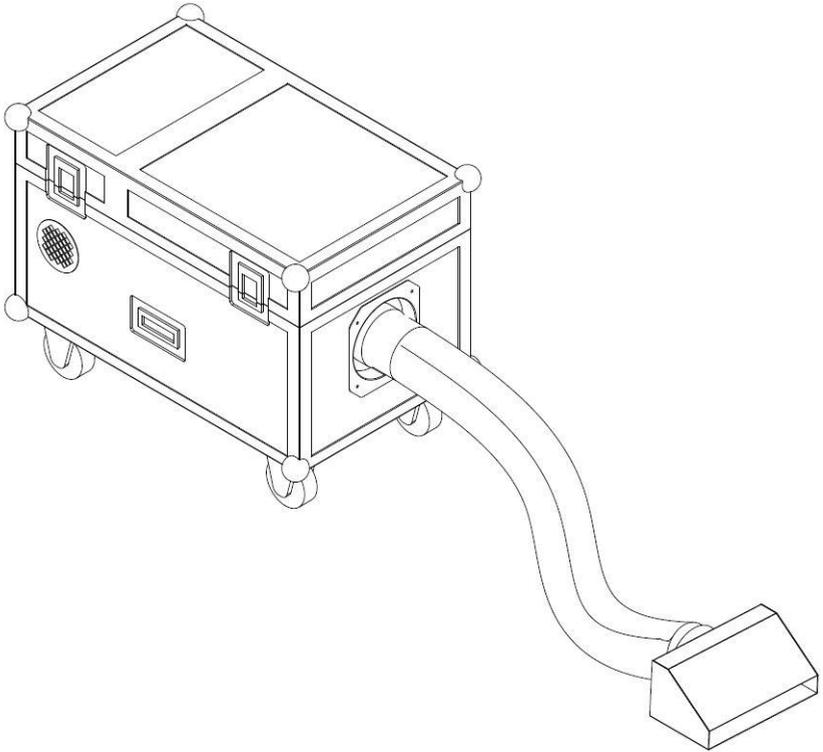


lightmaXX Vector Low Fog



LIG0016333-000
09/2019

Bedienungsanleitung
User's Manual

Wichtige Sicherheitshinweise! Bitte vor Anschluss lesen!



GEFAHR! (Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Gerät)

Das Gehäuse darf nicht entfernt werden! Es befinden sich **keine** zu wartenden Teile im Gerät. Im Geräteinneren befinden sich Bauteile, welche unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Nutzung auf Beschädigungen oder das Fehlen von Komponenten, Schutzvorrichtungen oder Gehäuseteilen. Sollte entsprechendes auffallen, darf das Gerät nicht verwendet werden!

Überlassen Sie Wartungs- sowie Reparaturarbeiten einer qualifizierten Service Werkstatt oder wenden Sie sich an Ihren Händler. Bei einer Fehlfunktion des Gerätes ist der Betrieb zudem unverzüglich einzustellen, bis das Gerät von einer Fachperson repariert wurde!



GEFAHR! (Elektrischer Schlag bedingt durch Kurzschluss)

Veränderungen am Netzkabel oder am Netzstecker sind verboten. Im Falle von Beschädigungen des Netzkabels, muss dieses umgehend gegen ein original Ersatzteil des Herstellers ersetzt werden. Bei Nichtbeachtung kann es zu Brand- oder Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag kommen!



GEFAHR! (Für Babys und Kinder)

Entsorgen oder bewahren Sie anfallendes Verpackungsmaterial ordnungsgemäß! Verpackungsmaterial ist aufgrund von **Erstickungsgefahr** außerhalb der Reichweite von Babys und Kindern aufzubewahren.

Stellen Sie sicher, dass Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen! Vergewissern Sie sich außerdem, dass Kinder keine (Klein-)Teile vom Gerät entfernen, da sie durch verschlucken von Teilen ersticken könnten!



Hinweis! (Brand- und Verletzungsgefahr durch Überhitzung)

Die maximal zulässige Umgebungstemperatur dieses Gerätes beträgt **40°C**.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät an einem Ort mit ausreichender Belüftung platziert wird, außerhalb der Reichweite von direkten Wärmequellen, offenem Feuer und brennbaren Materialien und Flüssigkeiten. Ein Mindestabstand von 1 m ist hier zwingend erforderlich.

Die Lüftungsschlitze des Geräts dürfen nicht abgeklebt, noch darf das Gerät abgedeckt werden.

Die Oberflächentemperatur der Geräte kann bis zu 85°C erreichen. Berühren Sie das Gehäuse während des Betriebs nicht mit bloßen Händen.

Lassen Sie das Gerät ca. 10 Minuten abkühlen, bevor Sie mit der Wartung beginnen.

**Hinweis! (Betriebsbedingungen)**

Aufgrund der baulichen Eigenschaften ist das Gerät für den Betrieb im Innenbereich (IP20) konzipiert. Setzen Sie das Gerät niemals Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten aus, da dies zu Beschädigungen führen kann. Vibrationen, Staub oder Sonneneinstrahlung kann ebenso zu Beschädigungen führen, vermeiden Sie diese!

**Hinweis! (Stromversorgung)**

Überprüfen Sie unbedingt die Übereinstimmung der Gerätespannung mit Ihrer örtlichen Netzspannung. Die Absicherung Ihrer Netzsteckdose mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) ist **unbedingt** empfohlen.

