



LED Operator 4 v2

ORDERCODE 50716



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben ein großartiges, innovatives Produkt von Showtec erworben.

Der Showtec LED Operator 4 sorgt auf jeder Veranstaltung für gute Unterhaltung. Egal ob Sie nun eine Veranstaltung ohne großen technischen Aufwand oder eine anspruchsvolle DMX-Show planen, dieses Gerät bietet den erforderlichen Effekt.

Verlassen Sie sich auf Showtec, für noch bessere Beleuchtungsprodukte.

Wir entwickeln und produzieren professionelle Beleuchtungsanlagen für die Unterhaltungsindustrie. Neue Produkte werden regelmäßig auf den Markt gebracht. Es ist unsere höchste Priorität, Sie, unsere Kunden, zufrieden zu stellen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: iwant@showtec.info

Showtec bietet einige der hochwertigsten und kostengünstigsten Produkte auf dem Markt.

Entscheiden Sie das nächste Mal also für Showtec, für eine noch bessere Beleuchtung.

Immer nur das Beste - - mit Showtec!

Vielen Dank!



Warnung.....	2
Sicherheitshinweise.....	2
Bestimmungsgemässer Gebrauch.....	3
Rücksendung.....	4
Schadenersatz.....	4
Beschreibung des Geräts.....	5
Eigenschaften.....	5
Übersicht.....	5
Steuereinheit Vorderseite.....	6
Steuereinheit Rückseite.....	7
Installation.....	7
Setup und Betrieb.....	7
Betrieb	8
- Zuweisung von Kanälen.....	8
- Werkseinstellungen.....	8
- Zuweisung von Kanälen aufheben.....	8
- Programmiermodus aktivieren.....	8
- Programmiermodus beenden.....	8
- Szene aufnehmen.....	9
- Szene wiedergeben.....	9
- Szene löschen.....	9
- Chase aufnehmen.....	10
- Chase wiedergeben.....	10
- Chase löschen.....	10
- Schritt zu einem bestehenden Chase hinzufügen.....	10
- Schritt aus einem bestehenden Chase löschen.....	10
- Auto / Musik /Manueller Modus.....	11
- Strobe-Modus.....	11
Wartung.....	11
Problembehandlung.....	11
Technische Daten.....	12

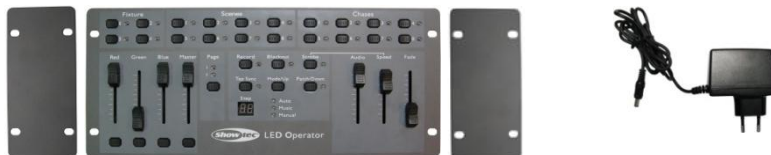
**LESEN SIE ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME
DIESES BENUTZERHANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH!**

Anleitungen zum Auspacken

Öffnen Sie die Verpackung umgehend nach dem Erhalt der Ware. Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und überprüfen Sie alle Einzelteile auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Kontaktieren Sie Ihren Händler umgehend und bewahren Sie die Verpackung zur Untersuchung auf, falls ein Teil während des Transports beschädigt wurde oder die Verpackung selbst Anzeichen einer falschen Handhabung aufweist. Bewahren Sie die Box und alle Verpackungsmaterialien gut auf. Für den Fall, dass eine Vorrichtung zum Hersteller zurückgeschickt werden soll, so muss dies in der Originalverpackung geschehen.

Verpackungsinhalt:

- LED-Operator 4
- Einschl. 2x 19" Klappen und Stromadapter
- Benutzerhandbuch



WARNUNG



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!



**LESEN SIE ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESES
BENUTZERHANDBUCH SORGFÄLTIG DURCH!**

SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufbau, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung dieses Geräts zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten.



**ACHTUNG! Vorsicht beim Umgang mit gefährlicher
Netzspannung. Bei der Berührung von Kabeln können Sie
einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler und benutzen Sie das Gerät nicht.

Um den einwandfreien Betrieb des Gerätes sicherzustellen ist es absolut notwendig für den Benutzer, die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Bitte beachten Sie, dass Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen lassen.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieses Handbuches oder durch unberechtigte Änderungen am Gerät verursacht werden.

