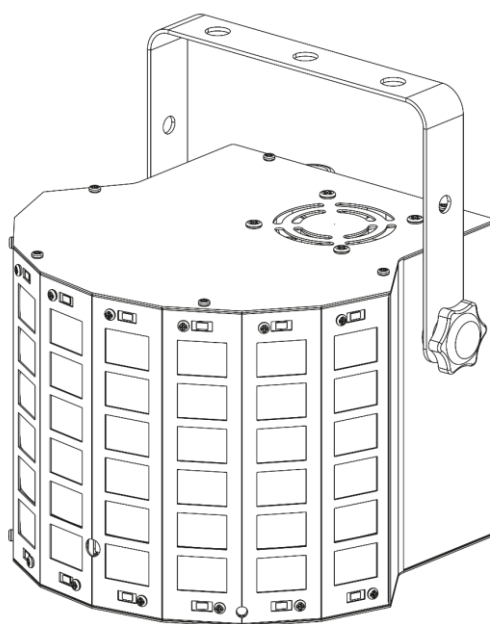


INVOLIGHT

Bedienungsanleitung
User Manual
Руководство по эксплуатации.
Mode d'emploi
Használati utasítás



VENTUS L

LED 3-in-1 Strahleneffekt

Derby-Effekt, Strobe und Grating-Laser

LED 3-in-1 Light effect

Derby-Effect, Strobe and Grating-Laser

LED 3-in-1 Лучевой эффект

Derby-эффект, стробоскоп, лазерные узоры

Effet de lumière à LED 3-in-1

Derby-Effet, Strobe et Laser

3 az 1-ben LED-es fényeffekt

Derby effekt, Stroboszkóp és rács lézer



DEUTSCH

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Warnhinweise:.....	2
1.1 Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter:	2
1.2 Sicherheitshinweise:.....	3
1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung:	4
Teil 2: Installation:	4
Teil 3: Funktionen:	5
3.1 Bedienung:	5
3.2 Betriebsarten und Einstellung des On-Board Menüs:.....	6
3.3 Belegung der DMX Kanäle in der Übersicht:	8
3.4 Verbindungen in der Betriebsart „DMX“:.....	9
3.5 Verbindungen in der Betriebsart „Master/Slave“:.....	9
3.6 Stand-Alone-Betrieb:	9
3.7 Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)	10
Teil 4. Fehlerbehebung:	10
Teil 5: Wartung:.....	11
Teil 6: Technische Daten:	12
Teil 7: Umweltschutz:	12
Teil 8: Gewährleistungsbedingungen:.....	13
EG-Konformitätserklärung.....	13

Destilan Deutschland GmbH
Senefelder Ring 91
21465 Reinbek

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines INVOLIGHT „VENTUS L“! Mit diesem Gerät sind Sie Eigentümer eines hochwertigen und professionellen LED Effekts mit modernster Technik. Damit Ihnen Ihr „VENTUS L“ 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!

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

WARNUNG!

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

VORSICHT!

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

HINWEIS!

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



Warnung vor einer Gefahrenstelle.



Warnung vor gefährlicher Spannung.



Warnung vor Laserstrahl.



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.

GEFAHR!



GEFAHR DURCH LASERSTRAHLUNG!

Das gleichseitige Dreieck mit dem Lasersymbol kennzeichnet die Laseraustrittsöffnung am Gerät.

VORSICHT! WICHTIGE HINWEISE IN BEZUG AUF LASER-PRODUKTE!

Dieses Gerät beinhaltet einen Laser der Klasse 2M entsprechend der Klassifizierung nach DIN EN 60825-1:2007

Die Klasse 2M ist nur für sichtbare Laserstrahlung im Bereich 400-700nm definiert. Sie gilt als kurzzeitig sicher gegenüber zufälliger Bestrahlung, bei der man sich innerhalb von einer Viertelsekunde abwenden kann. Den Laserstrahl nicht mit optischen Instrumenten wie Lupen, Linsen, Teleskope oder Ferngläsern betrachten! Richten Sie den Laserstrahl niemals auf Personen aus. Stellen Sie sicher, dass unbefugte Personen das Gerät nicht in Betrieb nehmen können, verriegeln Sie hierzu den Schloss-Schalter und entfernen den dazugehörigen Schlüssel.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Produkt ist für den professionellen Einsatz im Bereich der Veranstaltungstechnik entwickelt worden und ist nicht für die Raumbelichtung in Haushalten geeignet. Dieses Produkt ist nur für den Anschluss an 100 -240 VAC, 50/60Hz Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät nicht zu großer Hitze, Feuchtigkeit und Staub ausgesetzt wird. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel frei herumliegen. Sie gefährden Ihre eigene und die Sicherheit Dritter! Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5° C und +45° C liegen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung und Heizkörpern fern. Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät aus Sicherheitsgründen verboten sind. 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, Abstürzen etc. verbunden. Das Gerät darf nicht im Freien eingesetzt werden.

Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb konzipiert. Konsequente Betriebspausen erhöhen die Lebensdauer des Geräts.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten. Das Gerät darf niemals unbeaufsichtigt betrieben werden!

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 Sicherungsseil gesichert werden. Außerdem muss der Befestigungsbügel mit den beiliegenden Schrauben angeschraubt und fest angezogen werden! Die Ventilationsöffnungen nicht abdecken, Überhitzungsgefahr! Der Scheinwerfer muss **mindestens 50cm** von allen umgebenden Wänden entfernt montiert 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.

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.

Das Gerät verfügt über einen Schlüsselschalter (Abb.1 (Gehäuserückseite)) es muss so installiert werden, dass eine Not-Abschaltung jederzeit möglich ist.

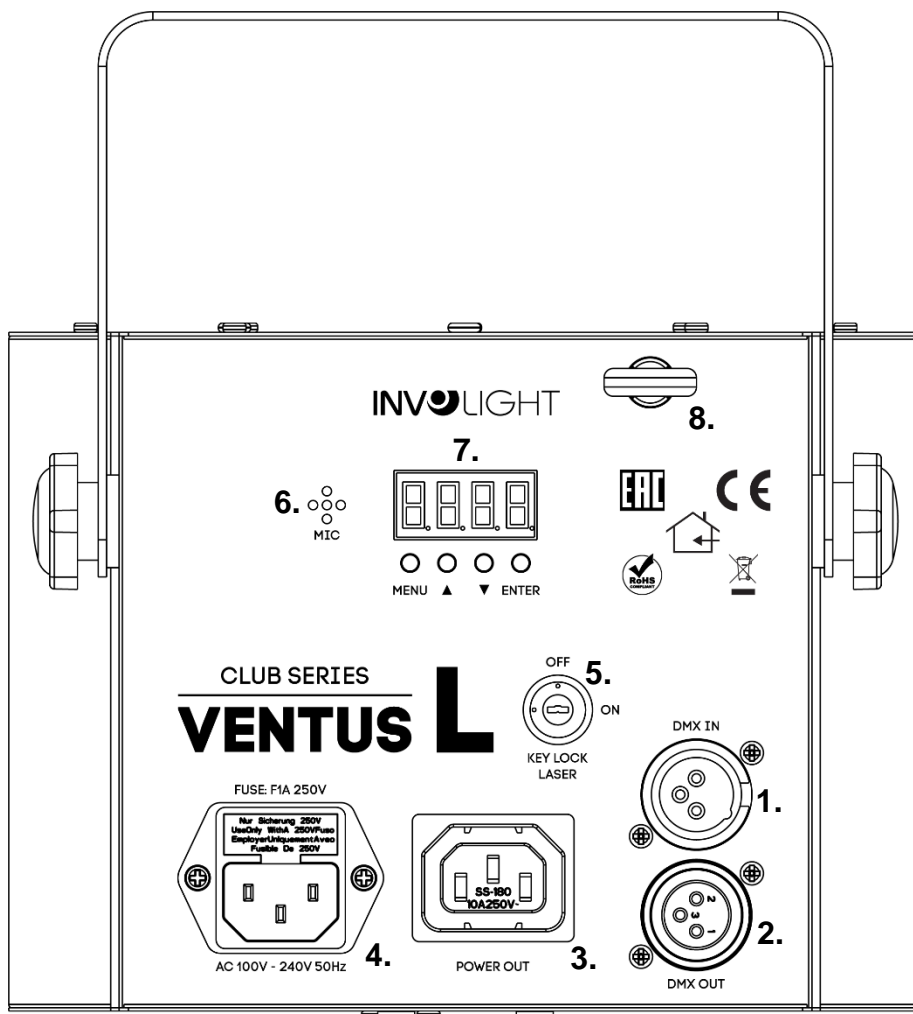
WICHTIG! Die am Betriebsort geforderten Sicherheitsabstände zwischen Gerät und Publikum, bzw. maximal zulässige Bestrahlungswerte (MZB) müssen immer von geschultem Fachpersonal ermittelt und deren Einhaltung kontrolliert werden (MZB Grenzwerte länderspezifisch).

Teil 3: Funktionen:

3.1 Bedienung:


Der INVOLIGHT „VENTUS L“ ist ein DMX-512-steuerbarer LED Strahleneffekt. Das Gerät vereint Derby-Effekt, Grating-Laser und Stroboskop in einem Scheinwerfer. Er kann über 4 DMX-Kanäle, automatisch oder Musik gesteuert und als Master oder Slave eingesetzt werden. Über den Netzstecker wird das Gerät mit Hilfe des beiliegenden Stromkabels mit dem Strom-Netz verbunden. Über eine IEC-Verlängerung (optional) kann der Strom von einem zum nächsten Gerät geleitet werden. So können mehrere Geräte von einer Steckdose versorgt werden. Sie können die verschiedenen Betriebsarten und über das On-Board Menü einstellen und beeinflussen. Der „VENTUS L“ kann mit jedem handelsüblichen DMX-Controller gesteuert werden.

Abb. 1 (Gehäuserückseite):



1. **DMX Out:** 3-polige weibliche XLR-Buchse zum Weiterleiten des DMX-Steuersignals
2. **DMX IN:** 3-polige männliche XLR-Buchse zum Anschließen eines DMX-Kontrollgeräts (z.B. DMX-Mischpult).
3. **POWER Out:** IEC Netzstromausgang Buchse .
4. **POWER IN:** IEC Netzstromeingang Buchse mit Sicherungshalter für F1A 250V Sicherung.
5. **Schlüsselschalter:** Ein- und Ausschalten des Geräts. Der Schlüsselschalter gewährleistet, dass kein Unbefugter den Laser in Betrieb nehmen kann.
6. **Eingebautes Mikrophon:** Das integrierte Mikrophon wird zum Synchronisieren der Show mit dem Rhythmus der Musik verwendet.
7. **On-Board Menü:** Zeigt Betriebsmodus und den Wert einzelner Funktionen an.
8. **Fangseilöse:** Der Scheinwerfer ist hier mit einem geeigneten Sicherheitsseil gegen Herabfallen zu sichern.

Die Belegung der Anschlussleitungen ist wie folgt:

Leitung	Pin	International
Braun	Außenleiter	L
Blau	Neutralleiter	N
Gelb/Grün	Schutzleiter	

Der Schutzleiter muss unbedingt angeschlossen werden!

3.2 Betriebsarten und Einstellung des On-Board Menüs:



MENU - Zur Wahl der Betriebsart.

ENTER - Aktiviert den Einstellvorgang eines Menüpunkts oder speichert eine Einstellung.

UP - Erhöht Werte beim Einstellvorgang.

DOWN - Verringert Werte beim Einstellvorgang.

Der „VENTUS L“ verfügt über verschiedene Betriebsarten, die allesamt über das On-Board Menü (Siehe Abb.1 Gehäuserückseite) eingestellt werden können. Drücken Sie zunächst immer „Menu“ so oft, bis die einzustellende Funktion erreicht ist. Mit „Enter“ gelangen Sie zu den einzelnen, einstellbaren Werten. Stellen Sie dann mit „Up“ und „Down“ die gewünschten Werte ein. Diese können abschließend mit „Enter“ bestätigt werden. Machen Sie sich mit diesen Einstellungen vertraut, um das Gerät optimal bedienen zu können. Sie können folgende Modi und Funktionen einstellen:

Mode	Programm	Description
<i>AUT</i>	<i>AU-1</i>	Automatikprogramm 1
	<i>AU-2</i>	Automatikprogramm 2
	<i>AU-3</i>	Automatikprogramm 3
	<i>AU-4</i>	Automatikprogramm 4
	<i>AU-5</i>	Automatikprogramm 5
	<i>AU-6</i>	Automatikprogramm 6
	<i>AU-7</i>	Automatikprogramm 7
<i>Sound</i>	<i>So-1</i>	Soundprogramm 1
	<i>So-2</i>	Soundprogramm 2
	<i>So-3</i>	Soundprogramm 3
	<i>So-4</i>	Soundprogramm 4
	<i>So-5</i>	Soundprogramm 5
	<i>So-6</i>	Soundprogramm 6
	<i>So-7</i>	Soundprogramm 7
<i>SPEED</i>	<i>SP 1— SP 9</i>	Geschwindigkeit des Automatikprogramms
<i>SENS</i>	<i>SE 1— SE 9</i>	Mikrofonempfindlichkeit
<i>SILE</i>	<i>OFF</i>	Der Silent-Modus bezieht sich auf den musikgesteuerten Betrieb. Ist der Silent-Modus deaktiviert „OFF“ läuft das aktuelle Programm des Gerätes langsam weiter wenn keine weiteren

		Musik-signale (Bassimpulse) eingehen.
	<i>On</i>	Der Silent-Modus bezieht sich auf den musikgesteuerten Betrieb. Ist der Silent-Modus aktiviert „ON“ schalten sich die Lichtstrahlen des Gerätes aus (BLACKOUT) wenn keine weiteren Musik-signale (Bassimpulse) eingehen.
<i>InFr</i>	<i>On</i>	IR-Fernbedienung aktiviert.
	<i>OFF</i>	IR-Fernbedienung deaktiviert.
<i>Addr</i>	<i>4CH</i>	4 Kanal DMX-Modus, anschließend die Startadresse einstellen.
<i>SLdu</i>	<i>SLdu</i>	Master / Slave Betrieb. Das Gerät als „Slave“ definieren.
<i>di SP</i>	<i>di SP</i>	Display Anzeige für den normalen Einsatz.
	<i>dSP</i>	Display Anzeige umkehren (für hängenden Betrieb)

AUTOMATISCHE STEUERUNG:

Drücken Sie die Taste „Menu“ so oft, bis das Display „**AUTO**“ anzeigt. Nun spielt das Gerät das Automatikprogramm ab. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Auswahl des Automatikprogramms „**AU-1**“ bis „**AU-7**“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun das gewünschte Automatikprogramm einstellen.

MUSIKSTEUERUNG:

Drücken Sie die Taste „Menu“ bis das Display „**Sound**“ anzeigt. Es wird der Soundmodus aktiviert. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Auswahl des Soundprogramms „**SO-1**“ bis „**SO-7**“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun das gewünschte Soundprogramm einstellen.

ABLAUFGESCHWINDIGKEIT DES PROGRAMMS:

Drücken Sie die Taste „Menu“ bis das Display „**SPEED**“ anzeigt. Das Menü für die Ablaufgeschwindigkeit wird aufgerufen. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Auswahl der Ablaufgeschwindigkeit „**SP-1**“ bis „**SP-9**“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun die gewünschte Ablaufgeschwindigkeit des Programms einstellen.

MIKROFONEMPFINDLICHKEIT:

Die Empfindlichkeit, mit der der Scheinwerfer auf die Musik-signale (Bassimpulse) reagiert.

Drücken Sie die Taste „Menu“ bis das Display „**SENS**“ anzeigt. Das Menü für die Mikrofonempfindlichkeit wird aufgerufen. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Auswahl der Mikrofonempfindlichkeit „**SE-1**“ bis „**SE-9**“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun die gewünschte Mikrofonempfindlichkeit einstellen. Je Höhe der Wert ist, umso empfindlicher reagiert das Mikrofon auf die Musik-signale (Bassimpulse) in der Umgebung.

SILENT-MODUS:

Der Silent-Modus bezieht sich auf den musikgesteuerten Betrieb und ist auch als Intelligente Sound-Ansteuerung bekannt. Ist der Silent-modus aktiviert „ON“ und im Mikrofon des Gerätes gehen keine Musik-signale (Bassimpulse) ein, schalten sich die Lichtstrahlen des Gerätes aus (BLACKOUT). Ist der Silent-Modus deaktiviert „OFF“ läuft das aktuelle Programm des Gerätes langsam weiter, auch wenn keine weiteren Musik-signale (Bassimpulse) eingehen.

Drücken Sie die Taste „Menu“ bis das Display „**SILE**“ anzeigt. Das Menü für den Silent-Modus wird aufgerufen. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Auswahl zwischen „**On**“ oder „**OFF**“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun den Silent-Modus aktivieren „**On**“ oder deaktivieren „**OFF**“.

IR-STEUERUNG:

Drücken Sie die Taste „Menu“ bis das Display „**InFr**“ anzeigt. Das Menü für die IR-Fernbedienung wird aufgerufen. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Auswahl zwischen „**On**“ oder „**OFF**“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun die IR-Fernbedienung aktivieren „**On**“ oder deaktivieren „**OFF**“.

DMX-MODUS:

Um den DMX-Modus auszuwählen und die Startadresse einzustellen, drücken Sie „Menu“ Taste bis das Display „Addr“ anzeigt. Ein weiterer Druck auf „Enter“ führt zur Anzeige „4CH“ Modus. Ein weiterer Druck auf „Setup“ führt zur Auswahl der DMX Startadresse „d1“ bis „d5 12“. Mit den „Up“ und „Down“ Tasten können Sie nun die gewünschte Startadresse einstellen.

MASTER/SLAVE-BETRIEB:

Der „VENTUS L“ kann mit weiteren Geräten verlinkt werden. Um ein Gerät als „Slave“ einzustellen, drücken Sie die Taste „Menu“ bis im Display „SLAVE“ erscheint. Bestätigen Sie mit der Taste „Enter“. Wählen Sie am Master-Gerät das gewünschte Programm. Die zusammengeschalteten Geräte arbeiten nun synchron.

DISPLAY UMKEHRUNG:

Drücken Sie die Taste „Menu“, bis „d1 SP“ angezeigt wird. Sie können nun mit den „Up“ und „Down“ Tasten auswählen, ob das Display für den normalen Einsatz „d1 SP“ oder für den Einsatz über Kopf „d51 P“ eingestellt werden soll. Bestätigen Sie mit der Taste „Enter“. Das Display kann also so eingestellt werden, dass es auch bei einer Überkopf-Montage korrekt anzeigt.

3.3 Belegung der DMX Kanäle in der Übersicht:

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

4 Kanal Modus:

CH1 Laser-Effekt Motor	0-9	Keine Rotation
	10-59	Laser-Motor Vorwärtsrotation (langsam → schnell)
	60-69	Stop
	70-119	Laser-Motor Rückwärtsrotation (langsam → schnell)
	120-129	Stop
	130-255	Laser-Motor Vorwärts- und Rückwärtsrotation (langsam → schnell)
CH2 Derby-Effekt Motor	0-127	Stufenlose Positionierung.
	128-255	Motor Vorwärts- und Rückwärtsrotation (langsam → schnell)
CH3	0-9	Black out
	10-19	Rot
	20-29	Grün
	30-39	Blau
	40-49	Weis
	50-59	Rot+Grün
	60-69	Grün+Blau
	70-79	Blau+Weiß
	80-89	Rot+Weiß
	90-99	Rot+Blau
	100-109	Grün+Weiß
	110-119	Blau+Grün+Weiß
	120-129	Rot+Blau+Weiß
	130-139	Rot+Grün+Weiß
	140-149	Rot+Grün+Blau
	150-159	Alle LEDs an.
	160-169	Rainbow-Effekt Gruppe 1
	170-179	Rainbow-Effekt Gruppe 2
	180-189	Rainbow-Effekt Gruppe 3
	190-199	Rainbow-Effekt Gruppe 4
200-209	Rainbow-Effekt Gruppe 5	
210-219	Rainbow-Effekt mit Strobe Gruppe 1	
220-229	Rainbow-Effekt mit Strobe Gruppe 2	
230-239	Rainbow-Effekt mit Strobe Gruppe 3	

	240-249	Rainbow-Effekt mit Strobe Gruppe 4
	250-255	Rainbow-Effekt mit Strobe Gruppe 5
CH4	0-9	Keine Funktion
	10-119	Auto-Programme (langsam → schnell)
	120-255	Sound-Programme (langsam → schnell)

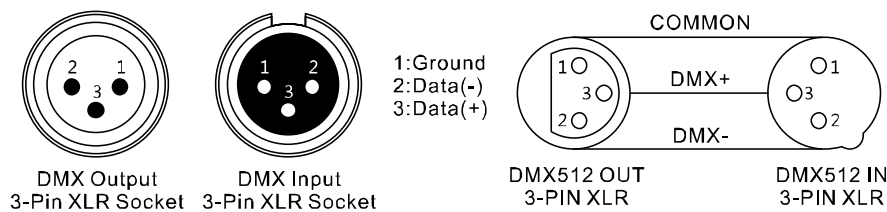
3.4 Verbindungen in der Betriebsart „DMX“:

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

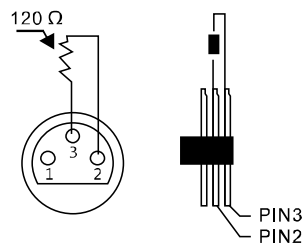
Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts mit dem DMX-Ausgang eines DMX-Controllers oder eines anderen DMX-Geräts. Verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX-Geräts mit dem Eingang des zweiten und so weiter, um eine Reihenschaltung zu bilden

DMX-Anschlüsse:

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



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

3.7 Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten):

Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht das Ansteuern der „VENTUS L“ auch ohne DMX-Controller und bietet deutlich mehr Möglichkeiten, als die über das On-Board Menü abrufbaren Funktionen.

