STAIRVILLE

M-Fog 3000 Pro

nebelmaschine

th•mann
MUSIC IS OUR PASSION

bedienungsanleitung

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

05.10.2021, ID: 526628

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Hinweise ... 5
1.1 Weitere Informationen ... 6
1.2 Darstellungsmittel ... 7
1.3 Symbole und Signalwörter ... 9
2 Sicherheitshinweise ... 13
3 Leistungsmerkmale ... 18
4 Installation ... 19
5 Inbetriebnahme ... 20
6 Anschlüsse und Bedienelemente ... 22
7 Bedienung ... 29
7.1 Grundlegende Einstellungen ... 32
7.2 Manuelle Steuerung ... 36
7.3 Geräte-Information ... 39
7.4 Zurücksetzen auf Werkseinstellung ... 40
8 Technische Daten ... 41

9 **Fehlerbehebung** 44
10 **Reinigung** 46
11 **Umweltschutz** 48

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“*.

Handlungsanweisungen

Die einzelnen Schritte einer Handlungsanweisung sind fortlaufend nummeriert. Das Ergebnis eines Schritts ist eingerückt und durch einen Pfeil hervorgehoben.

Beispiel:

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie *[Auto]*.

   ⇨ Der automatische Betrieb wird gestartet.
3. Schalten Sie das Gerät aus.

Querverweise

Verweise auf andere Stellen der Bedienungsanleitung erkennen Sie am vorangestellten Pfeil und der angegebenen Seitenzahl. In der elektronischen Version der Bedienungsanleitung können Sie auf den Querverweis klicken, um direkt an die angegebene Stelle zu springen.

Beispiel: Siehe ↯ *„Querverweise“ auf Seite 8*.

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 heißer Oberfläche.
	Warnung vor Rutschgefahr.
	Warnung vor gesundheitsschädlichen oder reizenden Stoffen.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist zum Erzeugen von künstlichem Nebel durch Verdampfen des eingefüllten Nebelfluids 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

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 Nebelfluide. Füllen Sie keinesfalls brennbare Flüssigkeiten in den Behälter des Geräts.



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr

Der erzeugte Nebel ist an der Nebeldüse heiß und kann Verbrennungen verursachen. Gelegentlich können sich heiße Fluidtropfen von der Düse lösen. Der Abstand von Personen und Objekten zur Nebeldüse muss mindestens 50 cm betragen. Berühren Sie die Nebeldüse während und kurz nach dem Betrieb nicht. Sie wird sehr heiß und kann auch mehrere Stunden nach dem Ausschalten des Geräts Verbrennungen verursachen.



WARNUNG!

Rutschgefahr durch Kondensat

Nebelmaschinen 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 Nebelfluid

Nebelfluid 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 Nebelfluid sicher auf. Spülen Sie die Augen bei Kontakt mit Nebelfluid gründlich mit Wasser.



VORSICHT!

Mögliche Atemprobleme

Das Gerät kann nur mit den zugelassenen Nebelfluiden 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 Nebel. Setzen Sie Personen mit Gesundheitsproblemen (z.B. allergisch bedingte Atembeschwerden, Asthma) keinem künstlichen Nebel 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.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, feuerfeste Unterlage, die mindestens doppelt so groß ist wie das Gerät.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von 1 m zu brennbaren Materialien ein.
- Das Gerät ist nicht für hängende Montage geeignet (den sogenannten „Flugbetrieb“).
- 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

Diese Nebelmaschine ist perfekt für den Einsatz auf großen Bühnen und Open Air-Veranstaltungen geeignet.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Ansteuerung über DMX (1 Kanal), Tasten und Display am Gerät oder über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung
- Geeignet für den mobilen Einsatz
- Großer Flüssigkeitsbehälter für das Nebelfluid
- Tragegriffe für einfaches Handling
- Schutzschaltung verhindert das Leerlaufen der Fluid-Pumpe
- Elektronische Temperatur-Steuerung

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.

