



Lite-12

ORDERCODE 50336



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Showtec entschieden haben. Sie werden an dem Lite-12 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!



Showtec Lite-12™ Produkt-Anleitung

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Gerätebeschreibung	4
Rückseite	5
Installation	5
Aufstellung und Bedienung	6
Wartung	7
Fehlersuche	7
Technische Spezifikationen	8

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 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 irgendeiner nicht autorisierten 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.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Nie den Erdkontakt zudecken.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen..
- 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.

- 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!
- Verbinden Sie das AC-Kabel immer mit dem System-Ground.
- Seien Sie sicher, daß Sie nicht die falsche Art der Kabel oder defekten Kabel verwenden.
- 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 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.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß soll von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- 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, Lampenexplosion, Abstürzen usw. verbunden.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen!

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Lite-12 ist ein Lichtcontroller von Showtec mit 12-Kanal DMX-Chaser, 7 Bedienungsmodi und 53 Lauflichtmuster. Das Gerät ist mit jedem DMX-512 Receiver kompatibel, außerdem sind Memory-Backup und Fade-Time-Steuerung integriert.

Geräteübersicht

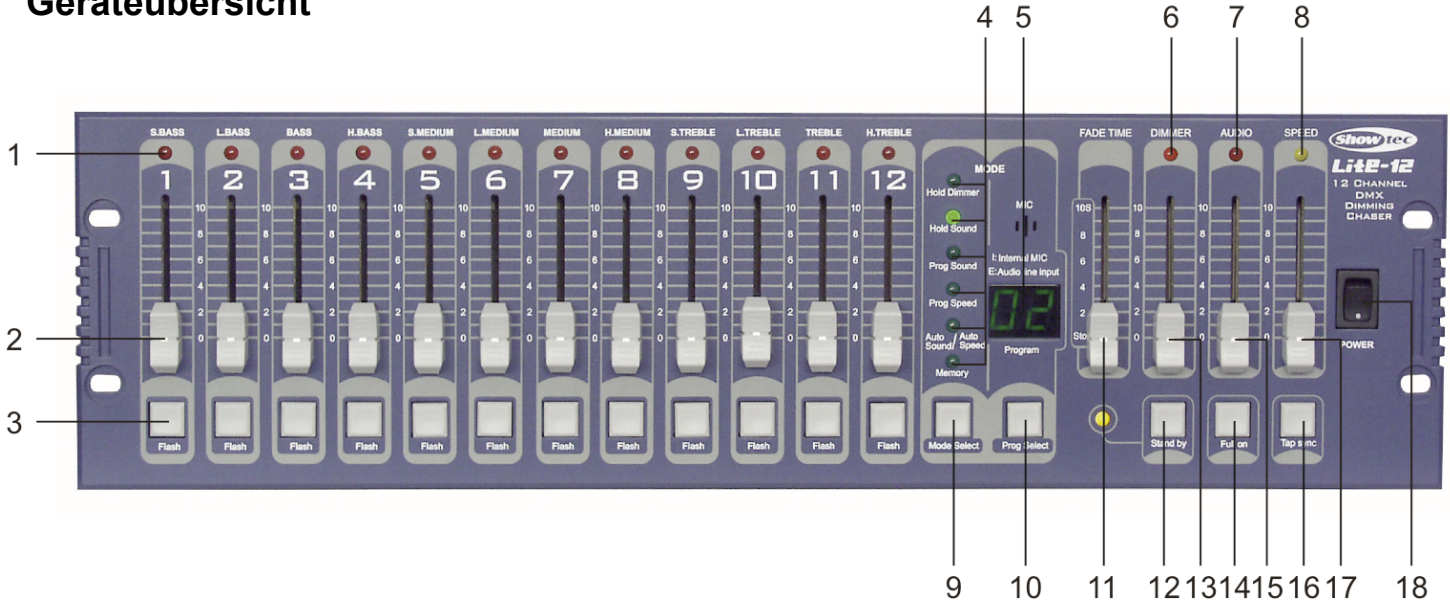
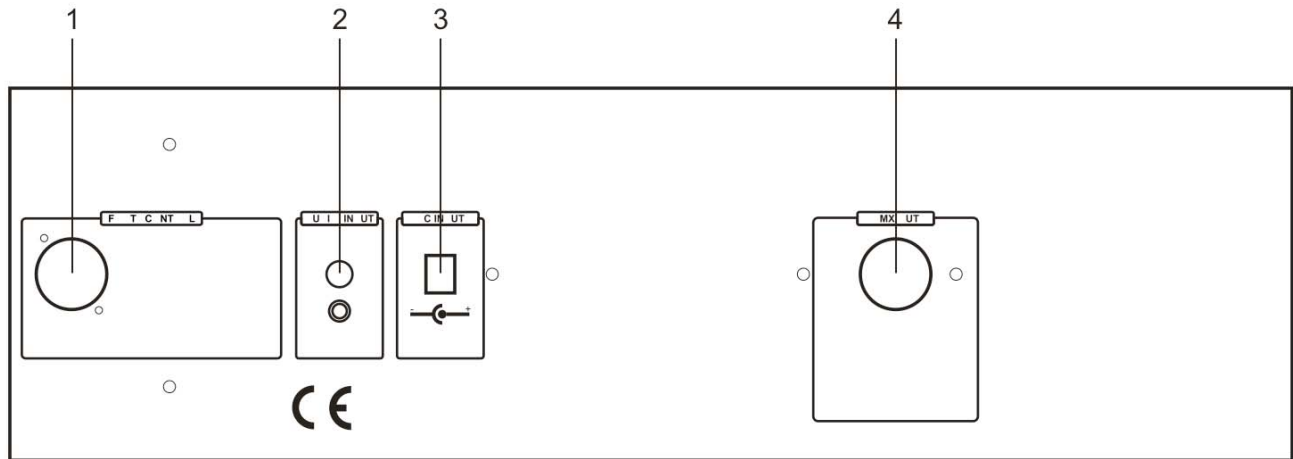


