



Event Par IP65 4in1 14x8W,

Event Par IP65 4in1 14x8W WDMX

LED-PAR

Musikhaus Thomann  
Thomann GmbH  
Hans-Thomann-Straße 1  
96138 Burgebrach  
Deutschland  
Telefon: +49 (0) 9546 9223-0  
E-Mail: [info@thomann.de](mailto:info@thomann.de)  
Internet: [www.thomann.de](http://www.thomann.de)

16.09.2019, ID: 452127\_435626

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>6</b>
	1.1 Weitere Informationen.....	7
	1.2 Darstellungsmittel.....	8
	1.3 Symbole und Signalwörter.....	9
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b> .....	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>Leistungsmerkmale</b> .....	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Installation</b> .....	<b>19</b>
<b>5</b>	<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>Anschlüsse und Bedienelemente</b> .....	<b>27</b>
<b>7</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>34</b>
	7.1 Gerät starten.....	34
	7.2 Hauptmenü.....	34
	7.3 Menüübersicht.....	38
	7.4 Funktionen im 4-Kanal-DMX-Modus.....	41
	7.5 Funktionen im 7-Kanal-DMX-Modus.....	41

7.6	Funktionen im 9-Kanal-DMX-Modus.....	43
7.7	Fernbedienung.....	45
<b>8</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>48</b>
<b>9</b>	<b>Stecker- und Anschlussbelegungen.....</b>	<b>51</b>
<b>10</b>	<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>52</b>
<b>11</b>	<b>Reinigung.....</b>	<b>54</b>
<b>12</b>	<b>Umweltschutz.....</b>	<b>55</b>



Event Par IP65 4in1 14x8W, Event Par IP65 4in1 14x8W WDMX  
LED-PAR

# 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](http://www.thomann.de) bereitliegt.

## 1.1 Weitere Informationen

Auf unserer Homepage ([www.thomann.de](http://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 interessantesten 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*“.

## Handlungsanweisungen

Die einzelnen Schritte einer Handlungsanweisung sind fortlaufend nummeriert. Das Ergebnis eines Schritts ist eingerückt und durch einen Pfeil hervorgehoben.

### Beispiel:

- 1.** ▶ Schalten Sie das Gerät ein.
- 2.** ▶ Drücken Sie *[Auto]*.
  - ⇒ Der automatische Betrieb wird gestartet.
- 3.** ▶ Schalten Sie das Gerät aus.

## 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
<b>GEFAHR!</b>	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.
<b>WARNUNG!</b>	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.
<b>HINWEIS!</b>	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
 A yellow triangular warning sign with a black border and three wavy lines representing heat.	Warnung vor heißer Oberfläche.
 A yellow triangular warning sign with a black border and a sunburst symbol representing optical radiation.	Warnung vor gefährlicher optischer Strahlung.
 A yellow triangular warning sign with a black border and a symbol of a crane hook lifting a load.	Warnung vor schwebender Last.
 A yellow triangular warning sign with a black border and a large exclamation mark.	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.

### 3 Leistungsmerkmale

Geräuschloser Bühnenscheinwerfer, ideal zur Verwendung auf Bühnen und in geräuschsensiblen Umgebungen.

Besondere Eigenschaften des Geräts:

- 14 × 4in1-LEDs (RGBW, je 8 W)
- Ansteuerung über DMX, über Tasten und Display am Gerät sowie über Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)
- Vorprogrammierte automatische Shows
- Master-/Slave-Betrieb
- Schutzart IP65
- Stabiler Doppelbügel für sichere Befestigung an Traversen oder festen Stand am Boden
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse

Varytec Event Par IP65 4in1 14x8W WDMX außerdem:

- Eingebautes Empfangsmodul von Wireless Solution (G5) zur kabellosen Ansteuerung
- Passender W-DMX-Sender unter Artikelnummer 366876 optional erhältlich

### **Hinweise zur Schutzart IP65**

Geräte mit Schutzart IP65 sind staubdicht und vollständig gegen Berührung geschützt (erste Kennziffer). Sie sind außerdem gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel geschützt (zweite Kennziffer). Deshalb können diese Geräte auch im Freien benutzt werden. Grundsätzlich sind Geräte der Veranstaltungstechnik aber nur für den vorübergehenden Einsatz ausgelegt (Eventbeleuchtung), nicht für den Dauerbetrieb im Außenbereich.