Platzieren Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche. Das Gerät sollte waagrecht installiert werden, Abweichungen von höchstens 15° sind zulässig. 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!

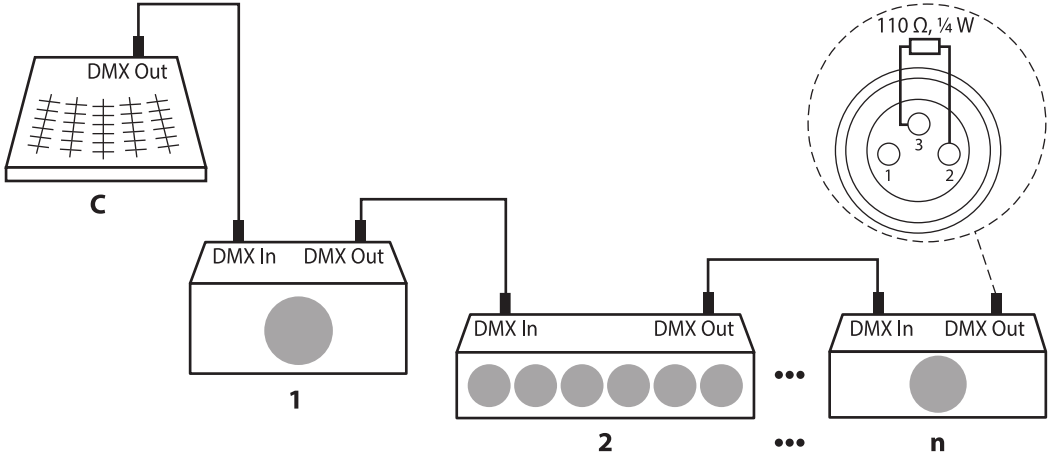
Mögliche Störungen bei der Datenübertragung

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

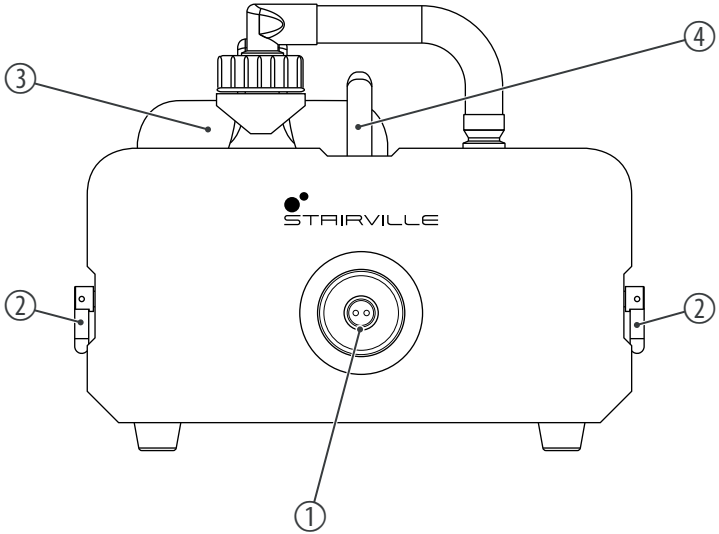
Verbinden Sie den DMX-Eingang oder -Ausgang niemals mit Audiogeräten wie Mischpulten oder Verstärkern.

