

Firestorm ROTOSCAN

NEW!



The Firestorm Rotoscan is a bigger brother of the Firestorm Scanner. It has the extra feature of rotating gobo's. It has 5 rotating gobo's which can rotate with any desired speed. The gobowheel used in the Rotoscan is the same as in the Firestorm scanner so both units can be mixed up in one lightshow. Again all functions are controllable by 6 DMX channels. The DMX setup is easy because it's digital addressing. Even music control and master/slave functions can be used with this state-of-the-art scanner.

6 DMX Kanäle:

- TILT
 - PAN
 - Goborad (6 Gobos, wovon 1 Glasgobo + Offen)
 - Gobo rotieren
 - Farbrad; 10 Farben + 1 Multicolour + Offen
- Digitale DMX adressierung über blaues Display
DMX-512.
Musikgesteuert, Standalone und Master/Slave.
Alu Gehäuse
Lampe: ELC 24V/250W

TECHNICAL INFO:

- 6 DMX channels: -colourwheel
-gobowheel
-pan
-tilt
-rotation of gobo's
- Pan/tilt invert
- Pan: 165°
- Tilt: 114°
- Digital DMX addressing
- 10 Colours + open
- 5 rotating gobo's + open
- Variable strobe/blackout
- Music controllable
- Master-slave function
- Lamp: ELC 24V 250W

ORDERCODE: **30952**



DMX
512
Digital

1X
ELC GY-5.3
24V/250W
ordercode
80809



1 Tilt			
	DMX Wert		Winkel
1	1	- 3	
2	4	- 5	
3	6	- 16	
4	17	- 31	
5	32	- 47	
6	48	- 63	
7	80	- 95	
8	96	- 111	
9	112	- 127	
10	128	- 143	
11	144	- 159	
12	160	- 175	
13	176	- 191	
14	192	- 207	
15	208	- 223	
16	224	- 239	
17	240	- 255	

2 Pan			
	DMX Wert		Winkel
1	1	- 3	
2	4	- 5	
3	6	- 16	
4	17	- 31	
5	32	- 47	
6	48	- 63	
7	80	- 95	
8	96	- 111	
9	112	- 127	
10	128	- 143	
11	144	- 159	
12	160	- 175	
13	176	- 191	
14	192	- 207	
15	208	- 223	
16	224	- 239	
17	240	- 255	

3 Gobo Wheel			
	DMX Wert		Funktion
1	0	- 24	open
2	25	- 49	Glasgobo
3	50	- 74	Sticks
4	75	- 99	Circle
5	100	- 124	Dot-String
6	125	- 149	Propeller
7	150	- 174	Net-Bowl
8	175	- 197	Triangle
9	198	- 209	Speed 1 Quick
10	210	- 217	Speed 2
11	218	- 225	Speed 3
12	226	- 233	Speed 4
13	234	- 237	Speed 5
14	238	- 241	Speed 6
15	242	- 255	Speed 7 Slow

4 Gobo-Rotation			
	DMX Wert		Funktion
1	0	- 15	no Rotation
2	16	- 35	Speed 1 Left Quick
3	36	- 47	Speed 2 Left
4	48	- 59	Speed 3 Left
5	60	- 119	Speed 4 Left Slow
6	120	- 135	no Rotation
7	136	- 195	Speed 4 Right Slow
8	196	- 207	Speed 3 Right
9	208	- 219	Speed 2 Right
10	220	- 239	Speed 1 Right Quick
11	240	- 255	no Rotation

5 Colour Wheel			
	DMX Wert		Farbe
1	0	- 14	Neutral
2	15	- 29	Red
3	30	- 44	Yellow
4	45	- 59	Green
5	60	- 74	Pink
6	75	- 89	Blue
7	90	- 104	Orange
8	105	- 119	Congo Blue
9	120	- 134	Multi-Color
10	135	- 144	Multi-Color -> Congo Blue
11	145	- 146	Congo Blue
12	147	- 155	Congo Blue -> Orange
13	156	- 158	Orange
14	159	- 166	Orange -> Blue
15	167	- 169	Blue
16	170	- 177	Blue -> Pink
17	178	- 180	Pink
18	181	- 188	Pink -> Green
19	189	- 191	Green
20	192	- 200	Green -> Yellow
21	201	- 203	Yellow
22	204	- 211	Yellow -> Red
23	212	- 214	Red
24	215	- 222	Red -> Neutral
25	223	- 223	Neutral
26	224	- 231	Speed Quick
27	232	- 235	Speed Medium
28	236	- 255	Speed Slow

6 Shutter / Dimmer / Strobe			
	DMX Wert		Funktion
1	1	- 3	Lampe ausschalten
2	4	- 10	Lampe einschalten
3	11	- 14	Shut
4	15	- 119	Dimmer
5	120	- 127	Full On
6	128	- 219	Strobe
7	220	- 249	Full On
8	250	- 255	Off



Firestorm

MINISCAN
COLOUR
SCANNER
ROTOSCAN
BARREL

ORDERCODE 30947
ORDERCODE 30949
ORDERCODE 30950
ORDERCODE 30952
ORDERCODE 30953



30947



30949



30950



30952



30953

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes Produkt von Showtec gekauft.
Der Showtec Firestorm 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

Showtec Firestorm™ Produkt Anleitung

Dieser Produktanleitung umfaßt der Firestorm Miniscan, Colour, Scanner, Rotoscan, Barrel

Warnung	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	3
Montage	4
Gerätebeschreibung	5
Features und Geräteübersicht Miniscan	5
Features und Geräteübersicht Colour	6
Features und Geräteübersicht Scanner	7
Features und Geräteübersicht Rotoscan	8
Features und Geräteübersicht Barrel	9
Rückseite und Unterseite	10
Installation	11
Lampe (Firestorm Miniscan)	11
Lampeninstallation (Firestorm Miniscan).....	11
Lampe (Firestorm Colour, Scanner, Rotoscan)	12
Lampeninstallation (Firestorm Colour, Scanner, Rotoscan).....	12
Aufstellung und Bedienung	13
Aufstellung Firestorm für Audio Control.....	13
Aufstellung Firestorm für Automatic Control.....	13
Aufstellung Firestorm für Slave Control.....	14
Aufstellung Firestorm für DMX Control.....	14
Ändern der Programmgeschwindigkeit im Auto modus.....	15
Pan umgewandelt vom Scanner im DMX Modus.....	15
Tilt umgewandelt vom Scanner im DMX Modus.....	15
Funktionsschema DMX-Kanale.....	16
Wartung	17
Die Lampe wechseln.....	17
Die Sicherung wechseln.....	17
Fehlersuche	18
Kein Licht, Keine Bewegung - Alle Produkte.....	18
Keine Antwort zur DMX.....	18
Keine Antwort zum Audio.....	18
Produktbeschreibungen	19

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.

