



# LED Operator 1

ORDERCODE 50718



**SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS**

## **Herzlichen Glückwunsch!**

Sie haben ein hervorragendes und innovatives Produkt von Showtec erworben.

Der LED Operator sorgt auf jeder Veranstaltung für beste Unterhaltung. Egal ob Sie eine Veranstaltung ohne großen technischen Aufwand oder eine anspruchsvolle DMX-Show planen, dieses Produkt wird Ihnen bei der Umsetzung der gewünschten Effekte helfen.

Verlassen Sie sich auf Showtec. Wir machen die besseren Beleuchtungsgeräte.

Wir entwerfen und produzieren professionelle Beleuchtungs-ausrüstung für die Unterhaltungsindustrie.

Wir bringen regelmäßig neue Produkte auf den Markt und machen alles für Ihre Zufriedenheit, die

Zufriedenheit unserer Kunden.

Für weitere Informationen: [iwant@showtec.info](mailto:iwant@showtec.info)

Showtec bietet einige der qualitativ hochwertigsten und preiswertesten Produkte auf dem Markt an.

Wenn Sie Ihre Beleuchtungs-ausrüstung in Zukunft noch erweitern wollen, schauen Sie am besten wieder nach den hervorragenden Produkten von Showtec.

Geben Sie sich nur mit dem Besten zufrieden - Showtec!

Ihr DAP Audio-Team!



<b>Warnung</b> .....	2
Sicherheitshinweise .....	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
Rückgabe .....	4
Reklamationen .....	4
<b>Beschreibung des Geräts</b> .....	5
Übersicht .....	5
Vorderansicht .....	6
Rückansicht .....	6
<b>Installation</b> .....	7
<b>Setup und Betrieb</b> .....	7
Preset-Modus .....	7
Chase-Modus .....	7
Makro-Modus .....	7
Stroboskop .....	8
Blackout .....	8
Manuelle RGB-Steuerung .....	8
Sound .....	8
<b>Wartung</b> .....	9
<b>Fehlersuche</b> .....	9
<b>Technische Daten</b> .....	9

## Warnung

**BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG ZU IHRER SICHERHEIT SORGFÄLTIG DURCH,  
BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL IN BETRIEB NEHMEN!**

## Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- LED Operator 1
- Netzteil
- Bedienungsanleitung



## Sicherheitshinweise



**ACHTUNG!**  
**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!**  
**Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



**BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG ZU IHRER SICHERHEIT SORGFÄLTIG DURCH,  
BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL IN BETRIEB NEHMEN!**

## Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses Gerät installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.**  
**Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie**  
**beim Berühren der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



- Versichern Sie sich bitte vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen.

Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

## **WICHTIG:**

*Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem Produkt entstehen.*

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Schließen Sie dieses Gerät nie an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose
- Schützen Sie das Produkt vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z.B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es an Ihren Showtec-Händler.
- Reparaturen und Wartung dürfen nur von Showtec-Fachpersonal durchgeführt werden.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt  $t_a 45^\circ\text{C}$  und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50% bei einer Umgebungstemperatur von  $45^\circ\text{C}$  nicht überschreiten.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z.B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, Explosionen von Lampen, Abstürze, etc.

Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, ist in Gefahr!

*Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!*

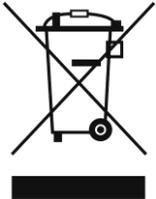
## Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.

Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an den richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	Kabel Europa	Kabel UK	Kabel USA	Pin
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NULL
	GELB-GRÜN	GRÜN	GRÜN	ERDUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!



## Rückgabe

Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rüchholen.

Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite unter 0031-455667723 an oder schreiben Sie eine E-Mail an [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware zurücksenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

**Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Papier an und legen Sie es der Rücksendung bei:**

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Anschrift
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) Eine kurze Problembeschreibung

## Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden, und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

# Beschreibung des Geräts

## Leistungsmerkmale

Der LED Operator ist ein leichtes Lichtmischpult von Showtec mit den folgenden Funktionen:

- Einfache Bedienung
- 3 DMX-Kanäle
- 9 voreingestellte Farben (Rot, Orange, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Lila, Magenta, Weiß)
- DMX-512
- Stroboskop-Funktion
- Chases
- Masterdimmer
- 3 Regler für die Steuerung der roten, grünen und blauen LEDs ihres LED-Geräts.
- Manuell oder musikgetaktet
- Eingebautes Mikrofon
- einfaches, jedoch leistungsstarkes Lichtmischpult für nichtkomplexe Lichtanwendungen
- Netzspannung: AC 12V- 1A (mitgeliefert)
- Leistungsaufnahme: 6 Watt
- Netzanschluss: Netzteil (mitgeliefert)
- DMX-512: 3-poliger XLR
- Stroboskop-Funktion
- Individuelle RGB-Kanal-Regler
- Fade/Speed/Strobe-Regler zur Chasesteuerung

