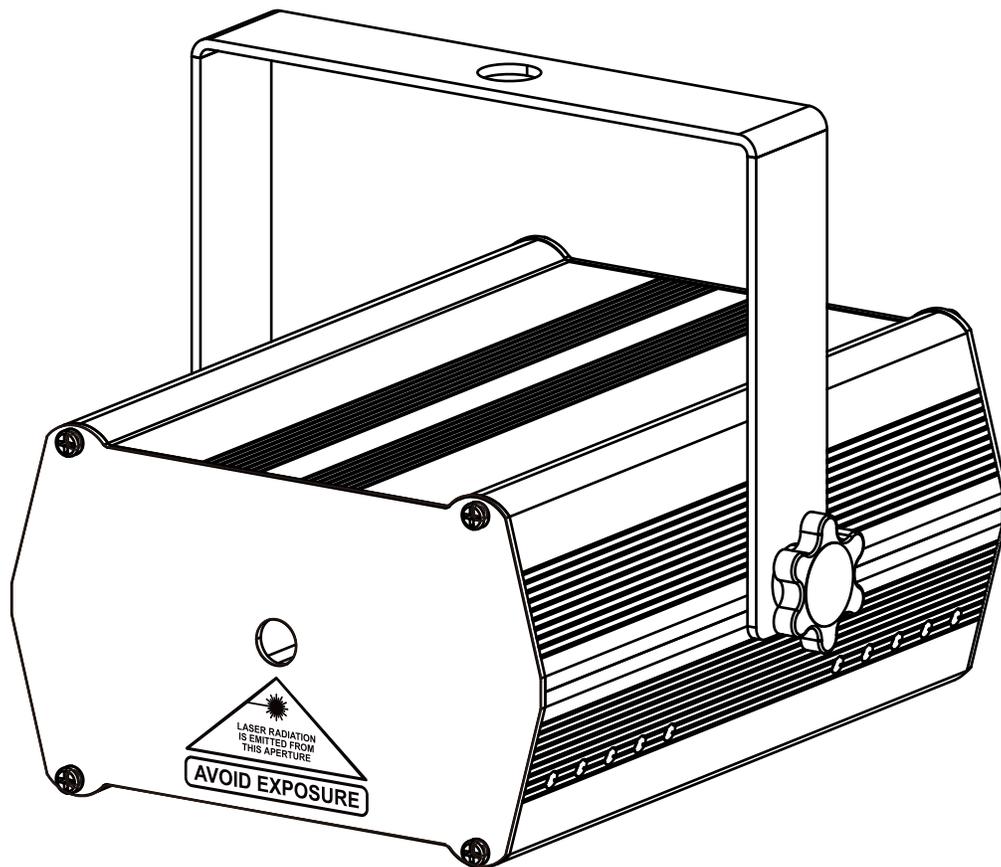


ELIMINATOR[®]

LIGHTING



MICRO GALAXIAN THREE

Benutzeranleitung

©2023 ADJ Products, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Spezifikationen, Diagramme, Bilder und Anweisungen hierin können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Logos, Produktnamen und -nummern hierin sind Markenzeichen von ADJ. Der beanspruchte Urheberrechtsschutz umfasst alle Formen und Angelegenheiten von urheberrechtlich schützbareren Materialien und Informationen, die jetzt durch gesetzliche oder richterliche Rechtsprechung erlaubt sind oder in Zukunft gewährt werden. In diesem Dokument verwendete Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein und werden hiermit anerkannt. Alle weiteren Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

ADJ Supply Europe und alle verbundenen Unternehmen lehnen hiermit jegliche Haftung für Sach-, Geräte-, Gebäude- und Elektroschäden, Verletzungen von Personen und direkte oder indirekte wirtschaftliche Verluste ab, die mit der Verwendung oder dem Vertrauen auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zusammenhängen und/oder aufgrund unsachgemäßer, unsicherer, unzureichender und fahrlässiger Montage, Installation, Aufhängung und Bedienung dieses Produkts entstehen.

ADJ PRODUCTS LLC World Headquarters

6122 S. Eastern Ave. | Los Angeles, CA 90040 USA

Tel: 800-322-6337 | Fax: 323-582-2941 | www.adj.com | support@adj.com

ADJ Supply Europe B.V.

Junostraat 2 | 6468 EW Kerkrade | Niederlande

Tel: +31 45 546 85 00 | Fax: +31 45 546 85 99 | www.adj.eu | service@adj.eu

Europäischer Hinweis zum Energiesparen

Energieeinsparung ist wichtig (EuP 2009/125/EC)

Das Einsparen von elektrischer Energie ist ein Schlüssel zum Schutz der Umwelt. Bitte schalten Sie alle elektrischen Geräte aus, wenn sie nicht in Gebrauch sind. Um den Stromverbrauch im Leerlauf zu vermeiden, trennen Sie alle elektrischen Geräte vom Netz, wenn sie nicht verwendet werden. Danke!

