

ETEC PRO BEAM 7R BEAM MOVING HEAD BEDIENUNGSANLEITUNG Pdf-Herunterladen



Schnellverbindungen

[Funktionen und Einstellungen](#)

[Technische Daten](#)

[DMX Kanalbelegung](#)

Inhaltsverzeichnis

[Inhaltsverzeichnis](#)

[Einleitung](#)

[Warnhinweise](#)

[Wichtige Sicherheitsinformationen](#)

[Bestimmungsgemäßer Gebrauch](#)

[Netzanschlüsse](#)

[Entsorgung](#)

[Wartung](#)

[Sicherung austauschen](#)

[Lampe austauschen](#)

[Produktübersicht](#)

[Technische Daten](#)

[Funktionen und Einstellungen](#)

[Menü Übersicht](#)

[Installation / Projektormontage](#)

[DMX Kanalbelegung](#)

[FUNKTIONEN](#)

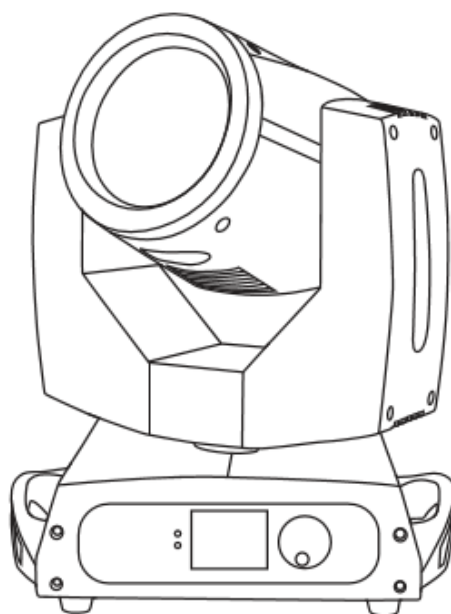
[Einrichten einer DMX Verbindung](#)

[Abschließender Hinweis](#)

[Platz für Ihre Notizen](#)

[Andere ManualsLib-Projekte](#)

Pro Beam 7R Beam Moving Head



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	3
Warnhinweise.....	4
Wichtige Sicherheitsinformationen	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	7
Netzanschlüsse	7
Entsorgung	8
Wartung.....	8
Sicherung austauschen.....	9
Lampe austauschen.....	9
Produktübersicht.....	10
Technische Daten	11
Funktionen und Einstellungen.....	11
Menü Übersicht.....	12
Installation / Projektormontage.....	13
DMX Kanalbelegung	16
Einrichten einer DMX Verbindung.....	21
Abschließender Hinweis	22
Platz für Ihre Notizen.....	23

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben ein hervorragendes und innovatives Produkt von ETEC erworben. Um eine größtmögliche Leistungsfähigkeit des Geräts zu gewährleisten, lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen sich mit den wichtigsten Funktionen vertraut. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen über den Betrieb und die Instandhaltung dieses Geräts. Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Einsicht zusammen mit dem Gerät auf.

Auspacken:

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Warnhinweise

	ACHTUNG! Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen! Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!	
---	--	---

**BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG ZU IHRER SICHERHEIT SORGFÄLTIG DURCH,
BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL IN BETRIEB NEHMEN!**

Sicherheitshinweise:

Alle Personen, die dieses Gerät installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.

	ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät. Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!	
--	--	--

Versichern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht. Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen. Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

Wichtige Sicherheitsinformationen

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem Produkt entstehen.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Führen Sie keine Objekte in die Belüftungsschlitze ein.
- Schließen Sie dieses Gerät nie an ein Dimmerpack an.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Verwenden Sie das Gerät niemals während eines Gewitters. Ziehen Sie im Fall eines Gewitters sofort den Netzstecker ab.
- Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
- Schalten Sie das Gerät nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Lebenszeit des Geräts verkürzt.
- Keinen Erschütterungen aussetzen. Wenden Sie keine übermäßige Kraft an, wenn Sie das Gerät installieren oder verwenden.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie, dass das Gehäuse fest verschlossen ist und dass alle Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie das Gerät verwenden.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Lassen Sie immer zumindest 50cm Freiraum um das Gerät, um die ausreichende Belüftung zu gewährleisten.
- Trennen Sie das Gerät immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Schützen Sie das Produkt vor extremer Hitze, Feuchtigkeit oder Staub.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das Gerät und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Falls das Anschlusskabel eindeutige Schäden aufweist, muss es ersetzt werden.
- Falls die Linse eindeutige Schäden aufweist, muss sie ersetzt werden, damit die Funktionen des Geräts nicht durch Risse oder Kratzer beeinträchtigt werden.
- Trennen Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird.
- Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das Gerät nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z.B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das Gerät beschädigen. Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Händler.

