

INVOLIGHT

Bedienungsanleitung



VENTUS R33

Motorisiertes Beam-Lichteffektgerät



Stand: Oktober 2016

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Warnhinweise.	2
1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter.	2
1.2 Sicherheitshinweise.	2
1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung.	4
Teil 2: Installation.	4
Teil 3: Funktionen.	5
3.1 LED-Display mit 4-Tasten Bedienung.	5
3.2 Menüstruktur.	6
3.3 Anschlüsse.	7
3.4 Verbindungen in der Betriebsart „DMX“.	7
3.5 Verbindungen in der Betriebsart „Master/Slave“.	8
3.6 Stand Alone-Betrieb.	8
Teil 4: Die DMX-Belegung.	8
Teil 5: Fehlerbehebung.	10
Teil 6: Wartung.	10
Teil 7: Technische Daten.	10
Teil 8: Umweltschutz.	11
Teil 9: Gewährleistung.	12

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines INVOLIGHT „VENTUS R33“! Mit diesem Gerät sind Sie Eigentümer eines äußerst lichtstarken, funktionsreichen, hochwertigen und professionellen LED Effekts mit modernster Technik. Damit Ihnen Ihr „VENTUS R33“ lange Freude bereitet, lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren INVOLIGHT Fachhändler. Viel Spaß mit Ihrem INVOLIGHT Produkt!

Teil 1: Warnhinweise.

1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter.

GEFAHR!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.

WARNUNG!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS!

Eine Kombination aus diesem Signalwort und einem Symbol weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



Warnung vor einer Gefahrenstelle.



Warnung vor gefährlicher Spannung.



Vor Benutzung erden.



Allgemeines Gebotszeichen.



Vor dem Öffnen Netzstecker ziehen.

1.2 Sicherheitshinweise.

Dieses Informationsblatt enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Gerätes. Sorgen Sie dafür, dass diese Informationen allen Personen zur Verfügung stehen, die dieses Gerät verwenden.

Das Typenschild befindet sich auf der Unterseite des Gerätes.

Lesen Sie bitte alle Warn- und Bedienungshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für evtl. später auftauchende Fragen sorgfältig auf. Befolgen Sie bitte alle Hinweise in dieser Bedienungsanleitung genau.

GEFAHR!**Elektrischer Schlag durch unsachgemäßen Netzanschluss.**

Dieses Produkt entspricht in seinem Aufbau der Schutzklasse I und darf nur an einer Steckdose mit Schutzkontakt betrieben werden. Verwenden Sie zum Anschluss ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor und überprüfen Sie die Isolierung des Kabels regelmäßig auf Beschädigungen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an eine autorisierte Elektrofachkraft.

**GEFAHR!****Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen innerhalb des Gerätes.**

Im Gerät befinden sich Komponenten, an denen eine hohe elektrische Spannung zum Betrieb anliegt. Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor und entfernen Sie niemals Abdeckungen. Innerhalb des Gerätes befinden sich keine Komponenten, die durch den Benutzer gewartet werden können. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, Brand- und Lebensgefahr.

HINWEIS!**Trennung vom Stromnetz.**

Der Netzstecker ist das Haupttrennelement. Ziehen Sie den Netzstecker ab um das Gerät vollständig von der Stromquelle zu trennen. Sorgen Sie dafür, dass sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befindet und leicht zugänglich ist.

**WARNUNG!****Betriebsbedingungen.**

Dieses Produkt wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Besteht der Verdacht, dass Flüssigkeit in das Gerät eingedrungen sein könnte, muss das Gerät sofort vom Netz getrennt werden. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Auch wenn das Gerät scheinbar noch funktioniert, muss es von einem Fachmann überprüft werden ob durch den Flüssigkeitseintritt eventuell Isolationen beeinträchtigt wurden. Reduzierte Isolationen können tödliche Stromschläge hervorrufen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.

**WARNUNG!****Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität.**

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle. Ein direkter Blick in den Strahl kann zu Netzhautverbrennungen führen und ist unbedingt zu vermeiden.

