




STAIRVILLE

HF-900 Haze Fogger dunsterzeuger

Musikhaus Thomann
Thomann GmbH
Hans-Thomann-Straße 1
96138 Burgebrach
Deutschland
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0
E-Mail: info@thomann.de
Internet: www.thomann.de

22.01.2021, ID: 417157 (V5)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
	1.1 Weitere Informationen.....	6
	1.2 Darstellungsmittel.....	7
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	7
2	Sicherheitshinweise	10
3	Leistungsmerkmale	20
4	Installation	21
5	Inbetriebnahme	22
6	Anschlüsse und Bedienelemente	24
7	Bedienung	29
	7.1 Manuelle Steuerung.....	32
	7.2 Betriebsart „DMX“.....	33
8	Technische Daten	34
9	Stecker- und Anschlussbelegungen	37

10	Fehlerbehebung	39
11	Reinigung	41
12	Umweltschutz	43

1 Allgemeine Hinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Geräts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass sie allen Personen zur Verfügung steht, die das Gerät verwenden. Sollten Sie das Gerät verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer diese Anleitung erhält.

Unsere Produkte und Bedienungsanleitungen unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich in der aktuellsten Version dieser Bedienungsanleitung, die für Sie unter www.thomann.de bereitliegt.

1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage (www.thomann.de) finden Sie viele weitere Informationen und Details zu den folgenden Punkten:

Download	Diese Bedienungsanleitung steht Ihnen auch als PDF-Datei zum Download zur Verfügung.
Stichwortsuche	Nutzen Sie in der elektronischen Version die Suchfunktion, um die für Sie interessanten Themen schnell zu finden.
Online-Ratgeber	Unsere Online-Ratgeber informieren Sie ausführlich über technische Grundlagen und Fachbegriffe.
Persönliche Beratung	Zur persönlichen Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Fach-Hotline.
Service	Sollten Sie Probleme mit dem Gerät haben, steht Ihnen der Kundenservice gerne zur Verfügung.

1.2 Darstellungsmittel

In dieser Bedienungsanleitung werden die folgenden Darstellungsmittel verwendet:

Beschriftungen

Die Beschriftungen für Anschlüsse und Bedienelemente sind durch eckige Klammern und Kursivdruck gekennzeichnet.

Beispiele: Regler [*VOLUME*], Taste [*Mono*].

Anzeigen

Am Gerät angezeigte Texte und Werte sind durch Anführungszeichen und Kursivdruck markiert.

Beispiele: „*24ch*“, „*OFF*“.

1.3 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden.

Signalwort	Bedeutung
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.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung.
	Warnung vor feuergefährlichen Stoffen.
	Warnung vor schwebender Last.
	Warnung vor gesundheitsschädlichen oder reizenden Stoffen.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist zum Erzeugen von feinem Dunst durch Verdampfen von Nebelfluid oder Hazerfluid bestimmt. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

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

Sicherheit



GEFAHR!

Gefahren für Kinder

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Verwenden Sie immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel mit einem Schutzkontaktstecker. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr durch brennbare Flüssigkeiten

Die Verwendung brennbarer Flüssigkeiten in diesem Gerät kann zu schweren Verbrennungen und zu Sachschäden führen.

Verwenden Sie ausschließlich die zugelassenen Fluide. Füllen Sie keinesfalls brennbare Flüssigkeiten in den Behälter des Geräts.



WARNUNG!

Rutschgefahr durch Kondensat

Dunsterzeuger können Kondensat erzeugen. Richten Sie den Nebel nicht auf Böden. Böden und Oberflächen können durch kondensierten Nebel rutschig werden.

Prüfen Sie regelmäßig, ob Böden ohne Rutschgefahr betreten werden können und entfernen Sie nötigenfalls das Kondensat.



WARNUNG!

Gesundheitsgefahr beim Umgang mit Hazerfluid

Hazerfluid enthält Glykole, die den Vorschriften für Nahrungsmittel entsprechen. Beim Verschlucken von Fluid besteht dennoch ein Gesundheitsrisiko.

Führen Sie kein Erbrechen herbei. Suchen Sie sofort einen Arzt auf. Bewahren Sie Hazerfluid sicher auf. Spülen Sie die Augen bei Kontakt mit Hazerfluid gründlich mit Wasser.