- Nur für die Verwendung durch Erwachsene geeignet. Das Lichteffektgerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern angebracht werden. Lassen Sie das angeschaltete Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzsicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung wie die bereits enthaltenen Sicherungen.
- Der Anwender ist verantwortlich für die korrekte Positionierung und den korrekten Betrieb des Geräts. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch Fehlgebrauch oder fehlerhafte Installation verursacht werden.
- Das Gerät fällt unter Schutzklasse I. Deshalb muss es unbedingt mit dem gelb-grünen Kabel geerdet werden.
- Bei der ersten Inbetriebnahme kann es zu geringer Rauch- oder Geruchsbildung kommen. Das ist nicht ungewöhnlich und bedeutet nicht unbedingt, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.



ACHTUNG! AUGENSCHÄDEN!
Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle.
(besonders Epileptiker)!



Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Der Mindestabstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche beträgt 0,5 Meter.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt $t_a = 45^\circ\text{C}$ und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50% bei einer Umgebungstemperatur von 45°C nicht überschreiten.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, Abstürze, etc.

Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!

Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an. Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an die entsprechenden, richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	Kabel Europa	Kabel UK	Kabel USA	PIN
L	BRAUN	ROT	GELB/KUPFER	PHASE
N	BLAU	SCHWARZ	SILBER	NULL
	GELB-GRÜN	GRÜN	GRÜN	ERDUNG

Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!

Entsorgung

Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.



- Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.
- Beachten Sie die aktuell geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.
- Die Verpackung ist über ein duales System zertifiziert. Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung entsprechend der örtlichen Bestimmungen zu.



Wartung

Das Gerät ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Falls das Gerät nicht regelmäßig gereinigt wird, verringert sich die Lichtleistung des Geräts mit der Zeit erheblich. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Lappen. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel. Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die Anschlüsse mit einem Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen jeweils nach vier Jahren einer technischen Abnahmeprüfung durch qualifiziertes Personal unterzogen werden. Der Bediener muss sicherstellen, dass alle sicherheitsrelevanten und maschinentechnischen Vorrichtungen einmal jährlich durch qualifiziertes Personal überprüft werden.

Bei der Überprüfung müssen die nachfolgenden Punkte betrachtet werden:

1. Alle Schrauben, die für die Installation des Produkts oder von Teilen des Produkts verwendet werden, müssen festsitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
2. Weder Gehäuse noch Befestigungen oder die Stellen, an denen das Produkt befestigt ist, dürfen Verformungen aufweisen.
3. Mechanisch bewegte Bauteile wie Achsen, Linsen, etc. dürfen keinerlei Verschleißspuren aufweisen.
4. Netzkabel müssen unbeschädigt sein und dürfen keine Anzeichen von Materialermüdung aufweisen.

Sicherung austauschen

Durch Überspannungen, Kurzschlüsse oder ungeeignete Netzanschlüsse kann eine Sicherung durchbrennen. Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Sicherung durchgebrannt ist. Falls bei Ihrem Gerät eine Sicherung durchbrennt, führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Ziehen Sie den Netzstecker ab.
2. Führen Sie einen flachen Schraubendreher in den Schlitz der Sicherungsabdeckung ein. Hebeln Sie die Abdeckung vorsichtig auf. Die Sicherung kommt nun zum Vorschein.
3. Entfernen Sie die alte Sicherung. Wenn Sie braun oder milchig aussieht, ist sie durchgebrannt.
4. Setzen Sie die neue Sicherung des gleichen Typs [F7A/250V] in die Halterung ein. Schließen Sie die Abdeckung. Verwenden Sie ausschließlich eine Sicherung desselben Typs und mit den gleichen Spezifikationen. Beachten Sie dafür das Etikett mit den technischen Daten.

Lampe austauschen

Der Moving Head ist mit einer Osram 230W Lampe ausgestattet. Befolgen Sie die untenstehende Vorgehensweise, um die Lampe sicher auszutauschen.

