


STAIRVILLE

novaWASH Quad LED
moving head

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

20.07.2017, ID: 255359 (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	19
4	Installation	20
5	Anschlüsse und Bedienelemente	26
6	Bedienung	28
	6.1 Hauptfunktionen.....	28
	6.2 DMX512-Konfiguration.....	37
7	Technische Daten	39
8	Stecker- und Anschlussbelegungen	41
9	Fehlerbehebung	42

10	Reinigung.....	44
11	Umweltschutz.....	45

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.

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.
VORSICHT!	Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten 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 schwebender Last.
	Warnung vor einer Gefahrenstelle.

2 Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Gerät ist für den Einsatz als frei beweglicher Multifunktionsscheinwerfer bestimmt. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und nicht für die Verwendung in Haushalten geeignet. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung sowie die Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Personen- oder Sachschäden führen. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die über ausreichende physische, sensorische und geistige Fähigkeiten sowie über entsprechendes Wissen und Erfahrung verfügen. Andere Personen dürfen das Gerät nur benutzen, wenn sie von einer für ihre Sicherheit zuständigen Person beaufsichtigt oder angeleitet werden.

Sicherheit



GEFAHR!

Gefahren für Kinder

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

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

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch hohe Spannungen im Geräteinneren

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

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

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



GEFAHR!

Elektrischer Schlag durch Kurzschluss

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



WARNUNG!

Augenverletzungen durch hohe Lichtintensität

Blicken Sie niemals direkt in die Lichtquelle.



WARNUNG!

Gefahr eines epileptischen Anfalls

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



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 Fangseil oder eine Sicherungskette.

Die Tragfähigkeit von Traversen oder anderen Befestigungen muss für die vorge-sehene Anzahl an Geräten ausreichen. Beachten Sie, dass durch die Bewegung des Kopfes zusätzliche Lasten auf die tragenden Teile einwirken.

**VORSICHT!****Verletzungsgefahr durch Bewegungen des Geräts**

Der Kopf des Geräts kann schnelle Bewegungen (Drehung, Neigung) ausführen und sehr helles Licht erzeugen. Das gilt auch unmittelbar nach dem Einschalten, bei automatischem oder ferngesteuertem Betrieb und beim Ausschalten eines angeschlossenen DMX-Controllers. Personen, die sich unmittelbar neben dem Gerät aufhalten, können dadurch verletzt oder erschreckt werden.

Stellen Sie vor dem Einschalten und während des Betriebs sicher, dass sich keine Personen in unmittelbarer Nähe des Geräts aufhalten. Werden im Bewegungsbe-
reich oder in unmittelbarer Nähe des Geräts Arbeiten ausgeführt, muss das Gerät ausgeschaltet bleiben.

**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.

Das Gerät darf während des Gebrauchs nicht bewegt werden.



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 Fleckenbildung

Der enthaltene Weichmacher in den Gummifüßen dieses Produkts kann unter Umständen mit der Beschichtung Ihres Parkett-, Linoleum-, Laminat- oder PVC-Bodens reagieren und nach einiger Zeit dunkle Schatten hinterlassen, die sich nicht wieder entfernen lassen.

Bitte bringen Sie die Gummifüße im Zweifelsfall nicht in direkten Kontakt mit Ihrem Boden und benutzen Sie Filzschoner oder einen Teppich als Unterlage.

3 Leistungsmerkmale

Der Moving Head eignet sich besonders für professionelle Beleuchtungsaufgaben, zum Beispiel bei Veranstaltungen, auf Rockbühnen, im Theater- und im Musicalbereich oder in Diskotheken.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- Lichtquelle: 22 10-W-Vierfarb-Cree-LEDs
- Zwei bewegliche Achsen:
 - Tilt (270 °)
 - Pan (540 °)
- Ansteuerung über DMX (9 oder 16 Kanäle) sowie über Tasten und Display am Gerät
- vorprogrammierte automatische Show-Programme
- Master-/Slave-Modus
- Elektronischer Dimmer
- Omega Bracket und schraubbare Fangseilöse im Lieferumfang enthalten

4 Installation

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie es sorgfältig auf Schäden, bevor Sie es verwenden. Heben Sie die Verpackung auf. Um das Gerät bei Transport und Lagerung optimal vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutzen Sie die Originalverpackung oder eigene, besonders dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.

