



Light Brick

ORDERCODE 50370



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes Produkt von Showtec gekauft.
Der Showtec Light Brick erregt wirklich überall Aufmerksamkeit.
Sie sind nun im Besitz eines robusten und leistungsstarken Gerätes.

Showtec steht für ausgezeichnete Produkte, darauf können Sie bauen.
Wir stellen professionelle Ausrüstung für die Unterhaltungsindustrie her.
Neue Produkte werden regelmäßig weiterentwickelt. Wir arbeiten hart, um Sie - unsere Kunden - zufrieden zu stellen.
Für weitere Information: iwant@showtec.info

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

Danke!



Showtec Light Brick™ Produkt-Anleitung

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Gerätebeschreibung	4
Features.....	4
Geräteübersicht.....	4
Menu.....	5
Installation	5
Aufstellung und Bedienung	6
Modus-Auswahl	6
DMX-Modus	6
Master-Modus	7
- Lauflicht-Modus (Chase-Modus).....	7
- Kanal-Dimmer.....	7
Preset-Funktionen	8
Lauflicht-Richtung	9
Cross und Normal Dimmer	9
Initialisierung	9
Wartung	10
Fehlersuche	10
Technische Spezifikationen	11

WARNUNG

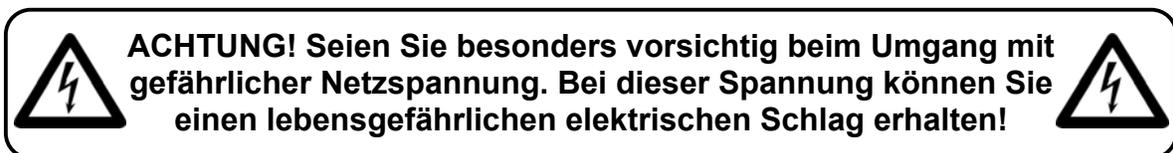


ZUR EIGENEN SICHERHEIT LESEN SIE VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH!

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.
- 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.
- 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 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.
- 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!
- 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 .
- Wenn man den Memory-Speicher zu oft löscht, kann dies zu Schäden am Memory-Chip führen. Achten Sie darauf, das Gerät nicht zu oft zu initialisieren, um dieses Risiko zu vermeiden.
- Das Gerät sollte nur von Erwachsenen benutzt werden. Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern installiert werden. Lassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt in Betrieb.
- Nur Sicherungen des gleichen Typen und Bewertung für Wiedereinbau verwenden.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.
- GARANTIE: Bis ein Jahr nach Erwerb.

ANMERKUNGEN:

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

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Light Brick ist ein 4 Kanal Dimm- / Switch-Pack von Showtec und verfügt über

- 4-Kanal-DMX-Lauflicht mit 16 eingebauten Programmen
- 4-Kanal-DMX-Dimmerpack mit 4 individuellen DMX-Adressen
- Normal/Cross-Dimmer
- Lauflichtrichtung Vorwärts/Rückwärts
- Fade-Time-Steuerung
- Preheat-Funktion (Vorheizen)
- Manuelles Überschreiben
- Eingebautes Mikrofon löst Musik aus
- Memory-Speicher bei Stromausfall