**WARNUNG!****Gefahr eines epileptischen Anfalls.**

Vermeiden Sie lange Phasen kontinuierlichen Blitzens und insbesondere Blitzfrequenzen zwischen 10 und 20 Blitzen / Sekunde, da bei empfindlichen Menschen u. U. epileptische Anfälle ausgelöst werden können (gilt besonders für Epileptiker).

**HINWEIS!****Brandgefahr.**

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.

WARNUNG!

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden!



1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung.

Der INVOLIGHT „VENTUS R33“ ist ein kopfbewegter LED-Effektstrahler, mit dem sich farbige Lichteffekte darstellen lassen. Es wurde für den professionellen Gebrauch im Bereich der Veranstaltungstechnik – ausschließlich in Innenräumen – entwickelt und konzipiert.

Lichteffekte sind nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Denken Sie daran, dass konsequente Betriebspausen die Lebensdauer des Gerätes erhöhen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Das Gerät ist nur für einen Stromanschluss mit Wechselspannung, 100-240 Volt und 50/60Hz zugelassen.

Lichteffektgeräte wie der „VENTUS R33“ sind empfindliche und technisch hochentwickelte Geräte, die sorgsam behandelt werden müssen. Vermeiden Sie daher Erschütterungen und Gewalteinwirkungen bei Auf-/Abbau sowie der Benutzung des Gerätes.

Das Gerät darf niemals am Projektorkopf angehoben werden, da ansonsten die Mechanik beschädigt werden könnte.

Bauen Sie den „VENTUS R33“ nur an Orten auf, die vor Staub, Feuchtigkeit und zu großer Hitze geschützt sind. Die zugelassene Einsatztemperatur muss im Bereich -5° bis $+45^{\circ}$ Celsius liegen und die relative Luftfeuchtigkeit darf 50% (bei $+45^{\circ}$) nicht übersteigen! Eine direkte Sonneneinstrahlung ist während der Nutzung und auch während des Transportes unbedingt zu vermeiden. Im Sinne Ihrer eigenen Sicherheit und derer anderer Personen, ist darauf zu achten, dass keine Kabel frei herumliegen.

Bei Gewitter ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen!

Die Geräte sind bei hängender Montage grundsätzlich mit einem zugelassenem Sicherheitsseil zu sichern!

Benutzen Sie den „VENTUS R33“ erst dann im professionellen Einsatz, wenn Sie mit den Funktionen vertraut sind und sich mit der Bedienung genau auskennen. Lassen Sie nur dann andere Personen mit dem Gerät arbeiten, wenn Sie sicher sind, dass diese ebenfalls mit den Funktionen vertraut sind. In den meisten Fällen sind Fehlfunktionen eine Folge einer vorausgegangenen Fehlbedienung.

Wenn Schäden aufgrund der Nichtbeachtung der bestimmungsgemäßen Verwendung und der aus dieser Anleitung hervorgehenden Anweisungen entstehen, erlischt der Garantieanspruch und es kann zu Folgen wie Kurzschluss, Brand oder elektrischem Schlag sowie Herunterfallen des/der Geräte kommen. Eigenmächtige Änderungen an dem Gerät sind aus Sicherheitsgründen untersagt.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation und unzureichende Sicherung entstehen!