DOKUMENTVERSION



Aufgrund zusätzlicher Produktfunktionen und/oder -verbesserungen kann eine aktualisierte Version dieses Dokuments online verfügbar sein.

Bitte überprüfen Sie vor Beginn der Installation und/oder Programmierung www.adj.eu auf die neueste Überarbeitung/Aktualisierung dieses Handbuchs.

Datum	Dokumentversion	Notizen
07/12/2023	1	Erstveröffentlichung

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

EINLEITUNG

Bitte lesen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie versuchen, diese Produkte zu bedienen. Diese Anweisungen enthalten wichtige Sicherheits- und Anwendungsinformationen.

AUSPACKEN

Die Produkte in diesem Set wurden gründlich getestet und in einwandfreiem Zustand ausgeliefert. Überprüfen Sie den Versandkarton sorgfältig auf Schäden, die während des Transports entstanden sein könnten. Wenn der Karton beschädigt zu sein scheint, untersuchen Sie jedes enthaltene Gerät sorgfältig auf Schäden und vergewissern Sie sich, dass alle für den Betrieb der Geräte erforderlichen Zubehörteile unversehrt angekommen sind. Sollten Schäden festgestellt werden oder Teile fehlen, wenden Sie sich bitte für weitere Anweisungen an unser Kundendienstteam. Bitte geben Sie dieses Set nicht an Ihren Händler zurück, ohne vorher den Kundendienst unter der unten angegebenen Nummer zu kontaktieren. Bitte werfen Sie den Versandkarton nicht in den Müll. Bitte recyceln Sie ihn, wann immer möglich.

KUNDENSUPPORT

Tel: (+31) 455468530

www.adj.eu | service@adj.eu

VERMEIDEN SIE DIREKTE ODER STREUENDE STRAHLENBELASTUNG DER AUGEN



Dieses Produkt ist ausschließlich für LASER-Shows vorgesehen. Das Licht des Lasers der Klasse 3R sollte nur von professionellen Bedienern verwendet werden.

GARANTIE-RÜCKSENDUNGEN

Alle zurückgesandten Serviceartikel, ob unter Garantie oder nicht, müssen frachtfrei und mit einer Rücksendenummer (R.M.A.) versehen sein. Die R.M.A.-Nummer muss deutlich auf der Außenseite des Rücksendepakets vermerkt sein. Eine kurze Beschreibung des Problems sowie die R.M.A.-Nummer müssen ebenfalls auf einem Blatt Papier notiert und dem Versandbehälter beigelegt werden. Wenn das Gerät unter Garantie steht, müssen Sie eine Kopie Ihrer Kaufrechnung beifügen. Artikel, die ohne eine deutlich auf der Außenseite des Pakets angebrachte R.M.A.-Nummer zurückgeschickt werden, werden abgelehnt und auf Kosten des Kunden zurückgeschickt. Sie können eine R.M.A.-Nummer erhalten, indem Sie sich an den Kundendienst wenden.

SICHERHEITSRICHTLINIEN

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen und verstehen Sie bitte dieses Handbuch vollständig, bevor Sie versuchen, diese Einheit zu installieren oder zu betreiben!

Dieses Gerät ist ein hochentwickeltes Stück Elektronikausrüstung. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, ist es wichtig, allen Anweisungen und Richtlinien in diesem Handbuch zu folgen. ADJ Supply Europe B.V. ist nicht verantwortlich für Verletzungen und/oder Schäden, die durch den Missbrauch dieses Geräts aufgrund der Missachtung der in diesem Handbuch gedruckten Informationen entstehen. Nur qualifiziertes und/oder zertifiziertes Personal sollte die Installation dieses Geräts durchführen, und es sollten nur die mit diesem Gerät gelieferten Original-Befestigungsteile für die Installation verwendet werden. Jegliche Modifikationen am Gerät und/oder der mitgelieferten Montagehardware führen zum Erlöschen der ursprünglichen Herstellergarantie und erhöhen das Risiko von Schäden und/oder persönlichen Verletzungen.



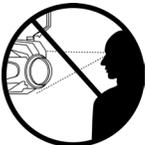
SCHUTZKLASSE 1 - DAS GERÄT MUSS ORDNUNGSGEMÄSS GEERDET SEIN



IN DIESEN GERÄTEN GIBT ES KEINE VOM BENUTZER WARTBAREN TEILE. VERSUCHEN SIE NICHT, REPARATUREN SELBST DURCHZUFÜHREN, DA DIESE IHRE HERSTELLERGARANTIE UNGÜLTIG MACHEN. SCHÄDEN, DIE DURCH ÄNDERUNGEN AN DIESEN GERÄTEN UND/ODER DURCH MISSACHTUNG DER SICHERHEITSANWEISUNGEN UND -RICHTLINIEN IN DIESEM HANDBUCH ENTSTEHEN, MACHEN DIE HERSTELLERGARANTIE UNGÜLTIG UND SIND NICHT GEGENSTAND VON GARANTIEANSPRÜCHEN UND/ODER REPARATUREN.