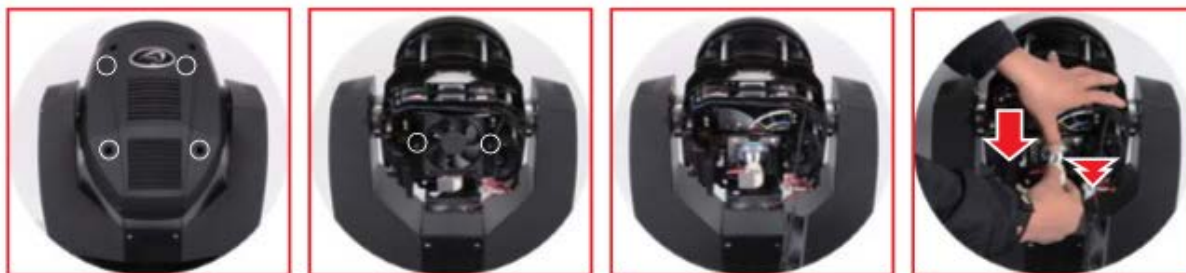


Abbildung 1

Abbildung 2

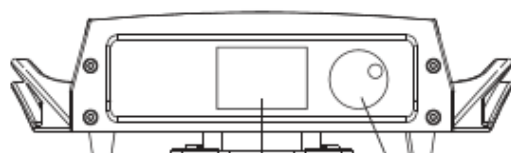
Abbildung 3

Abbildung 4

- 1) Das Produkt ausschalten und vom Strom trennen. Mindestens 15 Minuten warten, damit die Lampe abkühlen kann.
- 2) ¼ Drehschraubenzieher verwenden, um 2 Head-Abdeckungen zu entfernen. Siehe Abbildung 1.
- 3) Den Lüfter, der ausbläst (nicht den anderen) durch Lösen von 2 Schrauben entfernen, um Zugang zur Lampe zu haben. Siehe Abbildungen 2-3.
- 4) Den Lampenreflektor nach unten drücken, inzwischen den Lampensockel greifen und herausziehen.
- 5) Die 2 Drähte entfernen, die durch die Flachstecker mit der Lampe verbunden sind.
- 6) Die obigen Schritte umkehren, um die neue Lampe zu installieren.

Warnung! Die Lampe NICHT ohne Handschuhe berühren, um Fett auf der Lampe oder auf den Kontakten zu vermeiden, was die Lebensdauer der Lampe verkürzen könnte.

Produktübersicht



LCD-Anzeige Jog-Wheel



DMX In/Out Power On/Off
Sicherung Power In/Out

Technische Daten

Stromversorgung: AC 100~240V, 50-60Hz
 Stromverbrauch: 350W
 Lampe: 7R 230W Lampe, 8,000K, 2,000 Std.
 Abstrahlwinkel: 0-4° einstellbar
 1 Farb-Rad: 14 Farben + weiß
 1 Gobo-Rad: 17 feste Gobos + offen
 Farb-Regenbogen + Gobo Shake Effekt
 8-fach Prisma mit Rotation
 Motorisierter Fokus
 Frostfilter
 DMX-gesteuert oder Stand-Alone mit Master / Slave
 2 DMX Modi: 16 Kanäle [einfach] / 20 Kanäle [erweitert]
 Pan: 540° [16 bit] Tilt: 270° [16 bit]
 Pan / Tilt automatische Korrektur
 Shutter mit Strobe Effekt
 Touch LCD Anzeige mit Jog-Wheel
 Abmessung: 523x337x511 mm
 Gewicht: 19.5 kg

Funktionen und Einstellungen



LCD: Zeigt die gesamte Vorrichtungsinformation an.

Jog-Rad: Links oder rechts drehen, um durch das Menü zu scrollen. Drücken, um Menüpunkt zu wählen.