Abb. 1

- 1) Channel Dimmer Anzeige: Diese Anzeige zeigt den Dimming-Level des entsprechenden Kanals an.
- 2) Channel Dimmer Steuerung: Diese Steuerung stellt den Dimming-Level des entsprechenden Kanals ein.
- 3) Channel Flash-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den Kanal voll zu aktivieren.
- 4) Program-Display: Zeigt den aktuellen Chase-Status oder die Programmierungs-Optionen.
- 5) Programm-Anzeige: Diese Anzeige zeigt den Bedienungsmodus an, der ausgeführt wurde.
- 6) Master Dimmer Anzeige; Diese Anzeige gibt den Master-Dimming Level an.
- 7) Audio Level Anzeige; Diese Anzeige gibt die Musik-Empfindlichkeit an.
- 8) Speed Anzeige; Diese Anzeige gibt die Chase-Geschwindigkeit an.
- 9) Mode-Select-Taste: Drücken Sie den gewünschten Bedienungsmodus von Hold Dimmer / Hold Sound / Prog Sound / Prog Speed / Auto Speed / Auto Sound / Memory oder Music-Control von Line-Input / eingebautem Mikrofon.
- 10) Programm Select-Taste: Drücken Sie diese Taste, um das gewünschte Programm aus 53 voreingestellten Programmen in Progr Sound / Prog Speed / Auto Speed / Auto Sound auszuwählen. Im Memory-Modus können Sie die Taste drücken, um den Sub-Modus zu aktivieren und den gewünschten Bedienungsmodus aus Program / Manual / Auto Sound / Auto Speed auszuwählen, indem man STAND BY benutzt.
- 11) Fade Control; Diese Funktion reguliert die Verzögerungszeit. Nicht wirkungsvoll in Hold Sound.
- 12) Stand-by Taste & Anzeige: Drücken Sie die Taste, um alle Outputs zu unterdrücken.
- 13) Master Dimmer Steuerung: Diese Steuerung stellt den Dimming-Level des ganzen Outputs ein.
- 14) Full-On-Taste: Mit dieser Taste bringt man alle Kanäle zu voller Intensität.
- 15) Audio Level Steuerung: Diese Steuerung stellt die Empfindlichkeit des Musikrhythmus ein, der über das eingebaute Mikrofon oder Line-in festgestellt wurde.
- 16) Tap Sync Taste: Diese Taste ist nur in Prog Speed und Auto Speed effektiv. Drücken Sie diese Taste mehrmals, die letzten zwei Tastendrucke bestimmen die Lauflicht-Geschwindigkeit.
- 17) Speed Steuerung: Diese Steuerung stellt die Lauflichtgeschwindigkeit ein.
- 18) Power ON /OFF

Rückseite



- 1) Foot Control Input: Anschluss für die Fußsteuerung über 1/4" Stereo Jack.
- 2) Audio Input: Line in 100mV-2Vpp
- 3) DC Input: DC 15-18V, 300mA min.
- 4) DMX Output: Anschluss an das DMX Power-Pack.

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. 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.

Bedienungshinweise

1. Schalten Sie den Power-Schalter ein.
2. Der Bedienungsmodus wird über MODE-SELECT gesteuert.
3. Sie können den Bedienungsmodus von Hold Dimmer / Hold Sound / Prog Sound / Prog Speed / Auto Speed / Auto Sound / Memory.

Hold Dimmer	Die entsprechende Anzeige leuchtet. Kanal Output wird über die Channel-Dimmer-Steuerung oder die Master-Dimmer-Steuerung gesteuert.
Hold Sound	Die entsprechende Anzeige leuchtet. Der Kanal-Output wird über Channel-Dimmer-Steuerung gesteuert und die Musikempfindlichkeit wird über die AUDIO LEVEL - Steuerung geregelt.
Prog Sound	Prog Sound: Die entsprechende Anzeige leuchtet. Sie können das gewünschte Programm aus 53 voreingestellten Programmen auswählen, indem Sie die Prog-Select-Taste benutzen. Drücken Sie die Prog-Select-Taste einmal, dann wird das Programm um einen Schritt erhöht oder gesenkt. Halten Sie die Taste 1 Sek. lang gedrückt, dann wird das Programm um 10 pro Sek. erhöht oder gesenkt. Drücken Sie Prog Select + Mode Select, dann wird die Lauflichtrichtung umgedreht.