Heben Sie das Gerät nur an der Gerätebasis an. Durch das Heben am Scheinwerferkopf kann das Gerät beschädigt werden.

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.

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.

**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.

Die Tragfähigkeit von Traversen oder anderen Befestigungen muss für die vorgesehene Anzahl an Geräten ausreichen. Beachten Sie, dass durch die Bewegung des Kopfes zusätzliche Lasten auf die tragenden Teile einwirken.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr durch Bewegungen des Geräts

Der Kopf des Geräts kann schnelle Bewegungen (Drehung, Neigung) ausführen und sehr helles Licht erzeugen. Das gilt auch unmittelbar nach dem Einschalten, bei automatischem oder ferngesteuertem Betrieb und beim Ausschalten eines angeschlossenen DMX-Controllers. Personen, die sich unmittelbar neben dem Gerät aufhalten, können dadurch verletzt oder erschreckt werden.

Stellen Sie vor dem Einschalten und während des Betriebs sicher, dass sich keine Personen in unmittelbarer Nähe des Geräts aufhalten. Werden im Bewegungsbereich oder in unmittelbarer Nähe des Geräts Arbeiten ausgeführt, muss das Gerät ausgeschaltet bleiben.



HINWEIS!

Überhitzungsgefahr

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.

Die Umgebungstemperatur muss immer unter 40 °C liegen.



HINWEIS!

Mögliche Schäden durch Bewegungen des Geräts

Stellen Sie sicher, dass rund um das Gerät genügend Platz für die Bewegungen des Gerätekopfs (Drehung, Neigung) bleibt.



HINWEIS!

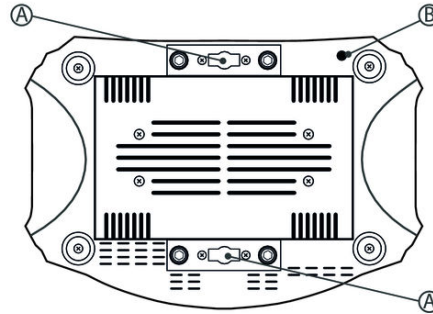
Mögliche Störungen bei der Datenübertragung

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

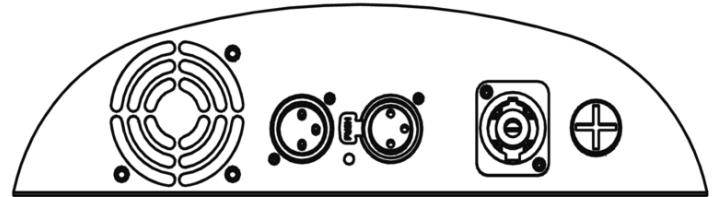
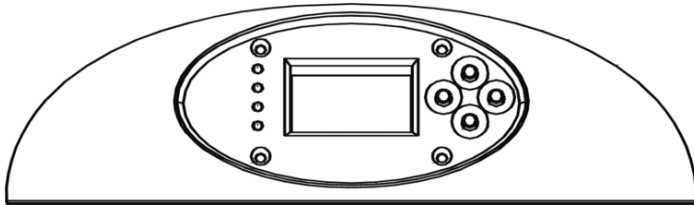
Die Schnellverschlussöffnungen an der Gehäuseunterseite dienen zur sicheren Befestigung der mitgelieferten Omega Bracket. Hieran wiederum werden die Flugadapter (Half Coupler, Trigger Clamps, C-Haken u.ä.) befestigt. Das Gewinde an der Gehäuseunterseite ist für die mitgelieferte Fangseilöse vorgesehen. Das Sicherheitsfangseil muss durch diese Fangseilöse geführt werden.



A	Schnellverschlussöffnungen für Omega Bracket
---	--

B	Gewinde für Fangseilöse
---	-------------------------

5 Anschlüsse und Bedienelemente



Display

Zur Anzeige der verschiedenen Menüs und der ausgewählten Funktionen.

LEDs

[DMX]	An	DMX-Signal wird empfangen
[MASTER]	An	Gerät arbeitet als „Master“
[SLAVE]	An	Gerät arbeitet als „Slave“
[POWER]	An	Gerät ist eingeschaltet

Tasten	<i>[MENU]</i>	Zur Auswahl der Programmierfunktionen
	<i>[DOWN]</i>	Zurück innerhalb der ausgewählten Funktionen
	<i>[UP]</i>	Weiter innerhalb der ausgewählten Funktionen
	<i>[ENTER]</i>	Zur Bestätigung der ausgewählten Funktionen

Sicherung Überstromschutz.