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung direkt auf das Gerät gerichtet ist und sich zwischen dem Gerät und der Fernbedienung keine Hindernisse befinden.

AUTO Modus:

Die „AUTO“ Taste versetzt das Gerät in den Automatikmodus.

1. Drücken Sie <AUTO> an der Fernbedienung.
2. Drücken Sie <+> oder <-> um zwischen den 7 verschiedenen Automatikprogrammen zu wechseln.

SOUND Modus:

Die <SOUND> Taste versetzt das Gerät in den musikgesteuerten Betrieb.

1. Drücken Sie <SOUND> an der Fernbedienung.
2. Drücken Sie <+> oder <-> um zwischen den 7 verschiedenen Soundprogrammen zu wechseln.

STROBE Modus:

Mit der <STROBE> Taste aktivieren Sie das Stroboskop im Automatikmodus oder musikgesteuerten Betrieb.

1. Drücken Sie <STROBE> an der Fernbedienung.
2. Drücken <+> oder <-> um zwischen den 9 verschiedenen Strobe-Effekten zu wählen.
3. Drücken Sie erneut <STROBE> um den Strobe-Effekt abzuschalten.

SPEED Modus:

Mit der <SPEED> Taste regulieren Sie die Geschwindigkeit im Automatikmodus oder musikgesteuerten Betrieb.

1. Drücken Sie <SPEED> an der Fernbedienung.
2. Drücken Sie <+> oder <-> um zwischen den 9 Geschwindigkeitsstufen zu wählen.

DMX Modus:

Mit <DMX/%> Taste versetzen Sie das Gerät in den DMX-Modus.

MANUAL Modus:

1. Drücken Sie <MANUAL> an der Fernbedienung.
2. Mit den R, G, B, W Tasten können Sie die gewünschten Farben für den Wash-Effekt einstellen.
3. Drücken Sie <+> oder <-> um zwischen den 15 verschiedenen Farb-Presets zu wählen.

SENSITIVITY:

Mit der SENSIVITY stellen Sie die Mikrofonempfindlichkeit im musikgesteuerten Betrieb ein.

1. Drücken Sie <SENSIVITY> Taste um die Mikrofonempfindlichkeit anzuwählen.
2. Drücken Sie <+> oder <-> um zwischen den 9 Stufen der Mikrofonempfindlichkeit zu wählen.

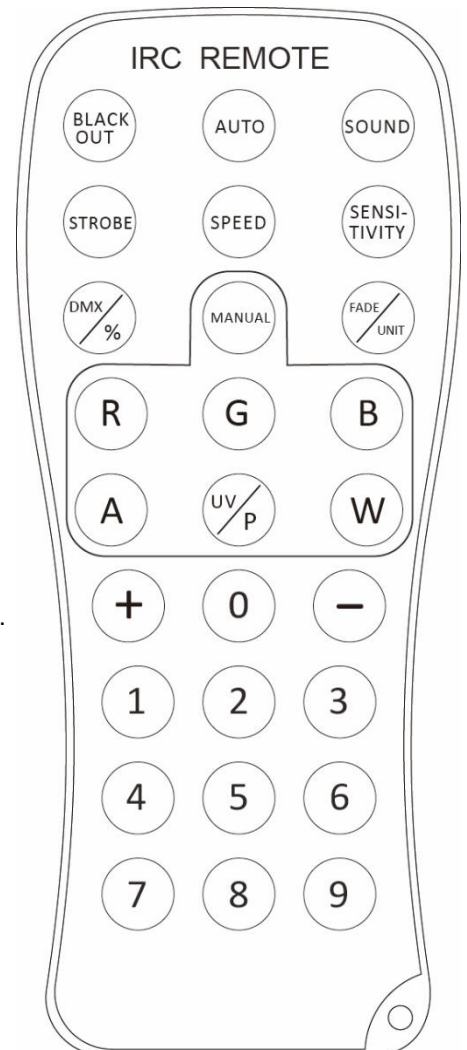
UNIT Modus:

1. Drücken Sie die < UNIT > Taste an der Fernbedienung.
2. Drücken Sie <1> um den Laser zu aktivieren oder zu deaktivieren.

BLACK OUT:

Die <BLACK OUT> Taste schaltet alle Lichtquellen aus.

1. Drücken Sie <BLACK OUT> um die Lichtquellen auszuschalten,
2. Drücken Sie <BLACK OUT> erneut um die Lichtquellen anzuschalten.



Teil 4. Fehlerbehebung:

Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht:

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 5: Wartung:

WICHTIGER HINWEIS: Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten vom Netz!

Achtung Laserdiode! Öffnen oder verändern Sie niemals das Gerät. Eine Veränderung kann zum Austritt gefährlicher Laserstrahlung führen, die die angegebene Leistung um ein vielfaches überschreitet

Verwendete Schrauben müssen fest angezogen werden und dürfen keine Rostspuren zeigen. Das Gehäuse, der Montagebügel und der Montageort (z.B. Decke oder Traverse) dürfen nicht angepasst werden, d.h. bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in Montagebügel, verändern Sie die Anschlüsse nicht, usw.

Reinigen Sie die von außen zugänglichen optischen Linsen regelmäßig, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung an der Optik des Geräts verursachen.

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

Sicherungswechsel.

WICHTIGER HINWEIS: Ersetzen Sie die Sicherung ausschließlich durch eine Sicherung des gleichen Typs und mit gleichen Werten (Aufdruck auf dem Gerät). Sollte die Sicherung wiederholt auslösen, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Servicezentrum.

- 1: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und trennen Sie die Kaltgeräteleitung vom Netzanschluss am Gerät.
- 2: Öffnen Sie den Sicherungshalter an der Geräterückseite mit einem passenden Schraubendreher.
- 3: Entfernen Sie die defekte Sicherung aus dem Sicherungshalter.
- 4: Setzen Sie die neue Sicherung in den Sicherungshalter ein.
- 5: Setzen Sie den Sicherungshalter wieder im Gehäuse ein.

Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachpersonal vorbehalten!

Teil 6: Technische Daten:

MODELLBEZEICHNUNG:	VENTUS L
Produktart:	LED/ Grating-Laser Strahleneffekt
Farbspektrum Derby Effekt:	RGBW
LED Anzahl Derby Effekt:	4
LED Typ Derby Effekt:	3W
Farbspektrum Strobe Effekt:	Weiß
LED Anzahl Strobe Effekt:	16
LED Typ Strobe Effekt:	0,5W SMD
Laserklasse nach EN 60825-1:	2M
Farbspektrum Laser-Effekt:	Rot (650nm), Grün(532nm)
Dioden Typ Laser-Effekt:	Grün 30mW, Rot 90mW
DMX Eingang:	3-pin XLR männlich
DMX Ausgang:	3-pin XLR weiblich
DMX Modus:	4 Kanäle
DMX Funktionen:	Farbwechsel, Stroboskop, Grating-Laser-Effekte, Musiksteuerung, Auto-Programme, Rotation
Standalone Funktionen:	Auto-Programme, Sound-Programme, Master/Slave-Betrieb
Bedienelemente:	Menu, Enter, Up, Down
Anzeigeelemente:	4-stelliges LED Display
Betriebsspannung:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	20W
Stromversorgungsanschluss:	IEC-Buchse Ein- und Ausgang
Gehäusematerial:	Metall
Gehäusefarbe:	schwarz
Abmessungen:	260 x 235 x 180mm
Gewicht:	2,18kg
Weitere Eigenschaften:	Schlüsselschalter, IR-Fernbedienung

Lieferumfang: 1x "VENTUS L", 1x IEC Stromkabel, 2x Schlüssel für Laser, 1x IR-Fernbedienung, 1x Aufhängebügel, 1x Bedienungsanleitung.

Teil 7: 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.

Teil 8: Gewährleistungsbedingungen:

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: 03/2017 – 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!

EG-Konformitätserklärung

Die von Destilan Deutschland GmbH vertriebenen Geräte entsprechen den grundlegenden Anforderungen und weiteren relevanten Spezifikationen der Richtlinien EMC Direktive 2014/30/EU und LVD Direktive 2014/35/EU

ENGLISH

Table of Contents

Part 1: Warnings:	15
1.1. Overview of the meaning of symbols and signal words:	15
1.2. Safety instructions:.....	16
1.3. Intended use	17
Part 2: Installation:	17
Part 3: Functions and operation:	18
3.1 Operation:.....	18
3.2 Operating modes and setting of the on-board menu:	19
3.3 Assignment of the DMX channels in the overview:	21
3.4 Connections in "DMX" mode:	22
3.5 Connections in "Master / Slave" mode:	22
3.6 Stand-alone operation:	22
3.7 Infrared remote control (included):	23
Part 4. Troubleshooting:.....	23
Part 5: Maintenance:	24
Part 6: Technical data:	25
Part 7: Environmental protection:	25
Part 8: Warranty conditions:.....	26

Destilan Deutschland GmbH
Senefelder Ring 91
21465 Reinbek

We congratulate you on the purchase of an INVOLIGHT "VENTUS L"! With this device you are the owner of a high-quality and professional LED effect with the latest technology. In order to make your "VENTUS L" long lasting, please read these instructions carefully before putting them into operation. If you have any questions, please contact your local INVOLIGHT dealer. Have fun with your INVOLIGHT product!

Part 1: Warnings:

1.1. Overview of the meaning of symbols and signal words:

DANGER!

A combination of this signal word and a symbol indicates an imminently hazardous situation that leads to death or serious injury if not avoided.

WARNING!

A combination of this signal word and a symbol indicates an imminently hazardous situation that can lead to death or serious injury if not avoided.

CAUTION!

A combination of this signal word and a symbol indicates an imminently hazardous situation, which can lead to minor injuries if not avoided.

NOTE!

A combination of this signal word and a symbol indicates a directly dangerous situation, which can lead to material and environmental damage if not avoided.



Warning of a hazard.



Warning of Laserbeam.



Warning of dangerous voltage.



Earth before use.



General prohibition sign.



Disconnect the mains plug before opening.

1.2. Safety instructions:

This information sheet contains important information on the safe operation of the device. Ensure that this information is available to all persons using this device.

The rating plate is located on the underside of the product.

Please read all warnings and operating instructions carefully before using this unit. Keep this manual for future reference. Please follow all instructions in this manual.

DANGER!



Electric shock due to improper mains connection.

This product corresponds to the protection class I in its design and may only be operated at a socket with protective contact. Use only the supplied power cord to connect. Do not modify the power cord or plug, and check the insulation of the cable regularly for damage. Failure to do so may result in electric shock, fire or life. In case of uncertainties, contact an authorized electrician.



DANGER!

Electric shock due to high voltages inside the device.

The device contains components that are subject to a high electrical voltage. Do not modify or disassemble the unit. There are no user-serviceable components inside the device. Failure to do so may result in electric shock, fire or life.



NOTE!

Disconnection from the mains.



The mains plug is the main disconnect element. Unplug the power cord from the power source. Make sure that the power outlet is close to the unit and is easily accessible.



WARNING!

Operating conditions.

To avoid damage, do not expose the unit to liquids or moisture. If there is a suspicion that liquid may have penetrated into the device, the device must be immediately disconnected from the mains. This also applies if the unit is exposed to high humidity. Even if the device still seems to work, it must be checked by an expert whether the liquid penetration may have been impaired. Reduced insulation can cause fatal electric shocks. Avoid direct sunlight, strong dirt and strong vibrations.



WARNING!

Eye injuries due to high light intensity.

Never look directly into the light source. A direct view into the beam can lead to retinal burns and must be avoided at all circumstances.



WARNING!

Risk of epileptic seizure

Avoid long periods of continuous flashing and, in particular, flash frequencies between 10 and 20 flashes / second, as epileptic seizures can be triggered in susceptible individuals (especially for epileptics)



NOTE!

Risk of fire.



Never cover the unit or the ventilation slots. Do not mount the unit directly next to a heat source. Keep the device away from the fire and heat.

DANGER!



DANGER BY LASER RADIATION!

The simultaneous triangle with the laser symbol indicates the laser outlet opening on the device.

CAUTION! IMPORTANT NOTES RELATING TO LASER PRODUCTS!

This device contains a Class 2M laser according to the classification according to DIN EN 60825-1: 2007

Class 2M is only defined for visible laser radiation in the range 400-700nm. It is regarded as safe against accidental irradiation at short notice, in which one can turn away within a quarter of a second. Do not look at the laser beam with optical instruments such as magnifying glasses, lenses, telescopes or binoculars! Never expose the laser beam to people. Ensure that unauthorized persons can not use the appliance, lock the lock switch and remove the corresponding key.

1.3. Intended use

The product has been developed for professional use in the area of event technology and is not suitable for room lighting in households. This product is only approved for connection to 100-240 VAC, 50 / 60Hz alternating voltage and has been designed for indoor use only. When choosing an installation location, make sure that the unit is not exposed to excessive heat, moisture, or dust. Make sure there are no cables around. You endanger your own and the safety of third parties! The ambient temperature must be between -5 ° C and + 45 ° C. Keep the unit away from direct sunlight and radiators. Do not operate the unit until after you have familiarized yourself with its functions. Do not operate the appliance by persons who are not familiar with the appliance. Please note that unauthorized modifications to the device are prohibited for safety reasons. If the device is used in a different way than described in this manual, this can lead to damage to the product and to the warranty claim. In addition, any other use is associated with dangers such as short circuit, fire, electric shock, crashes, etc. The device must not be used outdoor.

The device is not designed for continuous operation. Brakes between operating periods increase the life of the device.

Keep children and laymen away from the appliance. The device must never be operated unattended!

Part 2: Installation:

Unpack the unit and carefully check it for damage before using it. Place the unit in a suitable location or hang it on a suitable crossmember. The device must be secured with an approved safety cable when the mounting is suspended. In addition, the mounting bracket must be screwed and tightened with the enclosed screws! Do not cover the ventilation openings, danger of overheating! The headlight must be mounted at least 50cm away from all surrounding walls. Then connect the device to the power supply, and if necessary, connect a DMX cable and connect it to other devices or a DMX controller. More about DMX or Master / Slave operation also under part 3.

During installation, the provisions of BGV C1 (formerly VBG 70) and DIN 15560 have to be observed! The installation may only be carried out by authorized specialists!

IMPORTANT! Overhead mounting requires a high degree of experience. This includes knowledge of the load-bearing capacity, the installation material used and the safety inspections of the material and the projector used, but the required experience is not limited to this alone. Under no circumstances should you attempt to perform the installation yourself if you do not have the appropriate qualification. Instead, commission a professional installer. Incorrect installation may result in personal injury and / or damage to property.

NOTE!

Use of tripods.



When the unit is mounted on a tripod, be sure that the weight of the unit does not exceed the permissible load of the tripod

The device has a key switch (fig. 1 (housing rear)) must be installed in such a way that an emergency shutdown is possible at any time.

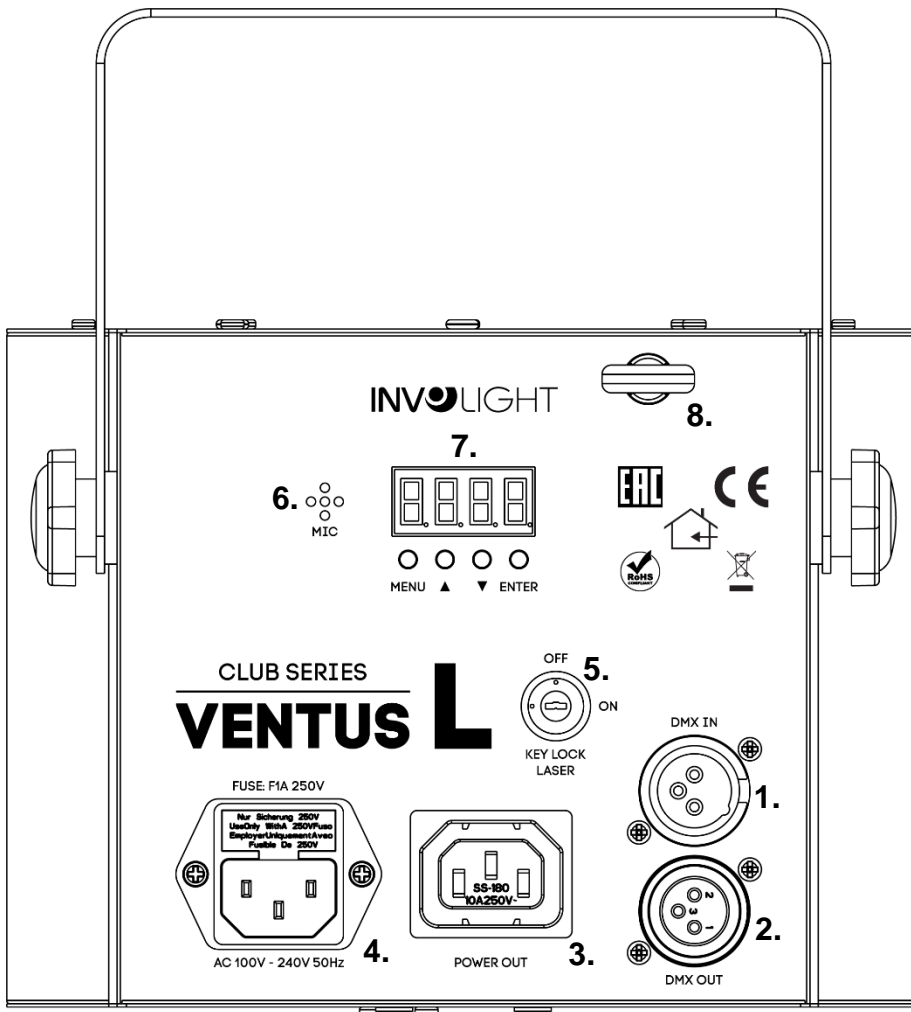
IMPORTANT! The safety distances between the equipment and the public, as well as the maximum permissible irradiation values (MZB) required at the place of work, must always be determined by trained specialist personnel and the adherence to them monitored (MZB limit values country-specific).

Part 3: Functions and operation:

3.1 Operation:


The INVOLIGHT "VENTUS L" is a DMX-512 controllable LED beam effect. The device combines derby effect, grating laser and stroboscope in one spotlight. It can be controlled via 4 DMX channels, automatic or music and used as master or slave. The device is connected to the power supply via the mains cable. The current can be routed from one to the next device via an IEC extension (optional). This allows multiple devices to be powered from a wall outlet. You can set and influence the different operating modes and via the on-board menu. The "VENTUS L" can be controlled with any commercially available DMX controller.

