



Blitz Bar 240

Stroboskop

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

22.08.2023, ID: 550535

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	6
	1.1 Symbole und Signalwörter.....	6
2	Sicherheitshinweise	9
3	Leistungsmerkmale	13
4	Installation	15
5	Inbetriebnahme	18
6	Anschlüsse und Bedienelemente	20
7	Bedienung	23
	7.1 Gerät starten.....	23
	7.2 Hauptmenü.....	23
	7.2.1 DMX-Adresse.....	24
	7.2.2 DMX-Modus.....	25
	7.2.3 Automatikbetrieb.....	26
	7.2.4 Musiksteuerung.....	27
	7.2.5 Manuelle Farbeinstellungen.....	28
	7.3 Systemeinstellungen.....	30
	7.4 Systeminformationen.....	31
	7.5 Menüübersicht.....	32
	7.6 Funktionen im 8-Kanal-Modus.....	33

	7.7 Funktionen im 14-Kanal-Modus.....	35
	7.8 Funktionen im 232-Kanal-Modus.....	38
8	Technische Daten.....	40
9	Stecker- und Anschlussbelegungen.....	42
10	Fehlerbehebung.....	43
11	Reinigung.....	45
12	Umweltschutz.....	46





1 Allgemeine Hinweise



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

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

1.1 Symbole und Signalwörter

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

Signalwort	Bedeutung
GEFAHR!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.
WARNUNG!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.
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 gefährlicher optischer Strahlung.

Warnzeichen	Art der Gefahr
 A yellow triangular warning sign with a black border. Inside the triangle, a black silhouette shows a person standing next to a rectangular load that is falling from above.	Warnung vor schwebender Last.
 A yellow triangular warning sign with a black border. Inside the triangle, a large black exclamation mark is centered.	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!

Erstickungs- und Verletzungsgefahr für Kinder!

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



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen. Entfernen Sie niemals Abdeckungen! Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Strom!

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



WARNUNG!

Gefahr von Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität!

Das Gerät erzeugt Lichtstrahlung mit hoher Intensität. Beim direkten Blick in die Lichtquelle besteht die Gefahr von Augenverletzungen. Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNUNG!

Gefahr eines epileptischen Anfalls durch Lichtblitze!

Das Gerät sendet Lichtblitze (strobe effects) aus. Lichtblitze können bei bestimmten Personen epileptische Anfälle auslösen. Wenn Sie epilepsiegefährdet sind, vermeiden Sie es, über einen längeren Zeitraum Lichtblitzen ausgesetzt zu sein und in blinkendes Licht zu blicken.

**HINWEIS!****Brandgefahr durch abgedeckte Lüftungsschlitze und benachbarte Hitzequellen!**

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

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

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

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

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



HINWEIS!

Brandgefahr durch Überschreiten des Maximalstroms!

Das Gerät kann weitere baugleiche Geräte in Reihe mit Strom versorgen. Wenn zu viele Geräte angeschlossen werden, kann die Stromaufnahme die maximal zulässige Stromaufnahme übersteigen und das Gerät kann überhitzen und anfangen zu brennen. Schließen Sie nur baugleiche Geräte an das Gerät an. Schließen Sie nur so viele Geräte in Reihe an, dass die maximal zulässige Stromaufnahme entsprechend den Angaben auf dem Gerät nicht überschritten wird. Beachten Sie auch die Angaben in den Technischen Daten des Geräts. Verwenden Sie zur Verbindung von in Reihe angeschlossenen Geräten ausschließlich Netzkabel, deren Kabelquerschnitt für die erforderliche Stromstärke ausgelegt ist.



HINWEIS!

Brandgefahr durch Einbau einer falschen Sicherung!