Sollten Sie Ihr Gerät längere Zeit nicht benutzen oder Wartungsarbeiten vornehmen, trennen Sie das Gerät vom Netz, um Gefahren zu minimieren. Dasselbe gilt für Unwetterbedingungen wie Gewitter, Hochwasser etc.

**Hinweis! (Störung bei Datenübertragung)**

Verbinden Sie auf keinen Fall den DMX Ein- oder Ausgang mit Audiogeräten wie Endstufen oder Mischpulte!

DMX Kabel ermöglichen einen störungsfreien Betrieb und höchstmögliche Übertragungssicherheit von Signaldaten. Benutzen Sie keine Mikrofonkabel!

**Hinweis! (Kondensation)**

Um Kondensation im Gerät zu vermeiden, sollte sich das Gerät vor Inbetriebnahme an die Umgebungstemperatur anpassen.

**Hinweis! (Unerwünschte Gerüche)**

Ein neues Produkt kann manchmal zu unerwünschten Gerüchen führen. Diese Reaktion ist normal und verschwindet nach einigen Minuten wieder.

Symbole auf Gerät und Verpackung:

Das Blitzsymbol warnt den Nutzer vor nicht isolierter Spannung und der Gefahr eines Stromschlages.



Das Ausrufezeichensymbol weist den Nutzer auf wichtige Wartungs- sowie Bedienungsanweisungen in der Bedienungsanleitung hin.



Nur für den Innenbereich geeignet



Bedienungsanleitung lesen

Bitte lesen Sie die Warnhinweise und Empfehlungen sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um einen gefahr- und reibungslosen Gebrauch zu gewährleisten.

Installation:

Überprüfen Sie das Gerät vor der Verwendung unbedingt auf Schäden. Benutzen Sie die Originalverpackung oder eine geeignete Transport- oder Lagerverpackung, um das Produkt bei Nichtbenutzung optimal vor Einflüssen wie Staub, Feuchtigkeit etc. zu schützen.

Reparieren Sie niemals eine Sicherung oder umgehen Sie den Sicherungshalter. Ersetzen Sie immer eine defekte Sicherung durch eine Sicherung gleichen Typs und gleicher elektrischer Spezifikationen!

Stellen Sie das Gerät immer auf eine stabile Unterlage und installieren Sie das Gerät niemals über dem Publikum. Bei Nebelgeräten kann sich um die Austrittsdüse und dem Nebelauslass Kondenswasser bilden. Beachten Sie bitte bei der Installation, dass dies zu Flüssigkeitsansammlungen unterhalb der Austrittsdüse und des Nebelauslasses führen kann.



WARNUNG! (Verletzungsgefahr durch Herabfallen)

Unvorschriftsmäßige Montage kann erheblich Verletzungen und Schäden verursachen! Die Installation des Gerätes sollte stets von erfahrenen Personen durchgeführt werden und muss unter Einhaltung der mechanischen und elektrischen Sicherheit in Ihrem Land erfolgen.



Hinweis! (Transport)

Entleeren Sie vor dem Transport immer den großen Wassertank! Öffnen Sie den Wasserablasshahn auf der Unterseite der Nebelmaschine. Wenn der Tank leer ist, legen Sie den ausziehbaren PVC-Schlauch in den großen Wassertank. Um das Pilling von Nebenfluid zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Nebenfluidbehälter während des Transports nicht mehr als halbvoll ist.

Schließen Sie den oberen Deckel des Cases mit den dafür vorgesehenen Butterfly-Verschlüssen und lösen Sie die Bremse an den Lenkrollen.
Achten Sie darauf das Gerät während des Transports nicht zu kippen!

**Hinweis! (Nebelfluid)**

Vor dem Befüllen das Gerät unbedingt vom Netz trennen!

Keine heißen Flüssigkeiten einfüllen!

Verwenden Sie ausschließlich hochwertige und von Ihrem Händler empfohlene Nebelfluidе auf Wasserbasis. Andere Nebelfluidе können zum Verstopfen oder Tropfen des Gerätes führen.

Passendes Nebelfluid:

LightmaXX Premium PRO FLUID Nebelfluid 5L, Heavy Fog - LIG0008288-000

LightmaXX Premium DJ FLUID Nebelfluid 5L Standard Fog - LIG0007239-000

LightmaXX Premium XT FLUID Nebelfluid 5L X-treme Heav Fog - LIG0008342-000

Die vom Hersteller empfohlenen Nebelfluidе sind umwelttechnisch unbedenklich und können über den Abwasserkanal entsorgt werden.

Achten Sie darauf, dass sich immer eine ausreichende Menge Nebelfluid im Tank befindet. Ein zu geringer Tankfüllstand kann während des Betriebs zu Pumpenschäden und zur Überhitzung des Heizelements führen!

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen LightmaXX Vector Low Fog!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von **LightmaXX** entschieden haben. Durch effiziente Entwicklung und ökonomische Produktion ermöglicht **LightmaXX** hochwertige Produkte zu einem fantastischen Preis.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, um über sämtliche Funktionen dieses Produktes informiert zu sein und bewahren Sie diese zur späteren Verwendung auf.

Viel Spaß mit Ihrem neuen Produkt!