Picture 1 (backside):



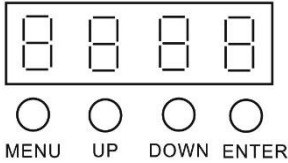
1. **DMX Out:** 3-pin female XLR connector for forwarding the DMX control signal.
2. **DMX IN:** 3-pin male XLR connector for connecting a DMX control unit (for example a DMX mixer).
3. **POWER Out:** IEC mains output socket.
4. **POWER IN:** IEC mains power input socket with fuse holder for F1A 250V fuse.
5. **Key lock-switch:** Turns the unit on and off. The key switch ensures that no unauthorized person can operate the laser.
6. **Built-in microphone:** The built-in microphone is used to synchronize the show with the rhythm of the music.
7. **On-Board Menu:** Displays the operating mode and the value of individual functions.
8. **Safety-eye:** The device is to be secured with a suitable safety cable against dropping.

The assignment of the connection leads is as follows:

Line	Pin	International
Brown	Outer conductor	L
Blue	Neutral conductor	N
Yellow/Green	Protector	

The protective conductor must be connected!

3.2 Operating modes and setting of the on-board menu:



MENU - To select the operating mode.

ENTER - Activates the setting process of a menu point or saves a setting.

UP - Increases the setting value.

DOWN - Decreases the setting value.

The "VENTUS L" has several operating modes, all of which can be set via the on-board menu (see fig.1 housing rear). Always press "Menu" repeatedly until the function to be set is reached. With "Enter" you get to the individual, adjustable values. Then use "Up" and "Down" to set the desired values. These can be confirmed with "Enter". Familiarize yourself with these settings in order to be able to operate the unit optimally. You can set the following modes and functions:

Mode	Program	Description
<i>AUT o</i>	<i>AU-1</i>	Automaticprogram 1
	<i>AU-2</i>	Automaticprogram 2
	<i>AU-3</i>	Automaticprogram 3
	<i>AU-4</i>	Automaticprogram 4
	<i>AU-5</i>	Automaticprogram 5
	<i>AU-6</i>	Automaticprogram 6
	<i>AU-7</i>	Automaticprogram 7
<i>SoUnd</i>	<i>So-1</i>	Soundprogram 1
	<i>So-2</i>	Soundprogram 2
	<i>So-3</i>	Soundprogram 3
	<i>So-4</i>	Soundprogram 4
	<i>So-5</i>	Soundprogram 5
	<i>So-6</i>	Soundprogram 6
	<i>So-7</i>	Soundprogram 7
<i>SPEED</i>	<i>SP 1— SP9</i>	Speed of Automatikprograms
<i>SEnS</i>	<i>SE 1— SE9</i>	Microphoneintensity
<i>S, LE</i>	<i>OFF</i>	The silent mode refers to the music-controlled operation. If the silent mode is deactivated "OFF", the current program of the device will continue slowly if no further music signals (bass impulses) are received.

	<i>On</i>	If the silent mode "ON" is switched on, the light beams of the unit switch off (BLACKOUT) if no further music signals (bass impulses) are received.
<i>InFrā</i>	<i>On</i>	IRC-Remote activated.
	<i>OFF</i>	IRC-Remote de-activated.
<i>Addr</i>	<i>4CH</i>	4 channel DMX mode, then set the start address.
	<i>8CH</i>	8 channel DMX mode, then set the start address.
<i>SLav di SP</i>	<i>SLav</i>	Master / Slave operation. Define the device as "Slave".
	<i>di SP</i>	Display for normal use.

AUTOMATIC CONTROL:

Press the "*⏮*" button repeatedly until the display shows "*AUTO*". Now the unit plays the automatic program. Press "*Enter*" again to select "*AU- 1*" to "*AU- 7*". With the "*UP*" and "*Down*" buttons, you can now set the desired automatic program.

MUSIC CONTROL:

Press "*⏮*" until "*Sound*" is displayed. Sound mode is activated. Press "*Enter*" again to select sound program "*SO- 1*" to "*SO- 7*". With the "*UP*" and "*Down*" buttons you can now set the desired sound program.

PROCEDURE OF THE PROGRAM:

Press the "*⏮*" button until "*SPEED*" appears on the display. The flow rate menu is displayed. Press "*Enter*" again to select the speed "*SP- 1*" to "*SP- 9*". With the "Up" and "Down" buttons you can now set the desired speed of the program..

MICROPHONE SENSIVITY:

The sensitivity with which the headlamp reacts to the music signals (bass impulses). Press the "*⏮*" button until the display shows "*SENS*". The microphone sensitivity menu is displayed. Press "*Enter*" again to select the microphone sensitivity "*SE- 1*" to "*SE- 9*". With the "*UP*" and "*Down*" buttons, you can now set the desired microphone sensitivity. The height is the value, the more sensitive the microphone reacts to the music signals (bass impulses) in the environment.

SILENT-MODE:

The Silent mode refers to the music-controlled operation and is also known as Intelligent Sound Control. If the silent mode is activated "*On*" and the microphone of the device does not receive any music signals (bass impulses), the light beams of the device switch off (BLACKOUT). If the silent mode is deactivated "*OFF*", the current program of the device will continue slowly, even if no further music signals (bass impulses) are received.

Press "*⏮*" until "*SILE*" is displayed. The menu for silent mode is displayed.

Press "*Enter*" again to select "*On*" or "*OFF*". With the "*UP*" and "*Down*" buttons you can now activate the silent mode "*On*" or deactivate "*OFF*".

IRC-CONTROLLING:

Press the "*⏮*" key until the display shows "*InFrā*". The IR remote control menu is displayed. Press "*Enter*" again to select "*On*" or "*OFF*". With the "*UP*" and "*Down*" buttons you can now activate the IR remote control "*On*" or deactivate "*OFF*".

DMX-MODE:

To select the DMX mode and set the start address, press "*⏮*" button until the "*Addr*" display appears. Press "*Enter*" again to select "*4CH*" or "*8CH*" mode. Press "*SETUP*" again to

select DMX start address "d 1" to "d5 12". With the "UP" and "down" buttons, you can now set the desired start address.

MASTER/SLAVE-OPERATION:

The "VENTUS L" can be linked to other devices. To set a device as a "slave", press the "iEnU" key until "SLAVE" appears in the display. Confirm with the "Enter" key. Select the desired program from the master device. The interconnected devices now work synchronously

DISPLAY INVERTING:

Press the "iEnU" button until "di SP" is displayed. You can now use the "UP" and "down" buttons to select whether the display should be set for normal use "di SP" or for use via head "dSI P". Confirm with the "Enter" key. The display can thus be adjusted so that it also displays correctly when the head is mounted overhead.

3.3 Assignment of the DMX channels in the overview:

NOTE: Basic knowledge of the DMX512 control standard is required so that the device can be correctly operated and programmed with a DMX controller.

4 Channel mode:

CH1 Laser-Effekt Motor	0-9	No Rotation
	10-59	Laser-Motor forward rotation (slow → fast)
	60-69	Stop
	70-119	Laser-Motor backward rotation (slow → fast)
	120-129	Stop
	130-255	Laser-Motor forward- and backward-rotation (slow → fast)
CH2 Derby-Effekt Motor	0-127	Stepless positioning.
	128-255	Motor forward- and backward-rotation (slow → fast)
CH3	0-9	Black out
	10-19	Red
	20-29	Green
	30-39	Blue
	40-49	White
	50-59	Red+Green
	60-69	Green+Blue
	70-79	Blue+White
	80-89	Red+White
	90-99	Red+Blue
	100-109	Green+White
	110-119	Blue+Green+White
	120-129	Red+Blue+White
	130-139	Red+Green+White
	140-149	Red+Green+Blue
	150-159	All LEDs on.
	160-169	Rainbow-Effect Group 1
	170-179	Rainbow-Effect Group 2
	180-189	Rainbow-Effect Group 3
	190-199	Rainbow-Effect Group 4
	200-209	Rainbow-Effect Group 5
210-219	Rainbow-Effect with Strobe Group 1	
220-229	Rainbow-Effect with Strobe Group 2	
230-239	Rainbow-Effect with Strobe Group 3	
240-249	Rainbow-Effect with Strobe Group 4	
250-255	Rainbow-Effect with Strobe Group 5	

CH4	0-9	No Funktion
	10-119	Auto-Programs (slow → fast)
	120-255	Sound-Programs (slow → fast)

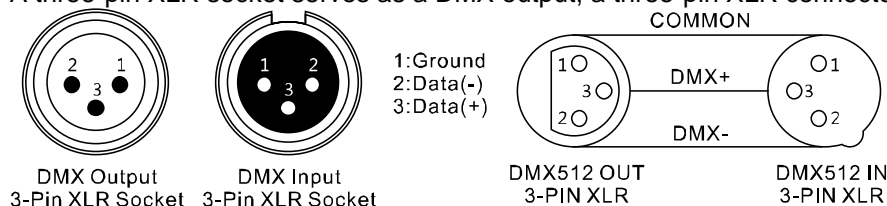
3.4 Connections in "DMX" mode:

DMX is the abbreviation for digital multiplex and allows the digital control of several DMX devices via a common control cable.

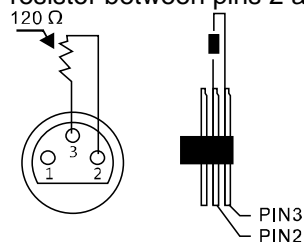
Connect the DMX input of the unit to the DMX output of a DMX controller or other DMX device. Connect the output of the first DMX device to the input of the second and so on to form a series circuit

DMX connectors:

A three-pin XLR socket serves as a DMX output, a three-pin XLR connector serves as a DMX input.



For installations with very long DMX cable paths or high electrical interference, such as in a discotheque, it is recommended to use a DMX terminator. The DMX terminator is connected in an XLR connector as a 120 Ω resistor between pins 2 and 3, which is plugged into the last output socket of the DMX line.



3.5 Connections in "Master / Slave" mode:

When you configure a group of devices in the "Master / Slave" mode, the first device controls the others and allows an automatic or music-controlled and synchronized show. This feature is especially useful for starting a show without great programming. Connect the DMX output of the master device to the DMX input of the first slave device. Then, connect the DMX output of the first slave device to the DMX input of the second slave device, and so on.

3.6 Stand-alone operation:

The "VENTUS L" can also be used in stand-alone mode without a DMX controller. Disconnect the "VENTUS L" from the controller and call the preprogrammed program.

3.7 Infrared remote control (included):

The supplied remote control also allows the "VENTUS L" to be controlled without a DMX controller and offers much more possibilities than the functions available via the on-board menu.

Make sure the remote control is pointing directly at the unit and there are no obstructions between the unit and the remote control.

AUTO mode:

The "AUTO" key puts the unit into automatic mode.

1. Press <AUTO> on the remote control.
2. Press <+> or <-> to switch between the 7 different Automatic programs.

SOUND Mode:

The <SOUND> key puts the unit into the music-controlled mode.

1. Press <SOUND> on the remote control.
2. Press <+> or <-> to switch between the 7 different Sound programs.

STROBE Mode:

Press the <STROBE> key to activate the stroboscope in the automatic mode Or music-controlled operation.

1. Press <STROBE> on the remote control.
2. Press <+> or <-> to switch between the 9 different strobe effects to choose.
3. Press <STROBE> again to turn off the strobe effect.

SPEED Mode:

Use the <SPEED> button to adjust the speed in the automatic mode Or music-controlled operation.

1. Press <SPEED> on the remote control.
2. Press <+> or <-> to select between 9 speed levels.

DMX Mode:

Press the <DMX /%> key to move the unit to DMX mode.

MANUAL Mode:

1. Press <MANUAL> on the remote control.
2. Use the R, G, B, W buttons to select the desired colors for the Flower effect.
3. Press <+> or <-> to switch between the 15 different color presets to choose.

SENSITIVITY:

With the SENSITIVITY you adjust the microphone sensitivity in the music - controlled Operation.

1. Press <SENSITIVITY> button to select the microphone sensitivity.
2. Press <+> or <-> to switch between the 9 levels Microphone sensitivity.

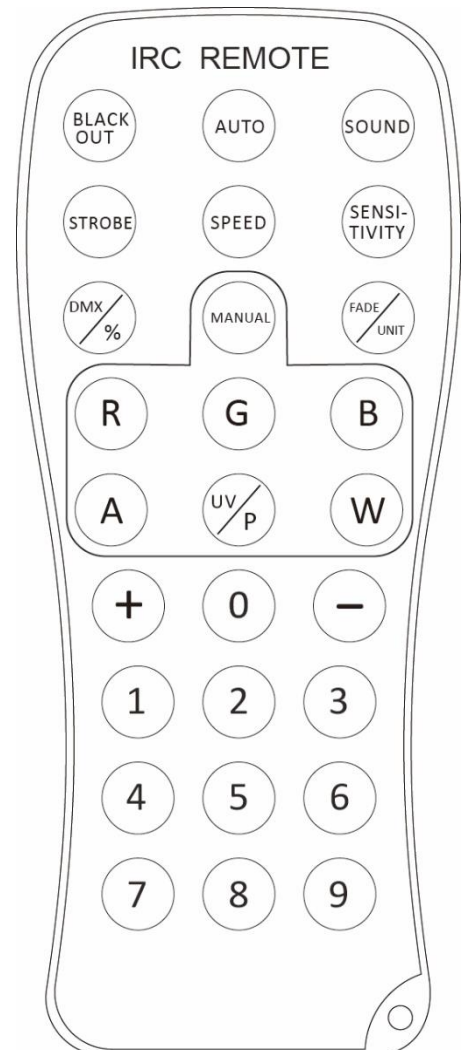
UNIT Mode:

1. Press the <UNIT> button on the remote control.
2. Press <1> to enable or disable the laser.

BLACK OUT:

The <BLACK OUT> button turns off all light sources.

1. Press <BLACK OUT> to turn off the light sources,
2. Press <BLACK OUT> again to turn on the light sources.



Part 4. Troubleshooting:

The device does not work, no light:

Check the mains connection and the main fuse.

No response to the DMX controller:

Check the DMX connectors and cables for correct connection. Check the address settings and the DMX polarity. Check whether the DMX cables are near or next to high voltage cables. Try another DMX controller.

If the instructions given here do not lead to success, please contact your specialist dealer.

Part 5: Maintenance:

IMPORTANT NOTE: Disconnect the device from the power supply before servicing!

Caution Laser diode! Do not open or modify the unit. A change can lead to the emission of hazardous laser radiation, which exceeds the indicated power by a multiple.

Screws used must be tightened and may not show rust marks. The housing, the mounting bracket and the mounting location (e.g., ceiling or traverse) may not be adapted, e.g. do not drill additional holes in mounting brackets, change the connections, etc.

Clean the externally accessible optical lenses regularly to optimize the light output. The frequency of cleaning depends on the operating environment: damp, smoky or particularly dirty environments can cause a greater amount of dirt accumulation on the device's appearance.

Use a lint-free, moistened cloth for cleaning. Never use alcohol or solvents for cleaning!

Change of fuse.

IMPORTANT: Replace the fuse only with a fuse of the same type and with the same values (printed on the unit). If the fuse is triggered repeatedly, please contact an authorized service center.

- 1: Unplug the power cord from the wall outlet and disconnect the power cord from the wall outlet.
- 2: Open the fuse holder on the back of the unit with a suitable screwdriver.
- 3: Remove the defective fuse from the fuse holder.
- 4: Insert the new fuse into the fuse holder.
- 5: Replace the fuse holder in the housing.

Maintenance and service are reserved for the authorized personnel only!

Part 6: Technical data:

MODELNAME:	VENTUS L
Product type:	LED/ Grating-Laser Derby Effect
Colorspectrum Flower Effect:	RGBW
LED Number Flower Effect:	4
LED Type Flower Effect:	3W
Colorspectrum Strobe Effect:	White
LED Number Strobe Effect:	16
LED Type Strobe Effect:	0,5W SMD
Laserclass accor. EN 60825-1:	2M
Colorspectrum Laser-Effect:	Red (650nm), Green(532nm)
Diod Type Laser-Effect:	Green 30mW, Red 90mW
DMX Input:	3-pin XLR male
DMX Output:	3-pin XLR femal
DMX Mode:	4 channels
DMX Functions:	Colorchange, Strobe, Grating Laser-Effects, Music-Operation, Auto-Programs, Rotation
Standalone Functions:	Auto-Programs, Sound-Programs, Master/Slave-Operation
Controls:	Menu, Enter, Up, Down
Displayelements:	4-digit LED Display
Operating voltage:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Power consumption:	20W
Power supply connection:	IEC power input socket with fuse holder
Housing material:	Metal
Housing color:	Black
Dimensions:	260 x 235 x 180mm
Weight:	2,18kg
Further Features:	Key lock-switch, IRC Remote

Scope of delivery: 1x "VENTUS L", 1x IEC power cable, 2x key for laser, 1x IR remote control, 1x hanger, 1x user manual.

Part 7: Environmental protection:

To all residents of the European Union:

This product is subject to European Directive 2002/96 / EC. Dispose of your old device not with normal household waste.



■ This symbol on the product or on the packaging indicates that disposal of this product can damage the environment after its life cycle. Do not dispose of the unit (or used batteries) as unsorted household waste. The unit or used batteries must be disposed of by a specialized company for recycling. This unit must be returned to the dealer or a local recycling company. Respect local environmental regulations..

If in doubt, contact your local authority for disposal instructions.

Part 8: Warranty conditions:

INVOLIGHT devices are subject to the valid legal warranty provisions. Check with your dealer for the valid warranty conditions. The following conditions apply when purchasing an **INVOLIGHT** product: Only authorized dealers determined by **INVOLIGHT** may carry out repairs to **INVOLIGHT** devices. The warranty claim expires if an unauthorized service, technician or a private person undertakes a repair attempt or opens the device. Equipment which has a defect within the warranty period may be returned to the authorized seller for the purpose of repair or replacement. In the case of a necessary repair or exchange, please clarify the exact sequence for the return shipment with the seller. If applicable, consult the seller's general terms and conditions for information on warranty procedures. Wear parts are only taken into consideration by the warranty, if these have a defect already when the device is delivered. The guarantee claim does not exist if the device has been destroyed by itself (eg camber or overvoltage). Mechanical defects such as broken switches or housing parts are also excluded from the warranty claim. For any service or repair, please contact the dealer where the device was purchased. He will help you as much as possible.

Stand: 03 / 2017- Technical and optical changes within the framework of the product improvement are reserved - even without prior notice.

No liability is assumed for printing errors and resulting errors.
If in doubt, consult your **INVOLIGHT** dealer!

EC Declaration of Conformity

The devices marketed by Destilan Deutschland GmbH comply with the essential requirements and other relevant specifications of the directives EMC Directive 2014/30 / EU and LVD Directive 2014/35 / EU

Русский

Содержание

Часть 1: Предупреждения.....	28
1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:	28
1.2 указания по технике безопасности:	29
1.3 Использование По Назначению:	30
Часть 2: Установка.	30
Часть 3: Функции.	31
3.1 управление:.....	31
3.2 режимы работы и настройки меню:.....	32
3.3 Назначение DMX-каналов в таблице:	34
3.4 Соединения в режиме „DMX“:.....	35
3.5 Подключения в режиме „Master/Slave“:.....	35
3.6 Автономный режим:.....	35
3.7. Инфракрасный пульт дистанционного управления:	36
Часть 4. Устранение неполадок:	37
Часть 5: Обслуживание.....	37
Часть 6: Технические характеристики.	38
Часть 7: Охрана Окружающей Среды.	39
Декларация о соответствии:.....	39

Поздравляем вас с покупкой INVOLIGHT „VENTUS L“! Вы стали обладателем высококачественного и профессионального LED-эффекта с новейшими технологиями. Чтобы ваш „VENTUS L“ проработал дольше, внимательно прочитайте данное руководство перед эксплуатацией.

Часть 1: Предупреждения.

1.1 общие сведения значений символов и предупреждений:

ОПАСНОСТЬ!

В сочетании с символом предупреждает и указывает на непосредственную опасную ситуацию, которая приводит к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смерти или тяжелым травмам, если ее не предотвратить.

ОСТОРОЖНО!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к незначительным или легким травмам, если ее не предотвратить.

ПРИМЕЧАНИЕ!

В сочетании с символом указывает на потенциально опасную ситуацию, в отношении имущества и окружающей среды которая может привести к повреждениям, если ее не предотвратить.



Предупреждение об опасности.



Предупреждение о высоком напряжении.



Предупреждение о лазерных лучах.