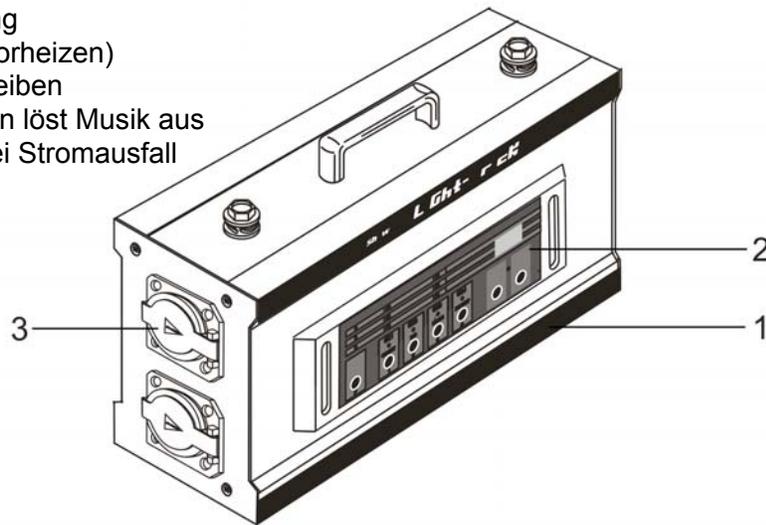


Abb. 1

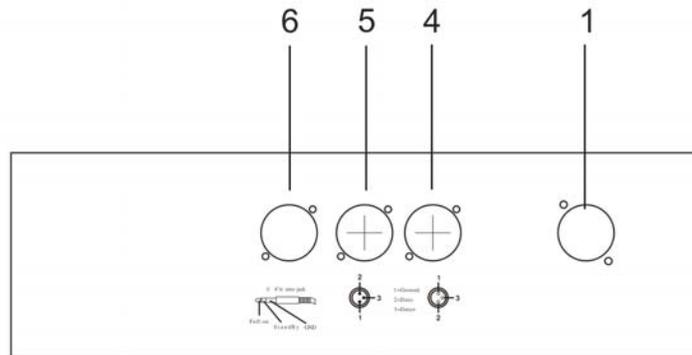


Abb. 2

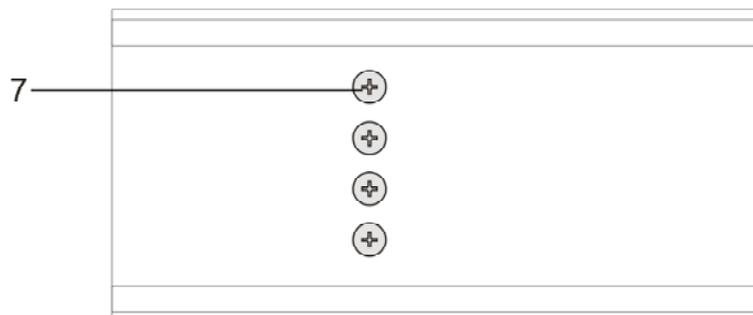


Abb. 3

1. Power Input_Stromkabel / Powercon Neutrik Eingang.
2. Steuereinheit: Steuert das Gerät über diese Funktionstasten.
3. Kanal-Output: 1.5 A/CH., Insgesamt 6A max. (CE).
4. DMX-Out: Dieser Anschluss sendet das DMX-Signal.
5. DMX-In: Dieser Anschluss empfängt das DMX-Signal.
6. Fernsteuerung IN: Ermöglicht Full-On, Stand By-Bedienung über die Fußsteuerung (separat erhältlich).
7. Kanal-Sicherung: F6.3A 250V 5x20mm

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

Menu



Abb. 4

Installation

Entfernen Sie jegliches Verpackungsmaterial. Verbinden Sie alle Kabel.

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

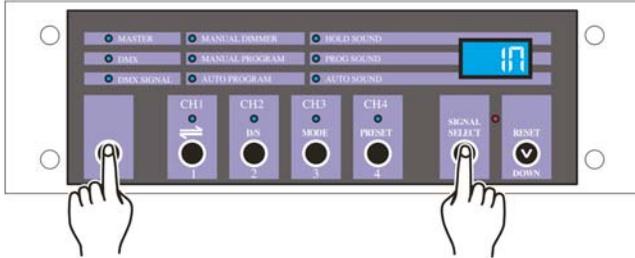
Bei Beschädigungen, die durch Nichtbeachtung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch

Aufstellung und Bedienung

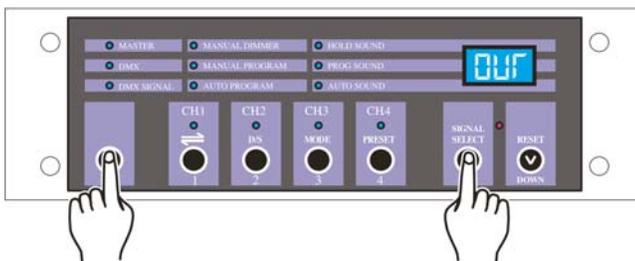
Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie immer die Netzspannung. Die Betriebsspannung ist auf der Rückseite des Gerätes angegeben.

