

# **irLEDFLAT**

5 x 12SIXb

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

10142 – Juli 2013/Version 1.0

# 1 – Sicherheitshinweise

## Wichtige Sicherheitshinweise



Dieses Gerät ist nur für die Benutzung in Innenräumen bestimmt. Verwenden Sie es nicht an feuchten oder extrem warmen/kalten Orten. Das Missachten dieser Sicherheitsmaßnahmen kann zu Brand, elektrischem Schock, Personenschäden, Sachschäden oder Produktbeschädigungen führen.



Alle Wartungsarbeiten müssen durch einen von CONTEST autorisierten technischen Kundendienst durchgeführt werden. Bei grundlegenden Reinigungsarbeiten müssen unsere Sicherheitsmaßnahmen vollständig eingehalten werden.



In diesem Produkt befinden sich nicht isolierte elektrische Komponenten. Führen Sie niemals Wartungsarbeiten durch, wenn es eingeschaltet ist, weil dies zu elektrischem Schock führen kann.

## Verwendete Symbole



Dieses Symbol signalisiert wichtige Sicherheitsmaßnahmen.



Das Symbol WARNUNG signalisiert ein Risiko für die körperliche Unversehrtheit des Benutzers. Des Weiteren kann das Produkt auch beschädigt werden.



Das Symbol ACHTUNG signalisiert das Risiko einer Produktbeschädigung.

## Anleitungen und Empfehlungen

### 1 – Bitte sorgfältig lesen:

Bitte befolgen Sie diese Produktanleitung, die Sicherheitsmaßnahmen gründlich zu lesen und zu verstehen, bevor Sie beginnen, dieses Gerät zu bedienen.

### 2 – Diese Bedienungsanleitung bitte aufbewahren:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, diese Bedienungsanleitung für zukünftige Referenzen zusammen mit dem Gerät aufzubewahren.

### 3 – Dieses Produkt umsichtig bedienen:

Wir empfehlen Ihnen ausdrücklich, jede der Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

### 4 – Den Anleitungen folgen:

Bitte befolgen Sie jede Sicherheitsmaßnahme, um Körperverletzungen bzw. Sachbeschädigungen vorzubeugen.

### 5 – Wasser und feuchte Orte meiden:

Verwenden Sie dieses Produkt nicht im Regen, in der Nähe von Waschbecken oder an anderen feuchten Orten.

### 6 – Aufbau:

Wir bitten Sie nachdrücklich, nur ein Befestigungssystem oder nur Halterungen zu verwenden, die durch den Hersteller empfohlen oder mit diesem Produkt mitgeliefert werden. Folgen Sie den Montageanleitungen sorgfältig und verwenden Sie geeignete Werkzeuge.

Vergewissern Sie sich immer, dass dieses Gerät sicher befestigt ist, um Vibrationen oder einem Verrutschen während des Betriebs vorzubeugen, da dies zu Körperverletzungen führen könnte.

### 7 – Decken- oder Wandmontage:

Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung, bevor Sie mit der Durchführung einer Decken- oder Wandmontage beginnen.

### 8 – Belüftung:

Die Lüftungsöffnungen gewährleisten eine sichere Benutzung dieses Produkts und beugen dem Risiko der Überhitzung vor.

Bedecken oder blockieren Sie diese Öffnungen nicht, da dies zur Überhitzung und potentieller Körperverletzung oder Produktbeschädigung führen könnte. Dieses Produkt sollte niemals in einem geschlossenen unbelüfteten Bereich wie beispielsweise einem Transportkoffer oder einem Rack betrieben werden, es sei denn, Lüftungsöffnungen werden für diesen Zweck bereitgestellt.

### 9 – Wärmeinwirkung:

Dauerhafter Kontakt mit oder ständige Nähe zu warmen Oberflächen kann zur Überhitzung und Produktbeschädigung führen. Bitte halten Sie dieses Produkt von Wärmequellen wie Heizern, Verstärkern, Heizplatten usw. fern.

**WARNUNG:** Dieses Gerät enthält keine vom Benutzer instandsetzbaren/wartbaren Teile. Öffnen Sie das Gehäuse nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu warten. Bitte setzen Sie sich für den eher unwahrscheinlichen Fall, dass Ihr Gerät instandgesetzt werden muss, mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



Verwenden Sie bitte keine Mehrfachsteckdosen, Verlängerungen oder Anschlusssysteme, solange Sie sich nicht vergewissert haben, dass diese ordnungsgemäß isoliert und nicht beschädigt sind, um elektrischen Fehlfunktionen vorzubeugen.



