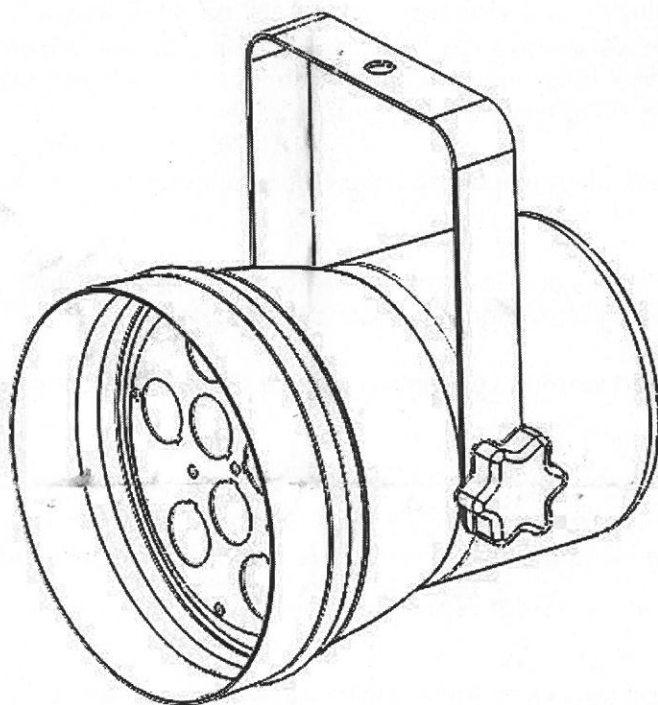


EMPIRE

LIGHTING

BEDIENUNGSANLEITUNG LEDPAR369



9x 1W LED PAR 36 SPOT

**Vertrieb:
EMPIRE Electronic
An den Baumgärten 19
D-97490 Maibach**

www.empire-electronic.de

© EMPIRE Electronic, 2011

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten
Nachdruck & Vervielfältigung, auch auszugsweise, untersagt



Lieber Kunde,
wir danken Ihnen, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen.

Allgemeine Hinweise:

Alle Personen, die mit der Inbetriebnahme, Bedienung, Installation, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein sowie diese Bedienungsanleitung, mit nachfolgenden Sicherheitshinweisen und Warnvermerken, unbedingt genau beachten.

Nehmen Sie das Gerät niemals in Betrieb, wenn Sie Schäden an der Netzleitung oder dem Gehäuse entdecken. Setzen Sie sich in diesem Fall mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

Vermeiden Sie, dass die Netzleitung mit anderen Kabeln in Kontakt kommt! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Netzleitungen und Anschlüssen. Fassen Sie diese Teile nie mit feuchten Händen an, da diese tödliche Stromschläge zur Folge haben können.

Leitungen und Kabeleinführungen dürfen nicht verändert, geknickt, gequetscht oder sonst mechanisch belastet, erhitzt oder in die Nähe von Hitze- oder Kältequellen gebracht werden. Missachtung kann zu Beschädigungen, Brand oder tödlichen Stromschlägen führen. Überprüfen Sie das Gerät und die Leitungen in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen.

Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung der auf dem Gerät angegebenen entspricht.

Gerät bei Nichtbenutzung sowie bei Gewitter vom Netz trennen! Sind Stecker, z. B. wegen Einbau nicht erreichbar, so muss netzseitig eine allpolige Abschaltung erfolgen.

Sollte das Gerät transportiert werden verwenden Sie die Originalverpackung um Transportschäden vorzubeugen.

ACHTUNG !

*Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe sowie fremden Gegenständen (Metallteile, Späne etc.) schützen!
Niemals mit feuchten Händen oder während Sie in einer Flüssigkeit stehen am Gerät arbeiten!
Niemals das Gerät öffnen!*

Reinigung & Pflege:

Das Gerät sollte regelmäßig von Verunreinigungen wie Staub usw. gereinigt werden. Vor Wartungsarbeiten unbedingt allpolig vom Netz trennen! Verwenden Sie keine Substanzen wie Alkohol, Benzin oder Verdünner! Wischen Sie das Gehäuse mit einem angefeuchteten weichen Tuch aus einer Lösung von Wasser und (neutralem) Waschmittel ab. Hinterher mit einem trockenen Tuch nachwischen, da sonst Wassertropfen ins Innere gelangen können. Stärkere Verschmutzungen im und am Gerät dürfen nur von einem Fachmann beseitigt werden.

Sicherheitshinweise:

Das Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und Warnvermerke beachten, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind.

WICHTIG !

Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Halten Sie das Gerät von Hitzequellen wie Heizkörpern oder Heizlüftern fern.