Ihr LightmaXX Team

Garantie:

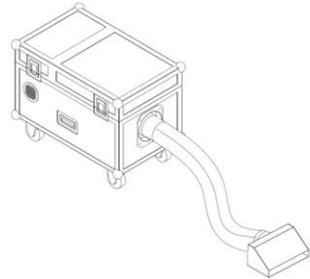
Es gelten die aktuellen AGBs und Garantiebedingungen der Music Store professional GmbH. Einzusehen unter: www.musicstore.de

Bei Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte an:

Music Store professional GmbH

Istanbulstr. 22-26
51103 Köln
Geschäftsführer: Michael Sauer
WEEE-Reg.-Nr. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0
Fax: +49 221 8884-2500
info@musicstore.de



Lieferumfang:

Inhalt	Menge
lightmaXX Vector Low Fog Bodennebelmaschine	1
Stromkabel	1
flexibler PVC-Schlauch	1
Nebelauslass	1
Funkempfänger	1
Bedienungsanleitung	1
Fernbedienung	1

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Das Produkt **LightmaXX Vector Low Fog** dient ausschließlich der Erzeugung von künstlichem Nebel durch verdampfen des eingefüllten Nebelfuids. Das Gerät darf ausschließlich zu diesem Zwecke und im Sinne der Bedienungsanleitung betrieben werden. Andere Verwendungszwecke, sowie der Betrieb unter anderen Betriebsbedingungen sind ausdrücklich nicht bestimmungsgemäß und können zu Sach- oder Personenschäden führen! Für Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung resultieren wird keine Haftung übernommen.

Es muss sichergestellt werden, dass das Gerät ausschließlich von geschulten und fachkundigen Nutzern betrieben wird, die im Vollbesitz ihrer geistigen, physischen und sensorischen Fähigkeiten sind. Eine Nutzung anderer Personen ist ausdrücklich nur auf Aufforderung einer für ihre Sicherheit zuständigen Person zulässig, welche die Nutzung anleitet oder beaufsichtigt.

Inbetriebnahme:

Schließen Sie das Produkt an das Stromnetz an und schalten Sie es anschließend ein. Warten sie bis das Heizelement die Betriebstemperatur erreicht hat. Die Ansteuerung erfolgt nun wahlweise per DMX, Fernbedienung oder per Bedienung am Gerät selbst.

Display und Bedientasten:



Das Gerät verfügt über 4 Bedientasten und ein LCD-Display, auf dem alle Einstellungen abgelesen werden können.

Taste	Anzeige	Wert	Funktion
Menu	DMX Add	001-512	DMX-Adresse einstellen
	Duration Set	5-200sec	Ausstoßdauer für den Timer-Betrieb einstellen
	Volume Out	1-100%	Ausstoßmenge für den Timer-Betrieb einstellen
	Interval Set	10-200sec	Zeitintervalle für den Timer-Betrieb einstellen
	Duration Set	10-200sec	Ausstoßdauer für den Timer-Betrieb einstellen
	Fluid sensor	On/Off	Flüssigkeitssensor aktivieren/deaktivieren
Timer (Up)	Up/Activate Timer function		Option wählen/Werte einstellen/Aktivierung des Timer-Betriebs
Volume (Down)	Down/Activate Volume function		Option wählen/Werte einstellen/Aktivierung der Nebelausstoß-Funktion
Stop	Stop/Exit		Stop/Beenden

Timer-Betrieb

Im Timer-Betrieb stößt die Bodennebelmaschine automatisch Nebel aus. Die Zeitintervalle, die Nebeldauer und das Nebelvolumen richten sich nach den jeweiligen Menü-Einstellungen. Drücken Sie die „**Timer**“-Taste, um den Timer-Betrieb zu aktivieren. Auf dem LCD-Display erscheint das eingestellte Zeitintervall:

Interval xxx s

Das Gerät zählt rückwärts bis auf 0 Sekunden und löst dann den Nebelausstoß aus. Zum Ausschalten des Timer-Betriebs drücken Sie auf die Taste „**Stop**“.

Volume (Dauerbetrieb)

Drücken Sie die Taste „**Volume**“, um den dauerhaften Nebelausstoß zu aktivieren. Auf dem Display erscheint „**Volume**“ und der Wert, der im Menüpunkt „**Volume Out**“ eingestellt wurde:

Duration xxx s

Um den Nebelausstoß zu stoppen, drücken Sie die Taste „**Stop**“.

Betriebsart Fernbedienung:

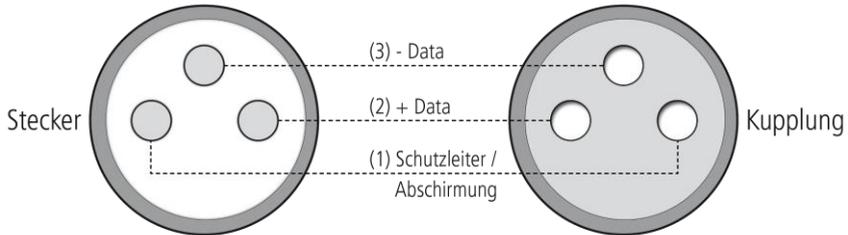
Das Gerät kann über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung ferngesteuert werden. Stecken Sie hierzu den Funkempfänger in den vorgesehenen Anschluss auf der Rückseite des Geräts. Bitte beachten Sie, dass das Gerät nicht per Fernbedienung gesteuert werden kann, wenn es an DMX angeschlossen ist.



Die Fernbedienung hat 2 Tasten: Drücken Sie die „**A**“-Taste, um einen dauerhaften Nebelausstoß auszulösen. Um den Nebelausstoß zu stoppen, drücken Sie die Taste „**B**“.