Die angegebene Schutzart trifft keine Aussage über die Witterungsbeständigkeit der Geräte (Beständigkeit gegen wechselnde Umgebungstemperaturen sowie gegen die Wirkung von Sonnenlicht und UV-Strahlen).

Die Dichtungen und Verschraubungen der Geräte müssen regelmäßig überprüft werden, um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen. Ziehen Sie im Zweifelsfall rechtzeitig eine Fachwerkstatt hinzu.

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**

Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung.

Die Umgebungstemperatur darf nicht außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs liegen (siehe Kapitel „Technische Daten“ der Bedienungsanleitung).



### **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.



**HINWEIS!**

**Mögliche Schäden durch Feuchtigkeit**

In offene Verbinder (Stecker und Kupplungen) von DMX- oder Stromversorgungskabeln eindringende Feuchtigkeit kann zu Kurzschlüssen führen.

Verschließen Sie nicht benutzte Verbinder mit dafür vorgesehenen Endkappen ([www.thomann.de](http://www.thomann.de)).

### **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.



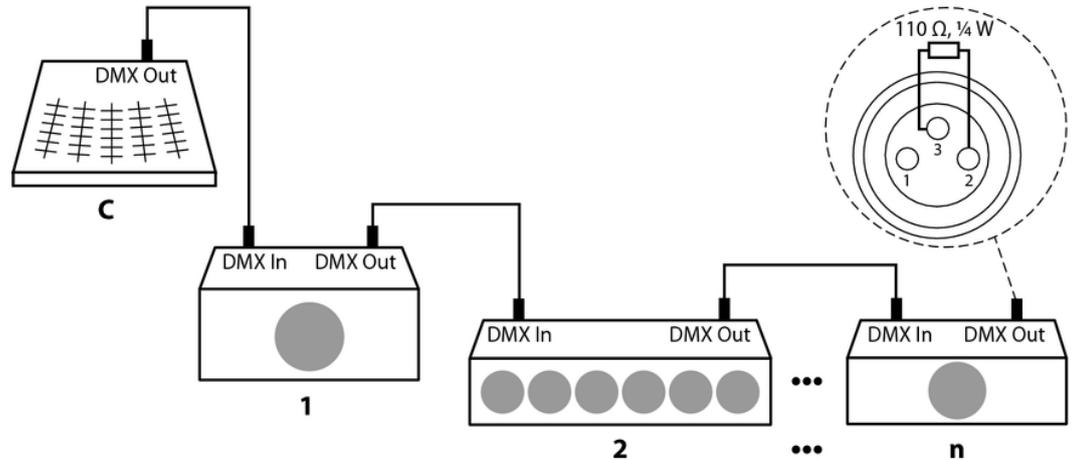
*Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nicht an einen Dimmer angeschlossen werden darf.*

## 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 ( $110\ \Omega$ ,  $\frac{1}{4}\ W$ ) abgeschlossen ist.



---

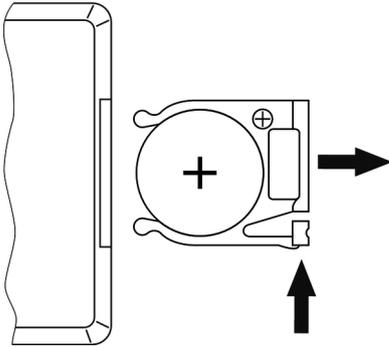
**Verbindungen in der Betriebsart  
„Master/Slave“**

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.

### **Batterie in die Fernbedienung einlegen**

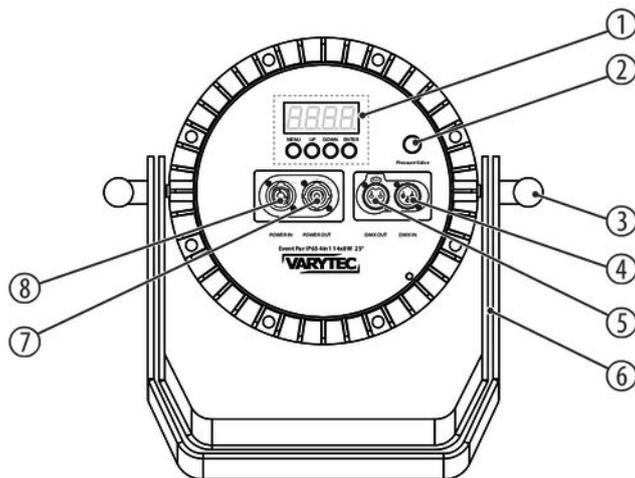
Drücken Sie die Sperre des Batteriehalters zur Gehäusemitte und ziehen Sie den Batteriehalter wie eine Schublade heraus. Legen Sie die Batterie ein. Die Batterie liegt richtig, wenn der Pluspol zum Gehäuseboden der Fernbedienung zeigt. Schieben Sie den Batteriehalter zurück in die Fernbedienung, bis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



