

Bedienungsanleitung



Starstrip 10 Active DMX

blinder

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

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	6
2	Sicherheitshinweise	9
3	Leistungsmerkmale	15
4	Installation	16
5	Inbetriebnahme	19
6	Anschlüsse und Bedienelemente	22
7	Bedienung	25
7.1	Gerät starten	25
7.2	Hauptmenü	25
7.3	Menüübersicht	38
7.4	Funktionen im 1-Kanal-DMX-Modus	39
7.5	Funktionen im 2-Kanal-DMX-Modus	39
7.6	Funktionen im 4-Kanal-DMX-Modus	40
7.7	Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus	40
7.8	Funktionen im 10-Kanal-DMX-Modus	41

8	Technische Daten	43
9	Stecker- und Anschlussbelegungen	46
10	Fehlerbehebung	47
11	Reinigung	50
12	Umweltschutz	51



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 gefährlicher optischer Strahlung.
	Warnung vor schwebender Last.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist für den Einsatz als Beleuchtungseffekt 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 dreiastriges 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.



WARNING!

Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNING!

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 Lüftungsschlitzte 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 Vibratiorien.

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

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Sunstrip mit integriertem Dimmer und DMX Ansteuerung für Binder- und Effekt-Anwendungen
- 10 × warmweiße GU10-Halogen-Leuchtmittel (je 50 Watt)
- Jede Lampe einzeln ansteuerbar
- Steuerung über DMX sowie über die Tasten und das Display am Gerät
- Interne Programme mit regelbarer Geschwindigkeit für Stand-Alone Anwendungen
- Stabiles Gehäuse aus Metall
- Inklusive zwei Montagebügel und zwei Einschraub-Ösen zur Befestigung
- Ideal für Touring-Anwendungen

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

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.

Sie können das Gerät an der Wand, der Decke oder auf dem Fußboden installieren. Zum Lieferumfang gehören zwei Einschraubösen sowie 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**

Der Abstand zwischen der Lichtquelle und der beleuchteten Fläche muss größer als 1,5 m sein.

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.



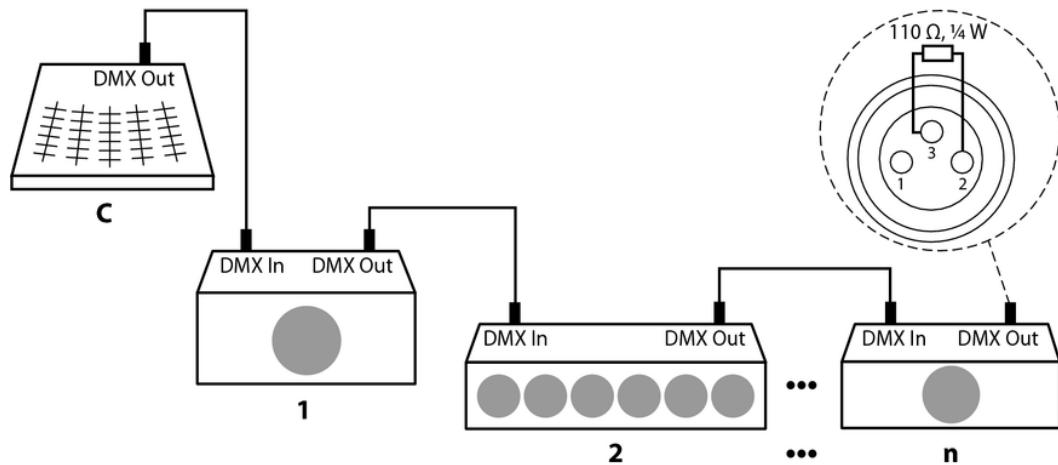
Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.

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 ($110 \Omega, 1/4 W$) abgeschlossen ist.