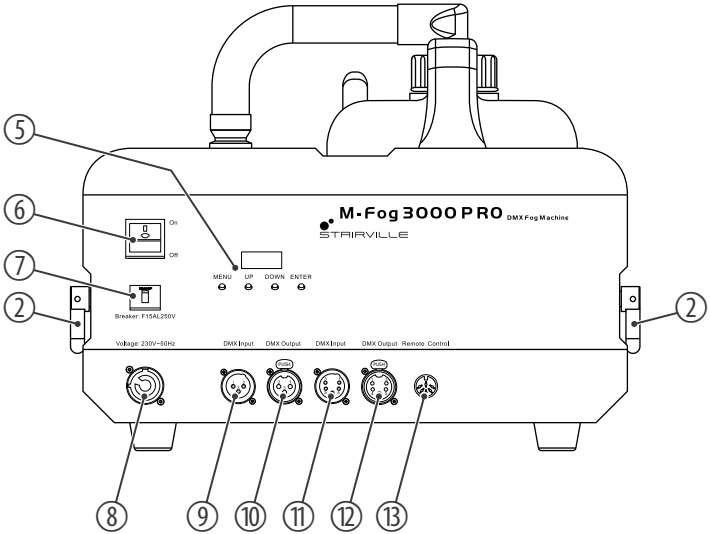
Verbindungen in der Betriebsart „DMX“

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 Ω, ¼ W) abgeschlossen ist.



6 Anschlüsse und Bedienelemente



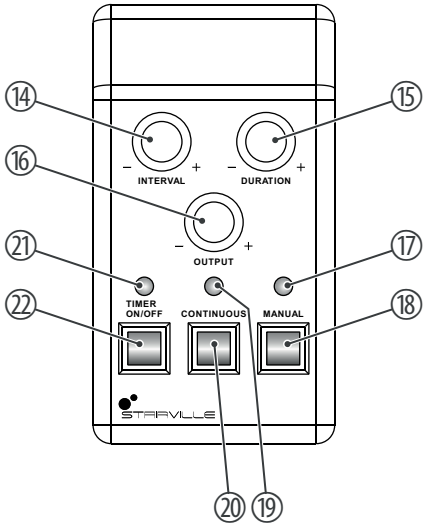


1	Nebeldüse
2	Klappgriff
3	Behälter für Nebelfluid mit Schraubverschluss
4	Tragegriff
5	Display mit Funktionstasten
	[MENU] Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten.
	[UP] Erhöht den angezeigten Wert um eins.
	[DOWN] Verringert den angezeigten Wert um eins.

	[ENTER] Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart und bestätigt den angezeigten Wert. *„Manual“*-Modus: Halten Sie *[ENTER]* gedrückt, um den Nebelausstoß zu starten, lassen Sie die Taste los, um den Nebelausstoß zu beenden. *„Continuous“*-Modus: Drücken Sie *[ENTER]*, um den Nebelausstoß zu starten, drücken Sie *[ENTER]* erneut, um den Nebelausstoß zu beenden. *„Timing“*-Modus: Drücken Sie *[ENTER]*, um den Nebelausstoß zeitgesteuert zu starten, drücken Sie *[ENTER]* erneut, um den Nebelausstoß zu beenden.
6	*[ON / OFF]* Hauptschalter
7	*[Breaker: F15AL250V]* Sicherungshalter
8	*[Voltage: 230V~50Hz]* Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist) zur Spannungsversorgung des Geräts
9	*[DMX Input]* DMX-Eingang, 3-polig

10	*[DMX Output]* DMX-Ausgang, 3-polig
11	*[DMX Input]* DMX-Eingang, 5-polig
12	*[DMX Output]* DMX-Ausgang, 5-polig
13	*[Remote Control]* Anschluss für die Fernbedienung

Fernbedienung



14	*[INTERVAL]* Drehregler zum Einstellen des Zeitabstands zwischen zwei Nebelstößen
15	*[DURATION]* Drehregler zum Einstellen der Dauer eines Nebelstoßes
16	*[OUTPUT]* Drehregler zum Einstellen der Nebelmenge eines Nebelstoßes
17	Die Kontroll-LED zeigt an, dass das Gerät die zur Nebelerzeugung nötige Betriebstemperatur erreicht hat.
18	*[MANUAL]* Drücken Sie diesen Taster, um unabhängig von den übrigen Einstellungen die maximale Nebelmenge ausstoßen zu lassen.
19	Die Kontroll-LED zeigt an, dass das Gerät aufheizt.
20	*[CONTINUOUS]* Drücken Sie diesen Taster, um den Dauerbetrieb ein- bzw. auszuschalten. In dieser Betriebsart wird ununterbrochen die Nebelmenge ausgestoßen, die Sie mit dem Regler *[OUTPUT]* eingestellt haben.