- Das Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Kontakt kommen lassen! Vorsicht beim Umgang mit dem Netzkabel und allen anderen Netzanschlüssen!
- Warnungen oder informative Etiketten nicht vom Gerät entfernen.
- Gerät weder öffnen noch modifizieren.
- Dieses Gerät nicht an einen Lichtregler anschließen.
- Gerät nicht in kurzen Abständen ein- und ausschalten, da dies die Nutzungsdauer des Geräts beeinträchtigen würde.
- Gerät nur in Innenräumen verwenden; Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten vermeiden.
- Von Flammen und brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen fernhalten.
- Während des Nichtgebrauchs und vor der Reinigung das Gerät vom Netz trennen! Das Netzkabel nur am Stecker herausziehen! Nicht am Kabel selbst ziehen.
- Gerät vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub schützen.
- Die verfügbare Netzspannung darf nicht höher sein als die Angaben auf der Rückseite des Geräts.
- Netzkabel nicht zerquetschen oder beschädigen. Gerät und Netzkabel von Zeit zu Zeit auf Schäden hin untersuchen.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder angeschlagen wurde, sofort die Stromzufuhr unterbrechen. Gerät vor der nächsten Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker untersuchen lassen.
- Wenn das Gerät enormen Temperaturschwankungen ausgesetzt war (z.B. nach dem Transport), das Gerät nicht sofort einschalten. Auftretendes Kondensationswasser könnte das Gerät beschädigen. Gerät stehen lassen, bis es normale Raumtemperatur erreicht hat.
- Die Nutzung sofort unterbrechen, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Gerät sicher verpacken (möglichst in der Originalverpackung) und für Reparaturarbeiten zu Ihrem Showtec-Händler bringen.
- Reparaturen, Wartungsarbeiten und elektrische Anschlüsse dürfen nur von Showtec vorgenommen werden.
- GARANTIE: 1 Jahr ab Kaufdatum.

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Konsequente Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Gerätes.

Die maximale Umgebungstemperatur $t_a = 45^\circ\text{C}$ darf nicht überschritten werden.

Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.

Wird das Gerät anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt.

Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluß, Brand, elektrischem Schlag, Abstürzen usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen!

Eine unsachgemäße Installation kann zu Sachschäden und Verletzungen führen!

Hauptanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Stecker an die Hauptanschlüsse an. Passen Sie immer auf, dass das Kabel mit der richtigen Farbe an die richtige Stelle angeschlossen wird.

International	EU Cable	UK Cable	US Cable	Pin
L	Braun	Rot	Gelb/Kupfer	Phase
N	Blau	Schwarz	Silber	Neutral
	Gelb/Grün	Grün	Grün	Erde

Vergewissern Sie sich, dass der LED Commander immer korrekt an Erde angeschlossen ist.

Rücksendung

Eventuelle Rücksendungen müssen immer franco verschickt werden und sollten immer im Originalkarton verpackt werden. Das Paket muss mit einer Rückholermächtigungs-Zahl (RMA Zahl) beschriftet werden. Produkte ohne RMA werden abgelehnt. Highlite akzeptiert die Rücksendungen nicht und übernimmt keine Verantwortung. Rufen Sie Highlite unter 0031-455667723 an oder verschicken Sie eine Email an aftersales@highlite.nl und fordern Sie vor der Rücksendung eine RMA-Nummer an. Sie sollten Modellnummer, Seriennummer und eine kurze Beschreibung des aufgetretenen Fehlers beifügen. Bitte Verpacken Sie das Gerät gut. Für jeden Transportschaden, der aus einer unsachgemäßen Verpackung resultiert, übernimmt der Kunde die Verantwortung. Highlite behält sich das Recht vor, selbst zu entscheiden, ob Produkte repariert oder ersetzt werden. Am besten eignen sich UPS-Verpackungen oder eine doppelte Verpackung mit Umkarton und Originalkarton.

Anmerkung: Wenn Ihnen eine RMA Zahl gegeben wurde, fügen Sie bitte ein Schreiben mit folgenden Informationen innerhalb des Kartons bei:

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Adresse
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) Eine kurze Beschreibung des Problems

Ansprüche

Eventuelle Rücksendungen müssen immer franco verschickt werden. Es muss bei jeder Rücksendung ein Schreiben mit der Angabe des Grundes der Rücksendung beigelegt werden. Nicht franco Sendungen werden vorbehaltlich einer anderslautenden schriftlichen Vereinbarung verweigert.