## 6 Anschlüsse und Bedienelemente

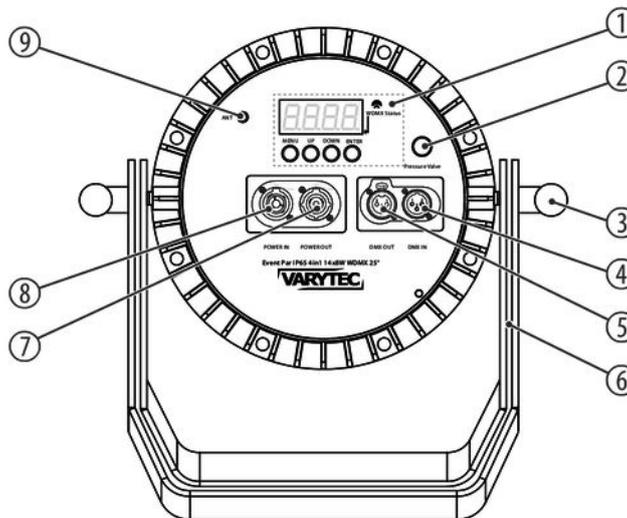
**Varytec Event Par IP65 4in1  
14x8W (Artikelnummer 435626)**



1	Display und Tastenfeld
	<i>[MENU]</i> Aktiviert das Hauptmenü, wechselt zwischen den Menüebenen oder schließt ein Untermenü.
	<i>[DOWN]</i> Verringert den angezeigten Wert um eins.
	<i>[UP]</i> Erhöht den angezeigten Wert um eins.
	<i>[ENTER]</i> Öffnet ein Untermenü oder bestätigt einen Wert.
2	Druckausgleichselement
3	Feststellschrauben für die Bügel
4	<i>[DMX IN]</i> DMX-Eingang, ausgeführt als 3-poliger XLR-Einbaustecker (IP65)

5	<i>[DMX OUT]</i> DMX-Ausgang, ausgeführt als 3-polige XLR-Einbaukupplung (IP65)
6	Zweiteiliger Bügel zum Aufhängen oder Aufstellen
7	<i>[POWER OUT]</i> Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist TR1 IP 65) zur Spannungsversorgung weiterer Geräte
8	<i>[POWER IN]</i> Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist TR1 IP 65) zur Spannungsversorgung des Geräts

**Varytec Event Par IP65 4in1  
14x8W WDMX (Artikelnummer  
452127)**



1	Display und Tastenfeld
	<i>[MENU]</i> Aktiviert das Hauptmenü, wechselt zwischen den Menüebenen oder schließt ein Untermenü.
	<i>[DOWN]</i> Verringert den angezeigten Wert um eins.
	<i>[UP]</i> Erhöht den angezeigten Wert um eins.
	<i>[ENTER]</i> Öffnet ein Untermenü oder bestätigt einen Wert.
2	Druckausgleichselement
3	Feststellschrauben für die Bügel
4	<i>[DMX IN]</i> DMX-Eingang, ausgeführt als 3-poliger XLR-Einbaustecker (IP65)

5	<i>[DMX OUT]</i> DMX-Ausgang, ausgeführt als 3-polige XLR-Einbaukupplung (IP65)
6	Zweiteiliger Bügel zum Aufhängen oder Aufstellen
7	<i>[POWER OUT]</i> Verriegelbare Ausgangsbuchse (Power Twist TR1 IP 65) zur Spannungsversorgung weiterer Geräte
8	<i>[POWER IN]</i> Verriegelbare Eingangsbuchse (Power Twist TR1 IP 65) zur Spannungsversorgung des Geräts
9	<i>[ANT]</i> Antenne für die kabellose Ansteuerung über W-DMX

## 7 Bedienung

### 7.1 Gerät starten

Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz, um den Betrieb zu starten. Das Display zeigt die aktuelle DMX-Adresse an. Das Gerät ist betriebsbereit.

### 7.2 Hauptmenü

Drücken Sie *[MENU]*, um das Hauptmenü zu aktivieren. Benutzen Sie *[UP]* oder *[DOWN]*, um ein Untermenü oder einen Wert auszuwählen. Wenn das Display das gewünschte Untermenü oder den gewünschten Wert anzeigt, drücken Sie *[ENTER]*, um es das Untermenü zu öffnen oder den Wert zu bestätigen. Um das Hauptmenü zu schließen, drücken Sie *[MENU]*.