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

2.1 Modus-Auswahl



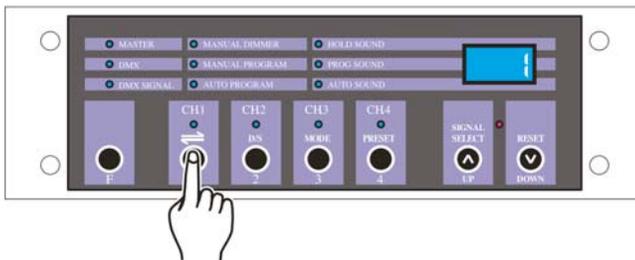
Halten Sie die F-Taste zuerst gedrückt und tippen Sie die Signal-Auswahl-Taste: Das Display-Segment zeigt „IN“ an. Die DMX-LED-Lichter zeigen an, dass der DMX-Modus aktiv ist. Das Gerät fungiert als 4-Kanal DMX-Dimmerpack.



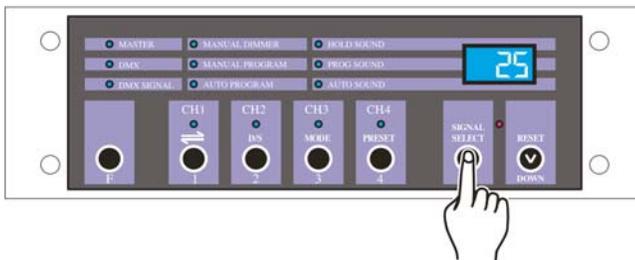
Während Sie die F-Taste gedrückt halten, tippen Sie die Signal-Auswahl-Taste. Wenn das Display-Segment „OUT“ anzeigt, leuchtet die Master-LED und zeigt an, dass der Master-Modus aktiv ist. Dieses Gerät fungiert im Linkup-Gebrauch als 4-Kanal DMX-Lauflicht (Chaser).

2.2 DMX-Modus

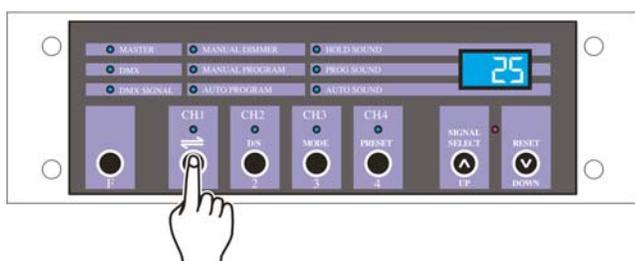
Wenn das Display-Segment „IN“ anzeigt und die DMX-LED leuchtet, fungiert dieses Gerät als 4-Kanal-DMX-Dimmerpack. Die DMX-Signal-LED blinkt, wenn ein DMX-Signal vorhanden ist.



1. Tippen Sie auf die Kanal-Taste, die entsprechende LED blinkt dann auf und zeigt Ihre Auswahl an. Das Display-Segment zeigt die letzte DMX-Adresse an.



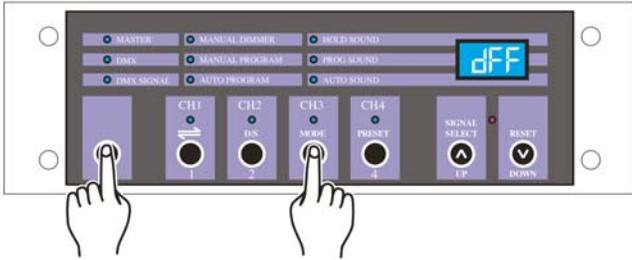
2. Tippen Sie auf die UP/DOWN-Taste, um Ihre gewünschte DMX-Adresse von 001 bis 512 auszuwählen.