Eventuelle Mängelrügen müssen innerhalb von 10 Werktagen nach Erhalt der Rechnung schriftlich oder per Fax bei der Auftragnehmerin bekannt gemacht werden, anderenfalls verwirkt der Auftraggeber dieses Recht.

Eventuelle Mängelrügen werden nur dann angenommen, wenn der Klient bis jetzt mit allen Teilen der Vereinbarung zugestimmt hat, unabhängig davon aus welcher Vereinbarung die Verpflichtung resultiert.



Beschreibung des Geräts

Eigenschaften

Das LED-Gerät ist eine Beleuchtungssteuerung von Showtec mit den folgenden Eigenschaften:

- Einfache Anwendung
- Steuerung von 4 GB-Vorrichtungen
- Verstellbarer Geschwindigkeitsregler
- Verstellbare Nachleuchtdauer
- Frei zuweisbare RGB- und Dimmerkanäle
- Stromversorgung: AC 12V - 500mA
- Stromverbrauch: 20 Watt
- Netzanschluss: Adapter (mitgeliefert)
- 16 Chases
- Ein Chase kann bis zu 99 Schritte enthalten
- 16 Chases können insgesamt bis zu 392 Schritte enthalten
- 16 Szenen
- Vorrichtungen: 4
- DMX-Kanäle gesamt: 32 (8 pro Vorrichtung)
- DMX-512: XLR 3-polig
- Strobe-Funktion
- Individuelle RGB-Kanalblendregler
- Grand Master Blendregler
- Aufnahmefunktion zur Aufnahme von Farben und Chases
- Geschwindigkeits- & Nachleuchtdauer-Regler zur Steuerung der Chases

HINWEIS:

DMX-Kenntnisse sind für die vollständige Nutzung dieses Geräts erforderlich.