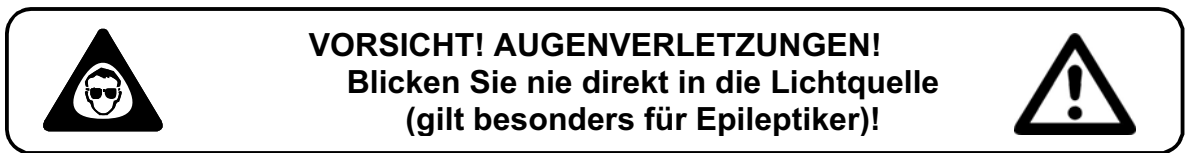
Dieses Gerät enthält keine zu wartenden Teile. Das Instandhalten des Gerätes darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

WICHTIG:

Der Hersteller übernimmt keine Gewährleistung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder 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.
- Schrauben Sie das Gerät nicht auseinander, und modifizieren Sie nie das Gerät.
- 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 der Lampe erheblich reduziert wird.
- Berühren Sie nie das Gehäuse des Gerätes, während seiner Operation (Gehäuse wird sehr heiß).
- 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.
- Schalten Sie das Gerät niemals ein, wenn das Gehäuse des Gerätes offen ist.

- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, halten Sie bitte einen Mindestabstand von 50 cm um das Gerät.
- Gerät bei Nichtbenutzung, vor jeder Reinigung und beim Lampenwechsel vom Netz trennen! Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie niemals an der Netzleitung!
- 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 Lampen und Sicherungen des gleichen Typs und Spezifikatione für Wiedereinbau verwenden.
- Gerät abkühlen lassen, bevor Sie die Lampe ersetzen.
- Das Gerät entspricht der Schutzklasse I. Deshalb ist es unbedingt notwendig , das der Gelb/Grüne Schutzleiter angeschlossen wird.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann etwas Rauch- und Geruch entstehen. Dieses ist ein normaler Prozeß und bedeutet nicht zwingend, daß das Gerät defekt ist.
- Reparaturen, Instandhaltung und elektrischer Anschluß sollen 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.

Der Abstand zwischen Lichtaustritt und der zu beleuchteten Fläche darf 0,5 Meter nicht unterschreiten!

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!

Projektormontage

Folgen Sie bitte den europäischen und nationalen Richtlinien hinsichtlich der Montage an Traversensystemen und allen weiteren Sicherheitsangaben.

Wir empfehlen Ihnen die Installation nicht selber durchzuführen!

Lassen Sie immer die Installation von einem autorisierten Fachmann durchführen!

Prozedur:

- Wenn der Projektor von der Decke oder hochliegenden Trägern abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden.
- Benutzen Sie einen C-Haken, um den Projektor mit dem Montage-Bügel, am Traversensystem zu befestigen.
- Der Projektor darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.
- Die Installation muss immer mit einer unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz oder Sicherheitsseil, erfolgen.
- Während des Auf-, Um- und Abbaus des Gerätes immer sicherstellen, daß der Bereich unterhalb des Installationplatzes blockiert ist und der Aufenthalt in diesem Bereich verboten ist.

Unsachgemäße Installationen können Personen- oder Sachschäden verursachen!

GERÄTEBESCHREIBUNG

Features

Der Firestorm-Miniscan ist ein kleiner Scanner mit hohem Ausgabe-Effekt.

- 1 Gobo / Farbrad mit 8-farbigen Gobos, offen
- DMX-Steuerung über DMX-Controller
- Belegt 4 DMX-Kanäle
- Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit (1—7 Blitze/Sek.)
- Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
- Manueller Fokus
- Lampe G 5.3 15 V / 150W (im Lieferumfang enthalten)
- Sicherung T3, 15A

