



Colors StarBar 12

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

12.02.2020, ID: 472657

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	6
	1.1 Weitere Informationen.....	7
	1.2 Darstellungsmittel.....	8
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	8
2	Sicherheit	11
3	Leistungsmerkmale	18
4	Installation	19
5	Inbetriebnahme	22
6	Anschlüsse und Bedienelemente	25
7	Bedienung	28
	7.1 Gerät starten.....	28
	7.2 Hauptmenü.....	28
	7.3 Menüübersicht.....	34
	7.4 Funktionen im 6-Kanal-DMX-Modus.....	35
	7.5 Funktionen im 8-Kanal-DMX-Modus.....	37

7.6	Funktionen im 12-Kanal-DMX-Modus.....	39
7.7	Funktionen im 52-Kanal-DMX-Modus.....	41
8	Technische Daten.....	44
9	Stecker- und Anschlussbelegungen.....	47
10	Fehlerbehebung.....	48
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 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
	Warnung vor heißer Oberfläche.
	Warnung vor gefährlicher optischer Strahlung.
	Warnung vor schwebender Last.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheit

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 Kurzschluss

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.



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.



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.



WARNUNG!

Verbrennungsgefahr

Die Oberfläche des Geräts kann im Betrieb sehr heiß werden.

Berühren Sie das Gerät während des Betriebs nicht mit bloßen Händen und warten Sie nach dem Ausschalten mindestens 15 Minuten.

**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!****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!

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!

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:

- LED-Bar mit 12 × WW LED und 12 × RGB-Segment
- Ideal als Eye-Catcher auf Bühnen und in Diskotheken
- Ansteuerung über DMX (4 verschiedene Modi) sowie über Tasten und Display am Gerät
- Vorprogrammierte automatische Shows
- Strobe-Effekt
- Master-/Slave-Betrieb
- Musiksteuerung über integriertes Mikrofon
- Statische Farben

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.



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!

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.

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.



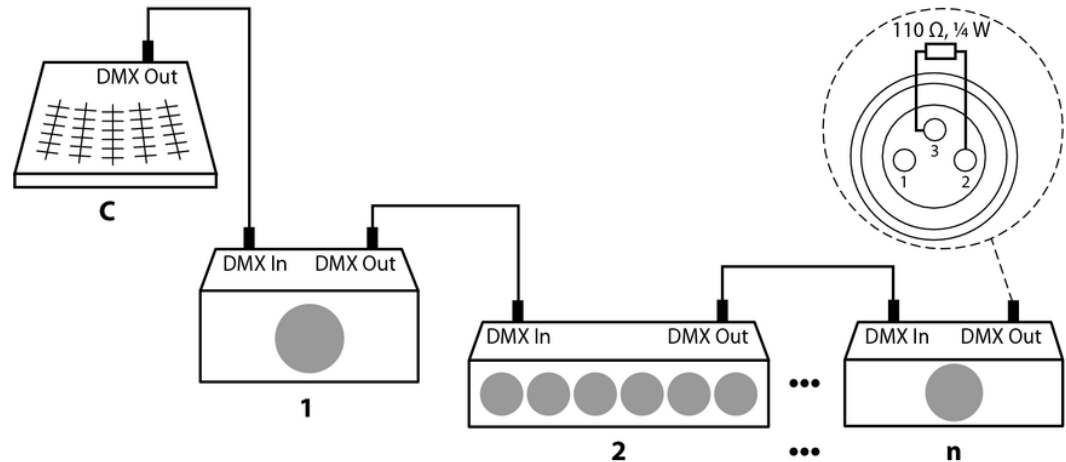
Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.

