



Octostrip V2

ORDERCODE 42220



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Octostrip viel Freude haben. Sollten Sie sich noch für andere Showtec-Produkte interessieren, senden Sie uns eine eMail an: iwant@showtec.info oder besuchen Sie unsere Website www.showtec.info

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

Danke!



Warnung	2
Sicherheitshinweise.....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
Montage.....	4
Rückgabe Prozedur.....	5
Ansprüche.....	5
Gerätebeschreibung	6
Eigenschaften.....	6
Übersicht.....	6
Installation	7
Aufstellung und Bedienung	7
Panel-Funktionen.....	7
- Mode.....	7
- F / S.....	8
Stand-Alone.....	8
Musikgesteuert	8
DMX-Bedienung	9
- DMX Modus.....	10
Wartung	13
Wechseln einer Sicherung.....	13
Fehlersuche	13
Technische Spezifikationen	14

Anleitungen zum Auspacken

Öffnen Sie bitte gleich nach dem Erhalt des Produktes den Karton und überprüfen Sie den Inhalt der Lieferung auf Vollständigkeit. Stellen Sie sicher, dass alle Bestandteile der Sendung mitgeliefert wurden und unbeschädigt sind. Sollten Sie Transportschäden an Produkten oder auffällige Schäden an der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte sofort Ihren Händler. Bewahren Sie den Karton und das dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie die gelieferte Ware zurück an den Hersteller senden müssen ist es wichtig, dass das Produkt im Originalkarton bzw. in der Originalverpackung verschickt wird

Verpackungsinhalt:

- Showtec Octostrip
- Betriebsanleitung

WARNUNG



ACHTUNG!
Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!



**ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG 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 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.
- Benutzen Sie nicht mehr als 50m Kabel zwischen Controller und Octostrip!
- 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 Lichteffect 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:

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

Montage

Folgen Sie bitte den europäischen und nationalen Richtlinien hinsichtlich der Montage an Traversensystemen und allen weiteren Sicherheitsangaben.

Wir empfehlen Ihnen die Installation nicht selber durchzuführen!

Lassen Sie immer die Installation von einem autorisierten Fachmann durchführen!


Prozedur:

- Wenn der Octostrip von der Decke oder hochliegenden Trägern abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden.
- Benutzen Sie einen Haken, um den Octostrip mit dem Montage-Bügel, am Traversensystem zu befestigen.
- Der Octostrip darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Die Installation muss immer mit einer unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz oder Sicherheitsseil, erfolgen.
- Während des Auf-, Um- und Abbaus des Gerätes immer sicherstellen, daß der Bereich unterhalb des Installationplatzes blockiert ist und der Aufenthalt in diesem Bereich verboten ist.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

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 Octostrip immer korrekt an Erde angeschlossen ist.

Rückgabe

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.



GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der LED Octostrip ist ein LED-System von Showtec.

- 8x Octostrip und 1x Controller
- 4x5m DC/Signalkabel und 4x8m DC/Signalkabel
- 8x Installationsbügel
- Regulierbare Fade-Time / Chase-Time
- 3 Modi: Stand-alone, DMX-gesteuert oder musikgesteuert
- Die maximale Kabellänge zwischen Controller und Octostrip beträgt 50m!

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.

