


STAIRVILLE

Hz-200 DMX
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: 326263 (V6)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
1.1	Weitere Informationen.....	6
1.2	Darstellungsmittel.....	7
1.3	Symbole und Signalwörter.....	8
2	Sicherheitshinweise	11
3	Leistungsmerkmale	21
4	Installation	22
5	Inbetriebnahme	23
6	Anschlüsse und Bedienelemente	25
7	Bedienung	30
7.1	Betrieb mit DIP-Schalter.....	32
7.2	Betrieb per Fernbedienung.....	33
7.3	Betriebsart „DMX“.....	34
8	Technische Daten	36

9	Stecker- und Anschlussbelegungen.....	38
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 Kurzivdruck gekennzeichnet.

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

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 7.

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 Rutschgefahr.
	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 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 Hazerfluide. Füllen Sie keinesfalls brennbare Flüssigkeiten in den Behälter des Geräts.



WARNUNG!

Rutschgefahr durch Kondensat

Hazer können Kondensat erzeugen. Richten Sie den Dunst nicht auf Böden. Böden und Oberflächen können durch kondensierten Dunst 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 Hazerfluiden 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.
- 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

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

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Steuerung über DMX, integrierte DIP-Schalter oder über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung
- Durch die kompakte Bauweise geeignet für den mobilen Einsatz

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!

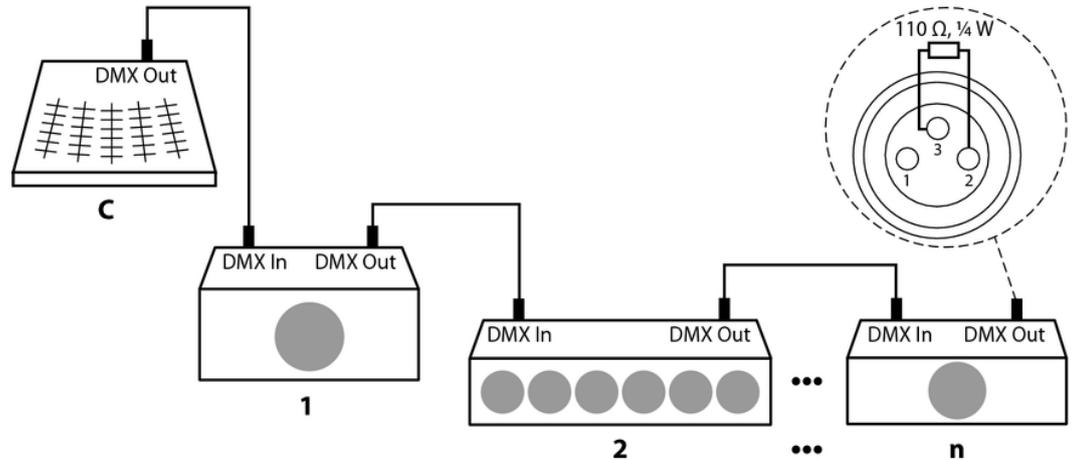
Mögliche Störungen bei der Datenübertragung

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.