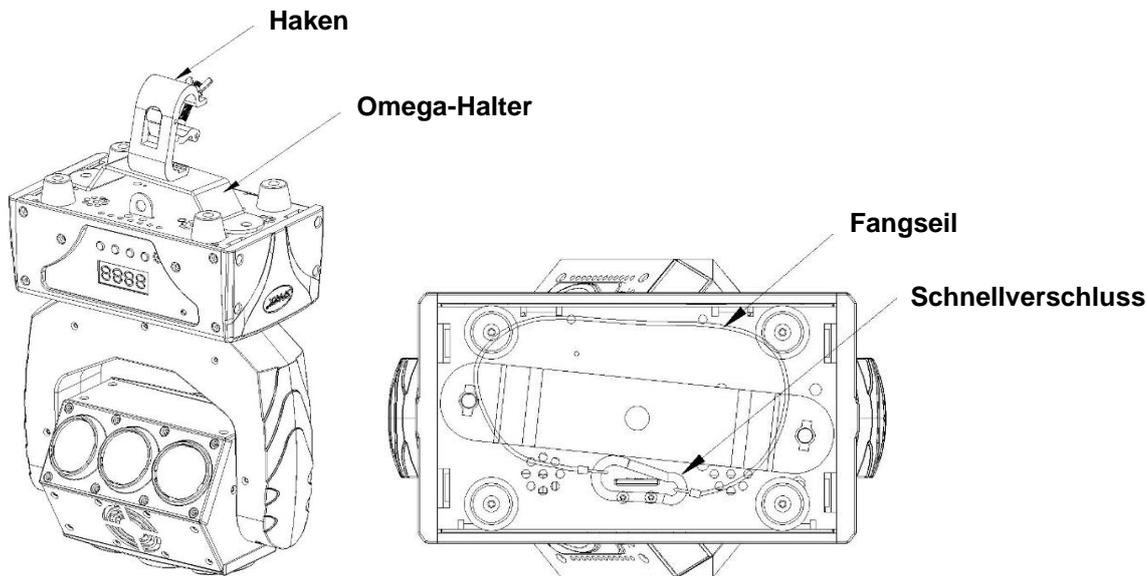
Teil 2: Installation.

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Stellen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort auf oder hängen Sie es an eine geeignete Traverse. Bei hängender Montage muss das Gerät mit einem zugelassenen Sicherheitsseil gesichert werden. Außerdem muss der Befestigungsbügel mit den beiliegenden Schrauben angeschraubt und fest angezogen werden! Verbinden Sie anschließend das Gerät mit dem Stromnetz und gegebenenfalls schließen Sie, wenn erwünscht, ein DMX-Kabel an und verbinden Sie es mit anderen Geräten oder einem DMX-Controller. Mehr zum Thema DMX bzw. Master/Slave Betrieb auch unter Teil 3 und 4.

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und DIN 15560 zu beachten! Die Installation darf nur von autorisierten Fachkräften ausgeführt werden!

WICHTIG! Überkopfmontage erfordert ein hohes Maß an Erfahrung. Dies beinhaltet Kenntnisse zur Berechnung der Tragfähigkeit, über verwendetes Installationsmaterial und Sicherheitsinspektionen des verwendeten Materials und des Projektors, wobei sich die geforderte Erfahrung allerdings nicht allein darauf beschränkt. Versuchen Sie unter keinen Umständen, die Installation selbst durchzuführen, wenn Sie nicht über eine entsprechende Qualifikation

verfügen. Beauftragen Sie stattdessen einen professionellen Installateur. Eine unsachgemäße Installation kann zu Verletzungen führen und/oder in einer Beschädigung von Eigentum resultieren.

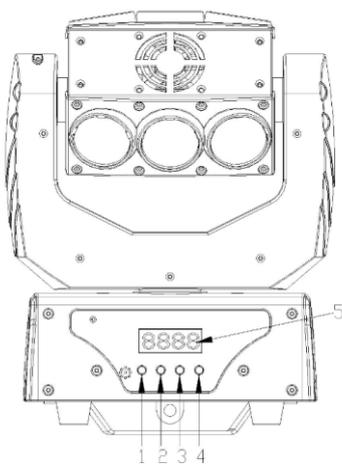


Verschrauben Sie einen Haken über eine M10 Schraube und Mutter mit dem Omega-Halter. Führen Sie die beiden Schrauben des Omega-Halters in die dafür vorgesehenen Öffnungen an der Geräteunterseite ein. Drehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag fest. Hängen Sie das Sicherheitsfangseil in der dafür vorgesehenen Fangsicherung am Geräteboden ein und führen Sie es 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.

Teil 3: Funktionen.

3.1 LED-Display mit 4-Tasten Bedienung.

Verbinden Sie den „VENTUS R33 mit dem Stromnetz. Das Gerät führt den üblichen Reset Vorgang durch. Warten Sie, bis es damit fertig ist. Das LED-Display mit 4-Tasten Bedienung ist sozusagen das Herzstück des „VENTUS R33“. Hierüber lassen sich alle Funktionen und Modi einstellen. Unten werden die einzelnen Funktionen und Modi tabellarisch aufgelistet.