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

3 Leistungsmerkmale

- LED-Strobe-Bar mit Ambient-Effekt
- futuristische Effekte durch Pixelsteuerung des Stroboskops
- kreative Running-Effekte
- 240 × CW-LEDs für helle und dynamische Strobe-Effekte, röhrenförmig in der Mitte angeordnet
- 384 × RGB-LEDs für Wash-Effekte und farbliche Akzente im Hintergrund
- bis zu 20 individuell ansteuerbare Segmente bei den CW-LEDs
- bis zu 32 individuell ansteuerbare Segmente bei den RGB-LEDs
- Ansteuerung über DMX sowie über Tasten und Display am Gerät
- Betriebsarten:
 - Master/Slave
 - Musiksteuerung über integriertes Mikrofon
 - Automatikbetrieb
 - DMX (3 Modi)
- 20 integrierte Lauflichtprogramme im Automatikmodus und bei Musiksteuerung
- Blitzrate: 0...20 Hz
- OLED-Display mit vier berührungsempfindlichen Tasten
- schwenkbarer Montagebügel
- lüfterlos durch Konvektionskühlung
- mit Omega-Bracket für die sichere, hängende Montage

Technologisch bedingt verringert sich die Lichtleistung von LEDs im Laufe 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.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr durch Herabfallen von nicht ausreichend gesicherten Geräten!

Wenn bei der Montage Geräte nicht ausreichend gesichert werden, kann es zu schwersten Verletzungen und erheblichen Sachschäden durch Herunterfallen kommen.

Stellen Sie sicher, dass bei der Montage und beim Betrieb immer die Normen und Vorschriften Ihres Landes eingehalten werden.

Sichern Sie das Gerät immer durch eine zweite Befestigung, z. B. ein Sicherheitsfangseil oder eine Sicherungskette.



HINWEIS!

Überhitzungs- und Brandgefahr durch mangelnden Abstand und schlechte Belüftung!

Wenn der Abstand der Lichtquelle zur beleuchteten Fläche zu gering ist oder das Gerät schlecht belüftet ist, kann das Gerät überhitzen und Brände verursachen.

Stellen Sie sicher, dass der Abstand zu beleuchteten Flächen mehr als 2 m beträgt.

Betreiben Sie das Gerät nicht bei Umgebungstemperaturen oberhalb von 40 °C.

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung am Einsatzort.



HINWEIS!

Störungen bei der Datenübertragung durch unsachgemäße Verkabelung!

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

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

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

Befestigungsmöglichkeiten

Sie können das Gerät hängend oder stehend installieren. Die Befestigung während des Gebrauchs muss immer auf einer festen Oberfläche oder an einem dafür zugelassenen Träger erfolgen. Benutzen Sie zur Befestigung die dafür vorgesehenen Öffnungen des zweiteiligen Bügels.

Arbeiten Sie immer von einer stabilen Plattform aus, wenn Sie das Gerät installieren, bewegen oder Wartungsarbeiten daran durchführen. Dabei muss der Bereich unterhalb des Geräts abgesperrt sein.

Das Sicherheitsfangseil muss am Bügel befestigt werden.



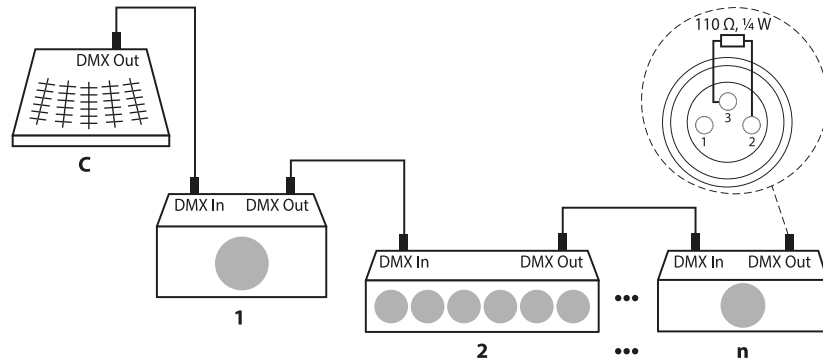
Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.

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.