SCHLIESSEN SIE DAS GERÄT NICHT AN INEN DIMMERPACK AN! ÖFFNEN SIE DAS GERÄT NIEMALS WÄHREND DES BETRIEBES! ZIEHEN SIE DEN NETZSTECKER, BEVOR SIE DAS GERÄT WARTEN! BERÜHREN SIE DAS GERÄT NIEMALS WÄHREND DES BETRIEBS, DA ES HEISS SEIN KANN! HALTEN SIE BRENNBARE MATERIALIEN VOM GERÄT FERN!



**SCHAUEN SIE NIEMALS DIREKT IN DIE LASERQUELLE!
RISIKO EINER NETZHAUTVERLETZUNG - KANN ZUR ERBLINDUNG FÜHREN!
EMPFINDLICHE PERSONEN KÖNNEN EINEN EPILEPTISCHEN ANFALL ERLEIDEN!**



**SETZEN SIE DIESES GERÄT NICHT REGEN UND/ODER FEUCHTIGKEIT AUS!
DIESES GERÄT IST AUSSCHLIESSLICH FÜR DEN GEBRAUCH IN TROCKENEN INNENRÄUMEN BESTIMMT!**

SICHERHEITSRICHTLINIEN



WICHTIG: WARNUNG VOR NICHT-VERRIEGELTEM GEHÄUSE

Der Micro Galaxian Three enthält intern Hochleistungslaser. Das Öffnen des Lasergehäuses birgt ein erhebliches Risiko der Exposition gegenüber gefährlichen Laserstrahlungsniveaus, die sofortige Erblindung, schwere Hautverbrennungen und Brände verursachen können.

BITTE LESEN SIE ALLE LASERSICHERHEITSANWEISUNGEN UND BEFOLGEN SIE DIESE

Eine unsachgemäße Einrichtung und Nutzung der Laserlichtquelle dieses Produkts kann zu schweren Augenverletzungen führen. Laserlicht unterscheidet sich erheblich von herkömmlichen Lichtquellen in Bezug auf Intensität und Verhalten. Laserstrahlen sind hochkonzentriert und können sofortigen Schaden an den Augen verursachen, einschließlich Netzhautschäden. Es ist wichtig zu verstehen, dass selbst eine kleine Menge Laserlicht gefährlich sein kann, selbst wenn es aus beträchtlicher Entfernung beobachtet wird. Durch Laser verursachte Augenverletzungen können schneller auftreten, als eine Person blinzeln kann.

STRASSENAUSRICHTUNG: Versuchen Sie nicht, die Laserstrahlen selbst auszurichten. Fehlausgerichtete Laserstrahlen können ein direktes Risiko für Ihre Augen darstellen und Verletzungen verursachen. Nur qualifiziertes Personal sollte Ausrichtungsverfahren durchführen.

AUGENSCHUTZ: Tragen Sie immer eine geeignete Laserschutzbrille, wenn Sie mit den Laserstrahlen arbeiten oder sich in deren Nähe befinden. Normale Brillen oder Sonnenbrillen bieten keinen ausreichenden Schutz gegen Laserstrahlung. Verwenden Sie eine Schutzbrille, die speziell für die Wellenlänge und Leistung des Lasers ausgelegt ist.

STRASSENBLOCKADE: Stellen Sie sicher, dass alle Laserstrahlen ordnungsgemäß blockiert oder beendet sind, wenn der Laser nicht in Gebrauch ist oder während Wartungsverfahren, um eine unbeabsichtigte Exposition zu verhindern. Ungeschützte Laserstrahlen können immer noch ein erhebliches Risiko darstellen, auch wenn sie dunkel oder zerstreut erscheinen.

KONTROLLIERTER ZUGANG: Beschränken Sie den Zugang zum Laserbetriebsbereich ausschließlich auf autorisiertes Personal. Verhindern Sie, dass ungeschulte Personen den Bereich betreten, in dem Laserstrahlen vorhanden sind.