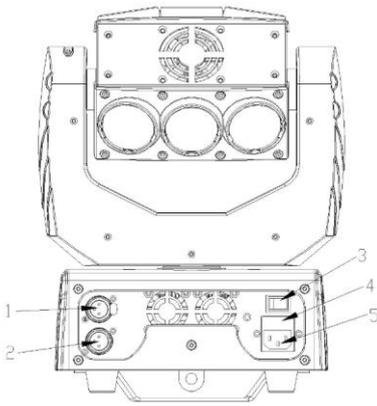


1. **MENU** - Zur Wahl der Betriebsart.
2. **UP** - Erhöht Werte beim Einstellvorgang.
3. **DOWN** - Verringert Werte beim Einstellvorgang.
4. **ENTER** - Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts oder speichert eine Einstellung.
5. **LED Display** - Zeigt Betriebsmodus und den Wert einzelner Funktionen an.

3.2 Menüstruktur.

	Modus	Operation		Funktion	Operation	
Drücken Sie die „Menu“ Taste	Addr (Einstellen der DMX-Startadresse)	Zur Auswahl des gewünschten Menüpunktes drücken Sie die „Enter“ Taste.	Up/Down	001-512	Bestätigen Sie jede Änderung durch Drücken der „Enter“ Taste. Der jeweilige Modus kann durch die „Menu“ Taste verlassen werden	
	Chnd (Auswählen des DMX-Kanal-Modus)		Up/Down	12Ch 22Ch		
	Shnd (Interne Programme)		Up/Down			Sh 1 Sh 2 Sh 3
	SLnd (Master/Slave Auswahl)			Up/Down		Master (Master-Einstellung) SL 1 (Slave-Einstellung)
	LoSt (Betrieb-Modus)					Up/Down
	SEnS (Mikrofonempfindlichkeit)		Up/Down	5000-5099		
	AngL (PAN-Winkel zwischen 630° und 540° umschaltbar)		Up/Down	630 540		
	Pint (PAN-Umkehr)			Up/Down		
	tint (TILT-Umkehr)		Up/Down	YES no		
	PaddJ (Pan Feineinstellung)			Up/Down		P000-P255
	taddJ (TILT Feineinstellung)		Up/Down	t000-t255		
	LEd (Abschaltung des Displays)		Up/Down	On (Display ist immer An.) OFF (Abschalten des Displays nach 30 sec)		
	di SP (Display-Anzeige umkehren)			Up/Down		On (Display-Umkehrung um 180°) OFF (Anzeige normal)
	Fhrs (Betriebsstunden)					Anzeige der Betriebsstunden
	uEr (Software-Version)			Anzeige installierte Software-Version		
	rESt (Reset)			alle Einstellungen zurücksetzen		
	dEFd (Werkseinstellungen)			Zurücksetzen auf Werkseinstellungen		

3.3 Anschlüsse.

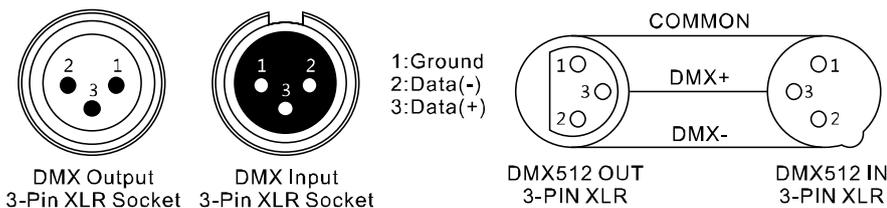


1. 3-polige XLR-Eingangsbuchse zum Anschließen eines DMX-Kontrollgerätes (z.B. DMX-Mischpult)
2. 3-polige XLR-Ausgangsbuchse zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals.
3. ON/OFF Schalter.
4. Sicherungshalter für F2A 250V Sicherung.
5. IEC Netzeingangsbuchse - Betriebsspannung 100-240 V AC, 50/60Hz. Anschluss über das mitgelieferte IEC-Netzkabel.