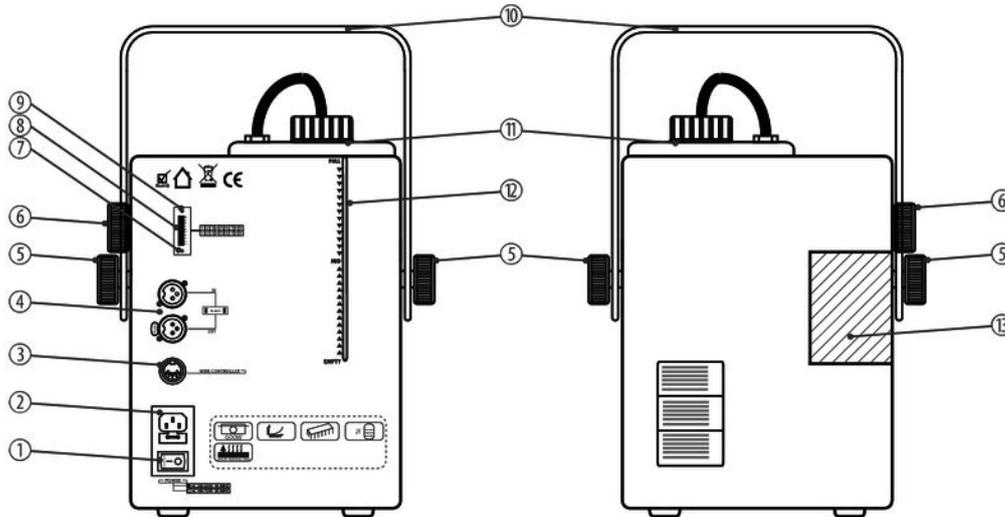
Verbindungen in der Betriebsart „DMX“

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



Hz-200 DMX

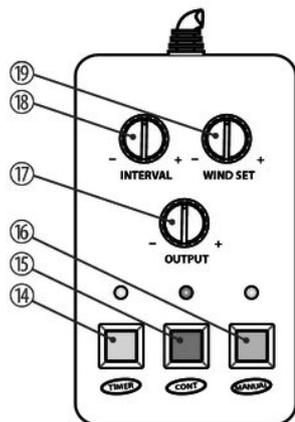
1	Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten des Geräts.
2	Kaltgeräteeinbaustecker mit Sicherungshalter für die Stromversorgung
3	Anschlussbuchse für die mitgelieferte Fernbedienung
4	[DMX IN OUT] DMX-Ein- und Ausgang
5	Feststellschrauben für den Montagebügel
6	Feststellschraube zum Einstellen und Fixieren des Auslasskanals.
7	Betriebsanzeige-LED (grün) Diese LED blinkt im Betrieb.
8	DIP-Schalter zum Einstellen der DMX-Adresse und des Dunst- bzw. Luftausstoßes.
9	Anzeige-LED (rot) Diese LED leuchtet, solange sich das Gerät in der Aufwärmphase befindet. Sobald die notwendige Betriebstemperatur erreicht ist, erlischt die LED.
10	Montagebügel

11	Behälter für Hazerfluid mit Schraubverschluss
----	---

12	Füllstandsanzeige
----	-------------------

13	Dunst-/Luftauslass
----	--------------------

Fernbedienung



14 [TIMER]

Mit dieser Taste können Sie die Timer-Funktion ein- bzw. ausschalten. In dieser Betriebsart wird in bestimmten Abständen die eingestellte Dunst-/Luftmenge ausgestoßen. Die zugehörige Anzeige-LED leuchtet, solange die Funktion aktiv ist.

15 [CONT]

Drücken Sie diese Taste, um den Dauerbetrieb ein- bzw. auszuschalten. In dieser Betriebsart wird ununterbrochen die eingestellte Dunst-/Luftmenge ausgestoßen. Die zugehörige Anzeige-LED leuchtet, solange die Funktion aktiv ist.

16 [MANUAL]

Drücken Sie diese Taste, um die maximale Dunstmenge ausstoßen zu lassen; regeln Sie dabei über [WIND SET] die Luftmenge. Die zugehörige Anzeige-LED leuchtet.

17 [OUTPUT]

Drehregler zum Einstellen der ausgestoßenen Dunstmenge.

18	<i>[INTERVAL]</i> Drehregler zum Einstellen des Intervalls zwischen zwei Dunststößen.
19	<i>[WIND SET]</i> Drehregler zum Einstellen der ausgestoßenen Luftmenge.

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 Hazerfluid ein. Achten Sie dabei darauf, dass kein Hazerfluid 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 Füllstandsanzeige [FULL].

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 auf, die rote Anzeige-LED auf der Geräterückseite leuchtet.

Sobald die nötige Betriebstemperatur erreicht ist, erlischt die rote Anzeige-LED auf der Geräterückseite. Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

Betrieb

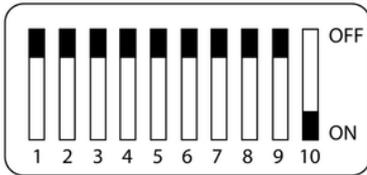
Achten Sie beim Betrieb immer darauf, dass ausreichend Hazerfluid im Flüssigkeitsbehälter ist, um einen Leerlauf zu vermeiden.