Geräteübersicht

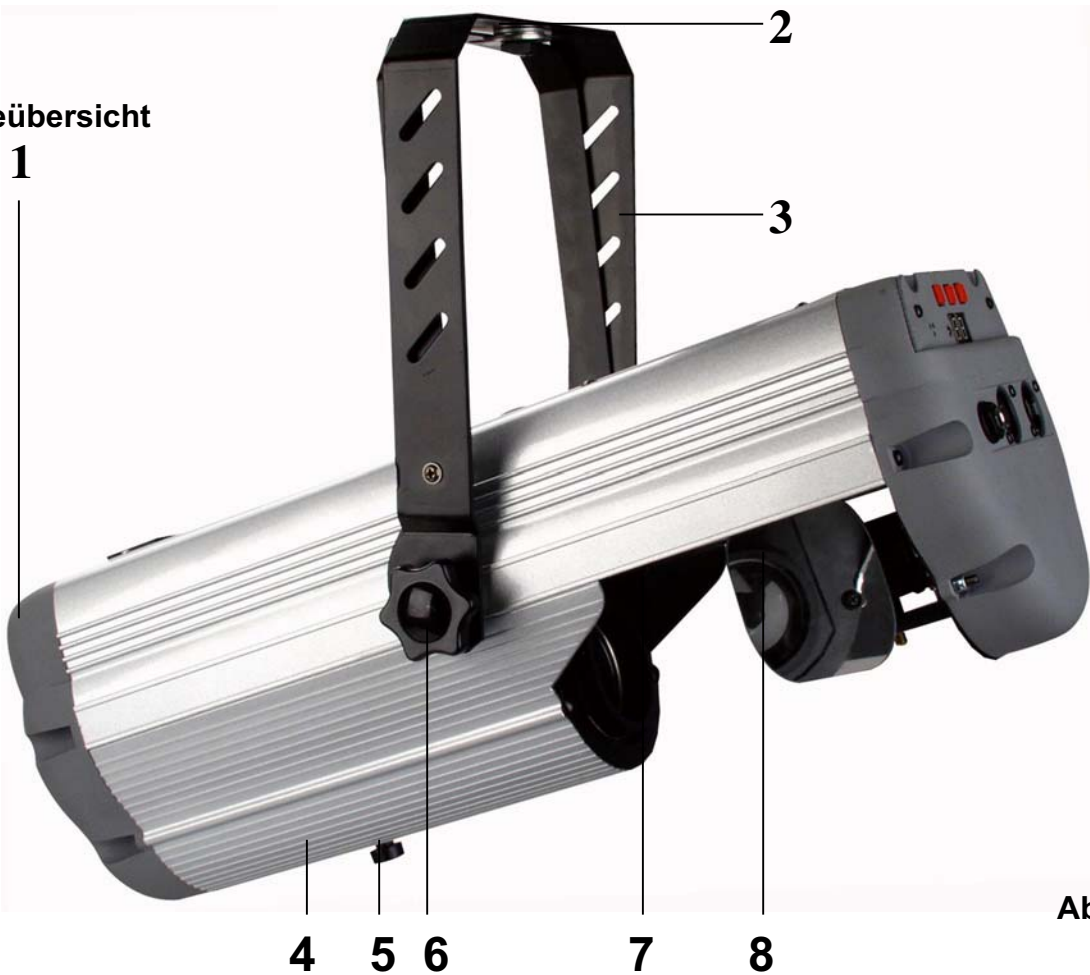


Abb. 1

- 1) Gehäusedeckel
- 2) Loch für Sicherheitsseil
- 3) Hängebügel
- 4) Service-Klappe
- 5) Gehäuseschrauben
- 6) Feststellschraube
- 7) Fokus
- 8) Ablenkspiegel

Features

Der Firestorm-Colour ist ein kleiner Scanner mit hohem Ausgabe-Effekt.

- 1 Farbrad mit 9-farbigen Gobos, offen
- DMX-Steuerung über DMX-Controller
- Belegt 2 DMX-Kanäle
- Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
- Manueller Fokus
- Lampe GY 5.3 24V / 250W, im Lieferumfang enthalten
- Sicherung T3, 15A

Geräteübersicht



Abb. 2

- 1) Gehäusedeckel
- 2) Fokus
- 3) Ventilator
- 4) Feststellschraube
- 5) Gehäuseschrauben
- 6) Service-Klappe
- 7) Zweite Hängebügel um das Gerät auf den Boden zu stellen
- 8) Hängebügel
- 9) Loch für Sicherheitsseil

Features

Der Firestorm-Scanner ist ein Scanner mit hohem Ausgabe-Effekt.

- 1 Gobo-Rad mit 13 Globos, offen
- 1 Farbrad mit 11 einzelnen Farbfiltern und Weiß
- DMX-Steuerung über DMX-Controller
- Belegt 4 DMX-Kanäle
- Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
- Manueller Fokus
- Lampe GY 5.3 24V / 250W, im Lieferumfang enthalten
- Sicherung T3, 15A

Geräteübersicht



Abb. 3

- 1) Gehäusedeckel
- 2) Loch für Sicherheitsseil
- 3) Hängebügel
- 4) Feststellschraube
- 5) Service-Klappe
- 6) Gehäuseschrauben
- 7) Fokus
- 8) Ablenkspiegel

Features

Der Firestorm-Rotoscan ist ein Scanner mit hohem Ausgabe-Effekt.

- 1 Gobo-Rad mit 7 Gobos, 1 Glas und offen
- 1 Farbrad mit 9 einzelnen Farbfiltern und Weiß
- DMX-Steuerung über DMX-Controller
- Belegt 6 DMX-Kanäle
- Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
- Manueller Fokus
- Lampe GY 5.3 24V / 250W, im Lieferumfang enthalten
- Sicherung T3, 15A

Geräteübersicht



Abb. 4

- 1) Gehäusedeckel
- 2) Loch für Sicherheitsseil
- 3) Hängebügel
- 4) Feststellschraube
- 5) Service-Klappe
- 6) Gehäuseschrauben
- 7) Fokus
- 8) Ablenkspiegel

Features

Der Firestorm-Barrel ist ein Scanner mit hohem Ausgabe-Effekt.

- 1 Gobo-Rad mit 13 Gobos und offen
- 1 Farbrad mit 11 einzelnen Farbfiltern und Weiß
- DMX-Steuerung über DMX-Controller
- Belegt 5 DMX-Kanäle
- Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
- Manueller Fokus
- Lampe GY 5.3 24V / 250W, im Lieferumfang enthalten
- Sicherung T3, 15A

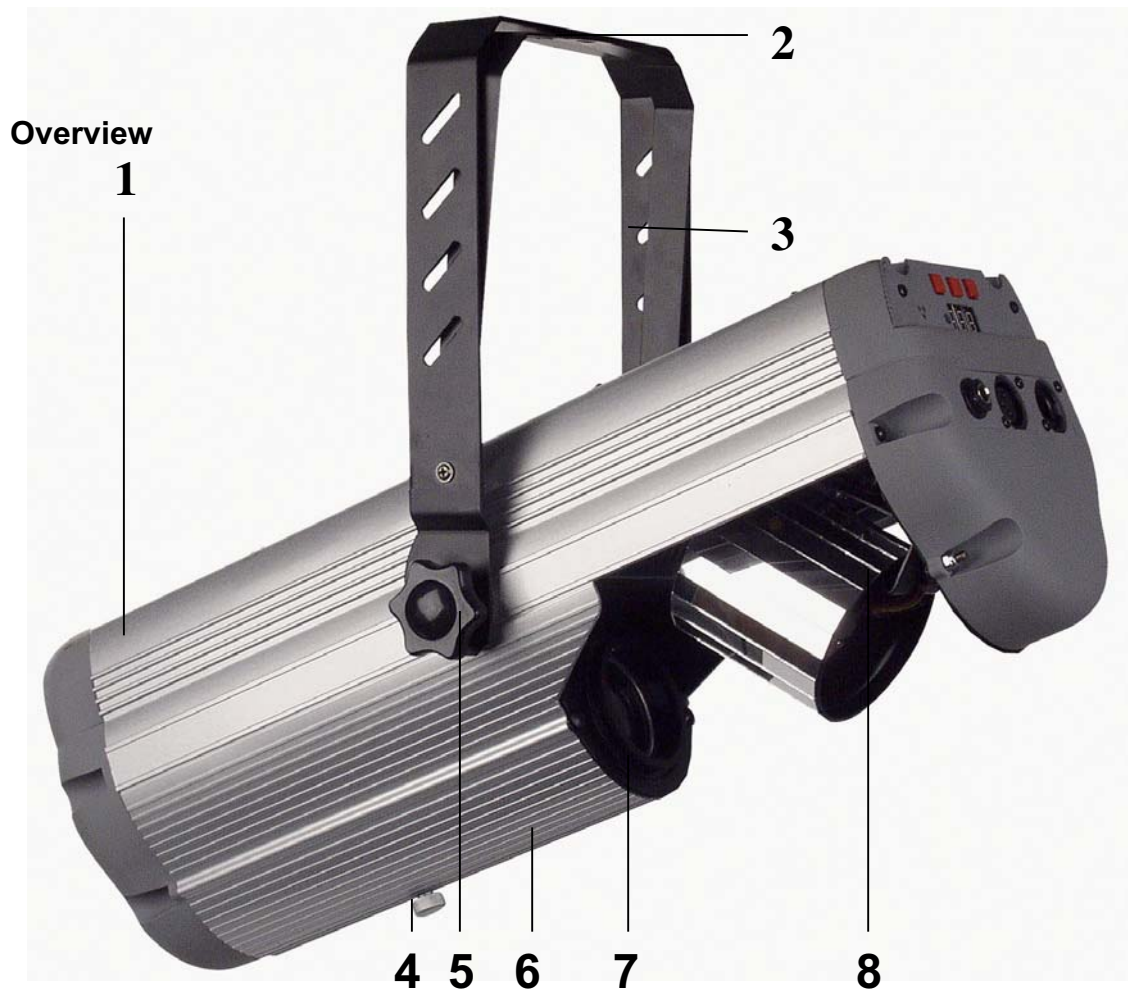
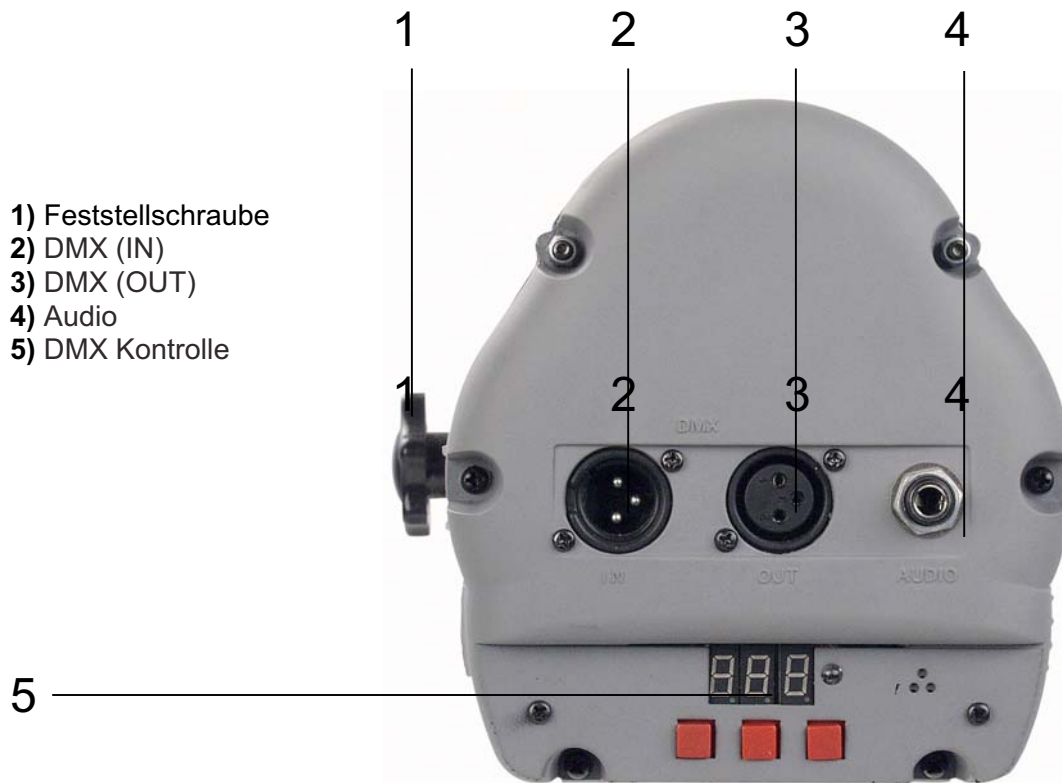


Abb. 5

- 1) Gehäusedeckel
- 2) Loch für Sicherheitsseil
- 3) Hängebügel
- 4) Gehäuseschrauben
- 5) Feststellschraube
- 6) Service-Klappe
- 7) Fokus
- 8) Ablenkspiegel

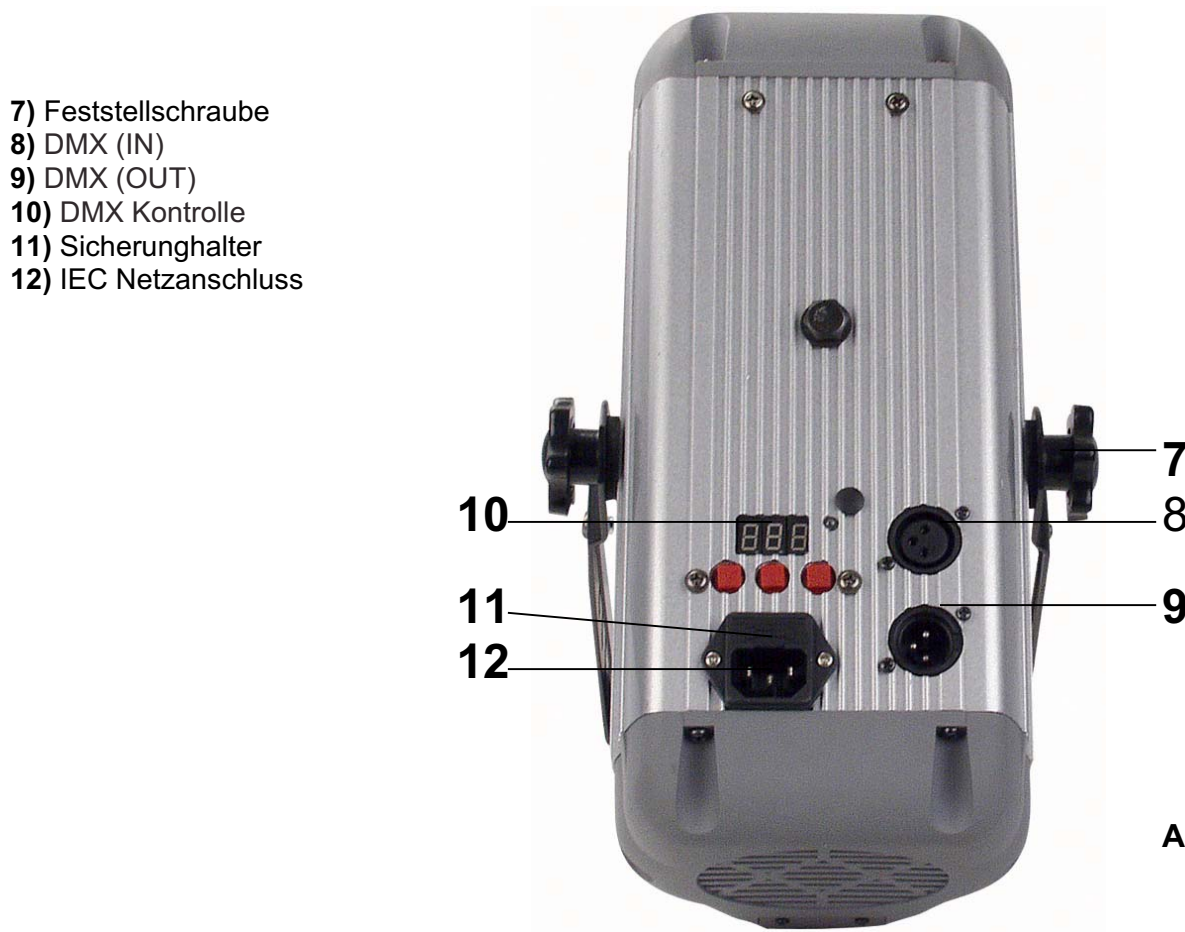
Rückseite Showtec Firestorm Miniscan, Scanner, Rotoscan, Barrel



- 1) Feststellschraube
- 2) DMX (IN)
- 3) DMX (OUT)
- 4) Audio
- 5) DMX Kontrolle

Abb. 6

Unterseite Showtec Firestorm Colour



- 7) Feststellschraube
- 8) DMX (IN)
- 9) DMX (OUT)
- 10) DMX Kontrolle
- 11) Sicherunghalter
- 12) IEC Netzanschluss

Abb. 7

Installation

Lampeninstallation (Firestorm-Miniscan)

Für den Firestorm-Miniscan brauchen Sie eine 15V 150W EFR-Reflectorlampe, die von allen namhaften Herstellern produziert wird. Benutzen Sie nur eine passende Lampe für Ihr Gerät.

Beachten Sie, daß Produktversionen, die andere Lampen verwenden, künftig angeboten werden können. Überprüfen Sie Ihren Produktbeschreibung Kennsatz zu Information.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, bevor Sie Lampen auswechseln.

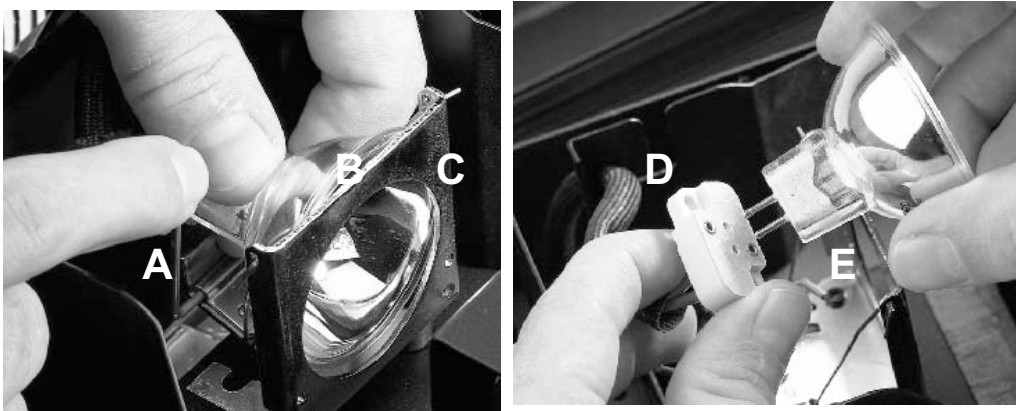
Die Lampe muß ausgewechselt werden, wenn Sie durch die Hitze beschädigt oder deformiert wurde.

Setzen Sie keine Lampen mit einer höheren Wattzahl ein! Lampen mit einer höheren Wattzahl entwickeln höhere Temperaturen als für das Gerät vorgesehen.

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

Prozedur :

1. Lösen Sie die Schraube auf der Oberseite der Lampenabdeckung und die zwei schwarzen Schrauben an der Unterseite der Lampenabdeckung. Öffnen Sie die Abdeckung.
2. Lesen Sie die Hinweise für die Lampen. Berühren Sie nicht das Glas der Glühbirne (Siehe Abb. 8). Fettige Fingerabdrücke auf dem Glas verkürzen die Lebensdauer der Lampen. (Wenn Sie das Glas berühren, wischen Sie es am besten mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab oder mit Waschbenzin)
3. Halten Sie den Lampenfuß mit einer Hand. Setzen Sie die Lampenstifte in die Bohrungen des Lampenfußes ein.
4. Überprüfen Sie, ob der Hebel oben ist. Schieben Sie die Lampe in den Lampenhalter.
5. Setzen Sie die Lampenabdeckung ein und befestigen Sie die Schrauben.



Lampe Einzelteile

- A - Hebel
- B - "EFR" Lampe
- C - Lampenhalter
- D - Lampenfuß
- E - Lampenstifte

Abb. 8

Lampeninstallation (Firestorm-Colour, Scanner, Rotoscan)

Für den Firestorm-Colour, Scanner und Rotoscan brauchen Sie eine ELC-Lampe, die von allen namhaften Herstellern produziert wird. Benutzen Sie nur eine passende Lampe für Ihr Gerät.

Beachten Sie, daß Produktversionen, die andere Lampen verwenden, künftig angeboten werden können. Überprüfen Sie Ihren Produktbeschreibung Kennsatz zu Information.

Trennen Sie immer das Gerät von der elektrischen Hauptstromversorgung, bevor Sie Lampen auswechseln.