Beim Wechseln der Sicherung stets den Netzstecker ziehen und ausschließlich die angegebenen Sicherungstypen verwenden!

DMX-Anschlüsse:

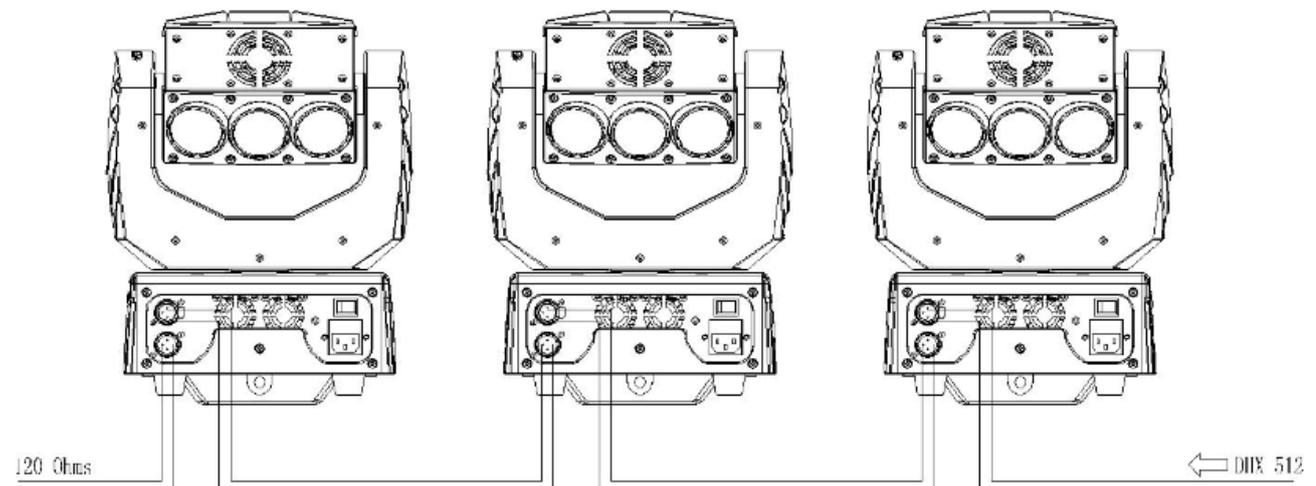
Eine dreipolige XLR-Buchse dient als DMX-Ausgang, ein dreipoliger XLR-Stecker dient als DMX-Eingang.



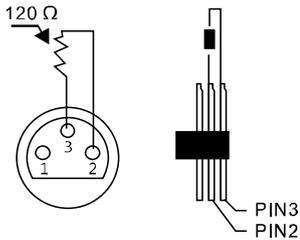
3.4 Verbindungen in der Betriebsart „DMX“.

DMX ist die Abkürzung für Digital Multiplex und ermöglicht die digitale Steuerung von mehreren DMX-Geräten über eine gemeinsame Steuerleitung.

Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts mit dem DMX-Ausgang eines DMX-Controllers oder eines anderen DMX-Geräts. Verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX-Geräts mit dem Eingang des zweiten und so weiter, um eine Reihenschaltung zu bilden.



Für Anlagen mit sehr langen DMX-Kabelwegen oder hohen elektrischen Störeinflüssen, wie zum Beispiel in einer Diskothek, ist es empfehlenswert, einen DMX-Terminator zu verwenden. Der DMX-Abschlusswiderstand wird in einem XLR-Stecker als 120 Ω Widerstand zwischen Pin 2 und 3 ausgeführt der in die letzte Ausgangsbuchse der DMX-Linie gesteckt wird.



3.5 Verbindungen in der Betriebsart „Master/Slave“.

Wenn Sie eine Gruppe von Geräten in der Betriebsart „Master/Slave“ konfigurieren, steuert das erste Gerät die anderen und ermöglicht eine automatische oder von der Musik gesteuerte und synchronisierte Show. Diese Funktion ist besonders nützlich, um eine Show ohne großen Programmieraufwand zu starten. Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie anschließend den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts und so weiter.

