

Bedienungsanleitung



AF-150 DMX

Nebelmaschine

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

11.12.2023, ID: 305148 (V7)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
	1.1 Symbole und Signalwörter.....	5
2	Sicherheitshinweise	8
3	Leistungsmerkmale	13
4	Installation	14
5	Inbetriebnahme	15
6	Anschlüsse und Bedienelemente	17
7	Bedienung	23
	7.1 Funktionen der Fernbedienung.....	25
	7.2 Funktionen in der Betriebsart „DMX“.....	26
8	Technische Daten	28
9	Stecker- und Anschlussbelegungen	31
10	Fehlerbehebung	32
11	Reinigung	33
12	Umweltschutz	35



1 Allgemeine Hinweise

Dieses Dokument enthält wichtige Hinweise zum sicheren Betrieb des Produkts. Lesen und befolgen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bewahren Sie das Dokument zum späteren Nachschlagen auf. Sorgen Sie dafür, dass es allen Personen zur Verfügung steht, die das Produkt verwenden. Sollten Sie das Produkt verkaufen, achten Sie bitte darauf, dass der Käufer dieses Dokument erhält.

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

1.1 Symbole und Signalwörter

In diesem Abschnitt finden Sie eine Übersicht über die Bedeutung der Symbole und Signalwörter, die in diesem Dokument 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.

Warnzeichen	Art der Gefahr
	Warnung vor feuergefährlichen Stoffen.
	Warnung vor heißer Oberfläche.
	Warnung vor Rutschgefahr.
	Warnung vor gesundheitsschädlichen oder reizenden Stoffen.
	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!

Erstickungs- und Verletzungsgefahr für Kinder!

An Verpackungsmaterialien und Kleinteilen können Kinder ersticken. Beim Umgang mit dem Gerät können Kinder sich verletzen. Lassen Sie Kinder niemals mit Verpackungsmaterial und dem Gerät spielen. Bewahren Sie Verpackungsmaterial niemals in der Reichweite von Babys und Kleinkindern auf. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial bei Nichtgebrauch stets ordnungsgemäß. Lassen Sie Kinder das Gerät nicht unbeaufsichtigt benutzen! Halten Sie Kleinteile von Kindern fern und achten Sie darauf, dass sich keine Kleinteile vom Gerät (z. B. Bedienknöpfe) lösen, mit denen sie spielen könnten.

**GEFAHR!****Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

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!****Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Bei einem Kurzschluss besteht Brand- und Lebensgefahr. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor! Schalten Sie bei Beschädigung der Isolation sofort die Spannungsversorgung ab und veranlassen Sie die Reparatur. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.

**WARNUNG!****Verbrennungsgefahr durch brennbare Flüssigkeiten!**

Die Verwendung von brennbaren Flüssigkeiten in dem Gerät kann zu schweren Verbrennungen und Sachschäden führen. Verwenden Sie ausschließlich die zugelassenen Nebelfluidе. Füllen Sie keinesfalls brennbare Flüssigkeiten in den Behälter des Geräts.

**WARNUNG!****Verbrennungsgefahr an heißer Nebeldüse!**

Der erzeugte Nebel ist an der Nebeldüse heiß. Gelegentlich können sich heiße Fluidtropfen von der Düse lösen. Die Nebeldüse kann auch mehrere Stunden nach dem Ausschalten des Geräts noch heiß sein. Hautkontakt mit heißem Nebel und heißen Fluidtropfen kann zu Verbrennungen führen. Stellen Sie sicher, dass im Betrieb ein Mindestabstand von 50 cm zu Personen und Objekten gewahrt wird. Berühren Sie die Nebeldüse während und unmittelbar nach dem Betrieb nicht. Stellen Sie vor dem Anfassen des Geräts stets sicher, dass alle Oberflächen ausreichend abgekühlt sind.



WARNUNG!

Rutschgefahr durch Kondensat-Ansammlung!

