




STAIRVILLE

Crown FX PAR 77
LED-scheinwerfer

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

14.07.2020, ID: 416120 (V2)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Hinweise	5
1.1	Weitere Informationen.....	6
1.2	Darstellungsmittel.....	7
1.3	Symbole und Signalwörter.....	7
2	Sicherheitshinweise	10
3	Leistungsmerkmale	16
4	Installation	17
5	Anschlüsse und Bedienelemente	21
6	Bedienung	24
6.1	Bedienung am Gerät.....	24
6.2	Funktionen der Fernbedienung.....	29
6.3	Menüübersicht.....	32
6.4	Funktionen im 2-Kanal-DMX-Modus.....	33
6.5	Funktionen im 6-Kanal-DMX-Modus.....	36
6.6	Funktionen im 9-Kanal-DMX-Modus.....	37

	6.7 Funktionen im 22-Kanal-DMX-Modus.....	39
7	Technische Daten	45
8	Reinigung	48
9	Umweltschutz	49

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 gefährlicher optischer Strahlung.
	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.

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

Sicherheit



GEFAHR!

Gefahren für Kinder

Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffhüllen, Verpackungen, etc. ordnungsgemäß entsorgt werden und sich nicht in der Reichweite von Babys und Kleinkindern befinden. Erstickungsgefahr!

Achten Sie darauf, dass Kinder keine Kleinteile vom Gerät (z.B. Bedienknöpfe o.ä.) lösen. Sie könnten die Teile verschlucken und daran ersticken!

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren

Im Inneren des Geräts befinden sich Teile, die unter hoher elektrischer Spannung stehen.

Entfernen Sie niemals Abdeckungen. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Abdeckungen, Schutzvorrichtungen oder optische Komponenten fehlen oder beschädigt sind.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

Verwenden Sie immer ein ordnungsgemäß isoliertes dreiadriges Netzkabel mit einem Schutzkontaktstecker. Nehmen Sie am Netzkabel und am Netzstecker keine Veränderungen vor. Bei Nichtbeachtung kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und es besteht Brand- und Lebensgefahr. Falls Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen autorisierten Elektriker.



WARNUNG!

Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNUNG!

Gefahr eines epileptischen Anfalls

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



HINWEIS!

Brandgefahr

Decken Sie das Gerät oder die Lüftungsschlitze niemals ab. Montieren Sie das Gerät nicht direkt neben einer Wärmequelle. Halten Sie das Gerät von offenem Feuer fern.



HINWEIS!

Betriebsbedingungen

Das Gerät ist für die Benutzung in Innenräumen ausgelegt. Um Beschädigungen zu vermeiden, setzen Sie das Gerät niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, starken Schmutz und starke Vibrationen.

Betreiben Sie das Gerät nur innerhalb der Umgebungsbedingungen, die im Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung angegeben sind. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen und schalten Sie das Gerät nicht sofort nach Temperaturschwankungen ein (zum Beispiel nach dem Transport bei niedrigen Außentemperaturen).

Staub und Schmutzablagerungen im Inneren können das Gerät beschädigen. Das Gerät sollte bei entsprechenden Umgebungsbedingungen (Staub, Rauch, Nikotin, Nebel usw.) regelmäßig von qualifiziertem Fachpersonal gewartet werden, um Schäden durch Überhitzung und andere Fehlfunktionen zu vermeiden.



HINWEIS!

Stromversorgung

Bevor Sie das Gerät anschließen, überprüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit Ihrem örtlichen Stromversorgungsnetz übereinstimmt und ob die Netzsteckdose über einen Fehlerstromschutzschalter (FI) abgesichert ist. Nichtbeachtung kann zu einem Schaden am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.

Wenn Gewitter aufziehen oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen wollen, trennen Sie es vom Netz, um die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brands zu verringern.



HINWEIS!

Mögliche Schäden durch Einbau einer falschen Sicherung

Der Einsatz von Sicherungen eines anderen Typs kann zu schweren Schäden am Gerät führen. Es besteht Brandgefahr!

Es dürfen ausschließlich Sicherungen des gleichen Typs eingesetzt werden.

3 Leistungsmerkmale

LED-Scheinwerfer mit Stroboskop- und Pixel-Effektring.