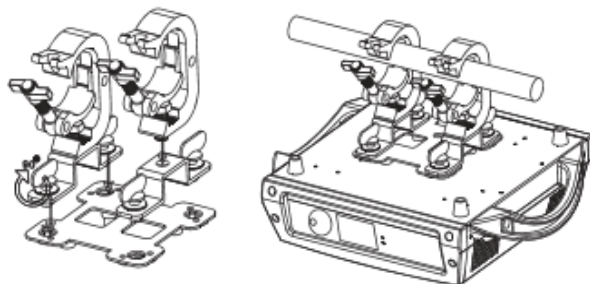
Menü Übersicht

Hauptmenü	Untermenü 1	Untermenü 2	Funktionen
Adresse	001-512		DMX Adresse einstellen
Arbeitsmodus	DMX Ctrl		DMX Steuerungsbetrieb wählen
	Auto Run		Auto Modus wählen
	Sound Ctrl		Sound Modus wählen
	M/S ON wählen	M/S OFF wählen	Master/Slave wählen
	Lichtschalter ON	Lichtschalter OFF	Lampe ON/OFF schalten
	Kanal Qty einfach	Kanal Qty erweitert	16/20 DMX Kanal Modus wählen
Anzeige		Englisch	Sprache wählen
	Bildschirmschoner ON	Bildschirmschoner OFF	Hintergrundlicht ON/OFF einstell.
	Bildschirmrotation ON	Bildschirmrotation OFF	Display umgekehrt
	Touch aktivieren ON	Touch aktivieren OFF	
	Touch berichtigen		
Test	PAN 000	PAN 255	Manueller Test
	TILT 000	TILT 255	
	FOKUS 000	FOKUS 255	
	FARBE 000	FARBE 255	
	GOBO 000	GOBO 255	
	PRISMA 000	PRISMA 255	
	FROST 000	FROST 255	
	STROBE 000	STROBE 255	
Fortgeschritten	Pan Invert ON	ON/OFF	Umgekehrte Pan-Funktion
	Tilt Invert ON	ON/OFF	Umgekehrte Tilt-Funktion
	P/T berichtigen ON	ON/OFF	P/T Sensor berichtigen
	Pan Offset 004	004 - 150	Offset Pan-Position
	Tilt Offset 004	004 - 048	Offset Tilt-Position
	Lampe an wenn Power ON	Power ON/manuell/RstDone	Lampe ON Modus einstellen
	Werkseinstellung	SICHER NEIN	Auf Werkseinstellung einstellen
Status	Arbeitsmodus xxx		Arbeitsmodus anzeigen
	Adresse xxx		DMX Adresse anzeigen
	Version xxx		Softwareversion anzeigen
	Ablauf xxx		Aktuelle Betriebszeit anzeigen
	Total xxx		Totale Betriebszeit anzeigen

Installation / Projektormontage

	ACHTUNG Lebensgefahr! Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 und EN 60598-2-17 zu beachten!	
---	--	---

WICHTIG!!! Wenn das Gerät an Decken oder Traversen montiert wird müssen immer Sicherheitsseile verwendet werden. Das Sicherheitsseil muss 10 Mal das Gewicht der Vorrichtung halten können. Das Equipment muss von Fachleuten installiert werden.



BRANDGEFAHR!

Beim Installieren des Geräts sicherstellen, dass sich innerhalb einer Entfernung von min. 0,5 m kein leicht brennbares Material (Dekorationsartikel, usw.) befindet.

Die Aufhängevorrichtungen des Projektors muss so gebaut und bemessen sein, dass sie 1 Stunde lang ohne dauernde schädliche Deformierung das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz, erfolgen. Diese zweite Aufhängung muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während des Auf-, Um- und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchterbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen sowie an sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen vor der ersten Inbetriebnahme und nach wesentlichen Änderungen vor der Wiederinbetriebnahme durch Sachverständige geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen.

Vorgehensweise:

Der Projektor sollte idealerweise außerhalb des Aufenthaltsbereiches von Personen installiert werden.

WICHTIG! ÜBERKOPFMONTAGE ERFORDERT EIN HOHES MAß AN ERFAHRUNG. Dies beinhaltet (aber beschränkt sich nicht allein auf) Berechnungen zur Definition der Tragfähigkeit, verwendetes Installationsmaterial und regelmäßige Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Projektors. Versuchen Sie niemals, die Installation selbst vorzunehmen, wenn Sie nicht über eine solche Qualifikation verfügen, sondern beauftragen Sie einen professionellen Installateur. Unsachgemäße Installationen können zu Verletzungen und/oder zur Beschädigung von Eigentum führen.

Der Projektor muss außerhalb des Handbereichs von Personen installiert werden.

Wenn der Projektor von der Decke oder hochliegenden Trägern etc. abgehängt werden soll, muss immer mit Traversensystemen gearbeitet werden. Der Projektor darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

Achtung: Projektoren können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, installieren Sie den Projektor NICHT!

Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass die Montagefläche mindestens die 10-fache Punktbelastung des Eigengewichtes des Projektors aushalten kann.