Der von der Nebelmaschine erzeugte Nebel kann an Böden und Oberflächen kondensieren. Auf Kondensat-Ansammlungen können Personen ausrutschen und sich verletzen. Richten Sie den Nebel nicht auf Böden und andere begehbare Oberflächen. Prüfen Sie regelmäßig, ob Böden und andere begehbare Oberflächen ohne Rutschgefahr betreten werden können. Entfernen Sie nötigenfalls Kondensat-Ansammlungen.



WARNUNG!

Gesundheitsgefahr beim Umgang mit Nebelfluid!

Nebelfluid enthält Glykole. Bei Augenkontakt und beim Verschlucken von Fluid besteht ein Gesundheitsrisiko. Bewahren Sie Nebelfluid sicher und außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Nehmen Sie Nebelfluid niemals ein und vermeiden Sie Kontakt mit den Augen. Bei versehentlicher Einnahme von Nebelfluid oder Kontakt mit den Augen: Führen Sie bei Verschlucken kein Erbrechen herbei. Spülen Sie bei Kontakt mit den Augen die Augen gründlich mit Wasser. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.



VORSICHT!

Mögliche Atemprobleme durch Nebelfluid!

Nebelfluid kann bei längerer Exposition und bei bestimmten Personen Atemprobleme verursachen. Bei Verwendung ungeeigneter Fluide können giftige Gase entstehen. Verwenden Sie keine anderen Nebelfluide außer den für das Gerät zugelassenen. 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 durch abgedeckte Lüftungsschlitze und benachbarte Hitzequellen!

Wenn Lüftungsschlitze des Geräts abgedeckt werden oder das Gerät in unmittelbarer Nähe zu anderen Wärmequellen betrieben wird, kann das Gerät überhitzen und anfangen zu brennen. Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe zu einer anderen Wärmequelle. Betreiben Sie das Gerät niemals in unmittelbarer Nähe zu offenen Flammen.

**HINWEIS!****Beschädigung des Geräts bei Betrieb unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen!**

Wenn das Gerät unter ungeeigneten Umgebungsbedingungen betrieben wird, kann es beschädigt werden. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich in Innenräumen im Rahmen der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit direkter Sonneneinstrahlung, starkem Schmutz und starken Vibrationen. Vermeiden Sie den Einsatz in Umgebungen mit starken Temperaturschwankungen. Bei unvermeidlichen Temperaturschwankungen (z. B. nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen) schalten Sie das Gerät nicht sofort ein. Setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Versetzen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht an einen anderen Ort. In Umgebungen mit erhöhtem Schmutzaufkommen (z. B. durch Staub, Rauch, Nikotin, Nebel): Lassen Sie das Gerät regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal reinigen, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.

**HINWEIS!****Beschädigung des Geräts durch hohe Spannungen!**

Das Gerät kann durch den Betrieb mit falscher Spannung oder durch auftretende hohe Spannungsspitzen beschädigt werden. Überspannungen können in ungünstigen Fällen auch zu einem Verletzungsrisiko und zu Bränden führen. Stellen Sie sicher, dass die Spannungsangabe auf dem Gerät mit dem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt, bevor Sie das Gerät einstecken. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich an fachgerecht installierten Netzsteckdosen, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert sind. Trennen Sie das Gerät bei aufziehenden Gewittern und bei längerer Nichtbenutzung vorsorglich vom Stromversorgungsnetz.

**HINWEIS!****Brandgefahr durch Einbau einer falschen Sicherung!**

Bei Verwendung von Sicherungen eines anderen Typs als mit dem Gerät kompatibel kann es zu einem Brand kommen und das Gerät kann schwer beschädigt werden. Verwenden Sie ausschließlich Sicherungen des gleichen Typs. Beachten Sie den Aufdruck auf dem Gerätegehäuse und die Angaben im Kapitel „Technische Daten“.



HINWEIS!

Mögliche Fleckenbildung durch Weichmacher in Gummifüßen!

Der enthaltene Weichmacher in den Gummifüßen dieses Produkts kann unter Umständen mit der Beschichtung des Untergrunds reagieren und nach einiger Zeit dunkle Schatten hinterlassen, die sich nicht wieder entfernen lassen. Benutzen Sie ggf. eine geeignete Unterlage oder Filzgleiter, damit die Gummifüße des Geräts nicht in direkten Kontakt mit dem Untergrund kommen.