DMX Betrieb:

Konfiguration des DMX Steckers:

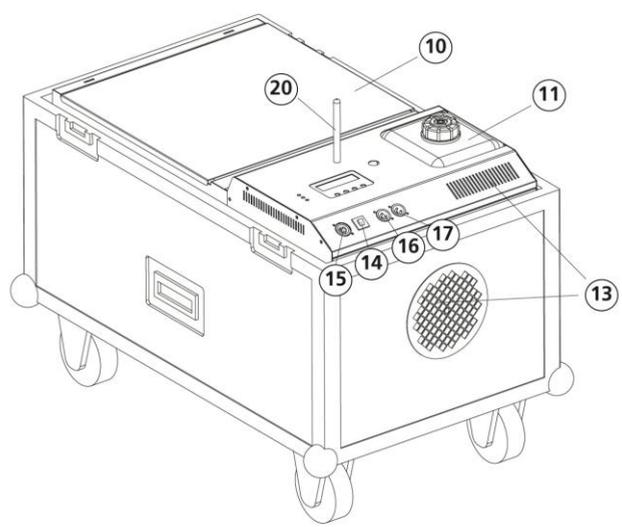
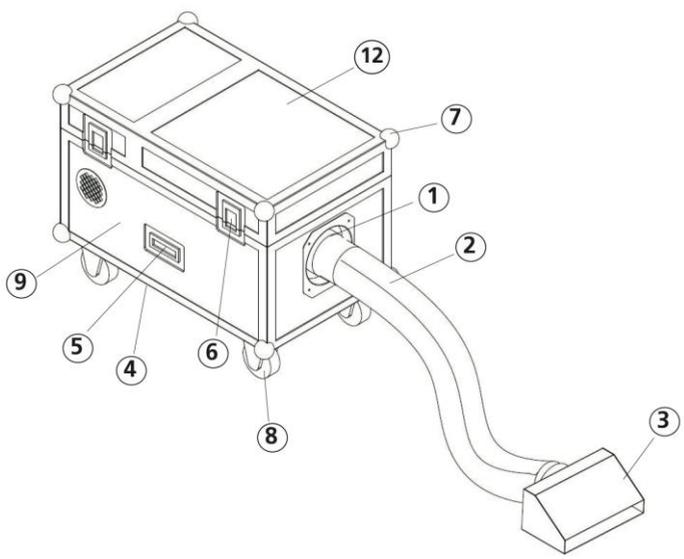


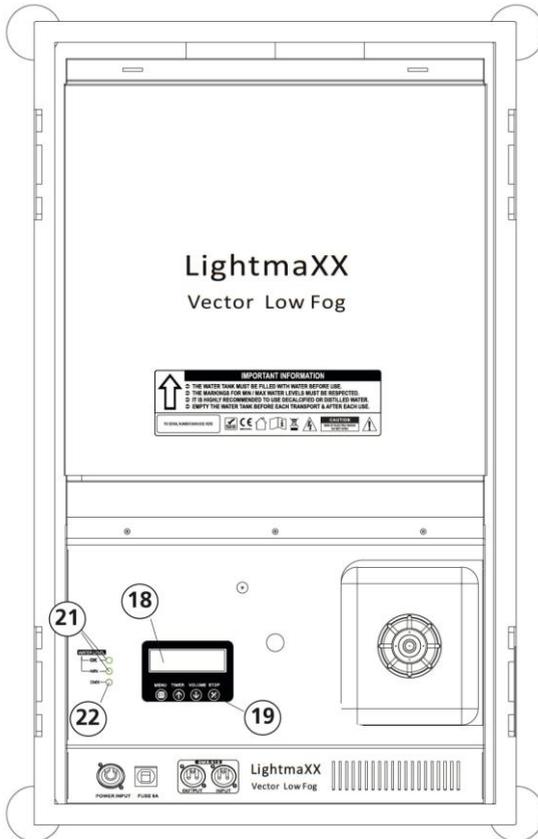
Widerstand 120 Ohm // $\frac{1}{4}$ W zwischen Pin 2 (DMX-) und Pin 3 (DMX+) der letzten Fixierung.

Verbinden Sie den DMX Eingang Ihres Gerätes mit dem DMX Ausgang Ihres DMX-Controllers, Ihrer DMX Software oder dem DMX Ausgang eines sich bereits in Ihrer DMX Kette befindlichen Gerätes. Nutzen Sie zu dieser Verbindung stets DMX Kabel mit einem 110 Ohm Widerstand. Adressieren Sie das Gerät entsprechend Ihrer DMX Konfiguration. Die folgende Tabelle zeigt die jeweiligen DMX Modi der einzelnen Geräte mit den dazugehörigen Werten und Funktionen:

Kanal	Wert	Funktion
1	000-005	Aus
	006-255	1-100% Nebelausstoß
2	000-005	Aus
	006-255	1-100% Lüftergeschwindigkeit

Anschlüsse und Bedienelemente:





Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Austrittsdüse	12	Abnehmbarer Deckel
2	PVC-Schlauch	13	Lüfter
3	Nebelauslass	14	Sicherung
4	Ablassventil (Unterseite)	15	Stromeingang (PowerCon)
5	Tragegriff	16	DMX-Out (3-pol)
6	Butterfly-Schloss für abnehmbaren Deckel	17	DMX-In (3-pol)
7	Kugelecken	18	Display
8	Lenkrolle	19	Bedientasten
9	Wassertank	20	Funkempfänger-Anschluss
10	Deckel Wassertank	21	Kontrollanzeige Wasserstand
11	Fluidtank	22	DMX-Anzeige

Spezifikationen:

