



# Octostrip

ORDERCODE 42220



**SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS**

**Sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Single 3 viel Freude haben. Sollten Sie sich noch für andere Showtec-Produkte interessieren, senden Sie uns eine eMail an: [iwant@showtec.info](mailto:iwant@showtec.info) oder besuchen Sie unsere Website [www.showtec.info](http://www.showtec.info)

Beste Qualität, ausgereifte Produkte von Showtec, so erhalten Sie immer das beste -- mit Showtec!

Danke!



## Showtec LED Octostrip™ Produkt-Anleitung

<b>Warnung</b> .....	2
Sicherheitshinweise .....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
<b>Gerätebeschreibung</b> .....	4
Features.....	4
Überblick .....	4
<b>Installation</b> .....	5
<b>Aufstellung und Bedienung</b> .....	5
Panel-Funktionen .....	5
- Mode.....	5
- F / S.....	6
Stand-Alone.....	6
Musikgesteuert .....	6
DMX-Bedienung .....	7
- DMX Modus.....	8
<b>Wartung</b> .....	9
Wechseln einer Sicherung.....	9
<b>Fehlersuche</b> .....	9
<b>Technische Spezifikationen</b> .....	10

# WARNUNG



**ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!**

## SICHERHEITSHINWEISE

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten



Vor der ersten Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte, ob es keine Transportschäden gibt. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung 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.

Beachten Sie bitte das Beschädigungen, die durch Änderungen und unsachgemäße Behandlung am Gerät verursacht werden, nicht unter die Garantie fallen.

Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

### WICHTIG:

*Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder irgendeine nicht autorisierte Änderung am Gerät verursacht werden.*

- Lassen Sie die Netzleitung nie mit anderen Kabeln in Kontakt kommen! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und -anschlüssen.
- Löschen Sie nie Warnhinweise oder informative Kennsätze von dem Gerät.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Stecken Sie nie Objekte in die Entlüftungsöffnungen.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie der Octostrip bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen .
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät installieren und bedienen.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer der Lampe erheblich reduziert wird.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie das Gerät nur in Gang, wenn Sie sich mit den Funktionen vertraut gemacht haben.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 50 cm um das Gerät.

- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, daß die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als auf der Rückseite angegeben.
- Achten Sie darauf, daß die Netzleitung nie gequetscht oder beschädigt werden kann. Überprüfen Sie das Gerät und die Netzleitung von Zeit zu Zeit auf Beschädigungen.
- Wenn das Gerät herunter gefallen ist oder angeschlagen wird, trennen Sie die Hauptstromversorgung sofort. Lassen Sie das Gerät vor neuer Inbetriebnahme von einem qualifizierten Techniker kontrollieren.
- Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn es starken Temperatur-Schwankungen (z.B. nach Transport) ausgesetzt worden ist. Das dabei entstehende Kondenswasser kann Ihr Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es Zimmertemperatur erreicht hat!
- Sollte Ihr Showtec Gerät einmal nicht mehr ordnungsgemäß arbeiten, schalten Sie es bitte sofort ab. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalverpackung) und schicken Sie es zu Ihrem Showtec-Händler .
- Nur für Erwachsene. Der Lichteffekt muß außerhalb der Reichweite von Kinder installiert werden. Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des Octostrip. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des Octostrips oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.



**VORSICHT! AUGENVERLETZUNGEN!**  
**Blicken Sie nie direkt in die Lichtquelle**  
**(gilt besonders für Epileptiker)!**



### **ANMERKUNGEN:**

- Der Minimalabstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,5 Meter nicht unterschreiten!
- Die maximale Umgebungstemperatur  $t_a = 45^\circ\text{C}$  darf nicht überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchte darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von  $45^\circ\text{C}$  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, Lampenexplosion, Abstürzen usw. verbunden.

*Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen*

*Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!*

# GERÄTEBESCHREIBUNG

## Features

Der LED Octostrip ist ein LED-System von Showtec.

- 8x Octostrip und 1x Controller
- 4x4m DC/Signalkabel und 4x8m DC/Signalkabel
- 8x Installationsbügel
- Regulierbare Fade-Time / Chase-Time
- 3 Modi: Stand-alone, DMX-gesteuert oder musikgesteuert

**Hinweis:** Kenntnisse im Bereich DMX sind erforderlich, um alle Funktionen dieses Geräts voll auszunutzen.

## Überblick



Abb. 1



- 1) Menü-Einstellungen
- 2) ON/ OFF
- 3) Sicherung
- 4) Power Input (Blau)
- 5) Power Thru (Grau)
- 6) Audio-Empfindlichkeit
- 7) Mikrofon

- 8) DMX signal connector (IN)
- 9) DMX signal connector (OUT)
- 10) Power-out für Octostrip
- 11) Modus
- 12) F / S
- 13) Up
- 14) Down

## Installation

Entfernen Sie das ganze Verpackungsmaterial vom LED-Octostrip und schließen Sie alle Kabel an.

**Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten.**

**Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch**

## Aufstellung und Bedienung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

Versuchen Sie nie, ein 120V Produkt an 230V anzuschliessen oder umgekehrt.

Schließen Sie alle LED-Octostrip Einheiten mit DC/Signalkabeln an und stellen Sie jede Geräte-Adresse ein wie unten beschrieben.

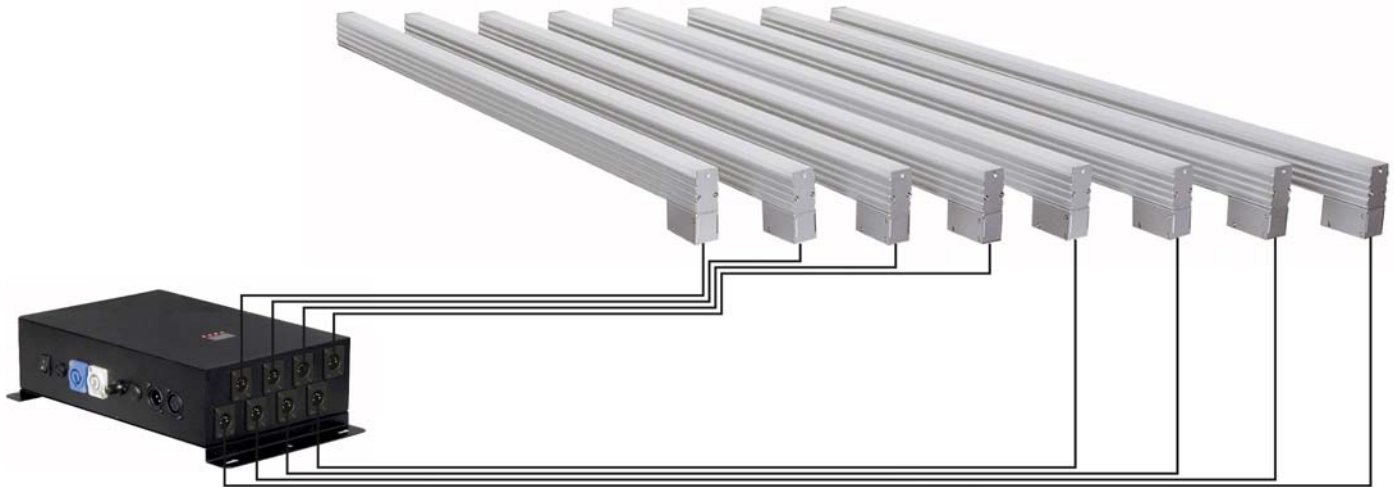


Abb. 3

**Hinweis: Schließen Sie alle Kabel an bevor Sie Strom einschalten.**

**Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist bevor Sie den Controller vom Strom trennen und bevor Sie die Octostrip-Einheiten anschließen / trennen.**

## Panel-Funktionen

### 1) Modus



DMX Modus (1-255)  
Wählen Sie die DMX-Adresse für den Controller.



Stand-alone Modus  
1-8 = Auto-Chase  
9 = Sound-Chase



Scanner-Steuermodus  
Wählen Sie Modus 1, 2, 4 oder 8



Manuelles RGB-Farbmischen

## 2) F / S



Regulieren Sie die Chase-Fade-Time von 0-100%.



Regulieren Sie die Chase-Geschwindigkeit von 1-500/min.

### Stand-alone Bedienung

Schauen Sie auf die 4 Tasten auf der Fronteinheit des Controllers: Mode  
F / S  
Up  
Down

Drücken Sie die MODE-Taste, um das Chase-Menü zu sehen:



Wählen Sie die Lauflichter 1-9 mit den UP- und DOWN-Tasten.  
Die Lauflichter 1-8 laufen entsprechend zu Fade- und Speed-Werten.  
Lauflicht 9 ist musikgesteuert.

Drücken Sie die F/S-Taste, um die Fade- und Speed-Werte einzustellen:



Stellen Sie die Chase-Fade-Time von 0-100% ein.



Stellen Sie die Chase-Geschwindigkeit von 1-500 Schritten pro Minute ein.

Drücken Sie die MODE-Taste, um das Manual Colour-Mixing-Menü zu sehen:



Drücken Sie F/S, um die Farbe auszuwählen, die Sie einstellen wollen. Benutzen Sie UP" und "DOWN", um die RGB-Farben zu mischen und ihren Wert zu verändern.