Eingangsbuchse (Power Twist) Schließen Sie hier das Netzkabel an.

DMX-Eingang/Ausgang Verwenden Sie ein 3-poliges bzw. 5-poliges XLR-Steckerkabel zum Verbinden mit dem Gerät.

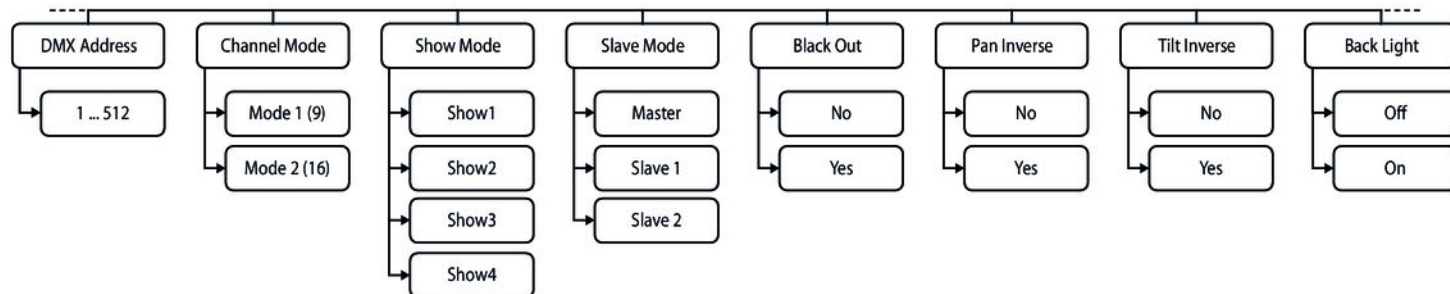
6 Bedienung

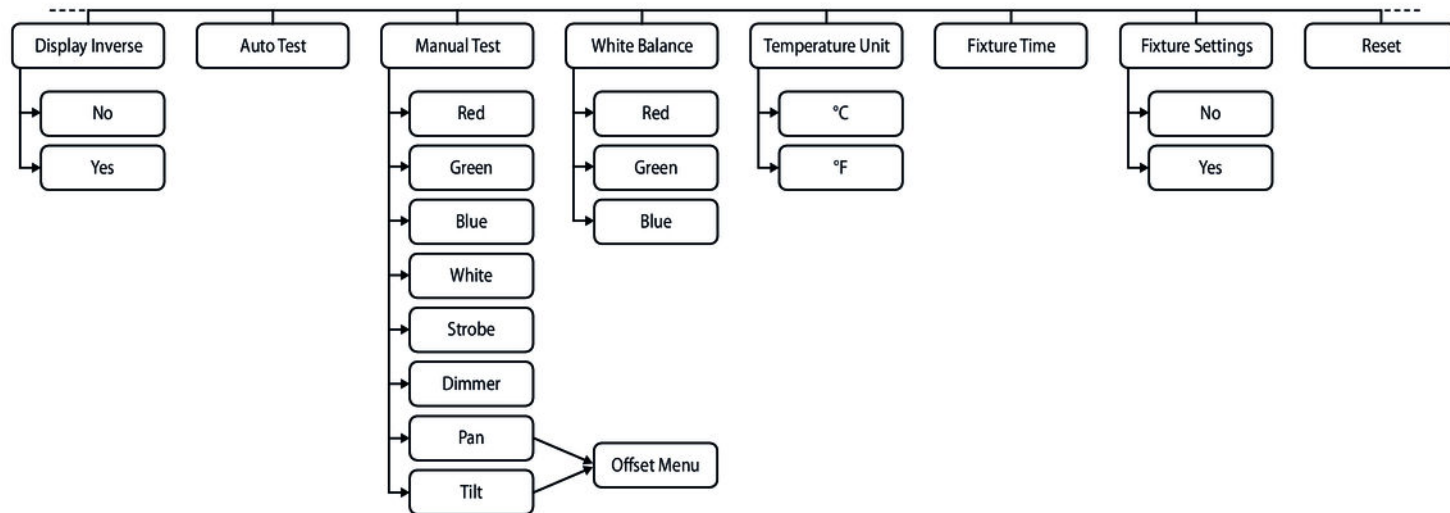
6.1 Hauptfunktionen

Zum Auswählen einer Funktion drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis die gewünschte Funktion im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie den eingestellten Modus ändern. Wählen Sie den gewünschten Modus und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Zum Verlassen des Menü-Modus halten Sie die Taste *[MENU]* gedrückt. Die von Ihnen gewählte Programmfunktion wird gestartet.