3.6 Stand Alone-Betrieb.

Der „VENTUS R33“ lässt sich auch im Stand-Alone-Betrieb ohne Controller einsetzen. Trennen Sie dazu den „VENTUS R33“ vom Controller und rufen Sie das vorprogrammierte Programm auf.

Teil 4: Die DMX-Belegung.

Der „VENTUS R33“ belegt 12 oder 22 DMX-Kanäle und lässt sich damit sehr flexibel steuern und programmieren.

HINWEIS: Es werden Grundkenntnisse für den Steuerstandard DMX512 vorausgesetzt, damit das Gerät mit einem DMX-Controller korrekt bedient und programmiert werden kann.

Kanalbelegung:

12 Kanal Modus:

Kanal	Funktion	Wert	Beschreibung
CH1	PAN	000-255	PAN-Bewegung: 0-630°
CH2	Tilt	000-255	Tilt-Bewegung 0-200°
CH3	Endlose TILT-Rotation	000-030	Stop
		031-140	vorwärts mit abnehmender Geschwindigkeit
		141-145	Stop
		146-255	rückwärts mit zunehmender Geschwindigkeit
CH4	PAN-/TILT-Geschwindigkeit	000-255	PAN-/TILT-Geschwindigkeit (schnell bis langsam)
CH5	Rot	000-255	Einstellung der Intensität (0-100%)
CH6	Grün	000-255	Einstellung der Intensität (0-100%)
CH7	Blau	000-255	Einstellung der Intensität (0-100%)
CH8	Weiß	000-255	Einstellung der Intensität (0-100%)
CH9	Strobe-Effekt	000-015	Keine Funktion
		016-096	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
		097-176	Puls-Effekt 1 Hz mit zunehmender Pulsbreite
		177-255	Strobe-Effekt über Zufallsgenerator
CH10	Master Dimmer	000-255	Dimmerintensität 0-100%
CH11	Voreingestellte Farben (Makros)	000-045	Keine Funktion
		046-065	Rot
		066-085	Grün

		086-105	Blau
		106-125	Weiß
		126-145	Rot & Grün
		146-165	Rot & Blau
		166-185	Grün & Blau
		186-205	Rot & Grün & Blau & Weiß
		206-255	RGB-Farbwechsel (schnell bis langsam)
CH12	Auto & Rest	000-49	Keine Funktion
		050-099	Automatikprogramm 1
		100-149	Automatikprogramm 2
		150-199	Automatikprogramm 3
		200-249	Musikgesteuert
		250-255	Reset

22 Kanal Modus:

Kanal	Funktion	Wert	Beschreibung
CH1	PAN	000-255	PAN-Bewegung: 0-630°
CH2	PAN Fine	000-255	PAN Feinkorrektur
CH3	Tilt	000-255	Tilt-Bewegung: 0-200°
CH4	Tilt Fine	000-255	Tilt Feinkorrektur
CH5	Endlose TILT-Rotation	000-030	Stop
		031-140	Rotation vorwärts mit abnehmender Geschwindigkeit
		141-145	Stop
		146-255	Rotation rückwärts mit zunehmender Geschwindigkeit
CH6	PAN-/TILT-Geschwindigkeit	000-255	PAN-/TILT-Geschwindigkeit (schnell bis langsam)
CH7	LED Leiste 1	000-255	Rot (0-100%)
CH8	LED Leiste 1	000-255	Grün (0-100%)
CH9	LED Leiste 1	000-255	Blau (0-100%)
CH10	LED Leiste 1	000-255	Weiß (0-100%)
CH11	LED Leiste 2	000-255	Rot 2 (0-100%)
CH12	LED Leiste 2	000-255	Grün 2 (0-100%)
CH13	LED Leiste 2	000-255	Blue 2(0-100%)
CH14	LED Leiste 2	000-255	Weiß 2 (0-100%)
CH15	LED Leiste 3	000-255	Rot 3 (0-100%)
CH16	LED Leiste 3	000-255	Grün 3 (0-100%)
CH17	LED Leiste 3	000-255	Blau 3 (0-100%)
CH18	LED Leiste 3	000-255	Weiß 3 (0-100%)
CH19	Strobe-Effekt	000-015	Keine Funktion
		016-096	Strobe-Effekt mit zunehmender Geschwindigkeit
		097-176	Puls-Effekt 1 Hz mit zunehmender Pulsbreite
		177-255	Strobe-Effekt über Zufallsgenerator
CH20	Master Dimmer	000-255	Dimmerintensitt 0-100%
CH21	Voreingestellte Farben (Makros)	000-045	Keine Funktion
		046-065	Rot
		066-085	Grün
		086-105	Blau
		106-125	Weiß
		126-145	Rot & Grün
		146-165	Rot & Blau
		166-185	Grün & Blau
		186-205	Rot & Grün & Blau & Weiß
206-255	RGB-Farbwechsel (schnell bis langsam)		
CH22	Auto & Rest	000-49	Keine Funktion
		050-099	Automatikprogramm 1
		100-149	Automatikprogramm 2
		150-199	Automatikprogramm 3
		200-249	Musikgesteuert
		250-255	Reset