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“

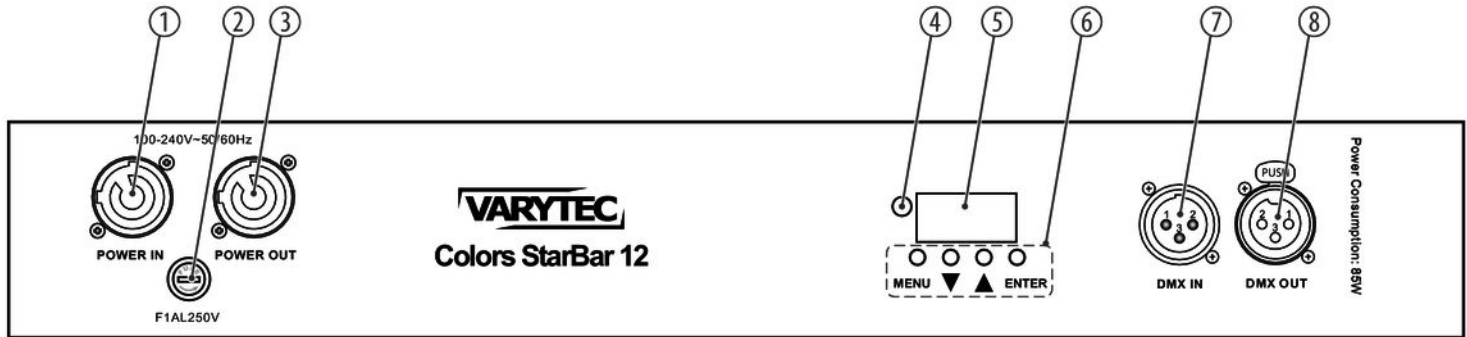
Verbinden Sie den DMX-Eingang des Geräts mit dem DMX-Ausgang eines DMX-Controllers oder eines anderen DMX-Geräts. Verbinden Sie den Ausgang des ersten DMX-Geräts mit dem Eingang des zweiten und so weiter, um eine Reihenschaltung zu bilden. Stellen Sie sicher, dass der Ausgang des letzten DMX-Geräts in 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



1	<i>[POWER IN]</i> Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist) zur Spannungsversorgung des Geräts
2	<i>[F1AL250V]</i> Sicherung
3	<i>[POWER OUT]</i> Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist) zur Spannungsversorgung weiterer Geräte
4	Integriertes Mikrofon
5	Display
6	Bedientasten
	<i>[MENU]</i> Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten. Schließt ein geöffnetes Untermenü
	▲ / ▼ Wechselt zwischen den Menüpunkten einer Menüebene, erhöht bzw. verringert den angezeigten Wert um eins

	<i>[ENTER]</i> Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus, bestätigt den eingestellten Wert
7	<i>[DMX IN]</i> DMX-Eingang
8	<i>[DMX OUT]</i> DMX-Ausgang

7 Bedienung

7.1 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.

7.2 Hauptmenü

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu aktivieren und eine Betriebsart auszuwählen bzw. jederzeit zum Hauptmenü zurückzukehren. Benutzen Sie *▲ / ▼*, um den jeweils angezeigten Wert zu ändern. Solange die Anzeige im Display blinkt, kann der aktuell angezeigte Wert geändert werden. Drücken Sie *[ENTER]*, um die aktuelle Einstellung zu übernehmen. Nach 5 Sekunden wird die aktive Betriebsart angezeigt.

Wenn Sie etwa 20 Sekunden lang keine Taste drücken, wird das Display dunkel geschaltet. Die eingestellten Werte bleiben erhalten, auch wenn das Gerät von der Stromversorgung getrennt wird.

Betriebsart „DMX“

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

- Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Addr“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*. Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine DMX-Adresse im Bereich von „A001“ ... „A512“ und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.
- Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „ChNd“ anzeigt. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen DMX-Modus („6Ch“, „8Ch“, „12Ch“ oder „52Ch“) aus und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

DMX-Modus	Höchste mögliche DMX-Adresse
6-Kanal	507
8-Kanal	505
12-Kanal	501
52-Kanal	461

Betriebsart „Master/Slave“

Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät als Slave in einer Master-Slave-Konfiguration dient und nicht mittels DMX gesteuert wird.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „SLNd“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*. Es erscheint „MASt“ im Display. Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option „SL 1“, um das Gerät als Slave 1 zu konfigurieren. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Betriebsart „Musiksteuerung“

Eine musikgesteuerte automatische Show 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 mittels DMX gesteuert wird.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „SoUn“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*.

Es blinkt die aktuell ausgewählte Show im Display, z.B. „Su 8“. Drücken Sie *[ENTER]*. Jetzt können Sie eine andere der vorprogrammierten Shows auswählen. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Wert zwischen „Su 0“ und „Su59“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Es erscheint jetzt wieder „SoUn“ im Display.