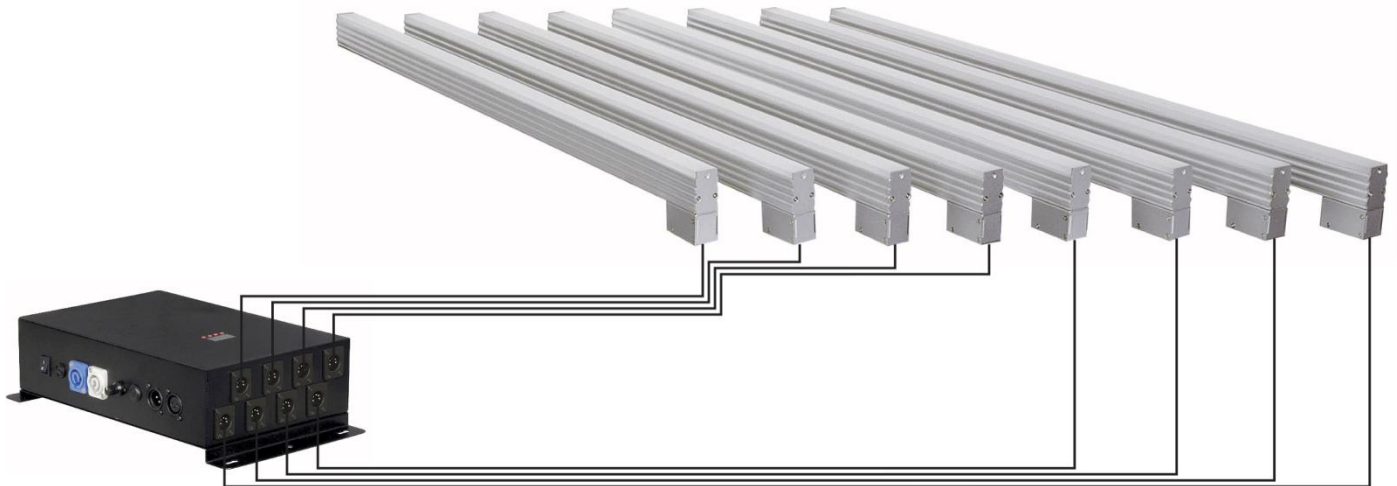


Abb. 3

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

AD01

DMX Modus (1-512)
Wählen Sie die DMX-Adresse für den Controller.

chE1

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

AdL1

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

MANU

Manuelles RGB-Farbmischen

2) F / S



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



Regulieren Sie die Chase-Geschwindigkeit von 0-500/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 0-500 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 (1-240) 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.

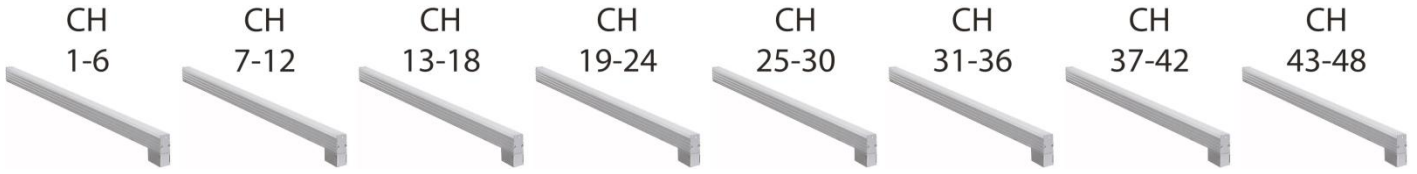
Das LED-Octostrip-System kann als 48-, 24-, 12- oder 6-Kanal DMX-Scanner fungieren. Wählen Sie den DMX-Modus 1, 2, 3 oder 4 wie auf den folgenden Seiten beschrieben.

DMX Modus

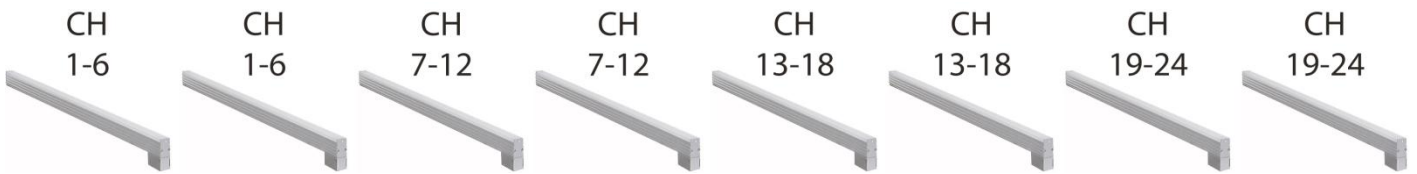
Drücken Sie die MODE-Taste, um das DMX-Modus Auswahlmenü zu sehen. Wählen Sie den DMX-Modus mit den UP- und DOWN-Tasten.