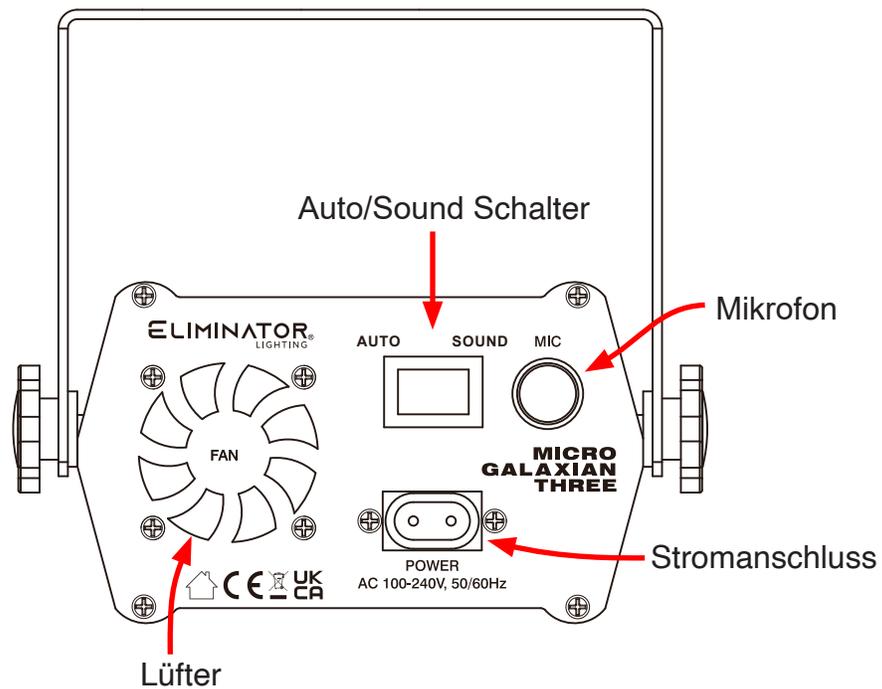
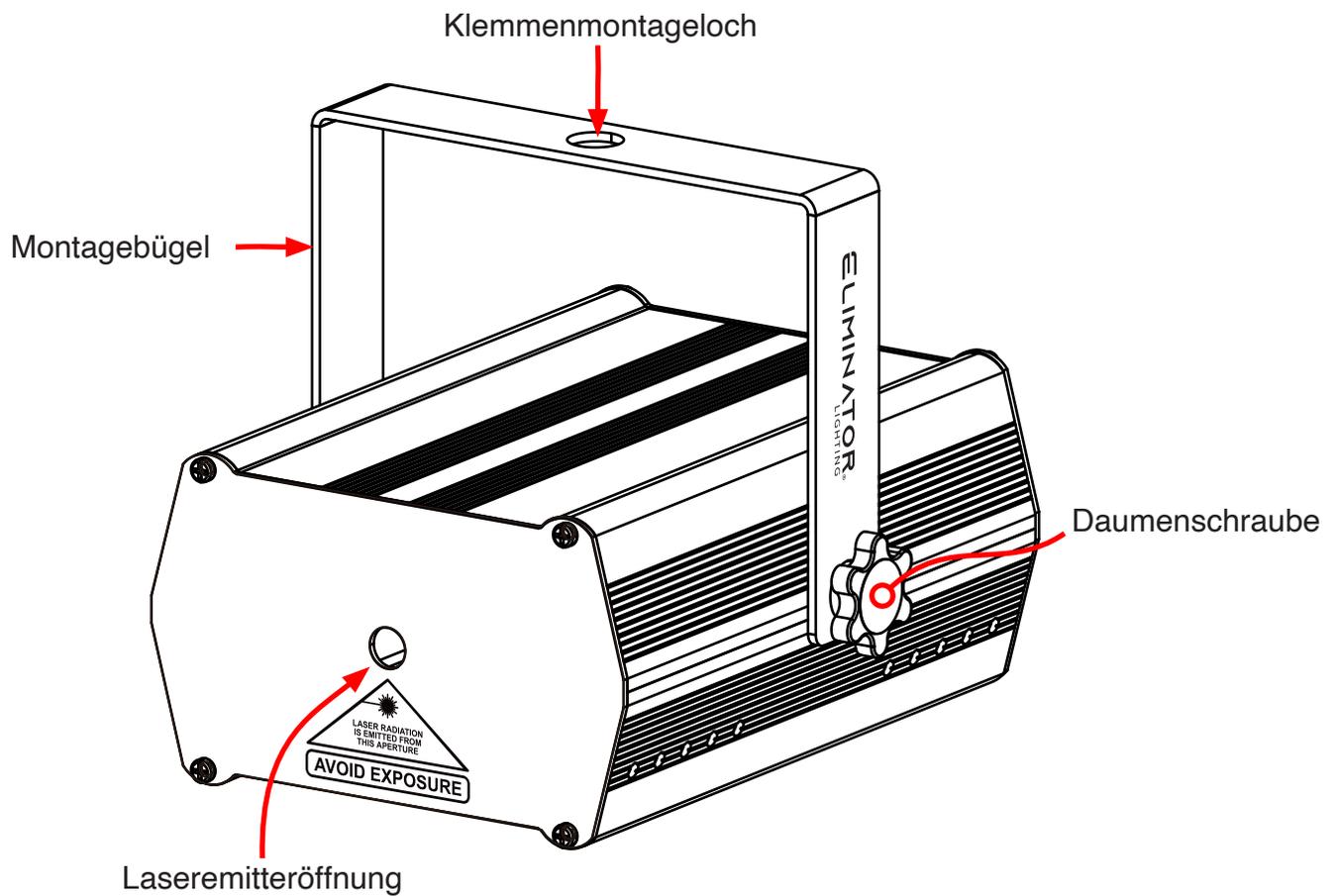
INTERLOCK-SYSTEM: Stellen Sie sicher, dass das Lasersystem mit geeigneten Verriegelungsmechanismen ausgestattet ist. Diese Mechanismen sollten die Laseremission verhindern, wenn Zugangspaneele oder Schutzgehäuse geöffnet werden. Versuchen Sie nicht, Verriegelungssysteme zu umgehen oder zu deaktivieren.