VORSICHT!

Mögliche Atemprobleme

Das Gerät kann nur mit den zugelassenen Fluiden sicher verwendet werden. Bei Verwendung anderer Fluide können giftige Gase entstehen. Ersatzansprüche für Schäden, die durch den Gebrauch nicht freigegebener Fluide entstehen, sind ausgeschlossen.

Erzeugen Sie in abgeschlossenen oder schlecht belüfteten Bereichen keinen Dunst.

Setzen Sie Personen mit Gesundheitsproblemen (z.B. allergisch bedingte Atembeschwerden, Asthma) keinem künstlichen Dunst aus.



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.



HINWEIS!

Betriebsbedingungen

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.

Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen und schalten Sie das Gerät nicht sofort nach Temperaturschwankungen ein (zum Beispiel nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen).

Staub und Schmutzablagerungen im Inneren können das Gerät beschädigen. Das Gerät sollte bei entsprechenden Umgebungsbedingungen (Staub, Rauch, Nikotin, Nebel usw.) regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.



HINWEIS!

Stromversorgung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wenn Gewitter aufziehen oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.



HINWEIS!

Mögliche Schäden durch Einbau einer falschen Sicherung

Der Einsatz von Sicherungen eines anderen Typs kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Es besteht Brandgefahr!

Es dürfen ausschließlich Sicherungen des gleichen Typs eingesetzt werden.



HINWEIS!

Mögliche Fleckenbildung

Der enthaltene Weichmacher in den Gummifüßen dieses Produkts kann unter Umständen mit der Beschichtung Ihres Parkett-, Linoleum-, Laminat- oder PVC-Bodens reagieren und nach einiger Zeit dunkle Schatten hinterlassen, die sich nicht wieder entfernen lassen.

Bitte bringen Sie die Gummifüße im Zweifelsfall nicht in direkten Kontakt mit Ihrem Boden und benutzen Sie Filzschoner oder einen Teppich als Unterlage.

Grundsätzliche Hinweise zum sicheren Betrieb von Nebelmaschinen und Dunsterzeugern

Das Gerät wurde für den Einsatz in der professionellen Veranstaltungstechnik konstruiert und arbeitet bei sachgemäßer Anwendung sicher. Beachten Sie folgende Hinweise:

- Befolgen Sie alle Warnhinweise in dieser Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie das Gerät nie unbeaufsichtigt laufen.
- Das Gerät ist nicht für den Einsatz in Privathaushalten oder als Kinderspielzeug geeignet.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 1 m zu brennbaren Materialien ein.

- Achten Sie während des Betriebs darauf, dass die Sichtweite im Raum nicht unter etwa 2 m sinkt, damit sich alle Personen im Raum noch sicher orientieren können.
- Der vom Gerät erzeugte Dunst bzw. Nebel kann zum Auslösen von Rauchmeldern führen.

3 Leistungsmerkmale

Der Stairville HF-900 Haze Fogger vereint Nebelmaschine und Hazer in einem Gerät.

- Ansteuerung über Tasten und Display am Gerät oder per DMX
- 800 Watt Heizleistung
- integrierter Lüfter
- Aufheizzeit ca. 3 Minuten
- Tankvolumen 2 Liter

4 Installation

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Bewahren Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch Herabfallen

Stellen Sie sicher, dass die Montage den Normen und Vorschriften in Ihrem Land entspricht. Sichern Sie das Gerät immer durch eine zweite Befestigung, zum Beispiel ein Sicherheitsfangseil oder eine Sicherungskette.

Sie können das Gerät an der Wand, der Decke oder auf dem Fußboden installieren. Das Gerät darf im Betrieb niemals schräger als 15° positioniert werden. Das Gerät benötigt 20 cm Freiraum an den Seiten und darüber.

5 Inbetriebnahme

Stellen Sie alle Verbindungen her, solange das Gerät ausgeschaltet ist. Benutzen Sie für alle Verbindungen hochwertige Kabel, die möglichst kurz sein sollten. Verlegen Sie die Kabel so, dass sich keine Stolperfallen bilden.



HINWEIS!

