



LED MUSHROOM

1. Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres LED MUSHROOM IBIZA LIGHT. Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie bitte sorgfältig die Anleitung durch, bevor Sie das Gerät installieren. Die Anleitung enthält wichtige Hinweise zur Installation und Bedienung des Geräts. Bitte befolgen Sie alle Anweisungen. Bewahren Sie die Anleitung zur späteren Bezugnahme auf. Bitte befolgen Sie alle Sicherheitshinweise. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der Anweisungen und Sicherheitshinweise entstanden sind. Hinweis: Wir sind ständig bemüht, unser Produkt zu verbessern. Daher ist es möglich, dass die Anleitung etwas vom Produkt abweichen kann.

1. Sicherheitshinweise

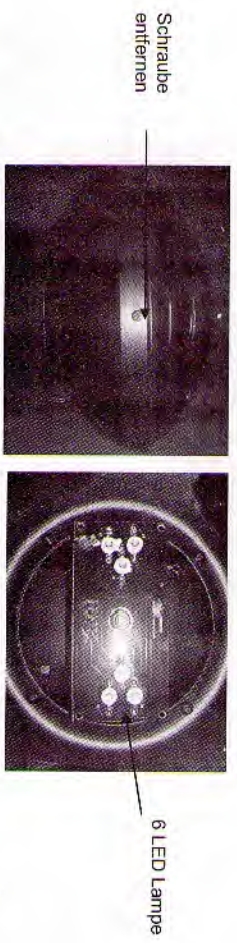
- Bevor Sie das Gerät installieren, prüfen Sie, ob der Montageort mindestens 10-mal das Eigengewicht des Geräts tragen kann. Sichern Sie das Gerät zusätzlich mit einem Stahlkabel, das mindestens 2 Mal das Gewicht des Geräts tragen können muss. Während der Installation darf sich niemand unter der Montageort befinden.
- Der Mindestabstand zwischen dem Gerät und anderen Gegenständen muss mindestens 1m betragen.
- Der Mindestabstand zwischen dem Gerät und brennbaren Gegenständen muss mindestens 2m betragen.
- Die Raumtemperatur muss zwischen -15° und 40°C liegen.
- Das Gerät darf nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Achten Sie darauf, dass die Netzspannung der Betriebsspannung des Geräts entspricht (s. Rückseite des Geräts).
- Wenn mehrere Geräte an dieselbe Steckdose angeschlossen sind, prüfen Sie, dass die Belastung nicht die Gesamtbelastbarkeit der Steckdose überschreitet, da sonst Feuergefahr besteht.
- Das Gerät niemals mit einem beschädigten Netzkabel einschalten. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss das Gerät entsorgt werden. Das Netzkabel kann nicht ersetzt oder repariert werden.
- Vor der Installation, Reinigung und Wartung immer erst das Gerät vom Netz trennen.

2. Eigenschaften

- 9 DMX Kanäle
- RGB Farben
- Betriebsarten : DMX512, Automatik, Audio (musikaktiviert) und Master-Slave
- Drehwinkel: 180°
- Metallgehäuse

3. Installation

Einsetzen/Auswechseln der LED Lampe



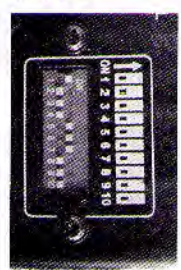
Nach Abziehen der Schraube und Öffnen des Gehäuses haben Sie Zugang zur LED Lampe. Wenn die LEDs nicht mehr sehr hell leuchten, muss die Lampe ausgetauscht werden. Bevor Sie die Lampe wechseln das Gerät vom Netz trennen.

4. Einstellung der DMX Adresse

Wenn Sie die DMX Funktion benutzen und das Gerät an einen DMX Controller angeschlossen ist, müssen Sie ihm eine Adresse zuordnen, damit es das DMX Signal empfangen kann. Die Adresseinstellung geschieht folgendermaßen:

Schalterstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Entsprechender DMX Wert	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Derzeitige DMX Adresse des Geräts = (DMX Adresse des vorangehenden Geräts) + (Anzahl der Kanäle des Geräts). Ein Gerät mit 9 Kanälen muss im Kontrollenmode „16 Kanäle“ sein. Die Adresse des ersten Geräts ist „1“. Der entsprechende Schalter ist der Schalter „1“. Die Adresse des 2. Geräts muss sein: 1+16=17. Die entsprechende Schalterstellung ist „1+5“. Die Adresse des 3. Geräts ist 1+16+2=33. Die entsprechende Schalterstellung ist „1+6“. Das 4. Gerät muss die Adresse 1 + 16+3 = 49 haben. Die entsprechende Schalterstellung ist „1 + 5 + 6“.