Предупреждение о заземлении.



Общий знак предупреждений.



Перед тем как выдернуть сетевую вилку.

1.2 указания по технике безопасности:

Эта информация содержит важные указания по безопасной эксплуатации прибора.

Убедитесь в том, что эти сведения доступны всем, кто использует данное устройство.

Пожалуйста, прочтите внимательно все предупреждения и инструкции по эксплуатации перед использованием этого светового прибора. Сохраняйте это руководство на протяжении всего времени эксплуатации во избежание вопросов. Пожалуйста, следуйте всем указаниям в данном руководстве.

ОПАСНОСТЬ!



Поражение электрическим током в результате неправильного питания.

Этот прибор и его конструкция соответствует классу защиты I и может использоваться только с розеткой с заземленным контактом. Используйте для подключения только поставляемый в комплекте с сетевой кабель питания. Проверьте, изоляцию сетевого кабеля на предмет повреждений. Повреждение изоляции сетевого кабеля может привести к поражению электрического тока или пожара, что представляет опасность для жизни. Если у вас есть сомнения, обратитесь к квалифицированному электрику.

ОПАСНОСТЬ!



Поражение электрическим током вследствие высокого напряжения внутри устройства.

Для работы устройства используется высокое напряжение. Не вносите никаких изменений в устройство и никогда не снимайте крышки. Внутри устройства нет компонентов, обслуживаемых пользователем. Несоблюдение может привести к поражению электрическим током, пожара, что представляет опасность для жизни.

ОПАСНОСТЬ!



Отключение от электросети.

Сетевая вилка является основным разделительным элементом с розеткой. Отсоедините кабель питания от розетки, чтобы отключить прибор полностью от электричества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Условия эксплуатации.

Данное изделие предназначено для использования исключительно в помещениях. Во избежание повреждений не подвергайте устройство воздействию жидкостей или влаги. Если есть подозрение, что жидкость проникла в устройство, то устройство должно быть отсоединено от сети сразу. Это также применимо, если устройство подверглось воздействию высокой влажности, после этого прибор даже если и работает, казалось бы, он должен быть проверен квалифицированным специалистом. Повреждение изоляции корпуса может вызвать поражение электрическим током. Избегайте прямых солнечных лучей, сильных загрязнений и сильной вибрации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Травмы глаз из-за высокой интенсивности света.

Запрещается смотреть длительное время непосредственно на источник света, это может вызвать ожоги сетчатки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Риск эпилептического приступа.

Избегайте длительной работы эффекта стробоскопа в частоте от 10 до 20 вспышек в секунду, так как у чувствительных людей могут быть вызваны эпилептические припадки (особенно характерно для людей с хроническим заболеванием эпилепсии).

ПРИМЕЧАНИЕ.



Опасность пожара.

Никогда не накрывать устройство или его вентиляторы. Не устанавливайте прибор рядом с источником тепла. Держите устройство вдали от открытого огня.

ОПАСНОСТЬ!



ОПАСНОСТЬ ИЗ-ЗА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ!

Этим символом обозначают лазерное выходное отверстие устройства.

ОСТОРОЖНО! ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРОДУКТОВ ЛАЗЕРА!

Это устройство содержит лазер класса 2М согласно классификации по DIN EN 60825-1:2007. Класс 2М определен только для видимого лазерного излучения в диапазоне 400-700нм. Он считается безопасным по отношению к случайному облучению, при котором человек может отвернуться в течение четверти секунды. Запрещается смотреть на лазерный луч с помощью оптических инструментов, таких как лупы, линзы, телескопы или бинокли! Никогда не направлять лазерный луч в глаза. Не допускайте посторонних лиц к прибору изменять настройки лазера, для этого зафиксируйте замок-выключатель и удалите соответствующий ключ.

1.3 Использование По Назначению:

Предназначен для профессионального использования в области световых шоу исключительно в закрытых помещениях. Прибор должен использоваться только персоналом, имеющим достаточные физические, сенсорные и умственные способности, а также соответствующие знания и опыт. Другие лица могут использовать прибор только под руководством компетентного лица или после его инструктирования.

Обратите внимание при выборе места установки, убедитесь что устройство не будет подвергаться воздействию избыточного тепла, влаги и пыли. Удостоверьтесь, что кабель лежит свободно и не натянут. Не выполняя этих правил, вы ставите под угрозу собственную безопасность и безопасность третьих лиц. Температура окружающей среды при эксплуатации должна быть от -5° С до +45° С.

Берегите прибор от воздействия прямых солнечных лучей. Пожалуйста, обратите внимание, что самовольные изменения в устройстве из соображений безопасности запрещены. Устройство используется иначе, чем описано в данной инструкции, может привести к повреждению устройства и отмене гарантии. Кроме того, любые другие риски, например, короткое замыкание, пожар, поражение электрическим током, и.т.д; также не являются гарантийным случаем.

INVOLIGHT «VENTUS L» нельзя использовать на открытом воздухе.

Прибор не предназначен для непрерывной эксплуатации. Перерывы в работе увеличивают срок службы прибора.

Держите подальше детей маленького возраста от прибора. Не разрешается эксплуатировать световой прибор без присмотра старшего возраста людей.

Часть 2: Установка.

Распакуйте устройство, и перед использованием, тщательно проверьте его на предмет повреждений. Установите прибор в подходящем месте или прикрепите его к ферме. При установке прибора на высоте, для безопасности он должен монтироваться со страховочным тросиком. Затем подключите прибор к источнику питания. При необходимости подключите кабель DMX, для подсоединения к другим устройствам или DMX контроллеру. Подробнее о режиме DMX и режиме Master/Slave, описано в Части 3 данного руководства.

**При установке должны соблюдаться положения BGV C1 (ранее VBG 70) и DIN 15560!
Установка должна осуществляться только квалифицированным персоналом!**

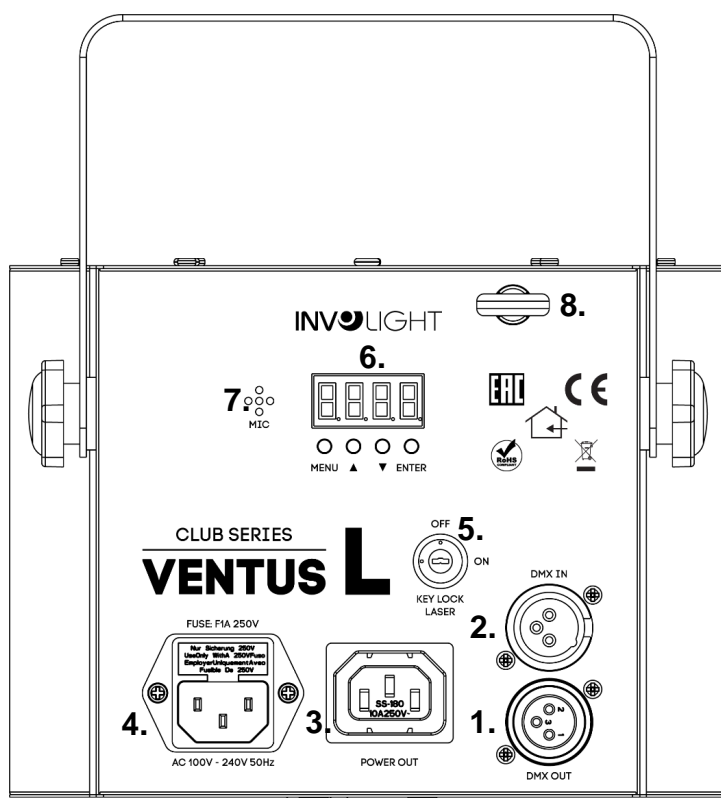
ВАЖНО! При потолочном монтаже требуется высокий уровень опыта. Необходимы знания для расчета допустимой нагрузки, используемого материала, для монтажа конкретно данного прибора. Постарайтесь ни при каких обстоятельствах, не выполнять установку, если не имеете соответствующую квалификацию. Поручите такую работу профессиональным монтажникам. В результате неправильной установки это может привести к травмам и/или повреждению имущества.

Часть 3: Функции.

3.1 управление:


INVOLIGHT „VENTUS L“, это светодиодный лучевой эффект с возможностью управления по протоколу DMX-512. Световой прибор «VENTUS L» сочетает в себе Derby-эффект, Grating-лазер и стробоскоп. Он может управляться по 4 каналам DMX, а также используется в режиме «авто», от звуковой активации или с помощью функции Master/Slave. Прибор включается через сетевой разъем и подключается с помощью прилагаемого кабеля питания к электрической сети. Через IEC-разъем (опционально) можно направить поток от одного к следующему прибору. Таким образом, несколько световых приборов могут питаться от одной розетки. Вы можете настроить различные режимы работы на дисплее в меню „**VENTUS L**“ либо управлять им с любого стандартного DMX-контроллера.

Рис. 1 (задняя панель корпуса):



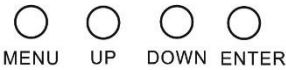
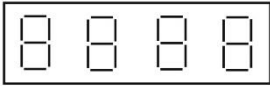
1. **DMX Out:** 3-контактный разъем XLR-«выход» для передачи DMX-сигнала.
2. **DMX IN:** 3-контактный разъем XLR-«вход» для подключения DMX-устройств (например DMX-консоль).
3. **POWER Out:** выходной разъем IEC переменного тока.
4. **POWER IN:** входной разъем питания IEC переменного тока с предохранителем F3A 250В.
5. **Выключатель:** включение и выключение лазер-эффекта. Ключ гарантирует, что никто посторонний не сможет воспользоваться лазером при эксплуатации.
6. **Дисплей-меню:** Отображает режим работы и функции прибора.
7. **Встроенный микрофон:** используется для синхронизации шоу с ритмом музыки.
8. **Разъем для установки специального страховочного элемента.**

Назначение соединительных проводов питания осуществляется следующим образом:

Линия	Контакт	Обозначения
коричневый	фаза	L
синий	нейтральный	N
Желто-зеленый	земля	

Заземленный провод должен быть обязательно подключен!

3.2 режимы работы и настройки меню:



MENU – Для выбора режима.

ENTER - Процесс активации регулировки пункта меню или сохранение выбранной настройки.

UP – Значение «вверх» регулировки по меню.

DOWN – Значение «вниз» регулировки по меню.

VENTUS L имеет различные режимы работы, которые можно выбрать через дисплей - меню (См. рис.1 задняя часть корпуса) и установить. Для этого необходимо нажать „Menu“ и выбрать ту функцию для настройки, которая необходима. С помощью кнопки „Enter“, перейти к каждому регулируемому значению. Затем нажимайте „Up“ или „Down“ для выбора нужного значения. Активация того или иного режима всегда подтверждается с помощью кнопки „Enter“. Ознакомьтесь с этими настройками для оптимальной работы «**VENTUS L**».

Вы можете установить следующие режимы и функции:

Программа	Режим	Описание
<i>AUTO</i>	<i>AU-1</i>	Автоматическая программа 1
	<i>AU-2</i>	Автоматическая программа 2
	<i>AU-3</i>	Автоматическая программа 3
	<i>AU-4</i>	Автоматическая программа 4
	<i>AU-5</i>	Автоматическая программа 5
	<i>AU-6</i>	Автоматическая программа 6
	<i>AU-7</i>	Автоматическая программа 7
<i>Sound</i>	<i>SO-1</i>	От звуковой активации саунд программа 1
	<i>SO-2</i>	От звуковой активации саунд программа 2
	<i>SO-3</i>	От звуковой активации саунд программа 3
	<i>SO-4</i>	От звуковой активации саунд программа 4
	<i>SO-5</i>	От звуковой активации саунд программа 5
	<i>SO-6</i>	От звуковой активации саунд программа 6
	<i>SO-7</i>	От звуковой активации саунд программа 7
<i>SPEED</i>	<i>SP1—- SP9</i>	Скорость автоматической программы
<i>SENS</i>	<i>SE1—- SE9</i>	Чувствительность микрофона
<i>SILE</i>	<i>OFF</i>	Относится к режимам Авто и Sound. В беззвучном режиме „OFF“ работает в текущей программе прибора, медленно, если нет других музыкальных сигналов (бас импульсы).
	<i>On</i>	Относится к режимам Авто и Sound. Silent-в режиме „ON“ выключаются световые лучи прибора (BLACKOUT) если нет других музыкальных сигналов (бас импульсы).

InFrđ	On	Включение пульта дистанционного управления.
	OFF	Выключение пульта дистанционного управления.
Addr	ЧЧН	4 канала по DMX.
SLđU	SLđU	Режим работы Master/Slave.
d1 SP	d1 SP	Дисплей для нормального использования.
	d51 P	Дисплей в условиях подвесной эксплуатации (реверс)

Автоматическое управление:

Нажмите кнопку „Menu“ до появления на дисплее „Auto“. Прибор начнет воспроизводить автоматическую программу. Еще одним нажатием на кнопку „Enter“ приводит к выбору режимов автоматической программы „AU 1“ до „AU-7“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ вы можете выбрать желаемый режим автоматической программы.

Режим Sound (звуковая активация):

Нажмите кнопку „Menu“ до появления на дисплее „Sound“, еще одним нажатием на кнопку „Enter“ приводит к выбору режимов программы «Sound» с „SO-1“ до „SO-7“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ вы можете выбрать необходимый режим звуковой активации.

Скорость программы:

Нажмите кнопку „Menu“ до появления на дисплее „SPEED“. Еще одним нажатием на кнопку „Enter“ приводит в действие к выбору режимов скорости „SP-1“ до „SP9“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ вы можете настроить желаемый режим скорости выбранной программы.

Чувствительность микрофона:

Чувствительность, с которой прибор реагирует на музыкальные сигналы (басовые импульсы). Нажмите кнопку „Menu“ до появления на дисплее „Sens“. Еще одним нажатием на кнопку „Enter“ приводит к выбору режимов чувствительности микрофона „SE-1“ до „SE-9“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ вы можете настроить необходимый режим чувствительности микрофона. Чем выше значение, тем чувствительнее микрофон реагирует на музыкальные сигналы (басовые импульсы).

Беззвучный режим:

Нажмите кнопку „Menu“ до появления на дисплее „SILE“, еще одним нажатием на кнопку „Enter“ приводит к выбору между „ON“ или „OFF“. С помощью кнопок Up“ и „Down“ можно включить бесшумный режим „ON“ или выключить „OFF»

ИК-Управление:

Нажмите кнопку „Menu“ до появления на дисплее „INFR“. Еще одним нажатием на кнопку „Enter“ приводит к выбору между „ON“ или „OFF“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ ИК-пульт дистанционного управления можно включить „ON“ или выключить „OFF“.

DMX-Режим:

Для DMX сигнала необходимо выбрать режим и задать начальный адрес, нажмите „Menu“ клавишу до появления на дисплее „ADDR“. Далее нажатием на „Enter“ ведет к выбору начального адреса DMX „d1“ до „d512“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ вы можете настроить необходимый стартовый адрес.

MASTER|SLAVE-Режим:

„VENTUS L“ можно связать с другими аналогичными световыми приборами. Для установки прибора в качестве ведомого, нажмите клавишу „Menu“, пока на дисплее не появится „Slav“. Подтвердите нажатием клавиши „Enter“. Выберите на Master(главном) световом устройстве необходимую программу. Подключаемые таким образом световые приборы будут работать синхронно.

Дисплей-реверс:

Нажмите кнопку „Menu“, пока не появится „disp“. С помощью кнопок „Up“ и „Down“ выбрать. Экран для обычного использования „D-ISP“ или для использования на весу „D-SIP“. Подтвердите нажатием клавиши „Enter“.

3.3 Назначение DMX-каналов в таблице:**4-Канальный Режим:**

CH1 Лазер-эффект	0-9	Отсутствует вращение
	10-59	Вращение вперед (медленно-быстро)
	60-69	Стоп
	70-119	Лазер реверсивное движение (медленно-быстро)
	120-129	Стоп
	130-255	двигатель вперед и вращение обратно (медленно → быстро)
CH2 Derby-эффект	0-127	Плавное проецирование
	128-255	Вращение Вперед и обратно (медленно → быстро)
CH3	0-9	Black out (закрытие)
	10-19	Красный
	20-29	Зеленый
	30-39	Синий
	40-49	Белый
	50-59	Красный+зеленый
	60-69	Зеленый+синий
	70-79	Синий+белый
	80-89	Красный+белый
	90-99	Красный+синий
	100-109	Зеленый+белый
	110-119	синий+зеленый+белый
	120-129	красный+синий+белый
	130-139	красный+зеленый+белый
	140-149	красный+зеленый+синий
	150-159	Все LED горят
	160-169	Эффект радуги группа 1
	170-179	Эффект радуги группа 2
	180-189	Эффект радуги группа 3
	190-199	Эффект радуги группа 4
	200-209	Эффект радуги группа 5
	210-219	Эффект радуги со строб эффект группа 1
220-229	Эффект радуги со строб эффект группа 2	
230-239	Эффект радуги со строб эффект группа 3	
240-249	Эффект радуги со строб эффект группа 4	
250-255	Эффект радуги со строб эффект группа 5	
CH4	0-9	Отсутствует функция
	10-119	Автоматическая программа (медленно - быстро)
	120-255	От звуковой активации (медленно - быстро)

3.4 Соединения в режиме „DMX“:

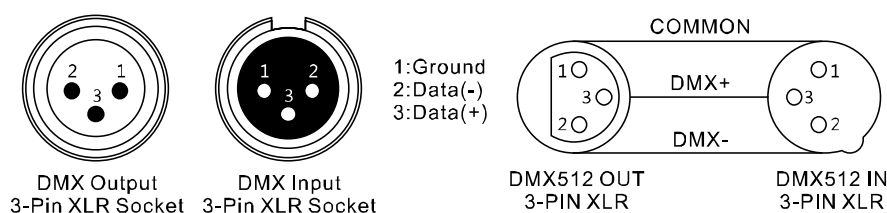
DMX512 (англ. Digital Multiplex) — стандарт, описывающий метод цифровой передачи данных между контроллерами и световым оборудованием, а также дополнительным оборудованием посредством общего кабеля управления.

Стандарт DMX512 позволяет управлять по одной линии связи одновременно 512 каналами, (не путать каналы с приборами, один прибор может использовать иногда несколько десятков каналов). Каждый прибор имеет определенное количество управляемых дистанционно параметров и занимает соответствующее количество каналов в пространстве DMX512.

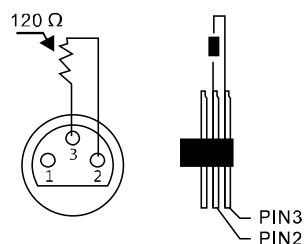
DMX-подключение:

Подключите XLR-кабелем DMX-«вход»(OUT) прибора с DMX-выходом(IN) DMX-контроллера или другого DMX-устройства. Подключите XLR-кабелем «выход»(IN) первого DMX-прибора с «входом»(OUT) второго и так далее, чтобы сформировать последовательное цепное соединение.

Один трех контактный XLR разъем служит в качестве DMX-выхода, один трех контактный разъем XLR DMX служит входом.



Для установок с очень длинным DMX-кабелем или из-за высоких электрических помех, например, на дискотеке, рекомендуется использовать «DMX-терминатор». «DMX терминатор» будет служить XLR-разъему как сопротивление 120 Ом. между контактами 2 и 3, и вставляется в последний выходной разъем DMX-линии.



3.5 Подключения в режиме „Master/Slave“:

Эта функция позволяет синхронизировать несколько световых приборов управляя при этом одним световым устройством, выбирая режим с одного прибора, при включенном Master/Slave, другие также будут работать в этом режиме, например, синхронно от звуковой активации. Эта функция особенно полезна, чтобы начать шоу без существенной траты времени на программирование. Подключите кабелем XLR к DMX-«выходу»(IN) световой прибор Master (главный) с DMX-входом первого вспомогательного аппарата, затем подключите DMX-«выход» первого вспомогательного аппарата с DMX-входом второго вспомогательного аппарата и так далее.

3.6 Автономный режим:

„VENTUS L“ может также использоваться в Автономном режиме без установки DMX-контроллера. Для этого отсоедините „VENTUS L“ от контроллера и активируйте встроенные программы.

3.7. Инфракрасный пульт дистанционного управления:

Пульт дистанционного управления позволяет управлять „VENTUS L“ без DMX-контроллера и предлагает значительно больше возможностей, чем с помощью ручного управления по меню.