21	Die Kontroll-LED zeigt an, dass die Timer-Funktion aktiv ist.
22	*[TIMER ON/OFF]* Mit diesem Taster können Sie die Timer-Funktion ein- bzw. ausschalten. In dieser Betriebsart wird in dem Abstand, den Sie mit dem Drehregler *[INTERVAL]* eingestellt haben, die mit dem Drehregler *[OUTPUT]* eingestellte Nebelmenge ausgestoßen.

7 Bedienung

Gerät befüllen

HINWEIS!

Mögliche Schäden durch nicht geeignetes Nebelfluid

Nicht vom Hersteller zugelassene Nebelfluide können das Gerät dauerhaft beschädigen.

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

Stellen Sie zunächst sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Öffnen Sie den Schraubverschluss am Flüssigkeitsbehälter und füllen Sie das Nebelfluid ein. Achten Sie dabei darauf, dass kein Nebelfluid verschüttet wird oder in das Gerät läuft. Am einfachsten ist es, wenn Sie dazu einen Trichter benutzen.

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 es mit dem Hauptschalter ein.

Sobald die nötige Betriebstemperatur erreicht ist, zeigt das Display *„READY“*.

Achten Sie beim Betrieb immer darauf, dass ausreichend Nebelfluid im Flüssigkeitsbehälter ist. Die eingebaute Schutzschaltung verhindert das Leerlaufen der Fluid-Pumpe.

Trockenlaufschutz

Eine elektronische Schutzschaltung schaltet die Pumpe ab, wenn Flüssigkeitsbehälter und Schlauch leer sind.

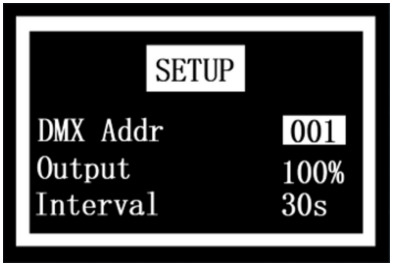
Wird die Schutzschaltung aktiviert, blinkt das Display und zeigt *„WARNING! Fluid ERROR 3“*. Füllen Sie Nebelfluid nach und aktivieren Sie die Schutzschaltung entweder über DMX oder drücken Sie *[ENTER]*.

Gerät außer Betrieb nehmen

Schalten Sie das Gerät mit dem Hauptschalter aus. Transportieren Sie das Gerät erst, wenn es vollständig abgekühlt ist. Um zu vermeiden, dass Nebelfluid beim Transport ausläuft, sollten Sie das Gerät nur mit leerem Flüssigkeitsbehälter transportieren.

7.1 Grundlegende Einstellungen

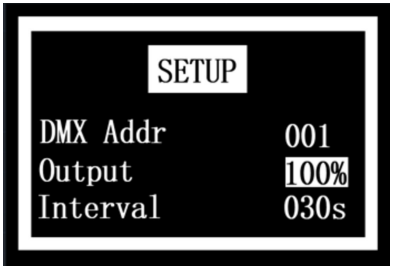
DMX-Adresse



1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„SETUP“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
2. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„DMX Addr“* anzeigt.
3. Drücken Sie *[UP]* oder *[DOWN]*, um die DMX-Adresse im Bereich zwischen 1 und 512 einzustellen.
4. Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

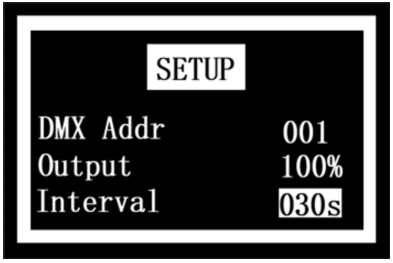
Bitte beachten Sie, dass die manuelle Steuerung bei Betrieb mit DMX deaktiviert ist. Nach dem Entfernen der DMX-Verbindung kann der Nebelausstoß wieder manuell am Gerät aktiviert werden.