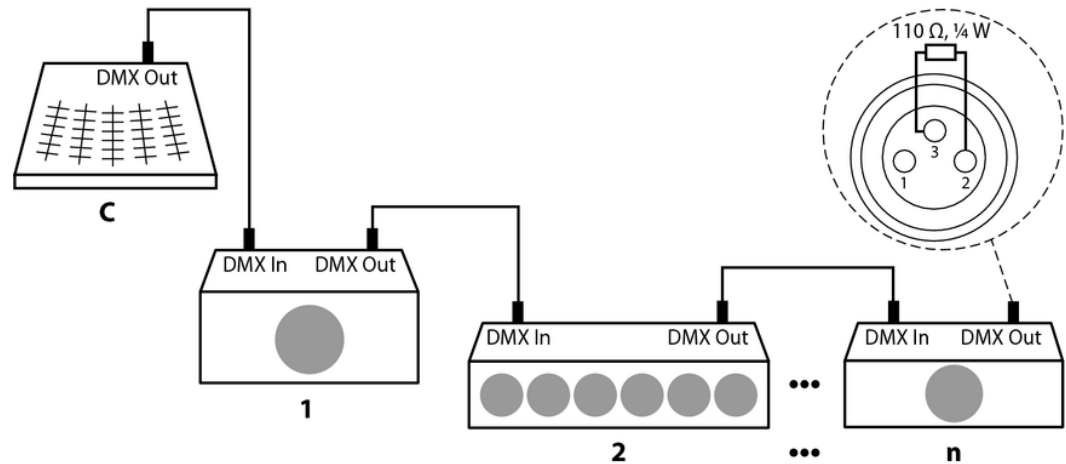
Mögliche Störungen bei der Datenübertragung

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

Verbinden Sie den DMX-Eingang oder -Ausgang niemals mit Audiogeräten wie Mischpulten oder Verstärkern.

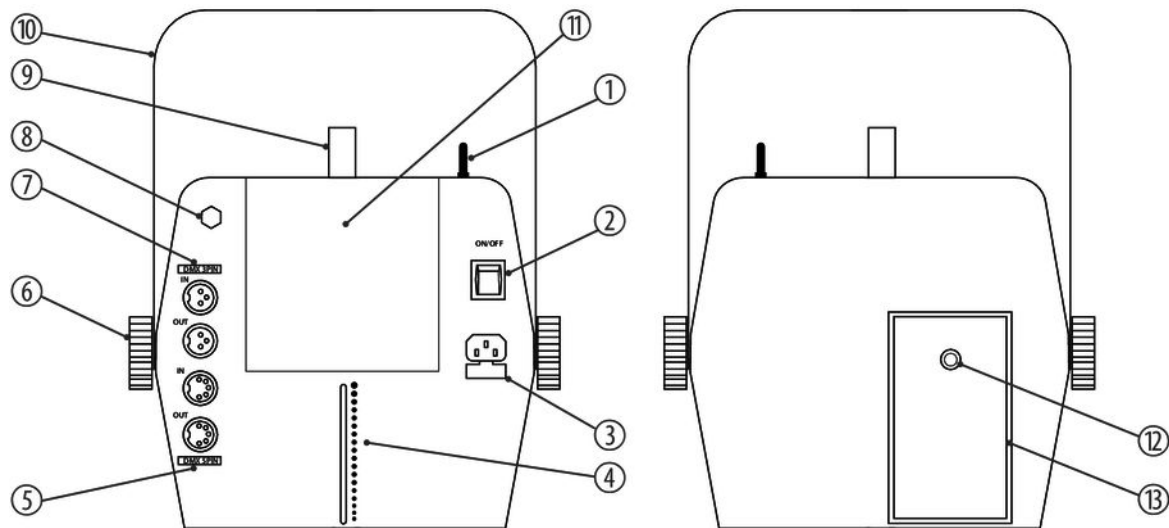
Verbindungen in der Betriebsart „DMX“

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. Stellen Sie sicher, dass der Ausgang des letzten DMX-Geräts in der Kette mit einem Widerstand ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$) abgeschlossen ist.