## Warnung

Dieses Produkt ist mit LEDs der Klasse II ausgestattet. Bitte vermeiden Sie es, direkt in den Lichtstrahl zu sehen, weil dies zu schweren Augenverletzungen führen kann.

## Recycling Ihres Geräts

- Wie sich HITMUSIC wirklich sehr für den Schutz der Umwelt engagiert, vermarkten wir nur umweltfreundliche, ROHS-konforme Produkte.
- Wenn dieses Produkt das Ende seines Lebenszyklus erreicht hat, bringen Sie es zu einer durch Ihre örtliche Verwaltung bestimmte Sammelstelle. Das separate Sammeln und Recyceln unserer Produkte zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu schonen. Es stellt sicher, dass auf eine Art und Weise recycelt wird, was die Umwelt und die menschliche Gesundheit schützt.

## 10 – Elektrische Stromversorgung:

Dieses Produkt kann nur mit einer ganz bestimmten Spannung betrieben werden. Die Informationen hierzu finden Sie auf dem Typenschild auf der Rückseite des Produkts.

## 11 – Schutz des Netzkabels:

Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass nicht auf es getreten wird, es nicht durch auf dem Netzkabel stehende Gegenstände gequetscht oder durch gegen das Netzkabel drückende Gegenstände eingeklemmt wird. Achten Sie beim Netzkabel besonders auf die Steckkontakte des Netzsteckers, den Bereich, wo das Netzkabel aus dem Gerät herausgeführt wird und auf einfach zu erreichende Netzsteckdosen.

## 12 – Sicherheitsmaßnahmen bei der Reinigung:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie mit der Ausführung von Reinigungsarbeiten beginnen. Dieses Produkt sollte nur mit Zubehör gereinigt werden, das vom Hersteller empfohlen wurde. Verwenden Sie ein angefeuchtetes Tuch, um die Oberfläche des Produkts zu reinigen. Waschen Sie dieses Produkt nicht.

## 13 – Nichtbenutzung über einen längeren Zeitraum:

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

## 14 – Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen:

Lassen Sie keine Gegenstände in das Produkt eindringen, da dies zu elektrischem Schock oder Brand führen kann.

Verschütten Sie niemals Flüssigkeit auf dieses Produkt, da es in die elektronischen Komponenten eindringen und zu einem elektrischen Schlag oder Brand führen kann.

## 15 – Dieses Produkt sollte instandgesetzt werden, wenn:

- Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist.
- Gegenstände in das Produkt gefallen oder Flüssigkeiten in das Produkt eingedrungen sind.
- Das Produkt Regen oder Wasser ausgesetzt gewesen war.
- Das Produkt dem Anschein nach nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Das Produkt beschädigt ist.

## 16 – Inspektion/Wartung:

Bitte versuchen Sie nicht, Inspektions- oder Wartungsarbeiten selbst durchzuführen. Lassen Sie alle Wartungs-/Instandsetzungsarbeiten durch ausgebildete Fachleute durchführen.

## 17 – Betriebsumgebung:

Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit: +5 – +35 °C; die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 85 % liegen (bei nicht blockierten Belüftungsöffnungen). Betreiben Sie dieses Produkt nicht an unbelüfteten oder warmen Orten oder an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit.

## 2 – Einleitung

Für diesen Scheinwerfer wurden 5 hochleistungsfähige RGBWA+UV-LEDs mit leistungsstarken Einzellinsen integriert.

Zusätzlich zu den Grundfarben (Rot, Grün, Blau) und den Mischfarben (z. B. Cyan, Rosa, Gelb) erzeugen weiße und bernsteingelbe Farbtöne warme und helle Farbtöne. Wenn Sie darüber hinaus noch UV-Licht einsetzen, um die Weißtöne zu verstärken, dann erstrahlen diese in einem intensiv leuchtenden Weiß. Und wenn Sie UV-Licht hinzufügen, um Farben zu verstärken, dann werden die Farbkontraste betont, die Tönungen kräftiger und Sie erhalten eine völlig neue Palette exklusiver Farben.

Der irLEDFLAT-5x12SIXb wird zusammen mit einer IR-Fernbedienung geliefert, mit der Sie beispielsweise Farben steuern, Programme erstellen oder DMX-Einstellungen vornehmen können.