Die Hauptfunktionen sind in den folgenden Abbildungen dargestellt.





DMX Address

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „DMX Address“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie die DMX512-Adresse ändern. Wählen Sie die gewünschte Adresse und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Channel Mode

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „Channel Mode“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie „Mode 1 (9)“ oder „Mode 2 (16)“ auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Show Mode

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „Show Mode“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie „Show 1“, „Show 2“, „Show 3“ oder „Show 4“ auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Slave Mode

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „Slave Mode“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie „Master“, „Slave 1“ oder „Slave 2“ auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Black Out

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „Black Out“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie „Yes“ (Scheinwerfer wird dunkelgeschaltet) oder „No“ (Normalbetrieb) auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Pan Inverse

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis *[Pan Inverse]* im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie den Modus „No“ (Normal) oder „Yes“ (Pan Inverse) auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Tilt Inverse

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „*Tilt Inverse*“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie den Modus „*No*“ (Normal) oder „*Yes*“ (Tilt Inverse) auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Back Light

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „*Back Light*“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie den Modus „*On*“ (Back Light On) oder „*Off*“ (Back Light Off) auswählen. Wenn „*Back Light*“ eingeschaltet ist („*On*“), wird der Modus „*Auto Test*“ nach 1 Minute angehalten. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Display Inverse

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „*Display Inverse*“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie den Modus „*No*“ (Normal) oder „*Yes*“ (Display Inverse) auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]* oder warten Sie eine Minute.

Auto Test

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „Auto Test“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, erscheint im Display „Test...“ und das Gerät durchläuft einen Selbsttest. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste *[MENU]*.

Manual Test

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „Manual Test“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt „PAN“ zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie „Tilt“, „Red“, „Green“, „Blue“, „White“, „Strobe“ oder „Dimmer“ auswählen. Drücken Sie zum Eingeben die Taste *[ENTER]*, drücken Sie dann die Tasten *[UP]* und *[DOWN]* zum Einstellen des Werts und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Auswählen der nächsten Option. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen drücken Sie die Taste *[MENU]*.

Offset Menu

Drücken Sie im Untermenü „Manual Test – Pan“ bzw. „Manual Test – Tilt“ drei Sekunden lang die Taste *[ENTER]*, um das Menü zum Einstellen der Offset-Werte für Drehung (Pan) bzw. Neigung (Tilt) zu öffnen. Drücken Sie die Tasten *[UP]* und *[DOWN]* zum Einstellen des Werts im Bereich von 0 bis 255 und drücken Sie die Taste *[ENTER]* zum Abspeichern.

White Balance

Drücken Sie die Taste [MENU] solange bis „White Balance“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste [ENTER] drücken, beginnt „RED“ zu blinken. Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie den Wert einstellen. Wenn Sie die Taste [ENTER] drücken, beginnt „Green“ zu blinken. Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie den Wert einstellen. Wenn Sie die Taste [ENTER] drücken, beginnt „Blue“ zu blinken. Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie den Wert einstellen und mit der Taste [ENTER] speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste [MENU].

Temperature Unit

Drücken Sie die Taste [MENU] solange bis „Temperature Unit“ im Display erscheint. Wenn Sie die Taste [ENTER] drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten [UP] und [DOWN] können Sie „°C“ oder „°F“ auswählen. Wählen Sie die gewünschte Option und drücken Sie die Taste [ENTER] zum Speichern. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste [MENU] oder warten Sie eine Minute.

Fixture Time

Drücken Sie die Taste [MENU] solange bis „Fixture Time“ im Display blinkt. Wenn Sie die Taste [ENTER] drücken, werden die Betriebsstunden des Geräts im Display angezeigt. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste [MENU].