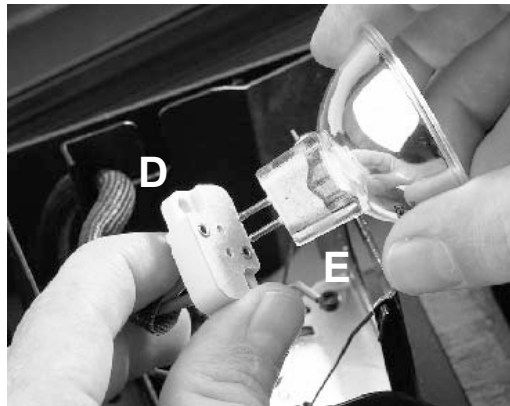
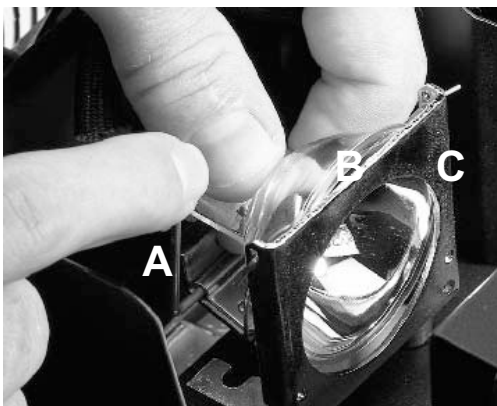
Die Lampe muß ausgewechselt werden, wenn Sie durch die Hitze beschädigt oder deformiert wurde.

Setzen Sie keine Lampen mit einer höheren Wattzahl ein! Lampen mit einer höheren Wattzahl entwickeln höhere Temperaturen als für das Gerät vorgesehen.

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

Prozedur :

1. Lösen Sie die Schraube auf der Oberseite der Lampenabdeckung und die zwei schwarzen Schrauben an der Unterseite der Lampenabdeckung. Öffnen Sie die Abdeckung.
2. Lesen Sie die Hinweise für die Lampen. Berühren Sie nicht das Glas der Glühbirne (Siehe Abb. 9). Fettige Fingerabdrücke auf dem Glas verkürzen die Lebensdauer der Lampen. (Wenn Sie das Glas berühren, wischen Sie es am besten mit einem sauberen, fusselfreien Tuch ab oder mit Waschbenzin)
3. Halten Sie den Lampenfuß mit einer Hand. Setzen Sie die Lampenstifte in die Bohrungen des Lampenfußes ein.
4. Überprüfen Sie, ob der Hebel oben ist. Schieben Sie die Lampe in den Lampenhalter.
5. Setzen Sie die Lampenabdeckung ein und befestigen Sie die Schrauben.



Lampe Einzelteile

- A - Hebel
- B - "ELC" Lampe
- C - Lampenhalter
- D - Lampenfuß
- E - Lampenstifte

Abb. 9

Aufstellung und Bedienung

Die Aufstellung und Bedienung aller Showtec-Firestorm Scanners ist ähnlich. Der Hauptunterschied ist, daß Funktionen variieren, so daß DIP-Schalter-Einstellungen sich leicht unterscheiden. Folgen Sie den untenstehenden Hinweisen zur Einstellung Ihres bevorzugten Bedienungsmodus bei Ihrem Produkt. 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 240V anzuschliessen oder umgekehrt.

Aufstellung Firestorm für Audio Control

1. Befestigen Sie das Effektlucht an einem Traversensystem (benutzen Sie einen für 30-kg ausgelegten oder stärkeren C-Haken, der auf dem Showtec-Firestorm-Bügel befestigt wird). Lassen Sie mindestens einen Meter auf allen Seiten Platz für die Luftzirkulation.
2. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in die IEC-Einfassung des Geräts (s. Abb.6, Seite 13). Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in eine passende Steckdose.
3. Drücken Sie auf die Mode-Taste, bis das Display o-s zeigt. Jetzt können Sie entscheiden, ob das Gerät als Master (o-s) oder als Slave (o-d) fungieren soll. Sie können den Master- oder Slave-Modus wählen, indem Sie den UP- oder Down-Knopf drücken.
4. Drücken Sie auf die Modus-Taste, bis die LCD ein „C“ und eine zweistellige Zahl zeigt, z. B. C03.
5. Wählen Sie das gewünschte Programm, indem Sie den Up- oder Down-Knopf drücken. Sie können 64 vorprogrammierte Programme wählen.
6. Schalten Sie die Musik ein. Der Scanner reagiert auf den Takt der Musik.

Aufstellung Firestorm für Automatic Control

1. Befestigen Sie das Effektlucht an einem Traversensystem (benutzen Sie einen für 30-kg ausgelegten oder stärkeren C-Haken, der auf dem Showtec-Firestorm-Bügel befestigt wird). Lassen Sie mindestens einen Meter auf allen Seiten Platz für die Luftzirkulation.
2. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in die IEC-Einfassung des Geräts (s. Abb.6, Seite 13). Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in eine passende Steckdose.
3. Drücken Sie auf die Mode-Taste, bis das Display o-a zeigt. Jetzt können Sie entscheiden, ob das Gerät als Automatic (o-a) oder als Slave (o-d) fungieren soll. Sie können den Automatic- oder Slave-Modus wählen, indem Sie den UP- oder Down-Knopf drücken.
4. Drücken Sie auf die Modus-Taste, bis die LCD ein „A“ und eine zweistellige Zahl zeigt, z. B. A03.
5. Wählen Sie das gewünschte Programm, indem Sie den Up- oder Down-Knopf drücken. Sie können 64 vorprogrammierte Programme wählen.
6. Der Scanner läuft zum Automatic-Programm.

Aufstellung Firestorm für Slave Control

1. Befestigen Sie das Effektlicht an einem Traversensystem (benutzen Sie einen für 30-kg ausgelegten oder stärkeren C-Haken, der auf dem Showtec-Firestorm-Bügel befestigt wird). Lassen Sie mindestens einen Meter auf allen Seiten Platz für die Luftzirkulation.
2. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in die IEC-Einfassung des Geräts (s. Abb.6, Seite 13). Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in eine passende Steckdose.
3. Schließen Sie alle Geräte mit DMX-Kabeln an (wir empfehlen DAP-Kabel).
4. Drücken Sie auf die Mode-Taste, bis das Display o-s zeigt. Jetzt können Sie entscheiden, ob das Gerät als Master (o-s) oder als Slave (o-d) fungieren soll. Sie können den Master- oder Slave-Modus wählen, indem Sie den UP- oder Down-Knopf drücken. Wenn das Master-Gerät im Auto-Modus steht, spielen alle Geräte das eingebaute Programm mit einer festgelegten Geschwindigkeit. Wenn das Master Gerät als Slave eingestellt wird, werden alle Geräte zur Musikgeschwindigkeit laufen.
5. Das Master-Gerät sendet immer 20 DMX-Kanäle, um die Slave-Geräte zu steuern. Deshalb ist es wichtig, auch einem Slave-Gerät eine DMX-Adresse zu geben. Betätigen Sie die Modustaste, bis die LCD eine dreistellige Zahl zeigt, z. B. 001. Wählen Sie die gewünschte Adresse, indem Sie den Up- oder Down-Knopf drücken.