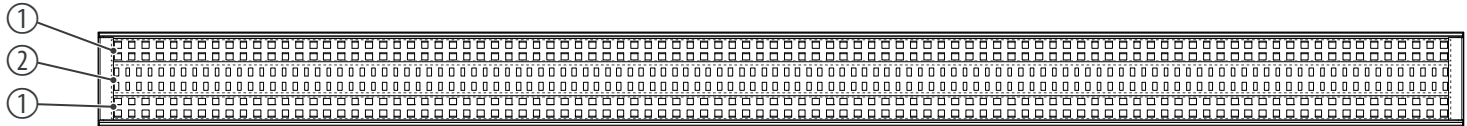


**Verbindungen in der Betriebsart
„Master/Slave“**

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.

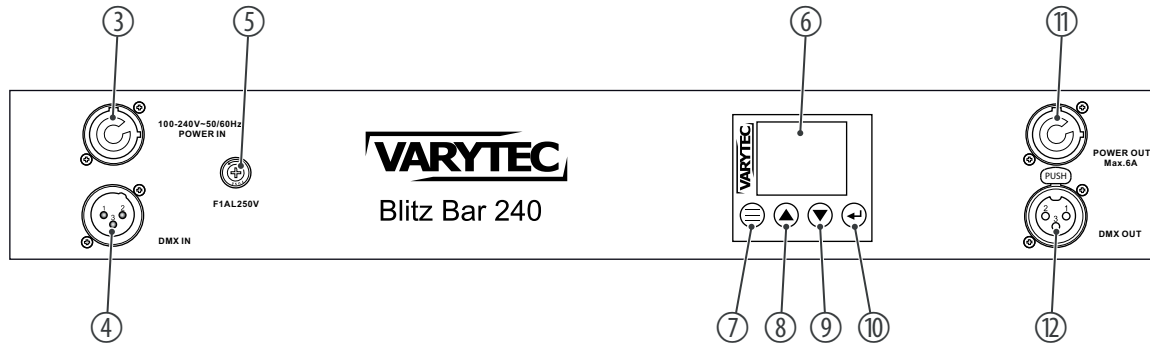
6 Anschlüsse und Bedienelemente

Vorderseite



1	RGB-LEDs
2	CW-LEDs

Anschlussfeld



3	[POWER IN] Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist) zur Spannungsversorgung des Geräts
4	[DMX IN] DMX-Eingang, ausgeführt als XLR-Einbaustecker, 3-polig
5	[F1A250V] Sicherungshalter
6	Display
7	☰ Aktiviert das Hauptmenü zur Auswahl der Betriebsart
8	▲ Erhöht den angezeigten Wert um eins
9	▼ Verringert den angezeigten Wert um eins

- | | |
|----|--|
| 10 | ⊕ Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus, bestätigt den angezeigten Wert |
| 11 | [POWER OUT] Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist) zur Spannungsversorgung weiterer Geräte |
| 12 | [DMX OUT] DMX-Ausgang, ausgeführt als XLR-Einbaubuchse, 3-polig |

7 Bedienung

7.1 Gerät starten

1. ► Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz. Das Gerät ist sofort betriebsbereit.
2. ► Die eingestellten Werte bleiben bei einer Unterbrechung der Stromversorgung erhalten.

7.2 Hauptmenü

1. ► Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ► Drücken Sie ☺ bzw. ☹, um einen Menüpunkt auszuwählen.
3. ► Drücken Sie ☺, um die Auswahl zu bestätigen.
4. ► Drücken Sie ☺ bzw. ☹, um den jeweils angezeigten Wert zu ändern.
5. ► Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, bestätigen Sie mit ☺.
6. ► Um einen Menüpunkt ohne Änderungen zu verlassen, drücken Sie ☹.

Alle zuvor vorgenommenen Einstellungen werden gespeichert, auch wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen.

7.2.1 DMX-Adresse

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät über einen DMX-Controller gesteuert wird.

1. ➤ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ➤ Drücken Sie ⬆ bzw. ⬇, bis das Display „Dmx Address“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☺.
3. ➤ Wählen Sie mit ⬆ bzw. ⬇ einen Wert zwischen „A000“ und „A512“ für die gewünschte DMX-Adresse aus.