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 für den Einsatz in Clubs, Bars, Diskotheken und auf Bühnen geeignet.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Steuerung über DMX (ein Kanal) oder die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung
- Durch die kompakte Bauweise geeignet für den mobilen Einsatz
- Bügel im Lieferumfang enthalten

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.

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, feuerfeste Unterlage, die mindestens doppelt so groß ist wie das Gerät. Das Gerät benötigt 20 cm Freiraum an den Seiten und darüber. Das Gerät sollte waagrecht installiert werden, Abweichungen von höchstens 15° sind zulässig.

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!

Störungen bei der Datenübertragung durch unsachgemäße Verkabelung!

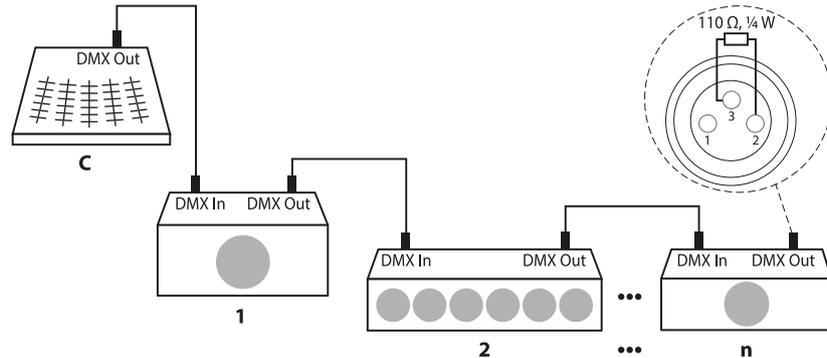
Bei unsachgemäßer Verkabelung der DMX-Anschlüsse kann es zur Störung bei der Datenübertragung kommen.

Verbinden Sie den DMX-Eingang und -Ausgang nicht mit Audiogeräten, z. B. Mischpulten oder Verstärkern.

Benutzen Sie für die Verkabelung spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

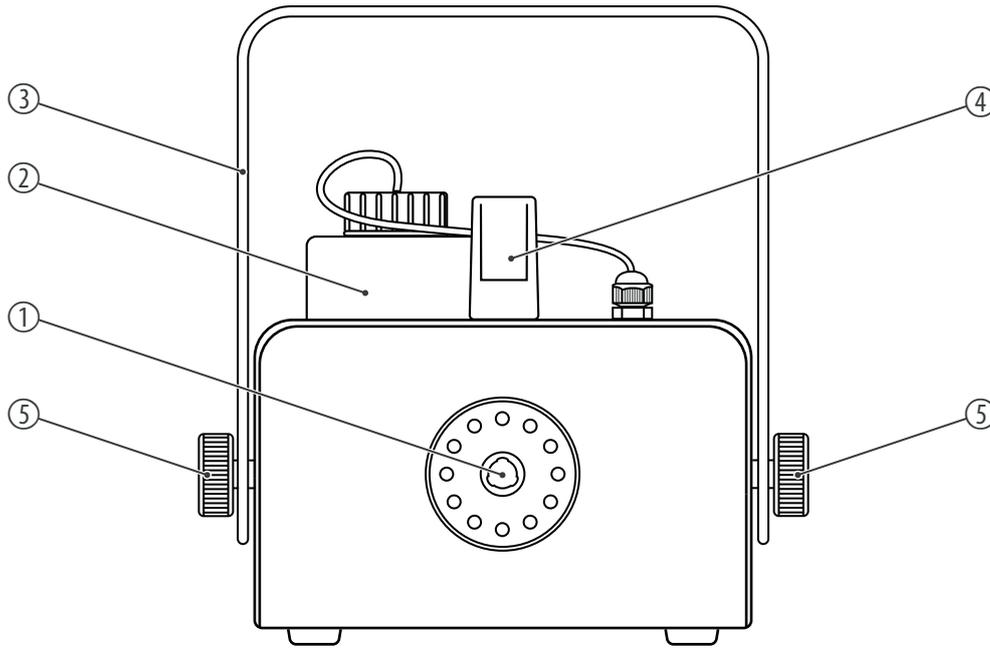
Verbindungen in der Betriebsart „DMX“

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 ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\text{ W}$) abgeschlossen ist.