Teil 5. Fehlerbehebung.

Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht, der Lüfter läuft nicht:

Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Hauptsicherung.

Keine Reaktion auf den DMX-Controller:

Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler.

Teil 6: Wartung.

Reinigung und Wartung:

Es ist unbedingt erforderlich, dass Sie das Gerät in regelmäßigen Abständen reinigen.

Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Netz!

Die Linsen sollte wöchentlich gereinigt werden, da sich sehr schnell Nebelfluidrückstände absetzen, die die Leuchtkraft des Gerätes erheblich reduzieren.

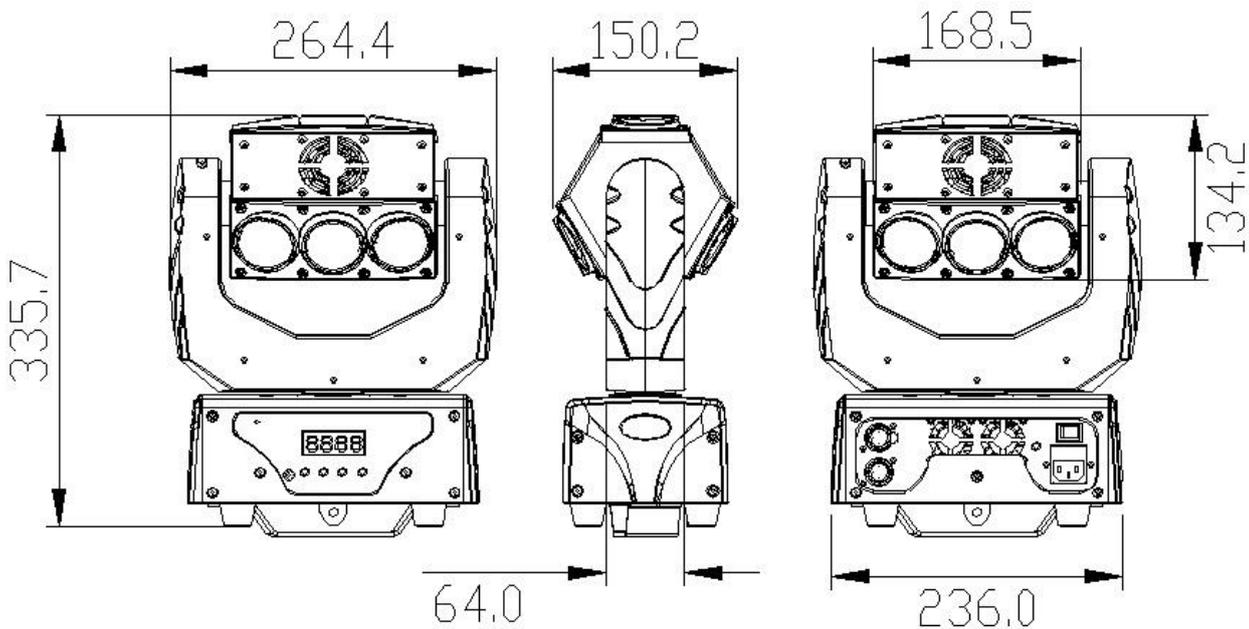
Den Lüfter monatlich reinigen.