Model	lightmaXX Vector Low Fog
Spannungsversorgung	AC220-240V 50/60Hz
Gesamtanschlusswert	1800 Watt
Sicherung	250V/10A
Optimal nutzbare Bodenfläche	150m ²
Aufwärmzeit	3,5 Minuten
Fluidverbrauch	8-36ml/Minute
Wasserverbrauch	125ml/Minute
Tankinhalt Fluid	2,5 L
Tankinhalt Wasser	12 L
DMX - Anschluss	3-pol
Stromanschluss	PowerCon kompatibel
DMX - Kanäle	2
Maße (L x B x H)	760 x 440 x 600mm
Gewicht	40 Kg

Fehlerbehebung:

Die nachfolgende Übersicht dient als Hilfe für eine schnelle Fehlerbehebung. Sollten Sie sich unsicher sein, kontaktieren Sie den Hersteller, den Händler oder entsprechendes Fachpersonal. Öffnen Sie niemals eigenständig das Gerät!

Symptom	Fehlerbehebung
Keine Funktion	Überprüfen Sie die Netzverbindung, sowie Ihre Sicherung.
Kein Nebelausstoß	Überprüfen Sie den Füllstand des Fluidbehälters
Keine Reaktion im DMX Betrieb	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen
	Sofern vorhanden, probieren Sie einen alternativen DMX-Controller aus.
Keine Reaktion im Fernbetrieb	Wechseln Sie die Batterie in Ihrer Fernbedienung
	Stellen Sie sicher, dass IR-Sender und Empfänger in geringen und freien Abstand zueinander sind.

Sollten die angegebenen Fehlerbehebungen nicht zum Erfolg geführt haben, kontaktieren Sie bitte unsere Service Mitarbeiter. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.musicstore.de

Wartung:

- Setzen Sie den Ausstoß immer auf Null und warten Sie mindestens 30 Sekunden, bevor Sie das Gerät ausschalten, damit das Gerät seinen Reinigungsprozess durchführen kann, damit die gesamte restliche Flüssigkeit aus den internen Kreisläufen entfernt wird.
- Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie 10 Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist

Bei der Wartung sollten die folgenden Punkte überprüft werden:

- Alle Schrauben, die für die Installation des Geräts und seiner Teile verwendet werden, müssen fest angezogen sein und dürfen nicht korrodieren.
- Gehäuse und Befestigungen sollten völlig frei von Verformungen sein.
- Die Netzkabel müssen sich in einwandfreiem Zustand befinden und sollten sofort ausgetauscht werden, wenn auch nur ein kleines Problem erkannt wird.

Anleitung zum Nachfüllen des Wassertanks:

LED Wasserstand[MAX]: zeigt an, dass sich noch genügend Wasser im Wassertank befindet, um die Maschine zu betreiben.

LED Wasserstand[MIN]: zeigt an, dass der Wasserstand im Tank zu niedrig ist. Eine Warnung erfolgt in 2 Schritten:

- **LED blinkt:**(LCD-Display zeigt: Wasserstand niedrig! Bitte Wasser zuführen)

Der Wasserstand ist zu niedrig: Wasser muss in den Wassertank gegeben werden.

- **LED Leuchtet:** (LCD-Display zeigt: Wassertank leer! Maschine gestoppt!)

Der Wasserstand ist gefährlich niedrig, so dass die Maschine nicht mehr funktioniert: Wasser muss in den Wassertank gegeben werden.

Hinweise zum Nachfüllen des Nebelfluidbehälters:

Nebelfluid sollte hinzugefügt werden, wenn das Gerät auf dem Display" **FOG FLUID EMPTY**" anzeigt.

Reinigung:

Das Heizelement sollte regelmäßig (alle 30 Betriebsstunden) gereinigt werden, um Ablagerungen zu vermeiden.

Zusätzlich wird eine regelmäßige Reinigung der Leitungen und Düsen dringend empfohlen, z.B. mit dem **Reinigungsfluid von LightmaXX (LIG0010221-000/250 ml)**. Bitte nutzen Sie ausschließlich qualitativ hochwertige Reinigungsflüssigkeiten!

Vorgehensweise:

- Nebelmaschine entleeren und den Reiniger im Lieferzustand in den Tank schütten
- An einem gut belüfteten Ort einige Male die Nebelfunktion der Maschine betätigen
- Anzahl der benötigten Wiederholungen dem Verschmutzungsgrad anpassen
- Reiniger vollständig entfernen und den Tank ordentlich mit destilliertem Wasser durchspülen

Umweltschutz:

Die Firma MUSIC STORE professional GmbH bemüht sich stets die Belastung durch Verpackungen auf ein Minimum zu reduzieren. Die Verwendung von umweltfreundlichen und wiederverwertbaren Materialien ist dabei für uns von elementarer Bedeutung. Bitte führen Sie die Verpackungskomponenten nach Gebrauch den entsprechenden Verwertungen zu.



Entsorgung von Verpackungen:

Sorgen Sie dafür, dass Papierverpackungen, Kunststoffmaterial etc. getrennt den entsprechenden Verwertungen zugeführt werden. Beachten Sie die entsprechenden Entsorgungshinweise auf der Verpackung.



Entsorgung von Batterien:

Batterien gehören nicht in den Müll! Bitte führen Sie Batterien den behördlichen Vorgaben entsprechenden Sammelstellen oder Entsorgungsstationen zu.



Entsorgung Ihres Altgerätes:

Gerät nicht über den Hausmüll entsorgen! Dieses Gerät unterliegt der WEEE Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung.

