

Strip Blinder LED WW LED-bar

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

16.02.2018, ID: 421282

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
2	Sicherheitshinweise	8
3	Leistungsmerkmale	13
4	Installation	14
5	Inbetriebnahme	17
6	Anschlüsse und Bedienelemente	20
7	Bedienung	23
	7.1 Hauptmenü.....	23
	7.2 Betriebsart „Receive“.....	24
	7.3 Betriebsart „Chase“.....	29
	7.4 Menüübersicht.....	32
8	Technische Daten	33
9	Stecker- und Anschlussbelegungen	35
10	Fehlerbehebung	37

11	Reinigung	40
12	Umweltschutz	41


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 unterliegen einem Prozess der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Daher bleiben Änderungen vorbehalten.

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
	Warnung vor schwebender Last.
	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.

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.



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.

3 Leistungsmerkmale

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- 10 warmweiße Cree-LEDs (je 9 W)
- Steuerung über DMX (vier verschiedene Modi), über RDM sowie über die Tasten und das Display am Gerät
- Vorprogrammierte automatische Shows
- Master-/Slave-Modus
- Robustes Metallgehäuse in kompakter Bauweise
- Vielfältige Aufstellungs- und Befestigungsmöglichkeiten
- Durchgeschleifter Netzspannungsausgang für die Energieversorgung weiterer Geräte

Remote Device Management (RDM)

Das Gerät unterstützt die Kommunikation im RDM-Protokoll (Remote Device Management) gemäß ANSI/ESTA E1.20. Es kann Informationen mit einer RDM-kompatiblen Steuerung austauschen. Beachten Sie dazu auch die Bedienungsanleitung der Steuerung.

4 Installation

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Heben 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.

Sie können das Gerät an der Wand, der Decke oder auf dem Fußboden installieren. Zum Lieferumfang gehören zwei verstellbare Befestigungswinkel mit Feststellschrauben; die Winkel können auch als Füße zum Aufstellen benutzt werden.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch Herabfallen

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



HINWEIS!

Überhitzungsgefahr

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.

Die Umgebungstemperatur muss immer unter 40 °C liegen.



HINWEIS!

Verwendung von Stativen

Wenn das Gerät auf ein Stativ montiert wird, achten Sie auf sicheren Stand und darauf, dass das Gewicht des Geräts die zulässige Tragkraft des Stativs nicht übersteigt.



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.



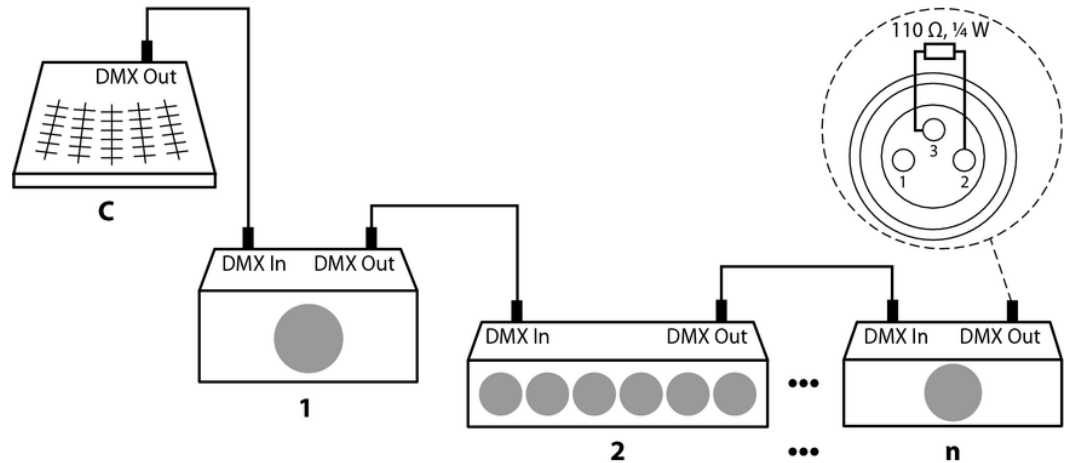
Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.