STROMVERSORGUNG: Schließen Sie das Lasergerät nur an eine spezifizierte Stromquelle an, die den angegebenen Spannungs- und Stromanforderungen entspricht. Vermeiden Sie die Verwendung von Stromquellen mit unzureichender Kapazität oder unzuverlässigen elektrischen Verbindungen.

UMWELTERWÄGUNGEN: Schützen Sie das Lasersystem vor Umgebungsbedingungen, die seine Leistung oder Sicherheit beeinträchtigen könnten. Halten Sie das Gerät von übermäßiger Hitze, Feuchtigkeit, Staub oder korrosiven Substanzen fern.

Denken Sie daran, die Sicherheit von Lasern hat höchste Priorität. Machen Sie sich mit allen Sicherheitsrichtlinien, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen vertraut, die im Benutzerhandbuch des Micro Galaxian Three Lasergeräts aufgeführt sind, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Das Nichtbefolgen der richtigen Sicherheitsverfahren kann zu schweren Verletzungen oder Schäden am Gerät führen. Wenn Sie Zweifel oder Fragen zur Lasersicherheit haben, konsultieren Sie einen qualifizierten Lasersicherheitsexperten.

ÜBERSICHT



INSTALLATION



WARNUNG VOR ENTFLAMMBAREN MATERIALIEN

Halten Sie das Gerät mindestens 20 cm von entflammenden Materialien, Dekorationen, Pyrotechnik usw. entfernt.



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE Für alle elektrischen Verbindungen und/oder Installationen sollte ein qualifizierter Elektriker herangezogen werden.



DER MINDESTABSTAND ZU OBJEKTEN/OBERFLÄCHEN MUSS 12 METER



BETRAGEN. MAXIMALE TEMPERATUR DER ÄUSSEREN OBERFLÄCHE 75°C

INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT, WENN SIE NICHT DAZU QUALIFIZIERT SIND!

Das Gerät MUSS gemäß allen lokalen, nationalen und länderspezifischen kommerziellen Elektro- und Bauvorschriften und -regelungen installiert werden. Bevor das Gerät an einem Metallträger/-struktur montiert oder auf eine Oberfläche gestellt wird, MUSS ein professioneller Geräteinstallateur konsultiert werden, um zu bestimmen, ob der Metallträger/die Struktur oder die Oberfläche ordnungsgemäß zertifiziert ist, um das kombinierte Gewicht des Geräts, der Klammern, Kabel und Zubehörteile sicher zu tragen.

Eine Installation von Geräten über Kopf muss immer mit einer sekundären Sicherheitsbefestigung gesichert werden, wie z. B. einem entsprechend bewerteten Sicherheitsseil, das alle lokalen, nationalen und länderspezifischen Vorschriften und Regelungen erfüllt.

Der Betriebstemperaturbereich des Geräts in der Umgebung liegt zwischen -20°C und 40°C. Verwenden Sie dieses Gerät nicht außerhalb dieses Temperaturbereichs.