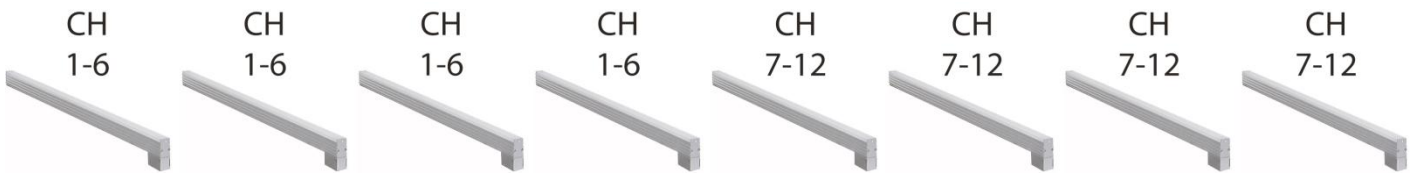
DMX Modus 1 : 48-Kanal Bedienung (Steuerung jedes LED-Octostrip Scanners unabhängig).



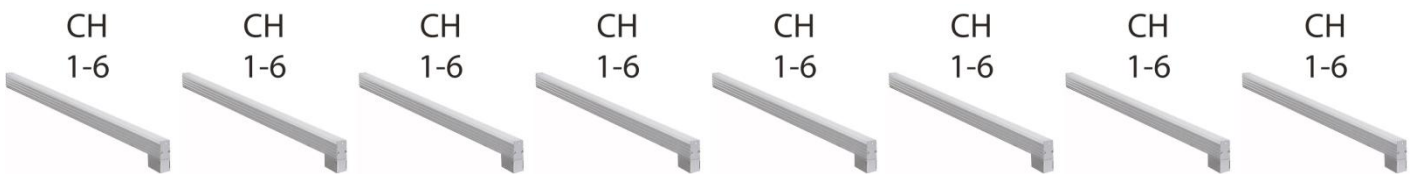
DMX Modus 2 : 24-Kanal Bedienung (Steuerung 4 Sets von 2 LED-Octostrip Scannern).