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

Modus	Höchste mögliche DMX-Adresse
8-Kanal-Modus	505
14-Kanal-Modus	499
232-Kanal-Modus	281

4. ➤ Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, bestätigen Sie mit ☺.

7.2.2 DMX-Modus

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät über einen DMX-Controller gesteuert wird.

1. ▶ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ▶ Drücken Sie ⬆ bzw. ⬇, bis das Display „Mode“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
3. ▶ Drücken Sie ⬆ bzw. ⬇, bis das Display „DMX“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
4. ▶ Drücken Sie ⬆ bzw. ⬇, um den gewünschten DMX-Modus auszuwählen.

Menüebene 3	Funktion
„8Ch“	8-Kanal-Modus
„14Ch“	14-Kanal-Modus
„232Ch“	232-Kanal-Modus

5. ▶ Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, bestätigen Sie mit ☹.

7.2.3 Automatikbetrieb

Die Betriebsart „Automatikbetrieb“ kann nur aktiviert werden, wenn das Gerät alleine arbeitet oder Master in einer Master-Slave-Kombination ist. Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht über einen DMX-Controller gesteuert wird. Im Automatikbetrieb stehen 20 verschiedene Showprogramme zur Verfügung, die mit einstellbarer Geschwindigkeit ablaufen.

1. ➤ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ➤ Drücken Sie ⬆ bzw. ⬇, bis das Display „Mode“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
3. ➤ Drücken Sie ⬆ bzw. ⬇, bis das Display „Auto“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
4. ➤ Wählen Sie mit ⬆ bzw. ⬇ das gewünschte Showprogramm („Pro 00“ ... „Pro 20“) aus und bestätigen Sie mit ☹.
⇒ Das Display zeigt „SP“.
5. ➤ Legen Sie mit ⬆ bzw. ⬇ die Ablaufgeschwindigkeit des Programms in einem Bereich von „Sp 01“ (langsam) ... „Sp 99“ (schnell) fest und bestätigen Sie mit ☹.

7.2.4 Musiksteuerung

Die Betriebsart „Musiksteuerung“ kann nur aktiviert werden, wenn das Gerät alleine arbeitet oder Master in einer Master-Slave-Kombination ist. Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht über einen DMX-Controller gesteuert wird. Das Gerät reagiert in dieser Betriebsart auf akustische Impulse, die vom integrierten Mikrofon aufgenommen werden.

1. ➤ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ➤ Drücken Sie ☺ bzw. ☹, bis das Display „Mode“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
3. ➤ Drücken Sie ☺ bzw. ☹, bis das Display „Sound“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
4. ➤ Wählen Sie mit ☺ bzw. ☹ das gewünschte Showprogramm („Pro 00“ ... „Pro 20“) aus und bestätigen Sie mit ☹.
⇒ Das Display zeigt „SP“.
5. ➤ Legen Sie mit ☺ bzw. ☹ die Ablaufgeschwindigkeit des Programms in einem Bereich von „Se 01“ (langsam) ... „Se 99“ (schnell) fest und bestätigen Sie mit ☹.

7.2.5 Manuelle Farbeinstellungen

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht über einen DMX-Controller gesteuert wird.

1. ➤ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ➤ Drücken Sie ☺ bzw. ☹, bis das Display „Mode“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.
3. ➤ Drücken Sie ☺ bzw. ☹, bis das Display „Manual“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.

Die folgende Tabelle zeigt die weiteren Einstellmöglichkeiten im Menü.