Nebelmenge eines Nebelausstoßes



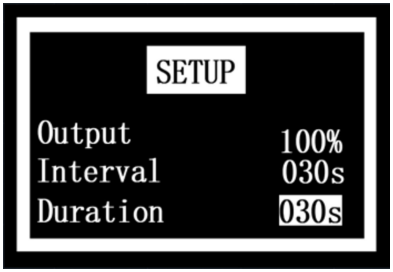
1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„SETUP“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
2. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„Output“* anzeigt.
3. Drücken Sie *[UP]* oder *[DOWN]*, um die Nebelmenge eines Nebelstoßes im Bereich zwischen 0 % und 100 % einzustellen.
4. Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

Zeitabstand zwischen zwei Nebelstößen



1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„SETUP“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
2. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„Interval“* anzeigt.
3. Drücken Sie *[UP]* oder *[DOWN]*, um den Zeitabstand zwischen zwei Nebelstößen im Bereich zwischen 1 s und 999 s einzustellen.
4. Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

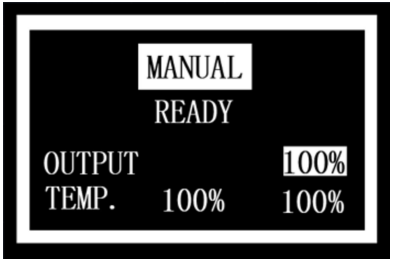
Dauer eines Nebelstoßes



1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„SETUP“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
2. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„Duration“* anzeigt.
3. Drücken Sie *[UP]* oder *[DOWN]*, um die Dauer eines Nebelstoßes im Bereich zwischen 1 s und 999 s einzustellen.
4. Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

7.2 Manuelle Steuerung

Manueller Betrieb

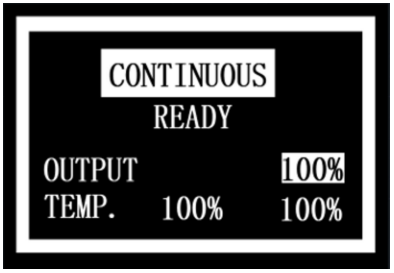


1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„MANUAL“* anzeigt.
2. Halten Sie *[ENTER]* gedrückt, um den Nebelausstoß zu starten.
   ⇨ Die maximale Nebelmenge wird unabhängig von den übrigen Einstellungen ausgestoßen.
3. Lassen Sie *[ENTER]* los, um den Nebelausstoß zu beenden.

Bitte beachten Sie, dass die manuelle Steuerung bei Betrieb mit DMX deaktiviert ist. Nach dem Entfernen der DMX-Verbindung kann der Nebelausstoß wieder manuell am Gerät aktiviert werden.

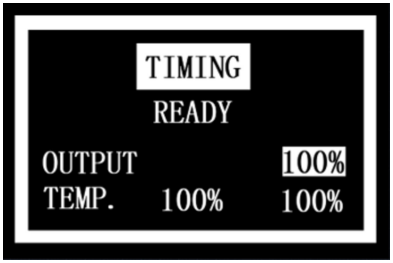
Dauerbetrieb

Im Dauerbetrieb wird ununterbrochen die unter dem Menüpunkt *„Output“* eingestellte Nebelmenge ausgestoßen.



1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„CONTINUOUS“* anzeigt.
2. Drücken Sie *[ENTER]*, um den Dauerbetrieb einzuschalten.
   ⇨ Die eingestellte Nebelmenge wird ununterbrochen ausgestoßen.
3. Drücken Sie *[ENTER]* erneut, um den Dauerbetrieb auszuschalten.

Zeitgesteuerter Betrieb



Im zeitgesteuerten Betrieb wird in dem Abstand, den Sie unter *„Interval“* eingestellt haben und in der Dauer, die Sie unter *„Duration“* eingestellt haben, die unter *„Output“* eingestellte Nebelmenge ausgestoßen.