## HINWEIS:

Um dieses Gerät richtig bedienen zu können, sind DMX-Kenntnisse erforderlich

## Übersicht



Abb. 1

## Vorderansicht

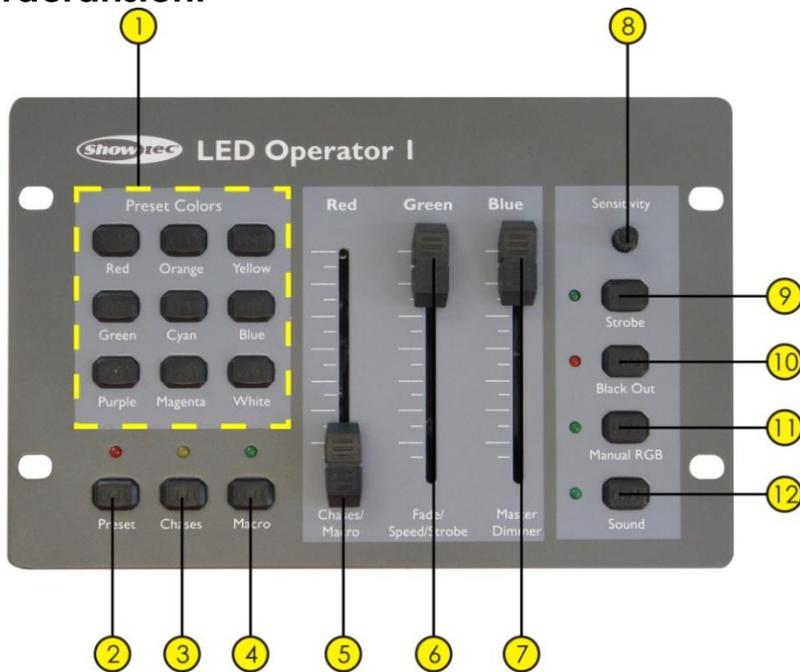


Abb. 2

- 1) Voreingestellte Farben: Rot, Orange, Gelb, Grün, Cyan, Blau, Lila, Magenta, Weiß
- 2) Preset-Taste
- 3) Chases-Taste
- 4) Makro-Taste: Eingebaute Farbmakros
- 5) Makro/Chase-Regler oder Rot-Regler  
 Rot-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der Intensität der Farbe Rot.  
 Makro-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der voreingestellten Makros  
 Chase-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der voreingestellten Chases
- 6) Fade/Speed/Strobe-Regler oder Grün-Regler  
 Grün-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der Intensität der Farbe Grün.  
 FADE TIME-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der Überblendzeit während der Wiedergabe.  
 SPEED-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der Chase-Geschwindigkeit während der Wiedergabe.  
 STROBE-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der Stroboskop-Intensität.
- 7) Masterdimmer oder Blau-Regler  
 Blau-Regler: Regler zur manuellen Einstellung der Intensität der Farbe Blau.  
 Verwenden Sie den Master-Regler für die manuelle Kontrolle der Gesamtfarbintensität.
- 8) Audioempfindlichkeit
- 9) Strobe-Taste: Zum Aktivieren der Stroboskop-Funktion während der Wiedergabe.
- 10) Black Out-Taste: Unterbrechen aller Ausgaben.
- 11) Manuelle RGB-Steuerung
- 12) Sound-Taste

## Rückansicht



Abb. 3

- 13) ON/OFF
- 14) 12VDC 500mA
- 15) DMX Out

## Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien von Ihrem LED Operator 1. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

**Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.**

**Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.**

## Setup und Betrieb

Versichern Sie sich immer, dass das Gerät für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen. Ein für 120V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230V angeschlossen werden und umgekehrt.

### Preset-Modus

Der LED Operator 1 hat 9 voreingestellte Farbmakros.

- 1) Drücken Sie die Preset-Taste **(2)**. Die rote LED über der Preset-Taste leuchtet auf.
- 2) Wählen Sie nun eine der 9 vorprogrammierten Farben **(1)**.
- 3) Stellen Sie den Fade/Speed/Strobe/Grün-Regler **(6)** auf die gewünschte Überblendzeit ein.
- 4) Stellen Sie den Masterdimmer/Blau-Regler **(7)** auf die gewünschte Helligkeit ein.
- 5) Die Überblendzeit und/oder Helligkeit können jetzt neu eingestellt werden. Sie können die Strobe-Taste **(9)** drücken, um dann mit dem Fade/Speed-Strobe-Regler **(6)** die Stroboskopgeschwindigkeit einzustellen.