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

Die folgende Tabelle zeigt die Einstellmöglichkeiten im Menü.

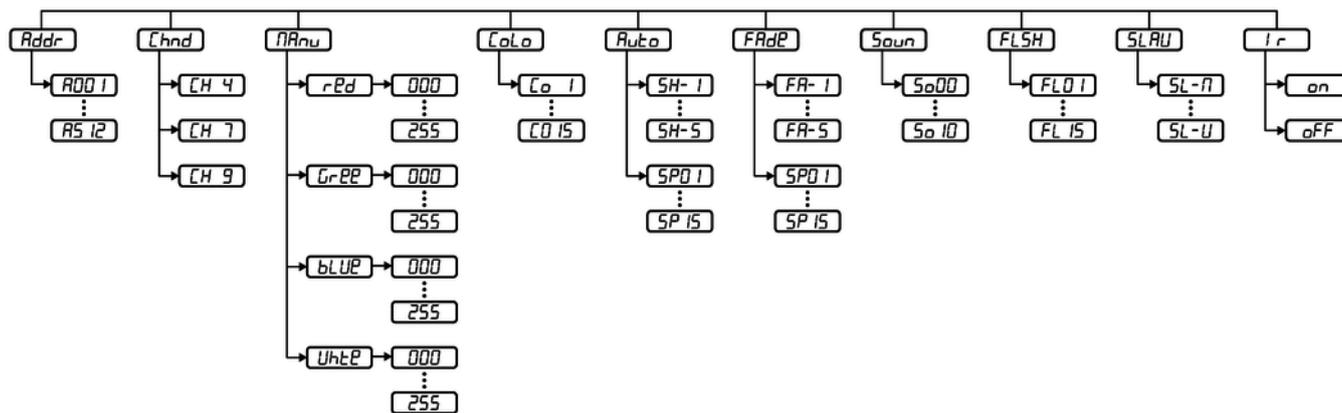
Anzeige	Funktion
„Addr“	Stellt eine DMX-Adresse zwischen 1 und 512 ein. Anzeige: „A001“ ...-„A512“
„Chnd“	Stellt die Kanalmodi in der Betriebsart DMX ein. Anzeige: „CH4“, „CH7“, „CH9“
„MAnu“	Stellt die Intensität der Farben Rot, Grün, Blau und Weiß ein. Anzeige: „red“, „Gree“, „bLUe“, „Whte“
„CoLo“	Definiert eine voreingestellte Farbe. Anzeige: „Co1“ ... „CO15“
„Auto“	Stellt einen Effekt ein. Anzeige: „SH-1“ ... „SH-5“
	Stellt die Geschwindigkeit des Effekts ein. Anzeige: „SP01“ ... „SP05“

Anzeige	Funktion
„FAde“	Stellt den Fader ein. Anzeige: „FA-1“ ... „FA-5“
	Stellt die Geschwindigkeit des Faders ein. Anzeige: „SP01“ ... „SP05“
„Soun“	Stellt die Mikrofonempfindlichkeit für die Musiksteuerung ein. Anzeige: „So00“ ... „S010“
„FLSH“	Stellt die Geschwindigkeit des Stroboskops ein. Anzeige: „FL01“ ... „FL15“
„SLAU“	Aktiviert oder deaktiviert den Slave-Modus. Im Slave-Modus folgt das Gerät automatisch den Einstellungen des Master-Geräts. Slave-Modus aktiviert: „SL n“ Slave-Modus deaktiviert: SL u