5. Automatikbetrieb

Stellen Sie die Schalter 10 und 8 auf ON. Jetzt befindet sich das Gerät im Automatikbetrieb. Die Schalter 1, 2 und 3 dienen zur Einstellung der verschiedenen Betriebsarten im Automatikbetrieb.

Schaltentr.	Beschreibung der Funktion	Bemerkung
10 + 8	Automatik	Automatikbetrieb (mit Farbabstufung, Blitzleuchte, Farbwechsel usw.)
10 + 8 + 1	Rotabstufung	
10 + 8 + 2	Grünabstufung	
10 + 8 + 3	Blaustufung	
10 + 8 + 2 + 1	RGB Abstufung (Geschwindigkeit 1 schnell)	
10 + 8 + 3 + 1	RGB Abstufung (Geschwindigkeit 2)	
10 + 8 + 3 + 2	RGB Abstufung (Geschwindigkeit 3 langsam)	
10 + 8 + 3 + 2 + 1	R+G+B Abstufung	

6. Audiobetrieb (Musikaktiviert)

Stellen Sie die Schalter 10 und 7 auf ON. Die Schalter 1, 2, 3, 4 und 5 dienen zur Einstellung der verschiedenen Betriebsarten im Audiobetrieb.

Schaltentr.	Beschreibung der Funktion	Bemerkung
10 + 7	Audiobetrieb 1	
10 + 7 + 1	2	
10 + 7 + 2	3	
10 + 7 + 3	4	
10 + 7 + 4	5	
10 + 7 + 5	6	

7. Master-Slave Betrieb

Stellen Sie den Schalter 10 auf ON. Das Slave Gerät kann über DMX gesteuert werden. Auf dem Slave Gerät müssen alle Schalter auf OFF stehen. Die Schalter 1-9 dienen zur Einstellung der DMX Adresse (Binärfomat 8421). Wenn alle Schalter auf OFF stehen, ist die Adresse 001.

Schaltentr.	Beschreibung der Funktion	Bemerkung
10 + 1	R	
10 + 2	G	
10 + 3	B	
10 + 2 + 1	R+G	
10 + 3 + 1	R+B	
10 + 3 + 2	G+B	
10 + 3 + 2 + 1	R+G+B	
10 + 8	Automatikbetrieb	
10 + 8 + 1	Rotabstufung	Mit Abstufung, Blitzleuchte, Farbwechsel usw. Abstufung

10 + 8 + 2	Grünabstufung	
10 + 8 + 3	Blauabstufung	
10 + 8 + 2 + 1	RGB Abstufung (Geschwindigkeit 1 schnell)	
10 + 8 + 3 + 1	RGB Abstufung (Geschwindigkeit 2)	
10 + 8 + 3 + 2	RGB Abstufung (Geschwindigkeit 3 langsam)	
10 + 8 + 3 + 2 + 1	R+G+B Abstufung	
10 + 9	RGB Farbwechsel	
10 + 9 + 1	Stroboskop R	Stroboskop
10 + 9 + 2	Stroboskop G	
10 + 9 + 3	Stroboskop B	
10 + 9 + 4	Stroboskop R + B	
10 + 9 + 5	Stroboskop R + G	
10 + 9 + 6	Stroboskop V + B	
10 + 9 + 2 + 1	Stroboskop R+G+B (Geschwindigkeitsregler)	(Schalter 3-7) Geschwindigkeitsregler
10 + 7	Audiobetrieb 1	
10 + 7 + 1	Audiobetrieb 2	
10 + 7 + 2	Audiobetrieb 3	
10 + 7 + 3	Audiobetrieb 4	
10 + 7 + 4	Audiobetrieb 5	
10 + 7 + 5	Audiobetrieb 6	

8. Anschluss der Signalkabel

Wenn mehrere Geräte hintereinander geschlossen werden sollen, stecken Sie das 3-pol. XLR Kabel in den Ausgang des ersten Geräts und in den Eingang des zweiten Geräts usw. Der Leiterdurchmesser des XLR Kabels muss mindestens 0,5mm betragen. Benutzen Sie nur Kabel höchster Qualität, um eine einwandfreie Übertragung des DMX Signals zu gewährleisten.