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.

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.



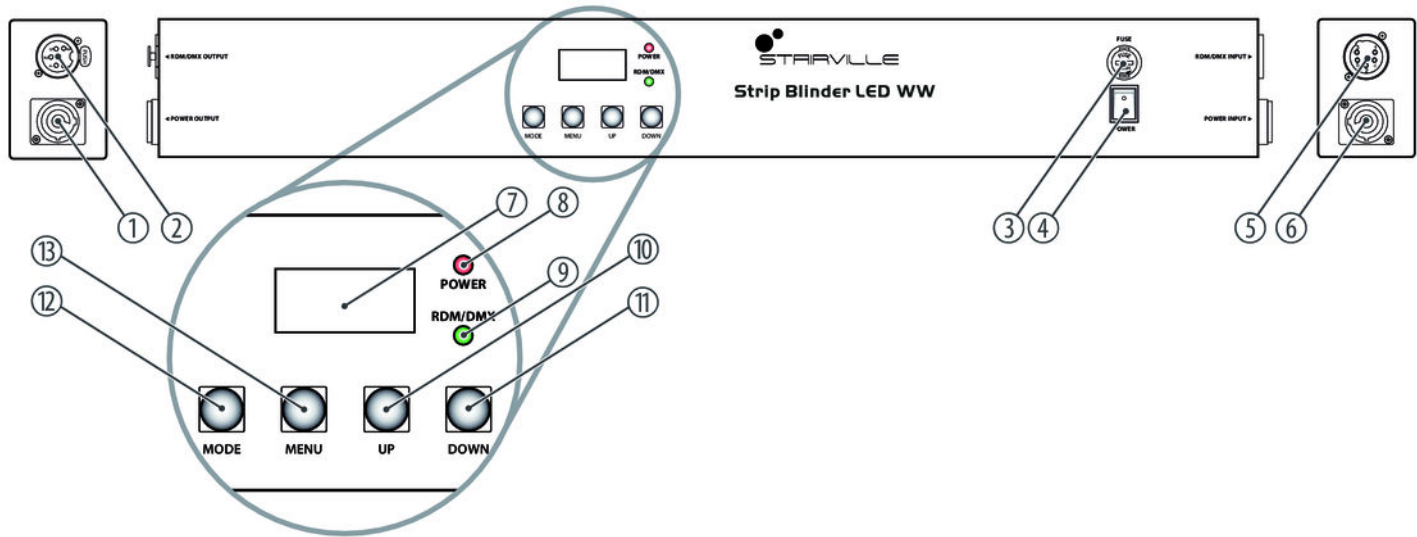
**Verbindungen in der Betriebsart
„Master/Slave“**

Wenn Sie eine Gruppe von Geräten in der Betriebsart „Master/Slave“ konfigurieren, steuert das erste Gerät die anderen und ermöglicht eine automatische, von der Musik gesteuerte und synchronisierte Show. Diese Funktion ist besonders nützlich, um eine Show ohne großen Programmieraufwand zu starten. Verbinden Sie den DMX-Ausgang des Master-Geräts mit dem DMX-Eingang des ersten Slave-Geräts. Verbinden Sie anschließend den DMX-Ausgang des ersten Slave-Geräts mit dem DMX-Eingang des zweiten Slave-Geräts und so weiter.

Gerät starten

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten. Nach einigen Sekunden zeigt das Display an, dass ein Reset läuft. Danach ist das Gerät betriebsbereit.