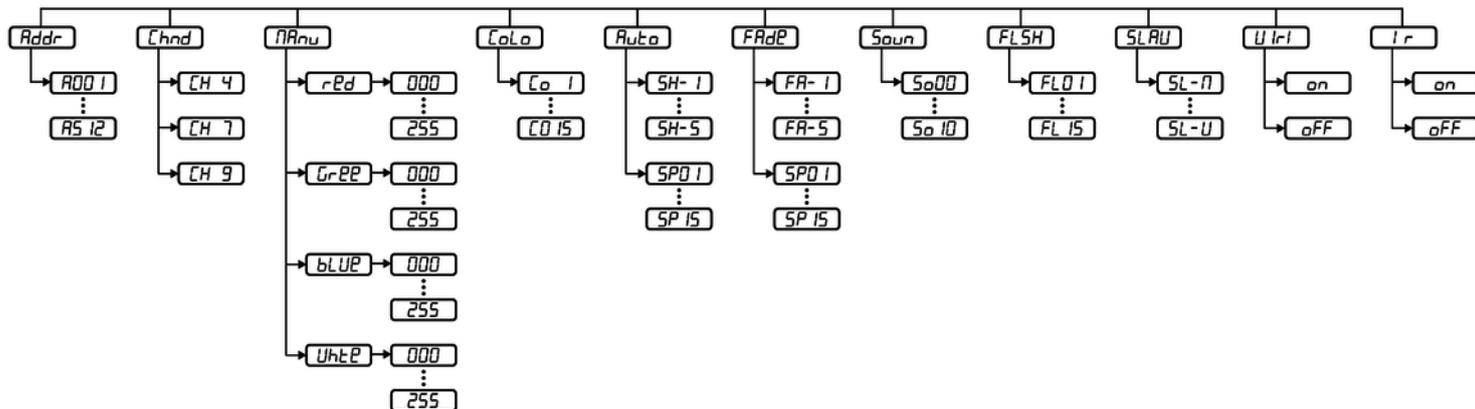
Anzeige	Funktion
„Ulr!“	Aktiviert die kabellose Ansteuerung über W-DMX (nur bei Varytec Event Par IP65 4in1 14x8W WDMX verfügbar). W-DMX aktiviert: „on“ W-DMX deaktiviert: oFF
„lr“	Schaltet die Fernbedienung ein oder aus. Fernbedienung aktiviert: „on“ Fernbedienung deaktiviert: oFF

## 7.3 Menüübersicht

**Varytec Event Par IP65 4in1  
14x8W (Artikelnummer 435626)**



**Varytec Event Par IP65 4in1  
14x8W WDMX (Artikelnummer  
452127)**



## 7.4 Funktionen im 4-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 %)

## 7.5 Funktionen im 7-Kanal-DMX-Modus

Kanal	Wert	Funktion
1	0...255	Intensität Rot (0 % bis 100 %)
2	0...255	Intensität Grün (0 % bis 100 %)

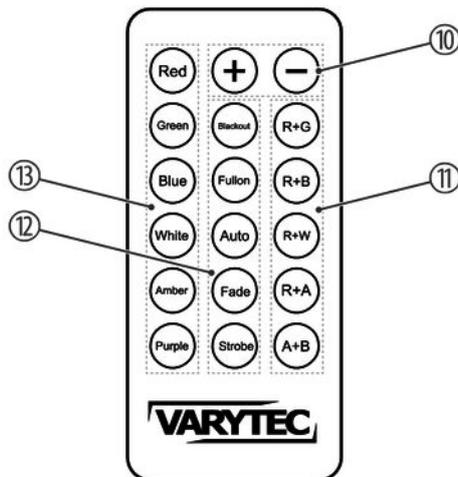
Kanal	Wert	Funktion
3	0...255	Intensität Blau (0 % bis 100 %)
4	0...255	Intensität Weiß (0 % bis 100 %)
5	0...255	Master Dimmer (0 % bis 100 %)
6	0...10	offen
	11...255	Strobe mit ansteigender Frequenz
7	0...10	ohne Funktion
	11...100	Farbwechsel, Geschwindigkeit ansteigend
	101...200	Farbwechsel mit Überblendung, Geschwindigkeit ansteigend
	201...255	Musiksteuerung

## 7.6 Funktionen im 9-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...255	Master Dimmer (0 % bis 100 %)
6	0...10	offen
	11...255	Strobe mit ansteigender Frequenz
7	0...10	ohne Funktion
	11...32	Farbwechsel mit 7 Farben
	33...50	Farbwechsel Rot Orange
	51...68	Farbwechsel mit 15 Farben

Kanal	Wert	Funktion
	69...86	Farbwechsel Blackout mit 4 Farben
	87...100	Farbwechsel mit 15 Farben
	101...200	Farbwechsel mit Überblendung, Geschwindigkeit ansteigend
	201...255	Musiksteuerung
8	0...255	Geschwindigkeit von Farbwechsel bzw. Fade-Programmen, wenn Kanal 7 = 11...200
9	0...14	keine Funktion
	15...255	Musiksteuerung, Empfindlichkeit ansteigend