Das Gerät ist für das Protokoll DMX512 ausgelegt. Wenn Sie mehrere Geräte hintereinander anschließen, muss an den XLR Ausgang des letzten Geräts ein Abschlusswiderstand von 120 Ohm zwischen Stift 2 & 3 gelötet werden.

9. Wert der DMX Kanäle

Kanal	Funktion	Wert	Beschreibung
Kanal 1	Motorfunktion	0-15	Stellung (Feineinstellung über Kanal 2)
Kanal 2	Stellung/Geschwindigkeit des Motors	16-215	Vor-Zurück Drehung (Regelbereich 16-255, kurz-lang)
Kanal 3	Dimmer/Stroboskop Ein/Aus	0-255	Schnell-Hangsam/Stellung (0-170°)
Kanal 4	Strobe space %	0-7	Stopp
		8-232	Stroboskop (langsam-schnell)
		233-255	Ein
		0-255	Stellen Sie den Wert ein, um eine stärkere optische Wirkung zu erreichen
		0-17	Nichts (Kanal 6, 7, 8 Dimmer)
		18-34	R+G+B
		35-51	Rot
		50-68	Grün
		69-85	Blau
		86-102	Gelb
		103-119	Magenta
		120-136	Cyan
		137-153	Rotabstufung
Kanal 5	Feste Farbe/Abstufung		Abstufung, Geschwindigkeitseinstellung

	154-170	Grünabstufung	mit Kanal 6
	171-187	Blauabstufung	
	188-204	Weißabstufung	
	205-221	Farbabstufung	
	222-238	Farbwechsel	
	239-255	RGB Abstufung	
Kanal 6	Abstufungsgeschwindigkeit	0-255	Schnell-Hangsam (Kanal 5>137 effektiv)
Kanal 7	R Dimmer	0-255	R
Kanal 8	G Dimmer	0-255	G
	B Dimmer	0-255	B
	Stopp	0-19	Stopp
	Auto	20-39	Automatikbetrieb 1
		40-59	Automatikbetrieb 2
		60-79	Automatikbetrieb 3
		80-99	Automatikbetrieb 4
		100-119	Automatikbetrieb 5
		120-139	Automatikbetrieb 6
Kanal 9	Audio	140-159	Audiobetrieb 1 R+G+B (weiß) Strobe
		160-179	Audiobetrieb 2 Strobe R
		180-199	Audiobetrieb 3 Strobe V
		200-219	Audiobetrieb 4 Strobe B
		220-239	Audiobetrieb 5
		240-255	Audiobetrieb 6

Wenn alle Einstellungen beendet sind, drücken Sie auf den Ein/Aus Schalter, um zu prüfen, ob alles normal funktioniert.

10. Wartung

Vor Arbeiten am Gerät erst den Netzstecker abziehen. Eine regelmäßige Reinigung des Geräts dient nicht nur zur Erhaltung der vollen Lichtausbeute, sondern verlängert auch erheblich die Lebenserwartung. Keinen Alkohol oder andere chemische Reinigungsmittel verwenden. Reinigen Sie das Gerät mindestens einmal pro Jahr mit einem Staubsauger.

11. Pannenhilfe

Problem	Lösung
Die Lampe leuchtet nicht	1. Prüfen Sie die Sicherung 2. Prüfen Sie, ob das Gerät ans Netz angeschlossen ist 3. Prüfen Sie, ob die +5V oder +12V Pinplatine kurzgeschlossen ist.
Die Lampe leuchtet, reagiert aber nicht auf Befehle	Prüfen Sie die DMX Adresse
Die weiße 5W LED leuchtet nicht	Prüfen Sie, ob die LED Lampe beschädigt ist

12. Technische Daten

Versorgung	220-230Vac~50Hz
Leistung	35W
Sicherung	F1A, 250Vac
LED Lampe	6 x 3W (R2, G2, B2)
Verpackungsmaße	290 x 290 x 380mm
Nettogewicht	3kg
Bruttogewicht	3,6kg



WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof).