



Spiegelkugel-Set

Best.-Nr. 59 59 26

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Eine Auflistung der Inhalte finden Sie im Inhaltsverzeichnis mit der Angabe der entsprechenden Seitenzahlen auf Seite 3.



Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic GmbH, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

100%
Recycling-
papier.

Chlorfrei
gebleicht.

© Copyright 1999 by Conrad Electronic GmbH. Printed in Germany.

*04-99/MS

Einführung:

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf des Spiegelkugel-Sets.
Mit diesem Produkt haben Sie ein Gerät erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

Der Aufbau entspricht den europäischen und nationalen Anforderungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit. Das Gerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie und ist nach Schutzklasse I aufgebaut. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

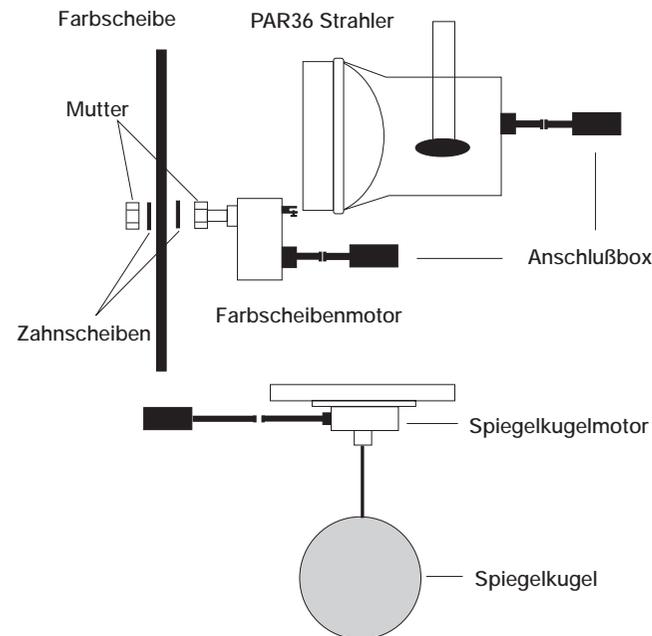
Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

*Bei Fragen wenden Sie sich an unsere
Technische Beratung Tel. 0180/531 21 18
Mo. - Fr. 8.00 bis 18.00 Uhr*

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das Spiegelkugel-Set ist ein Komplettpaket aus Spiegelkugel und PAR 36 Strahler. Das Spiegelkugel-Set dient zur Erzeugung einer stimmungsvollen Beleuchtung Ihres Partykellers o.ä. Der Betrieb ist nur in trockenen geschlossenen Räumen, also nicht im Freien oder im Badezimmer, erlaubt. Die Betriebsspannung beträgt 230V AC. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben führt zur Beschädigung dieses Produkts. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluß, Brand, elektrischer Schlag, etc. verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geöffnet, geändert, bzw. umgebaut werden!

Die Sicherheitshinweise und technischen Daten sind unbedingt zu beachten!



Inhaltsverzeichnis:

	Seite
Einführung.....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung	2
Sicherheitshinweise	4
Produktbeschreibung / Lieferumfang	5
Montage und Installation.....	5
Einsetzen und Wechsel des Leuchtmittels.....	6
Mechanische Montage	6
Elektrischer Anschluß.....	7
Inbetriebnahme	8
Handhabung und Wartung.....	8
Entsorgung.....	9
Technische Daten.....	9

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Spiegelkugel-Sets nicht gestattet. Das Spiegelkugel-Set darf nur an 230V Wechselspannung mit Schutzleiteranschluß betrieben werden.

Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme des Spiegelkugel-Sets. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung.

Wenn anzunehmen ist, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Spiegelkugel-Set außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Gebrauch zu sichern! Es ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- das Spiegelkugel-Set nicht mehr funktioniert
- das Spiegelkugel-Set sichtbare Beschädigungen aufweist
- eine längere Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen stattgefunden hat oder
- schwere Transportbeanspruchungen nicht auszuschließen sind.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Plastikfolien, Styroporsteile etc. können zu einem gefährlichem Spielzeug für Kinder werden.

Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen, starken Vibrationen oder hoher Feuchtigkeit aus.

Es ist vor der Inbetriebnahme eines Gerätes generell zu prüfen, ob dieses Gerät oder Modul grundsätzlich für den Anwendungsfall, für den es vorgesehen werden soll, geeignet ist.