	ACHTUNG Brandgefahr! Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5 m keine leicht entflammaren Materialien (Deko, etc.) befinden.	
---	--	---

Das Gerät kann direkt auf den Boden gestellt werden oder in jeder möglichen Position im Trussing installiert werden, ohne seine funktionellen Eigenschaften zu verändern.

Die Projektorbase lässt sich auf zwei verschiedene Arten montieren.

Sichern Sie den Projektor bei Überkopfmontage (Montagehöhe >100 cm) immer mit einem geeignetem Sicherungsseil.

Es dürfen nur Sicherungsseile und Schnellverbindungsglieder gemäß DIN 56927, Schäkel gemäß DIN EN 1677-1 und BGV C1 Kettbiner eingesetzt werden. Die Fangseile, Schnellverbindungsglieder, Schäkel und Kettbiner müssen auf Grundlage der aktuellsten Arbeitsschutzbestimmungen (z. B. BGV C1, BGI 810-3) ausreichend dimensioniert sein und korrekt angewendet werden.

Bitte beachten Sie: Bei Überkopfmontage in öffentlichen bzw. gewerblichen Bereichen ist eine Fülle von Vorschriften zu beachten, die hier nur auszugsweise wiedergegeben werden können. Der Betreiber muss sich selbständig um die Beschaffung der geltenden Sicherheitsvorschriften bemühen und diese einhalten!

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherheitsvorkehrungen verursacht werden!

Hängen Sie das Schnellverschlussglied in die dafür vorgesehene Fangseilöse am Geräteboden ein. Führen Sie das Sicherungsseil über die Traverse bzw. einen sicheren Befestigungspunkt. Hängen Sie das Ende in dem Schnellverschlussglied ein und ziehen Sie die Sicherungsmutter gut fest. Der maximale Fallabstand darf 20 cm nicht überschreiten. Ein Sicherungsseil, das einmal der Belastung durch Absturz ausgesetzt war oder beschädigt ist, darf nicht mehr als Sicherungsseil eingesetzt werden.

	ACHTUNG Lebensgefahr! Vor der ersten Inbetriebnahme muss die Einrichtung durch einen Sachverständigen geprüft werden!	
---	---	---

DMX Kanalbelegung

Der Moving Head kann in 2 DMX Modi betrieben werden: EINFACH [16 Kanäle] oder ERWEITERT [20 Kanäle].

MODUS	KANAL	NAME	DMX WERT
EINFACH 16 KANÄLE	1	FARB	FARBEN wählen, siehe Details in FARB-Tabelle
	2	STROBE	Strobe Effekte wählen, siehe Details in DIMMER & STROBE-Tabelle
	3	DIMMER	Strobe Effekte wählen, siehe Details in DIMMER & STROBE-Tabelle
	4	GOBO	Gobo wählen, siehe Details in GOBO-Tabelle
	5	PRISMA	Prisma Effekt wählen, siehe Details in EFFEKT-Tabelle
	6	PRISMA ROTATION	Prisma Rotation wählen, siehe Details in EFFEKT-Tabelle
	7	KEIN	
	8	FROST	Frost-Effekt wählen, siehe Details in EFFEKT-Tabelle
	9	FOKUS	Fokus Anpassung von fern bis nah
	10	PAN	Pan Bewegung, siehe Details in Pan/Tilt-Tabelle
	11	PAN FEIN	Pan Feinsteuerung, siehe Details in Pan/Tilt-Tabelle
	12	TILT	Tilt Bewegung, siehe Details in Pan/Tilt-Tabelle
	13	TILT FEIN	Tilt Feinsteuerung, siehe Details in Pan/Tilt-Tabelle
	14	P/T GESCHWINDIGKEIT	Pan/Tilt Bewegungs-Geschwindigkeit einstellen, siehe Details in Pan/Tilt-Tabelle
	15	ZURÜCKSETZEN	Moving Head zurücksetzen, siehe Details in Zurücksetzen & Lampe Tabelle
	16	LAMPE	Lampe ON/OFF schalten, siehe Details in Zurücksetzen & Lampe Tabelle
ERWEITERT 20 KANÄLE	17	GOBO GESCHWINDIGKEIT	Gobo-Rad Geschwindigkeit einstellen, siehe Details in KANAL ERWEITERN Tabelle
	18	FARB-GESCHWINDIGKEIT	FARB-Rad Geschwindigkeit einstellen, siehe Details in KANAL ERWEITERN Tabelle
	19	FOKUS GESCHWINDIGKEIT	FOKUS Geschwindigkeit einstellen, siehe Details in KANAL ERWEITERN Tabelle
	20	BETRIEBSMODUS	Betriebsmodus einstellen, siehe Details in KANAL ERWEITERN Tabelle

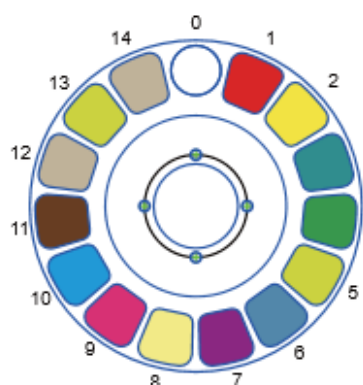
PAN/TILT

KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
10	PAN	0-255	0-540°
11	PAN FEIN	0-255	Pan-Bewegung Feinsteuerung
12	TILT	0-255	0-270°
13	TILT FEIN	0-255	Tilt-Bewegung Feinsteuerung
14	P/T GE-SCHWIN-DIGKEIT	0-255	Pan/Tilt Geschwindigkeit von schnell bis langsam

DIMMER/STROBE

KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
2	STROBE	0-3	Strobe geschlossen
		4-103	Strobe von langsam bis schnell (Modus 1)
		104-107	Strobe offen
		108-207	Strobe von langsam bis schnell (Modus 2)
		208-212	Strobe offen
		213-225	Strobe zufällig, langsam
		226-238	Strobe zufällig, medium
		239-251	Strobe zufällig, schnell
		252-255	Strobe offen
3	DIMMER	0-255	Dimmer 0 – 100%

FARBEN



0 weiß
 1 rot
 2 gelb
 3 aquamarinblau
 4 grün
 5 grün-gelb
 6 hellblau
 7 lila

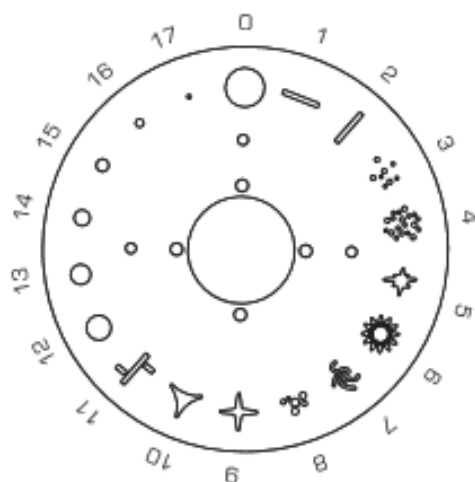
8 hellgelb
 9 rosa
 10 blau
 11 braun
 12 blass-braun
 13 hellweiß
 14 lavendel

FARBEN

KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
		0-4	Weiß
		5-9	Weiß + Farbe 1
		10-14	Farbe 1
		15-19	Farbe 1 + Farbe 2
		20-24	Farbe 2
		25-29	Farbe 2 + Farbe 3
		30-34	Farbe 3

1	FARBE	35-39	Farbe 3 + Farbe 4
		40-44	Farbe 4
		45-49	Farbe 4 + Farbe 5
		50-54	Farbe 5
		55-59	Farbe 5 + Farbe 6
		60-64	Farbe 6
		65-69	Farbe 6 + Farbe 7
		70-74	Farbe 7
		75-79	Farbe 7 + Farbe 8
		80-84	Farbe 8
		85-89	Farbe 8 + Farbe 9
		90-94	Farbe 9
		95-99	Farbe 9 + Farbe 10
		100-104	Farbe 10
		105-109	Farbe 10 + Farbe 11
		110-114	Farbe 11
		115-119	Farbe 11 + Farbe 12
		120-124	Farbe 12
		125-129	Farbe 12 + Farbe 13
		130-134	Farbe 13
		135-139	Farbe 13 + Farbe 14
		140-144	Farbe 14
		145-149	Farbe 14 + weiß
		150-199	Farbe scrollen im Uhrzeigersinn
		200-255	Farbe scrollen entgegen dem Uhrzeigersinn

GOBOS



GOBOS

KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
		0-4	Offen
		5-9	Gobo 1
		10-14	Gobo 2
		15-19	Gobo 3