Die Entsorgung des Gerätes erfolgt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder Ihrer dafür zuständigen kommunalen Entsorgungsstelle. Die in Ihrem Land gültigen Vorschriften sind zu beachten!



Hersteller: MUSIC STORE professional GmbH,
Istanbulstraße 22-26,
51103 Köln, Deutschland

Important safety instructions! Please read before connection!



DANGER! (Electrical shock due to high voltages in the device)

The housing must not be removed! There are **no** parts to be maintained in the device. Inside the unit there are components which are under high electrical voltage.

Before each use, check the device for damage or the absence of components, protective devices or housing parts. If this is the case, the device must not be used!

Leave maintenance and repair work to a qualified service workshop or contact your dealer. In the case of a malfunction of the device, operation must also be stopped immediately until the device has been repaired by a specialist!



DANGER! (Electric shock due to short circuit)

Modifications to the power cord or plug are prohibited. If the power cord is damaged, it must be replaced immediately with an original spare part from the manufacturer. Failure to do so may result in fire or death due to electric shock!



DANGER! (For babies and children)

Dispose of or store any packaging material properly! Packaging material must be kept out of the reach of babies and children due to the **risk of suffocation**.

Ensure that children never use the appliance unattended! In addition, make sure that children do not remove (small) parts from the device, as they could suffocate by swallowing parts!



Hint! (Fire and injure hazard due to overheating)

The maximum permissible ambient temperature of this device is **40°C**.

Ensure that the unit is placed in a well-ventilated location away from direct heat sources, naked flames, combustible materials, and liquids. A minimum distance of 1 m is required.

Do not tape or cover the ventilation slots of the unit.

The units' surface temperature may reach up to 85°C. Don't touch the housing with bare hands during its operation.

Allow the device about 10 minutes to cool down before you start servicing.



Hint! (Operating conditions)

Due to its structural characteristics, the device is designed for indoor operation (IP20). Never expose the device to rain, moisture or liquids as this may cause damage.

Vibrations, dust or sunlight can also cause damage, avoid them!

**Hint! (Power supply)**

It is essential that you check that the device voltage matches your local mains voltage. It is **highly recommended** that you fuse your mains socket with a residual current circuit breaker (FI).

If you do not use your device for a longer period of time or carry out maintenance work, disconnect the device from the mains in order to minimize danger. The same applies to storm conditions such as thunderstorms, floods, etc.

**Hint! (Error during data transmission)**

Never connect the DMX input or output to audio devices such as power amplifiers or mixing consoles!

DMX cables enable trouble-free operation and the highest possible transmission reliability of signal data. Do not use microphone cables!

**Hint! (Condensation)**

To avoid condensation in the unit, the unit should adapt to the ambient temperature before commissioning.

**Hint! (Unwanted odours)**

A new product can sometimes lead to unwanted odours. This reaction is normal and disappears after a few minutes.

Symbols on device and packaging:

The lightning flash symbol warns the user of uninsulated voltages and the risk of electric shock.



The exclamation mark symbol draws the user's attention to important maintains and operating instructions in the manual.



Only suitable for indoor use.



Read the manual.

Installation:

Be sure to check the unit for damage before use. Use the original packaging or a suitable transport or storage packaging to protect the product from dust, moisture, etc. when not in use.

Never repair a fuse or bypass the fuse holder. Always replace a damaged fuse with a fuse of the same type and electrical specifications!

Make sure to always place the unit on a stable surface, never install the fogger above the audience, a little liquid can always drip from the fog output.



WARNING! (Risk of injury due to falling down)

Improper installation can cause considerable injury and damage!

The installation of the device should always be carried out by experienced personnel and must be carried out in compliance with the mechanical and electrical safety regulations in your country.



Hint! (transport)

Always empty the large water tank before transport! Open the water drain valve on the bottom side of the fog machine. When the tank is empty, place the pull-out PVC hose in the large water tank. To avoid pilling the secondary fluid, make sure that the secondary fluid tank is not more than half full during transport.

Close the top lid of the flight case with the butterfly catches provided and release the brake on the castors.

Make sure that the flight case does not tip over during transport!



Hint! (Fog fluid)

Disconnect the device from the mains before filling!

Do not fill with hot liquids!

Only use high-quality water-based fog fluids recommended by your dealer. Other fog fluids can lead to clogging or dripping of the device.

Suitable fog fluid:

LightmaXX Premium PRO FLUID Nebenfluid 5L, Heavy Fog - LIG0008288-000

LightmaXX Premium DJ FLUID Nebelfluid 5L Standard Fog - LIG0007239-000

LightmaXX Premium XT FLUID Nebelfluid 5L X-treme Heav Fog - LIG0008342-000

The fog fluids recommended by the manufacturer are environmentally harmless and can be disposed of via the sewer.

Make sure that there is always a sufficient amount of fog fluid in the tank.

A too low tank level can lead to pump damage and overheating of the heating element during operation!

Congratulations on your new LightmaXX Vector Low Fog!

Thank you for choosing a **LightmaXX** product. Through efficient development and economical production, **LightmaXX** enables high quality products at a fantastic price.

Please read the instruction manual carefully to learn about all the features of this product and keep it for future use.

Have fun with your new product!

Your LightmaXX Team

Guarantee:

The current general terms and guarantee conditions of the Music Store professional GmbH apply.

