



Fademaster 16

V2

ORDERCODE 50406



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Fademaster 16 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.....	3
Rückgabe Prozedur.....	5
Ansprüche.....	5
Gerätebeschreibung	6
Features.....	6
Geräteübersicht.....	6
Frontseite.....	6
Rückseite.....	7
Installation	7
Installation.....	7
Aufstellung und Bedienung	8
- Programmierung.....	8
- Programmier Modus verlassen	8
- Chase / Manual.....	8
- Chase Modus.....	8
- Blackout.....	8
Wartung	9
Fehlersuche	9
Produktbeschreibungen	10

WARNUNG

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

Hinweise zum Auspacken

Packen Sie umgehend nach Erhalt des Produktes vorsichtig den Karton aus und prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Benachrichtigen Sie Ihren Händler sofort und bewahren Sie das Verpackungsmaterial für weitere Kontrollen auf, wenn Transportschäden an den Produkten sichtbar sind oder der Karton selbst schlecht behandelt worden zu sein scheint. Heben Sie den Karton und sämtliche Verpackungsmaterialien auf. Für den Fall, dass ein Produkt an die Fabrik zurückgeschickt werden muss, ist es wichtig, dass dies in der Originalverpackung geschieht. It is important that the fixture be returned in the original factory box and packing.

Im Lieferumfang Ihres Produktes sind enthalten:

- Fademaster 16
- Inklusiv Power adapter 1,75m
- Bedienungsanleitung



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 Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen:

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten

**ACHTUNG! Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang
mit gefährlicher Netzspannung. Bei dieser Spannung können Sie
einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**

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 die 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.!
- Nie den Erdkontakt zudecken.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Nie der Lightfoot bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen.
- Stecken Sie nie Objekte in die Entlüftungsöffnungen.
- Schalten Sie nie dieses Gerät über ein Dimmerpack.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer erheblich reduziert wird.
- Das Gerät nur in Innenräumen benutzen, vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie Flammen und setzen Sie das Gerät nicht nah an feuergefährliche Flüssigkeiten oder Gase.
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät installieren und bedienen.
- Setzen Sie das Gerät nur in Gang, wenn Sie sich mit den Funktionen vertraut gemacht haben.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nicht die falschen Kabel oder defekte Kabel verwenden.
- 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!
- Vergewissern Sie sich, dass der Kabeldurchmesser der Verlängerungskabel und Stromkabel ausreichend ist für den Stromverbrauch des Geräts.
- Das Stromkabel darf nicht modifiziert, verknickt, mechanisch gespannt, gedrückt oder erhitzt werden.
- Spannen Sie das Kabel nicht, sodass der Kabeleingang oder die Buchse im Gerät nicht abbrechen. Es muß immer genug Kabellänge vorhanden sein, die zum Gerät führt. Sonst könnte das Kabel beschädigt werden, sodass ernste Schäden entstehen.
- 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 .
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des Lightfoots. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des Lightfoots oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- Lassen Sie Ihr Showtec Gerät vor Reinigungs- und Wartungsarbeiten abkühlen.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig, das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.

ANMERKUNGEN:

- 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

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 Lightfoot immer korrekt an Erde angeschlossen ist.

Rückgabe Prozedur

Die Ware muss vorausbezahlt und in der ursprünglichen Verpackung zurück geschickt werden. Das Paket muss mit einer RMA Nummer deutlich angeliefert werden. Produkte die ohne RMA zurück geschickt werden, werden abgelehnt. Highlite akzeptiert die zurückgeschickten Waren nicht und nimmt auch keine Verantwortlichkeit dafür. Sie können ein RMA anfordern, indem Sie Highlite anrufen 0031-455667723 oder schicken Sie ein Email an aftersales@highlite.nl, bevor Sie das Gerät verschicken.