Убедитесь, что пульт дистанционного управления направлен непосредственно на устройство, чтобы между устройством и пультом не было никаких препятствий.

АВТО режим:

Кнопка „AUTO“ переводит устройство в автоматический режим.

1. Нажмите кнопку <AUTO> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> между 7 различными программами

ЗВУКОВОЙ режим:

Кнопка «SOUND» переводит устройство в режим музыки контролируемой эксплуатации.

1. Нажмите <SOUND> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> для переключения 7 различных программ

STROBE(стробоскоп) режим:

Кнопка <STROBE> включает эффект стробоскопа в автоматическом режиме или от звуковой активации.

1. Нажмите <STROBE> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> для переключения между 9 различными строб эффектами.
3. Чтобы отключить строб-эффект нажмите снова кнопку «STROB».

СКОРОСТНОЙ режим:

Кнопка <SPEED> позволяет регулировать скорость вращения в автоматическом режиме, или от звуковой активации.

1. Нажмите <SPEED> на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите <+> или <-> для выбора между 9 скоростями.

DMX режим:

Нажмите кнопку <DMX/%> чтобы перевести устройство в режим DMX.

РУЧНОЙ режим:

1. Нажмите кнопку <MANUAL> на пульте дистанционного управления.
2. С помощью кнопок R, G, B, можно выбрать нужные цвета для световых эффектов.
3. Нажмите <+> или <-> для того, чтобы выбрать между 15 различных цветовых пресетов.

Нумерация 1–9:

С помощью кнопок от 1-9, можно выбрать нужную яркость цвета для работы прибора в автоматическом режиме или от звуковой активации.

1. Нажмите от <1> до <9> для выбора между уровнями яркости.

SENSITIVITY:

С помощью кнопки SENSIVITY можно регулировать чувствительность микрофона для работы прибора под музыку.

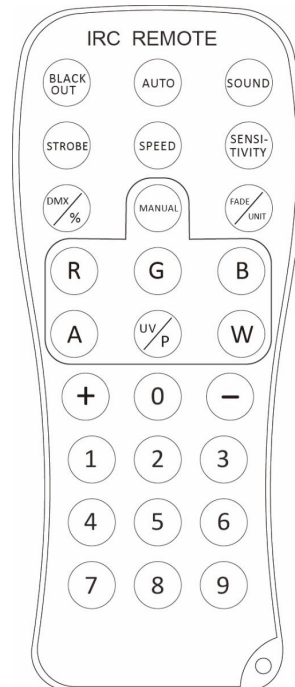
1. Нажмите кнопку выбора <SENSIVITY> (чувствительность микрофона).
2. Нажмите <+> или <-> для выбора между 9 уровнями чувствительности микрофона.

UNIT режим:

1. Нажмите клавишу < UNIT > на пульте дистанционного управления.
2. Нажмите для включения лазера кнопку <1> чтобы отключить нажмите кнопку BLACK-OUT.

Кнопка <BLACK OUT> выключает все источники Света.

1. Нажмите <BLACK-OUT> чтобы выключить источники Света.
2. Нажмите <BLACK-OUT> еще раз для включения источников Света.



Часть 4. Устранение неполадок:

Устройство не работает, или нет света:

Проверьте подключение к сети и главный предохранитель.

Устройство не реагирует на команды DMX контроллера:

Проверьте правильность распайки разъемов и целостность коммутационных кабелей.

Проверьте настройки DMX адреса и полярность сигнала.

Проверьте, не лежат ли кабели DMX рядом или вместе с кабелями высокого напряжения.

Попробуйте использовать другой контроллер DMX.

Если данная рекомендация не привела к успеху, обратитесь к вашему дилеру.

Часть 5: Обслуживание.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: Отключите устройство от сети перед проведением работы!

Внимание Лазерный излучатель!

При открытии корпуса никогда не вносите изменения в прибор. Изменение может привести к утечке опасного лазерного излучения, которая во много раз будет превышать мощность от указанной.

Все винты снаружи на корпусе должны быть затянуты и не содержать признаков коррозии. Корпус устройства, монтажные кронштейны и место установки (например, потолок или ферма) не должны быть деформированы, сверление дополнительных отверстий в монтажных кронштейнах не допускается.

Регулярно производите очистку доступных снаружи оптических элементов светового прибора. Частота обслуживания оптических элементов зависит от условий эксплуатации. Влажная или пыльная среда, работающие вблизи генераторы сценического дыма приводят к накоплению грязи на оптических элементах устройства. Для очистки необходимо использовать без ворсовую увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители!

Замена предохранителя:

ВАЖНО: При замене предохранителя необходимо менять его на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель перегорает неоднократно, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

1. Отключите вилку от розетки и отсоедините разъем шнура питания от устройства.
2. Откройте держатель предохранителя на задней панели с помощью подходящей отвертки.
3. Извлеките неисправный предохранитель из держателя предохранителя.
4. Вставьте новый предохранитель в держатель предохранителя.
5. Вставьте держатель предохранителя на место.

Техническое обслуживание устройства должно осуществляться только квалифицированным персоналом!

Часть 6: Технические характеристики.

Название модели:	VENTUS L
Тип:	LED-Лучевой и Лазерный эффект
Цвет светодиода:	RGBW
Количество светодиодов	4шт.
Мощность одного светодиода:	3W
Цвет строб-эффекта:	белый
Количество светодиодов строб-эффекта:	16шт.
Мощность одного светодиода строб-эффекта:	0,5W SMD
Класс лазера в соответствии EN 60825-1:	2M
Цвет лазер-эффекта	Красный (650nm), Зеленый (532nm).
Мощность лазер-эффекта	Зеленый 30mW, Красный 90mW.
DMX вход:	3-pin XLR «вход».
DMX выход:	3-pin XLR «выход».
DMX режим:	4 канала.
DMX функции:	Derby-эффект; Стробоскоп; Лазер-Эффекты; Смена цвета; Звуковая активация; Авто-Программы; Вращение.
Автономный режим:	Авто-пргаммы, программы от звуковой активации (SOUND), в режиме работы Master/Slave.
Элементы управления:	Menu, Enter, Up, Down.
Дисплей:	4-значный LED Display.
Рабочее напряжение:	100-240 VAC, 50/60 Hz.
Потребляемая мощность:	20W.
Разъём питания:	Входной разъем питания IEC + выходной разъем IEC.
Материал корпуса:	Металлический.
Цвет корпуса:	Черный.
Размер:	260 x 235 x 180mm.
Вес:	2,18кг.
Дополнительный свойства:	Ключевой переключатель для лазера, ИК-пульт дистанционного управления.

Часть 7: Охрана Окружающей Среды.

Для всех жителей Европейского Союза:

На данное изделие распространяется Европейская директива 2002/96/ЕС. Не утилизируйте свой старый прибор вместе с бытовым мусором.



Этот символ на изделии или упаковке указывает, что утилизация данного продукта может нанести вред окружающей среде. Утилизируйте прибор (или используемые для него батареи) не как несортированный бытовой мусор. Использованные батареи должны быть утилизированы на специализированное предприятие для утилизации. Это устройство должно быть возвращено дистрибьютору или в местную компанию по переработке. Уважайте местные экологические правила.

Декларация о соответствии:

Продукты INVOLIGHT соответствуют основным требованиям и другим соответствующим спецификациям директив Директива по электромагнитной совместимости 2014/30 / ЕС и Директива LVD 2014/35 / ЕС.

ООО «ИНВАСК»

Адрес: 143406, Московская область, Красногорск, ул. Ленина, дом 3 Б

Тел. (495) 565-0161 (многоканальный)

Факс (495) 565-0161, доб. 105 <http://www.invask.ru> e-

mail: invask@invask.ru **Сервис-центр «ИНВАСК»**

Адрес: 143400, Московская область, Красногорск, Коммунальный квартал, дом. 20 Тел.

(495) 563-8420, (495) 564-5228 e-mail: service@invask.ru



Français

Contenu

Partie 1: Avertissements:	41
1.1 Vue d'ensemble des symboles et des mots-indicateurs:	41
1.2 Consignes de sécurité:	42
1.3 Utilisation prévue:	43
Partie 2: Installation:	43
Partie 3: Fonctions:	44
3.1 Modes et réglage de menu de bord:.....	45
3.2 Affectation des canaux DMX dans la liste:	47
3.3 Connexions en mode "DMX":	48
3.4 Opération Stand-alone:	48
3.5 Télécommande infrarouge (inclus):	49
Partie 4. Dépannage:	49
Partie 6: Caractéristiques techniques:	50
Partie 7: Protection de l'environnement:	51
Partie 8. Conditions de la garantie:	51
Déclaration de conformité CE	51

Nous vous remercions pour l'achat de notre effet Ventus L! Vous êtes le propriétaire d'un matériel, doté de très nombreuses fonctionnalités, de grande qualité. Avec votre Ventus L, préparez-vous à prendre du plaisir pour longtemps. Merci de lire ce manuel avant toute mise en service. Pour toutes questions, merci de contacter votre revendeur INVOLIGHT. Amusez-vous bien avec votre produit INVOLIGHT!

Partie 1: Avertissements:

1.1 Vue d'ensemble des symboles et des mots-indicateurs:

DANGER!

Cette association du symbole et du mot signal une situation potentiellement dangereuse immédiate conduisant à la mort ou des blessures graves si elle ne peut être évitée.

ATTENTION!

Cette association du symbole et du mot signal une situation potentiellement dangereuse qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves si elle ne peut être évitée.

AVERTISSEMENT

Cette association du symbole et du mot signal une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures si elle ne peut être évitée.

REMARQUE!

Cette association du symbole et du mot indique une situation potentiellement dangereuse qui peut entraîner des dommages matériels et l'environnement si elle ne peut être évitée.



Avertissement d'un danger potentiel.



Avertissement du faisceau laser.



Avertissement d'une tension dangereuse



Mise à la terre avant l'utilisation



Signes généraux obligatoires



Débrancher la fiche secteur

1.2 Consignes de sécurité:

Ce feuillet d'information contient des informations importantes pour le fonctionnement de l'appareil. Assurez-vous que ces informations toutes les personnes sont disponibles à toutes les personnes qui utilisent ce dispositif.

La plaque est située sur le côté de l'appareil.

S'il vous plaît lisez toutes les précautions et les instructions d'utilisation attentivement avant d'utiliser cet appareil. Conservez ce manuel pour les problèmes éventuellement. Suivez attentivement toutes les instructions de ce manuel.

DANGER!



Un choc électrique provoqué par une mauvaise alimentation.

La construction de ce produit correspond à la classe de protection I et ne peut être utilisé autrement que dans cette condition. Vous devez uniquement utiliser le cordon d'alimentation fourni. Il est impératif de vérifier régulièrement l'état d'isolation électrique du cordon et des prises utilisées. Ne pas le faire pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou la mort. En cas de doute, contactez un électricien agréé.



DANGER!



Un choc électrique causé par des tensions élevées à l'intérieur de l'appareil.

Le dispositif contient des composants dans lesquels une tension électrique élevée est appliquée à l'opération. Il ne faut pas apporter de modifications à l'unité et de ne jamais retirer les couvercles. A l'intérieur de l'appareil il n'y a aucune partie qui peut être entretenue par l'utilisateur. Ne pas respecter cette consigne pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou la mort.

REMARQUE

Débranchement de l'alimentation.



La fiche d'alimentation est le principal dispositif d'isolement. Tirez sur le cordon d'alimentation de l'appareil pour le déconnecter de la source d'alimentation. Assurez-vous que la prise de courant se trouve près de l'appareil et facilement accessible.



CONDITION D'UTILISATION

WARNING!



Ce produit a été conçu uniquement pour une utilisation en intérieur. Pour éviter tout dommage, ne pas exposer l'appareil au liquide ou à l'humidité. Si l'on soupçonne que liquide pourrait être répandu dans l'appareil, il faut immédiatement déconnecter l'appareil du secteur. Ceci vaut également si le dispositif a été exposé à une forte humidité. Même si l'appareil fonctionne toujours, il doit être vérifié par un expert car le liquide ou l'humidité a pu réduire l'isolation électrique. Car une isolation réduite peut causer des électrocutions. Evitez la lumière du soleil directe, la saleté, et les fortes vibrations.

ATTENTION

Une blessure oculaire de forte intensité lumineuse.



Ne jamais regarder directement la source de lumière. Un regard direct dans le faisceau peut conduire à des brûlures de la rétine et doit être évité.

ATTENTION

Risque d'une crise d'épilepsie.



Évitez les longues périodes de clignotement continu et en particulier les fréquences d'éclats entre 10 et 20 flashes / seconde, en particulier chez les personnes sensibles. Les crises d'épilepsie peuvent être déclenchées (surtout chez les personnes épileptiques).

REMARQUE

Risque d'incendie



Ne jamais couvrir l'appareil ou les aérations. Ne jamais monter l'appareil proche d'une source de chaleur. Maintenir l'appareil éloigné de toute source de feu.

DANGER!



DANGER PAR RAYONNEMENT LASER!

Le triangle simultanément avec le symbole laser indique l'ouverture de sortie du laser sur l'appareil.

ATTENTION! NOTE IMPORTANTE RELATIVE AUX PRODUITS LASER!

Ce dispositif contient laser classe 2M, la norme DIN EN 60825-1: 2007

Class 2M est définie uniquement pour un rayonnement laser visible dans la gamme 400-700 nm. Il est considéré comme sûr contre l'irradiation accidentelle à court terme. Ne pas regarder le faisceau laser avec des instruments optiques tels que: loupes, lentilles, télescopes ou des jumelles! Ne jamais exposer le faisceau laser aux gens. Veiller que des personnes non autorisées ne peuvent pas utiliser l'appareil, verrouiller le commutateur et retirer la clé CORRESPONDANT.

1.3 Utilisation prévue:

Le produit est destiné aux applications professionnelles et peut être utilisé sur scènes, en discothèques, théâtres, etc. et ne convient pas pour l'éclairage de la pièce dans une maison. Ce produit est approuvé uniquement pour la connexion à 100-240 VAC, 50 / 60Hz et a été conçu pour une utilisation en intérieur. Le dispositif ne doit pas être utilisé ou stocké dans les locaux ou projections d'eau, la pluie, l'humidité ou du fumée peuvent être attendus. L'humidité très élevée peut réduire l'isolation et causer un choc électrique fatal. Ne pas utiliser l'appareil pendant un orage. Surtension pourrait détruire l'appareil. Débranchez l'appareil du secteur sur tous les pôles. Assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles autour. Vous mettez en danger votre propre sécurité et celle des autres! La température ambiante doit être comprise entre -5 ° C et + 45 ° C Gardez l'appareil loin de la lumière directe et radiateurs. Ne pas faire fonctionner l'appareil jusqu'à ce que vous vous soyez familiarisé avec ses fonctions. Ne pas faire fonctionner l'appareil par des personnes qui ne sont pas familiers avec l'appareil. S'il vous plaît noter que des modifications non autorisées à l'appareil sont interdites pour des raisons de sécurité. Si l'appareil est utilisé d'une manière différente de celle décrite dans ce manuel, cela peut entraîner des dommages au produit et à la garantie. En outre, toute autre utilisation est associée à des dangers: tels que court-circuit, un incendie, un choc électrique, les accidents, etc. Le dispositif n'a pas été conçu pour un fonctionnement discontinu. Poses entre les périodes de fonctionnement augmentent la durée de vie de l'appareil.

Gardez les enfants éloignés de l'appareil. Le dispositif ne doit jamais être utilisé sans surveillance!

Partie 2: Installation:

Déballez l'appareil et vérifiez soigneusement s'il est endommagé avant de l'utiliser. Placez l'appareil dans un endroit approprié ou accrochez-le sur une traverse. L'appareil doit être fixé avec un câble de sécurité lorsque le support est suspendu. En plus, le support de montage doit être vissé et serré avec les vis fournies! Connectez ensuite l'appareil à l'alimentation.

L'appareil ne doit pas être actionné directement après avoir été transporté d'une pièce froide à une pièce chaude. La condensation qui en résulte peut détruire votre appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce qu'il atteigne la température ambiante!

Lors de l'installation, les prescriptions de BGV C1 (anciennement VBG 70) et DIN 15560 doivent être respectées! L'installation ne doit être effectuée que par des spécialistes!

IMPORTANT! L'installation aérienne exige un haut degré d'expérience. Cela inclut la connaissance et le calcul des limites de charge, le matériel d'installation doit être utilisé sur les recommandations du matériau utilisé, et l'a fixation du jeu de lumières doit être réalisé en sécurité, avec l'expérience requise. N'essayez en aucun cas, d'effectuer l'installation vous-même, si vous ne disposez pas d'une qualification appropriée. Adressez vous à un installateur professionnel. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures et / ou causer des dommages au matériel.

REMARQUE! Utilisation de stand.



Si le dispositif est monté sur un trépied, assurez vous la stabilité et que le poids de l'appareil ne dépasse pas la capacité du trépied.

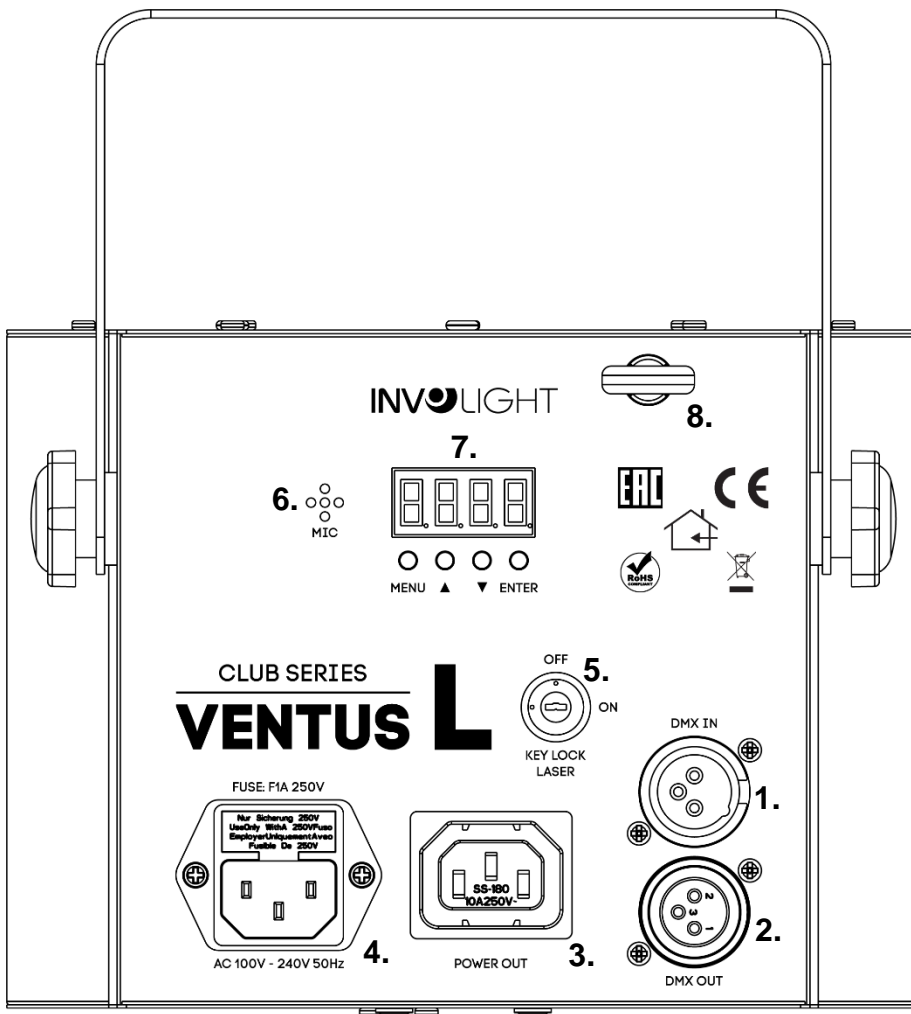
L'appareil dispose d'un interrupteur à clé (fig. 1 (boîtier arrière)) .Il doit être placé en sorte que un arrêt d'urgence est possible à tout moment.