Des Weiteren besitzt er einen neuentwickelten Zweifach-Aufstellbügel, der das Aufstellen auf dem Boden revolutioniert. Dank des automatischen Auflagepunkts ist die Fixierung des Scheinwerfers unabhängig von den Begrenzungen des Standbügels. Sie können jetzt Ihren Scheinwerfer bei optimaler Stabilität einstellen und ausrichten.

## 3 – Technische Spezifikationen

### • Seine Stärken:

- 6-in-1-LEDs
- Helligkeit
- Natürliche Farben und natürliches Licht, exklusive UV-Farben
- Manueller, musikempfindlicher und DMX-Modus, benutzererstellbare Programme, voreingestellte Programme.
- Spezielle IR-Fernbedienung für 6-Farben-Scheinwerfer im Lieferumfang enthalten
- IR-Sensor (Vorderseite) + IR-Signalverstärkersystem mit 1 m langem Kabel
- Stromversorgungseingang und Stromversorgungsausgang

### • Funktionen:

- Integriertes Bedienfeld mit digitalem Auswahldisplay für:
  - DMX-Adressierung
  - Die Auswahl der Kanalnummer: 2 – 9
  - Die Auswahl des integriertes Programms
  - Die Auswahl der voreingestellten Farben
  - Den Master/Slave-Modus
  - Die Auswahl des musikempfindlichen Modus und der Mikrofonempfindlichkeit
  - Das Bearbeiten und Ausführen Ihrer eigenen 20-Schritt-Programme
  - Gesamthelligkeitsregelung
- Die neue Fernbedienung, die Ihnen den Fernzugriff auf jede Funktion ermöglicht

### • Optik:

- 5 x 12-W-6-in-1-RGBWA+UV-LEDs – 30 000 Stunden
- Abstrahlwinkel: 40°

### • Anschlüsse:

- DMX-IN und DMX-OUT über 3-polige XLR-Buchsen
- Stromeingang und Stromausgang über Kaltgerätebuchsen

### • Spannungsversorgung: 110/240 V / 50/60 Hz

### • Leistungsaufnahme: 80 W

### • Gehäusefarbe: Schwarz

### • Abmessungen: 240 x 265 x 110 mm

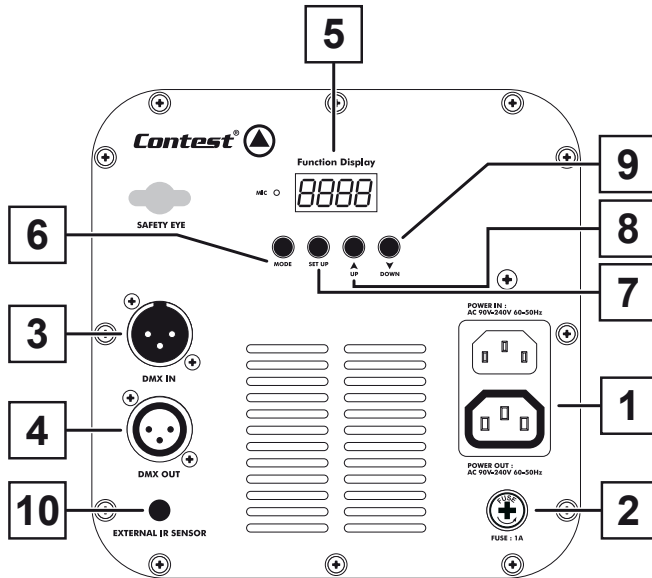
### • Gewicht: 2,8 kg

### • Verpackungsinhalt:

In der Verpackung müssen sich folgende Artikel befinden:

- Ein Scheinwerfer
- Eine Bedienungsanleitung
- Ein Zweifach-Standbügel
- Eine IR-Fernbedienung
- Ein Netzkabel
- Ein IR-Signalverstärkersystem mit 1 m langem Kabel

## 4 – Beschreibung



### 1 Stromversorgungseingangsbuchse/ Stromversorgungsausgangsbuchse

Hierüber können Sie Ihren Scheinwerfer an eine Netzsteckdose anschließen und über ein weiblich-auf-männlich-Kaltgerätekabel mehrere Scheinwerfer zusammenschließen. Bitte vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung mit der auf dem Produkt angegebenen Versorgungsspannung übereinstimmt.