6 Anschlüsse und Bedienelemente



1	<i>[POWER OUTPUT]</i> Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist) für die Stromversorgung weiterer Geräte.
2	<i>[RDM/DMX OUTPUT]</i> RDM-/DMX-Ausgang
3	<i>[FUSE]</i> Sicherungshalter
4	<i>[POWER]</i> Hauptschalter. Schaltet das Gerät ein und aus.
5	<i>[RDM/DMX INPUT]</i> RDM-/DMX-Eingang
6	<i>[POWER INPUT]</i> Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist) für die Stromversorgung.
7	Display

8	<i>[POWER]</i> Die rote Kontroll-LED leuchtet, wenn das Gerät nach dem Einschalten betriebsbereit ist.
9	<i>[RDM/DMX]</i> Die grüne Kontroll-LED zeigt an, dass ein Signal am RDM-/DMX-Eingang empfangen wird.
10	Taste <i>[UP]</i> Navigiert in einer Menüliste nach oben. Erhöht den angezeigten Wert um eins.
11	Taste <i>[DOWN]</i> Navigiert in einer Menüliste nach unten. Verringert den angezeigten Wert um eins.
12	Taste <i>[MODE]</i> Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten.
13	Taste <i>[MENU]</i> Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus.

7 Bedienung

7.1 Hauptmenü

Drücken Sie *[MODE]*, um eine Betriebsart auszuwählen:

- Betriebsart „Receive“: Das Gerät wird von einem DMX-Controller gesteuert
- Betriebsart „Chase“: Das Gerät arbeitet eigenständig

Wenn Sie etwa eine Minute lang keine Taste drücken, wird das Display dunkelgeschaltet. Durch Drücken einer beliebigen Taste für etwa zwei Sekunden wird das Display wieder aktiv, das vorherige Menü wird wieder angezeigt.

7.2 Betriebsart „Receive“

DMX-Adresse einstellen

1. ➤ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Receive“.
2. ➤ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Address xxx“ anzeigt.
3. ➤ Jetzt können Sie die Nummer des ersten vom Gerät verwendeten DMX-Kanals (DMX-Adresse) einstellen. Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* einen Wert zwischen 1 und 512 (Anzeige „Address 001“ ... „Address 512“).

Stellen Sie sicher, dass diese Nummer zur Konfiguration Ihres DMX-Controllers passt. Die folgende Tabelle zeigt für die verschiedenen DMX-Modi höchst mögliche erste DMX-Adresse.

Modus	Höchste mögliche DMX-Adresse
1-Kanal	512
2-Kanal	511
5-Kanal	508
10-Kanal	503

DMX-Modus auswählen

1. ➤ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Receive“.
2. ➤ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Channel xx“ anzeigt.
3. ➤ Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* einen der DMX-Modi „Channel 01“ (1-Kanal), „Channel 02“ (2-Kanal), „Channel 05“ (5-Kanal) oder „Channel 10“ (10-Kanal).

Verhalten bei DMX-Störungen auswählen

1. ➤ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Receive“.
2. ➤ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „NO DMX“ anzeigt.
3. ➤ Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]*, wie sich das Gerät im Fall einer gestörten DMX-Verbindung verhält:
 - „NO DMX Hold“: der aktuelle Zustand wird beibehalten
 - „NO DMX Program“: das Gerät wechselt zu einer in der Betriebsart „Chase“ gewählten automatischen Show
 - „NO DMX OFF“: der DMX-Ausgang wird abgeschaltet

Dimmerkurve auswählen

1. ➤ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Receive“.
2. ➤ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „*Fade ON/OFF*“ anzeigt.
3. ➤ Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* eine Dimmerkurve:
 - „*Fade ON*“: S-förmige Dimmerkurve
 - „*Fade OFF*“: lineare Dimmerkurve

Funktionen im 1-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität LED 1 ... LED 10 (0 % ... 100 %)

Funktionen im 2-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität LED 1 ... LED 5 (0 % ... 100 %)
2	0...255	Intensität LED 6 ... LED 10 (0 % ... 100 %)

Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität LED 1 ... LED 2 (0 % ... 100 %)
2	0...255	Intensität LED 3 ... LED 4 (0 % ... 100 %)
3	0...255	Intensität LED 5 ... LED 6 (0 % ... 100 %)
4	0...255	Intensität LED 7 ... LED 8 (0 % ... 100 %)
5	0...255	Intensität LED 9 ... LED 10 (0 % ... 100 %)

Funktionen im 10-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität LED 1 (0 % ... 100 %)
2	0...255	Intensität LED 2 (0 % ... 100 %)
	:	:
10	0...255	Intensität LED 10 (0 % ... 100 %)

7.3 Betriebsart „Chase“

Chase-Programm auswählen

1. ▶ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Chase“.
2. ▶ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Chase Program“ anzeigt.
3. ▶ Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* eine der automatischen Shows 1 ... 16 (Anzeige „Program 01“ ... „Program 16“), den automatischen Durchlauf aller Shows (Anzeige „AUTO“) oder das volle Aufblenden aller LEDs (Anzeige „FULL“).