3. Wenn Sie die DMX-Adresse eingegeben haben, tippen Sie ein zweites Mal auf die Kanaltaste, um Ihre Eingaben zu speichern.
4. Fahren Sie mit den Abschnitten 1-3 fort, bis Sie alle 4 Kanäle eingestellt haben.

2.3 Master-Modus

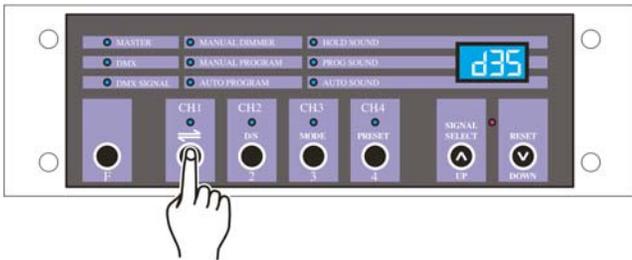
2.3.1 Lauflicht-Modus (Chase-Modus)



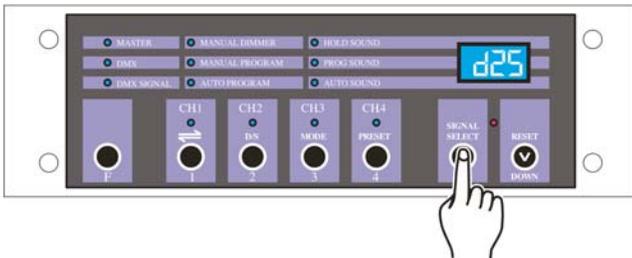
Wenn das Display-Segment „OUT“ anzeigt und die Master-LED leuchtet, fungiert das Gerät als 4-Kanal-DMX-Lauflicht.

Halten Sie die F-Taste gedrückt und tippen Sie die Modus-Taste mehrmals, um den Chase-Modus vom Manual-Dimmer/Manual Program/AutoProgram/Auto Sound/Progr. Sound/ Hold Sound zu wählen. Die entsprechenden LED-Lampen zeigen Ihre Auswahl an.

2.3.2 Kanal-Dimmer

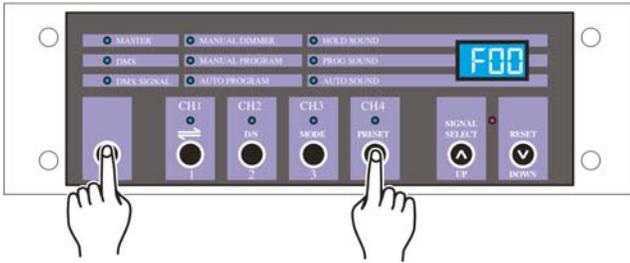


1. Tippen Sie die Kanal-Taste, wenn der Manual-Dimmer-Modus aktiviert ist. Die entsprechende Kanal-LED blinkt und zeigt Ihre Auswahl an. Das Segment-Display zeigt die Intensität der letzten Veränderung an.

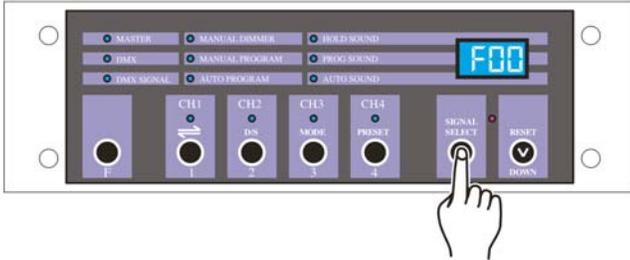


2. Tippen Sie auf die UP/Down-Taste, um die Kanal-Intensität einzustellen.
3. Fahren Sie mit den Abschnitten 1-2 fort, bis alle 4 Kanäle eingestellt sind.

