



Fan FX

effect panel

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

26.05.2020, ID: 475607

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	6
1.1	Weitere Informationen.....	7
1.2	Darstellungsmittel.....	8
1.3	Symbole und Signalwörter.....	8
2	Sicherheitshinweise	11
3	Leistungsmerkmale	17
4	Installation und Inbetriebnahme	19
5	Anschlüsse und Bedienelemente	21
6	Bedienung	24
6.1	Menüübersicht.....	31
6.2	Funktionen im 5-Kanal-Modus.....	32
6.3	Funktionen im 8-Kanal-Modus.....	33
6.4	Funktionen im 19-Kanal-Modus.....	34
6.5	Funktionen im 91-Kanal-Modus.....	36
7	Technische Daten	38

8	Stecker- und Anschlussbelegungen.....	40
9	Reinigung.....	41
10	Umweltschutz.....	42



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.
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
 A yellow triangular warning sign with a black border and a black sunburst symbol in the center, representing laser radiation.	Warnung vor gefährlicher optischer Strahlung.
 A yellow triangular warning sign with a black border and a black exclamation mark in the center, representing a general hazard.	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist für den Einsatz als elektronischer Beleuchtungseffekt mittels LED-Technik bestimmt. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet. 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.

Verlängern Sie die Lebensdauer des Geräts durch regelmäßige Betriebspausen und indem Sie häufiges Ein- und Ausschalten vermeiden. Das Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

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!

Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNUNG!

Gefahr eines epileptischen Anfalls

Lichtblitze (strobe effects) können bei empfindlichen Menschen epileptische Anfälle auslösen. Empfindliche Menschen sollten es vermeiden, auf blinkendes Licht zu blicken.



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.

3 Leistungsmerkmale

Das Gerät ist als effektvoller LED-Dekorationslüfter konzipiert und eignet sich bestens als Deko-Element in Clubs, Bars und auf Bühnen. Mehrere Geräte können zu einer zusammenhängenden Fläche verbunden werden.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Lüfterrad mit fünf Flügeln
- 36 × RGB-LED pro Flügel
- sechs separat ansteuerbare Segmente pro Flügel
- Steuerprotokolle: DMX-512
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Lüfterrads in beide Richtungen
- nahezu geräuschloser Betrieb
- Betriebsarten: Stand-Alone, DMX (5, 8, 19, 91 Kanäle)
- Ein- und Ausgänge: DMX (3-polig)
- Bedienung über Tasten und Display am Gerät
- Power-Twist-Anschlüsse zur Eigenversorgung und zur Versorgung weiterer Geräte
- robustes Metallgehäuse mit Montagebügel

Technologisch bedingt, verringert sich die Lichtleistung von LEDs im Lauf ihrer Lebensdauer. Dieser Effekt steigt mit höherer Betriebstemperatur. Sie können die Nutzungsdauer der Leuchtmittel verlängern, indem Sie für ausreichende Belüftung sorgen und die LEDs mit möglichst niedriger Helligkeit betreiben.

4 Installation und Inbetriebnahme

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.

Befestigungsmöglichkeiten

Der Montagebügel auf der Geräterückseite dient zur sicheren Befestigung und zum Ausrichten des Geräts an einem Stativ o.ä.. Sichern Sie das Gerät zusätzlich mit einem Sicherheitsfangseil, das durch die Fangseilöse auf der Geräterückseite geführt wird.

Sichern Sie jedes einzelne Gerät zusätzlich mit einem Sicherheitsfangseil, das durch die Fangseilöse auf der Geräterückseite geführt wird.

Stellen Sie sicher, dass die Montage den Normen und Vorschriften in Ihrem Land entspricht.