Ablaufgeschwindigkeit des Chase-Programms einstellen

1. ▶ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Chase“.
2. ▶ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Chase Speed“ anzeigt.
3. ▶ Stellen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* eine Ablaufgeschwindigkeit der automatischen Show im Bereich von sehr langsam (Anzeige „Speed 01“, Periodendauer etwa 30 s) bis sehr schnell (Anzeige „Speed 99“, Periodendauer etwa 0,1 s) ein.

Helligkeit einstellen

1. ▶ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Chase“.
2. ▶ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Chase Dimmer“ anzeigt.
3. ▶ Stellen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* eine Helligkeit der automatischen Show im Bereich von „Dimmer 000“ bis „Dimmer 100“ ein.

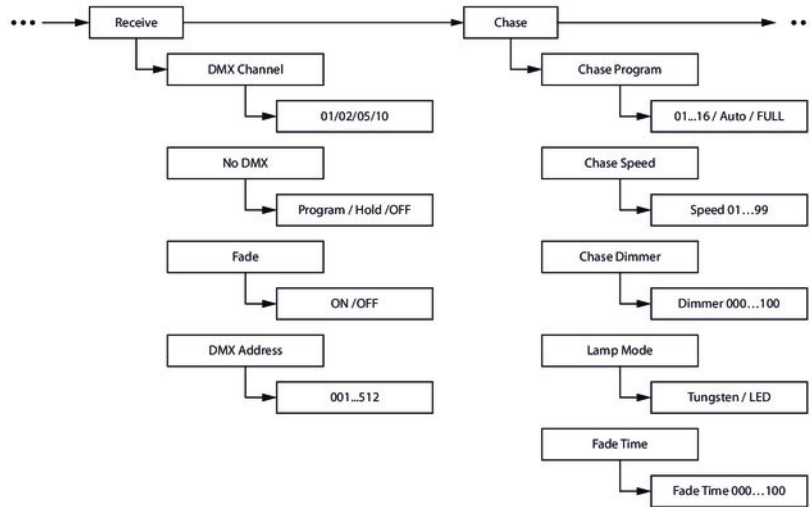
Lichtcharakteristik auswählen

1. ▶ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Chase“.
2. ▶ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Lamp Mode“ anzeigt.
3. ▶ Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* zwischen „LampMode Tungsten“ und „LampMode LED“.