Übersicht



Abb. 1

Steuereinheit Vorderseite

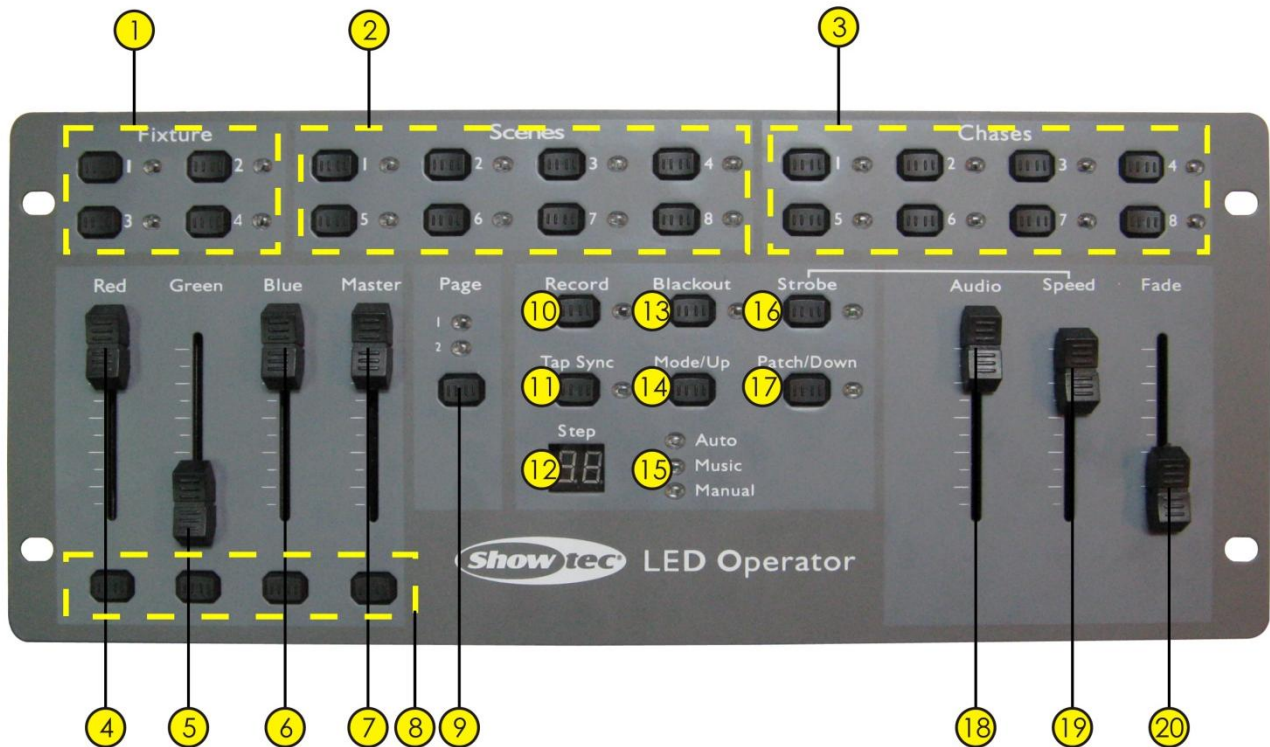


Abb. 2

- 1) Fixture-Tasten und LED-Anzeigen 1-4 Die Fixture-Tasten 1-4 zur Auswahl einer Vorrichtung verwenden.
- 2) Scenes-Tasten und LED-Anzeigen 1-8: Eine scene-Taste zur Aktivierung einer Szene drücken.
- 3) Chase-Tasten und LED-Anzeigen 1-8: Eine chase-Taste zur Aktivierung eines Chaeses drücken.
- 4) Red-Blendregler: Mithilfe des Blendreglers die Intensität der Farbe Rot manuell einstellen
- 5) Green-Blendregler: Mithilfe des Blendreglers die Intensität der Farbe Grün manuell einstellen.
- 6) Blue-Blendregler: Mithilfe des Blendreglers die Intensität der Farbe Blau manuell einstellen
- 7) MASTER-Blendregler: Mithilfe des Master-Blendreglers die Gesamtintensität manuell einstellen.
- 8) Kanal Flash Tasten
- 9) Page-Taste und Seite 1/2 LED-Anzeigen: Während die Seite 1 Anzeigen leuchten, sind die Szenen 1-8 und Chases 1-8 aktiviert. Wenn die Seite 2 Anzeigen leuchten, sind die Szenen 9-16 und Chases 9-16 aktiviert.
- 10) Record-Taste: Mithilfe der Record-Taste den Aufnahmemodus aktivieren.
- 11) TAP SYNC-Taste
- 12) LCD Display
- 13) Black Out-Taste: Die Taste Black Out drücken, um die gesamte Ausgabe zu unterbrechen.
- 14) Mode/Up-Taste
- 15) Auto/Music/Manual-LED
- 16) Strobe-Taste: Mithilfe der Strobe-Taste jederzeit während der Wiedergabe die Strobe-Funktion aktivieren.
- 17) Patch/Down-Taste
- 18) AUDIO-Blendregler: Mithilfe des Audio-Blendreglers die Audioempfindlichkeit im Musikmodus einstellen.
- 19) SPEED-Blendregler: Mithilfe des Geschwindigkeits-Blendreglers die Chasegeschwindigkeit während der Wiedergabe manuell einstellen.
- 20) NACHLEUCHTDAUER-Regler: Mithilfe des Reglers der Nachleuchtdauer die Nachleuchtdauer während der Wiedergabe manuell einstellen.

Steuereinheit Rückseite



Abb. 3

- 21) DMX-Polaritätswahlschalter
- 22) DMX-AUSGANG
- 23) DC-Netzanschluss
- 24) EIN/AUS

Installation

Alle Verpackungsmaterialien vom LED-Operator 4 entfernen. Sicherstellen, dass Sie alle Schaum- und Plastikfüllungen entfernen. Alle Kabel anschließen.

**Vor der Reinigung oder Wartung das Gerät immer vom Netz trennen.
Schäden aufgrund von Nichtbeachtung fallen nicht unter die Garantie.**

Setup und Betrieb

Vor dem Anschluss des Geräts an das Netz sicherstellen, dass die Stromversorgung mit den technischen Spannungsangaben des Geräts übereinstimmt. Ein 120V Gerät nicht an ein 230V Netz anschließen, oder umgekehrt.



Per **Werkseinstellung** ist dieses Gerät **verbunden mit CH1, CH2, CH3 und CH4.**
CH4 muss getrennt werden, falls Verwendung in **Kombination mit LED-Entertainer**
(Bestellnummer LEDENTB/LEDENTC).