Fixture Settings

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „*Fixture Settings*“ im Display blinkt. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, beginnt das Display zu blinken. Mit den Tasten *[UP]* und *[DOWN]* können Sie „*No*“ oder „*Yes*“ auswählen. Benutzen Sie die Option *[Yes]* um alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen ohne Ihre Änderungen abzuspeichern, drücken Sie die Taste *[MENU]*.

Reset

Drücken Sie die Taste *[MENU]* solange bis „*Reset*“ im Display blinkt. Wenn Sie die Taste *[ENTER]* drücken, werden alle Motoren in ihre Ausgangsposition zurückgefahren. Wenn Sie zur Funktionsauswahl zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste *[MENU]*.

6.2 DMX512-Konfiguration

9 Channel DMX512 Configuration (Mode 1)								
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7	Ch8	Ch9
Pan	Tilt	Strobe	Red	Green	Blue	White	Dimmer	Special Function
<p>255 — 540°</p>  <p>0 — 0°</p>	<p>255 — 270°</p>  <p>0 — 0°</p>	<p>248-255 Open</p> <p>240-247 Random Strobe</p> <p>232-239 Open</p> <p>190-231 Slow close Fast open</p> <p>182-189 Open</p> <p>140-181 Slow open fast close</p> <p>132-139 Open</p> <p>⚡⚡⚡⚡</p> <p>16-131 ⚡⚡</p> <p>⚡</p> <p>0-15 Open</p>	<p>255 — 100%</p>  <p>0 — 0%</p>	<p>255 — 100%</p>  <p>0 — 0%</p>	<p>255 — 100%</p>  <p>0 — 0%</p>	<p>255 — 100%</p>  <p>0 — 0%</p>	<p>255 — 100%</p>  <p>0 — 0%</p>	<p>240-255 Stand alone</p> <p>200-209 Reset</p> <p>80-89 Disable blackout while pan or tilt move</p> <p>70-79 Enable blackout while pan or tilt move</p>

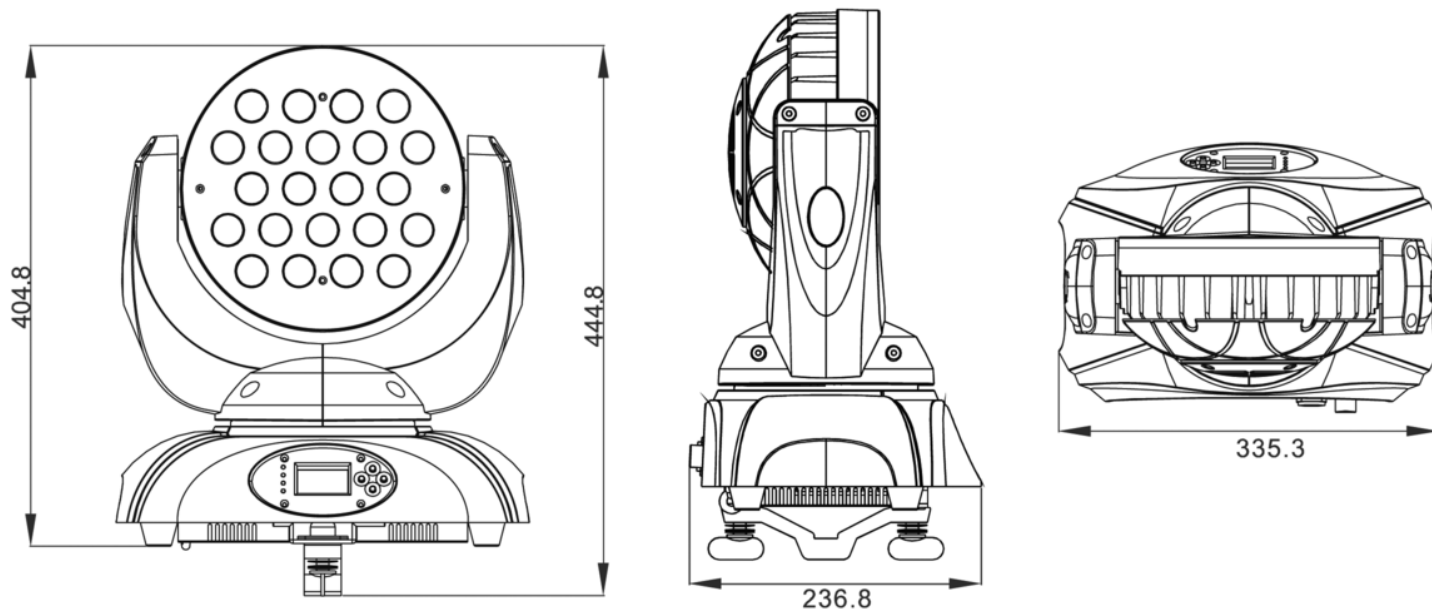
16 Channel DMX512 Configuration(Mode2)							
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7	Ch8
Pan	Pan Fine	Tilt	Tilt Fine	Pan/Tilt Speed	Pan/Tilt Macro	Macro Speed	Special Function
<p>255 540° 0 0°</p>	<p>255 0</p>	<p>255 270° 0 0°</p>	<p>255 0</p>	<p>255 Slow 0 Fast</p>	<p>236-255 Macro12 216-235 Macro11 196-215 Macro10 176-195 Macro 9 156-175 Macro 8 136-155 Macro 7 116-135 Macro 6 096-115 Macro 5 076-095 Macro 4 056-075 Macro 3 036-055 Macro 2 016-035 Macro 1 000-015 Stop</p>	<p>255 Slow 0 Fast</p>	<p>240-255 Stand alone 200-209 Reset 80-89 Disable blackout while pan or tilt move 70-79 Enable blackout while pan or tilt move</p>
Ch9	Ch10	Ch11	Ch12	Ch13	Ch14	Ch15	Ch16
Dimmer	Strobe	Red	Green	Blue	White	Color	Fade Speed
<p>255 100% 0 0%</p>	<p>248-255 Open 240-247 Reason strobe 232-239 Open 190-231 Slow close Fast open 182-189 Open 140-181 Slow open fast close 132-139 Open 16-131 0-15 Open</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>192-255 Color Fade 1-16 128-191 Color Macro 1-16 8-127 Color 1-32 0-7 Normal</p>	<p>255 Fast 0 Slow</p>