Zeigt Rot an mit einem Wert von dunkel (0) bis hell (255).



Zeigt Grün an mit einem Wert von dunkel (0) bis hell (255).



Zeigt Blau an mit einem Wert von dunkel (0) bis hell (255).

### Musikgesteuerte Bedienung

Wählen Sie Lauflicht 9 und stellen Sie den Audio-Inputlevel im Stand-alone-Modus mit der Sensitivity-Control an der Seite des Controllers ein.

Benutzen Sie Kanal 6 im DMX-Modus, um musikgesteuerte Bedienung zu wählen und die Audio-Empfindlichkeit einzustellen.



## DMX-Bedienung

Drücken Sie die MODE-Taste, um das DMX-Adreß-Einstellungsmenü zu sehen:



Wählen Sie die DMX-Startadresse für den Controller, indem Sie die UP- und DOWN-Tasten benutzen.

Die DMX-Kanalfunktionen sind wie folgt:

Kanal 1:	Regenbogen
Kanal 2:	Rot (0-255)
Kanal 3:	Grün (0-255)
Kanal 4:	Blau (0-255)
Kanal 5:	Strobe (1-20HZ)
Kanal 6:	musikgesteuert / Audio-Empfindlichkeit

Es gibt 8 Modi selbständig ablaufender Programme (0-220) und 1 musik-gesteuertes Programm (241-255) in Kanal 6.

Lauflicht 1:	1-30
Lauflicht 2:	31-60
Lauflicht 3:	61-90
Lauflicht 4:	91-120
Lauflicht 5:	121-150
Lauflicht 6:	151-180
Lauflicht 7:	181-210
Lauflicht 8:	211-240
Musikgesteuert:	241-255

Der Controller stellt automatisch fest, ob ein DMX-Signal vorhanden ist.

Wenn ein DMX-Signal ankommt blinkt die LED-Anzeige auf der Vorderseite.

Um ein DMX-Signal zu empfangen muss der Controller mit einem 3-pin DMX-Kabel einem DMX-Controller zugewiesen werden und der DMX-Controller muss an sein.

Um RGB-Farben über DMX zu mischen, muss Kanal 1 (Regenbogen) aus sein (0). Wenn Sie Ihre eigenen DMX-Sequenzen programmieren denken Sie daran, dass Kanal 6 aus sein muss (0), um die Aktivierung des musikgesteuerten Modus während des Abspielens zu vermeiden.

Das LED-Octostrip-System kann als 48-, 24-, 12- oder 6-Kanal DMX-Scanner fungieren. Wählen Sie den DMX-Modus 1, 2, 3 oder 4 wie auf den folgenden Seiten beschrieben.

## DMX Modus

Drücken Sie die MODE-Taste, um das DMX-Modus Auswahlménü zu sehen. Wählen Sie den DMX-Modus mit den UP- und DOWN-Tasten.