6 Anschlüsse und Bedienelemente

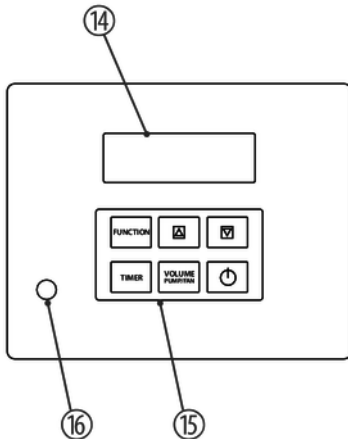
Vorder- und Rückseite



1	Fangseilöse
2	<i>[ON/OFF]</i> Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten des Geräts
3	Kaltgeräteeinbaustecker mit Sicherungshalter
4	Füllstandsanzeige
5	<i>[DMX 5PIN]</i> 5-polige DMX-Eingangsbuchse und 5-polige DMX-Ausgangsbuchse
6	Feststellschrauben für den Montagebügel
7	<i>[DMX 3PIN]</i> 3-polige DMX-Eingangsbuchse und 3-polige DMX-Ausgangsbuchse
8	Anschluss für den Zulaufschlauch aus dem Fluidbehälter
9	Tragegriff
10	Montagebügel
11	Einschubfach für den Fluidbehälter

- | | |
|----|---|
| 12 | Dunst-/Nebelauslassdüse |
| 13 | Verstellbare Klappe zur Steuerung des Abstrahlwinkels |

Display mit Funktionstasten



14 Display

15 [FUNCTION]

Öffnet das Hauptmenü, Auswahl von Funktionen.



Erhöht das Ausstoßvolumen bzw. den angezeigten Wert.



Verringert das Ausstoßvolumen bzw. den angezeigten Wert.

[TIMER]

Start des zeitgesteuerten Betriebs. Das Gerät stößt nach Ablauf der eingestellten Wartezeit das festgelegte Dunstvolumen aus.

[VOLUME - PUMP/FAN]

Manueller Ausstoß. Das Gerät erzeugt Dunst, wenn Sie die Taste drücken.

	⊖	Exit-Taste. Halten Sie diese Taste eine Sekunde lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
16		Taste zum Umschalten zwischen Hazer- und Nebel-Betrieb

7 Bedienung

Gerät befüllen



HINWEIS!

Mögliche Schäden durch nicht geeignetes Hazerfluid

Nicht vom Hersteller zugelassene Hazerfluide können das Gerät dauerhaft beschädigen.

Verwenden Sie ausschließlich die unter www.thomann.de angegebenen Hazerfluide und beachten Sie deren Gebrauchsanweisung.

Stellen Sie zunächst sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.

Öffnen Sie den Schraubverschluss am Flüssigkeitsbehälter und füllen Sie das Fluid ein. Achten Sie dabei darauf, dass kein Fluid verschüttet wird oder in das Gerät läuft. Am einfachsten ist es, wenn Sie dazu einen Trichter benutzen. Befüllen Sie den Flüssigkeitsbehälter maximal bis zur oberen Grenze der Füllstandsanzeige.

Schrauben Sie den Verschluss wieder fest zu.

Gerät einschalten



HINWEIS!

Brandgefahr

Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter ein. Das Gerät heizt innerhalb von ca. drei Minuten auf, der Status wird in Prozent (0 ... 100) auf dem Display des Geräts angezeigt.

Sobald der Wert „*HF-900 Machine Ready*“ angezeigt wird, hat das Gerät die nötige Betriebstemperatur erreicht und ist einsatzbereit.

Betrieb

Bei Betrieb mit leerem Fluidtank kann es zu einer Überhitzung und einer dauerhaften Beschädigung der Pumpe kommen. Achten Sie beim Betrieb immer darauf, dass ausreichend Nebelfluid im Flüssigkeitsbehälter ist, um einen Leerlauf zu vermeiden.

Befüllen Sie die Maschine mit dem für die gewünschte Betriebsart zulässigen Fluid:

- Stairville FAST-FOG (Artnr. 209054)
- Stairville E-M Fluid (Artnr. 121307)
- Stairville E Fluid (Artnr. 105454)
- Stairville E-C Fluid (Artnr. 105455)
- Stairville E-HD Heavy Fluid (Artnr. 105456)
- Stairville PHF Pro Haze Fluid (Artnr. 260572)

Die Verwendung anderer Fluide ist nicht zulässig!