## 7.7 Fernbedienung

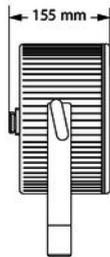
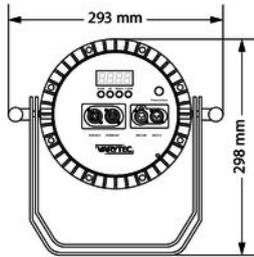


- |    |  |
|----|--|
| 10 | <i>[+], [-]</i><br>Erhöht bzw. verringert den eingestellten Wert.  |
| 11 | <i>[R+G], [R+B], [R+W], [R+A], [A+B]</i><br>Aktiviert die voreingestellten Farbkombinationen Rot+Grün, Rot+Blau, Rot+Weiß, Bernsteinfarben+Blau. |
| 12 | <i>[BLACKOUT]</i><br>Aktiviert die Dunkelschaltung bzw. hebt sie wieder auf.   |
|    | <i>[FULLON]</i><br>Aktiviert alle Farben.  |
|    | <i>[AUTO]</i><br>Startet bzw. stoppt die Betriebsart „Automatik“.  |
|    | <i>[FADE]</i><br>Aktiviert den Fader.  |

---

	<i>[STROBE]</i> Startet bzw. stoppt die Blinklicht-Funktion (Strobe-Effekt) mit der zuletzt gewählten Farbe.
13	<i>[Red], [Green], [Blue], [White], [Amber], [Purple]</i> Aktiviert die Farben Rot, Grün, Blau, Weiß, Bernsteinfarben und Violett.

## 8 Technische Daten



<b>Artikelnummer</b>		<b>435626</b>	<b>452127</b>
Lichtquelle		14 × 4in1-RBGW-LED, je 8 W	
Optische Eigenschaften	Abstrahlwinkel	25°	
Ansteuerung		DMX	DMX
			W-DMX
		IR-Fernbedienung	IR-Fernbedienung
Anzahl der DMX-Kanäle		4, 7, 9	
Eingangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Verriegelbare Eingangsbuchse Power Twist TR1 IP65	
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaustecker (IP65), 3-polig	
Ausgangsanschlüsse	Spannungsversorgung	Verriegelbare Ausgangsbuchse Power Twist TR1 IP65	
	DMX-Ansteuerung	XLR-Einbaukupplung (IP65), 3-polig	

<b>Artikelnummer</b>		<b>435626</b>	<b>452127</b>
Leistungsaufnahme		112 W	
Versorgungsspannung		100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Batterie Fernbedienung	Art der Batterie	Lithium-Knopfzelle, V3 V, CR 2025	
Schutzart		IP65	
Montageoptionen		hängend, stehend	
Abmessungen (B × H × T)		293 mm × 298 mm × 155 mm	
Gewicht		4,8 kg	
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich	0 °C...40 °C	
	Relative Luftfeuchte	50 %, nicht kondensierend	

### Weitere Informationen

<b>Artikelnummer</b>	<b>435626</b>	<b>452127</b>
Bauform	Outdoor-Gehäuse	Outdoor-Gehäuse
Farbmischung	RGBW	RGBW
LED-Typ	x-in-1	x-in-1
Bodengehäuse	Ja	Ja
Lüfterlos	Ja	Ja
Fernbedienung	Inklusive	Inklusive
Kabelloses DMX	Nein	Ja
Gehäusefarbe	Schwarz	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!**

#### **Mögliche Störungen bei der Datenübertragung**

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, benutzen Sie spezielle DMX-Kabel und keine normalen Mikrofonkabel.

Verbinden Sie den DMX-Eingang oder -Ausgang niemals mit Audiogeräten wie Mischpulten oder Verstärkern.

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

Symptom	Abhilfe
Das Gerät funktioniert nicht, kein Licht	Überprüfen Sie die Netzverbindung und die Sicherung.
Keine Reaktion auf den DMX-Controller	1. Überprüfen Sie die DMX-Anschlüsse und -Kabel auf korrekte Verbindung.
	2. Überprüfen Sie die Adresseneinstellungen und die DMX-Polarität.
	3. Probieren Sie einen anderen DMX-Controller aus.
	4. Prüfen Sie, ob die DMX-Kabel in der Nähe von oder neben Hochspannungskabeln liegen, die Schäden oder Störungen bei einem DMX-Schnittstellenschaltkreis verursachen könnten.

Sollten die hier gegebenen Hinweise nicht zum Erfolg führen, wenden Sie sich bitte an unser Service Center. Die Kontaktdaten finden Sie unter [www.thomann.de](http://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.

### 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.