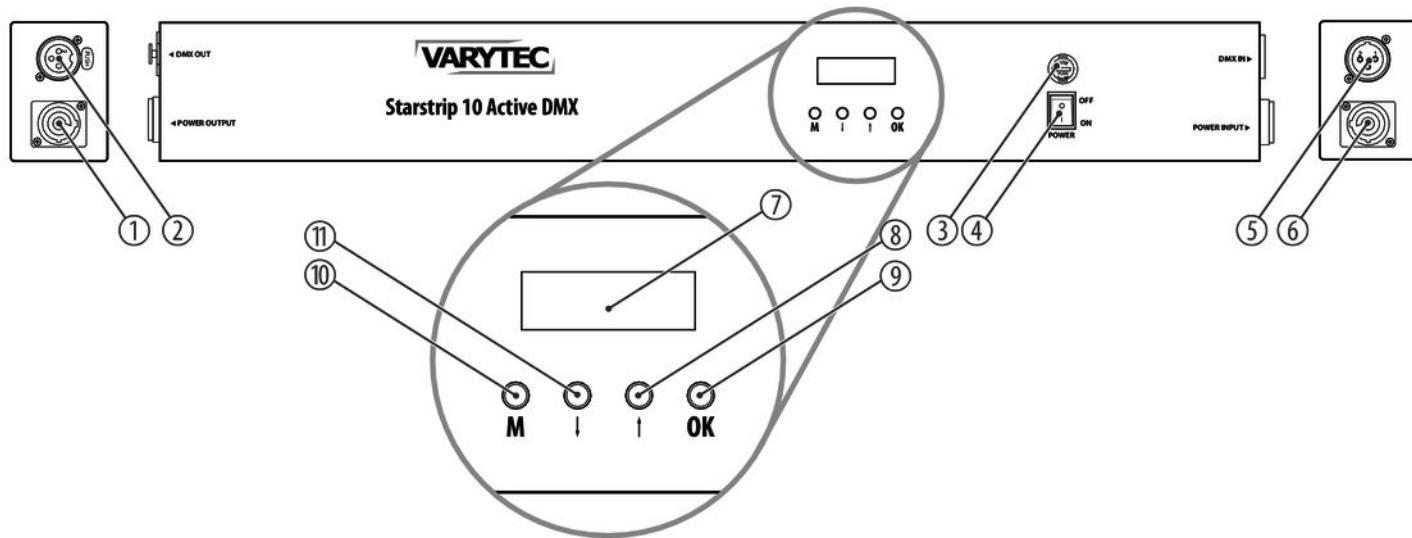
Verbindungen in der Betriebsart „Master/Slave“

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. Drücken Sie den Hauptschalter [POWER] auf [ON], um den Betrieb zu starten.

6 Anschlüsse und Bedienelemente



1	<i>[POWER OUTPUT]</i> Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist) für die Stromversorgung weiterer Geräte
2	<i>[DMX OUT]</i> DMX-Ausgang
3	Sicherungshalter
4	<i>[POWER]</i> Hauptschalter. Schaltet das Gerät ein und aus. <ul style="list-style-type: none">■ <i>[ON]</i> schaltet das Gerät ein.■ <i>[OFF]</i> schaltet das Gerät aus.
5	<i>[DMX IN]</i> DMX-Eingang
6	<i>[POWER INPUT]</i> Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist) für die Stromversorgung
7	Display

8	Taste [UP] ↑ Navigiert in einer Menüliste nach oben. Erhöht den angezeigten Wert um eins.
9	Taste [OK] Bestätigt einen ausgewählten Wert.
10	Taste [M] Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten. Wählt die jeweilige Betriebsart aus.
11	Taste [DOWN] ↓ Navigiert in einer Menüliste nach unten. Verringert den angezeigten Wert um eins.

7 Bedienung

7.1 Gerät starten

- 1.** Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz.
- 2.** Drücken Sie den Hauptschalter *[POWER]* auf *[ON]*, um das Gerät zu starten.
 - ⇒ Das Gerät arbeitet im zuletzt aktiven Modus mit den zuletzt gewählten Einstellungen.

7.2 Hauptmenü

Menüsteuerung

- 1.** Drücken Sie *[M]*, um das Hauptmenü zu öffnen.
- 2.** Benutzen Sie die Pfeiltasten, um den gewünschten Parameter auszuwählen bzw. den jeweils angezeigten Wert zu ändern.