**Achtung:** Überschreiten Sie eine Gesamtleistung von 700 W pro Stromversorgungsstrang NICHT.

### 2 Fuse

Wenn Sie die Sicherung wechseln müssen, dann vergewissern Sie sich, dass Sie sie mit einer Sicherung ersetzen, die genau dieselben Spezifikationen wie die ursprüngliche Sicherung besitzt.

### 3 DMX-Eingang

3-polige männlicher XLR-Buchse mit nachstehender Pin-Belegung:

- Masse: 1
- Negatives Signal: 2
- Positives Signal: 3

### 4 DMX-Ausgang

3-polige weibliche XLR-Buchse mit nachstehender Pin-Belegung:

- Masse: 1
- Negatives Signal: 2
- Positives Signal: 3

### 5 Display

Das intuitive Display ermöglicht Ihnen, Ihren Scheinwerfer zu konfigurieren. Schlagen Sie bitte für weitere Einzelheiten zur Scheinwerferkonfiguration im nächsten Kapitel nach.

### 6 MODE-Taste

Diese Taste ermöglicht Ihnen den Zugriff auf die Menüs und die Auswahl einer Funktion.

### 7 SETUP-Taste

Diese Taste ermöglicht Ihnen die Konfiguration der Parameter der Funktion, die Sie über die MODE-Taste gewählt haben.

### 8 UP-Taste

Drücken Sie die Taste UP, um einen einstellbaren Wert zu erhöhen oder um durch Untermenüs zu navigieren.

### 9 DOWN-Taste

Drücken Sie die Taste DOWN, um einen einstellbaren Wert zu verringern oder um durch Untermenüs zu navigieren.

### 10 IR-Empfängereingang

Diese 3,5-mm-Buchse ermöglicht Ihnen, das IR-Signalverstärkersystem anzuschließen. Diesen Empfänger können Sie benutzen, wenn der IR-Sensor auf der Vorderseite zu weit entfernt ist, um die Steuersignale der IR-Fernbedienung empfangen zu können.

## 5 – Menüs und Funktionen

Durch Drücken der MODE-Taste können Sie auf das geräteinterne Menü zugreifen.

Drücken Sie die MODE-Taste erneut, um auf eines der Untermenüs zuzugreifen.

Drücken Sie die SETUP-Taste, um die ausgewählte Funktion zu konfigurieren.

Wenn Sie möchten, dass das Display dauerhaft eingeschaltet bleibt, dann drücken Sie gleichzeitig die Tasten MODE und UP.

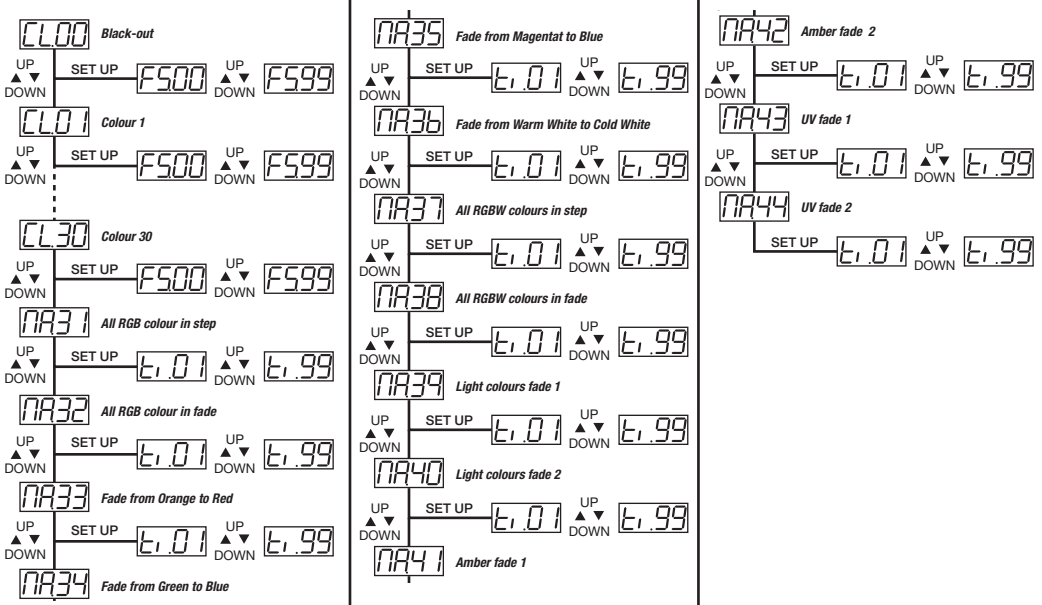
Wenn Sie möchten, dass das Display bei einer länger als 20 s dauernden Untätigkeit im Menü ausgeschaltet wird, dann drücken Sie gleichzeitig die Tasten MODE und DOWN.