- 9 × RGBUV-LEDs (4 W), in drei Zonen gruppiert
- 1 × RGB-COB-LED (30 W)
- 21 × Stroboskop-LEDs (0,5 W)
- Ansteuerung über DMX (vier Modi), die mitgelieferte Fernbedienung sowie über Tasten und Display am Gerät
- 17 vorprogrammierte automatische Shows
- Musiksteuerung
- Master-/Slave-Betrieb

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 Sicherheitsfangeil 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.

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 durch die Fangseilöse geführt werden.

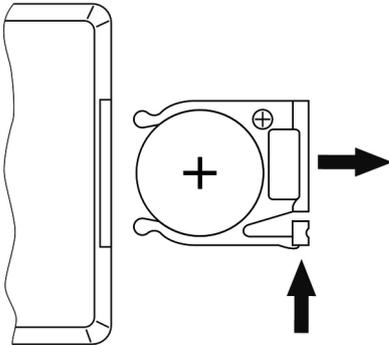
Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung

Der Infrarot-Empfänger für die Signale der Fernbedienung befindet sich auf der Vorderseite im Bereich der zentralen LED. Achten Sie darauf, dass er nicht verdeckt wird.

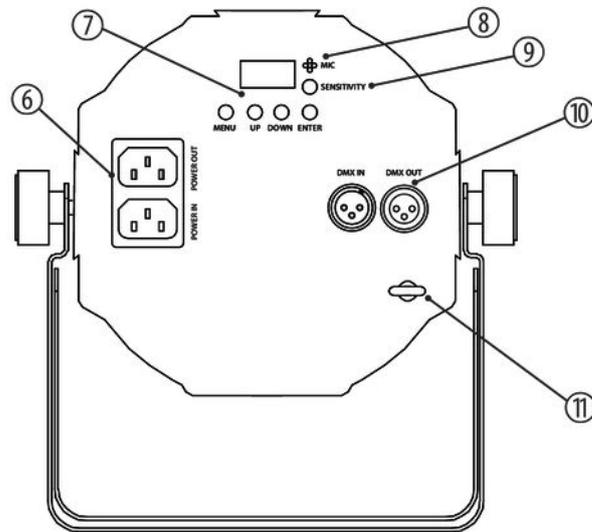
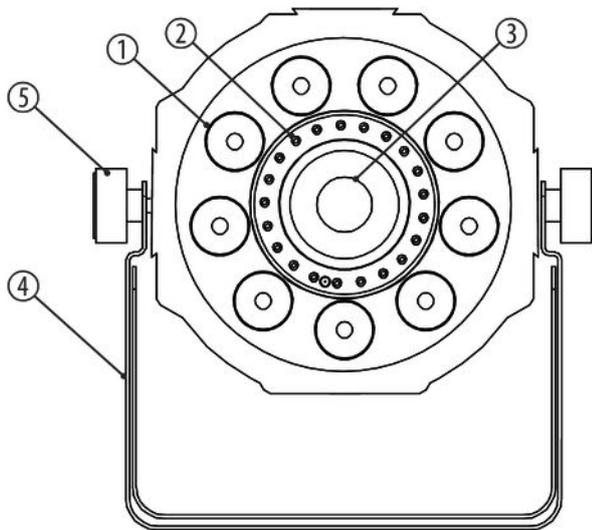
Batterie in die Fernbedienung einlegen

Drücken Sie die Sperre des Batteriehalters zur Gehäusemitte und ziehen Sie den Batteriehalter wie eine Schublade heraus. Legen Sie die Batterie ein. Die Batterie liegt richtig, wenn der Pluspol zum Gehäuseboden der Fernbedienung zeigt. Schieben Sie den Batteriehalter zurück in die Fernbedienung, bis er einrastet.

Beim Versand ist die Batterie bereits in die Fernbedienung eingelegt und durch eine transparente Kunststoffolie vor Entladung geschützt. Entfernen Sie die Kunststoffolie vor der ersten Benutzung.