Produktbeschreibung / Lieferumfang

Das Spiegelkugel-Set ist ein Komplettpaket aus Spiegelkugel und PAR 36 Punktstrahler mit Farbdrehscheibe. Die Spiegelkugel erzeugt eine romantische Atmosphäre in Ihrem Partykeller, der Farbwechsler erzeugt das passende stimmungsvolle Licht dazu. Das Gerät ist ideal für den Partykeller oder für kleinere Musikveranstaltungen aller Art. Der Anschluß erfolgt an eine 230V Wechselspannung mit Schutzkontakt.

Die Lieferung des Spiegelkugel-Sets umfaßt:

- 200 mm Spiegelkugel mit Drehmotor
- PAR 36 Punktstrahler mit Leuchtmittel
- Farbwechslervorsatz mit Drehmotor
- Bedienungsanleitung

Montage und Installation



Um eine sachgemäße Montage zu gewährleisten, lesen Sie vor Gebrauch unbedingt diese Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen vollständig und aufmerksam durch!

Bei der Installation sind zahlreiche Sicherheitsvorschriften zu beachten, die nur der Fachmann kennen kann. Die Installation sollte nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen, die mit den Vorschriften und damit verbundenen Gefahren vertraut ist.

Die Vorschriften der VDE 0100 sind in jedem Falle zu beachten.

Plazieren Sie den PAR-Strahler niemals in der Nähe von brennbaren Materialien, z.B. Vorhängen und elektrischen Kabeln. Brandgefahr!

Achten Sie bei der Montage und beim Betrieb darauf, daß die Anschlußkabel nicht gequetscht oder aufgescheuert werden. Beschädigte Anschlußleitungen sind umgehend zu ersetzen.

Beachten Sie bei der Verwendung von Werkzeugen zur Montage und Installation die Sicherheitsvorschriften des Herstellers.

Hinweis

Sollten Sie sich über den korrekten Anschluß nicht im Klaren sein, oder sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung geklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit einem Fachmann oder unserer technischen Hotline in Verbindung.

Einsetzen und Wechsel des PAR-Leuchtmittels

Das Leuchtmittel wird während des Betriebes sehr heiß. Vor dem Wechsel müssen Sie es daher abkühlen lassen. Verbrennungsgefahr! Das Leuchtmittel ist ein Verschleißteil und unterliegt nicht dem Gewährleistungsanspruch!

- Nehmen Sie die Ringfeder aus dem PAR-Strahlergehäuse.
- Entfernen Sie das defekte Leuchtmittel.
- Schließen Sie ein funktionierendes Leuchtmittel an die beiden mit Ringösen versehenen Kabel im Inneren des Strahlergehäuses an. Beachten Sie das die Schrauben des Leuchtmittelanschlusses ausreichend fest angezogen werden, da es ansonsten zu hohen Übergangswiderständen und damit zu einer Funktionsstörung oder gar einem Defekt führen kann.
- Setzen Sie das neue Leuchtmittel in das PAR-Strahlergehäuse ein und befestigen Sie es mit der Ringfeder. Achten Sie darauf, daß die Ringfeder in die vorgesehene Nut einrastet.

Mechanische Montage

Befestigen Sie den Spiegelkugelmotor mit geeigneten Schrauben an dem ausgewählten Ort. Beachten Sie, daß der Spiegelkugelmotor so befestigt werden muß, daß er sich nicht selbständig lösen kann und dadurch eine Gefahr durch Herabfallen entsteht. Beachten Sie bei der Montage die Abbildungen.

Mittels der beiden S-Haken und der Kette wird die Spiegelkugel an der Motorachse befestigt. Die Länge kann den örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden. Achten Sie darauf, daß sich die Spiegelkugel im Betrieb frei bewegen kann.

- Montieren Sie die Farbscheibe in folgender Reihenfolge auf der Motorachse des Motors:
Mutter - Zahnscheibe - Farbscheibe - Zahnscheibe - Mutter

Die äußere Mutter nicht zu fest anziehen, damit die Farbscheibe nicht beschädigt wird.

- Befestigen Sie die den Farbwechslermotor durch die Klemmvorrichtung am Außenrand des PAR-Strahlers. Beachten Sie, daß sich die Farbwechselscheibe im Betrieb frei bewegen kann.
- Befestigen Sie die Farbwechslereinheit mit geeigneten Schrauben an dem ausgewählten Ort. Beachten Sie, daß die Farbwechslereinheit so befestigt werden

muß, damit sie sich nicht selbständig lösen kann und dadurch eine Gefahr durch Herabfallen entsteht.

Elektrischer Anschluß

Der Anschluß darf nur an einer Wechselspannung von 230V AC mit Schutzleiter vorgenommen werden. Die Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften sind unbedingt zu beachten. Vor dem Elektrischen Anschluß Spannung abschalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern!

Öffnen Sie mit einem geeignetem Schraubendreher die Anschlußboxen der einzelnen Komponenten.

Verbinden Sie, wie in der neben stehenden Abbildung gezeigt, das Netzanschlußkabel mit der jeweiligen Komponente.

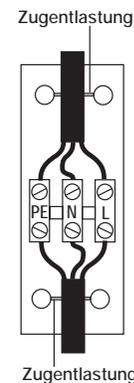
N = Neutralleiter (blau)

L = Phase (braun)

PE = Schutzleiter (gelb/grün)

Achten Sie auf festen Sitz der Kabel im Lüsterklemmblock, da es ansonsten zu hohen Übergangswiderständen führen kann. Brandgefahr! Wird zur Spannungsversorgung ein flexibles Kabel verwendet, müssen die Enden mit Aderendhülsen versehen werden. Verwenden Sie nur Kabel mit ausreichendem Querschnitt, welche für den Betrieb an 230V AC geeignet und zugelassen sind.

Die Außenisolierung des Anschlußkabels muß über die Zugentlastung der Anschlußbox hineinragen. Verschrauben Sie die Anschlußboxen wieder.



Inbetriebnahme:

Schalten Sie die Betriebsspannung des Spiegelkugel-Sets ein. Richten Sie den Lichtstrahl des Farbwechsel-Strahlers auf die Spiegelkugel und fixieren Sie den Strahler.



Das Spiegelkugel-Set ist ein Effektgerät und somit nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung der Leuchte. (Niemals abdecken)

Achten Sie darauf, daß vor allem Kinder keine Gegenstände in die Öffnungen des Motorgehäuses stecken und infolgedessen mit Netzspannung in Berührung kommen (Lebensgefahr). Geräte die mit Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände.

Gießen Sie nie Flüssigkeiten über dem Gerät aus. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages. Sollte es dennoch zu einem solchen Fall kommen, trennen Sie das Spiegelkugel-Set sofort von der Betriebsspannung und ziehen sie eine Fachkraft zu Rate.

Kontrollieren Sie vor jeder Inbetriebnahme die Isolierung der Elektroanschlußschnur auf Beschädigung. Bei einer Beschädigung der Isolierung ist der Spiegelkugel-Set sofort außer Betrieb zu nehmen und die Anschlußschnur muß ersetzt werden. Ziehen Sie niemals den Stecker durch Ziehen der Schnur aus der Steckdose.

Handhabung und Wartung

Schalten Sie das Spiegelkugel-Set niemals gleich dann ein, wenn es von einem warmen in einen kalten Raum gebracht wird. Das entstehende Kondenswasser kann unter ungünstigen Umständen das Spiegelkugel-Set zerstören.

Lassen Sie das Spiegelkugel-Set uneingeschaltet auf Zimmertemperatur kommen!

Beim Öffnen von Abdeckungen, oder beim Entfernen von Teilen, außer wenn dies von Hand möglich ist, können Spannungsführende Teile freigelegt werden. Es können auch Anschlußstellen spannungsführend sein. Vor einer Reparatur, Instandset-

zung oder einem Austausch von Teilen muß, wenn ein Öffnen des Gerätes erforderlich ist, das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt sein.

Eine Reparatur an dem Gerät darf nur von einer **Fachkraft** durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. Vorschriften vertraut ist.

Zur Reinigung benutzen Sie ein feuchtes Tuch, verwenden Sie auf keinen Fall Lösungsmittel o.ä. Vor einer Reinigung ist das Set unbedingt von der Netzspannung zu trennen.

Entsorgung

Nach einem Defekt entsorgen Sie das unbrauchbar gewordene Spiegelkugel-Set, gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

Technische Daten

Spannungsversorgung.....: 230 Volt / 50 Hz

Leistungsaufnahme Motoren.....: je ca. 4W

Leuchtmittel: PAR 36Lampe Spot 6V 30W

Kugeldurchmesser.....: 200mm