Der irLEDFLAT SIX-Scheinwerfer verfügt über verschiedene DMX-Modi, um mit verschiedenen Fernbedienungen und Scheinwerfern kompatibel zu sein. Wählen Sie mit Hilfe der MODE-Taste einen der DMX-Modi aus. In nachstehender Tabelle finden Sie die verschiedenen DMX-Modi aufgelistet.

Modus	SETUP	UP und DOWN	Aktion
DMX-Modus			6 Kanäle: R/G/B/W/A/UV-Helligkeitsregelung
			7 Kanäle: R/G/B/W/A/UV-Helligkeitsregelung/Gesamthelligkeitsregelung und Stroboskop
			8 Kanäle: R/G/B/W/A/UV-Helligkeitsregelung/Gesamthelligkeitsregelung/ Stroboskop
			2 Kanäle: Makros und voreingestellte Farben/Helligkeitsregelung, Geschwindigkeit und Klang
			9 Kanäle: R/G/B/W/A/UV-Helligkeitsregelung/Helligkeitsregelung, Geschwindigkeit und Klang/Stroboskop
			4 Kanäle: RGB-Lichtregelung/Hauptlichtregelung und Stroboskop
			5 Kanäle: R/G/B/W-Helligkeitsregelung/Gesamthelligkeitsregelung und Stroboskop
	Adresse		DMX-Adressierung
Voreingestellte Farben und Programme	Farben		Ein/Aus, Farbe 1 bis 30 und 14 Makros
	Stroboskop		Strobe-Geschwindigkeit: FS.00 = Kein Stroboskop; FS.99 = Maximale Geschwindigkeit
	Geschwindigkeit		Geschwindigkeitsmakros
Gesamthelligkeitsregelung			Diese Helligkeitsregelung wirkt sich auf die Modi COLOR, MACROS, DIMMERS RGBWAUV und USER aus. Diese Helligkeitsregelung ist im DMX-Modus deaktiviert. Der Standardwert ist 100 %
R/G/B/W/A/UV-Helligkeitsregelung			Rot: 0 – 100 %
			Grün: 0 – 100 %
			Blau: 0 – 100 %
			Weiß: 0 – 100 %
			Bernsteingelb: 0 – 100 %
			Ultraviolett: 0 – 100 %
			Strobe-Geschwindigkeit: FS.00 = Kein Stroboskop; FS.99 = Maximale Geschwindigkeit
Automatikmodus			Stroboskopgeschwindigkeit: FS.00 = Kein Stroboskop; FS.99 = Maximale Geschwindigkeit
Musikempfindlicher Modus			Einstellung Mikrofonempfindlichkeit: SU.00 = Min. Empfindlichkeit; SU.31 = Max. Empfindlichkeit
Slave-Modus			Slave-Modus

Benutzererstelltes Programm	USER	PLAY STOP	Startet das benutzererstellte Programm
		E.01 E.99	Ermöglicht Ihnen, die Dauer Ihres benutzererstellten Programms festzulegen
		Fd00 Fd99	Legt die Ausblenddauer jedes Programmschritts fest
		F500 F599	Ermöglicht Ihnen, den Blitztakt jedes Programmschritts festzulegen
		d000 d255	Ermöglicht Ihnen, die max. Lichtleistung (Lichtregelung) jedes Programmschritts festzulegen
Bearbeitung des benutzererstellten Programms	Ed It	SC01 SC20	Ermöglicht Ihnen, die Anzahl der Schritte Ihres benutzererstellten Programms festzulegen Max. 20 Schritte
		St01 St20	Auswahl des zu erstellenden/bearbeitenden Schritts
		r000 r255	Einstellung des Rotlichtanteils für den ausgewählten Schritt
		G000 G255	Einstellung des Grünlichtanteils für den ausgewählten Schritt
		b000 b255	Einstellung des Blaulichtanteils für den ausgewählten Schritt
		W000 W255	Einstellung des Weißlichtanteils für den ausgewählten Schritt
		R000 R255	Einstellung des Bernsteinengelblichtanteils für den ausgewählten Schritt
U000 U255	Einstellung des UV-Lichtanteils für den ausgewählten Schritt		
Infrarot-Fernsteuerung.		rCon rCoF	Aktivierung oder Deaktivierung der Scheinwerfersteuerung über eine IR-Fernbedienung