Menüebene 2	Menüebene 3	Menüebene 4	Funktion
„Manual“	„Dimmer“	„000“ ... „255“	Gesamthelligkeit
	„Red“	„000“ ... „255“	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
	„Green“	„000“ ... „255“	Intensität Grün (0 % bis 100 %)
	„Blue“	„000“ ... „255“	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
	„White“	„000“ ... „255“	Intensität Weiß (0 % bis 100 %)
	„35 Show“	„000“ ... „255“	Helligkeit Strobe-LEDs
	„35 Sp“	„000“ ... „255“	Ablaufgeschwindigkeit Strobe-LEDs
	„35 Str“	„000“ ... „255“	Blitzrate Strobe-LEDs

Menüebene 2	Menüebene 3	Menüebene 4	Funktion
	„50 Show“	„000“ ... „255“	Helligkeit Ambient-LEDs
	„50 Sp“	„000“ ... „255“	Ablaufgeschwindigkeit Ambient-LEDs
	„50 Str“	„000“ ... „255“	Blitzrate Ambient-LEDs
	„50BG-R“	„000“ ... „255“	Helligkeit Ambient-LEDs Rot
	„50BG-G“	„000“ ... „255“	Helligkeit Ambient-LEDs Grün
	„50BG-B“	„000“ ... „255“	Helligkeit Ambient-LEDs Blau

- 4.** ➤ Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, bestätigen Sie mit ☺.

7.3 Systemeinstellungen

1. ➤ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ➤ Drücken Sie ☺ bzw. ☹, bis das Display „Setting“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☹.

Die folgende Tabelle zeigt die weiteren Einstellmöglichkeiten im Menü.

Menüebene 2	Menüebene 3	Funktion
„Display“		Automatische Abschaltung des Displays bei Nichtbenutzung
	„on“	Display-Beleuchtung ist dauerhaft angeschaltet
	„off“	Display-Beleuchtung wird nach 30 Sekunden ausgeschaltet
„Display Rev“		Umkehrung des Displays
	„on“	Ein, Display wird um 180° gedreht
	„off“	Aus, Display wird normal dargestellt
„DMX Fail“		Verhalten des Geräts bei Ausfall des DMX-Signals
	„Blackout“	Dunkelschaltung
	„Manual“	Ausführen der manuellen Steuerung
	„Auto“	Ausführen eines automatischen Ablaufs
	„Hold“	Beibehalten der letzten Einstellungen

3. ➤ Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, bestätigen Sie mit ☺.

7.4 Systeminformationen

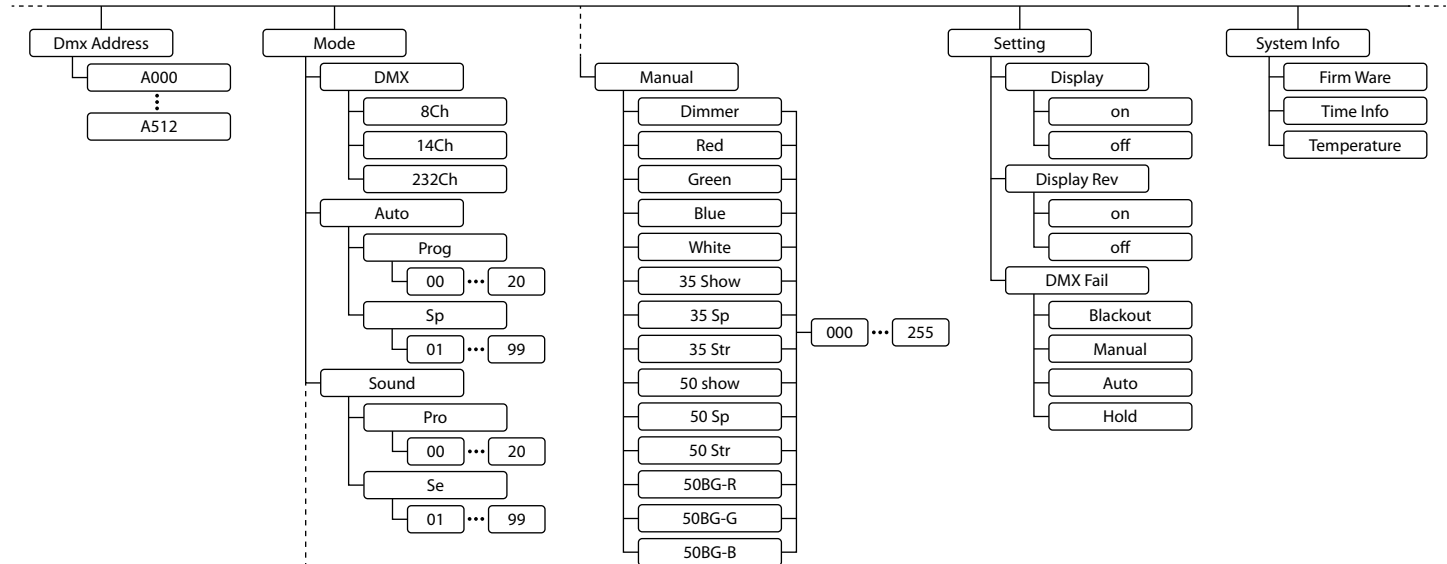
1. ➤ Drücken Sie ☹, um das Hauptmenü zu aktivieren.
2. ➤ Drücken Sie ⏪ bzw. ☹, bis das Display „System Info“ anzeigt und bestätigen Sie mit ☺.