4	GOBO	20-24	Gobo 4
		25-29	Gobo 5
		30-34	Gobo 6
		35-39	Gobo 7
		40-44	Gobo 8
		45-49	Gobo 9
		50-54	Gobo 10
		55-59	Gobo 11
		60-64	Gobo 12
		65-69	Gobo 13
		70-74	Gobo 14
		75-79	Gobo 15
		80-84	Gobo 16
		85-89	Gobo 17
		90-129	Gobo scrollen im Uhrzeigersinn von schnell bis langsam
		130-134	Stopp
		135-169	Gobo scrollen entgegen dem Uhrzeigersinn von langsam bis schnell
		170-174	Gobo 1 von langsam bis schnell schüttelnd
		175-179	Gobo 2 von langsam bis schnell schüttelnd
		180-184	Gobo 3 von langsam bis schnell schüttelnd
		185-189	Gobo 4 von langsam bis schnell schüttelnd
		190-194	Gobo 5 von langsam bis schnell schüttelnd
		195-199	Gobo 6 von langsam bis schnell schüttelnd
		200-204	Gobo 7 von langsam bis schnell schüttelnd
		205-209	Gobo 8 von langsam bis schnell schüttelnd
		210-214	Gobo 9 von langsam bis schnell schüttelnd
		215-219	Gobo 10 von langsam bis schnell schüttelnd
		220-224	Gobo 11 von langsam bis schnell schüttelnd
		225-229	Gobo 12 von langsam bis schnell schüttelnd
		230-234	Gobo 13 von langsam bis schnell schüttelnd
		235-239	Gobo 14 von langsam bis schnell schüttelnd
		240-244	Gobo 15 von langsam bis schnell schüttelnd
		245-249	Gobo 16 von langsam bis schnell schüttelnd
		250-255	Gobo 17 von langsam bis schnell schüttelnd

EFFEKT

KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
5	PRISMA	0-127	Keine Funktion
		128-255	8-Facette Prisma
6	PRISMA ROTATION	0-127	Winkel 0-400°
		128-191	Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn von schnell bis langsam
		192-255	Rotation im Uhrzeigersinn von langsam bis schnell
8	FROST	0-255	Frost 0 – 100%
9	FOKUS	0-255	Frost von fern bis nah

ZURÜCKSETZEN & LAMPE

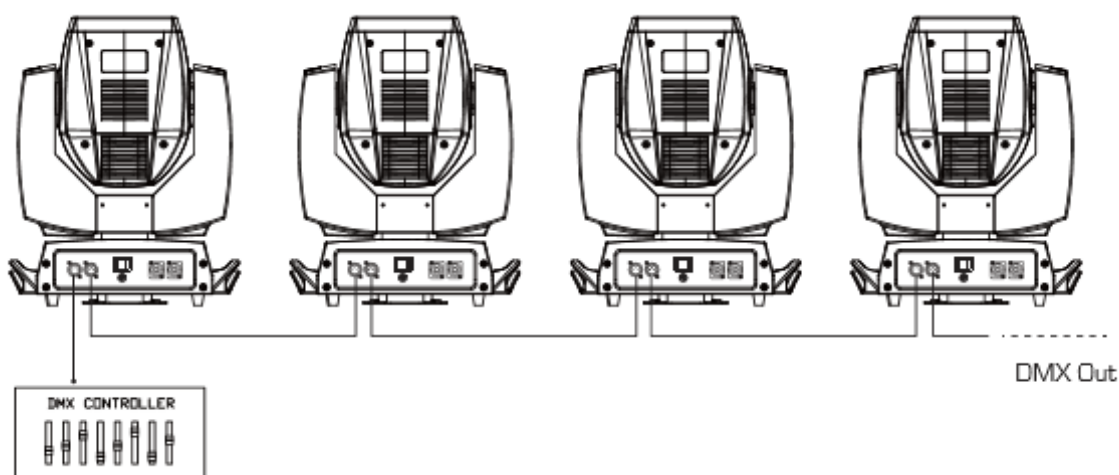
KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
15	ZURÜCK- SETZEN	0-127	Keine Funktion
		128-200	Zurücksetzen (mehr als 3 Sekunden)
		201-255	Keine Funktion
16	LAMPE	0-9	Keine Funktion
		10-100	Lampe ON schalten (mehr als 3 Sekunden)
		101-255	Lampe OFF schalten (mehr als 3 Sekunden)