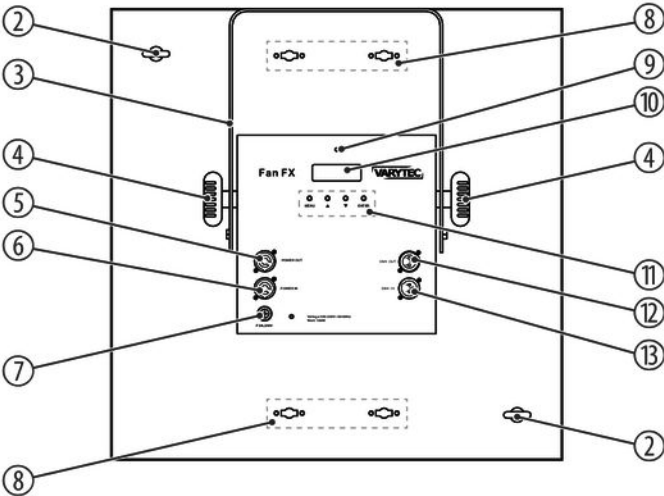
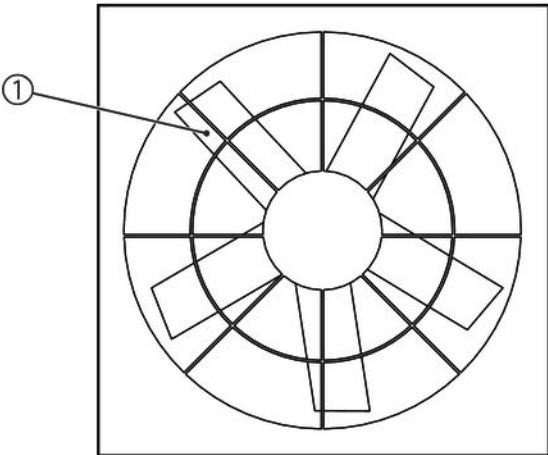
Verbinden Sie die zu steuernden Geräte über geeignete DMX-Kabel mit dem Gerät. An jede serielle Schnittstelle des Controllers dürfen maximal 30 Geräte in Reihe angeschlossen werden. Die Kabellänge bei einer Reihenschaltung im DMX-Betrieb sollte 100 Meter nicht überschreiten.

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.



Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.

5 Anschlüsse und Bedienelemente



1	Lüfterrad
2	Fangseilöse
3	Montagebügel
4	Feststellschraube für den Montagebügel
5	<i>[POWER OUT]</i> Verriegelbare Power-Twist-Ausgangsbuchse für die Stromversorgung weiterer Geräte
6	<i>[POWER IN]</i> Verriegelbare Power-Twist-Eingangsbuchse für die Stromversorgung
7	Sicherungshalter
8	Steckverbindung für die Reihenmontage mehrerer Geräte
9	DMX-Indikatorleuchte: leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist und ein DMX-Signal empfängt.
10	Display
11	Tasten für die Bedienung des Geräts

	<p><i>[MENU]</i> Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten. Schließt ein geöffnetes Untermenü.</p>
	<p><i>[ENTER]</i> Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus. Bestätigt den eingestellten Wert.</p>
	<p>▲ Erhöht den angezeigten Wert um eins.</p>
	<p>▼ Verringert den angezeigten Wert um eins.</p>
12	<p><i>[DMX OUT]</i> DMX-Ausgang (3-polig) zur Anbindung weiterer DMX-Geräte in einem DMX-Universum</p>
13	<p><i>[DMX IN]</i> DMX-Eingang (3-polig) zur Ansteuerung des Geräts per DMX</p>

6 Bedienung

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz. Sobald das Display leuchtet, ist das Gerät betriebsbereit.

Navigieren im Menü

1. ▶ Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü aufzurufen und um zwischen den Hauptmenüpunkten zu wechseln.
2. ▶ Wählen Sie mit ▲ oder ▼ ein Untermenü oder einen Wert aus.
3. ▶ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.
4. ▶ Drücken Sie *[MENU]*, um zur nächsthöheren Menüebene zurückzukehren.

DMX-Modus

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät mittels DMX gesteuert wird. Um das Gerät mittels DMX zu steuern, wählen Sie den Kanalmodus und gehen anschließend zur Option „DMX Address“.

1. ➤ Drücken Sie *[MENU]*, bis das Display die Option „DMX MODE“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display den gewünschten DMX-Modus anzeigt.

Displayanzeige	Funktion
„5CH“	5-Kanal-Modus
„8CH“	8-Kanal-Modus
„19CH“	19-Kanal-Modus
„91CH“	91-Kanal-Modus

3. ➤ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

DMX-Adresse

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät mittels DMX gesteuert wird.

1. ➤ Drücken Sie *[MENU]*, bis das Display die Option „DMX Address“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display den gewünschten Wert zwischen „001“ und „512“ anzeigt.

Höchste verfügbare DMX-Adresse	DMX-Modus
„507“	im 5-Kanal-Modus
„504“	im 8-Kanal-Modus
„493“	im 19-Kanal-Modus
„421“	im 91-Kanal-Modus

3. ➤ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

Statische Farbe

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

In dem Menü kann eine statische Farbe für die Rotorblätter gewählt werden. Die Bewegung wird dabei in dem Menü „POSITION“ festgelegt. Um die zuvor eingestellte statische Farbe aufzurufen, müssen Sie zu den Farbeinstellungen („R-DIM“, „G-DIM“ oder „B-DIM“) zurückkehren.

1. ➤ Drücken Sie [MENU], bis das Display die Option „R-DIM“, „G-DIM“ oder „B-DIM“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display den gewünschten Helligkeitswert zwischen „001“ und „255“ anzeigt.

Displayanzeige		Funktion
„R-DIM“	„001...255“	Intensität LED Rot
„G-DIM“	„001...255“	Intensität LED Grün
„B-DIM“	„001...255“	Intensität LED Blau

3. ➤ Drücken Sie [ENTER], um die Auswahl zu bestätigen.