Es dürfen niemals Flüssigkeiten in Steckdosen, Steckverbinder oder Geräteöffnungen eindringen. Bei Verdacht, dass auch nur minimale Mengen eingedrungen sind, das Gerät sofort allpolig vom Netz trennen. Dies gilt auch, wenn das Gerät hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt war. Selbst wenn das Gerät scheinbar noch funktionstüchtig ist, muss es von einem Fachmann überprüft werden, da durch Flüssigkeitseintritt evt. Isolationen beeinträchtigt sein könnten, was zu tödlichen Stromschlägen führen

kann. Beschädigungen die durch Flüssigkeiten im Gerät hervorgerufen wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Das Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebraucht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet bis es Umgebungstemperatur erreicht hat!

Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz trennen.

Kinder und Laien vom Gerät fern halten!

ACHTUNG !

*Niemals direkt in den Lichtstrahl blicken.
Empfindliche Personen könnten einen epileptischen Schock erleiden.*

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Bei dem Gerät handelt es sich um einen Lichteffect wie er z. B. in Discotheken und auf Bühnen eingesetzt wird.

Dieses Produkt ist für den Anschluss an 230V Wechselspannung zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.

Das Gerät darf aus Sicherheitsgründen nie über Flächen montiert werden, auf denen sich Personen aufhalten können.

Vermeiden Sie Erschütterungen und jegliche Gewaltanwendung bei der Inbetriebnahme des Gerätes.

Betreiben Sie das Gerät nicht in extrem heißen (über 45° C) oder extrem kalten (unter -5° C) sowie feuchten oder staubigen Umgebungen. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung (auch beim Transport in geschlossenen Wägen) und Heizkörpern fern. Die relative Luftfeuchte darf 50% bei einer Umgebungstemperatur von 45° C nicht überschreiten.

Das Gerät darf nur in einer Höhenlage zwischen -20 und 2000m über NN betrieben werden.

Das Gerät darf nicht in Umgebungen eingesetzt oder gelagert werden, in denen mit Spritzwasser, Regen, Nebel oder Feuchtigkeit zu rechnen ist. Die reduzierte Isolation kann zu tödlichen Stromschlägen führen. Beim Einsatz von Nebelgeräten ist darauf zu achten, dass das Gerät keinesfalls dem Nebelstrahl ausgesetzt wird.

Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Wenn Geräte nicht mehr korrekt funktionieren, ist das meist das Ergebnis von unsachgemäßer Bedienung!

Beachten Sie bitte, dass eigenmächtige Veränderungen an dem Gerät, aus Sicherheitsgründen, verboten sind.

Wird das Gerät anders verwendet als in der Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkte führen und der Gewährleistungsanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag, etc. verbunden.

Wartung:

Im Geräteinneren befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten!

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

Montagehinweise:

BRANDGEFAHR!

Achten Sie bei der Installation des Gerätes bitte darauf, dass sich im Abstand von mind. 0,5m keine leicht entflammaren Materialien (Deko, etc.) befinden.

Das Gerät darf niemals frei schwingend im Raum befestigt werden.

Der Montageort muss so gewählt werden, dass er außerhalb des Handbereiches von Personen liegt und jegliche versehentliche oder durch Vandalismus hervorgerufene Beschädigungen ausgeschlossen sind.

Sollten am Gerät irgendwelche inneren oder äußeren Beschädigungen, wie z. B. am Gehäuse oder Beschädigungen am Kabel oder Steckern, erkennbar sein darf das Gerät nicht mehr betrieben werden. Sollten Beschädigungen während des Betriebs auftreten, darf das Gerät nicht mehr berührt werden. Der Stromkreis muss sofort, mittels der Sicherung, unterbrochen werden. Ein defektes Gerät darf nicht selbst repariert werden, sondern muss den Umweltvorschriften entsprechend entsorgt oder von einem Fachmann repariert werden.

Hinweise zur hängenden Installation:

LEBENSGEFAHR!

Bei der Installation sind insbesondere die Bestimmungen der BGV C1 (vormals VBG 70) und EN 60598-2-17 zu beachten! Die Installation darf nur vom autorisierten Fachhandel ausgeführt werden!

Die Aufhängevorrichtung des Geräts muss so gebaut und bemessen sein, dass sie 1 Std. lang, ohne dauernde schädliche Deformierung, das 10-fache der Nutzlast aushalten kann.

Die Installation muss immer mit einer zweiten, unabhängigen Aufhängung, z. B. einem geeigneten Fangnetz, erfolgen. Sie muss so beschaffen und angebracht sein, dass im Fehlerfall der Hauptaufhängung kein Teil der Installation herabfallen kann.

Während des Auf-, Um- und Abbaus ist der unnötige Aufenthalt im Bereich von Bewegungsflächen, auf Beleuchtungsbrücken, unter hochgelegenen Arbeitsplätzen sowie an sonstigen Gefahrenbereichen verboten.

ACHTUNG!