Im untenstehenden Diagramm erhalten Sie mehr Informationen über die Wahl der korrekten DMX-Adresse im Slave-Modus.

Fixture	Slave Adresse	Slave Kanal	Master Slave Relation
1	001	1,2,3,4,5	Gleich
2	006	6,7,8,9,10	Tilt, gobo, color, gobo rot sind gleich; Pan ist umgekehrt
3	011	11,12,13,14,15	Gobo, color, gobo rot sind gleich; Pan und tilt sind umgekehrt
4	016	16,17,18,19,20	Pan, gobo, color, gobo rot sind gleich; Tilt ist umgekehrt

Aufstellung Firestorm für DMX Control

1. Befestigen Sie das Effektlicht an einem Traversensystem (benutzen Sie einen für 30-kg ausgelegten oder stärkeren C-Haken, der auf dem Showtec-Firestorm-Bügel befestigt wird). Lassen Sie mindestens einen Meter auf allen Seiten Platz für die Luftzirkulation.
2. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in die IEC-Einfassung des Geräts (s. Abb.6, Seite 13). Stecken Sie dann das andere Ende des Netzkabels in eine passende Steckdose.
3. Schließen Sie alle Geräte mit DMX-Kabeln an (wir empfehlen DAP-Kabel).
4. Drücken Sie auf die Mode-Taste, bis das Display o-s zeigt. Jetzt können Sie entscheiden, ob das Gerät als Master (o-s) oder als Slave (o-d) fungieren soll. Wählen Sie o-d; das ermöglicht dem Gerät, ein DMX-Signal zu empfangen.
5. Drücken Sie die auf die Modus-Taste, bis die LCD eine dreistellige Zahl zeigt, z. B. 002.
6. Wählen Sie die gewünschte DMX-Adresse, indem Sie den Up- oder Down-Knopf drücken. Ihr Gerät kann läuft jetzt mit DMX.

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, daß der erste Scanner in der Reihe als Master adressiert wurde!!

Ändern der Programmgeschwindigkeit im Auto Modus

1. Drücken Sie die Modustaste, bis die LCD „U-X“ zeigt. Das X steht für eine Zahl (z. B. U-3).
2. Wählen Sie die gewünschte Geschwindigkeit, indem Sie die Up- und Down-Taste drücken (1-8).
3. Der Scanner justiert die Geschwindigkeit des Schrittes.

Umgewandelte Pan vom Scanner im DMX Modus

1. Drücken Sie die Modustaste, bis die LCD „P-n“ oder „P-F“ zeigt.
2. Wählen Sie den gewünschten Modus aus, indem Sie die Up- oder Down-Taste drücken.
„P-n“ bedeutet Normalgebrauch und „P-F“ bedeutet umgekehrten Pan.

Umgewandelte Tilt vom Scanner im DMX Modus

1. Drücken Sie die Modus-Taste, bis die LCD „t-n“ oder „t-F“ zeigt.
2. Wählen Sie den gewünschten Modus aus, indem Sie die Up- oder Down-Taste drücken.
„T-n“ bedeutet Normalgebrauch und „t-F“ bedeutet umgekehrten Tilt.

Schalten Sie den Strom erst ein, wenn das ganze System aufgestellt und richtig angeschlossen ist.

Four – unit Audio Set Up

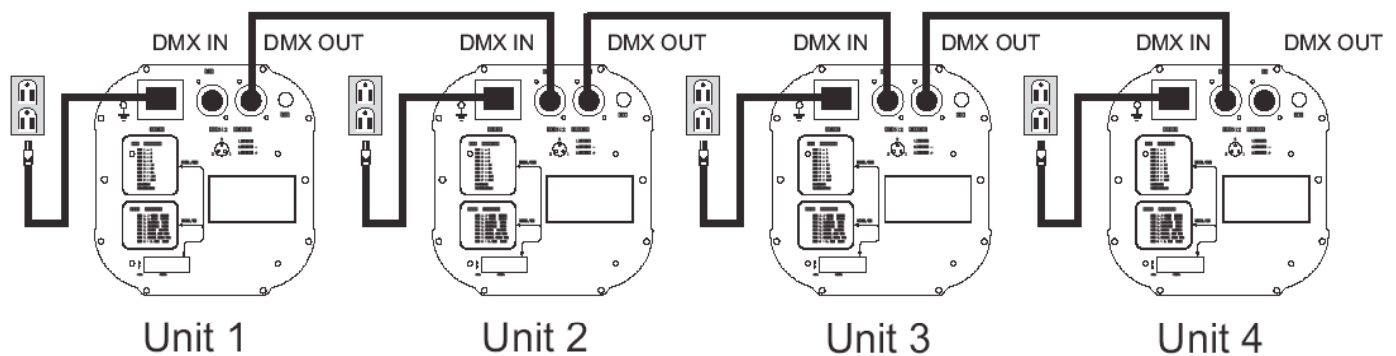


Abb. 10

Anmerkung: Verbinden Sie Kabel und DIP-Schalter, bevor Sie ans Netz anschließen

Product Operation Overview

Funktionsschema DMX-Kanäle

30947 Miniscan

- 1 Pan**
- 2 Tilt**
- 3 Gobo**
- 4 Colour**

30948 Colour

- 1 Colourwheel**
- 2 Dimmer**

30950 Scanner

- 1 Pan**
- 2 Tilt**
- 3 Gobo**
- 4 Colour**

30952 Rotoscan

- 1 Tilt**
- 2 Pan**
- 3 Gobo**
- 4 Rotation**
- 5 Colour**
- 6 Dimmer/Strobe**

30953 Barrel

- 1 Pan**
- 2 Tilt**
- 3 Gobo**
- 4 Colour**

Wartung

Der Showtec Firestorm 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. Wischen Sie das Objektiv mit einem Glasreinigungsmittel und einem weichen Tuch sauber. Reinigen Sie bitte innere Bestandteile einmal jährlich mit einer weichen Bürste und einem Staubsauger. Benutzen Sie nie Alkohol oder Lösungsmittel. Halten Sie Anschlüsse sauber. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie dann das DMX-Gerät und 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.