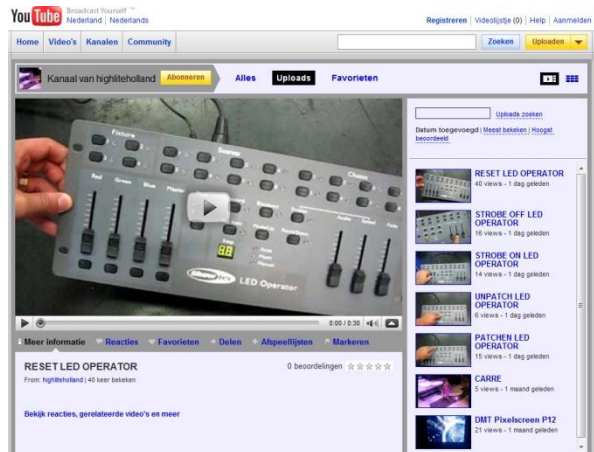
Bestellnummer **LEDENTB/LEDENTC**

Betrieb

Weitere Informationen zur Nutzung des LED-Operator 4 finden Sie auf:



Link: <http://www.youtube.com/user/highliteholland>



Zuweisung von Kanälen

- 1) Scene-Tasten 1-8 entsprechen den DMX-Kanälen 1-8.
- 2) Die Patch/Down-Taste 3 Sekunden gedrückt halten. Das Verbindungs-LED leuchtet rot.
- 3) Die gewünschte fixture-Taste drücken. Das LED der Vorrichtung leuchtet blau.
Wählen Sie zwischen 4 verschiedenen Vorrichtungen.
- 4) Die Kanal-Blitz-Taste kurz drücken; anschließend die scene-Taste drücken, die zu dem zu verbindenden Kanal gehört. Zuerst die Kanal-Blitz-Taste loslassen, dann die Scene-Taste loslassen, um den DMX-Kanal zu speichern. Alle LEDs blinken; dann die scene-Taste loslassen.
- 5) Die Patch-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Verbindungsmodus zu beenden.

Werkseinstellungen

- 1) Zunächst das Gerät ausschalten.
- 2) Die Record-Taste + Tap Sync-Taste gleichzeitig gedrückt halten.
- 3) Nun das Gerät einschalten.
- 4) Im Display erscheint für ungefähr 10 Sekunden die Anzeige 88.
- 5) Danach blinken alle LEDs 3 Mal.
- 6) Im Display erscheint dann 00.



Nach der Rückstellung auf die Werkseinstellungen wird das Gerät automatisch verbunden:

Fixture 1

Red CH1
Green CH2
Blue CH3
Master CH4

Fixture 2

Red CH9
Green CH10
Blue CH11
Master CH12

Fixture 3

Red CH17
Green CH18
Blue CH19
Master CH20

Fixture 4

Red CH25
Green CH26
Blue CH27
Master CH28

Zuweisung von Kanälen aufheben

- 1) Die Patch-Taste 3 Sekunden gedrückt halten.
- 2) Durch Drücken der Fixture-Taste eine Vorrichtung auswählen.
- 3) Die Tap Sync-Taste gedrückt halten. Nun die entsprechende Scene-Taste drücken, die getrennt werden soll. Scene-Tasten 1-8 entsprechen den DMX-Kanälen 1-8.
- 4) Alle LEDs blinken; Ihr Vorgang war erfolgreich.
- 5) Die Patch-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Modus zu beenden.

Programmiermodus aktivieren

- 1) Die Record-Taste 3 Sekunden gedrückt halten.

Programmiermodus beenden

- 1) Die Record-Taste 3 Sekunden gedrückt halten.

Szene aufnehmen

- 1) Die Record-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Programmiermodus zu aktivieren.
- 2) Die Fixture-Taste der zu programmierenden Vorrichtung drücken.
- 3) Die Blendregler auf die gewünschten Werte stellen.
- 4) Mithilfe der Page-Taste die entsprechende Seite einschalten. Wählen Sie zwischen Seite 1 und Seite 2.
- 5) Die Record-Taste und anschließend die Scene-Taste, die aufgenommen werden soll, drücken.
- 6) Die Record-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Programmiermodus zu beenden.



Bestehende Szenen werden überschrieben.



Szene wiedergeben

- 1) Alle Vorrichtungen deselektieren. Alle LEDs neben den 4 Fixture-Tasten müssen AUS sein.
- 2) Mithilfe der Page-Taste die entsprechende Seite einschalten.
- 3) Mithilfe der Scene-Taste die gewünschte Szene auswählen.
- 4) Szenen können auf 2 Seiten gespeichert werden. Jede Seite enthält 8 Szenen.



Es können mehrere Szenen gemischt werden



Sicherstellen, dass Sie die page-Taste verwenden.