You can view it at: www.musicstore.de

If you have any questions or suggestions, please contact us:

Music Store professional GmbH

Istanbulstr. 22-26

51103 Cologne

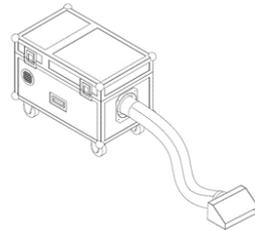
Managing Director: Michael Sauer

WEEE-Reg.-No. DE 41617453

Tel: +49 221 8884-0

Fax: +49 221 8884-2500

info@musicstore.de



Scope of delivery:

Content	Quantity
lightmaXX Vector Low Fog ground fog machine	1
Power cord	1
Manual	1
flexible PVC fog hose	1
Wireless remote controle	1
wireless receiver	1
Fog outlet	1

Intended use:

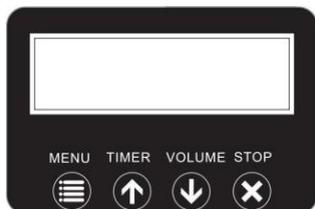
The product **LightmaXX Vector Low Fog** is used exclusively for the generation of artificial fog by vaporizing the filled fog fluid. The device may only be used for this purpose and in accordance with the operating instructions. Other purposes as well as operation under other operating conditions are expressly not intended and can lead to damage to property or personal injury! No liability is assumed for damage resulting from improper use.

It must be ensured that the device is operated exclusively by trained and competent users who are in full possession of their mental, physical and sensory abilities. The use of other persons is expressly only permitted at the request of a person responsible for their safety, who instructs or supervises the use.

Set up:

Connect the product to the power supply and then turn it on. Wait until the heating element has reached the operating temperature. The control is now carried out either by DMX, remote control or by operation on the device itself.

Display and operating keys:



The device has 4 operating keys and an LCD display on which all settings can be read.

Button	Indication	Value	Function
Menu	DMX Add	001-512	Setting the DMX-Adress
	Duration Set	5-200sec	Setting the output duration of time operation
	Volume Out	1-100%	Setting the fog output volume for continuous operation
	Interval Set	10-200sec	Setting time intervals for timer operation
	Duration Set	10-200sec	Setting the output doration for timer operation
	Fluid sensor	On/Off	Fluid sensor on/off
Timer (Up)	Up/Activate Timer function		
Volume (Down)	Down/Activate Volume function		
Stop	Stop/Exit		

Timer Mode

In the timer mode, the fog machine will automatically emit fog. The time intervals, duration and fog volume depend on the corresponding menu settings. Press the **TIMER** button, to activate the timer mode. The display indicates the set time interval:

Interval xxx s

The unit counts down to 0 seconds and emits fog. To deactivate the timer mode, press the **Stop** button.

Volume (Continuous Mode)

Press the **VOLUME** button, to activate continuous fog output. The display indicates Volume followed by the value that was set in menu item "Volume Out":

Duration xxx s

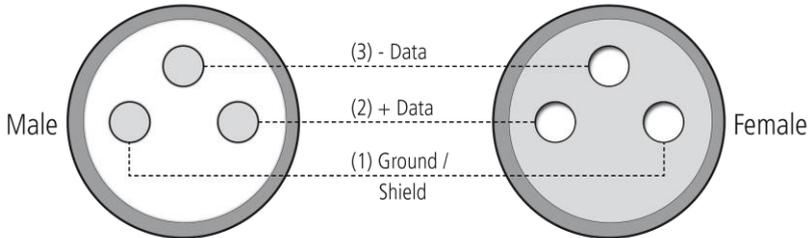
To stop the fog output, press the **Stop** button.

Remote control mode:

The device can be managed remotely using the remote control included in the scope of delivery. To do this, plug the wireless receiver into the connection on the rear of the unit. Please note that the device cannot be controlled by remote control if it is connected to DMX.



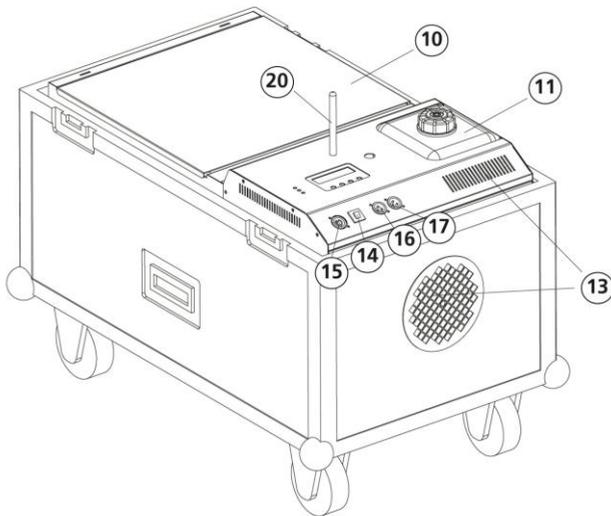
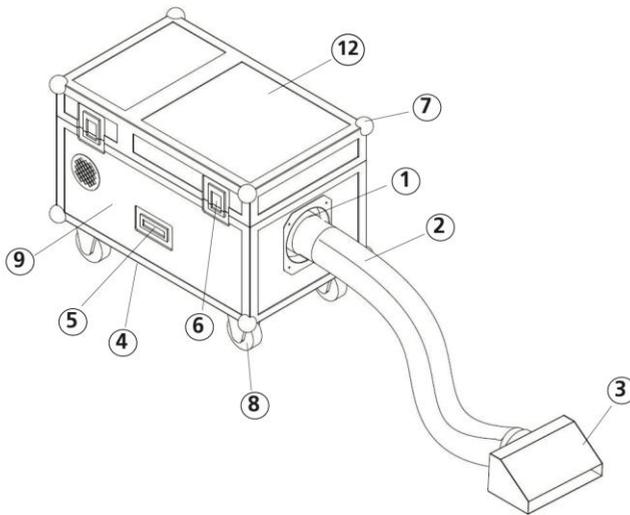
The remote control has 2 buttons: Press the "**A**" button to trigger a permanent fog emission. To stop the fog output, press button "**B**".