Weitere Einzelheiten zu den voreingestellten Farben und dem Sequenzmenü



## 6 – Die verschiedenen DMX-Modi

### 6.1 – 6-Kanal-Modus = RGBWAUV = CHRG

	DMX-Werte	Effekte
KANAL 1	000 – 255	Rot von 0 – 100 %
KANAL 2	000 – 255	Grün von 0 – 100 %
KANAL 3	000 – 255	Blau von 0 – 100 %
KANAL 4	000 – 255	Weiß von 0 – 100 %
KANAL 5	000 – 255	Bernsteingelb von 0 – 100 %
KANAL 6	000 – 255	UV von 0 – 100 %

### 6.2 – 7-Kanal-Modus = RGBWAUV/Gesamthelligkeitsregelung und Stroboskop = CHb1

	DMX-Werte	Effekte
KANAL 1	000 – 255	Rot von 0 – 100 %
KANAL 2	000 – 255	Grün von 0 – 100 %
KANAL 3	000 – 255	Blau von 0 – 100 %
KANAL 4	000 – 255	Weiß von 0 – 100 %
KANAL 5	000 – 255	Bernsteingelb von 0 – 100 %
KANAL 6	000 – 255	UV von 0 – 100 %
KANAL 7	000 – 189	Hauptlichtregelung von 0 – 100 %
	190 – 250	Langsam-zu-schnell-Stroboskop
	251 – 255	Volle Lichtleistung

### 6.3 – 8-Kanal-Modus = RGBWAUV/Helligkeitsregelung/Stroboskop = CHLB

	DMX-Werte	Effekte
KANAL 1	000 – 255	Rot von 0 – 100 %
KANAL 2	000 – 255	Grün von 0 – 100 %
KANAL 3	000 – 255	Blau von 0 – 100 %
KANAL 4	000 – 255	Weiß von 0 – 100 %
KANAL 5	000 – 255	Bernsteingelb von 0 – 100 %
KANAL 6	000 – 255	UV von 0 – 100 %
KANAL 7	000 – 255	Hauptlichtregelung von 0 – 100 %
KANAL 8	000 – 255	Langsam-zu-schnell-Stroboskop

6.4 – 2-Kanal-Modus: Voreingestellte Farben, Makros/Helligkeitsregelung, Geschwindigkeit und Klang = 

KANAL 1		KANAL 2			
000 – 005	Aus	000 – 255	Dimmer: 0 – 100 %		
006 – 010	Rot				
011 – 015	Orange				
016 – 020	Gelb				
021 – 025	Grün				
026 – 030	Zyan				
031 – 035	Blau				
036 – 040	Rosa				
041 – 045	Magenta				
046 – 050	Kaltes Weiß				
051 – 055	Warmes Weiß				
056 – 060	Reinweiß				
061 – 065	Hellrosa				
066 – 070	Hell aprikosenfarben				
071 – 075	Helles Ocker				
076 – 080	Perlgrün				
081 – 085	Perlgrau				
086 – 090	Veroneser-Grün				
091 – 095	Lagunenblau				
096 – 100	Himmelblau				
101 – 105	Hellblau				
106 – 110	Coelinblau				
111 – 115	Fluoreszierend				
116 – 120	Candy				
121 – 125	Bernsteingelb				
126 – 130	Sonnenuntergangsorange				
131 – 135	UV-Violett				
136 – 140	Ultragrün				
141 – 145	Ultrablau				
146 – 150	Ultrasosa				
151 – 155	Ultrablaugrün				
156 – 160	Makro 1			000 – 255	Geschwindigkeitsmakros 0 % bis 100 %
161 – 165	Makro 2				
166 – 170	Makro 3				
171 – 175	Makro 4				
176 – 180	Makro 5				
181 – 185	Makro 6				
186 – 190	Makro 7				
191 – 195	Makro 8				
196 – 200	Makro 9				
201 – 205	Makro 10				
206 – 210	Makro 11				
211 – 215	Makro 12				
216 – 220	Makro 13				
221 – 225	Makro 14				
226 – 233	Musikempfindliches Makro 1 (Farbsequenz)	000 – 255	Mikrofonempfindlichkeit		
234 – 241	Musikempfindliches Makro 7 (Farbsequenz)				
242 – 249	Musikempfindliches Makro 11 (Farbsequenz)				
250 – 255	Musikempfindliches Makro 14 (Farbsequenz)				