IMPORTANT! Les distances de sécurité entre l'appareil et le public, ainsi que les valeurs maximales admissibles d'irradiation (MPE) nécessaires sur le lieu de travail, doivent toujours être détermininés par un personnel qualifié (MPE valeurs limites spécifiques à chaque pays)

Partie 3: Fonctions:


Le INVOLIGHT "VENTUS L" est un effet à LED réglable via DMX-512. Le dispositif combine effet Derby, stroboscope et laser. Il peut être contrôlé via 4 canaux DMX, mode automatique, mode musicale ou mode maître/esclave. L'appareil est connecté à l'alimentation électrique via le câble d'alimentation. Le courant peut être acheminé de l'un à l'appareil suivant via l'extension CEI (en option). Cela permet à plusieurs appareils d'être alimentés à partir d'une prise. Vous pouvez définir et régler les différents modes de fonctionnement via menu de bord. Le "VENTUS L" peut être contrôlé avec un contrôleur DMX disponible dans le commerce:

1. Partie arrière de l'appareil



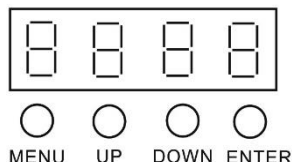
1. **DMX Out:** Connecteur femelle XLR 3 broches pour la transmission du signal DMX.
2. **DMX IN:** Connecteur mâle XLR 3 broches pour connecter une unité DMX (par exemple un mélangeur DMX).
3. **POWER IN:** IEC prise secteur d'entrée avec porte-fusible pour F1A 250V.
4. **Key lock-switch:** Met l'appareil sous tension et hors tension. L'interrupteur à clé assure le fait qu'aucune personne non autorisée utilise le laser.
5. **On-Board Menu:** Affiche le mode de fonctionnement et la valeur des différentes
6. **Built-in microphone:** Le microphone intégré est utilisé pour synchroniser avec le rythme de la musique.
7. **oeillet de sécurité** - L'appareil doit être fixé avec un cordon de sécurité.

Brochage de connecteur:

Couleur	Pôle	International
Marron	Positif	L
Bleu	Neutre	N
Vert / Jaune	Terre	

Le câble terre doit être connecté!

3.1 Modes et réglage de menu de bord:



MENU - Sélectionner le mode de fonctionnement.

ENTER - Enregistrer valeur.

UP - Augmenter la valeur.

DOWN - Diminuer la valeur.

Le "VENTUS L" a plusieurs modes de fonctionnement, qui peuvent être réglés via menu de bord (voir arrière du boîtier de fig.1). Toujours appuyez sur "iMENU" à plusieurs reprises jusqu'à ce que la fonction à régler soit atteinte. Avec "ENTER" vous obtenez des valeurs réglables. Ensuite, utilisez "UP" et "DOWN" pour définir les valeurs souhaitées. Ils peuvent être confirmées avec "ENTER". Familiarisez-vous avec ces paramètres afin de pouvoir faire fonctionner l'appareil normalement. Vous pouvez définir les modes et fonctions suivantes:

Mode	Programme	Description
<i>AUTO</i>	<i>AU-1</i>	Programme automatique 1
	<i>AU-2</i>	Programme automatique 2
	<i>AU-3</i>	Programme automatique 3
	<i>AU-4</i>	Programme automatique 4
	<i>AU-5</i>	Programme automatique 5
	<i>AU-6</i>	Programme automatique 6
	<i>AU-7</i>	Programme automatique 7
<i>Sound</i>	<i>SO-1</i>	Programme sonore 1
	<i>SO-2</i>	Programme sonore 2
	<i>SO-3</i>	Programme sonore 3
	<i>SO-4</i>	Programme sonore 4
	<i>SO-5</i>	Programme sonore 5
	<i>SO-6</i>	Programme sonore 6
	<i>SO-7</i>	Programme sonore 7
<i>SPEED</i>	<i>SP1</i> — <i>SP9</i>	Vitesse des programmes Automatiques
<i>SENS</i>	<i>SE1</i> — <i>SE9</i>	Intensité du microphone
<i>SILE</i>	<i>OFF</i>	Le mode silencieux se réfère à la commande musicale. Si le mode silencieux est désactivé "OFF", le programme actuel de l'appareil continuera lentement si aucun autre signal de

		musique (impulsions de basse) n'est reçu.
	<i>On</i>	Si le mode silencieux « <i>On</i> » est activé, les faisceaux lumineux de l'appareil s'éteignent (BLACKOUT) si aucun autre signal musical (impulsions graves) n'est reçu.
<i>Infrā</i>	<i>On</i>	IRC-Remote activé.
	<i>OFF</i>	IRC-Remote désactivé.
<i>Addr</i>	<i>4CH</i>	4 canaux DMX mode, ensuite définir l'adresse de départ.
	<i>8CH</i>	8 canaux DMX mode, ensuite définir l'adresse de départ.
<i>SLāv</i>	<i>SLāv</i>	Master / Slave operation. Définissez l'appareil comme "Slave".
<i>di SP</i>	<i>di SP</i>	Affichage pour une utilisation normale.
	<i>d5i P 50-1</i>	Inverser l'affichage

CONTRÔLE AUTOMATIQUE:

Appuyez plusieurs fois sur la touche " *īEnU* " jusqu'à ce que " *AUTō* " s'affiche. L'appareil alors est en mode automatique. Appuyez à nouveau sur " *EntEr* " pour sélectionner " *AU-1*" jusqu'à " *AU-7*". Avec les touches " *UP* " et " *dō!n* ", vous pouvez maintenant régler les programmes automatiques souhaités.

COMMANDE MUSICALE:

Appuyez sur " *īEnU* " jusqu'à ce que " *SOUnd* " s'affiche. Le mode Son est activé. Appuyez à nouveau sur « *EntEr* » pour sélectionner le programme sonore " *SO-1*" jusqu'à " *SO-7*". Avec les boutons " *UP* " et " *dō!n* " vous pouvez maintenant régler les programmes sonores souhaités.

PROCÉDURE DU PROGRAMME:

Appuyez sur le bouton " *īEnU* " jusqu'à ce que " *SPEEd* " s'affiche. Le menu de débit s'affiche. Appuyez à nouveau sur " *EntEr* " pour sélectionner la vitesse " *SP-1*" sur " *SP-9*". Avec les boutons " *UP* " et " *dō!n* " vous pouvez maintenant régler la vitesse souhaitée du programme.

SENSIBILITÉ DU MICROPHONE:

La sensibilité avec laquelle le projecteur réagit aux signaux de musique (impulsions de basse). Appuyez sur le bouton " *c* " jusqu'à ce que l'écran affiche " *SEnS* ". Le menu de sensibilité du microphone s'affiche. Appuyez à nouveau sur " *EntEr* " pour sélectionner la sensibilité du microphone " *SE-1*" à " *SE-7*". Avec les boutons " *UP* " et " *dō!n* ", vous pouvez maintenant régler la sensibilité du microphone souhaitée. La hauteur est la valeur, plus le microphone réagit aux signaux de musique (impulsions graves) dans l'environnement.

MODE SILENCIEUX:

Le mode silencieux se réfère à l'opération contrôlée par la musique et est également connu sous le nom Sound Control. Si le mode silencieux est activé (ON) et que le microphone de l'appareil ne reçoit aucun signal musical (impulsions graves), les faisceaux lumineux de l'appareil s'éteignent (BLACKOUT). Si le mode silencieux est désactivé " *OFF*", le programme actuel de l'appareil continuera lentement, même si aucun autre signal de musique (impulsions graves) n'est reçu.

Appuyez sur " *īEnU* " jusqu'à ce que " *SILE* " s'affiche. Le menu pour le mode silencieux s'affiche. Appuyez à nouveau sur " *EntEr*" pour sélectionner " *On*" ou " *OFF*". Avec les boutons " *UP* " et " *dō!n* " vous pouvez maintenant activer le mode silencieux " *On*" ou désactiver " *OFF*".

CONTRÔLE IRC:

Appuyez sur la touche " *īEnU* " jusqu'à ce que l'écran affiche " *InFr*". Le menu de la télécommande IR s'affiche. Appuyez à nouveau sur " *EntEr* " pour sélectionner " *On*" ou " *OFF*". Avec les boutons " *UP* " et " *dō!n* " vous pouvez activer la télécommande IR " *On* " ou désactiver " *OFF*".

DMX-MODE:

Pour sélectionner le mode DMX et régler l'adresse de début, appuyez sur le bouton " *ÏËÑÙ* " jusqu'à ce que l'affichage " *Addr* " s'affiche. Appuyez à nouveau sur " *ËÑËË* " pour sélectionner le mode " *4ÇH* " ou " *8ÇH* ". Appuyez à nouveau sur " *Setup* " pour sélectionner l'adresse de démarrage DMX " *d 1* " sur " *d5 12* ". Avec les boutons " *ÙP* " et " *d0!!n* ", vous pouvez maintenant définir l'adresse de début souhaitée.

MASTER / ESCLAVE - FONCTIONNEMENT:

Le «VENTUS L» peut être relié à d'autres dispositifs. Pour définir un appareil comme un " *SLAVE* ", appuyez sur " *ÏËÑÙ* " à l'affichage " *SLAVE* " apparaît. Confirmez avec le bouton " *ËÑËË* ". Sélectionnez le périphérique maître le programme souhaité. Les appareils connectés fonctionnent maintenant de manière synchrone.

INVERSION DE L'AFFICHAGE:

Appuyez sur le bouton " *ÏËÑÙ* " jusqu'à ce que " *d1 5P* " s'affiche. Vous pouvez maintenant utiliser les boutons " *ÙP* " et " *d0!!n* " pour choisir si l'affichage doit être réglé pour une utilisation normale " *d1 5P* " ou pour utilisation via la tête " *d1 5P* ". Confirmez avec la touche " *ËÑËË* ". L'affichage peut donc être réglé de manière à ce qu'il s'affiche également correctement lorsque l'appareil est monté en hauteur.

3.2 Affectation des canaux DMX dans la liste:

NOTE: Connaissance de base de la norme de contrôle DMX512 est nécessaire pour que l'appareil peut être utilisé et programmé correctement avec un contrôleur DMX.

Mode 4 canaux:

CH1 Laser-Effekt Motor	0-9	Pas de rotation
	10-59	Laser-Motor forward rotation (Lent → rapide)
	60-69	Stop
	70-119	Laser-Motor backward rotation (Lent → rapide)
	120-129	Stop
	130-255	Laser-Motor forward- and backward-rotation (Lent → rapide)
CH2 Derby-Effekt Motor	0-127	Positionnement Stepless.
	128-255	Motor forward- and backward-rotation ((Lent → rapide)
CH3	0-9	Black out
	10-19	Rouge
	20-29	Vert
	30-39	Bleu
	40-49	Blanc
	50-59	Rouge+Vert
	60-69	Vert+Bleu
	70-79	Bleu+Blanc
	80-89	Rouge+Blanc
	90-99	Rouge+Bleu
	100-109	Vert+Blanc
	110-119	Bleu+Vert+Blanc
	120-129	Rouge+Bleu+Blanc
	130-139	Rouge+Vert+Blanc
	140-149	Rouge+Vert+Bleu
	150-159	All LEDs on.
	160-169	Groupe d'effets arc-en-ciel 1
	170-179	Groupe d'effets arc-en-ciel 2
	180-189	Groupe d'effets arc-en-ciel 3
	190-199	Groupe d'effets arc-en-ciel 4
200-209	Groupe d'effets arc-en-ciel 5	
210-219	Effet arc-en-ciel avec Strobe Group 1	
220-229	Effet arc-en-ciel avec Strobe Group 2	
230-239	Effet arc-en-ciel avec Strobe Group 3	
240-249	Effet arc-en-ciel avec Strobe Group 4	

	250-255	Effet arc-en-ciel avec Strobe Group 5
CH4	0-9	Pas de fonction
	10-119	Programmes automatiques (lent → rapide)
	120-255	Programmes son (lent → rapide)

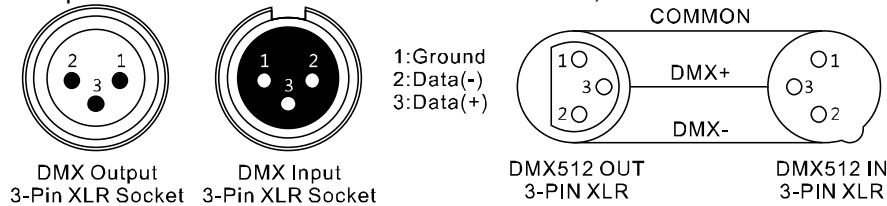
3.3 Connexions en mode "DMX":

DMX est l'abréviation de multiplex numérique et permet le contrôle numérique de plusieurs appareils DMX via un câble de commande commun.

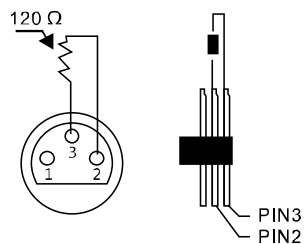
Connectez l'entrée DMX de l'unité à la sortie DMX d'un contrôleur DMX ou tout autre appareil DMX. Connecter la sortie du premier dispositif DMX à l'entrée de la seconde et ainsi de suite pour former un circuit en série

Connecteurs DMX:

Une prise XLR à trois broches sert de sortie DMX, un connecteur XLR à trois broches sert une entrée DMX.



Pour les installations avec des chemins très longs de câble DMX ou des interférences électriques haute, comme dans une discothèque, il est recommandé d'utiliser un terminateur DMX. Le terminateur DMX est connecté en connecteur XLR comme une résistance



Lorsque vous configurez un groupe de périphériques en mode "maître / esclave", le premier dispositif contrôle les autres. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour commencer un spectacle sans grande programmation. Connectez la sortie DMX du dispositif maître à l'entrée DMX du premier appareil esclave. Ensuite, connecter la sortie DMX du premier dispositif esclave à l'entrée DMX du deuxième dispositif esclave, et ainsi de suite.

3.4 Opération Stand-alone:

Le "VENTUS L" peut donc être utilisé en mode autonome sans contrôleur DMX. Déconnecter le "VENTUS L" du contrôleur et appeler le programme préprogrammé.

3.5 Télécommande infrarouge (inclus):

Le télécommande fournit un contrôle sans contrôleur DMX et offre beaucoup plus de possibilités que les fonctions disponibles via menu à bord.

Assurez-vous que la télécommande est pointée directement sur l'appareil et il n'y a aucun obstacle entre l'appareil et la télécommande.

AUTO mode:

La touche "AUTO" met l'appareil en mode automatique

1. Appuyez sur <AUTO> sur la télécommande
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour basculer entre les 7 différents programmes automatiques

Mode SOUND:

Le <SOUND> touche met l'appareil en mode de musique contrôlée

1. Appuyez sur <AUDIO> sur la télécommande
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour basculer entre les 7 différents programmes sonores.

Mode de STROBE:

Appuyez sur la touche <STROBE> pour activer le stroboscope en mode automatique Ou opération musique contrôlée.

1. Appuyez sur <STROBE> sur la télécommande.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour basculer entre les 9 effets stroboscopiques différents
3. Appuyez sur <STROBE> pour désactiver l'effet stroboscopique.

Mode SPEED:

Utilisez le <SPEED> pour régler la vitesse en mode automatique Ou opération musique contrôlée.

1. Appuyez sur <SPEED> sur la télécommande.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour choisir entre 9 niveaux de vitesse.

Mode DMX:

Appuyez sur la touche <DMX /%> pour mettre l'appareil en mode DMX.

Mode MANUEL:

1. Appuyez <MANUEL> sur la télécommande.
2. Utilisez les R, G, B, boutons W pour sélectionner les couleurs souhaitées pour le effet Flower
3. Appuyez sur <+> ou <-> pour basculer entre les 15 préréglages de couleurs différentes

SENSIBILITE:

Avec la SENSIBILITE vous réglez la sensibilité du microphone dans la musique – contrôlée Opération.

1. Appuyez sur le bouton 1. <de SENSIBILITE> pour sélectionner la sensibilité du microphone.
2. Appuyez sur <+> ou <-> pour basculer entre les niveaux 9

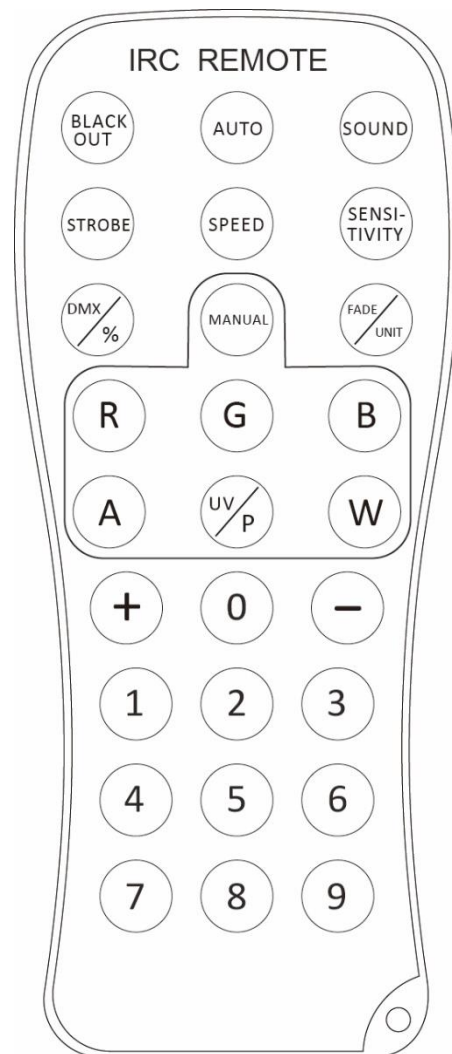
Mode UNIT:

1. Appuyez sur la touche <UNIT> de la télécommande
2. Appuyez sur <1> pour activer ou désactiver le laser

BLACKout

Le bouton <BLACKOUT> désactive toutes les sources de lumière.

1. Appuyez sur <BLACK OUT> pour éteindre les sources de lumière,
2. Appuyez sur <BLACK OUT> pour activer les sources de lumière.



Partie 4. Dépannage:

Le dispositif ne fonctionne pas, pas de lumière:

Vérifiez la connexion du secteur et le fusible principal.

Pas de réponse au contrôleur DMX:

Vérifier les connecteurs DMX et câbles pour la connexion correcte. Vérifiez les paramètres d'adresse et la polarité DMX. Vérifiez si les câbles DMX sont à proximité ou à côté de câbles à haute tension. Essayez un autre contrôleur DMX.

Si les instructions données ici ne conduisent pas au succès, s'il vous plaît contacter votre revendeur spécialisé.

Partie 5: Entretien:

NOTE IMPORTANTE: COUPER l'appareil de l'alimentation électrique avant de le nettoyer.

Les vis utilisées doivent être serrées et ne pas présenter de marques de rouille. Le boîtier, le support de montage et l'emplacement de montage (par exemple plafond ou traversée) ne peuvent pas être adaptés, par ex. Ne percez pas de trous supplémentaires dans les supports de montage, ne modifiez pas les connexions, etc.

Nettoyez régulièrement les lentilles optiques externes pour optimiser la sortie de lumière. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement de travail: les environnements humides, fumés ou particulièrement sales peuvent causer une accumulation de saleté plus importante sur l'apparence du dispositif.

Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage. Ne jamais utiliser d'alcool ou de solvants pour le nettoyage!

Changement de fusible.

IMPORTANT: Remplacer le fusible par un fusible du même type et avec les mêmes valeurs (imprimées sur l'unité). Si le fusible se déclenche de façon répétée, Contactez le centre de service autorisé.

Méthode:

- 1: Débranchez le cordon d'alimentation.
- 2: Ouvrez le porte-fusible sur le dos de l'appareil avec un tournevis approprié.
- 3: Retirer le porte-fusible défectueux.
- 4: Insérez le fusible dans le porte-fusible.
- 5: Remplacer le porte-fusible dans la boîte.

Entretien et maintenance sont réservés seulement aux personnes autorisées!