Wechseln der Lampe

Wenn das Gerät ans Netz angeschlossen wird und die Lampe nicht brennt, muß eventuell die Lampe ausgewechselt werden. Das Auswechseln der Lampe funktioniert wie folgt:

1. Trennen Sie das Gerät vom Netz. Lösen Sie die beiden Schrauben auf der Oberseite des Gehäuses. Öffnen Sie die Abdeckung.
2. Halten Sie mit einer Hand den Lampenreflektor und ziehen Sie den Lampenhebel herunter (in Richtung Unterseite des Geräts, s. Abb. 8). Die Lampe wird von der Unterseite hinausgeschoben. Während Sie die Lampenfassung mit einer Hand halten, drehen Sie die Lampe mit der anderen Hand aus der Fassung.
3. Ziehen Sie den Lampenhebel hoch (weg von der Unterseite des Geräts, in Richtung Lampenabdeckung).
4. Lesen Sie die Beschreibung für den Einsatz einer neuen Lampe (s. Seite. 6).

Das Ersetzen einer Sicherung

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 Flachkopfschraubenzieher in einen Schlitz der Sicherungsabdeckung ein (s. Abb. 7). Entfernen Sie vorsichtig die Sicherungsabdeckung.
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. Die Produkte werden mit einer Ersatzsicherung geliefert. Wenn bei Ihrem Gerät eine Ersatzsicherung fehlte, können Sie in einem Elektrogeschäft eine neue Sicherung bekommen. 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

Kein Licht, keine Bewegung - Alle Produkte

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.

Wenn allerdings der Lichteffect nicht richtig funktioniert, wenden Sie sich besser an einen Techniker.

Problembehebung: Drei Problembereiche können die Ursache sein: Die Stromversorgung, die Lampe oder die Sicherung.

1. Spg.Versorgungsteil. Prüfen Sie, ob das Gerät in ein passendes Spg.Versorgungsteil eingesteckt wird.
2. Die Lampe. Ersetzen Sie die alte Lampe mit einem Neuen mit den gleichen Spezifikationen. Sehen Sie Seite 11 für das Ersetzen der Lampen.
3. Die Sicherung. Ersetzen Sie die Sicherung. Sehen Sie Seite 11 für das Ersetzen der Sicherung.

Keine Antwort zur DMX

Antwort: Überprüfen Sie die DMX Dip-Schalter-Einstellung. DMX-Kabel und Anschlüsse, eine Controller-Fehlfunktion, eine Fehlfunktion der Light-Effect-DMX-Card.

1. Überprüfen Sie die DMX Dip-Schaltereinstellung. Stellen Sie sicher, daß die Einstellung der DMX-Dip-Schalter-Adresse korrekt ist.
2. Überprüfen Sie das DMX Kabel: Trennen Sie das Gerät; ändern Sie das DMX Kabel; schließen Sie dann das Gerät wieder am Netz an. Versuchen Sie Ihre DMX Steuerung noch einmal.
3. Stellen Sie fest, ob das Problem beim Kontroller oder beim Lichteffect liegt. Funktioniert der Kontroller mit anderen DMX Produkten? Wenn nicht, dann soll den Kontroller repariert werden. Dazu müssen Sie die DMX-Kabel und den Lichteffect zu einem qualifizierten Techniker bringen.

Keine Antwort zum Audio

1. Überprüfen Sie als erstes die Funktionseinstellung des Gerätes. Vergewissern Sie sich, daß das Gerät auf Audio (o-s) eingestellt ist.
2. Drehen Sie die Musik auf.

Produktbeschreibung

Modell: Showtec Firestorm Miniscan
Spannung: 230V-50Hz (CE)
Sicherung: T3,15A
Lampe: EFR 15V/150W GX 5.3 *
Kühlung: Ventilator
1 Gobo/Farbe Rad mit 8 farbige Gobos und offen
Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit (1 - 7 blitze/sec.)
Manueller Fokus
Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
Belegt 4 DMX-Kanäle
DMX-control via standard DMX-controller

Modell: Showtec Firestorm Colour
Spannung: 230V-50Hz (CE)
Sicherung: T3,15A
Lampe: ELC 24V/250W GX 5.3 *
Kühlung: Ventilator
1 Farbe Rad mit 8 farbige Gobos und offen
Strobe-Effekt mit variabler Geschwindigkeit (1 - 7 blitze/sec.)
Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
Belegt 2 DMX-Kanäle
DMX-control via standard DMX-controller
Manueller Fokus
Master / Slave Option

Modell: Showtec Firestorm Scanner
Spannung: 230V-50Hz (CE)
Sicherung: T3,15A
Lampe: ELC 24V/250W GX 5.3 *
Kühlung: Ventilator
1 Gobo Rad mit 13 Gobos, und offen
1 Farbe Rad mit 11 farbige Gobos und offen
DMX-control via standard DMX-controller
Belegt 4 DMX-Kanäle
Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
Manueller Fokus
Master / Slave Option

Modell: Showtec Firestorm Rotoscan
Spannung: 230V-50Hz (CE)
Sicherung: T3,15A
Lampe: ELC 24V/250W GX 5.3 *
Kühlung: Ventilator
1 Gobo Rad mit 7 Gobos, 1 Glas und offen
1 Farbe Rad mit 9 farbige Gobos und offen
DMX-control via standard DMX-controller
Belegt 5 DMX-Kanäle
Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
Manueller Fokus
Master / Slave Option

Modell: Showtec Firestorm Barrel
Spannung: 230V-50Hz (CE)
Sicherung: T3,15A
Lampe: ELC 24V/250W GX 5.3 *
Kühlung: Ventilator
1 Gobo Rad mit 13 Gobos und offen
1 Farbe Rad mit 11 farbige Gobos und offen
DMX-control via standard DMX-controller
Belegt 5 DMX-Kanäle
Musikgetaktet über eingebautes Mikrofon
Manueller Fokus
Master / Slave Option

*: Versionen für andere Lampen können produziert werden. Überprüfen Sie bitte den Spezifikations Label auf Ihrem Produkt.

Design und Produktbeschreibungen sind abhängig von Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