2.4 Preset-Funktionen

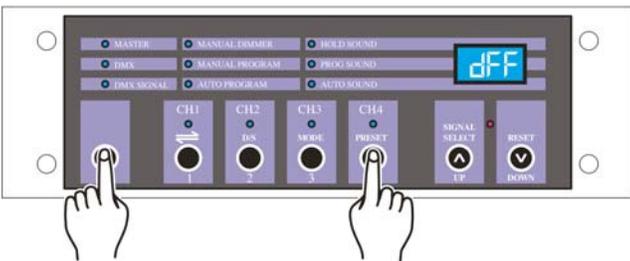


Halten Sie die F-Taste gedrückt und tippen Sie die Preset-Taste mehrmals, um die Funktionen zwischen Fade-Time/Dimmer/Preheat/Speed/Program zu ändern.



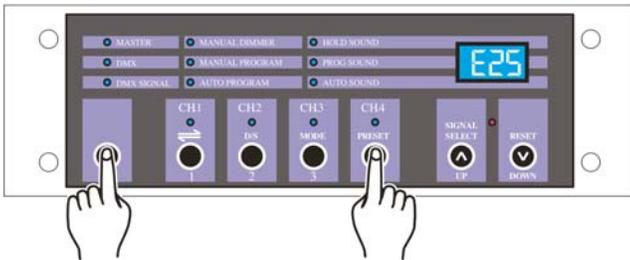
Fade-Time

Das Segment-Display zeigt „F“, zwei Nummern von 00-99 folgen. Tippen Sie auf die UP/DOWN-Taste, um die Fade-Time vom unmittelbaren Augenblick bis 10 Sek. einzustellen.



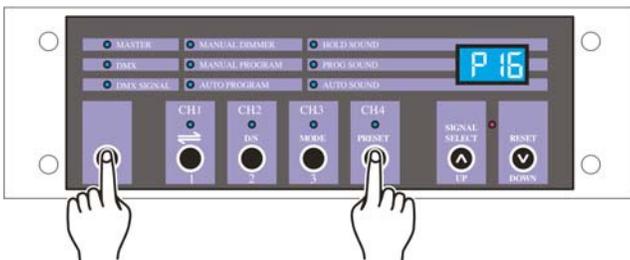
Master-Dimmer

Das Segment-Display zeigt „d“, zwei Nummern von 00-FF folgen. Tippen Sie auf die UP/DOWN-Taste, um die Intensität von ganz aus (00) auf maximal (FF) einzustellen.



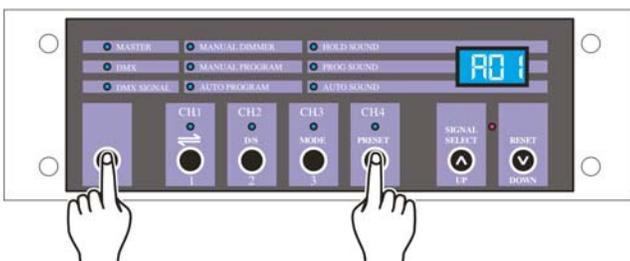
Preheat

Das Segment-Display zeigt „E“, zwei Nummern von 00-25 folgen. Tippen Sie auf die UP/DOWN-Tasten, um einen Wert zwischen 0% Intensität und 25% Intensität einzustellen.



Program

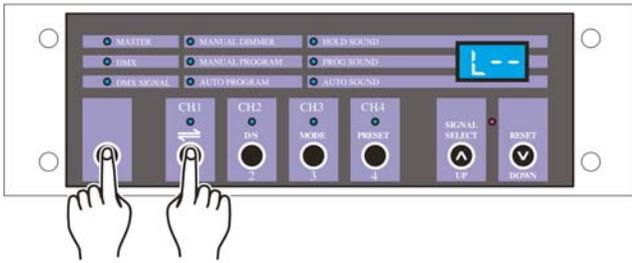
Das Segment-Display zeigt „P“, zwei Nummern von 01-16 folgen. Tippen Sie die UP/DOWN-Taste, um das gewünschte Lauflicht-Programm auszuwählen.