7 Technische Daten

Das Gerät bietet flexible Installationsoptionen und kann in verschiedenen Ausrichtungen montiert werden.

Es ist ideal geeignet für den professionellen Bühneneinsatz, Theater und Fernsehen, Ausstellungen sowie für Architekturbeleuchtungen.

DMX-Kanäle	9/16 Kanäle
Versorgungsspannung	100 – 240 V~50/60 Hz
Leistungsaufnahme	300 W
Lichtquelle	22 × 10 W CREE Quad Color LEDs
Sicherung	5 mm x 20 mm, 5 A, 250 V, träge
Abstrahlwinkel	20°
Abmessungen (B × H × T)	404,8 mm × 335,3 mm × 236,8 mm
Gewicht	9,5 kg



8 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“)

9 Fehlerbehebung

Nachfolgend sind einige Probleme aufgeführt, die während des Betriebs vorkommen können. Hier finden Sie einige Vorschläge zur einfachen Fehlerbehebung:

Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht, der Lüfter läuft nicht

1. ▶ Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Hauptsicherung.
2. ▶ Prüfen Sie, ob die Netzsteckdose funktionstüchtig ist.
3. ▶ Prüfen Sie die „POWER ON“-LED.

Keine Reaktion auf den DMX- Controller

1. ▶ Die DMX-LED sollte leuchten. Wenn nicht, überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung.
2. ▶ Falls die DMX-LED leuchtet und es keine Antwort auf den Kanal gibt, überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.

3. ➤ Wenn Sie zeitweilig Probleme mit den DMX-Signalen haben, überprüfen Sie die Pins der Anschlüsse oder auf der Platine des Geräts und dem vorhergehenden.
4. ➤ Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.
5. ➤ Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.

Einer der Kanäle arbeitet nicht richtig

- Das mit der Platine verbundene Kabel könnte beschädigt sein.

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.

10 Reinigung

Optische Linsen

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

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

Lüftungsgitter

Die Lüftungsgitter des Geräts müssen regelmäßig von Verunreinigungen, wie Staub usw. gereinigt werden. Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und trennen Sie netzbetriebene Geräte vom Stromnetz. Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies, angefeuchtetes Tuch. Auf keinen Fall Alkohol oder Lösungsmittel zur Reinigung verwenden!

11 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.