Bewegungseinstellungen

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

In diesem Menü ist die Farbeinstellung vom gewählten Programm abhängig. Möchten Sie eine selbst definierte, statische Farbe aufrufen, nehmen Sie erst die Bewegungseinstellung vor und kehren dann zu den Farbeinstellungen („R-DIM“, „G-DIM“ oder „B-DIM“) zurück.

1. ➤ Drücken Sie [MENU], bis das Display die Option „POSITION“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display den gewünschten Wert zwischen „001“ und „255“ anzeigt.

Displayanzeige	Funktion
„000...127“	Statische Position
„128...191“	Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
„192...255“	Rotation im Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend

3. ➤ Drücken Sie [ENTER], um die Auswahl zu bestätigen.

Automatische Show auswählen

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

1. ➤ Drücken Sie *[MENU]*, bis das Display die Option „PROGRAM“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display den gewünschten Wert zwischen „01“ und „25“ anzeigt. Jeder Wert steht für eine andere vorprogrammierte automatische Show. Die Programme 1...6 sind Farbmakros, die Programme 7...25 sind Farbwechsel-Programme.
3. ➤ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

Ablaufgeschwindigkeit einstellen

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

Die Einstellung legt die Geschwindigkeit der automatischen Show fest.

1. ➤ Drücken Sie *[MENU]*, bis das Display die Option „SPEED“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display den gewünschten Wert zwischen „01“ und „16“ anzeigt, um die Ablaufgeschwindigkeit von langsam bis schnell einzustellen.
3. ➤ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

Stand-Alone-Modus

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

1. ➤ Drücken Sie *[MENU]*, bis das Display die Option „*STAND ALONE*“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie ▲ oder ▼, bis das Display „*AUTO*“ oder „*Sound*“ anzeigt.

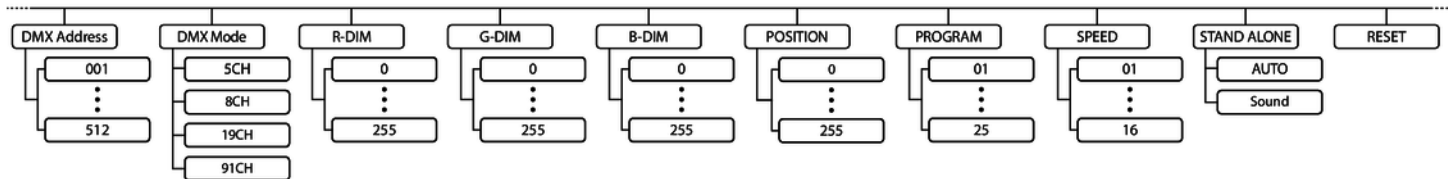
Displayanzeige	Funktion
„ <i>AUTO</i> “	Der automatische Programmablauf wird gestartet.
„ <i>Sound</i> “	Die Musiksteuerung ist aktiviert.

3. ➤ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.

Reset durchführen

1. ➤ Drücken Sie *[MENU]*, bis das Display die Option „*Reset*“ anzeigt.
2. ➤ Drücken Sie *[ENTER]*, um die Auswahl zu bestätigen.
⇒ Der Reset wird durchgeführt.

6.1 Menüübersicht



6.2 Funktionen im 5-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 ... 127	Statische Position
	128 ... 191	Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
	192 ... 255	Rotation im Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
2	0 ... 255	Dimmer-Funktion (0 % ... 100 %)
3	0 ... 255	Intensität LED Rot (0 % ... 100 %)
4	0 ... 255	Intensität LED Grün (0 % ... 100 %)
5	0 ... 255	Intensität LED Blau (0 % ... 100 %)

6.3 Funktionen im 8-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 ... 127	Statische Position
	128 ... 191	Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
	192 ... 255	Rotation im Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
2	000 ... 255	Dimmer-Funktion (0 % ... 100 %)
3	000 ... 255	Intensität LED Rot (0 % ... 100 %)
4	000 ... 255	Intensität LED Grün (0 % ... 100 %)
5	000 ... 255	Intensität LED Blau (0 % ... 100 %)
6	000 ... 255	RGB-Farbmischung
7	000 ... 255	Auswahl einer von 35 automatischen Shows
8	0 ... 255	Programmablaufgeschwindigkeit (langsam ... schnell)