**6.5 – 9-Kanal-Modus = R/G/B/W/A-Helligkeitsregelung + UV/voreingestellte Farben, Makros/  
Helligkeitsregelung, Geschwindigkeit, Klang/Stroboskop = **

KANAL 9		KANAL 8	CH7		CH6	CH5	CH4	CH3	CH2	CH1
000 – 005	Aus		Wenn Kanal 9 > 5	Wenn Kanal 9 > 5	UV (000 – 255)	Bernsteingelb (000 – 255)	Weiß (000 – 255)	Blau (000 – 255)	Grün (000 – 255)	Rot (000 – 255)
006 – 010	Rot	000 – 255: Stroboskopgeschwindigkeit	000 – 255 = Helligkeitsregelung: 0 – 100 %		Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion
011 – 015	Orange									
016 – 020	Gelb									
021 – 025	Grün									
026 – 030	Zyan									
031 – 035	Blau									
036 – 040	Rosa									
041 – 045	Magenta									
046 – 050	Kaltes RGBW-Weiß									
051 – 055	Warmes RGBW-Weiß									
056 – 060	RGBW-Reinweiß									
061 – 065	Hellrosa									
066 – 070	Hell aprikosenfarben									
071 – 075	Helles Ocker									
076 – 080	Perlgrün									
081 – 085	Perlgrau									
086 – 090	Veroneser-Grün									
091 – 095	Lagunenblau									
096 – 100	Himmelblau									
101 – 105	Hellblau									
106 – 110	Coelinblau									
111 – 115	Fluoreszierend									
116 – 120	Candy									
121 – 125	Bernsteingelb									
126 – 130	Sonnenuntergangsorange									
131 – 135	UV-Violett									
136 – 140	Ultragrün									
141 – 145	Ultrablau									
146 – 150	Ultrarosa									
151 – 155	Ultrablaugrün									
156 – 160	Makro 1									
161 – 165	Makro 2									
166 – 170	Makro 3									
171 – 175	Makro 4									
176 – 180	Makro 5									
181 – 185	Makro 6									
186 – 190	Makro 7									
191 – 195	Makro 8									
196 – 200	Makro 9									
201 – 205	Makro 10									
206 – 210	Makro 11									
211 – 215	Makro 12									
216 – 220	Makro 13									
221 – 225	Makro 14									
226 – 233	Musikempfindliches Makro 1	000 – 255 = Makrogeschwindigkeit 0 – 100 %	Dimmer: 0 – 100 %		Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion	Keine Funktion
234 – 241	Musikempfindliches Makro 2									
242 – 249	Musikempfindliches Makro 3									
250 – 255	Musikempfindliches Makro 4									
		000 – 255 = Mikronempfindlichkeit								

6.6 – 4-Kanal-Modus = RGB (kompatibel mit reinem RGB) = 

	Werte	Effekte
KANAL 1	000 – 255	Rot von 0 – 100 %
KANAL 2	000 – 255	Grün von 0 – 100 %
KANAL 3	000 – 255	Blau von 0 – 100 %
KANAL 4	000 – 189	Hauptlichtregelung von 0 – 100 %
	190 – 250	Langsam-zu-schnell-Stroboskop
	251 – 255	Volle Lichtleistung

6.7 – 5-Kanal-Modus = RGB + W (kompatibel zu reinem RGB mit Weiß auf dem letzten Kanal) = 

	Werte	Effekte
KANAL 1	000 – 255	Rot von 0 – 100 %
KANAL 2	000 – 255	Grün von 0 – 100 %
KANAL 3	000 – 255	Blau von 0 – 100 %
KANAL 4	000 – 189	Hauptlichtregelung von 0 – 100 %
	190 – 250	Langsam-zu-schnell-Stroboskop
	251 – 255	Volle Lichtleistung
KANAL 5	000 – 255	Weiß von 0 – 100 %