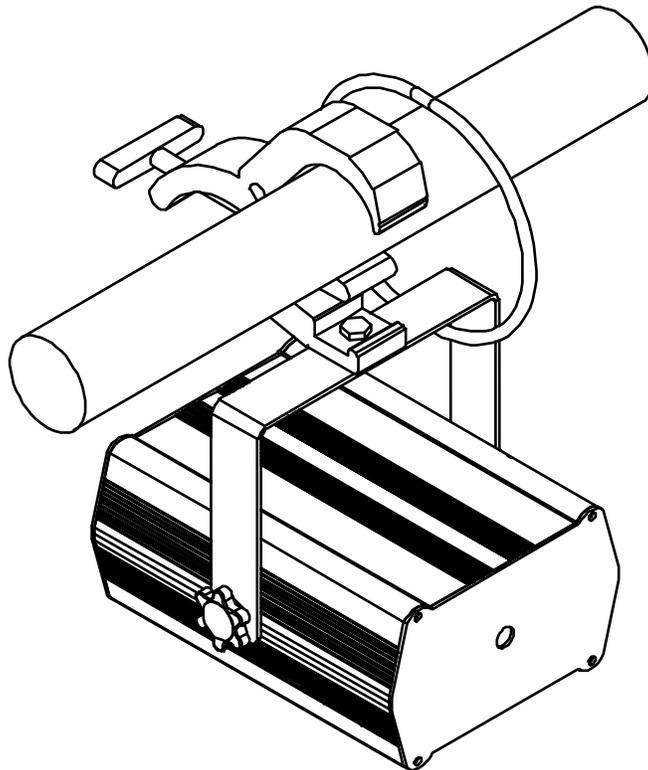
Das Gerät sollte in Bereichen außerhalb von Gehwegen, Sitzbereichen oder fern von Bereichen installiert werden, in denen unbefugtes Personal das Gerät mit der Hand erreichen könnte.

STEHE NIEMALS direkt unter dem Gerät, wenn du es montierst, demontierst oder wartest. Lasse das Gerät etwa 15 Minuten abkühlen, bevor du Wartungsarbeiten durchführst.

INSTALLATION

KLEMMENINSTALLATION

Dieses Gerät verfügt über einen Befestigungspunkt für eine Montageklemme, der in die Montagehalterung integriert ist (siehe die untenstehende Illustration). Wenn Sie das Gerät an einem Träger oder einer anderen aufgehängten oder überkopf Montage anbringen, stellen Sie sicher, dass Sie eine entsprechend bewertete Klemme (nicht im Lieferumfang enthalten) am Klemmenbefestigungspunkt sichern und ein separates SICHERHEITSSSEIL mit der entsprechenden Sicherheitsbewertung am Sicherheitsseilbefestigungspunkt anbringen.



BEFESTIGEN SIE IMMER EIN SICHERHEITSSSEIL, WENN SIE DIESES GERÄT IN EINER AUFGEHÄNGTEN UMGEBUNG INSTALLIEREN, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DAS GERÄT NICHT HERUNTERFÄLLT, FALLS DIE KLEMME VERSAGT.

RIGGING

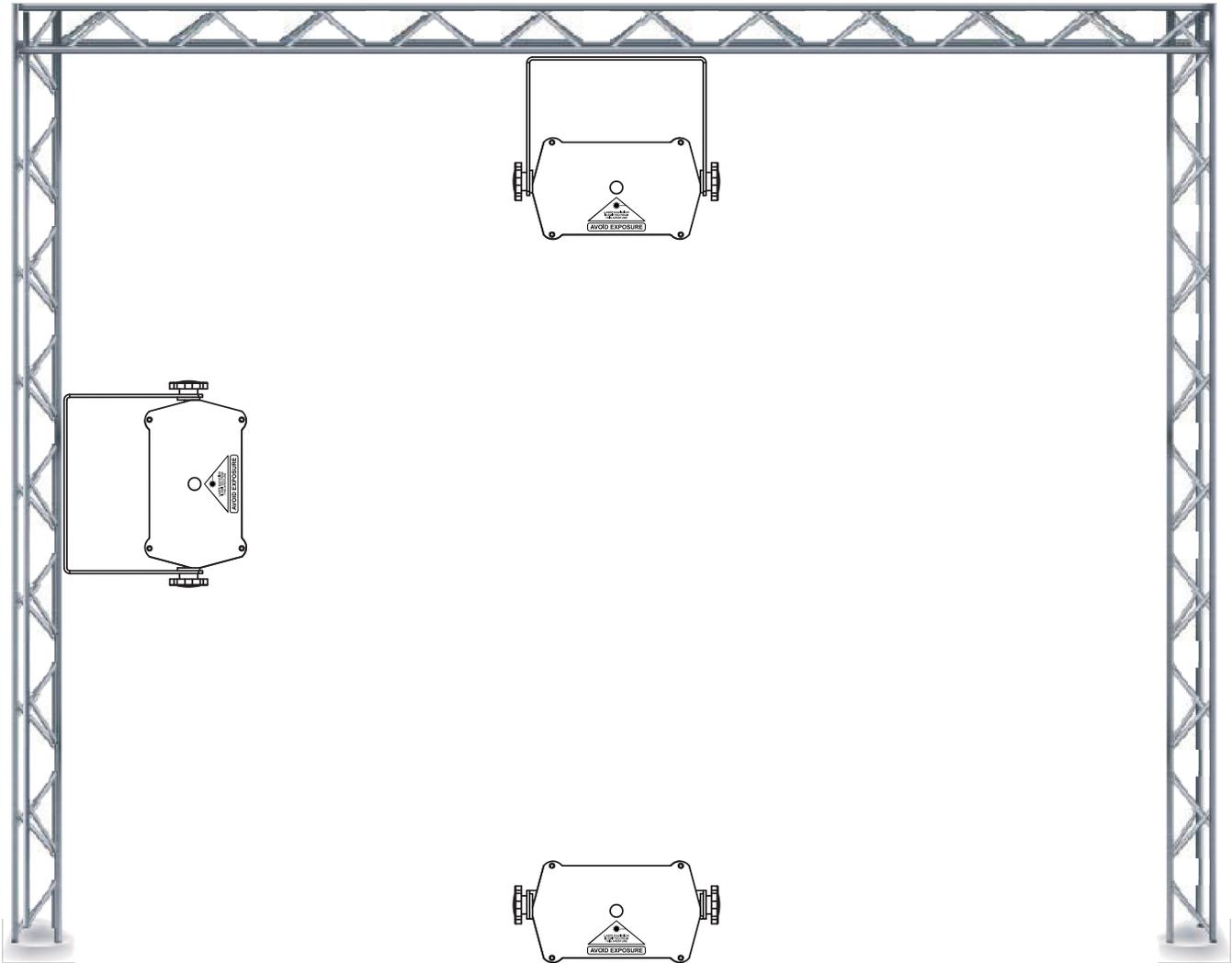
Überkopf-Rigging erfordert umfangreiche Erfahrung, die unter anderem das Berechnen von Arbeitslastgrenzen, das Verständnis des verwendeten Installationsmaterials und regelmäßige Sicherheitsprüfungen aller Installationsmaterialien und des Geräts selbst umfasst. Wenn Ihnen diese Qualifikationen fehlen, versuchen Sie nicht, die Installation selbst durchzuführen. Eine unsachgemäße Installation kann zu Körperverletzungen führen.