DMX mode:**Configuration of the DMX connector:**

Resistance 120 ohm // ¼ w between pin 2 (DMX-) and pin 3 (DMX+) of the last fixture.

Connect the DMX input of your device to the DMX output of your DMX controller, your DMX software or the DMX output of a device already in your DMX chain. Always use a DMX cable with a 110 Ohm resistor for this connection. Address the device according to your DMX configuration. The following table shows the respective DMX modes of the individual devices with the corresponding values and functions:

Channel	Scale	Function
1	000-005	Off
	006-255	1-100% Fog Output
2	000-005	Off
	006-255	1-100% Fan Speed

Connections and controls:



No.	Designation	No.	Designation
1	Output nozzle	12	Removable cover
2	PVC fog hose	13	Fan
3	Fog outlet	14	Fuse
4	Drain valve (bottom side)	15	Power input (PowerCon)
5	Carrying handle	16	DMX-Out (3-pol)
6	Butterfly lock for removable cover	17	DMX-In (3-pol)
7	Ball corners	18	Display
8	Castors	19	Menu buttons
9	Water tank	20	Wireless receiver connection
10	Lid water tank	21	Water level indicator
11	Fluid tank	22	DMX display

Specifications:

Model	lightmaXX Vector Low Fog
Power supply	AC220-240V 50/60Hz
Power consumption	1800 Watt
Fuse	250V/10A
Optimally useable floor area	150m ²
Warm-Up time	3,5 Minutes
Fog fluid consumption	8-36ml/Minute
Water consumption	125ml/Minute
Tank capacity Fluid	2,5 L
Tank capacity Water	12 L
Power supply	PowerCon compatible
DMX - Connection	3-pol
DMX - channels	2
Dimensions (L x W x H)	760 x 440 x 600mm
Weight	40 Kg

Troubleshooting:

The following overview serves as an aid for quick troubleshooting. If you are unsure, contact the manufacturer, the dealer or the corresponding specialist personnel. Never open the device on your own!

Symptom	Troubleshooting
No function	Check the mains connection and the fuse
No fog output	Check the fill level of the fluid container
No reaction in DMX mode	Check the cable connections
	Check your DMX address setting
	If available, try an alternative DMX controller
No reaction in remote mode	Change the battery in your remote control
	Ensure that the IR transmitter and receiver are at close and clear distances from each other

If the specified corrections have not led to success, please contact our service staff. The contact details can be found at www.musicstore.de

Maintenance:

- **IMPORTANT:** Always set the output to Zero and wait for minimum 30 seconds before to switch off the unit. This allows the unit to execute its cleaning process so all the remaining fluid is removed from the internal circuits.
- Switch off the unit, unplug the mains cable and wait 10 minutes until the unit has been cooled down.

During inspection the following points should be checked:

- All screws used for installing the device and any of its parts should be tightly fastened and may not be corroded.
- Housings, fixations and installations spots (ceiling, truss, suspensions) should be totally free from any deformation.
- The mains cables must be in impeccable condition and should be replaced immediately when even a small problem is detected.

Instructions for refilling of the water tank:

Water level[MAX**] LED:** indicates there is still enough water in the water tank to run the machine.

Water level[MIN**] LED:** indicates the water level in the tank is too low. A warning is given in 2 steps:

- **LED Blinking:**(LCD-display shows: Water Level low! Please add water)
The water level is too low: water needs to be added in the water tank.

- **LED ON:** (LCD display shows: Water tank empty! Machine stopped)
The water level is dangerously low so the machine stopped working: waters need to be added in the water tank.

Instructions for refilling of the fluid tank:

Fog fluid should be added when the machine shows" **FOG FLUID EMPTY**".

Cleaning:

The heating element should be cleaned regularly (every 30 operating hours) to avoid deposits.

In addition, regular cleaning of lines and nozzles is strongly recommended, e.g. with LightmaXX cleaning fluid (LIG0010221-000/250 ml).

Please use only high quality cleaning fluids!

Procedure:

- Empty the fog machine and pour the cleaner into the tank as delivered.
- Operate the fog function of the machine a few times in a well ventilated place.
- Adapt the number of required repetitions to the degree of soiling.
- Remove the cleaner completely and rinse the tank properly with distilled water.

Environmental protection:

The company MUSIC STORE professional GmbH always strives to reduce the burden of packaging to a minimum. The use of environmentally friendly and recyclable materials is of fundamental importance to us. Please dispose of and recycle the packaging components after use properly.



Disposal of packaging:

Ensure that paper packaging, plastic materials, etc. are separately recycled. Observe the corresponding disposal instructions on the packaging.



Disposal of batteries:

Batteries do not belong in the garbage! Please keep batteries in accordance with the official collection points or disposal stations in accordance with the specifications.



Disposal of your old device:

Do not dispose of the device with household waste! This device is subject to the WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment) in its currently valid version.

The device will be disposed of by an approved waste disposal company or your local waste disposal office. The regulations valid in your country must be observed!



**Manufacturer: MUSIC STORE professional GmbH,
Istanbulstraße 22-26,
51103 Cologne, Germany**