Partie 6: Caractéristiques techniques:

MODELNAME:	VENTUS L
Type de produit:	LED/ Grating-Laser Derby Effect
Type de LED Flower Effet:	RGBW
Nombre LED Flower Effet:	4
Type de LED Flower Effet:	3W
Couleur Strobe Effet:	White
Nombre LED Strobe Effet:	16
Type de LED Strobe Effet:	0,5W SMD
Laser EN 60825-1:	2M
Spectre de couleur Effet Laser:	Rouge (650nm), Vert(532nm)
Type de diode laser Effet:	Vert 30mW, Red 90mW
Entrée DMX:	3-pin XLR male
Sortie DMX:	3-pin XLR femal
Mode DMX:	4 canaux
DMX Fonctions:	Changement de couleur, stroboscope, caillebotis effets laser, Musique-opération, Programmes Auto
Fonctions autonomes:	Auto-Programs, Sound-Programs, Master/Slave-Operation
Contrôles:	Menu, Enter, Up, Down
Elément d'affichage:	4-digit LED Display
Tension de fonctionnement:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Consommation électrique:	20W
Raccordement de l'alimentation:	Prise d'entrée d'alimentation IEC avec porte-fusible
Matériau du boîtier:	Métal
Couleur du boîtier:	Noir
Dimensions:	260 x 235 x 180mm
Poids:	2,18kg
Autres caractéristiques:	Commutateur de verrouillage des touches, IRC distant

Contenu de la livraison: 1x appareil, 1x mode d'emploi "VENTUS L", câble d'alimentation 1x IEC, 2x clé pour laser, 1x télécommande IR, 1x crochet

Partie 7: Protection de l'environnement:

Ce produit relève de la directive européenne relative 2002/96 / CE aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur.



■ Ce produit relève de la directive européenne relative 2002/96 / CE aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur. Il ne faut pas jeter votre ancien appareil avec les déchets domestiques.

Recyclez ce produit par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou les services de recyclages communaux. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune

En cas de doute, contactez l'autorité locale pour instructions.

WEEE Reg.-No. Germany: DE51964046

Partie 8. Conditions de la garantie:

Dispositifs de la garantie NVOLIGHT sont soumis aux dispositifs de la garantie légale en vigueur. Consultez votre revendeur pour les conditions de garantie en vigueur. Les conditions suivantes sont applicables lors de l'achat d'un produit INVOLIGHT: Seulement revendeur autorisé de INVOLIGHT peut travailler sur les réparations des appareils NVOLIGHT. La garantie ne couvre pas quand un technicien de service non autorisé ou une personne privée entreprend une tentative de réparation ou ouvre l'appareil. Les appareils qui ont un défaut pendant la durée de garantie peuvent être retournés pour des fins de réparation ou de remplacement à votre revendeur agréé. S'il vous plaît précisez dans le cas d'une réparation nécessaire le processus exact de l'expédition pour le retour au vendeur. Eventuellement, vous regardez dans les conditions générales de vente (CGV) du vendeur, pour obtenir des informations sur la garantie. Les pièces d'usure ne sont prises en compte par la garantie, Les pièces ne seront considérées sous garantie, si elles ont un défaut déjà à la livraison de l'appareil. La demande de garantie ne couvre pas si l'appareil était auto-infligé (par exemple de surtension). De plus les défauts mécaniques tels que des interrupteurs brisés ou parties de boîtier sont exclus de la garantie. Pour tout entretien et les réparations, s'il vous plaît contactez le revendeur où il a été acheté. Il aidera autant que possible.

03/2017 - modifications techniques et de conception dans le cadre de l'amélioration des produits sont - même sans préavis - Réservé.

Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression et l'utilisation abusive.
En cas de doute, demandez à votre revendeur INVOLIGHT!

Déclaration de conformité CE

Les appareils commercialisés par Destilan Germany GmbH sont conformes aux exigences essentielles et aux autres spécifications pertinentes des directives Directive CEM 2014/30 / Directive UE et LVD 2014/35 / UE

Magyar

Tartalomjegyzék

1. rész: Figyelmeztetések:	53
1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése:	53
1.2 Biztonsági utasítások:.....	54
1.3 Szakszerű használat:	55
2. rész: Installáció:	55
3. rész: Funkciók, kezelés:.....	56
3.1 Kezelés:.....	56
3.2 Kezelési módok és beállítások a menüben:	57
3.3 DMX csatornakiosztás:.....	59
3.4 „DMX“ mód:	60
3.5 "Master / Slave" mód:	60
3.6 Stand-alone mód:	60
3.7 Infrás távirányító (tartozék):	61
4. rész: Hibaelhárítás:	61
5. rész: Karbantartás:.....	62
6. rész: Műszaki adatok:	63
7. rész: Környezetvédelmi előírások:	63
8. rész: Garanciális feltételek:	64
CE megfelelőségi nyilatkozat:.....	64

INV-Music kft.
Hársfa utca 5-7.
1074 Budapest

Gratulálunk az újonnan vásárolt INVOLIGHT VENTUS L-hez! Ezzel a készülékkel tulajdonosa lett egy többfunkciós és professzionális LED-es fényeffektnek. Annak érdekében, hogy a VENTUS L sokáig megfelelően működjön, kérjük olvassa el figyelmesen, valamint kövesse a használati utasítást. Amennyiben bármilyen kérdése merülne fel az eszköz használatával kapcsolatban, kérjük keresse fel az INVOLIGHT forgalmazóját.

1. rész: Figyelmeztetések:

1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése:

VESZÉLY!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja veszélyre hívja fel a figyelmet, ami halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet, ha nem vigyáz!

FIGYELMEZTETÉS!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja arra az esetleges veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, ami súlyos sérülésekhez vezethet, ha nem vigyáz!

VIGYÁZAT!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja veszélyre hívja fel a figyelmet, ami könnyű sérülésekhez vezethet, ha nem vigyáz!

TANÁCS!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja arra a közvetlen veszélyre hívja fel a figyelmet, ami anyagi és környezeti károkhoz vezethet, ha nem vigyáz!



Figyelmeztetés a közvetlen veszélyre.



Figyelmeztetés lézersugárra.



Veszélyes feszültség.



Használat előtt földelni



Általános figyelmeztetések



A burkolat felnyitása előtt a hálózatról le kell választani.

1.2 Biztonsági utasítások:

Ez a tájékoztató fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos üzemeltetéséről. Biztosítani kell, hogy ez az információ mindenki számára hozzáférhető legyen.

Az adattábla a termék alján található!

Kérjük olvassa el az összes figyelmeztetést és a használati utasítást mielőtt elkezdi használni az eszközt! Tartsa meg ezt a tájékoztatót! Kövesse a használati utasítást!

VESZÉLY!



Áramütés a szakszerűtlen hálózati csatlakoztatás miatt.

Ez a termék felépítésében a CLASS 1 védelemnek felel meg és csak egyféle konnektorhoz lehet csatlakoztatni és így üzemeltetni. Kizárólag a csomagban mellékelt hálózati kábelt használja a csatlakoztatáshoz. Ne hajtson végre a hálózati kábelben módosításokat és vizsgálja meg, hogy nincs-e sérülés a kábel szigetelésén. Amennyiben nem figyel megfelelően, fennáll a veszélye egy esetleges áramütésnek, égési sérülésnek és életveszélynek. Ha bizonytalan, forduljon villamossági szakemberhez!

VESZÉLY!



Az eszközön belüli feszültség okozta áramütés.

Az eszköz tartalmazhat olyan komponenseket, amelyek működésénél magas feszültség van. Ne hajtson végre változtatásokat az eszközön és soha ne távolítsa el a burkolatot! A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, melyek karbantartását a felhasználó végezheti. Ezek figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat!

UTASÍTÁS!

Elektromos hálózatról való leválasztás.



A hálózati dugó a fő szétválasztó elem. Húzza ki a dugót teljesen a konnektorból, hogy a készüléket leválassza az áramkörrel. A konnektor mindig könnyen hozzáférhető legyen.

FIGYELMEZTETÉS!



Működési feltételek.

A sérülések elkerülése végett, soha ne érintkezzen az eszköz folyadékkal és nedvességgel. Ha fennáll a gyanú, hogy folyadék ment a készülékbe, azonnal válassza le a hálózatról. Ez akkor is érvényes, ha az eszköz magas páratartalomnak van kitéve. Amennyiben folyadék ment a készülékbe, vigye szakszervízve még akkor is, ha működik. Csökkentett szigetelés is okozhat áramütést. Ne tegye ki a készüléket erős napsugárzásnak, kosznak vagy rázkódásnak.

FIGYELMEZTETÉS!



Szemsérülés a nagy fényerőtől.

Soha ne nézzen közvetlenül a fénycsóvába. A közvetlen sugár a retina sérülését okozhatja, ezért kerülje minden esetben.

FIGYELMEZTETÉS!



Fennáll az epilepsziás roham veszélye.

Kerülje a hosszú ideig tartó villogtatást, különösen a 10 és 20 villanás/másodperc közötti frekvenciát ami epilepsziás rohamot válthat ki az arra hajlamosaknál.

UTASÍTÁS!

Tűzveszély.



Soha ne takarja le se a készüléket se a szellőző nyílást. Soha ne helyezze a készüléket közvetlen hőforrás mellé. Tartsa távol a készüléket a tűztől és a hőtől.

VESZÉLY!



Veszélyes lézersugár!

Ez a jelzés mutatja a lézersugár kiindulási pontját.

VIGYÁZAT! LÉZER TERMÉKRE VONATKOZÓ FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK!

Ez az eszköz tartalmaz egy Class 2M besorolású lézert DIN EN 60825-1: 2007

A Class 2M típusú készülék látható lézersugarat bocsát ki a 400-700nm-es tartományban. A sugár szóródásától és a sugárátmértől függően, optikai eszköz (nagyító, teleszkóp, távcső, lencse) közbeiktatása esetén veszélyes lehet. Nincs szükség védőeszközre, ha nincs optikai eszköz közbeiktatva. Soha ne irányítsa a lézersugarat személyekre. Bizonyosodjon meg róla, hogy az eszközt ne használja hozzá nem értő személy, zárja le a zárat és vegye ki a kulcsot.

1.3 Szakszerű használat:

Az INVOLIGHT "VENTUS L" egy LED-es fényeffekt ami egyesíti a derby és stroboszkóp effekteket. Az INVOLIGHT "VENTUS L" DMX, automata vagy hangüzemmódban működik. A termék alkalmazható például színpadon, diszkókban vagy színházban, de nem alkalmas egy helység megvilágítására például háztartásban. A készülék hálózati csatlakozása egyfázisú AC220-230V, 50/60Hz és kizárólag beltéren használható. A készülék nem használható vagy tárolható olyan helyen ahol szélsőséges körülményeknek, magas páratartalomnak vagy pornak van kitéve. A nedvesség és a magas páratartalom csökkenti a szigetelést és halálos áramütést okozhat. Amennyiben füstgépet is használ minimum 0,5m távolságra üzemeltesse a készüléktől. Ne használja a készüléket vihar idején. A túlfeszültség tönkretetheti az eszközt. Ilyenkor teljesen válassza le a készüléket a hálózatról, ellenkező esetben veszélyeztetheti saját és mások testi épségét! A környezeti hőmérséklet -5°C és + 45°C között legyen. Tartsa távol a készüléket a közvetlen napsugárzástól és egyéb hőforrásoktól. Ne használja a készüléket addig, amíg meg nem ismerkedett meg a tulajdonságaival. A készüléket csak hozzáértő személy kezelheti. A készülékben tilos módosításokat végrehajtani. Amennyiben a készüléket a használati utasítástól eltérően használja, az a készülék meghibásodását okozhatja ami a garancia elvesztésével jár. Továbbá a leírástól eltérő használat sérülést és anyagi károkat okozhat.

A készüléket nem folyamatos működésre tervezték. A használatok közötti szünet növeli a termék élettartamát.

A készüléket tartsa távol gyermekektől és hozzá nem értő személyektől. A készüléket nem szabad üzemeltetni felügyelet nélkül!

2. rész: Installáció:

Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizze, hogy nincs-e rajta sérülés. Helyezze a készüléket egy arra alkalmas helyre, vagy akassza egy megfelelő tartószerkezetre. Amennyiben a készüléket függesztve használja, biztosítsa azt egy megfelelő biztonsági sodronnyal. A tartókonzolt rögzítse a mellékelt csavarokkal! Ne takarja le a szellőzőnyílásokat! Legalább 50cm-re kell elhelyezni a falaktól. Kizárólag ezután csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz, és amennyiben szükséges csatlakoztassa a DMX kábelt és csatlakoztassa egy DMX vezérlőhöz. A DMX és a Master/Slave módtól többet tudhat meg a 3. részből.

A telepítésnél különösképpen figyeljen a BGV C1 (VBG70) és a DIN 15560 meghatározásokra! Az összeszerelést csak képzett szakember végezheti!

FONTOS! A fej fölötti szerelés sok tapasztalatot igényel. Ehhez ismernünk kell a teherbíróképességet és számolnunk kell a szerelési anyagokkal. Ne próbálja egyedül a szerelést, ha nincs rá képesítése. Keressen inkább egy szakembert. A szakszerűtlen összeszerelés sérüléshez vagy az eszköz károsodásához vezethet.

UTASÍTÁS!



Használat állvánnyal.

Amikor a készüléket állványra függeszti, figyeljen, hogy ne haladja meg az állvány terhelhetőségét.

A készülék rendelkezik egy kulcsos kapcsolóval (lásd 1. kép). A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a kapcsolóval bármikor le lehessen kapcsolni az eszközt.

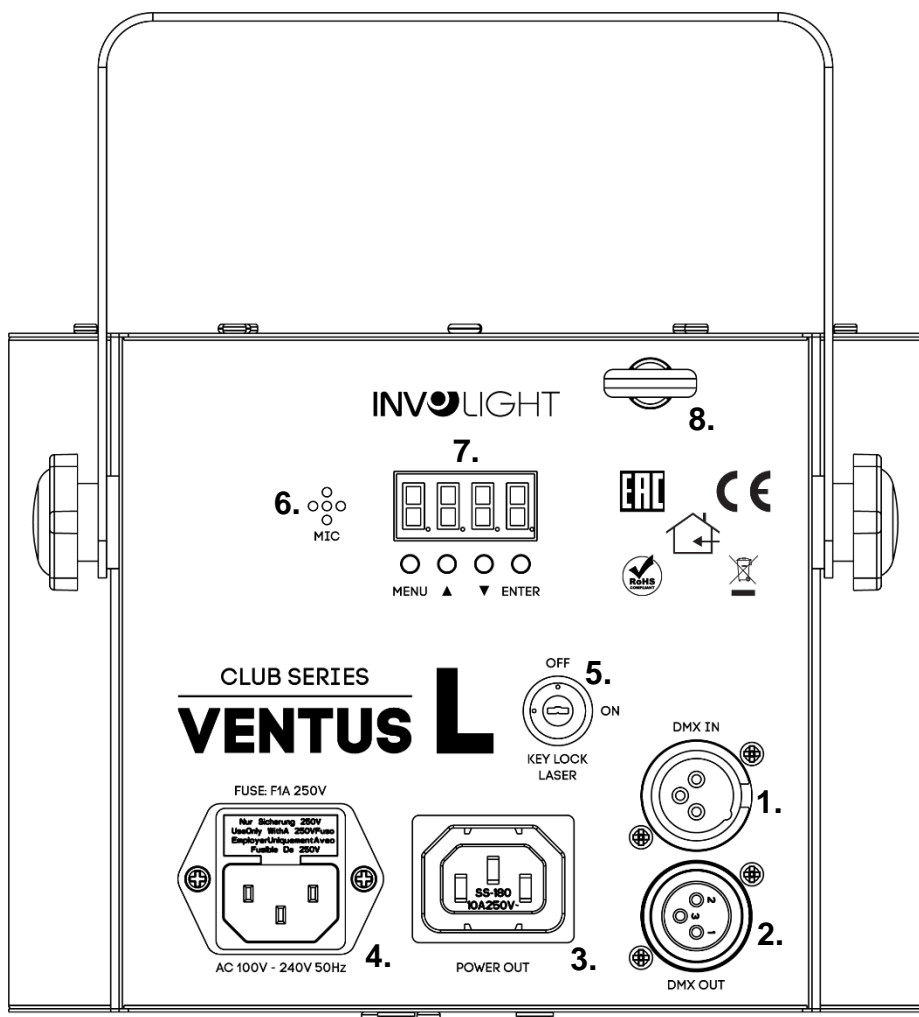
FONTOS! A készülék és a közönség közötti biztonságos távolság valamint a helyszínen lévő sugárzás maximális megengedett mértékét (MZB) erre szakképesítéssel rendelkező szakembernek kell megállapítani és ezzel összhangban a folyamatos ellenőrzést is (MZB országonként eltérő).

3. rész: Funkciók, kezelés:

3.1 Kezelés:


Az INVOLIGHT "VENTUS L" egy DMX-512 vezérlésű LED beam effekt. Az eszköz kombinálja a derby effektet, stroboszkópot és a lézert. Használható 4 csatornás DMX üzemmódban, automata módban vagy hangvezérléssel és master/slave üzemmódban. A készülék a tápkábellel csatlakoztatható a hálózathoz. Az eszközből továbbfűzhető az áram a következő eszközbe egy IEC hosszabbítóval (választható). Ez lehetővé teszi, hogy több eszközt használjon egy aljzatról. Beállíthatja a különböző kezelési módokat az on-board menüben. A "VENTUS L" használható bármilyen DMX vezérlőről.

1. kép (hátdoldal):



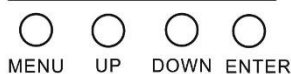
1. **DMX kimenet:** 3 pólusú mama DMX aljzat DMX jel továbbítására.
2. **DMX bemenet:** 3 pólusú papa DMX aljzat DMX vezérlő csatlakoztatására (például DMX pult).
3. **POWER kimenet:** IEC hálózati kimenet
4. **POWER bemenet:** IEC hálózati bemenet biztosíték tartóval F1A 250V-os biztosítékhoz.
5. **Kapcsoló kulcs:** KI vagy BE kapcsolhatja az egységet. A kulcsos kapcsoló biztosítja, hogy illetéktelen személy ne kezelhesse a lézert.
6. **Beépített mikrofon:** Ezzel szinkronizálja a show-t a zene ritmusára.
7. **On-Board Menu:** Megjeleníti az üzemmódokat és funkciókat.
8. **Safety szem:** A készülék biztonságos rögzítéséhez használjon biztonsági sodronyt.

A csatlakozó bekötése a következő:

Kábel ér	Pin	Nemzetközi jelölés
Barna	Fázis	L
Kék	Nullvezető	N
Sárga/Zöld	Védőföld	

A földet csatlakoztatni kell!

3.2 Kezelési módok és beállítások a menüben:



MENU – Funkciók kiválasztása

ENTER – Aktiválhatja a beállított folyamatot vagy elmentheti a beállításokat.

UP – Növeli a beállított értéket.

DOWN – Csökkenti a beállított értéket.

A "VENTUS L"-nek több működési módja van amelyeket a menüben állíthat be. Nyomja meg a "MENU" gombot, hogy elérje a beállítani kívánt funkciót. Az "ENTER" gomb megnyomása után beállíthatja a kívánt értékeket. Az "UP" és a "DOWN" gombok segítségével válassza ki a kívánt értéket. Ezután nyomja meg az "ENTER" gombot az aktiváláshoz. Ismerkedjen meg ezekkel a beállításokkal, hogy használni tudja a készüléket. Az alábbi módokat és funkciókat tudja beállítani:

Mód	Program	Leírás
<i>AUT_o</i>	<i>AU-1</i>	Automata program 1
	<i>AU-2</i>	Automata program 2
	<i>AU-3</i>	Automata program 3
	<i>AU-4</i>	Automata program 4
	<i>AU-5</i>	Automata program 5
	<i>AU-6</i>	Automata program 6
	<i>AU-7</i>	Automata program 7
<i>SoUnd</i>	<i>So-1</i>	Hang üzemmód 1
	<i>So-2</i>	Hang üzemmód 2
	<i>So-3</i>	Hang üzemmód 3
	<i>So-4</i>	Hang üzemmód 4
	<i>So-5</i>	Hang üzemmód 5
	<i>So-6</i>	Hang üzemmód 6
	<i>So-7</i>	Hang üzemmód 7
<i>SPEED</i>	<i>SP 1— SP9</i>	Automata programok sebessége
<i>SEnS</i>	<i>SE 1— SE9</i>	Mikrofon érzékenység

SILE	OFF	A néma üzemmód utal arra, hogy a hang üzemmód működik. Ha a néma üzemmódot kikapcsolja "OFF" a jelenlegi program továbbra is lassan fut ha nem érzékel zenét.
	On	Ha a néma üzemmód "ON"-ra van kapcsolva akkor a készülék kikapcsol, hogy ha nem érzékel zenét.
InFr	On	IRC távirányító aktiválva.
	OFF	IRC távirányító deaktiválva.
Addr	4CH	4 csatornás DMX mód, ezután állítsa be a kezdő címet.
SLAVE	SLAVE	Master / Slave mód. Állítsa be "SLAVE"-re.
DISP	DISP	Kijelző normál használata.
	DISP	Megfordítja a kijelző kijelzését (famennyiben függesztve használja)

AUTOMATA MÓD:

Nyomja meg a "iEnU" gombot ismételve addig amíg a kijelző ezt mutatja: "AUto". Ezután az eszköz futtatja az automata programokat. Nyomja meg az "EntEr"-t, hogy kiválassza a programokat "AU-1"-től "AU-7"-ig. Az "UP" és a "do:n" gombokkal kiválaszthatja a kívánt programot.