Die folgende Tabelle zeigt die weiteren Einstellmöglichkeiten im Menü.

Menüebene 2	Funktion
„Firm Ware“	Zeigt die aktuelle Firmware-Version an.
„Time Info“	Zeigt die gesamte Laufzeit des Geräts an.
„Temperature“	Zeigt die aktuelle Temperatur des Geräts an.

3. ➤ Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, bestätigen Sie mit ☺.

7.5 Menüübersicht



7.6 Funktionen im 8-Kanal-Modus

Kanal	LED	Wert	Funktion
1	Ambient LED	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
2	Ambient LED	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %)
3	Ambient LED	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
4	Strobe LED	0...255	Strobe, Geschwindigkeit ansteigend (0 % bis 100 %)
5	Strobe LED	0...7	Ohne Funktion
		8...19	Automatische Show Weiß 1
		20...31	Automatische Show Weiß 2
		32...43	Automatische Show Weiß 3
	
		212...223	Automatische Show Weiß 18
		224...235	Automatische Show Weiß 19
		236...255	Automatische Show Weiß 20
6	Strobe LED	0...255	Ablaufgeschwindigkeit automatische Show Weiß, ansteigend (wenn Kanal 5 = 8...255)

Kanal	LED	Wert	Funktion
7	Ambient LED	0...7	Ohne Funktion
		8...12	Automatische Show RGB 1
		13...16	Automatische Show RGB 2
		17...20	Automatische Show RGB 3
	
		244...247	Automatische Show RGB 60
		248...251	Automatische Show RGB 61
		252...255	Automatische Show RGB 62
8	Ambient LED	0...255	Ablaufgeschwindigkeit automatische Show RGB, ansteigend (wenn Kanal 7 = 8...255)

7.7 Funktionen im 14-Kanal-Modus

Kanal	LED	Wert	Funktion
1	Ambient LED	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
2	Ambient LED	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %)
3	Ambient LED	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
4	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %)
5	Strobe LED	0...7	Ohne Funktion
		8...19	Automatische Show Weiß 1
		20...31	Automatische Show Weiß 2
		32...43	Automatische Show Weiß 3
	
		212...223	Automatische Show Weiß 18
		224...235	Automatische Show Weiß 19
		236...255	Automatische Show Weiß 20
6	Strobe LED	0...255	Ablaufgeschwindigkeit automatische Show Weiß, ansteigend (wenn Kanal 5 = 8...255)

Kanal	LED	Wert	Funktion
7	Strobe LED	0...8	Kein Stroboskop
		9...255	Strobe, Geschwindigkeit ansteigend (0 % bis 100 %)
8	Ambient LED	0...7	Ohne Funktion
		8...12	Automatische Show RGB 1
		13...16	Automatische Show RGB 2
		17...20	Automatische Show RGB 3
	