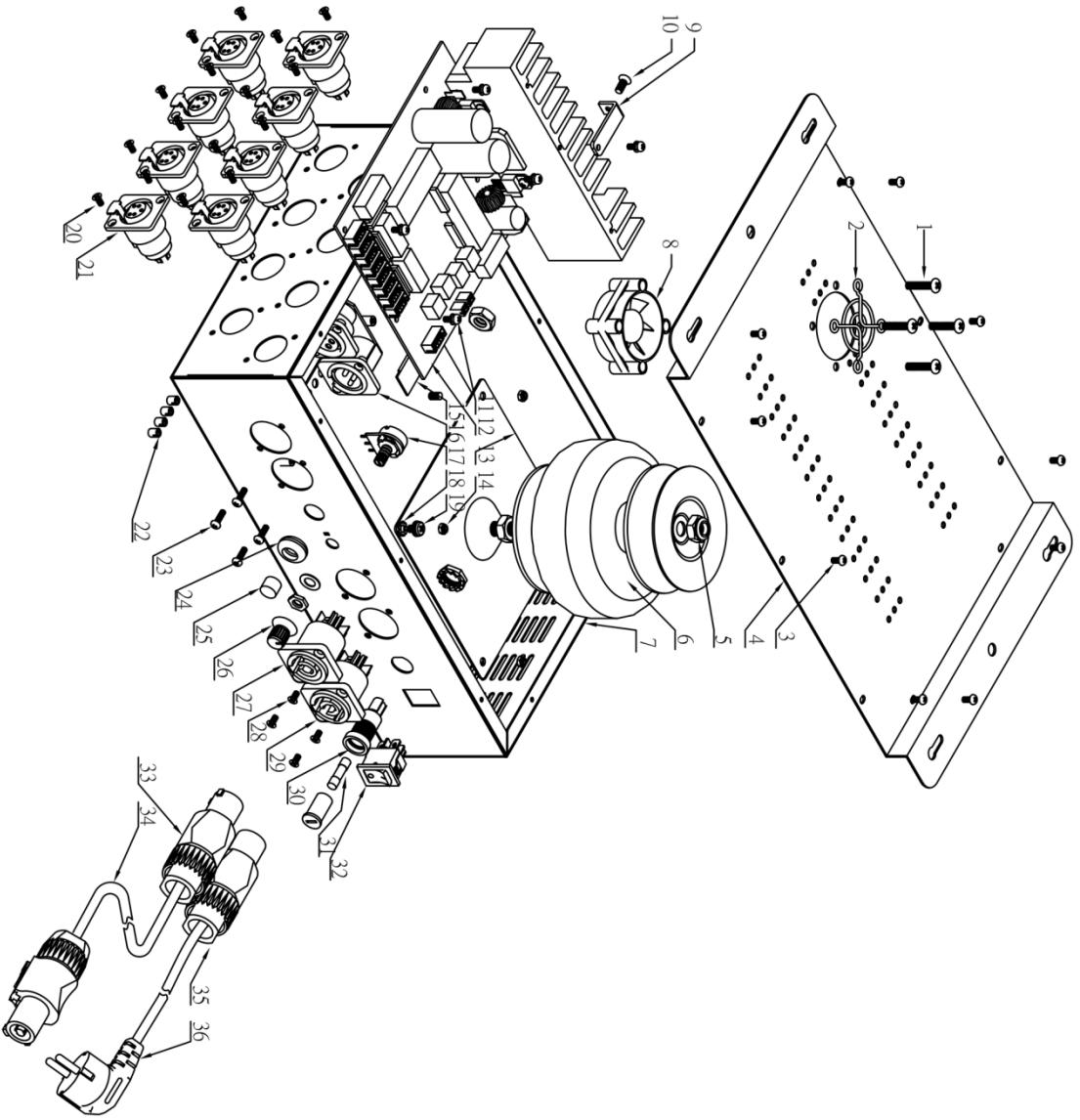


DMX Modus 4 : 12-Kanal Bedienung (Steuerung 2 Sets von 4 LED-Octostrip Scannern).