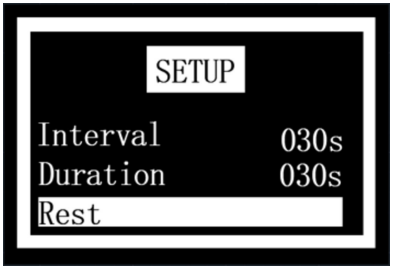
1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„TIMING“* anzeigt.
2. Drücken Sie *[ENTER]*, um den zeitgesteuerten Betrieb einzuschalten.
   ⇨ Die eingestellte Nebelmenge wird ununterbrochen ausgestoßen.
3. Drücken Sie *[ENTER]* erneut, um den zeitgesteuerten Betrieb auszuschalten.

7.3 Geräte-Information



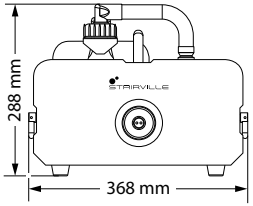
1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„SETUP“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
2. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„Info“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
   ⇨ Das Display zeigt die aktuelle Versionsnummer des Geräts.

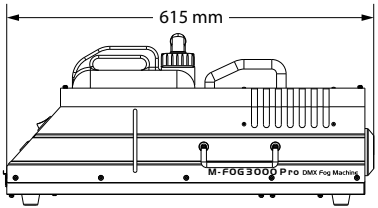
7.4 Zurücksetzen auf Werkseinstellung



1. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„SETUP“* anzeigt und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
2. Drücken Sie *[MENU]* sooft, bis das Display *„Rest“* anzeigt.
3. Drücken Sie *[ENTER]*, um das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

8 Technische Daten





Leistung des Heizelements	3000 W	
Aufwärmzeit	ca. 6 min	
Volumen des Flüssigkeitsbehälters	6 l	
Nebelausstoß	ca. 630 m^3/min	
Dauer Nebelstoß, max.	10 s bei 100 %, Dauernebel bei 25 %	
Nachheizzeit	ca. 30 s	
Ansteuerung	DMX, Tasten und Display am Gerät, Fernbedienung	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist)
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
		XLR-Einbaustecker, 5-polig
	Fernbedienung	DIN-Buchse, 5-polig

Ausgangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
		XLR-Einbaubuchse, 5-polig
Leistungsaufnahme	3000 W	
Versorgungsspannung	230 V ~ 50 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 15 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Montageoptionen	stehend	
Abmessungen (B × H × T)	368 mm × 288 mm × 615 mm	
Gewicht	17,5 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C…40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %…80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

DMX-Ansteuerung	ja
Ausstoßrichtung	horizontal
Timer-Fernbedienung	ja
On/Off-Fernbedienung	ja
Funk-Fernbedienung	nein
Licht-Effekt	nein
akkubetrieben	nein
Aufhängebügel	nein

9 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.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	1. Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung.
	2. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.
	3. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.
	4. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.
Das Gerät stößt keinen Nebel aus	1. Überprüfen Sie den Füllstand des Nebelfluids.
	2. Schalten Sie das Gerät aus und prüfen Sie den Schlauch, der in den Flüssigkeitsbehälter führt, auf Durchfluss.
	3. Überprüfen Sie, ob die elektronische Schutzschaltung nach einem Auslösen zurückgesetzt wurde, siehe „*Trockenlaufschutz“ auf Seite 30*.

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*.

10 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 Nebelmaschinenreiniger 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 der Nebelmaschine in die Flasche mit dem Nebelmaschinenreiniger.
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 erzeugen.
7. Stecken Sie den Ansaugschlauch der Nebelmaschine wieder in den Flüssigkeitsbehälter für das Nebelfluid und lassen Sie das Gerät erneut 20 Sekunden lang Nebel 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.

11 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.

Musikhaus Thomann · Hans-Thomann-Straße 1 · 96138 Burgebrach · Germany · www.thomann.de