5 Anschlüsse und Bedienelemente



Crown FX PAR 77

1	9 × RGBUV-LEDs, in drei Zonen gruppiert.
2	21 × Stroboskop-LEDs.
3	1 × RGB-COB-LED.
4	Montagebügel
5	Feststellschrauben für den Montagebügel.
6	<i>[POWER OUT]</i> Kaltgeräteeinbaubuchse zur Versorgung eines weiteren Geräts mit Netzspannung. <i>[POWER IN]</i> Kaltgeräteeinbaustecker für den Netzanschluss, mit Sicherungshalter.
7	Display und Steuerungstasten: <i>[MENU]</i> : Aktiviert das Hauptmenü und wechselt zwischen den Menüpunkten. <i>[UP]</i> : Erhöht den angezeigten Wert um eins. <i>[DOWN]</i> : Verringert den angezeigten Wert um eins. <i>[ENTER]</i> : Wählt eine Option der jeweiligen Betriebsart aus.

8	<i>[MIC]</i> Integriertes Mikrofon für den musikgesteuerten Betrieb.
9	<i>[SENSITIVITY]</i> Regler zum Anpassen der Empfindlichkeit des integrierten Mikrofons.
10	<i>[DMX IN]</i> : DMX-Eingangsbuchse <i>[DMX OUT]</i> : DMX-Ausgangsbuchse
11	Fangseilöse

6 Bedienung

6.1 Bedienung am Gerät

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten. Alle Funktionen des Geräts werden über die Tasten und das Display am Gerät und die mitgelieferte Fernbedienung gesteuert.

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu öffnen. Benutzen Sie *[UP]* und *[DOWN]*, um ein Untermenü anzuwählen bzw. den jeweils angezeigten Wert zu ändern. Wenn das Display den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie *[ENTER]*.

Betriebsart „Automatik“

Im Automatik-Modus haben Sie die Möglichkeit, eine von 17 automatischen Shows abzurufen. Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Aut“ anzeigt. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* eine der 17 LED-Shows „P01“ ... „P17“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Das Display zeigt „Sxx“. Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Programmablaufgeschwindigkeit in einem Bereich von „S01“ (langsam) bis „S99“ (schnell). Bestätigen Sie erneut mit *[ENTER]*, um die Einstellung zu übernehmen.

Betriebsart „Sound“

Im musikgesteuerten Modus haben Sie die Möglichkeit, eine von 13 Farb-LED-Shows auszuwählen. Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird. Die Programmsteuerung erfolgt auf der Grundlage der Signale, die über das eingebaute Mikrofon empfangen werden. Die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons wird manuell über den Regler am Gerät eingestellt.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „Sou“ anzeigt. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* eine der 13 Farb-LED-Shows „S01“ ... „S12“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*, um die Einstellung zu übernehmen.

Konstantes Farbmuster

In dieser Betriebsart haben Sie die Möglichkeit, ein konstantes Farbmuster für alle LEDs manuell einzustellen. Diese Einstellung ist nur relevant, wenn das Gerät nicht mittels DMX gesteuert wird.

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

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* das Untermenü „r.xxx“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und stellen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Intensität der Farbe Rot für alle LEDs in einem Bereich von „r.000“ ... „r.255“ ein. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* das Untermenü „G.xxx“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und stellen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Intensität der Farbe Grün für alle LEDs in einem Bereich von „G.000“ ... „G.255“ ein. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* das Untermenü „b.xxx“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und stellen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Intensität der Farbe Blau für alle LEDs in einem Bereich von „b.000“ ... „b.255“ ein. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* das Untermenü „U.xxx“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und stellen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Intensität der Farbe Weiß für alle LEDs in einem Bereich von „U.000“ ... „U.255“ ein. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* das Untermenü „S.xxx“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und stellen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Blinkfrequenz für den Stroboskop-Effekt in einem Bereich von „S.001“ (langsam) bis „S.099“ (schnell). Bestätigen Sie erneut mit *[ENTER]*, um die Einstellung zu übernehmen.

DMX-Modus

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

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „dMH“ anzeigt. Bestätigen Sie mit *[ENTER]* und wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* den gewünschten DMX-Modus.