Bitte gehen Sie sicher, dass die Stroboskop- und Blackout-Funktionen, sowie die manuellen RGB-Funktionen nicht die Steuerungen aufheben.

Der Sound-to-Light-Modus funktioniert nicht im Preset-Modus.

### Chase-Modus

Der LED Operator 1 besitzt voreingestellte Farb-Chases. Es stehen mehrere Farbkombinationen zur Auswahl.

- 1) Drücken Sie die CHASES-Taste **(3)**. Die orangene LED über der Chases-Taste leuchtet auf.
- 2) Stellen Sie den Fade/Speed/Strobe/Grün-Regler **(6)** auf die gewünschte Fade-Zeit ein.
- 3) Stellen Sie den Masterdimmer/Blau-Regler **(7)** auf die gewünschte Helligkeit ein.
- 4) Wählen Sie mit dem Chases/Makro/Rot-Regler **(5)** eine der Farbkombinationen aus.
- 5) Sie können nun die Fade-Zeit und die Helligkeit neu einstellen. Sie können die Strobe-Taste **(9)** drücken, um dann mit dem Fade/Speed-Strobe-Regler **(6)** die Stroboskopgeschwindigkeit einzustellen.

Sie können mit dem Chases/Makro/Rot-Regler **(5)** unter verschiedenen voreingestellten Farbchases auswählen.



Bitte gehen Sie sicher, dass die Stroboskop- und Blackoutfunktionen, sowie die manuellen RGB-Funktionen nicht die Steuerungen aufheben.

Der Sound-to-Light-Modus funktioniert im Chase-Modus.

### Makro-Modus

Der LED Operator 1 besitzt voreingestellte Farbmakros. Dies ist eine statische Farbauswahl, deshalb werden keine Chases oder Farbübergänge abgespielt. Es stehen mehrere Farbmakros zur Auswahl.

- 1) Drücken Sie die Makro-Taste **(4)**. Die grüne LED über der Preset-Taste leuchtet auf.
- 2) Stellen Sie den Fade/Speed/Strobe/Grün-Regler **(6)** auf die gewünschte Fade-Zeit ein.
- 3) Stellen Sie den Masterdimmer/Blau-Regler **(7)** auf die gewünschte Helligkeit ein.
- 4) Wählen Sie mit dem Chases/Makro/Rot-Regler **(5)** einen der voreingestellten Farbmakros aus.
- 5) Sie können nun die Fade-Zeit und die Helligkeit neu einstellen.



Bitte gehen Sie sicher, dass die Stroboskop- und Blackoutfunktionen, sowie die manuellen RGB-Funktionen nicht die Steuerungen aufheben.

Der Sound-to-Light-Modus funktioniert nicht im Preset-Modus.

## Stroboskop

Alle Regler dieses Mischpults bedienen mehrere Funktionen. Eine der Funktionen des Fade/Speed/Strobe/Grün-Reglers ist die Stroboskop-Funktion.

- 1) Drücken Sie die Strobe-Taste **(9)**. Die grüne LED über der Strobe-Taste leuchtet auf.
- 2) Stellen Sie den Fade/Speed/Strobe/Grün-Regler **(6)** auf die gewünschte Stroboskopgeschwindigkeit ein.
- 3) Um diese Funktion zu deaktivieren, muss der Modus eingegeben und der Regler auf 0 gesetzt werden (Regler nach unten). Pressen Sie dann die Strobe-Taste **(9)**, um diese Funktion zu deaktivieren. Die Strobe-LED erlischt.

Diese Funktion kann aktiviert werden, während sich das Gerät in irgendeinem der anderen Modi (Preset, Chases, Makro) befindet.



Die Stroboskop-Funktion kann nicht in einer Szene oder Chase gespeichert werden



## Blackout

Dieses Mischpult besitzt eine Blackout-Taste. Diese Taste funktioniert zusammen mit dem Fade/Speed/Strobe/Grün-Regler.

- 1) Legen Sie mit dem Fade/Speed/Strobe-Regler **(6)** fest, wie schnell die Lichter ausblenden und komplett erlöschen.
- 2) Drücken Sie die Blackout-Taste **(10)**. Die rote LED neben der Blackout-Taste leuchtet auf.

Die Blackout-Funktion funktioniert auch mit dem Fade/Speed/Strobe/Grün-Regler, wenn der Blackout deaktiviert ist. Wenn der Fade/Speed/Strobe-Regler **(6)** mittig steht, dauert es länger, bis die angeschlossenen LED-Geräte komplett erlöschen.