Fade-Geschwindigkeit einstellen

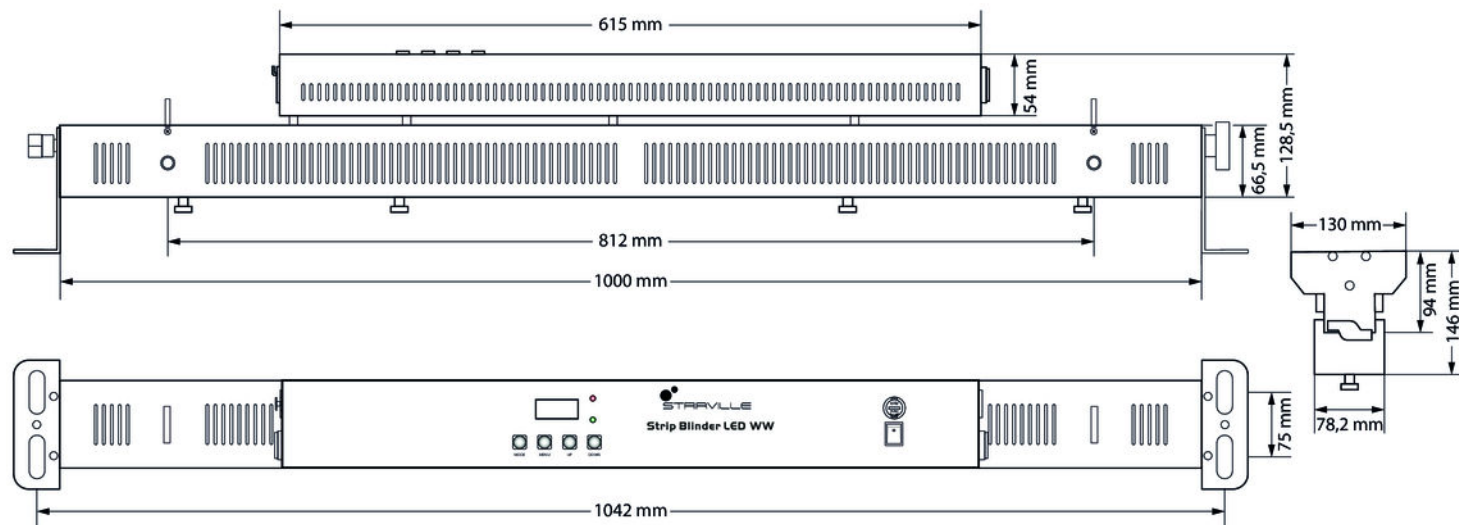
1. ▶ Schalten Sie, falls erforderlich, das Gerät mit *[MODE]* in die Betriebsart „Chase“.
2. ▶ Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „*Fade Time*“ anzeigt.
3. ▶ Stellen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* eine Fade-Geschwindigkeit im Bereich von „*FadeTime 000*“ bis „*FadeTime 100*“ ein.

7.4 Menüübersicht



8 Technische Daten

Anzahl der DMX-Kanäle	je nach Betriebsart 1, 2, 5, oder 10
Leuchtmittel	10 warmweiße Cree-LEDs (je 9 W)
Abstrahlwinkel	ca. 18°
Versorgungsspannung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 100 W
Sicherung	5 mm × 20 mm, 3,15 A, 250 V, träge
Schutzart	IP20
Abmessungen (B × T × H, mit Standfuß)	1042 mm × 78 mm × 146 mm (mit Bügel)
Gewicht	7 kg



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

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

10 Fehlerbehebung



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.

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, kein Licht, das Display ist dunkel	Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Sicherung.
Trotz einwandfreier Stromversorgung scheinbar keine Funktion	Prüfen Sie, ob sich das Gerät im DMX-Modus oder in der Betriebsart „Slave“ befindet. Wenn ja, überprüfen Sie das Gerät in einer anderen Betriebsart.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	<ol style="list-style-type: none">1. Wenn sich das Gerät im DMX-Modus befindet aber die LED [RDM/DMX] nicht leuchtet, dann wird kein DMX-Signal empfangen. Überprüfen Sie, ob der DMX-Controller eingeschaltet ist. Prüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung.2. Wenn sich das Gerät im DMX-Modus befindet und ein DMX-Controller angeschlossen und eingeschaltet ist, leuchtet die LED [RDM/DMX]. Ist das nicht der Fall, dann wird kein gültiges DMX-Signal empfangen. Überprüfen Sie, ob der DMX-Controller eingeschaltet ist. Prüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung.

Symptom	Abhilfe
	3. Falls die LED [RDM/DMX] leuchtet und trotzdem keine Reaktion erfolgt, überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.
	4. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.
	5. 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

Optische Linsen

Reinigen Sie die von außen zugänglichen optischen Linsen regelmäßig, um die Lichtleistung zu optimieren. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Betriebsumgebung ab: feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können eine größere Schmutzansammlung an der Optik des Geräts verursachen.

- Reinigen Sie mit einem weichen Tuch und unserem Leuchtmittel- und Linsenreiniger (Artnr. 280122).
- Trocknen Sie die Teile immer gründlich ab.

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 zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

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.



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