Modus	Anzeige	Höchste mögliche DMX-Adresse
2-Kanal	„02Ch“	511
6-Kanal	„06Ch“	507
9-Kanal	„09Ch“	504
22-Kanal	„22Ch“	491

Bestätigen Sie mit *[ENTER]*. Jetzt können Sie die Nummer des ersten vom Gerät verwendeten DMX-Kanals (DMX-Adresse) einstellen. Wählen Sie mit *[UP]* und *[DOWN]* einen Wert zwischen „d001“ ... „d511“ und bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Betriebsart „Slave“

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

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „SLA“ anzeigt. Drücken Sie *[ENTER]*, um den Slave-Modus zu aktivieren.

Stromsparmodus

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, den Stromsparmodus zu aktivieren.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „SyS“ anzeigt. Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Option „LEds“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Option „oN“, um den Stromsparmodus zu aktivieren, bzw. „oFF“, um den Modus zu deaktivieren. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*, um die Einstellung zu übernehmen.

Display 180° drehen

In diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, die Display-Anzeige um 180° zu drehen. Dies erleichtert das Ablesen des Displays, wenn das Gerät überkopf installiert wird.

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „SyS“ anzeigt. Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Option „LEdr“. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*.

Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Option „oN“, um die Anzeige um 180° zu drehen, bzw. „oFF“ für die Normalanzeige. Bestätigen Sie mit *[ENTER]*, um die Einstellung zu übernehmen.

Rücksetzen auf Werkseinstellungen

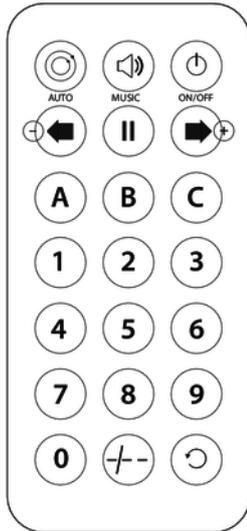
Gehen Sie zum Rücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen wie folgt vor:

Drücken Sie *[MENU]* so oft, bis das Display „*SyS*“ anzeigt. Wählen Sie mit *[UP]* bzw. *[DOWN]* die Option „*rEST*“.

Bestätigen Sie mit *[ENTER]*, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

6.2 Funktionen der Fernbedienung

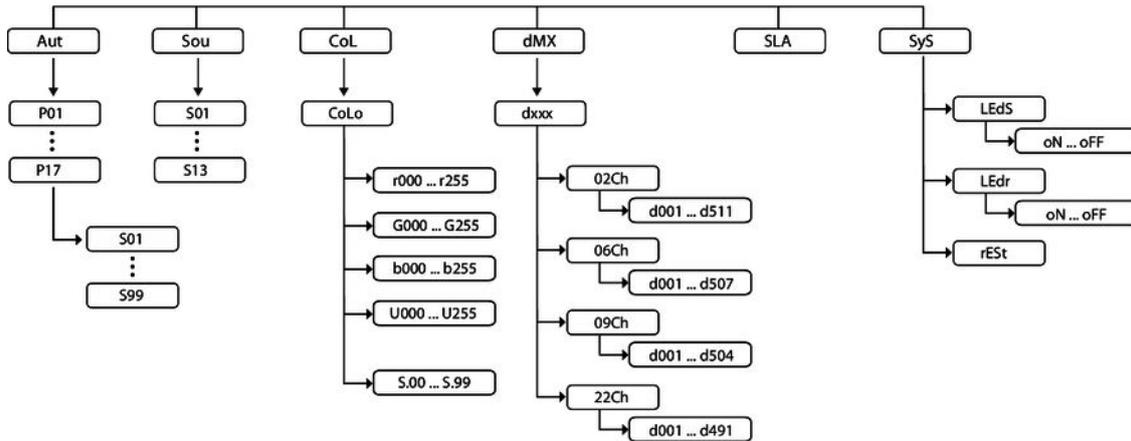
Die Gerätefunktionen können über die mitgelieferte Fernbedienung gesteuert werden. Zum Verwenden der Fernbedienung richten Sie sie mit der Infrarot-Diode auf den Infrarot-Sensor am Gerät aus und drücken Sie die gewünschten Tasten.