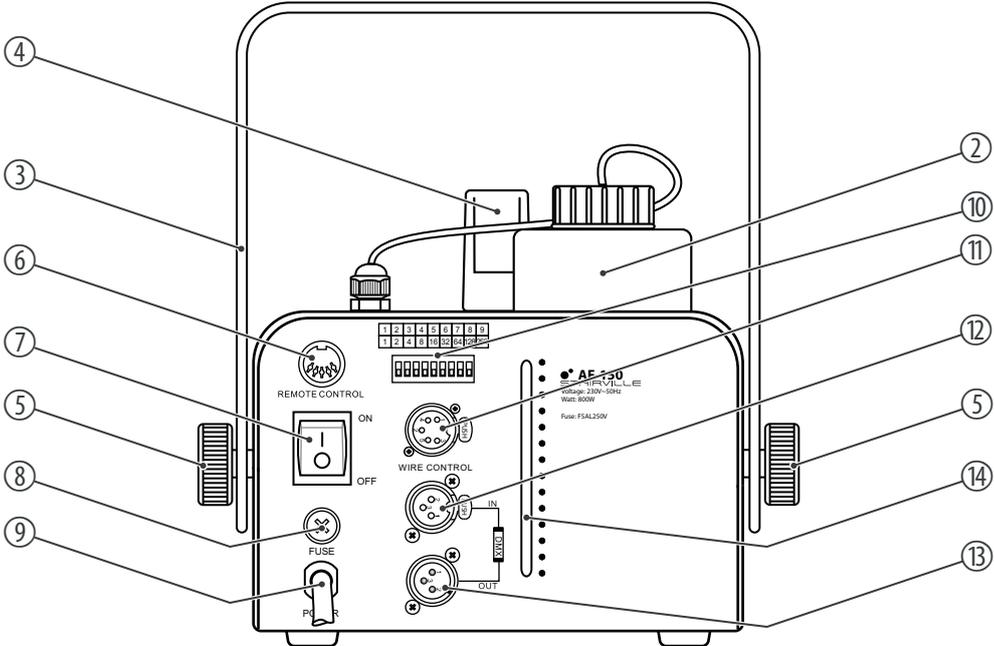
6 Anschlüsse und Bedienelemente

Vorderseite



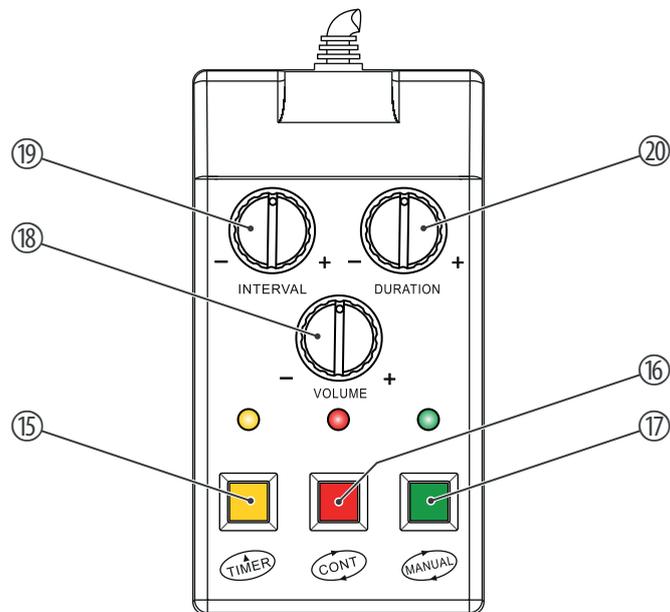
1	Nebeldüse
2	Behälter für Nebelfluid mit Schraubverschluss
3	Bügel
4	Tragegriff
5	Feststellschrauben für den Bügel

