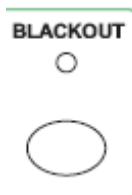
3. Stellen sie mit den Fadern die gewünschte Farbe und Helligkeit ein.



4. Drücken sie den RECORD Knopf um den Schritt zu speichern. Wiederholen sie die Schritte 3 und 4 bis sie bis zu 20 Schritte pro Chase gespeichert haben.



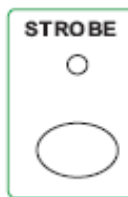
5. Drücken sie zwei mal den BLACKOUT Knopf um das Aufnahme Menu zu verlassen.



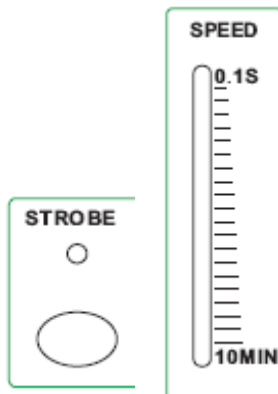
9. Strobe Funktion

Die Strobe bzw Blitzfunktion können sie jederzeit während eines Chases oder eines Presets drücken und benutzen. Das Drücken des STROBE Knopfes setzt zeitweilig einen Strobe Effekt über das jeweilige laufende Preset oder Chase.

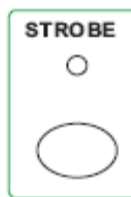
1. Drücken sie die Strobe Taste



2. sie können jederzeit die Blitzgeschwindigkeit anpassen indem sie den STROBE Knopf drücken und halten und die Geschwindigkeit mit dem SPEED Fader anpassen.



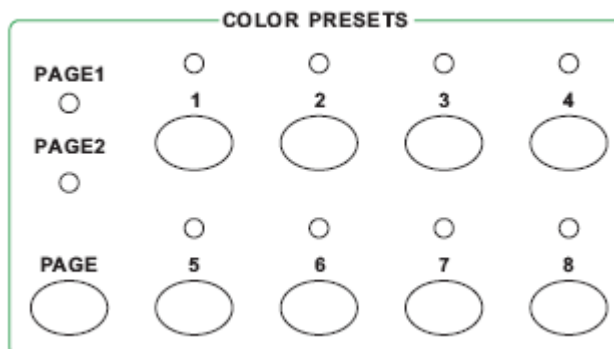
3. Drücken sie den STROBE Knopf erneut um den Effekt wieder abzuschalten.



10. Auf Werkseinstellungen zurück setzen

Achtung: diese Anwendung löscht alle bisher gespeicherten Programme unwiederbringlich und ersetzt sie wieder durch die ursprüngliche Voreinstellung.

1. Schalten sie den Schalter auf der Rückseite auf OFF
2. drücken und halten sie die Farb Preset Knöpfe 1,6 und 8 dann schalten sie währenddessen den Hauptschalter wieder ein. Dann lassen sie alle Knöpfe los. Alle LEDs werden drei mal aufblitzen um die Werksrückstellung anzuzeigen.



11. Technische Daten

Stromanschluss	DC 9V, 200mA Minimum
DMX Ausgang	3 Pin weiblich XLR Verbinder
Maße	245 x 178 x 60mm
Gewicht	1,60 kg

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 1

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com