INSTALLATION

Bei der Installation der Einheit muss das Tragwerk oder der Installationsbereich in der Lage sein, das Zehnfache des Gewichts ohne Verformung zu tragen. Bei der Installation muss die Einheit mit einer sekundären Sicherheitsbefestigung gesichert werden, z.B. einem geeigneten Sicherheitsseil. Stehen Sie niemals direkt unter der Einheit, wenn Sie diese montieren, entfernen oder warten.

Eine Überkopfmontage erfordert umfangreiche Erfahrung, einschließlich der Berechnung von Arbeitslastgrenzen, der Verwendung von Installationsmaterial und regelmäßigen Sicherheitsprüfungen aller Installationsmaterialien und der Einheit. Wenn Ihnen diese Qualifikationen fehlen, versuchen Sie nicht, die Installation selbst durchzuführen. Installationen sollten einmal im Jahr von einer fachkundigen Person überprüft werden.

Micro Galaxian THREE ist in drei verschiedenen Montagepositionen voll funktionsfähig: kopfüber von einer Decke oder einem Tragwerk hängend, seitlich an einem Tragwerk oder auf einer flachen, ebenen Fläche aufgestellt. Stellen Sie sicher, dass dieses Gerät mindestens 12 Meter (40 Fuß) von brennbaren Materialien (Dekorationen usw.) entfernt aufbewahrt wird. Verwenden und installieren Sie immer das mitgelieferte Sicherheitsseil als Sicherheitsmaßnahme, um unbeabsichtigte Schäden und/oder Verletzungen für den Fall, dass die Klemme versagt, zu verhindern. Verwenden Sie niemals die Tragegriffe für die sekundäre Befestigung.



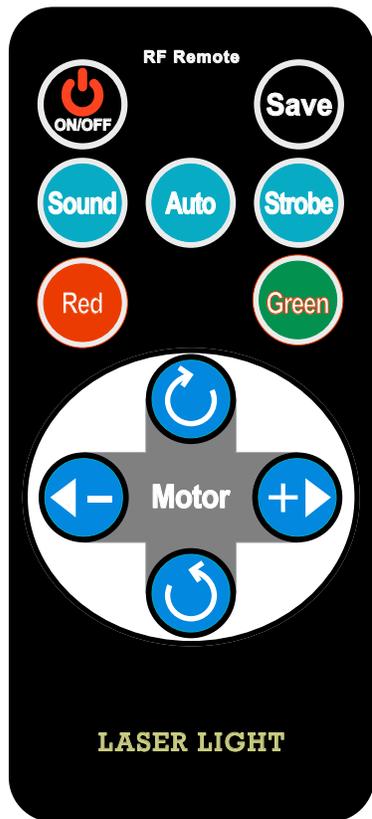
HERUNTERFALLENDE GERÄTE KÖNNEN SCHWERE VERLETZUNGEN ODER ERNSTHAFTE AUSRÜSTUNGSSCHÄDEN VERURSACHEN! AUS DIESEM GRUND SOLLTEN GERÄTE NUR VON QUALIFIZIERTEM PERSONAL INSTALLIERT UND ÜBERPRÜFT WERDEN. INSTALLIEREN SIE DAS GERÄT NICHT, WENN SIE NICHT DIE NOTWENDIGEN QUALIFIKATIONEN DAZU HABEN ODER WENN SIE ZWEIFEL AN DER SICHERHEIT UND STABILITÄT DER INSTALLATION ODER DES STANDORTES HABEN!