Sie sollten ein Modellnummer, Seriennummer und eine kurze Beschreibung für die Rückkehr zur Verfügung zu stellen. Sorgen Sie dafür das ihr Gerät gut verpackt ist. Jeder möglicher Transportschaden, der entstanden ist durch schlechtes Verpacken, fällt unter die Verantwortlichkeit des Kunden. Highlite behält sich das Recht vor, seine eigene Rücksicht zu üben, um Produkte zu reparieren oder zu ersetzen. Eine UPS Verpackung oder Doppeltverpacken ist immer eine sichere Methode.

Anmerkung: Wenn Sie eine RMA Nummer bekommen haben, fügen Sie bitte die folgenden Informationen an ihr Gerät zu:

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Adresse
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) Eine kurze Beschreibung der Probleme

Ansprüche

Der Klient hat die Verpflichtung, die gelieferten Waren sofort nach Anlieferung auf allen Mängel und/oder sichtbaren Defekten zu überprüfen. Oder führen Sie diese Überprüfung durch, wenn Sie die Waren in unser Lager abholen. Schaden, die bei Transport entstehen ist, fällt unter die Verantwortlichkeit des Spediteurs; Deshalb muss Schaden sofort beim Kurier gemeldet werden beim Empfang der Waren. Es ist die Verantwortlichkeit der Kunde, Ansprüche beim Spediteur zu melden, im Falle eines Transportschaden. Transportschaden muss auch innerhalb 1 Tag nach Lieferung an Highlite gemeldet werden.

Jeder Versand muss immer vorausbezahlt zurückgeschickt werden. Rück-holversand muss mit einem Schreiben begleitet werden, wo die Gründe der Rücksendung in aufgeklärt werden. Nicht-frankierter Sendungen, ohne schriftliche Vereinbarung, werden abgelehnt.

Beschwerden müssen im Schreiben oder per Fax innerhalb 10 von Arbeitstage nach Empfang der Rechnung an uns bekannt gemacht werden. Spätere Reaktionen werden nicht mehr behandelt. Kundenbeschwerden werden nur dann betrachtet wenn alle Teile der Vereinbarung nachgekommen sind, unabhängig ob von der Vereinbarung eine Verpflichtung resultiert.

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Fademaster 16 ist ein Controller von Showtec und verfügt über

- 32 Kanal DMX-Controller
- Gesamt-Output Kanäle: 16 x 2 (Seiten)
- 12 Szenen zu programmieren
- Manueller Modus
- Eingebautes Lauflicht
- Regulierbare Geschwindigkeit: 0,1 Sek. – 10 Min.
- Regulierbare Fade-Time: 0-100 %
- Lauflicht-Richtung
- Output-Anschluss: 3-Pol female XLR
- Power Input DC 9V-500 mA
- 3HE (3U) 19" Einbau

Hinweis: Basiskenntnisse von DMX werden vorausgesetzt, um alle Funktionen dieses Gerätes zu nutzen.