Um die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons für die Musiksteuerung einzustellen, drücken Sie *[ENTER]*. Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option „SeXX“ (es wird die aktuell eingestellte Empfindlichkeit angezeigt) und drücken Sie *[ENTER]*. Jetzt wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Wert zwischen 0 (niedrige Empfindlichkeit) und 99 (hohe Empfindlichkeit), Anzeige „Se00“ ... „Se99“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Betriebsart „Automatikbetrieb“

Eine vorprogrammierte automatische Show 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 mittels DMX gesteuert wird.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Auto“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*. Jetzt können Sie eine der vorprogrammierten automatischen Shows auswählen. Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Wert zwischen 0 und 59 (Anzeige „Au 0“ ... „Au59“). Drücken Sie *[ENTER]*.

Um die Geschwindigkeit der ausgewählten automatischen Show einzustellen, wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Wert zwischen 1 (langsam) und 9 (schnell) (Anzeige „SP 1“ ... „SP 9“). Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Konstantes einfarbiges Muster

Ein konstantes einfarbiges Muster 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 mittels DMX gesteuert wird.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „CoLo“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*.

Mit ▲ / ▼ können Sie zwischen folgenden Möglichkeiten auswählen:

Anzeige	Bedeutung
„red“	Rot
„Gree“	Grün
„bLue“	Blau
„Uhit“	Weiß

Manueller Dimmer

Mit „Manu“ können Sie die einzelnen Farben manuell dimmen.

Drücken Sie [MENU] so oft, bis das Display „Manu“ anzeigt. Drücken Sie [ENTER].

Wählen Sie mit ▲ / ▼ die gewünschte Farbe aus; Anzeige „red“, „Gree“, „bLue“ und „Uhl“. Bestätigen Sie mit [ENTER].

Wählen Sie mit ▲ / ▼ die gewünschte Intensität in einem Bereich von „000...255“. Bestätigen Sie mit [ENTER].

Displayeinstellung

Mit „dISP“ können Sie die Anzeige um 180° drehen.

Drücken Sie [MENU] so oft, bis das Display „dISP“ anzeigt. Drücken Sie [ENTER].

Die Anzeige „dISP“ blinkt. Wählen Sie mit ▲ / ▼ die Option „dSIP“, um die Anzeige um 180° zu drehen. Bestätigen Sie mit [ENTER].

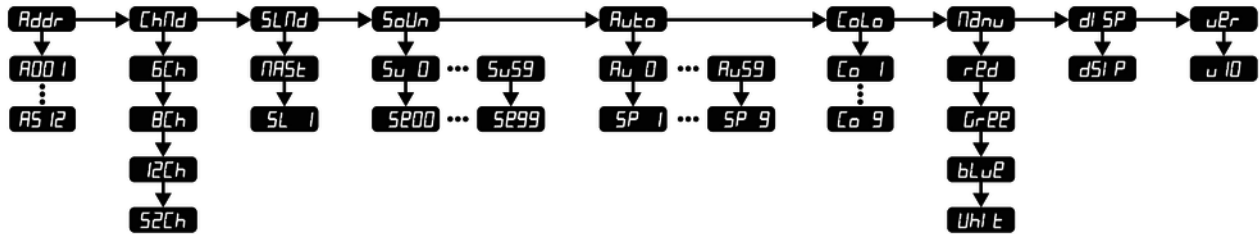
Softwareversion

Mit „ver“ können Sie die Softwareversion anzeigen.

Drücken Sie [MENU] so oft, bis das Display „ver“ anzeigt. Drücken Sie [ENTER].

Es erscheint die Softwareversion im Display, z.B. „v10“.