- 3.** ➔ Wenn das Display den gewünschten Parameter bzw. Wert anzeigt, drücken Sie [OK], um in das jeweilige Untermenü zu gelangen oder einen neuen Wert zu bestätigen.
- 4.** ➔ Um ohne Änderungen zur vorherigen Menüebene zurückzukehren, drücken Sie [M].

DMX-Adresse

- 1.** Drücken Sie [M].
- 2.** Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „DMX“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3.** Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Untermenü „ADDR“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
 - ⇒ Jetzt können Sie die Nummer des ersten vom Gerät verwendeten DMX-Kanals (DMX-Adresse) einstellen.
- 4.** Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Wert zwischen „1“ und „512“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

Mit [M] gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.

Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung [M].

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

Modus	Höchste mögliche DMX-Adresse
1-Kanal	512
2-Kanal	511
4-Kanal	509
5-Kanal	508
10-Kanal	503

DMX-Modus

- 1.** Drücken Sie **[M]**.
- 2.** Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „DMX“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit **[OK]**.
- 3.** Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Untermenü „MODE“ und bestätigen Sie die Auswahl mit **[OK]**.
- 4.** Wählen Sie den gewünschten DMX-Modus aus:
 - „1CH“ (ein Kanal)
 - „2CH“ (zwei Kanäle)
 - „4CH“ (vier Kanäle)
 - „5CH“ (fünf Kanäle)
 - „10CH“ (zehn Kanäle)
- 5.** Bestätigen Sie die Auswahl mit **[OK]**. Mit **[M]** gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 6.** Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung **[M]**.

Display-Einstellung

- 1.** ➤ Drücken Sie **[M]**.
- 2.** ➤ Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „*DISP*“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit **[OK]**.
- 3.** ➤ Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte Displayverhalten aus:
 - „*ON*“: Das Display bleibt immer an.
 - „*OFF*“: Das Display schaltet sich bei Inaktivität nach einigen Sekunden ab.
- 4.** ➤ Bestätigen Sie die Auswahl mit **[OK]**. Mit **[M]** gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 5.** ➤ Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung **[M]**.

Master-Modus

- 1.** Drücken Sie [M].
- 2.** Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „MASL“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3.** Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „MA“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 4.** Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte Verhalten aus:
 - „ON“: Der Master/Slave-Modus ist aktiviert. Das Gerät arbeitet als Master-Gerät und steuert angeschlossene Geräte gleichen Typs, die als Slave konfiguriert sind.
 - „OFF“: Der Master/Slave-Modus ist deaktiviert. Das Gerät arbeitet im Stand-Alone-Modus.
- 5.** Bestätigen Sie die Auswahl mit [OK]. Mit [M] gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 6.** Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung [M].

Slave-Modus

- 1.** ➤ Drücken Sie [M].
- 2.** ➤ Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „MASL“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3.** ➤ Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „SL“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 4.** ➤ Wählen Sie mit den Pfeiltasten einen Wert zwischen 1 und 512 (Anzeige „A001“... „A512“).
 - ⇒ Die Nummer des Geräts, mit der das Gerät vom Master als Slave angesprochen wird, ist eingestellt. Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät als Slave von einem Master, aber nicht mittels DMX gesteuert wird.
- 5.** ➤ Bestätigen Sie die Auswahl mit [OK]. Mit [M] gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 6.** ➤ Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung [M].

Fade-Einstellung

- 1.** ➤ Drücken Sie [M].
- 2.** ➤ Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „FADE“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3.** ➤ Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte Untermenü und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK]:
 - „MODE“: Fade-Modus
 - „SPEE“: Geschwindigkeit Fading
- 4.** ➤ Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Einstellung und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

Untermenü	Einstellung	Funktion
MODE	M-01 ... M-52	voreingestellte Fade-Programme 1 ... 52
SPEE	S-01 ... S-10	Geschwindigkeit der Programme von langsam (01) bis schnell (10)

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

- 5.** ➔ Bestätigen Sie die Auswahl mit [OK]. Mit [M] gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 6.** ➔ Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung [M].