In der Übersicht sehen Sie unmittelbar, welche Szenen auf welcher Seite aktiviert sind.

Die LEDs der aktivierten Szenen oder Chases leuchten.

Szene löschen

- 1) Die Record-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Programmiermodus zu aktivieren.
- 2) Mithilfe der Page-Taste die entsprechende Seite einschalten.
- 3) Die Tap Sync-Taste gedrückt halten. Nun die entsprechende Scene-Taste, die gelöscht werden soll, drücken.
- 4) Alle LEDs blinken, was bedeutet, dass die Szene gelöscht wurde.
- 5) Die Record-Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Programmiermodus zu beenden.

Chase aufnehmen

- 1) Durch Drücken der Record-Taste den Aufnahmemodus aktivieren.
- 2) Mithilfe der Page-Taste die entsprechende Seite einschalten.
- 3) Durch Drücken der Chase-Tasten 1-8 den gewünschten Chase auswählen.
- 4) Durch Drücken der Fixture-Tasten 1-4 die gewünschte Vorrichtung auswählen.
- 5) Die Blendregler auf die gewünschten Werte stellen.
- 6) Die Record-Taste drücken. Alle LEDs blinken 3 Mal, was bedeutet, dass Ihr Vorgang erfolgreich war.
- 7) Im Display erscheint 01, was bedeutet, dass Schritt 01 in Ihrem Chase gespeichert wurde.
- 8) Die Anleitungen 5, 6 und 7 wiederholen, bis Sie alle gewünschten Schritte des gesamten Chase gespeichert haben.
- 9) Den Aufnahmemodus beenden.

Während der Einrichtung von Schritten kann mehr als 1 Vorrichtung programmiert/ausgewählt werden.

Chase wiedergeben

- 1) Alle Vorrichtungen deselektieren. Alle LEDs neben den 4 Fixture-Tasten müssen AUS sein.
- 2) Durch Drücken der Chase-Taste den gewünschten Chase auswählen.

Chase löschen

- 1) Durch Drücken der Record-Taste den Aufnahmemodus aktivieren.
- 2) Mithilfe der Page-Taste die entsprechende Seite einschalten.
- 3) Die Tap Sync-Taste gedrückt halten. Nun die entsprechende Chase-Taste drücken, die gelöscht werden soll.
- 4) Durch Drücken der Record-Taste den Aufnahmemodus beenden.

Schritt zu einem bestehenden Chase hinzufügen

- 1) Durch Drücken der Record-Taste den Aufnahmemodus aktivieren.
- 2) Den Chase auswählen, zu dem ein Schritt hinzugefügt werden soll.
- 3) Mithilfe der Tasten Mode/Up und Patch/Down durch den Chase navigieren. Im Display erscheint der aktuelle Schritt.
- 4) Durch Drücken der entsprechenden Fixture-Taste die gewünschte Vorrichtung auswählen.
- 5) Die Blendregler auf die gewünschten Werte stellen.
- 6) Die Record-Taste drücken, um den neuen Schritt zu speichern. Alle LEDs blinken 3 Mal, was bedeutet, dass der Vorgang erfolgreich war.
- 7) Wenn Sie weitere Schritte hinzufügen möchten, die Anleitungen 4, 5 und 6 wiederholen, bis Sie alle gewünschten Schritte im gesamten Chase hinzugefügt haben.
- 8) Den Aufnahmemodus beenden.



In 1 Chase sind maximal 99 Schritte enthalten.



16 Chases können insgesamt maximal 392 Schritte enthalten.

Schritt aus einem bestehenden Chase löschen

- 1) Durch Drücken der Record-Taste den Aufnahmemodus aktivieren.
- 2) Den Chase auswählen, von dem der Schritt gelöscht werden soll.
- 3) Mithilfe der Tasten Mode/Up und Patch/Down durch den Chase navigieren und den zu löschenden Schritt auswählen.
- 4) Durch Drücken der Tap Sync-Taste den Schritt löschen.
Alle LEDs blinken 3 Mal, was bedeutet, dass der Schritt gelöscht wurde.
- 5) Diesen Vorgang (Anleitungen 2, 3 und 4) wiederholen, wenn Sie weitere Schritte löschen möchten.
Wenn Sie keine weiteren Schritte löschen möchten, den Aufnahmemodus durch Drücken der Record-Taste beenden.