7.3 Menüübersicht



7.4 Funktionen im 6-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
2	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %)
3	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
4	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %)
5	0...7	Ohne Funktion
	8...12	Farbwechsel 1
	13...16	Farbwechsel 2
	17...20	Farbwechsel 3
	21...24	Farbwechsel 4

	227...247	Farbwechsel 59

Kanal	Wert	Funktion
	248...255	Musikgesteuerter Ablauf
6	0...255	Geschwindigkeit ansteigend, nur wenn Kanal 5 = 8...247)

7.5 Funktionen im 8-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität (0 % bis 100 %)
2	0...255	Strobe-Effekt
3	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
4	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %)
5	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
6	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %)
7	0...7	Ohne Funktion
	8...12	Farbwechsel 1
	13...16	Farbwechsel 2
	17...20	Farbwechsel 3
	21...24	Farbwechsel 4

Kanal	Wert	Funktion

	227...247	Farbwechsel 59
	248...255	Musikgesteuerter Ablauf
8	0...255	Geschwindigkeit ansteigend, nur wenn Kanal 7 = 8...247)

7.6 Funktionen im 12-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Gesamtintensität (0 % bis 100 %)
2	0...255	Strobe-Effekt
3	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 1
4	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 1
5	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 1
6	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 1
7	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 2
8	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 2
9	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 2
10	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 2
11	0...7	Ohne Funktion

Kanal	Wert	Funktion
	8...12	Farbwechsel 1
	13...16	Farbwechsel 2
	17...20	Farbwechsel 3
	21...24	Farbwechsel 4

	227...247	Farbwechsel 59
	248...255	Musikgesteuerter Ablauf
12	0...255	Geschwindigkeit ansteigend, nur wenn Kanal 7 = 8...247)

7.7 Funktionen im 52-Kanal-DMX-Modus

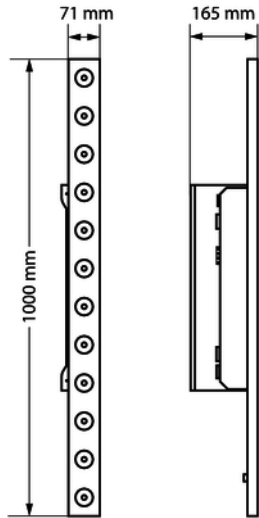
Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Gesamtintensität (0 % bis 100 %)
2	0...255	Strobe-Effekt
3	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 1
4	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 1
5	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 1
6	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 1
7	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 2
8	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 2
9	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 2
10	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 2
11	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 3

Kanal	Wert	Funktion
12	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 3
13	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 3
14	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 3
...
43	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 11
44	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 11
45	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 11
46	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 11
47	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), Segment 12
48	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), Segment 12
49	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), Segment 12
50	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %), Segment 12
51	0...7	Ohne Funktion

Kanal	Wert	Funktion
	8...12	Farbwechsel 1
	13...16	Farbwechsel 2
	17...20	Farbwechsel 3
	21...24	Farbwechsel 4

	227...247	Farbwechsel 59
	248...255	Musikgesteuerter Ablauf
52	0...255	Geschwindigkeit ansteigend, nur wenn Kanal 51 = 8...247)

8 Technische Daten



Lichtquelle	12 × WW-Beam-LED, 3 W 72 × 5050-SMD-RGB-LED	
Eigenschaften der WW-Beam-LED	Farbtemperatur	3050 K
	Farbwiedergabeindex	CRI, RA 80
Optische Eigenschaften	Abstrahlwinkel	3°
Ansteuerung	DMX	
	Tasten und Display am Gerät	
Anzahl der DMX-Kanäle	6, 8, 12, 52	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist)
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
Ausgangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist)

	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
Leistungsaufnahme	85 W	
Versorgungsspannung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 1 A, 250 V, träge	
Schutzart	IP20	
Montageoptionen	hängend, stehend	
Abmessungen (B × H × T), mit Bügel	1000 mm × 71 mm × 165 mm	
Gewicht	3,3 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen

Outdoor-fähig	Nein
Farbmischung	WW / RGB
LED-Typ	x-in-1 und einfarbige LEDs
Lüfterlos	Ja
Fernbedienung	Nicht möglich
Kabelloses DMX	Nein
Einzelansteuerbare LEDs	Ja
Gehäuse	Metall, 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

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	Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Sicherung.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn die Anzeige im Display blinkt, z.B. „A001“, wird kein gültiges DMX-Signal empfangen. Überprüfen Sie, ob der DMX-Controller eingeschaltet ist. Prüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung. 2. Falls das Display nicht blinkt und trotzdem keine Reaktion erfolgt, 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.

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.

