



Single MKII

ORDERCODE 50396



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes Produkt von Showtec gekauft.
Der Showtec Single MKII 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 Single MKII™ Produkt-Anleitung

Warnung	3
Sicherheitshinweise	3
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Gerätebeschreibung	4
Features.....	4
Geräteübersicht	4
Installation	5
Aufstellung und Bedienung	5
DMX Adress-Modus.....	5
Switch Pack-Modus.....	6
Dimmer Pack-Modus.....	7
HTP-Funktion.....	9
End-Trim-Funktion.....	9
Wartung	9
Fehlersuche	9
Technische Spezifikationen	10

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.
- Das Stromkabel vom Adapter 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.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- Nie das Gerät in kurzen Intervallen an- und ausschalten, da die Lebensdauer erheblich reduziert wird.
- Schütteln Sie das Gerät nicht und vermeiden Sie Erschütterungen, wenn Sie das Gerät bedienen.
- 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, 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.
- 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.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50% mit einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.
- 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, usw. verbunden.

Sie gefährden Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit von anderen!

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Single MKII ist ein professioneller DMX Dimm/Switchpack von Showtec.

- 3-polige Standard-DMX IN/OUT-Ports, die Dimmer-Informationen enthalten.
- Je nach laufendem Steuerungsmodus kann dieses Gerät als Switch-Pack oder Dimmer-Pack fungieren.
- DMX-Adressierung, Dimmer-Preset und Dimmer-Limit sind möglich.
- Memory-Funktion bei Stromausfall.
- Ein 4-stelliges Display zeigt Aktivität und Funktionsstatus an.

ANMERKUNG: Kenntnis von MIDI und DMX wird angefordert, um dieses Gerät völlig zu verwenden.

Geräteübersicht



Abb. 1



Abb. 2

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) Dimmer-Regler | Aktiviert die HTP-Funktion. |
| 2) MENU-Taste | Drücken Sie diese Taste, um zu einer bestimmten Option zu schalten oder eine Option einzustellen. |
| 3) UP=Taste | Jeder Tastendruck erhöht den Wert. Wenn man die Taste gedrückt hält, steigt der Wert schnell. |
| 4) DOWN-Taste | Jeder Tastendruck verringert den Wert. Wenn man die Taste gedrückt hält, sinkt der Wert. |
| 5) Display | Zeigt die aktuelle Aktivität oder den Funktionsstatus an. |
| 6) Output | 10A max. |
| 7) Sicherung | F 10A 250V 5x20mm. |
| 8) Stromkabel | Stöpseln Sie dieses Kabel in die passende Buchse. |
| 9) DMX-Eingang | 3-polige XLR-Buchse (männlich), um DMX-Daten zu empfangen. |
| 10) DMX-Ausgang | 3-polige XLR-Buchse (weiblich), um DMX-Daten zu senden. |

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.

Stöpseln Sie den Stecker ein, das Gerät ruft automatisch den letzten Status auf, den der Single-MK-II vor dem Stromausfall hatte. Das Display zeigt die DMX-Adresse, die zuletzt geändert wurde. Der Single-MK-II ist als Dimmer-Pack oder Switch-Pack einsetzbar, je nach gewähltem Bedien-Modus.

DMX Adress-Modus

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



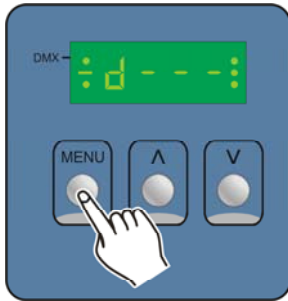
2. Jeder Tastendruck auf die Up oder Down-Taste ändert die DMX-Adresse. Wenn man jede Taste gedrückt hält, ändert sich die DMX-Adresse schnell. Wenn die DMX-Adresse einmal ausgewählt wurde, wird sie automatisch gespeichert.



(Die relevante DMX-Adresse kann innerhalb eines Bereiches von 001~512 eingestellt werden)

Switch Pack-Modus

1. Wenn Sie die DMX-Adresse ausgewählt haben, drücken Sie die MENU-Taste, um die nächste aufzurufen. Die entsprechenden Informationen erscheinen auf dem Display.



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

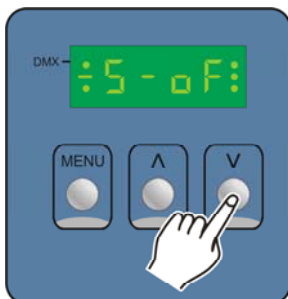


3. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Switch-Pack-Modus zu gelangen. Der Switch-Pack-Modus besteht aus Switch-On (s-on) und Switch-Off (s-off)-Mustern. Im "s-on"-Modus ist der Output an und der Scanner leuchtet unabhängig vom DMX-Signal. Während Sie im "s-off"-Modus sind, wird der Scanner automatisch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

Wenn das DMX-Level weniger als 40% beträgt, geht der Scanner aus. Wenn das DMX-Level 40% übersteigt, leuchtet der Scanner auf.



4. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um zwischen Switch-On (s-on) oder Switch-Off (s-off)-Modi zu wechseln.