Tastenbeschriftung	Funktion
[AUTO]	Automatik-Modus aktivieren/deaktivieren, Auswahl Programm P01 ... P17.
[MUSIC]	Musikgesteuerten Betrieb aktivieren/deaktivieren, Auswahl Modus S01 ... S13.
[ON/OFF]	Dunkelschaltung
[-]	Auswahl Festfarbe C01 ... C23.
[II]	Pause-Taste
[+]	Auswahl Festfarbe C01 ... C23.
[A]	Keine Funktion.
[B]	Keine Funktion.
[C]	Keine Funktion.
[0] ... [9]	Auswahl der Programmablaufgeschwindigkeit (0 = langsam, 9 = schnell)

Tastenbeschriftung	Funktion
[/--]	Keine Funktion.
Pfeiltaste	Umschalttaste zwischen Auto-Modus und musikgesteuertem Betrieb.

6.3 Menüübersicht



6.4 Funktionen im 2-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 5	alle LEDs aus
	6 ... 19	Auto-Programm 1, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 1, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	20 ... 34	Auto-Programm 2, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 2, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	35 ... 48	Auto-Programm 3, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 3, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	49 ... 63	Auto-Programm 4, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 4, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	64 ... 77	Auto-Programm 5, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 5, wenn Kanal 2 = 251 ... 255

Kanal	Wert	Funktion
	78 ... 92	Auto-Programm 6, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 6, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	93 ... 106	Auto-Programm 7, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 7, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	107 ... 121	Auto-Programm 8, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 8, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	122 ... 135	Auto-Programm 9, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 9, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	136 ... 150	Auto-Programm 10, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 10, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	151 ... 164	Auto-Programm 11, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 11, wenn Kanal 2 = 251 ... 255

Kanal	Wert	Funktion
	165 ... 179	Auto-Programm 12, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 12, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	180 ... 193	Auto-Programm 13, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	194 ... 208	Auto-Programm 14, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	209 ... 222	Auto-Programm 15, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	223 ... 237	Auto-Programm 16, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 2 = 251 ... 255
	238 ... 255	Auto-Programm 17, wenn Kanal 2 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 2 = 251 ... 255

Kanal	Wert	Funktion
2	0 ... 250	Programmablaufgeschwindigkeit, ansteigend
	251 ... 255	Musikgesteuerter Betrieb, legt die Einstellung Auto-Programm/Sound-Programm für Kanal 1 fest

6.5 Funktionen im 6-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), PAR- und COB-LEDs
2	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), PAR- und COB-LEDs
3	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), PAR- und COB-LEDs
4	0 ... 255	Intensität UV (0 % bis 100 %), PAR- und COB-LEDs
5	0 ... 5	Strobe-Effekt aus
	6 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, alle Farb-LEDs

Kanal	Wert	Funktion
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, alle Farb-LEDs
6	0 ... 5	keine Funktion
	6 ... 20	Strobe-LED-Ring dauer ein
	21 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, Strobe-LED-Ring
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, Strobe-LED-Ring

6.6 Funktionen im 9-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), PAR-LEDs
2	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), PAR-LEDs
3	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), PAR-LEDs

Kanal	Wert	Funktion
4	0 ... 255	Intensität UV (0 % bis 100 %), PAR-LEDs
5	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), COB-LED
6	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), COB-LED
7	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), COB-LED
8	0 ... 5	Strobe-Effekt aus
	6 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, alle Farb-LEDs
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, alle Farb-LEDs
9	0 ... 5	keine Funktion
	6 ... 20	Strobe-LED-Ring dauer ein
	21 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, Strobe-LED-Ring
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, Strobe-LED-Ring

6.7 Funktionen im 22-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 1
2	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 1
3	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 1
4	0 ... 255	Intensität UV (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 1
5	0 ... 5	Strobe-Effekt aus, Zone 1
	6 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, Zone 1
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, Zone 1
6	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 2
7	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 2
8	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 2
9	0 ... 255	Intensität UV (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 2

Kanal	Wert	Funktion
10	0 ... 5	Strobe-Effekt aus, Zone2
	6 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, Zone 2
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, Zone 2
11	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 3
12	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 3
13	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone 3
14	0 ... 255	Intensität UV (0 % bis 100 %), PAR-LEDs Zone3
15	0 ... 5	Strobe-Effekt aus, Zone 3
	6 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, Zone 3
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, Zone 3
16	0 ... 255	Intensität Rot (0 % bis 100 %), COB-LED
17	0 ... 255	Intensität Grün (0 % bis 100 %), COB-LED
18	0 ... 255	Intensität Blau (0 % bis 100 %), COB-LED