Betriebsart

Wählen Sie mit dem roten Funktionstaster die gewünschte Betriebsart „HAZE MACHINE“ oder „FOG MACHINE“.

Für den Hazer-Betrieb darf der Taster nicht gedrückt werden (Taster leuchtet nicht).

Für den Nebelmaschinen-Betrieb muss der Taster gedrückt sein (Taster leuchtet).

Gerät außer Betrieb nehmen

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz. Transportieren Sie das Gerät erst, wenn es vollständig abgekühlt ist. Um zu vermeiden, dass das Fluid beim Transport ausläuft, sollten Sie das Gerät nur mit leerem Flüssigkeitsbehälter transportieren.

7.1 Manuelle Steuerung

Im manuellen Betrieb werden die Gerätefunktionen über die Funktionstasten des Bedienfelds und das Display gesteuert.

Drücken Sie *[FUNCTION]*, um das Hauptmenü zu öffnen. Das Display zeigt „*Wait Time Set Mode: xx s*“. Stellen Sie nun mit den beiden Pfeiltasten die Wartezeit für die Timer-Funktion in einem Bereich von 1 ... 600 Sekunden ein.

Drücken Sie erneut *[FUNCTION]*. Das Display zeigt „*Start Time Set Mode: xx s*“. Stellen Sie nun mit den beiden Pfeiltasten den Zeitraum ein, in dem das Gerät durchgehend nach Ablauf der Wartezeit der Timer-Funktion oder nach Drücken der Taste *[VOLUME]* Dunst erzeugt (1 ... 600 Sekunden).

Drücken Sie erneut *[FUNCTION]*. Das Display zeigt „*Timer Smoke Volume Out: xx %*“. Stellen Sie nun mit den beiden Pfeiltasten das Volumen für den Dunstausstoß in einem Bereich 1 ... 100 % ein.

Drücken Sie erneut *[FUNCTION]*. Das Display zeigt „*Fan Adjusting Volume: xxx %*“. Stellen Sie nun mit den beiden Pfeiltasten die Intensität des Dunstausstoßes in einem Bereich 1 ... 100 % ein.

7.2 Betriebsart „DMX“

Drücken Sie *[FUNCTION]* so oft, bis das Display „The DMX device address set: 1“ zeigt. Wählen Sie mit den beiden Pfeiltasten eine DMX-Adresse im Bereich von 1 ... 510.

DMX-Funktionen

Kanal	Wert	Anzeige	Funktion
1	0...255	„PMP xxx %“	Dunstvolumen 0-100 %, wenn Kanal 3 = 0...127
2	0...255	„FAN xxx %“	Lüftergeschwindigkeit 0-100 %, wenn Kanal 3 = 0...127
3	Auswahl der Betriebsart		
	0...127	Hazer-Betrieb	
	128...255	Nebel-Betrieb	

8 Technische Daten

Leistung des Heizelements	800 W	
Aufwärmzeit	ca. 3 min	
Volumen des Flüssigkeitsbehälters	2 l	
Fluidverbrauch	Nebel: 30 ml/min bei 100 % Dunst: 6,5 ml/min bei 100 %	
Dauer Nebelstoß, max.	60 s bei 100 %	
Ladezeit zwischen Nebelstößen	6 s	
Reichweite Nebelstoß	3 m	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Kaltgeräteeinbaustecker C14
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig, 5-polig
Ausgangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig, 5-polig
Leistungsaufnahme	750 W	

Versorgungsspannung	230 V ~ 50 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 5 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Abmessungen (B × H × T)	280 mm × 461 mm × 253 mm	
Gewicht	10 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	50 %...55 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen

Ausstoßrichtung	variabel
inkl. Timer-Fernbedienung	ja
inkl. ON/OFF-Fernbedienung	ja
inkl. Funk-Fernbedienung	nein
inkl. Licht-Effekt	nein
akkubetrieben	nein
mit Aufhängebügel	ja

9 Stecker- und Anschlussbelegungen

Einführung

Dieses Kapitel hilft Ihnen dabei, die richtigen Kabel und Stecker auszuwählen, um Ihr wertvolles Equipment so zu verbinden, dass ein perfektes Lichterlebnis gewährleistet wird.