Die Blackout-Funktion funktioniert nicht, wenn das Mischpult sich im manuellen RGB-Modus befindet.

## Manuelle RGB-Steuerung

Mit diesem Mischpult können Sie mit den Rot-, Blau-, und Grün-Reglern eine Farbkombination nach Wunsch einstellen.

- 1) Drücken Sie die RGB-Taste **(11)**. Die grüne LED über der RGB-Taste leuchtet auf.
- 2) Stellen Sie die Rot-, Grün- und Blau-Regler **(5, 6, 7)** auf die gewünschten Werte ein.

Diese Funktion kann deaktiviert werden. Bitte setzen Sie alle 3 Regler auf 0 und drücken Sie dann die RGB-Taste **(11)**, bis die Anzeige-LED erlischt.



Blackout funktioniert nicht im manuellen RGB-Modus.  
Fade/Speed funktioniert nicht im manuellen RGB-Modus.

## Sound

Der LED Operator 1 besitzt mehrere voreingestellte Chases. Diese Chases werden normalerweise mit dem Speed-Regler ausgelöst, doch sie können auch durch das eingebaute Mikrophon aufgerufen werden.

- 1) Drücken Sie die CHASES-Taste **(3)**. Die orangene LED über der Chases-Taste leuchtet auf.
- 2) Drücken Sie die Sound-Taste **(12)**. Die grüne LED über der Sound-Taste leuchtet auf.
- 3) Stellen Sie die Empfindlichkeit **(8)** auf den gewünschten Wert ein. Drehen Sie den Empfindlichkeitsregler im Uhrzeigersinn, um die Empfindlichkeit zu erhöhen.

Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die Sound-Taste **(12)**, bis die Anzeige-LED erlischt. Sie können auch den Masterdimmer **(7)** und den Fade-Zeit-Regler **(6)** auf die gewünschten Werte einstellen.

## Wartung

Der LED Operator 1 ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie den DMX- und den Audio-Eingang mit einem feuchten Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Geräte mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

## Fehlersuche

### Showtec LED Operator 1

Diese Anleitung zur Fehlersuche soll bei der Lösung einfacher Probleme helfen. Falls ein Problem auftreten sollte, führen Sie die unten stehenden Schritte der Reihe nach aus, bis das Problem gelöst ist. Sobald das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, sollten die nachfolgenden Schritte nicht mehr ausgeführt werden.

1. Geräte reagieren nicht auf das Mischpult: Überprüfen Sie die DMX-Adresse des Geräts und des Mischpults. Gehen Sie sicher, dass die Adressen übereinstimmen. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse korrekt vorgenommen wurden.
2. Störung durch interferierende Chases; wenn der selbe Kanal mehreren Chases zugeordnet ist, wird der Chase mit dem höchsten Kanalwert ausgegeben.
3. Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, ziehen Sie den Stecker ab.
4. Überprüfen Sie die Steckdose, alle Kabel, Verbindungen, etc.
5. Wenn alle erwähnten Bestandteile in einem ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheinen, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
6. Wenn nach 30 Sekunden nichts passiert, ziehen Sie erneut den Stecker ab.
7. Geben Sie das Gerät an Ihren Showtec-Händler zurück.

## Technische Daten

Modell: Showtec LED Operator 1

Stromversorgung: AC 12V- 1A

Leistungsaufnahme: 6 Watt

Netzanschluss: Netzteil (mitgeliefert)

Einfache Bedienung

Steuerung von RGB-Geräten

Anpassbare Geschwindigkeitssteuerung

Anpassbare Überblendzeit

DMX-Kanäle: 3

DMX-512: XLR, 3-polig

Stroboskopfunktion

Individuelle RGB-Kanal-Regler

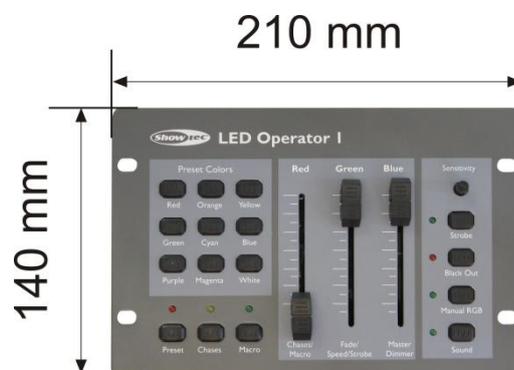
Master-Regler

Speed- und Fade-Regler zur Chasesteuerung

Stroboskop

Abmessungen: 210 x 140 x 50 mm (LxWxH)

Gewicht: 0,88 kg



Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-Mail: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)



© 2012 Showtec.