Rückseite



2	Behälter für Nebelfluid mit Schraubverschluss
3	Bügel
4	Tragegriff
5	Feststellschrauben für den Bügel
6	<i>[REMOTE CONTROL]</i> Anschluss für den Empfänger der kabellosen Fernbedienung (optional erhältlich, Artnr. 464052)
7	<i>[ON] / [OFF]</i> Hauptschalter. Schaltet das Gerät ein und aus.
8	<i>[FUSE]</i> Sicherungshalter
9	<i>[POWER]</i> Netzkabel für die Stromversorgung
10	DIP-Schalter zum Einstellen der DMX-Adresse
11	<i>[WIRE CONTROL]</i> Anschluss für die kabelgebundene Fernbedienung
12	<i>[IN]</i> DMX-Eingang
13	<i>[OUT]</i> DMX-Ausgang
14	Füllstandsanzeige

Fernbedienung



15	<i>[TIMER]</i> Mit dieser Taste können Sie die Timer-Funktion ein- bzw. ausschalten. In dieser Betriebsart wird in bestimmten Intervallen die über <i>[VOLUME]</i> eingestellte Nebelmenge ausgestoßen; regeln Sie dabei über <i>[DURATION]</i> die Länge der Intervalle. Die zugehörige Anzeige-LED leuchtet, solange die Funktion aktiv ist.
16	<i>[CONT]</i> Drücken Sie diese Taste, um den Dauerbetrieb ein- bzw. auszuschalten. In dieser Betriebsart wird ununterbrochen die über <i>[VOLUME]</i> eingestellte Nebelmenge ausgestoßen. Die zugehörige Anzeige-LED leuchtet, solange die Funktion aktiv ist.
17	<i>[MANUAL]</i> Drücken Sie diese Taste, um die maximale Nebelmenge ausstoßen zu lassen. Die zugehörige Anzeige-LED leuchtet, solange die Funktion aktiv ist.
18	<i>[VOLUME]</i> Drehregler zum Einstellen der ausgestoßenen Nebelmenge
19	<i>[INTERVAL]</i> Drehregler zum Einstellen des Intervalls zwischen zwei Nebelstößen
20	<i>[DURATION]</i> Drehregler zum Einstellen der Intervalllänge eines Nebelstoßes

7 Bedienung

Gerät befüllen

**HINWEIS!****Beschädigung des Geräts durch Verwendung ungeeigneter Nebelfluidе!**

Nicht vom Hersteller zugelassene Nebelfluidе können das Gerät dauerhaft beschädigen.

Verwenden Sie ausschließlich die unter www.thomann.de angegebenen Nebelfluidе 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 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. Der Behälter fasst 1,2 Liter.

Schrauben Sie den Verschluss wieder fest zu.

Gerät einschalten



HINWEIS!

Gefahr von unentdeckten Bränden bei fehlender Aufsicht!

Es besteht eine generelle Brandgefahr beim Betrieb des Geräts. Wenn das Gerät unbeaufsichtigt betrieben wird, können Brände unentdeckt bleiben und große Schäden verursachen.

Betreiben Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt.

Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung angeschlossen ist.

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie es mit dem Hauptschalter ein.

Sobald die nötige Betriebstemperatur erreicht ist, leuchtet die grüne Kontroll-LED an der Fernbedienung. Das Gerät ist jetzt 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.

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 Nebelfluid beim Transport ausläuft, sollten Sie das Gerät nur mit leerem Flüssigkeitsbehälter transportieren.

7.1 Funktionen der Fernbedienung

Wenn das Gerät nicht mittels DMX angesteuert wird, unterstützt es die folgenden Betriebsarten, die Sie mit der Fernbedienung auswählen können:

- **Manueller Betrieb mit maximaler Nebelmenge**
Drücken Sie dazu *[MANUAL]*. Diese Betriebsart hat Vorrang vor allen anderen. Das bedeutet, dass Sie die Timer-Funktion und den Dauerbetrieb nicht ausschalten müssen, bevor Sie den Taster drücken.
- **Dauerbetrieb mit einstellbarer Nebelmenge**
In dieser Betriebsart wird gleichmäßig die Nebelmenge ausgestoßen, die Sie mit *[VOLUME]* eingestellt haben. Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten der Betriebsart *[CONT]*.
- **Zeitgesteuerter Betrieb (Timer-Funktion) mit einstellbarer Nebelmenge**
In dieser Betriebsart wird in regelmäßigen Abständen (einstellbar mit *[INTERVAL]*) die Nebelmenge ausgestoßen, die Sie mit *[VOLUME]* eingestellt haben. Regeln Sie die Intervalllänge der Nebelstöße mit *[DURATION]*. Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten der Betriebsart *[TIMER]*. Die gelbe Kontroll-LED leuchtet, wenn die Timer-Funktion aktiv ist. Jeder Nebelstoß dauert etwa drei Sekunden.