Bitte beachten Sie diese Tipps, denn gerade im Bereich „Sound & Light“ ist Vorsicht angesagt: Auch wenn ein Stecker in die Buchse passt, kann das Resultat einer falschen Verbindung ein zerstörter DMX-Controller, ein Kurzschluss oder „nur“ eine nicht funktionierende Lightshow sein!

DMX-Anschlüsse

Eine dreipolige XLR-Buchse dient als DMX-Ausgang, ein dreipoliger XLR-Stecker dient als DMX-Eingang. Die unten stehende Zeichnung und die Tabelle zeigen die Pinbelegung einer dazu passenden Kupplung.



Pin	Belegung
1	Masse (Abschirmung)
2	Signal invertiert (DMX-, „Cold“)
3	Signal (DMX+, „Hot“)

DMX-Anschlüsse



Eine fünfpolige XLR-Buchse dient als DMX-Ausgang, ein fünfpoliger XLR-Stecker dient als DMX-Eingang. Die unten stehende Zeichnung und die Tabelle zeigen die Pinbelegung einer dazu passenden Kupplung.

Pin	Belegung
1	Masse (Abschirmung)
2	Signal invertiert (DMX-, „Cold“)
3	Signal (DMX+, „Hot“)
4	frei / zweite Verbindung (DMX-)
5	frei / zweite Verbindung (DMX+)

10 Fehlerbehebung

Nachfolgend sind einige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs vorkommen können. Hier finden Sie einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

Symptom	Abhilfe
Das Gerät funktioniert nicht	Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Hauptsicherung.
Das Gerät stößt keinen Dunst aus	<ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie den Füllstand des Fluids.2. Schalten Sie das Gerät aus und prüfen Sie den Schlauch, der in den Flüssigkeitsbehälter führt, auf Durchfluss.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	<ol style="list-style-type: none">1. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.2. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.3. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.
Im Display erscheint die Meldung „ <i>Temperature is too HIGH</i> “	Senden Sie das Gerät an unser Service Center zur Überprüfung.

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an unser Service Center. Die Kontaktdaten finden Sie unter www.thomann.de.

11 Reinigung



HINWEIS!

Mögliche Schäden durch nicht geeignetes Reinigungsmittel

Nicht vom Hersteller zugelassene Reinigungsmittel können das Gerät dauerhaft beschädigen.

Verwenden Sie ausschließlich die unter www.thomann.de angegebenen Reinigungsmittel und beachten Sie deren Gebrauchsanweisung.

Reinigen Sie das Gerät nach jeweils 30 Betriebsstunden, oder wenn es für längere Zeit nicht in Betrieb war.

Vorgehensweise

1. ➤ Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet, vom Stromnetz getrennt und vollständig abgekühlt ist.
2. ➤ Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf.
3. ➤ Stecken Sie den Ansaugschlauch des Geräts in die Flasche mit dem Reinigungsmittel.
4. ➤ Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie es mit dem Hauptschalter ein.

5. ▶ Warten Sie ab, bis die nötige Betriebstemperatur erreicht ist.
6. ▶ Schalten Sie das Gerät auf Dauerbetrieb und lassen Sie das Gerät etwa 20 Sekunden lang Nebel/Dunst erzeugen.
7. ▶ Stecken Sie den Ansaugschlauch des Geräts wieder in den Flüssigkeitsbehälter und lassen Sie das Gerät erneut 20 Sekunden lang Nebel/Dunst erzeugen. Dadurch werden die Leitungen gespült.
 - ⇒ Die Reinigung ist abgeschlossen.

Lüftungsgitter

Die Lüftungsgitter des Geräts müssen regelmäßig von Verunreinigungen, wie Staub usw. gereinigt werden. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und trennen Sie netzbetriebene Geräte vom Stromnetz. Verwenden Sie ausschließlich pH-neutrale, lösungsmittelfreie und nicht scheuernde Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät mit einem nur leicht angefeuchteten fusselfreien Tuch ab.

12 Umweltschutz

Verpackungsmaterial entsorgen



Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden.

Werfen Sie diese Materialien nicht einfach weg, sondern sorgen Sie dafür, dass sie einer Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.

Entsorgen Ihres Altgeräts



Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment) in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nicht mit dem normalen Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

HF-900 Haze Fogger