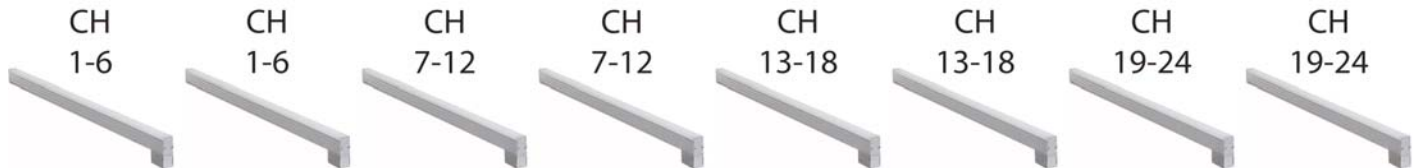
**NdL 1**

**DMX Modus 1** : 48-Kanal Bedienung (Steuerung jedes LED-Octostrip Scanners unabhängig).



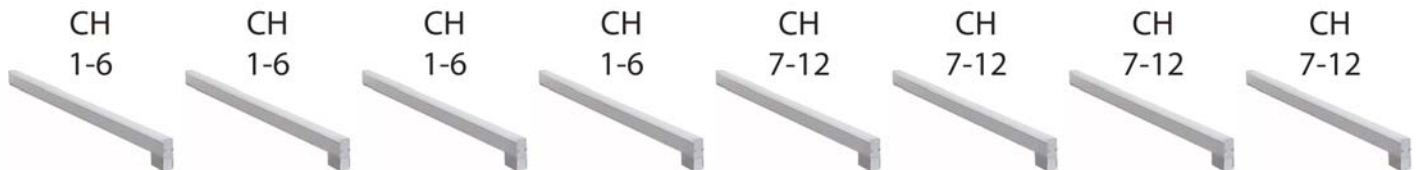
**NdL 2**

**DMX Modus 2** : 24-Kanal Bedienung (Steuerung 4 Sets von 2 LED-Octostrip Scannern).



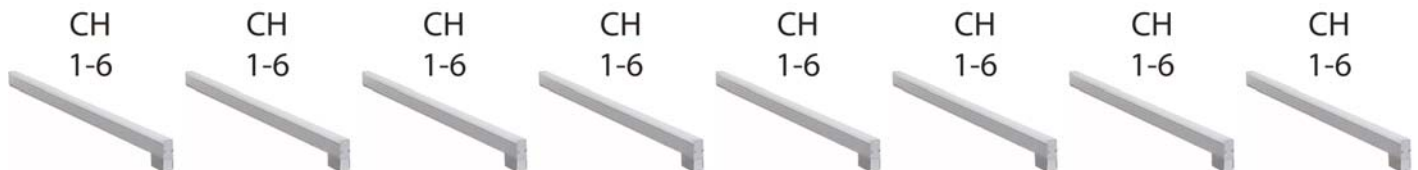
**NdL 4**

**DMX Modus 4** : 12-Kanal Bedienung (Steuerung 2 Sets von 4 LED-Octostrip Scannern).



**NdL 8**

**DMX Modus 8** : 6-Kanal Bedienung (Steuerung 8 LED-Octostrip Scanner gleichzeitig).



## **Wartung**

Der Showtec LED Octostrip benötigt fast keine Wartung. Sie sollten das Gerät jedoch sauber halten. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das Gehäuse mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät nicht in eine Flüssigkeit. Benutzen Sie nie Spiritus oder Lösungsmittel. Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann die Anschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Stellen Sie sicher, daß die Anschlüsse ganz trocken sind, bevor Sie das Gerät benutzen oder ans Netz anschliessen.

### **Eine Sicherung auswechseln**

Elektrische Schwingungen, Kurzschlüsse oder ungeeignete Stromspannung können ein Durchbrennen der Sicherung verursachen. Wenn die Sicherung durchbrennt, funktioniert das Gerät gar nicht mehr. Wenn das passiert, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Trennen Sie das Gerät vom Netz.
2. Setzen Sie einen Flachkopfschraubendreher in einen Schlitz der Sicherungsabdeckung. Drehen Sie ihn nach links und drücken gleichzeitig ein bißchen (vorsichtig drehen und drücken). Die Sicherung kommt heraus.
3. Entfernen Sie die kaputte Sicherung. Wenn Sie braun oder milchig ist, ist sie durchgebrannt.
4. Setzen Sie die Ersatzsicherung in den Halter, in dem die alte Sicherung war. Setzen Sie die Sicherungsabdeckung wieder ein. Vergewissern Sie sich, dass die neue Sicherung vom selben Typ ist und die gleichen technischen Spezifikationen hat. Informieren Sie sich anhand des Produktlabels über technische Einzelheiten.

## **Fehlersuche**

Showtec LED Octostrip

Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

Wenn ein Problem auftritt, führen Sie die unten genannten Schritte in der Reihenfolge durch, bis eine Lösung gefunden ist. Sobald das Gerät richtig funktioniert, führen Sie keine weiteren Schritte durch.

1. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
2. Kontrollieren Sie die externe Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
3. Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
4. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie den LED Octostrip nicht. Dies könnte das Gerät beschädigen - in diesem Fall erlischt die Garantie.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

## Produktbeschreibung

Modell: Showtec Controller für LED Octostrip

Voltage: AC 230V-50Hz (CE)

Power: 200W

4 verschiedene DMX-Modi (48 Kanäle, 24 Kanäle, 12 Kanäle, 6 Kanäle)

8 eingebaute Lauflichter

Regulierbare Fade-Time / Chase-Time

Musikgesteuerter Modus

Stromanschluss: Powercon (IN und Out)

Datenverbindung: 5 Pole XLR connector

Maße: 200 x 360 x 95 mm (LxBxH)

Gewicht: 5,15 kg

Modell: Showtec LED Octostrip

Power: 14W x 8

Datenverbindung: 5 Pole XLR connector

180 LEDs (60 Rot, 60 Grün, 60 Blau)

M10 Sliding-Profile zur leichten Montage von Schellen/Klemmen und Bügeln

Maße: 1000 x 30 x 93,5 mm (LxBxH)

1000 x 30 x 47,5 mm (LxBxH) nur Octostrip

Gewicht: 1,9 kg x 8

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



**Andere Showtec Produkten:**

**LED Tube (41000)**



**LED Cove Tube (41005)**



**LED Wallpainter (41200)**



**LED Aqua Painter (41220)**



**Octopod 90 (30987)**





© 2006 Showtec.