Strobe-Effekt

- 1.** ➤ Drücken Sie [M].
- 2.** ➤ Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „STRO“ anzeigt und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 3.** ➤ Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte Untermenü und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK]:
 - „MODE“: Auswahl der Programme
 - „LIGT“: Helligkeit der Programme
 - „SPEE“: Ablaufgeschwindigkeit der Programme
 - „STRO“: Stroboskop-Funktion, Geschwindigkeit ansteigend für Programme
- 4.** ➤ Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Einstellung und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].

Untermenü	Einstellung	Funktion
MODE	M-01 ... M-17	voreingestellte Strobe-Programme 1 ... 17
LIGT	L000 ... L100	Helligkeit der Programme

Untermenü	Einstellung	Funktion
SPEE	S-01 ... S-10	Geschwindigkeit der Programme von langsam (01) bis schnell (10)
STRO	S-00 ... S-30	Stroboskop-Funktion, Geschwindigkeit ansteigend für Programme

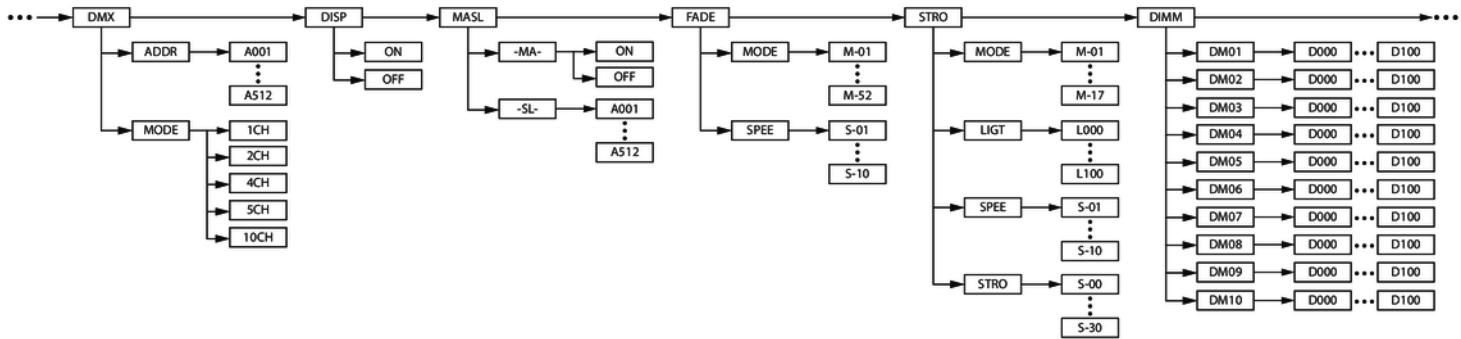
Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

- 5.** ➔ Bestätigen Sie die Auswahl mit *[OK]*. Mit *[M]* gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 6.** ➔ Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung *[M]*.

Dimmer-Einstellung

- 1.** Drücken Sie [M]. Drücken Sie eine der Pfeiltasten so oft, bis das Display „DIMM“ anzeigt, und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
- 2.** Wählen Sie mit den Pfeiltasten das gewünschte Untermenü „DM01“ ... „DM10“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
 - ⇒ Die manuelle Einstellung der Helligkeit jeder einzelnen Lampe ist aktiviert.
- 3.** Wählen Sie mit den Pfeiltasten die gewünschte Einstellung für die Helligkeit von „D000“ ... „D100“ und bestätigen Sie die Auswahl mit [OK].
Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.
- 4.** Bestätigen Sie die Auswahl mit [OK]. Mit [M] gelangen Sie zurück in das übergeordnete Menü.
- 5.** Um ohne Änderungen wieder zurück in das übergeordnete Menü zu kommen, drücken Sie ohne vorherige Bestätigung [M].