Damit die Lager der rotierenden Teile gut funktionieren, müssen sie ca. alle 6 Monate geschmiert werden. Zum Ölen ist eine Spritze mit einer feinen Nadel zu benutzen. Die Ölmenge darf nicht übermäßig sein, um zu vermeiden, dass das Öl während des Rotierens ausläuft.

Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachpersonal vorbehalten!

Teil 7: Technische Daten.

MODELLBEZEICHNUNG:	VENTUS R33
Produktart:	Motorisiertes Beam-Lichteffektgerät
Farbspektrum:	RGBW
LED Anzahl:	9
LED Typ:	10W 4-in-1
Abstrahlwinkel je Linse:	9°
Gesamtabstrahlwinkel:	18°
DMX Eingang:	XLR 3-Pol male
DMX Ausgang:	XLR 3-Pol female
DMX Modus:	12 Kanäle oder 22 Kanäle
DMX Funktionen:	PAN, TILT, Strobe, Dimmer, Farbauswahl
PAN Bewegung:	630°
TILT Bewegung:	200° oder unbegrenzt
Hochfrequenz Stroboskop:	> 20 Hz
Standalone Modi:	Automatikprogramme, Musikgesteuert
Bedienelemente:	„Menu“, „Up“, „Down“, „Enter“
Anzeigeelemente:	LED Display
Stromversorgungsanschluss:	IEC-Buchse Eingang
Gehäusematerial:	Metall, ABS Kunststoff
Gehäusefarbe:	schwarz
Kühlung:	Lüfter
Beleuchtungsstärke:	RGBW 650 lum @3M
Betriebsspannung:	AC100-240V, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	120 W
Abmessungen:	335,7x264,4x150,2mm
Gewicht:	5,36 kg



Teil 8: Umweltschutz.

An alle Einwohner der Europäischen Union:

Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG. Entsorgen Sie Ihr Alt Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll.



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann. Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortierten Hausmüll. die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden. Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden. Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.

WEEE-Reg.-Nr. Deutschland: DE51964046

Teil 9: Gewährleistung.

INVOLIGHT Geräte unterliegen den gültigen, gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen. Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhändler über die gültigen Gewährleistungsbestimmungen. Die folgenden Bedingungen treten mit dem Kauf eines **INVOLIGHT** Produktes in Kraft: Nur autorisierte Fachhändler, die von **INVOLIGHT** bestimmt werden, dürfen Reparaturen an **INVOLIGHT** Geräten vornehmen. Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn ein nicht autorisierter Service, Techniker oder eine Privatperson einen Reparaturversuch unternimmt oder das Gerät öffnet. Geräte, die innerhalb der Gewährleistungsperiode einen Defekt aufweisen, können zum Zweck der Reparatur oder des Austausches dem autorisierten Verkäufer zurückgesandt werden. Bitte klären Sie im Falle einer erforderlichen Reparatur oder eines Austausches den genauen Ablauf für den Rückversand mit dem Verkäufer. Gegebenenfalls schauen Sie in den allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des Verkäufers, um Informationen über Gewährleistungsabwicklungen zu erhalten. Verschleißteile werden von der Gewährleistung nur berücksichtigt, wenn diese bereits bei Auslieferung des Gerätes einen Defekt aufweisen. Der Gewährleistungsanspruch besteht nicht, wenn das Gerät selbstverschuldet zerstört wurde (z.B. Sturz oder Überspannung). Auch mechanische Defekte wie abgebrochene Schalter oder Gehäuseteile sind vom Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Für alle Service- bzw. Reparaturleistungen kontaktieren Sie bitte den Fachhändler, bei dem das Gerät erworben wurde. Er wird Ihnen so gut wie möglich weiterhelfen.

Stand: 10/2016 – 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 INVOLIGHT Fachhändler!

INVOLIGHT

VENTUS R33



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A⁺⁺

A⁺

A

~~B~~

~~C~~

~~D~~

~~E~~

} LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012



VENTUS R33



4052809267494

Bestellnummer: A-000000-05857



INVOLIGHT

www.destilan-deutschland.de