BEFESTIGEN SIE IMMER EIN SICHERHEITSEIL, WENN SIE DIESES GERÄT IN EINER AUFGEHÄNGTEN UMGEBUNG INSTALLIEREN, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DAS GERÄT NICHT HERUNTERFÄLLT, FALLS DIE KLEMME VERSAGT.

FERNBEDIENUNG

Das Gerät umfasst eine einfach zu bedienende Fernbedienung.



-  Licht An/Aus
-  Automatischer Betrieb
-  Musikmodus
-  Roter Laser
-  Grüner Laser
-  Stroboskopeffekt
-  Motor Geschwindigkeit erhöht
-  Motor Geschwindigkeit verringert
-  Motor Drehung im Uhrzeigersinn
-  Motor Drehung gegen den Uhrzeigersinn
-  Effekt speichern

REINIGUNG & WARTUNG

WARNUNG! TRENNEN SIE DAS GERÄT VOM STROM, BEVOR SIE REINIGUNGS- ODER WARTUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN!

LASSEN SIE DAS GERÄT IMMER MINDESTENS 15 MINUTEN ABKÜHLEN, BEVOR SIE REINIGUNGS- ODER WARTUNGSARBEITEN DURCHFÜHREN!

REINIGUNG

Eine regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um eine ordnungsgemäße Funktion, optimierte Lichtausgabe und eine verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird: Feuchte, rauchige oder besonders schmutzige Umgebungen können zu einer stärkeren Ansammlung von Schmutz auf den optischen Komponenten des Geräts führen. Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem weichen Tuch, um die Ansammlung von Schmutz/Trümmern zu vermeiden.

Verwenden Sie **NIEMALS** Alkohol, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel auf Ammoniakbasis

WARTUNG

Regelmäßige Überprüfungen werden empfohlen, um eine ordnungsgemäße Funktion und eine verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten. Im Inneren dieses Geräts befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile. Bitte überlassen Sie alle weiteren Serviceangelegenheiten einem autorisierten ADJ-Servicetechniker. Sollten Sie Ersatzteile benötigen, bestellen Sie bitte Originalteile bei einem autorisierten ADJ-Händler.

Bitte beachten Sie die folgenden Punkte bei routinemäßigen Überprüfungen:

- Eine detaillierte elektrische Überprüfung durch einen zugelassenen Elektroingenieur alle drei Monate, um sicherzustellen, dass die Schaltkontakte in gutem Zustand sind und Überhitzung verhindert wird.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben und Befestigungselemente jederzeit fest angezogen sind. Lose Schrauben können während des normalen Betriebs herausfallen, was zu Schäden oder Verletzungen führen kann, da größere Teile herunterfallen könnten.
- Überprüfen Sie auf eventuelle Verformungen am Gehäuse, den Farblinsen, dem Rigging-Zubehör und den Rigging-Punkten (Decke, Aufhängung, Traversen). Verformungen am Gehäuse könnten dazu führen, dass Staub in das Gerät eindringt. Beschädigte Rigging-Punkte oder nicht gesichertes Rigging könnten dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und Personen ernsthaft verletzt werden.
- Elektro-Stromversorgungskabel dürfen keine Schäden, Materialermüdung oder Ablagerungen aufweisen.

SPEZIFIKATIONEN

- Nennspannung: AC100~250V, 50/60 Hz
- Laserleistung: 10W
- Laserfarbe: Rot 80MW, Grün 30MW
- Abmessungen: 170mm(L) x 150mm(B) x 70mm(H)
- Gewicht: 0.7kg
- Steuerungsmodus: Automatisch, Musiksteuerung, - Fernbedienung
- Kühlsystem: Lüfter
- Betriebsumgebung: Innen
- Zugangsnummer: 2321005-000

Im Lieferumfang enthaltene Artikel:

- 1 x Micro Galaxian Three
- 1 x Stromkabel
- 1 x drahtlose IR-Fernbedienung

DIMENSIONEN

Zeichnungen nicht maßstabsgetreu