## 7 – IR-Fernbedienung

Taste	Aktion	
<b>BLACKOUT</b>	Ausschalten des Scheinwerfers	
<b>SELECT PROG</b>	Diese Tasten geben Ihnen Zugriff auf die 30 voreingestellten Farben und auf die Makros. Benutzen Sie zuerst die Zifferntasten 0 bis 9 und anschließend + und –.	
<b>FLASH/SPEED</b>	Die mit dieser Taste verbundene Aktion ist vom Scheinwerfermodus abhängig: - Wenn der Scheinwerfer ein Makro ausführt oder sich im Automatikmodus befindet, dann wirkt sich die Taste auf die Geschwindigkeit aus. Benutzen Sie die Tasten + und –, um die Stroboskopgeschwindigkeit einzustellen. - Wenn sich der Scheinwerfer im manuellen Modus befindet oder voreingestellte Farben benutzt werden, dann wirkt sich diese Taste auf das Stroboskop aus. Benutzen Sie die Tasten + und –, um die Stroboskopgeschwindigkeit einzustellen.	
<b>SLAVE/AUTO/SOUND</b>	<p><b>1 – Erstmaliges Drücken:</b> Aktivierung des Slave-Modus (die roten LEDs blinken).</p> <p><b>2 – Zweites Drücken:</b> Aktivierung des Automatikmodus (die grünen LEDs blinken). Der Scheinwerfer startet eine der Makrosequenzen 1 – 14. Benutzen Sie die FLASH/SPEED-Taste und dann die Tasten + und –, um die Geschwindigkeit der Makrosequenz einzustellen.</p> <p><b>3 – Drittes Drücken:</b> Aktivierung des musikempfindlichen Modus (die blauen LEDs blinken). Benutzen Sie die Tasten + und –, um die Mikrofonempfindlichkeit einzustellen.</p>	
<b>DMX MODE</b>	Mit dieser Taste können Sie einen DMX-Modus auswählen. Benutzen Sie die Tasten + und –, um vom eingestellten DMX-Modus aus zum nächsten bzw. vorherigen DMX-Modus zu schalten.	
<b>SET ADDR</b>	Mit dieser Taste können Sie die DMX-Adresse des Scheinwerfers einstellen. <b>Wenn Sie beispielsweise die DMX-Adresse 245 einstellen möchten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Drücken Sie die Zifferntaste 2. Die grünen LEDs Ihres Scheinwerfers leuchten, wodurch angezeigt wird, dass der Vorgang gestartet wurde.</li> <li>- Drücken Sie die Zifferntaste 4. Die blauen LEDs Ihres Scheinwerfers leuchten, wodurch angezeigt wird, dass die Zehnerstelle gespeichert wurde.</li> <li>- Drücken Sie nun die Zifferntaste 5. Jetzt blinken alle LEDs, wodurch bestätigt wird, dass die von Ihnen eingegebene Adresse ordnungsgemäß gespeichert worden ist.</li> </ul>	
<b>RGBWAUV</b>	Diese Tasten ermöglichen Ihnen, die Werte der einzelnen Farben manuell einzustellen. Wählen Sie mit Hilfe dieser Tasten eine Farbe aus und drücken Sie dann die Tasten + und –, um den Wert der ausgewählten Farbe zu ändern.	
<b>HINWEIS:</b> Auf dem Display wird der jeweilige Zustand für jede Aktion des Scheinwerfers angezeigt, die Sie über die Fernbedienung steuern/einstellen.		

Wenn Sie mit Hilfe der Taste DMX MODE oder mit den Schaltflächen des Scheinwerfermenüs den DMX-Modus ändern, dann leuchten die LEDs in der Farbe des jeweiligen DMX-Modus. Die nachstehende Tabelle zeigt die DMX-Modi mit den ihnen zugeordneten Farben.

LED ON	DMX mode
Red	ChA6 6 channels
Green	ChB7 7 channels
Blue	ChC2 2 channels
White	ChD9 9 channels
Red and Blue	ChE4 4 channels
Red and Amber	ChF5 5 channels

Weil die Produkte von CONTEST® mit größter Sorgfalt hergestellt werden, um Ihnen nur die bestmögliche Qualität anbieten zu können, behalten wir uns für unsere Produkte das Recht vor, sie stillschweigend zu modifizieren. Aus diesem Grund kann es vorkommen, dass technische Spezifikationen und das Ihnen vorliegende Produkt von den Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung abweichen können.

Vergessen Sie deshalb bitte nicht, die aktuellen Neuigkeiten und Aktualisierungen bezüglich den CONTEST®-Produkten auf [www.contest-lighting.com](http://www.contest-lighting.com) nachzulesen

CONTEST® ist ein Warenzeichen von HITMUSIC S.A.S, Zone Cahors sud, 46230 Fontanes/Frankreich