7.3 Menüübersicht



7.4 Funktionen im 1-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Dimmer (0 % bis 100 %)

7.5 Funktionen im 2-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Lampen 1 ... 5, Dimmer (0 % bis 100 %)
2	0 ... 255	Lampen 6 ... 10, Dimmer (0 % bis 100 %)

7.6 Funktionen im 4-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 68	Lauflicht-Programme
	69 ... 255	Fade-Programme
2	0 ... 255	Stroboskop (0 % bis 100 %)
3	0 ... 255	Geschwindigkeit (0 % bis 100 %)
4	0 ... 255	Dimmer (0 % bis 100 %)

7.7 Funktionen im 5-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Lampen 1 ... 2, Dimmer (0 % bis 100 %)
2	0 ... 255	Lampen 3 ... 4, Dimmer (0 % bis 100 %)

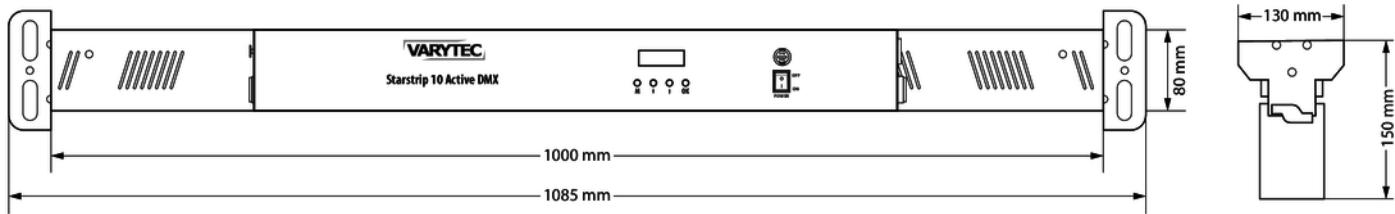
Kanal	Wert	Funktion
3	0 ... 255	Lampen 5 ... 6, Dimmer (0 % bis 100 %)
4	0 ... 255	Lampen 7 ... 8, Dimmer (0 % bis 100 %)
5	0 ... 255	Lampen 9 ... 10, Dimmer (0 % bis 100 %)

7.8 Funktionen im 10-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Lampe 1, Dimmer (0 % bis 100 %)
2	0 ... 255	Lampe 2, Dimmer (0 % bis 100 %)
3	0 ... 255	Lampe 3, Dimmer (0 % bis 100 %)
4	0 ... 255	Lampe 4, Dimmer (0 % bis 100 %)
5	0 ... 255	Lampe 5, Dimmer (0 % bis 100 %)

Kanal	Wert	Funktion
6	0 ... 255	Lampe 6, Dimmer (0 % bis 100 %)
7	0 ... 255	Lampe 7, Dimmer (0 % bis 100 %)
8	0 ... 255	Lampe 8, Dimmer (0 % bis 100 %)
9	0 ... 255	Lampe 9, Dimmer (0 % bis 100 %)
10	0 ... 255	Lampe 10, Dimmer (0 % bis 100 %)

8 Technische Daten



Lichtquelle	10 × GU10, je 50 W	
Eigenschaften der Lichtquelle	Farbtemperatur	2800 K
	Farbwiedergabeindex	CRI Ra 99
Ansteuerung	DMX Tasten und Display am Gerät	
Anzahl der DMX-Kanäle	1, 2, 4, 5, 10	

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	max. 500 W	
Versorgungsspannung	230 V ~ 50 Hz	
Sicherung	5 mm x 20 mm, 5 A, 250 V, flink	
Schutzart	IP20	
Montageoptionen	hängend, stehend	
Abmessungen mit Bügel (B x H x T)	1085 mm x 150 mm x 130 mm	
Abmessungen ohne Bügel (B x H x T)	1000 mm x 140 mm x 80 mm	
Gewicht	5,6 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen

Bauform	Bar
inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittel	Reflektor
Farbe/Farbtemperatur (K)	WW
DMX-steuerbar	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



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. Überprüfen Sie, ob der DMX-Controller eingeschaltet ist. Prüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung.2. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.3. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.4. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.

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 ausschließlich pH-neutrale, lösungsmittelfreie und nicht scheuernde Reinigungsmittel. Wischen Sie das Gerät mit einem nur leicht angefeuchteten fusselfreien Tuch ab.

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.