HANG ÜZEMMÓD:

Nyomja meg a "iEnU" gombot addig amíg a kijelző ezt nem mutatja: "Sound". Nyomja meg az "EntEr" gombot, hogy kiválassza az üzemmódokat "SO-1"-től "SO-7"-ig. Az "UP" és a "do:n" gombokkal kiválaszthatja a kívánt programot.

A PROGRAMOZÁS MENETE:

Nyomja meg a "iEnU" gombot addig amíg a "SPed" megjelenik a kijelzőn. Nyomja meg az "EntEr"-t és válassza ki a sebességet "SP-1"-től "SP-9"-ig. Az "Up" és "Down" gombokkal kiválaszthatja a program futási sebességét.

MIKROFON ÉRZÉKENYSÉG:

Az érzékenységgel állíthatja, hogy hogyan reagál a lámpa a zenére. Nyomja meg a "iEnU" gombot addig amíg a kijelzőn ezt nem látja "SEnS". Nyomja meg az "EntEr"-t, hogy kiválassza a mikrofon érzékenységet "SE-1"-től "SE-9"-ig. Az "UP" és a "do:n" gombokkal választhatja ki a mikrofon érzékenységet. Minél magasabb az érték, annál érzékenyebb a mikrofon.

CSENDES MÓD:

Ha a csendes mód aktiválva van "On" és a mikrofon nem kap semmilyen jelet a lámpa kikapcsol. Ha a csendes mód deaktiválva van "OFF", az aktuális program tovább fut lassan mindaddig amíg nem kap újra jelet.

Nyomja meg a "iEnU"-t amíg a kijelző ezt nem mutatja: "SILE". A menüben a csendes mód jelenik meg.

Nyomja meg az "EntEr"-t újra és válassza ki, hogy "On" vagy "OFF" módban használná. Az "UP" és a "do:n" gombokkal választhatja ki, hogy aktiválja "On" vagy deaktiválja "OFF".

IRC VEZÉRLÉS:

Nyomja meg a "iEnU" gombot addig amíg ezt nem látja: "InFr". Nyomja meg az "EntEr"-t, hogy kiválassza, hogy "On" vagy "OFF" módban használná. Az "UP" és a "do:n" gombokkal választhatja ki "On" vagy deaktiválhatja "OFF".

DMX MÓD:

A DMX mód és a kezdő cím beállításához nyomja meg a **"iEnU"** gombot addig, amíg ezt nem látja: **"Addr"**. Nyomja meg az **"EntEr"** -t, hogy kiválassza a **"4CH"** módot. Nyomja meg a **"SEtUP"** gombot, hogy beállítsa a kezdő címet **"d 1"** -től **"d5 12"**-ig. Az **"UP"** és a **"do!n"** gombokat választhatja ki a kezdő címet.

MASTER/SLAVE MÓD:

A „VENTUS L“-et össze lehet kapcsolni más eszközökkel. Ahhoz, hogy ebbe a módba tegye a készüléket: **„SLAVE“** nyomja meg a **„iEnU“** gombot, amíg ezt nem látja: **„SLAVE“**. Aktiváláshoz nyomja meg az **„EntEr“** gombot. Válassza ki a kívánt programot a MASTER eszközön. A csatlakoztatott eszközökkel ezután szinkronban működik.

KIJELZŐ MEGFORDÍTÁS:

Nyomja meg a **"iEnU"** gombot addig, míg ezt nem látja: **"di SP"**. Használja az **"UP"** és a **"do!n"** gombokat, hogy kiválassza, hogy normal módban **"di SP"** vagy fordítva **"dSI P"** használja a kijelzőt. Aktiváláshoz nyomja meg az **"EntEr"** gombbal.

3.3 DMX csatornakiosztás:

MEGJEGYZÉS: DMX 512 vezérlési szabvány ismeretére van szükség a megfelelő programozáshoz.

4 csatornás mód:

CH1 Lézer effekt motor	0-9	Nincs forgatás
	10-59	Lézer motor előre forog (lassú → gyors)
	60-69	Lézer motor áll
	70-119	Lézer motor visszafele forog (lassú → gyors)
	120-129	Lézer motor áll
	130-255	Lézer előre és visszafele forog (lassú → gyors)
CH2 Derby effekt motor	0-127	Fokozatmentes pozicionálás
	128-255	Lézer előre és visszafele forog (lassú → gyors)
CH3	0-9	Black out
	10-19	Piros
	20-29	Zöld
	30-39	Kék
	40-49	Fehér
	50-59	Piros+Zöld
	60-69	Zöld+Kék
	70-79	Kék+Fehér
	80-89	Piros+Fehér
	90-99	Piros+Kék
	100-109	Zöld+Fehér
	110-119	Kék+Zöld+Fehér
	120-129	Piros+Kék+Fehér
	130-139	Piros+Zöld+Fehér
	140-149	Piros+Zöld+Kék
	150-159	Minden LED bekapcsolva
	160-169	Szivárvány effekt csoport 1
	170-179	Szivárvány effekt csoport 2
	180-189	Szivárvány effekt csoport 3
	190-199	Szivárvány effekt csoport 4
200-209	Szivárvány effekt csoport 5	
210-219	Szivárvány effect + Stroboszkóp csoport 1	
220-229	Szivárvány effect + Stroboszkóp csoport 2	
230-239	Szivárvány effect + Stroboszkóp csoport 3	

	240-249	Szivárvány effect + Stroboszkóp csoport 4
	250-255	Szivárvány effect + Stroboszkóp csoport 5
CH4	0-9	Nincs funkció
	10-119	Automata programok (lassú → gyors)
	120-255	Hang üzemmódok (lassú → gyors)

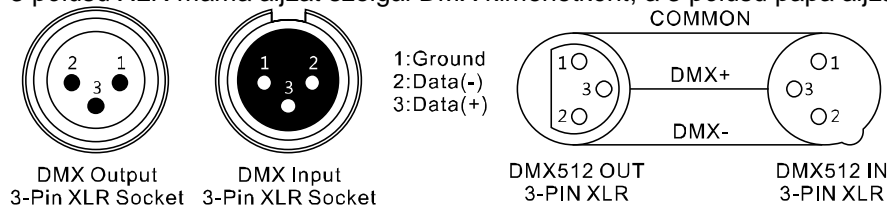
3.4 „DMX“ mód:

A DMX a digitális multiplex rövidítése, ami lehetővé teszi több eszköz vezérlését egy közös vezérlő kábelen.

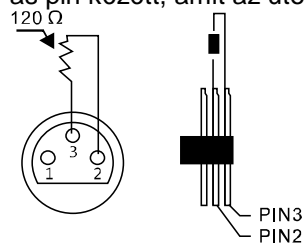
Csatlakoztassa az eszköz DMX bemenetére a DMX vezérlőt, vagy egyéb DMX-es eszközt. Az első eszköz kimenetére csatlakoztassa a következő DMX-es eszközt.

DMX csatlakozók:

3 pólusú XLR mama aljzat szolgál DMX kimenetként, a 3 pólusú papa aljzat szolgál DMX bemenetként.



Amennyiben nagyon hosszú DMX kábelt használ vagy nagymértékű elektromos interferencia van mint például egy diszkóban, használjon DMX záródugót. A DMX záródugó egy XLR csatlakozó 120 Ω-os ellenállással a 2-es és 3-as pin között, amit az utolsó eszköz DMX kijáratába kell csatlakoztatni.



3.5 "Master / Slave" mód:

Amikor csoportosítja az eszközöket "Master / Slave" módban, az első eszköz vezéri a többi és lehetővé teszi, hogy automata programban vagy hangvezérlésben szinkronban menjenek az eszközök. Ez a megoldás hasznos, hogy programozás nélkül üzemeltesse a készülékeket. Az első eszköz DMX kijáratához csatlakoztassa a második eszközt és így tovább.

3.6 Stand-alone mód:

A "VENTUS L" –et tudja használni stand-alone módban is DMX vezérlő nélkül. Válassza le a "VENTUS L" –et a vezérlőről és állítson be egy beépített programot.

3.7 Infrás távirányító (tartozék):

A mellékelt távirányítóval a "VENTUS L" használható DMX vezérlő nélkül is, így több funkció érhető el mint a beépített menüből.

Győződjön meg róla, hogy a távirányító az eszközre néz és nincsenek zavaró tárgyak a távirányító és az eszköz között.

AUTO mód:

Az "AUTO" gombbal az eszköz automata módban üzemel.

1. Nyomja meg az <AUTO> gombot az távirányítón.
2. Nyomja meg a <+> vagy a <-> gomokat, hogy választhasson a 7 különböző automata programból

HANG üzemmód:

A <SOUND> gombbal az eszköz hangvezérléssel üzemel.

1. Nyomja meg a <SOUND> gombot a távirányítón.
2. Nyomja meg a <+> vagy a <-> gombokat, hogy válasszon a 7 különböző hang üzemmódból.

STROBOSZKÓP MÓD:

Nyomja meg a <STROBE> gombot, hogy aktiválja a stroboszkóp funkciót automata vagy hangvezérelt módban.

1. Nyomja meg a <STROBE> gombot a távirányítón.
2. Nyomja meg a <+> vagy a <-> gombokat, hogy válasszon a 9 módból.
3. Nyomja meg a <STROBE> gombot újra, hogy kikapcsolja a stroboszkóp funkciót.

SEBESÉG MÓD:

Nyomja meg a <SPEED> gombot, hogy változtassa a sebességet automata vagy hangvezérelt módban,

1. Nyomja meg a <SPEED> gombot a távirányítón.
2. Nyomja meg a <+> vagy a <-> gombokat, hogy válasszon a 9 különböző sebességből.

DMX MÓD:

Nyomja meg a <DMX /%> gombot, hogy aktiválja a DMX funkciót.

MANUÁLIS MÓD:

1. Nyomja meg a <MANUAL> gombot a távirányítón.
2. Használja az R, G, B, W gombokat, hogy kiválassza a színt.
3. nyomja meg a <+> vagy a <-> gombokat, hogy válasszon a 15 különböző beépített színből.

ÉRZÉKENYSÉG:

A <SENSIVITY> gombbal állíthatja a mikrofon érzékenységet hangvezérelt módban.

1. Nyomja meg a <SENSIVITY> gombot, hogy kiválassza a mikrofon érzékenységet.
2. Nyomja meg a <+> vagy a <-> gombokat, hogy változtassa a 9 érzékenységi módot.

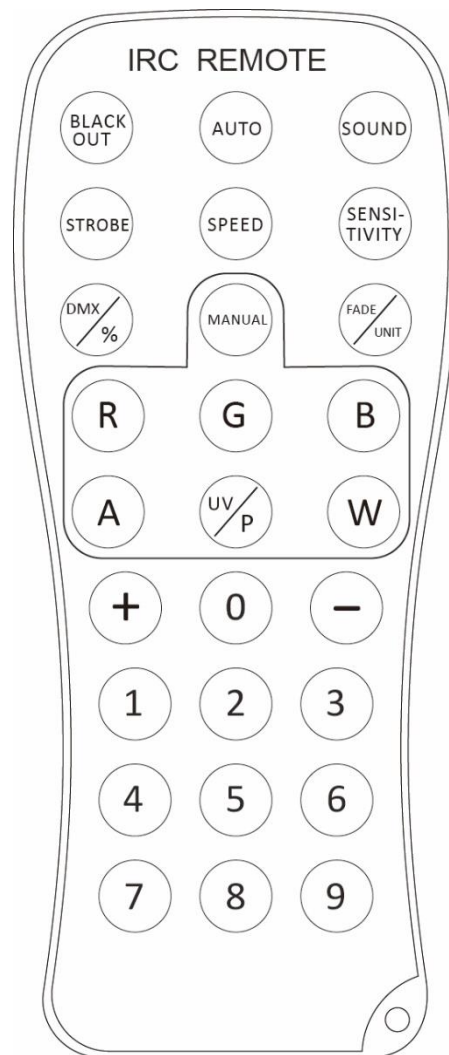
EGYSÉG MÓD

1. Nyomja meg a <UNIT> gombot a távirányítón.
2. Nyomja meg az <1> gombot, hogy bekapcsolja vagy kikapcsolja a lézert.

BLACK OUT:

A <BLACK OUT> kikapcsolja az összes fényforrást az eszközön.

1. Nyomja meg a <BLACK OUT> gombot, hogy kikapcsolja a fényforrást.
2. Nyomja meg a <BLACK OUT> gombot újra, hogy bekapcsolja a fényforrást.



4. rész: Hibaelhárítás:

A készülék nem működik vagy nem világít:

Nézze meg a hálózati csatlakozást és a főbiztosítékot.

Nincs válasz a DMX vezérlőtől:

Ellenőrizze a DMX csatlakozókat és kábeleket. Ellenőrizze a DMX címzést. Ellenőrizze, hogy van-e a DMX kábel közelében magasfeszültségű kábel. Próbálja ki egy másik DMX vezérlővel.

Amennyiben bizonytalan a készülék használatát illetően, forduljon szakemberhez.

5. rész: Karbantartás:

Fontos megjegyzés: Karbantartás előtt válassza le a hálózatról!

A készülék burkolatán és a tartón nem lehet módosítani, például ne fúrjon lyukakat a tartó konzolra.

Rendszeresen tisztítsuk meg az optikai lencséket kívülről, hogy optimalizáljuk a fénykibocsátást. A tisztítás gyakorisága függ az üzemi környezettől: a nedves, füstös és poros környezet nagyobb mennyiségű szennyeződést okozhat a készüléken.

Szöszmentes, nedves rongyal törölje le. Sose használjon alkoholt vagy oldószert a tisztításhoz!

Biztosíték csere.

FONTOS: A biztosítékot csak azonos értékű és típusú biztosítékra cserélje ki. Amennyiben a biztosíték rendszeresen kiég forduljon a márkaszervízhez.

- 1: Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- 2: Nyissa ki a biztosítéktartót a hátoldalon egy csavarhúzó segítségével.
- 3: Vegye ki a hibás biztosítékot a tartóból.
- 4: Helyezze be az új biztosítékot a tartóba.
- 5: Helyezze vissza a biztosítéktartót a készülékbe.

A karbantartást és a szervizelést csak az arra jogosult személyek végezhetik!

6. rész: Műszaki adatok:

MODELL NEVE:	VENTUS L
Termék típusa:	LED fényeffekt/ Lézer effekt
Derby effekt színspektruma:	RGBW
LED-ek száma (derby effekt):	4
LED-ek típusa (derby effekt):	3W
Stroboszkóp effekt színspektruma:	Fehér
LED-ek száma (stroboszkóp effekt):	16
LED-ek típusa (stroboszkóp effekt):	0,5W SMD
Lézer besorolása EN 60825-1 szerint:	2M
Lézer effect színspektruma:	Piros (650nm), Zöld(532nm)
Dióda típusa (lézer effekt):	Zöld 50mW, Piros 100mW
DMX bemenet:	3-pólusú XLR papa
DMX kimenet:	3-pólusú XLR mama
DMX mód:	4 csatornás
DMX Funkciók:	Színátúszás, Stroboszkóp, Lézer effekt, Hangvezérlés, Automata programok
Standalone funkciók:	Automata programok, Hangvezérlés, Master/Slave mód
Vezérlő gombok:	Menu, Enter, Up, Down
Kijelző típusa:	4-szegmenses LED kijelző
Hálózati feszültség:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Teljesítmény felvétel:	20W
Tápcsatlakozó:	IEC aljzat biztosítéktartóval
Ház anyaga:	Fém
Ház színe:	Fekete
Méret:	265x240x182mm
Súly:	2,18kg
További jellemzők:	Kulcs, IRC távirányító

Doboz tartalma: 1x "VENTUS L", 1x IEC tápkábel, 2x kulcs a lézerhez, 1x IR távirányító, 1x rögzítő kengyel, 1x használati utasítás.

7. rész: Környezetvédelmi előírások:

Mindenkire vonatkozik az Európai unióban:

Ez a termék megfelel az európai irányelveknek (2002/96/EG). Az eszközt ne a háztartási hulladékokkal együtt dobja ki!



Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt mutatja, hogy a termék nem megfelelő szemétként helyezése környezeti károkhoz vezethet. Ne a háztartási hulladékkal dobja ki! Az egységet vagy az elemet/akkumulátort az erre specializálódott újrahasznosítási cégekhez juttassa el! Tartsa be a környezetvédelmi előírásokat!

8. rész: Garanciális feltételek:

Az **INVOLIGHT** termékek a mindenkori törvény által előírt garanciafeltételek alá tartoznak. Érdeklődjön a szakeladójánál az érvényes garanciafeltételekről. A következő feltételek egy **INVOLIGHT** termék vásárlásakor lépnek életbe:

Csak képzett szakemberek, akiket az **INVOLIGHT** határoz meg, végezhetnek javítást az **INVOLIGHT** eszközökön. A garancia érvényét veszti, ha nem az erre megfelelő szervíz vagy technikus próbálkozik a javítással vagy szereli szét az eszközt. Azokat az eszközöket, amelyek a garancia érvényességén belül meghibásodnak, javítás vagy csere céljából küldje vissza az eladónak. Ebben az esetben konzultáljon az eladóval a visszaküldés menetéről. Adott esetben nézzen utána az Állatlános Szerződési Feltételeknek (ÁSZF), hogy több információt szerezzen a garancia feltételeiről.

Az elkopott részek csak akkor vehetők figyelembe garancia szempontjából, amennyiben ezek a panaszok a kiszállítás alatt/miatt jelentkeztek. A garancia nem áll fenn, ha saját hibából okozott károk lépnek fel (pl.: túlfeszültség, leesés). A mechanikus hibák, mint az eltört kapcsoló vagy burkolat, nem tartoznak a garancia alá. Bármilyen szervizelés vagy javítás miatt lépjen kapcsolatba a szaküzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Nyomatási hibákból eredő hibás használatért nem vállalunk felelősséget. Ha nem biztos benne, illetve kételyei vannak az eszköz használatával kapcsolatban, keresse fel a szaküzletet.

CE megfelelőségi nyilatkozat:

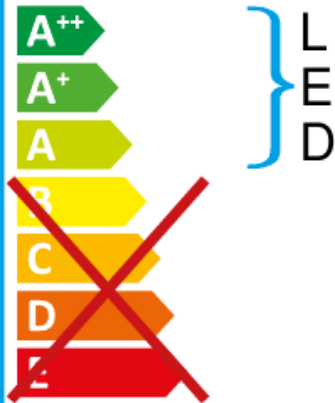
A VENTUS készülékek megfelelnek az alapvető követelményeknek és egyéb vonatkozó előírásoknak és irányelveknek. EMC irányelv 2014/30 / EU és LVD irányelv 2014/35 / EU.

INVOLIGHT

VENTUS L



Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

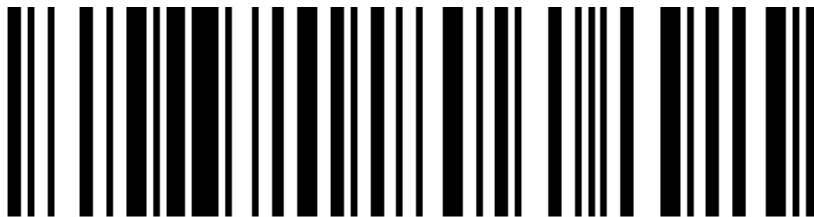


Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

874/2012



VENTUS L



4052809267463

order code: A-000000-05854



INVOLIGHT

www.destilan.de