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



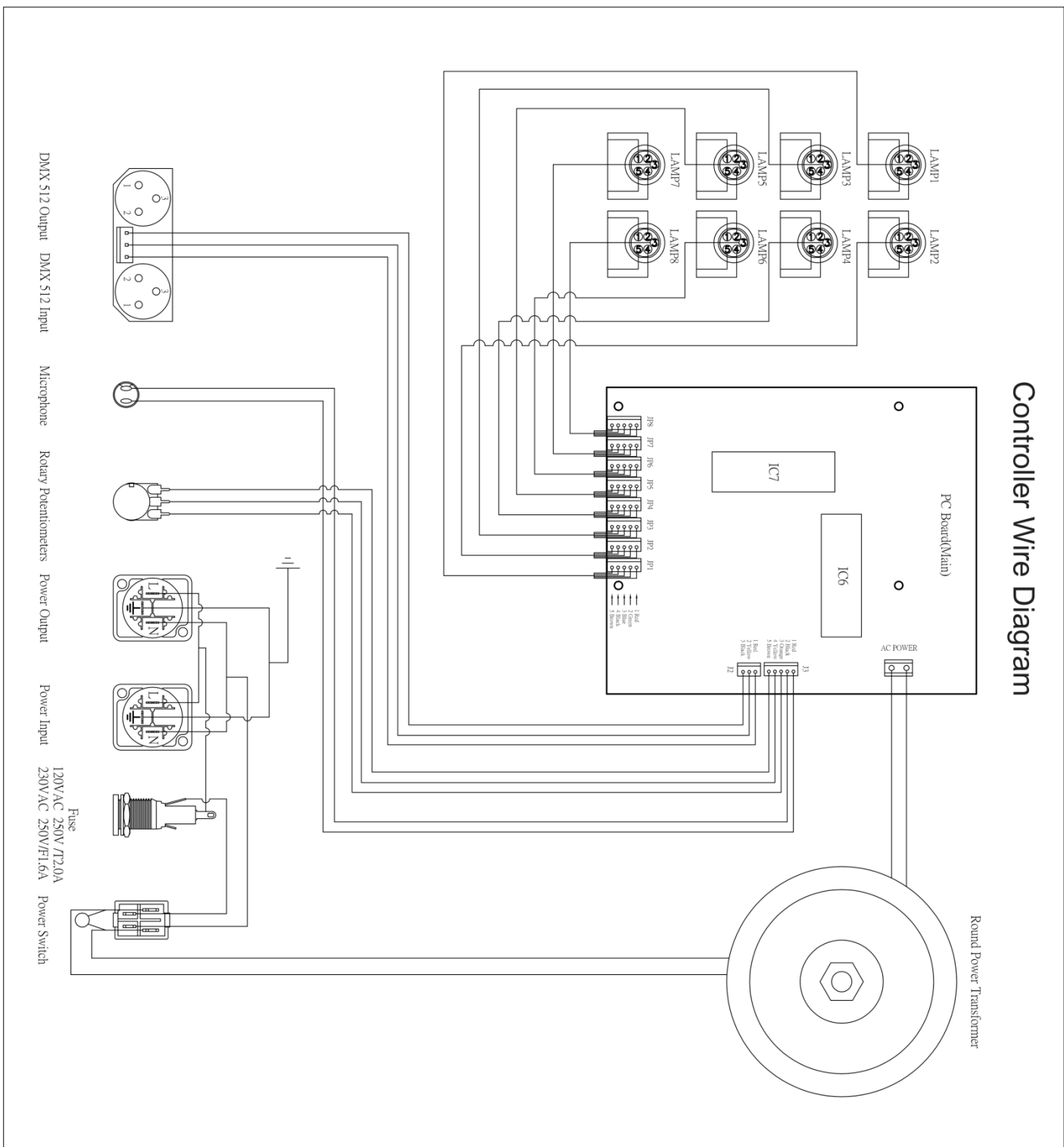


42227 LED Octostrip Controller

1. M4X18 Screw
2. Guardrail
3. M3X6 Screw
4. Housing/Cover
5. M8 Slip-Proof Nut
6. Round Power Transformer
7. Housing/Main
8. FAN
9. STATOR
10. M4X10 Screw
11. M3X8 Screw
12. PCB Board (Main)
13. Round Power Transformer Board
14. M4 Slip-Proof Nut
15. Acrylic Board
16. PCB Board (DMX Socket)
17. Rotary Potentiometers
18. Gear Washer
19. M4X6 Gear Screw
20. M3X6 Screw
21. .5 PIN Connector(Female)
22. Button Cap
23. M3X10 Screw
24. Rubber Ring
25. Microphone
26. VR Cap
27. Power Connector(Female)
28. M3X8 Screw
29. Power Connector(Female)
30. Fuse Holder
31. Fuse
32. Power Switch
33. Power Connector(Male)
34. Power Connect Cord
35. Power Connector(Male)
36. Power Cord

CHECK		DATE	06-02-24
DRAWING	CHB	REV	V0

Controller Wire Diagram



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.



Website: www.Highlite.nl
Email: service@highlite.nl



© 2010 Showtec.