Geräteübersicht

Controller Frontseite

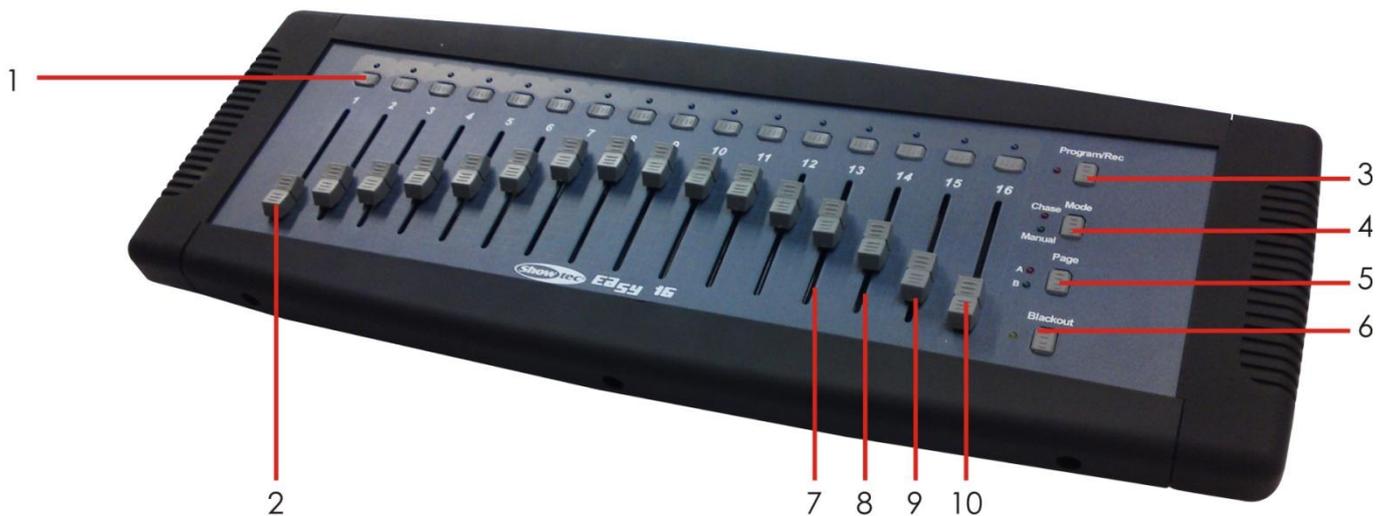


Abb. 1

1) Scene select Tasten

Wenn man die Szene-Tasten drückt, speichert man die entsprechenden Szenen. Es gibt ein Maximum von 12 programmierbaren Szenen.

2) Channel faders

Mit diesen Reglern kann man die Intensität der Kanäle 1~16 steuern oder Kanal 17~32, je nach ausgewählter Seite.

3) Program / Rec Taste

Aktiviert den Programm-Modus oder man kann Programme aufnehmen.

4) Mode Taste

Mit der Modus-Taste wird der Chase- oder Manual-Modus aktiviert. Die entsprechende LED (Chase / Manual) leuchtet auf.

5) Page Taste

Mit dieser Taste kann man Seiten zwischen Seite A (1-16) und Seite B (17-32) auswählen. Die entsprechende LED (A/B) leuchtet auf.

6) Blackout Taste

Drücken Sie diese Taste, um den entsprechenden DMX-Output zu ermöglichen oder zu unterdrücken. Wenn die LED leuchtet, wird der entsprechende DMX-Output unterdrückt. Wenn man erneut die Taste drückt, geht die LED aus und der DMX-Output ist reaktiviert.

7) Direction Regler

8) Output Regler

9) Speed Regler

Dieser Fader justiert einen Schritt innerhalb einer Verfolgung oder die Haltezeit einer Szene. (Bereich 0.1 Sek. bis 10 Min).

10) Fade Regler

Used Mit diesem Regler kann die Fade-Zeit eingestellt werden. Die Fade-Zeit ist die Zeitspanne, die ein Scanner braucht (oder mehrere Scanner), um von einer Position in eine andere Position zu gelangen. Bei einem Dimmer ist es die Fade-in bzw. Fade-out-Zeit.

Controller Rückseite



Abb. 2

11) 3-pin DMX input connector

12) 3-pin DMX output connector

13) DC Input DC 9V-500mA

14) Mit diesem Schalter kann man das Gerät an- und ausschalten.

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Vergewissern Sie sich daß alle Schaumstoff- und Plastikeinlagen entfernt sind. Schrauben Sie das Gerät in ein 19" Rack. Verbinden Sie alle Kabel.

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.

Programmierung

- 1) Drücken Sie PROGRAM und danach SCENE 1, 5, 6, 8.
- 2) Benutzen Sie den Fader und den PAGE-Knopf, um den DMX Wert einzustellen.
- 3) Halten Sie den PROGRAM-Knopf gedrückt und wählen Sie die Position wo die SZENE gespeichert wird.
- 4) Speichern Sie die heutige Szene in SCENE.