Hängend installierte Geräte können beim Herabstürzen erhebliche Verletzungen verursachen! Wenn Sie Zweifel an der Sicherheit einer möglichen Installationsform haben, führen Sie diese NICHT aus!

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheits- und maschinentechnische Einrichtungen, vor der ersten Inbetriebnahme, nach wesentlichen Änderungen, vor der Wiederinbetriebnahme und mindestens alle vier Jahre, im Umfang der Abnahmeprüfung, durch einen Sachverständigen, sowie jährlich durch einen Sachkundigen, geprüft werden.

Entsorgung:

Defekt Geräte gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Gerät gemäß den geltenden, gesetzlichen Vorschriften.



Merkmale & Technische Daten:

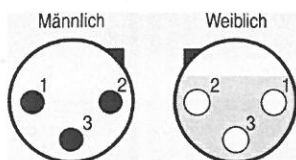
- 9x 1W Power LED (3x rot, 3x grün, 3x blau)
- Strobeeffekt
- Dimmer 0-100%
- DMX-512 Ansteuerung mit 4 Kanälen
- Master/Slave Ansteuerung
- Musiksteuerung über eingebautes Mikro
- Automatiksteuerung mit variablen Programmen
- 230V 50Hz Stromversorgung, 10W
- Abmessungen: 16x 16x 14cm
- Gewicht: 2,5kg

DMX Anschluss:

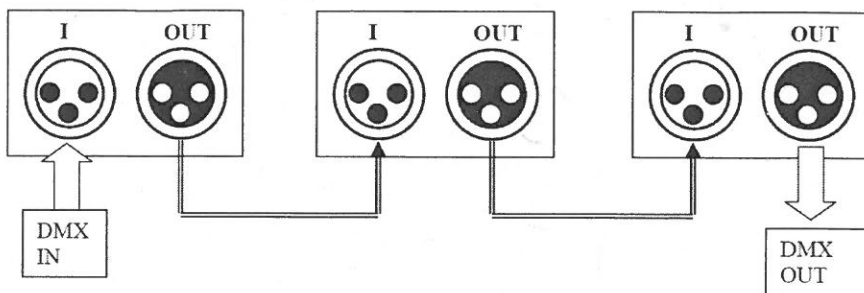
Verbinden Sie den DMX Controller-Ausgang mit dem DMX-Eingang des ersten Gerätes. Weitere Geräte werden in gleicher Weise an das vorangegangene DMX Gerät Ausgang zu Eingang, angeschlossen. Das letzte Gerät muss mit einem 120 Ohm Abschlusswiderstand zwischen Signal – und Signal + versehen werden. Im Master/Slave Betrieb werden die Geräte nur untereinander verbunden. Anstelle des Lichtpults wird am Eingang des 1. Gerätes ebenfalls ein 120 Ohm Abschlusswiderstand gesetzt. Die gesamte DMX Verkabelungslänge sollte 100m nicht überschreiten.

ACHTUNG!

Achten Sie darauf, dass die Adern der Datenleitung an keiner Stelle miteinander in Verbindung treten. Ansonsten werden die Geräte nicht oder nicht richtig funktionieren.



1. Masse
2. Signal -
3. Signal +



Bedienungshinweise:

Sie können das Gerät automatisch, manuell, musikgesteuert oder per DMX betreiben. Die Auswahl der Betriebsmodi erfolgt über die DIP Schalter.

Funktion / DIP Stellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Rot	Ein	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
Grün	Aus	Ein	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
Blau	Aus	Aus	Ein	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
Strobeffekt	Geschwindigkeit				Ein	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus
7 Farben Wechsel	Geschwindigkeit				Aus	Ein	Aus	Aus	Aus	Aus
7 Farben Verlauf	Geschwindigkeit				Aus	Aus	Ein	Aus	Aus	Aus
Musiksteuerung	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	Ein	Ein	Aus
DMX Modus	DMX Startadresse im Binärkode									Ein

Geschwindigkeit:

Die Geschwindigkeit wird über DIP 1-4 im Binärkode eingestellt. Es stehen somit 15 verschiedene Geschwindigkeiten zur Verfügung. Die verschiedenen Binärwerte können Sie nachfolgender Tabelle entnehmen.

DMX Steuerung:

Versetzen Sie DIP10 in Position ein und stellen Sie über DIP 1-9 die DMX Startadresse im Binärkode ein. Die DMX Startadresse errechnet sich aus der Summe der DMX Adresswerte bei der jeweiligen DIP Schalterstellung. Für DMX Startadresse 7 (1+2+4) z. B. DIP 1, 2 und 3 in Stellung ein bringen.

DMX Adresswerte									
DIP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Aus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ein	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Kanalbelegung & Funktion:

Kanal	Funktion
1	Strobe / Dimmer
2	Rot 0-100%
3	Grün 0-100%
4	Blau 0-100%