6.4 Funktionen im 19-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 ... 127	Statische Position
	128 ... 191	Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
	192 ... 255	Rotation im Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
2	0 ... 255	Intensität Rot Pixel Ring 1 (0 % ... 100 %)
3	0 ... 255	Intensität Grün Pixel Ring 1 (0 % ... 100 %)
4	0 ... 255	Intensität Blau Pixel Ring 1 (0 % ... 100 %)
5	0 ... 255	Intensität Rot Pixel Ring 2 (0 % ... 100 %)
6	0 ... 255	Intensität Grün Pixel Ring 2 (0 % ... 100 %)
7	0 ... 255	Intensität Blau Pixel Ring 2 (0 % ... 100 %)
8	0 ... 255	Intensität Rot Pixel Ring 3 (0 % ... 100 %)
9	0 ... 255	Intensität Grün Pixel Ring 3 (0 % ... 100 %)

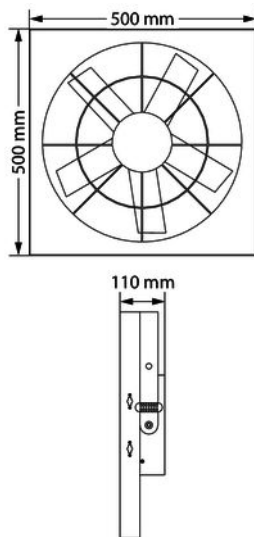
Kanal	Wert	Funktion
10	0 ... 255	Intensität Blau Pixel Ring 3 (0 % ... 100 %)
11	0 ... 255	Intensität Rot Pixel Ring 4 (0 % ... 100 %)
12	0 ... 255	Intensität Grün Pixel Ring 4 (0 % ... 100 %)
13	0 ... 255	Intensität Blau Pixel Ring 4 (0 % ... 100 %)
14	0 ... 255	Intensität Rot Pixel Ring 5 (0 % ... 100 %)
15	0 ... 255	Intensität Grün Pixel Ring 5 (0 % ... 100 %)
16	0 ... 255	Intensität Blau Pixel Ring 5 (0 % ... 100 %)
17	0 ... 255	Intensität Rot Pixel Ring 6 (0 % ... 100 %)
18	0 ... 255	Intensität Grün Pixel Ring 6 (0 % ... 100 %)
19	0 ... 255	Intensität Blau Pixel Ring 6 (0 % ... 100 %)

6.5 Funktionen im 91-Kanal-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	000 ... 127	Statische Position
	128 ... 191	Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
	192 ... 255	Rotation im Uhrzeigersinn, Geschwindigkeit ansteigend
2	0 ... 255	Flügel 1 Segment 1 Rot (0 % ... 100 %)
3	0 ... 255	Flügel 1 Segment 1 Grün (0 % ... 100 %)
4	0 ... 255	Flügel 1 Segment 1 Blau (0 % ... 100 %)
5	0 ... 255	Flügel 1 Segment 2 Rot (0 % ... 100 %)
6	0 ... 255	Flügel 1 Segment 2 Grün (0 % ... 100 %)
7	0 ... 255	Flügel 1 Segment 2 Blau (0 % ... 100 %)
...		
17	0 ... 255	Flügel 1 Segment 6 Rot (0 % ... 100 %)

Kanal	Wert	Funktion
18	0 ... 255	Flügel 1 Segment 6 Grün (0 % ... 100 %)
19	0 ... 255	Flügel 1 Segment 6 Blau (0 % ... 100 %)
20	0 ... 255	Flügel 2 Segment 1 Rot (0 % ... 100 %)
21	0 ... 255	Flügel 2 Segment 1 Grün (0 % ... 100 %)
22	0 ... 255	Flügel 2 Segment 1 Blau (0 % ... 100 %)
...		
89	0 ... 255	Flügel 5 Segment 5 Rot (0 % ... 100 %)
90	0 ... 255	Flügel 5 Segment 5 Grün (0 % ... 100 %)
91	0 ... 255	Flügel 5 Segment 5 Blau (0 % ... 100 %)

7 Technische Daten



Lichtquelle		180 × RGB-LED, SMD 5050 (30 Segmente)
Rotationsgeschwindigkeit		8 ... 100 rpm
Ansteuerung		DMX Tasten und Display am Gerät
Anzahl der DMX-Kanäle		5, 8, 19, 91
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist)
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Ausgangsanschlüsse	Spannungsversorgung	verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist)
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Leistungsaufnahme		55 W

Versorgungsspannung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 2 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Montageoptionen	hängend	
Abmessungen (B × H × T)	500 mm × 500 mm × 110 mm	
Gewicht	7,0 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen

Typ	Wanddeko
Akkubetrieb	Nein

8 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“)

9 Reinigung

Geräteteile

Reinigen Sie die von außen zugänglichen Geräteteile regelmäßig. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung an den Geräteteilen verursachen.

- Reinigen Sie mit einem trockenen weichen Tuch.
- Hartnäckige Verschmutzungen können Sie mit einem leicht angefeuchteten Tuch entfernen.
- Verwenden Sie niemals Reiniger, die Alkohol oder Verdünnung enthalten.

10 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.