7.2 Funktionen in der Betriebsart „DMX“

DMX-Adresse einrichten

Der Wert der DIP-Schalter 1 bis 9 ist binär codiert. Um die gewünschte DMX-Adresse einzurichten, stellen Sie die DIP-Schalter so ein, dass die Summe der daraus resultierenden Zahlen die gewünschte DMX-Adresse ergibt. Orientieren Sie sich dabei an folgender Tabelle:

SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	DMX-Adresse
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
0	0	0	0	1	0	0	0	0	16
0	0	0	1	0	0	0	0	0	32
0	0	1	0	0	0	0	0	0	64
0	1	0	0	0	0	0	0	0	128
1	0	0	0	0	0	0	0	0	256

0: DIP-Schalter steht in der „OFF“-Stellung. 1: DIP-Schalter steht in der „ON“-Stellung.

Beispiel: Zum Einstellen der DMX-Adresse 10 stellen Sie die DIP-Schalter 2 und 4 auf „ON“, alle anderen auf „OFF“. Die höchstmögliche DMX-Adresse ist 511 (alle DIP-Schalter auf „ON“).

DIP-Schalter 10 hat keine Funktion.

DMX-Belegung

Kanal	Wert	Funktion
1	Einstellung der Nebelmenge	
	0...255	Kein Nebelausstoß (0 %) bis maximaler Nebelausstoß (100 %)

8 Technische Daten

Zugelassene Nebelfluidе	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)	
Leistung des Heizelements	800 W	
Aufwärmzeit	4 - 5 min	
Volumen des Flüssigkeitsbehälters	1,2 l	
Fluidverbrauch	ca. 40 - 50 ml/min	
Volumen Nebelstoß	ca. 110 m ³ /min	
Reichweite Nebelstoß	ca. 3 ... 4 m	
Eingangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
	Empfänger der kabellosen Fernbedienung (optional)	DIN-Buchse, 5-polig
	Kabelgebundene Fernbedienung	XLR-Einbaubuchse, 5-polig

Ausgangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Leistungsaufnahme	800 W	
Versorgungsspannung	230 V ~ 50 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 5 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Abmessungen (B × H × T)	290 mm × 265 mm × 450 mm	
Gewicht	5,5 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

DMX-Ansteuerung	ja
Ausstoßrichtung	horizontal
Inkl. Timer-Fernbedienung	ja
Inkl. On/Off-Fernbedienung	nein
Inkl. Funk-Fernbedienung	nein
Inkl. Licht-Effekt	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“)

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 Nebelfluids.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.

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 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.

12 Umweltschutz

Entsorgung des Verpackungsmaterials



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.



Beachten Sie den Entsorgungshinweis zur Dokumentation in Frankreich.

Entsorgung 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, sondern führen Sie es einer kontrollierten Entsorgung über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung zu. Beachten Sie dabei die in Ihrem Land geltenden Vorschriften. Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung. Eine fachgerechte Entsorgung schützt die Umwelt sowie die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Beachten Sie darüber hinaus, dass die Abfallvermeidung einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leistet. Neben einer Reparatur ist auch die Abgabe an einen Zweitnutzer eine ökologisch wertvolle Alternative zur Entsorgung.

Nutzen Sie die Möglichkeit der unentgeltlichen Rücknahme Ihres Altgeräts durch die Thomann GmbH. Erkundigen Sie sich über die aktuellen Gegebenheiten unter www.thomann.de.

Wenn das Altgerät personenbezogene Daten enthält, löschen Sie die Daten, bevor Sie es entsorgen.

