Single 3

ORDERCODE 50395



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 oder besuchen Sie unsere Website www.showtec.info

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

Danke!

Showtec Single 3™ Produkt-Anleitung

Warnung 2
Sicherheitshinweise 2
Bestimmungsgemäße Verwendung 3

Gerätebeschreibung 4
Features 4
Geräteübersicht Rückseite 4

Installation 5

Aufstellung und Bedienung 5
DMX-Adreß-Modus 5
Switch-Pack-Modus 6
Dimmer-Pack-Modus 7

Wartung 9
9
Fehlersuche .....
Eine Sicherung wechseln 9

Technische Spezifikationen 10

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 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 authorisierte 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.
- 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.
- Lassen Sie keine Kabel herumliegen.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer erheblich reduziert wird.
- Nie das Gerät bei Gewitter verwenden. Das Gerät bei Gewitter sofort vom Netz trennen .
- 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.
- Setzen Sie das Gerät nur in Gang, wenn Sie sich mit den Funktionen vertraut gemacht haben.

- Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Griffläche 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.
- Die Kabeleinführung oder die Kupplung am Gerät dürfen nicht durch Zug belastet werden. Es muss stets eine ausreichende Kabellänge zum Gerät hin vorhanden sein. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu tödlichen Stromschlägen führen kann.
- 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 .
- 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.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und Bedienung des Single 3. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch falsche Installation des Single 3 oder Mißbrauch des Produkts verursacht werden.
- 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.



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.

Die maximale Umgebungstemperatur t_a = 45°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!

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

• 3-Pin Standard DMX IN/OUT Ports, die Dimmer-Informationen verarbeiten
• Fungiert als Switch-Pack oder Dimmer-Pack, abhängig vom aktuellen Bedienungs-Modus
• Ermöglicht DMX-Adressierung, Dimmer-Voreinstellungen und Dimmer-Limit
• Speicher bei Stromausfall
• 4-stelliges Segment-Display zeigt laufende Aktivität und Funktionsstatus

Geräteübersicht



Abb. 1

1) Stromkabel	Schließen Sie dieses Kabel an einen geeigneten Stromausgang an.
2) Sicherung	F10A 250V 5-20mm.
3) Output	10A Max.
4) Segment Display	Zeigt die laufende Aktivität oder Funktionsstatus.
5) Menu-Taste	Drücken Sie diese Taste, um wichtige Optionen einzuschalten bzw. einzustellen.
6) UP-Taste	Jeder Tastendruck erhöht den Wert einmal. Wenn man die Taste gedrückt hält steigt der Wert schneller an.
7) Down-Taste	Jeder Tastendruck senkt den Wert einmal. Wenn man die Taste gedrückt hält
8) DMX In	3-Pin XLR-Buchse (männlich), um DMX-Daten zu empfangen.
9) DMX Out	3-Pin XLR-Buchse (weiblich), um DMX-Daten zu senden.

Installation

Entfernen Sie das ganze Verpackungsmaterial und schließen Sie alle Kabel an.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, bevor Sie es reinigen oder Servicearbeiten durchführen.
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 das Gerät an einen geeigneten Stromanschluss an. Falls es einen Stromausfall gab stellt das Gerät den Funktionsstatus vom letzten Mal automatisch wieder her. Das Segment-Display zeigt die DMX-Adresse der letzten durchgeführten Änderung.
Der Single 3 fungiert als Dimmer-Pack oder Switch-Pack, dies hängt om Bedienungs-Modus ab der ausgewählt wurde.

Hinweis:

- Stabile Stromfrequenzen sind wichtig und notwendig zur Steuerung der Lichteffekte. Wenn die Stromfrequenz nicht stabil ist, zeigt das Segment-Display "AC-0" an, wenn es eingeschaltet ist. Bitte warten Sie, bis der Strom stabil ist.
- A = DMX-Adresse, D = Dim, S = Switch (Schalter), P = Dim Preset (Dimm-Voreinstellung), L = Dim Limit

DMX Adreß-Modus

1. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, zeigt das Segment-Display die DMX-Adresse der zuletzt durchgeführten Änderung. Wenn Sie z. B. die DMX-Adresse 123 zuletzt ausgewählt haben, zeigt das Segment-Display 123 an.



2. Jedes Mal, wenn Sie die UP- oder DOWN-Taste drücken, wird die DMX-Adresse geändert. Wenn man die jeweilige Taste länger gedrückt hält, werden die DMX-Adressen schnell geändert. Wenn die DMX-Adresse ausgewählt wurde wird sie automatisch abgespeichert.

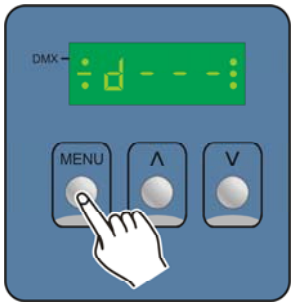


(Wichtige DMX-Adressen können innerhalb eines Bereiches von 001~512 eingestellt werden)

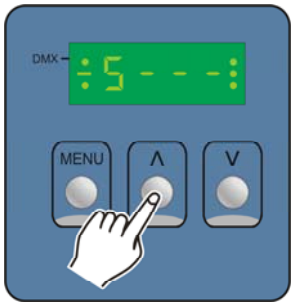
Hinweis: Während der DMX-Adressierung wird der Output unterdrückt.

Switch-Pack Modus

1. Wenn die DMX-Adresse ausgewählt wurde, drücken Sie die MENU-Taste, um Zugang zur nächsten Einheit zu bekommen. Die relevante Information erscheint auf dem Segment-Display.



2. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Tasten, um zwischen "d---" und "s---" Displays zu schalten.



3. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Switch-Pack-Modus zu gelangen. Der Switch-Pack-Modus besteht aus Switch-On (s-on) und Switch-Off (s-off) Mustern. Im "s-on"-Modus ist der Output an und der Scanner leuchtet unabhängig vom DMX-Signal. Während Sie im "s-off"-Modus sind wird der Scanner automatisch über DMX-Signal gesteuert. Wenn der DMX-Level weniger als 40% beträgt, geht der Scanner aus. Wenn der DMX-Level 40% übersteigt leuchtet der Scanner auf.



4. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um zwichen Switch-On (s-on) und Switch-Off (s-off)-Modus zu wechseln. Wenn keine Aktion stattfindet und keine Funktionstasten für 20 Sek. gedrückt sind, kehrt das Gerät automatisch in den DMX-Adreß Funktions-Modus zurück.



5. Wenn das Switch-Pack ausgewählt wurde drücken Sie die Menü-Taste, um in den DMX-Adreß-Modus zurückzukehren.



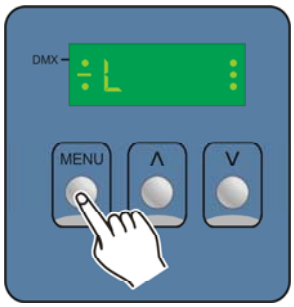
Dimmer-Pack Modus

1. Drücken Sie die MENU-Taste, um Zugang zur nächsten Einheit zu bekommen und drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste. Das Segment-Display zeigt "d---" an (d=DIM).

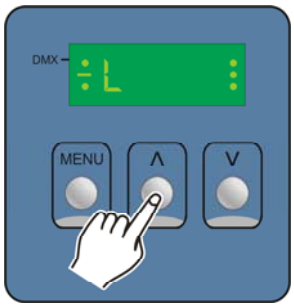




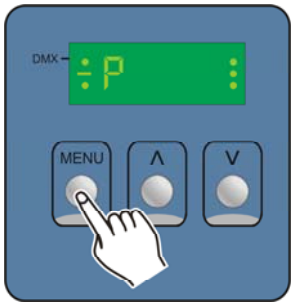
2. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Dimmer-Limit-Modus zu gelangen.



3. Das "L"-Zeichen auf dem LCD-Display bedeutet "LIMIT". Der Anwender kann den LIMIT-Level mit den UP-/DOWN-Tasten innerhalb eines Bereiches von 10~100(%) verändern. Drücken Sie die UP-Taste, um den LIMIT-Level zu erhöhen, und drücken Sie die DOWN-Taste, um den relevanten LIMIT-Level zu senken. Jeder Tastendruck ändert den relevanten Wert. Wenn man die UP- oder DOWN-Tasten gedrückt hält, wird der Wert schneller geändert. Wenn das Dimmer-Limit ausgewählt wurde, wird der relevante Wert automatisch gespeichert. Wenn keine Aktion stattfindet und keine Funktionstasten für 20 Sekunden gedrückt werden, kehrt die Einheit automatisch in den DMX-Adreß-Funktionsmodus zurück.



4. Drücken Sie die MENU-Taste und der Anwender erhält Zugang zum Dimmer-Preset-Modus.



5. Drücken Sie die UP-oder DOWN-Taste, um den Wert innerhalb eines Bereiches von 00~100 zu verändern. Jeder Tastendruck verändert den Wert. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich der Wert schneller. Wenn die Dimmer-Voreinstellung (Dimmer-Preset) ausgewählt worden ist, wird sie automatisch gespeichert.



6. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den DMX-Adreß-Modus zurückzukehren.



Wartung

Der Anwender muß sicherstellen, dass alle sicherheitsbezogenen und technischen Installationen von einem Experten inspiziert werden, und zwar in Form eines Tests nach jeweils 4 Jahren. Ferner muß der Anwender sicherstellen, dass die Installationen einmal pro Jahr von einer Fachkraft inspiziert werden.
Auch muß der Anwender sicherstellen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch eine Fachkraft geprüft werden.

Die folgenden Punkte sollten während der Inspektion bedacht werden:
1. Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts oder Teile des Geräts gebraucht werden, sollten fest angezogen werden und dürfen nicht verrostet sein.
2. Das Gehäuse, die Befestigungen und Installationsbereich sollten keine Deformierungen aufweisen.
3. Mechanisch beanspruchte Teile wie Achsen, Sicherheitsösen und andere dürfen keine Anzeichen von Abnutzung aufweisen.
4. Die Stromkabel sollten keine Schäden oder Materialermüdungen zeigen.

Das Showtec Single 3 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 Alkohol oder Lösungsmittel. Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Set vom Netz und wischen Sie 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.

Sicherung wechseln

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 ein, in dem die alte Sicherung war. Schließen Sie die Sicherheitsabdeckung wieder. 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

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 Single 3 nicht. Dies könnte das Gerät beschädigen - in diesem Fall erlischt die Garantie.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

Technische Spezifikationen

Modell: Showtec Single 3
Voltage : AC 230V-50Hz (CE)
Channel Output : 10A max.
Sicherung: F 10A 250V 5 x 20mm
DMX Input : 3-pin XLR Male connector
DMX Output : 3-pin XLR Female connector
Maße : 237 x 140 x 60 mm (LxBxH)
Gewicht : 1,6 kg

Design und Produktspezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

CE



© 2006 Showtec.