Auto / Musik /Manueller Modus

Auto

- 1) Die Mode-Taste drücken, bis das LED vor Auto grün leuchtet.
- 2) Die Geschwindigkeit und Nachleuchtdauer mithilfe der Geschwindigkeits- und Nachleuchtdauer-Regler einstellen.

Musik

- 1) Die Mode-Taste drücken, bis das LED vor Musik grün leuchtet.
- 2) Die Audioempfindlichkeit mithilfe des Audio-Blendreglers einstellen.



Nachleuchtdauer ist im Musikmodus nicht verfügbar



Manuell

- 1) Die Mode-Taste drücken, bis das LED vor Manuell grün leuchtet.
- 2) Mithilfe der Tap Sync-Taste manuell durch die Chase-Schritte navigieren.



Nachleuchtdauer ist im manuellen Modus nicht verfügbar



Strobe-Modus

- 1) Die Strobe-Taste drücken, um den Strobe-Modus zu aktivieren.
- 2) Mit dem Geschwindigkeits-Regler die Strobe-Geschwindigkeit einstellen.
- 3) Vor dem Beenden des Strobe-Modus sicherstellen, dass der Geschwindigkeits-Regler auf 0 steht.
Dann die Strobe-Taste drücken, um den Strobe-Modus zu beenden.



Strobe kann nicht in eine Szene oder einen Chase aufgenommen werden.



Wartung

Der Showtec LED-Operator 4 benötigt fast keine Wartung. Das Gerät sollte jedoch sauber gehalten werden. Das Gerät vom Netz nehmen, und dann die Abdeckung mit einem feuchten Tuch abwischen. Nicht in Flüssigkeiten eintauchen. Weder Alkohol noch Lösungsmittel verwenden.

Die Anschlüsse sauber halten. Das Gerät vom Netz nehmen, und dann die DMX- und Audioanschlüsse mit einem feuchten Tuch abwischen. Vor dem Anschluss des Geräts oder vor dem Anschluss ans Netz sicherstellen, dass die Anschlüsse vollständig trocken sind.

Problembehandlung

Showtec LED-Operator 4

Mithilfe der Problembehandlung soll die Lösung einfacher Probleme unterstützt werden. Bei Auftreten eines Problems die unten stehenden Schritte nacheinander durchführen, bis eine Lösung gefunden wird. Wenn das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, keine weiteren Schritte mehr durchführen.

1. Vorrichtung reagiert nicht auf Steuereinheit: Die DMX-Adressen der Vorrichtung und Steuereinheit überprüfen. Sicherstellen, dass diese übereinstimmen. Sicherstellen, dass die Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden.
2. Störungen zwischen den Chases: Falls der gleiche Kanal verschiedenen laufenden Chases zugeordnet ist, dann wird der mit dem höchsten Kanalwert wiedergegeben.
3. Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, vom Netz trennen.
4. Die Steckdose, alle Kabel, die Einstellungen, usw. überprüfen.
5. Wenn alle oben genannten Einstellungen in Ordnung sind, das Gerät erneut anschließen.
6. Falls nach 30 Sekunden nichts passiert, das Gerät vom Netz nehmen.
7. Das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler zurückbringen.

Technische Daten

Modell: Showtec LED-Operator 4

Stromversorgung: AC 12V- 500mA

Stromverbrauch: 20 Watt

Netzanschluss: Adapter (mitgeliefert)

Einfache Anwendung

Steuerung von 4 RGB-Vorrichtungen

Verstellbare Geschwindigkeit

Verstellbare Nachleuchtdauer

Frei zuweisbare RGB- und Dimmerkanäle

16 chases

Ein Chase kann bis zu 99 Schritte enthalten.

16 Chases können insgesamt bis zu 392 Schritte enthalten

16 Szenen

Vorrichtungen: 4

DMX-Kanäle insgesamt: 32 (8 pro Vorrichtung)

DMX-512: XLR 3-polig

Strobe-Funktion

Individuelle RGB-Kanalblendregler

Grand Master Blendregler

Aufnahmefunktion zur Aufnahme von Farben und Chases

Geschwindigkeits- & Nachleuchtdauer-Regler zur Steuerung der Chases

Abmessungen : 372 x 156 x 58 mm (LxBxH)

Gewicht: 1,74 kg (1,90 kg einschl. Klappen)



Design und technische Daten unterliegen unangekündigten Änderungen.



Webseite: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl



© 2010 Showtec.