Speed

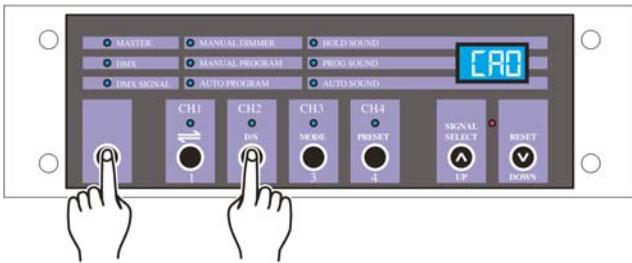
Das Segment-Display zeigt „A“, zwei Nummern von 01-99 folgen. Tippen Sie die UP/DOWN-Taste, um die gewünschte Lauflichtgeschwindigkeit einzustellen. 01 ergibt die niedrigste Geschwindigkeit, 99 die höchste Geschwindigkeit.

2.5 Lauflicht-Richtung



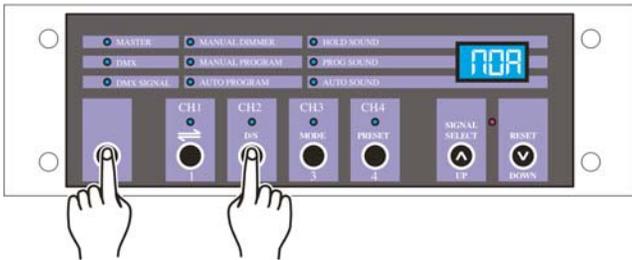
Halten Sie die F-Taste gedrückt, tippen Sie die Kanal-Taste, um die Lauflicht-Richtung auszuwählen. Das Segment-Display zeigt „L--“ oder „R—“. „L--“ zeigt an, dass die Programme von links nach rechts chasen. „R—“ zeigt an, dass die Programme von rechts nach links chasen.

2.6 Cross und Normal Dimmer



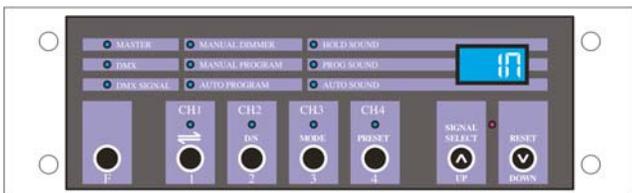
Halten Sie die F-Taste gedrückt und tippen Sie auf die D/S-Taste, um den Dimmer-Modus vom Cross/Normal-Dimmer auszuwählen.

Das Segment-Display zeigt „CRO“ an, wenn der „Cross-Dimmer“ aktiviert ist. Im Cross-Modus, wenn der Ausgangslevel 50% oder mehr beträgt, steht das Gerät auf maximal, wenn der Output weniger als 50% beträgt, ist das Gerät ganz aus.



Das Segment-Display zeigt "NOR" an, wenn der normale Dimmer aktiviert ist. Im Normal-Modus variiert der Ausgangslevel je nach manueller Steuerung.

2.7 Initialisierung



Drücken Sie F, Signal-Select und die Reset-Knöpfe gleichzeitig, das Gerät initialisiert dann den Speicher.

Das Display-Segment zeigt "888". Lassen Sie alle 3 Tasten los, das Gerät kehrt dann in die Grundeinstellung zurück. Das Segment-Display zeigt "IN", und die manuelle Dimmer-LED leuchtet.

Wartung

Der Showtec Light Brick 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 Light Brick

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 Scanmaster nicht. Dies könnte das Gerät beschädigen - in diesem Fall erlischt die Garantie.
- 5.** Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Light Brick
Voltage : AC 230V-50Hz (CE)
Kanal-Output : 1.5A/CH., Total 6A (CE)
Kanal-Sicherung : F6.3A 250V 5x20mm
DMX Input : 3-pin XLR Male connector
DMX Output : 3-pin XLR Female connector
Fernsteuerung Input : 1/4" Mono-Klinkenstecker
Maße : 297 x 106 x 150 mm (LxBxH)
Gewicht : 2,8 kg

Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.





© 2005 Showtec.