		244...247	Automatische Show RGB 60
		248...251	Automatische Show RGB 61
		252...255	Automatische Show RGB 62
9	Ambient LED	0...255	Ablaufgeschwindigkeit automatische Show RGB, ansteigend (wenn Kanal 7 = 8...255)
10	Ambient LED	0...15	Kein Stroboskop
		16...255	RGB-Strobe, Geschwindigkeit ansteigend (0 % bis 100 %)
11	Ambient LED	0...255	Hintergrund Rot (0 % bis 100 %)
12	Ambient LED	0...255	Hintergrund Grün (0 % bis 100 %)

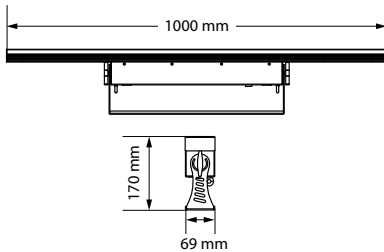
Kanal	LED	Wert	Funktion
13	Ambient LED	0...255	Hintergrund Blau (0 % bis 100 %)
14	Ambient LED	0...127	Richtung normal
		128...255	Richtung umgekehrt

7.8 Funktionen im 232-Kanal-Modus

Kanal	LED	Wert	Funktion
1	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß 1 (0 % bis 100 %)
2	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß 2 (0 % bis 100 %)
3	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß 3 (0 % bis 100 %)
...
38	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß 38 (0 % bis 100 %)
39	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß 39 (0 % bis 100 %)
40	Strobe LED	0...255	Intensität Weiß 40 (0 % bis 100 %)
41	Ambient LED	0...255	Intensität Rot 1 (0 % bis 100 %)
42	Ambient LED	0...255	Intensität Grün 1 (0 % bis 100 %)
43	Ambient LED	0...255	Intensität Blau 1 (0 % bis 100 %)
44	Ambient LED	0...255	Intensität Rot 2 (0 % bis 100 %)
45	Ambient LED	0...255	Intensität Grün 2 (0 % bis 100 %)
46	Ambient LED	0...255	Intensität Blau 2 (0 % bis 100 %)
47	Ambient LED	0...255	Intensität Rot 3 (0 % bis 100 %)

Kanal	LED	Wert	Funktion
48	Ambient LED	0...255	Intensität Grün 3 (0 % bis 100 %)
49	Ambient LED	0...255	Intensität Blau 3 (0 % bis 100 %)
...
230	Ambient LED	0...255	Intensität Rot 64 (0 % bis 100 %)
231	Ambient LED	0...255	Intensität Grün 64 (0 % bis 100 %)
232	Ambient LED	0...255	Intensität Blau 64 (0 % bis 100 %)

8 Technische Daten



Lichtquelle	240 × CW-LED SMD 5730, 0,25 W (Strobe) 384 × RGB-LED SMD 5050, 0,5 W (Ambient)	
Eigenschaften der CW-LEDs SMD 5730	Farbtemperatur	6200 K
	Farbwiedergabeindex	CRI RA von 70
Optische Eigenschaften	Abstrahlwinkel	60° (Strobe) und 120° (Ambient)
Ansteuerung	DMX, Tasten und Display am Gerät	
Anzahl der DMX-Kanäle	8, 14, 232	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist)
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
Ausgangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist)
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Leistungsaufnahme	250 W	
Versorgungsspannung	100 - 240 V ~ 50/60 Hz	

Sicherung	5 mm × 20 mm, 2 A, 250 V, träge	
Blitzrate	0...20 Hz	
Montageoptionen	hängend, stehend	
Abmessungen (B × H × T)	1000 mm × 170 mm × 69 mm	
Gewicht	5,2 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	relative Luftfeuchte	20 %...80 % (nicht kondensierend)

Weitere Informationen

outdoorfähig	nein
lüfterlos	ja
Fernbedienung	nicht möglich
kabelloses DMX	nein
Gehäuse	Metall
Gehäusefarbe	schwarz

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!

Störungen bei der Datenübertragung durch unsachgemäße Verkabelung!

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

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

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

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	1. Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Sicherung.
	2. Überprüfen Sie die Einstellungen im manuellen Betrieb („Static Color“).
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	1. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.
	2. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.

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

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.

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.