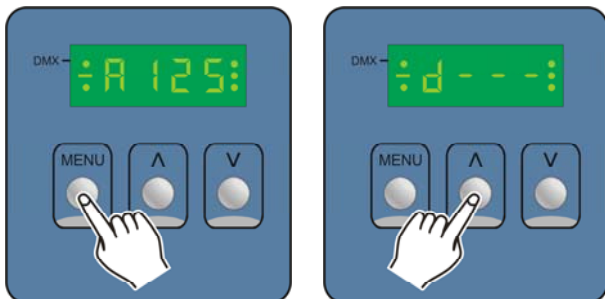


5. Wenn das Switch-Pack ausgewählt wurde, drücken Sie die Menü-Taste, um in den DMX-Adress-Modus zurückzukehren.

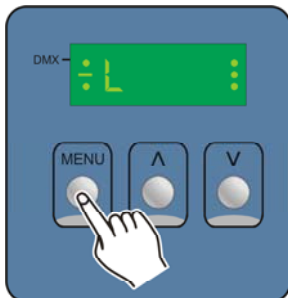


Dimmer Pack-Modus

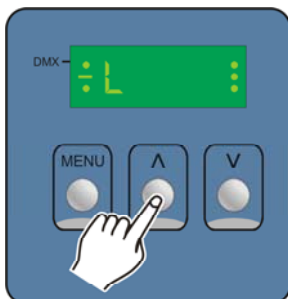
1. Drücken Sie die MENU-Taste, um zum nächsten Menü zu gelangen. Drücken Sie die UP oder DOWN-Taste, das Display zeigt dann "d----". (d=DIM)



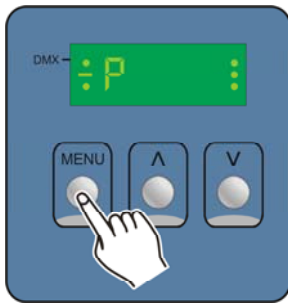
2. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Dimmer-Limit-Modus zu gelangen.



3. Das "L"-Zeichen auf dem LCD-Display bedeutet "Limit". Der Anwender kann den Limit-Level innerhalb eines Bereiches von 10~100(%) verändern, indem er die UP/DOWN-Tasten benutzt. Drücken Sie die UP-Taste, um den LIMIT-Level zu erhöhen, und drücken Sie die DOWN-Taste, um den relevanten LIMIT-Level zu verringern. Jeder Tastendruck verändert einen bestimmten Wert. Halten Sie die UP-oder DOWN-Taste gedrückt, das verändert den Wert schnell. Wenn das Dimmer-Limit ausgewählt wurde, wird der entsprechende Wert automatisch gesichert.



4. Drücken Sie die Menü-Taste, dann gelangt der Anwender in den Dimmer-Preset-Modus.



5. Drücken Sie auf die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert innerhalb des Bereiches von 00~100 zu verändern. Jeder Tastendruck ändert den Wert. Halten Sie die Taste gedrückt, dann ändert sich der Wert schnell. Wenn die Dimmer-Voreinstellung ausgewählt wurde, wird er automatisch gespeichert.



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



HTP-Funktion

1. Im PRESET-Modus oder während des DMX-Outputs geht der Signal-Output durch die Potentiometer-Steuerung, wenn der aktuelle Wert größer ist als der des DMX-Ausgangslevels. Auf diese Art und Weise ist die HTP-Funktion unter den untenstehenden Bedingungen aktiviert worden.
2. Weil bestimmte Werte auf dem Potentiometer kleiner sind als der voreingestellte Wert oder DMX-Wert, laufen die DMX-Signale normalerweise ohne Beeinträchtigung durch die Potentiometer-Einstellung.
3. Sollten die o.g. Bedingungen normal erreicht werden, wird die HTP-Funktion automatisch ausgeführt.

END-TRIM-Funktion

1. Trennen Sie das Gerät vom Strom und öffnen Sie es mit Hilfe einer autorisierten Person. Sie sehen zwei Drähte, die besonders gekennzeichnet sind durch "A=180°" und "B = 145°" innen im Gerät. Wählen Sie "A" als Normalfunktion, während Sie "B" als END-TRIM-Funktion auswählen. "A" ist normalerweise die Grundeinstellung.
2. Die END-TRIM-Funktion wird am wenigsten von anderen Einstellungen beeinflusst. Im Switch-Modus hat die END-TRIM-Funktion keinen Effekt.

Hinweis

Eine stabile Stromversorgung ist wichtig und notwendig für die Light-Effekt-Steuerung. Wenn die Stromfrequenz nicht stabil ist, zeigt das Display "AC-0" wenn das Gerät an ist. Bitte warten Sie und bedienen Sie das Gerät erst, wenn die Stromversorgung stabil ist.

Wartung

Der Showtec Single MKII 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 Single MKII

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 einwandfrei läuft, trennen Sie das Gerät vom Strom.
2. Kontrollieren Sie die Anschlüsse und die Stromversorgung.
3. Wenn alles richtig ist, schließen Sie das Gerät wieder ans Netz an.
4. Sollte nach 30 Sekunden noch immer nichts passieren, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie das Gerät vom Netz.
5. Schicken Sie das Gerät zu Ihrem Showtec-Händler .

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Single MKII

Voltage : AC 230V-50Hz (CE)

Kanal-Output: 10A max.

DMX-Ausgang: 3-polige XLR-Buchse (weiblich)

DMX-Eingang: 3-polige XLR-Buchse (männlich)

Sicherung: F 10A 250V 5 x 20mm

Maße : 195 x 105 x 90 mm (LxBxH)

Gewicht : 1,26 kg

Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.





© 2005 Showtec.