Prog Speed	Die entsprechende Anzeige leuchtet. Sie können gemäß Prog Sound arbeiten, Sie müssen immer daran denken das die Lauflicht-Geschwindigkeit nicht über das Audio-Signal gesteuert wird, sondern über SPEED CONTROL oder TAP SYNC.
Auto Speed	Die entsprechende Anzeige leuchtet. Sie können gemäß Prog Sound arbeiten. In diesem Modus wird jedes Programm 8x kontinuierlich ausgeführt und dann das nächste Programm.
Auto Sound	Die entsprechende Anzeige leuchtet. Sie können gemäß Prog Sound arbeiten. In diesem Modus wird jedes Programm 8x kontinuierlich ausgeführt und dann das nächste Programm.
Memory	Bis zu 10 Schritte können gespeichert werden. In diesem Modus können Sie den gewünschten Bedienungsmodus von Program / Manual / Auto Sound / Auto Speed entsprechend der Digitalanzeige PR, ST, AS und AP auswählen. Halten Sie Prog-Select gedrückt, drücken Sie einmal Stand-by und das PROGRAM DISPLAY zeigt den aktuellen Bedienungsmodus. Drücken Sie Stand-by einmal mehr und der nächste Modus wird ausgewählt. Jedesmal wenn Sie auf Stand-by drücken entspricht dies einem neuen Modus. Lassen Sie Prog Select los und der gewählte Modus wird ausgeführt.
PR mode	Drücken Sie Prog Select bis "01" im PROGRAM DISPLAY erscheint. Stellen Sie die Master Dimmer Steuerung oder die Channel Dimmer Steuerung ein, drücken Sie Prog Select. PROGRAM DISPLAY blinkt 4x kontinuierlich, das bedeutet, dass Daten gespeichert werden; das PROGRAM DISPLAY zeigt "02" an. Sie können auf diese Art weiter programmieren, bis "10" erscheint - verlassen Sie das Programm und Sie können weiter in einen anderen Modus. Wenn ein Schritt nicht funktioniert sollten Sie das Programm neu starten, sonst ist es nicht effektiv.
ST mode	Drücken Sie Prog Select einmal, das Programm wird dann in einem Schritt ausgeführt und das PROGRAM DISPLAY zeigt die Information an. Sie können einen gewünschten Schritt auswählen wie unter Prog Sound beschrieben.
AS mode	Das Programm wird den Musikrhythmen entsprechend ausgeführt, und dass PROGRAM DISPLAY zeigt diesen Schritt an.
AP mode	Das Programm wird automatisch ausgeführt und das PROGRAM DISPLAY zeigt den Schritt an. Sie können die Lauflichtgeschwindigkeit einstellen, wie in "Prog Speed" beschrieben.

4. FULL ON and FLASH

Drücken Sie die Full-On-Taste, um die FULL-ON-Funktion des ganzen Outputs zu aktivieren. Drücken Sie die Flash-Taste, um die FULL-ON-Funktion des Kanals zu aktivieren. Diese beiden Funktionen sind in jedem Modus effektiv.

5. Stand By

Drücken Sie diese Taste einmal, um den ganzen Output zu unterdrücken, drücken Sie erneut, um STAND-BY zu verlassen. Die Anzeige ändert sich von "flash" zu "off".

6. AUDIO INPUT SELECT

Sie können das Audio-Signal vom internen MIC / Audio Line Input auswählen. Drücken Sie Prog Select und schalten Sie "Power" aus. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie "Power" wieder ein. Jetzt zeigt das PROGRAM DISPLAY "I" oder "E". Drücken Sie Mode Select einmal, dann wird der Audio Signal Input geändert und die Anzeige wird dementsprechend geändert. Drücken Sie erneut, der Audio Signal Input wird dann noch einmal geändert.

Wartung

Der Showtec Lite-12 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

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.

Problembeseitigung: Drei Problembereiche können die Ursache sein: Die Stromversorgung, die Standby-Taste, oder die Menü-Einstellungen

1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Wenn Sie das Gerät einschalten fängt die Standby LED an zu blinken. Wenn Sie die Standby-Taste drücken leuchtet die LED kontinuierlich.
3. Vergewissern Sie sich, ob die Menü-Einstellungen korrekt sind.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Lite-12

Voltage: AC 230V-50Hz (CE)

Power Input: DC 15-18V, 300 mA

Audio Input: 100mV-2Vpp

Maße: 483 x 133 x 51 mm (LxBxH)

Gewicht: 1,42 kg

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.





© 2006 Showtec.