KANÄLE ERWEITERT

KANAL	NAME	WERT	FUNKTIONEN
17	GOBO GE- SCHWIN- DIGKEIT	0-255	Gobo-Rad Geschwindigkeit von schnell bis langsam
18	FARB-GE- SCHWIN- DIGKEIT	0-255	Farb-Rad Geschwindigkeit von schnell bis langsam
19	FOKUS GE- SCHWIN- DIGKEIT	0-255	Fokus Geschwindigkeit von schnell bis langsam
20	BETRIEBS MODUS	0-049	DMX Modus
		050-099	Pan Auto
		100-149	Tilt Auto
		150-199	Auto Modus
		200-255	Sound Modus

Einrichten einer DMX Verbindung

Sie können den Moving Head 7R unter Verwendung eines 3- oder 5-pin DMX-Kabels mit einem DMX Controller verbinden.



DMX ist ein standardisiertes Übertragungsprotokoll, das erlaubt, alle DMX-kompatiblen Modelle der verschiedenen Hersteller miteinander zu verbinden und von einem einzigen Mischpult aus anzusteuern. Für eine einwandfreie DMX-Datenübertragung zwischen verschiedenen DMX-Geräten sollte immer ein möglichst kurzes Kabel verwendet werden.

Die Verbindungsanordnung zwischen den Geräten untereinander hat keinen Einfluss auf die DMX-Adressierung. Beispiel: Einem Gerät wurde die DMX-Adresse 1 zugewiesen und es kann an irgendeine Stelle der DMX-Verbindung positioniert werden, am Anfang, am Ende oder irgendwo in der Mitte.

Daher kann das erste Gerät, das von einem Controller angesteuert wird, gleichzeitig das letzte in einer Reihe sein. Wenn einem Gerät die DMX-Adresse 1 zugewiesen wurde, weiß der DMX-Controller, an welche Adresse er die Daten schicken soll, egal an welcher Stelle der DMX-Kette sich das Gerät befindet.



Widerstand 120 Ohm 1/4w zwischen PIN 2 DMX -) und PIN 3 (DMX +) des letzten Scheinwerfers.

Vorsicht: Vermeiden Sie den Kontakt zwischen der allgemeinen und der Gehäuse-Erdung des Scheinwerfers. Die allgemeine Erdung kann eine Masseschleife verursachen und Ihr Scheinwerfer könnte nur unregelmäßig funktionieren. Testen Sie die Kabel mit einem Widerstandsmesser um die korrekte Polarität zu überprüfen und um sicherzustellen.

Verbinden der Scheinwerfer:

Wenn Sie Licht-Shows mit einem oder mehreren Geräten mit einem DMX-512-Controller steuern oder synchronisierte Shows mit zwei oder mehreren Geräten im Master/Slave-Betriebsmodus abspielen wollen, müssen Sie eine serielle Datenübertragungsleitung verwenden. Die Gesamtanzahl der von allen Geräten benötigten Kanäle legt die Zahl der Geräte fest, die die Datenübertragungsleitung unterstützen kann.

Die mit einer seriellen Datenübertragungsleitung verbundenen Geräte müssen in Reihe geschaltet sein. Gemäß dem Standard EIA-485 sollten niemals mehr als 30 Geräte an eine Datenübertragungsleitung angeschlossen werden. Wenn Sie dennoch mehr als 30 Geräte an eine serielle Datenübertragungsleitung anschließen, ohne einen Opto-Splitter zu verwenden, verschlechtert sich eventuell die Qualität des DMX-Signals.



- Maximale empfohlene Länge der DMX-Datenübertragungsleitung: 100m
- Maximale empfohlene Anzahl von Scheinwerfern an einer DMX Datenübertragungsleitung: 30 Geräte
- mit 220V: Es können bis zu 6 Geräte in Reihe geschaltet werden

Abschließender Hinweis

Technische und optische Änderungen im Rahmen der Produktverbesserung sind – auch ohne vorherige Ankündigung – vorbehalten.

Für Druckfehler und daraus resultierender Fehlbedienung wird keine Haftung übernommen. Im Zweifelsfalle fragen Sie Ihren ETEC Fachhändler!

Importeur



Hansaring 138-142

48268 Greven

Fon: +49 (0) 25 71 - 80 5 40 42

Fax: +49 (0) 25 71 - 80 5 40 41

www.etec-professional.de



Andere ManualsLib-Projekte

 www.manualslib.com

 www.manualslib.de

 www.manualslib.es

 www.manualslib.fr

 www.manualslib.nl

 www.manualslib.mx

 www.manualslib.tech 30+ Sprachen