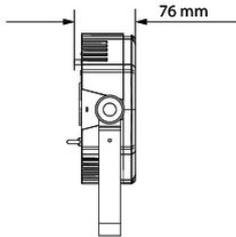
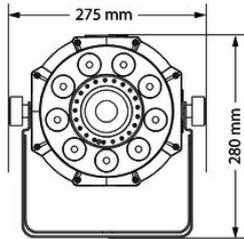
Kanal	Wert	Funktion
19	0 ... 5	Strobe-Effekt aus
	6 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, COB-LED
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, COB-LED
20	0 ... 5	keine Funktion
	6 ... 20	Strobe-LED-Ring dauer ein
	21 ... 250	Strobe-Effekt, Geschwindigkeit ansteigend, Strobe-LED-Ring
	251 ... 255	Strobe-Effekt Sound-Modus, Strobe-LED-Ring
21	0 ... 5	alle LEDs aus
	6 ... 19	Auto-Programm 1, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 1, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	20 ... 34	Auto-Programm 2, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 2, wenn Kanal 22 = 251 ... 255

Kanal	Wert	Funktion
	35 ... 48	Auto-Programm 3, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 3, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	49 ... 63	Auto-Programm 4, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 4, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	64 ... 77	Auto-Programm 5, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 5, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	78 ... 92	Auto-Programm 6, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 6, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	93 ... 106	Auto-Programm 7, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 7, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	107 ... 121	Auto-Programm 8, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 8, wenn Kanal 22 = 251 ... 255

Kanal	Wert	Funktion
	122 ... 135	Auto-Programm 9, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 9, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	136 ... 150	Auto-Programm 10, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 10, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	151 ... 164	Auto-Programm 11, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 11, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	165 ... 179	Auto-Programm 12, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 12, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	180 ... 193	Auto-Programm 13, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	194 ... 208	Auto-Programm 14, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 22 = 251 ... 255

Kanal	Wert	Funktion
	209 ... 222	Auto-Programm 15, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	223 ... 237	Auto-Programm 16, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
	238 ... 255	Auto-Programm 17, wenn Kanal 22 = 0 ... 250 Sound-Programm 13, wenn Kanal 22 = 251 ... 255
22	0 ... 250	Programmablaufgeschwindigkeit, ansteigend
	251 ... 255	Musikgesteuerter Betrieb, legt die Einstellung Auto-Programm/Sound-Programm für Kanal 21 fest

7 Technische Daten



Lichtquelle	9 × RGBUV-LEDs (4 W), in drei Zonen gruppiert 1 × RGB-COB-LED (30 W) 21 × Stroboskop-LEDs (0,5 W)	
Optische Eigenschaften	Abstrahlwinkel	40°
Ansteuerung	DMX, Infrarot-Fernbedienung oder über Tasten und Display am Gerät	
Anzahl der DMX-Kanäle	2, 6, 9 oder 22	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Kaltgeräteeinbaustecker C14
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker, 3-polig
Ausgangsanschlüsse	Spannungsversorgung weiterer Geräte	Kaltgeräteeinbaubuchse C13
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaubuchse, 3-polig
Leistungsaufnahme	78 W	

Crown FX PAR 77

Versorgungsspannung	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Sicherung	5 mm × 20 mm, 1,6 A, 250 V, träge	
Schutzart	IP20	
Montageoptionen	hängend, stehend	
Abmessungen (B × H × T)	275 mm × 280 mm × 76 mm	
Gewicht	ca. 1,7 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend

Weitere Informationen

Bauart ähnlich	Kombigerät
DMX-Ansteuerung	Ja
Master/Slave	Ja
Fernbedienung	Inklusive
Musiksteuerung	Ja
Display	Ja

8 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.

9 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.

Entsorgung von Batterien



Batterien dürfen nicht weggeworfen oder verbrannt werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Sondermüll entsorgt werden. Benutzen Sie dazu die vorhandenen Sammelstellen.

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.