Programmier Modus verlassen:

- 1) Um der Programmier Modus zu verlassen, drücken Sie zuerst den PROGRAM-Knopf und dann den BLACKOUT-Knopf.

Chase / Manual

- 1) Drücken Sie MODE, Sie können 2 Modi wählen: AUTO und MANUAL.
- 2) Sie können den Controller manuell oder automatisch steuern

Chase Modus

Eine Verfolgung wird konzipiert, indem man vorher programmierte Szenen verwendet. Szenen werden Schritte in einer Verfolgung.

- 1) In Chase Modus werden die Szenen automatisch nach einander gespielt.
- 2) In AUTO Modus:
 - fader 13 steuert die laufende Richtung vom CHASE
 - fader 14 steuert den Dimmer vom Chas (0-100%)
 - fader 15 steuert die Run geschwindigkeit vom Chase; CHASE (0.1s-10m)
 - fader 16 steuert FADE vom Chase (0-100%)
- 3) Im MANUAL Arbeitsmodus: Fader 1-16 und die PAGE Taste steuern der Ausgang jedes Kanals.

Blackout

- 1) Drücken Sie die Blackout Taste, um den entsprechenden DMX-Output zu ermöglichen oder zu unterdrücken. Wenn die LED leuchtet, wird der entsprechende DMX-Output unterdrückt. Wenn man erneut die Taste drückt, geht die LED aus und der DMX-Output ist reaktiviert.

Wartung

Der Showtec Fademaster 16 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.

Fehlersuche

Showtec Fademaster 16

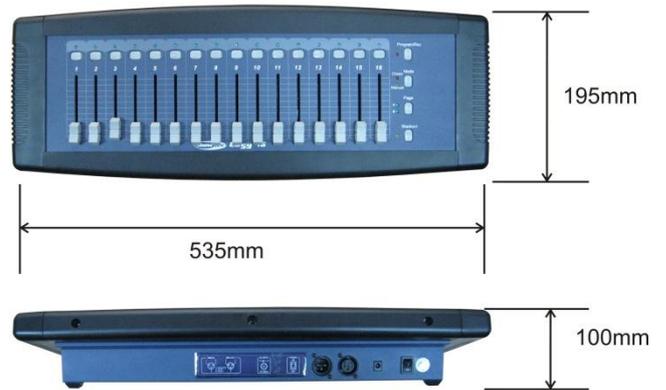
Diese Fehlersuchanleitung soll Ihnen helfen, einfache Probleme zu lösen.

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. Gerät reagiert nicht auf Controller: Überprüfen Sie die DMX-Adresse vom Gerät und Controller. Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse korrekt sind. Überprüfen Sie, ob Blackout aus ist.
2. Anmerkung: wenn man im Program Modus ist und solange die LED-Anzeige leuchtet, wird der Wert, selbst wenn der Wert null ist, gespeichert.
3. Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert, dann sollten Sie das Gerät vom Netz trennen.
4. Kontrollieren Sie die externe Sicherung, die Anschlüsse und die Stromversorgung.
5. Wenn alles richtig ist, schliessen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
6. Wenn Sie die Ursache des Problems nicht feststellen können, öffnen Sie den Lightfoot nicht. Dies könnte das Gerät beschädigen - in diesem Fall erlischt die Garantie.
7. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Fademaster 16
Power Supply: DC 9Volt - 500mA
Power connector: Adapter included
Mode: Chase / Manual
32 DMX Kanäle
Output: DMX-512 standard
Output connector: 3-pin XLR female
Input connector: 3-pin XLR male
Maße: 535 x 195 x 100 mm (LxBxH)
Gewicht : 2,8 kg



Ersatzteile

Ersatz Adapter: SPNE5011

Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.



Website: www.Showtec.info
Email: service@highlite.nl



© 2011 Showtec.