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

Entnehmen Sie das Kondensatsammelpad zum Trocknen aus dem Dunst-/Luftauslass. Legen Sie das Pad vor der nächsten Inbetriebnahme wieder in den Dunst-/Luftauslass ein.

7.1 Betrieb mit DIP-Schalter



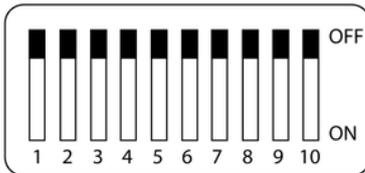
Wenn Sie das Gerät ausschließlich über die DIP-Schalter auf der Geräterückseite steuern möchten, stellen Sie zunächst die Schalter 1 bis 9 auf *[OFF]* und Schalter 10 auf *[ON]*. Das Gerät arbeitet dann im Dauerbetrieb und reagiert weder auf DMX-Befehle noch auf die Fernsteuerung. Aus der folgenden Tabelle gehen die möglichen Einstellungen hervor.

SW9	SW8	SW7	SW6	SW4	SW3	SW2	SW1	Funktion
0	0	0	0	0	0	0	1	25 % Dunstausstoß
0	0	0	0	0	0	1	0	50 % Dunstausstoß
0	0	0	0	0	1	0	0	75 % Dunstausstoß
0	0	0	0	1	0	0	0	100 % Dunstausstoß
0	0	0	1	0	0	0	0	25 % Luftausstoß
0	0	1	0	0	0	0	0	50 % Luftausstoß

SW9	SW8	SW7	SW6	SW4	SW3	SW2	SW1	Funktion
0	1	0	0	0	0	0	0	75 % Luftausstoß
1	0	0	0	0	0	0	0	100 % Luftausstoß

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

7.2 Betrieb per Fernbedienung



Wenn Sie das Gerät per Fernbedienung steuern möchten, stellen Sie die Schalter 1 bis 10 auf [OFF].

Stellen Sie die Dunst- bzw. Luftmenge und das Intervall zwischen zwei Impulsen mit Hilfe der Drehregler ein und aktivieren Sie die gewünschte Funktion per Tastendruck (siehe ↗ Kapitel 6 „Anschlüsse und Bedienelemente“ auf Seite 25).

7.3 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

SW9	SW8	SW7	SW6	SW5	SW4	SW3	SW2	SW1	DMX-Adresse
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 in dieser Betriebsart keine Funktion.

DMX Funktionen

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Dunstmenge 0-100 %
2	0...255	Lüftergeschwindigkeit 0-100 %

8 Technische Daten

Leistung des Heizelements	615 W	
Aufwärmzeit	ca. 1,5 min	
Volumen des Flüssigkeitsbehälters	1,2 l	
Dunststoß	ca. 34 m ³ /min	
Dauer Dunststoß, max.	kontinuierlich	
Ladezeit zwischen Dunststößen	kontinuierlich	
Reichweite Dunststoß	3 m	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Kaltgeräteeinbaustecker C14
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
	Fernbedienung	DIN-Buchse, 5-polig
Ausgangsanschlüsse	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Leistungsaufnahme	600 W	

Versorgungsspannung	230 V ~ 50 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 4 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Höhe Gehäuse / inkl. Einfüllstutzen / inkl. Bügel	280 mm / 330 mm / 380 mm	
Gewicht	7,5 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	50 %...55 %, nicht kondensierend

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"> Überprüfen Sie den Füllstand des Hazerfluids. 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"> Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus. 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 des Dunsterzeugers in die Flasche mit dem Nebelmaschinenreiniger.

4. ▶ Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie es mit dem Hauptschalter ein.
5. ▶ Sobald die nötige Betriebstemperatur erreicht ist, erlischt die rote Anzeige-LED auf der Geräterückseite. Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

Lassen Sie das Gerät für etwa 20 Sekunden mit maximalem Ausstoßvolumen Dunst erzeugen.
6. ▶ Stecken Sie den Ansaugschlauch des Dunsterzeugers wieder in den Flüssigkeitsbehälter für das Nebelfluid und lassen Sie das Gerät erneut 20 Sekunden lang Dunst erzeugen. Dadurch werden die Leitungen gespült.

⇒ Die Reinigung ist abgeschlossen.

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.

Hz-200 DMX



