



ROCKSTAR LASER DMX 160.809

Instruction Manual

Gebruiksaanwijzing

Mode d'Emploi

Gebrauchsanleitung

Layout

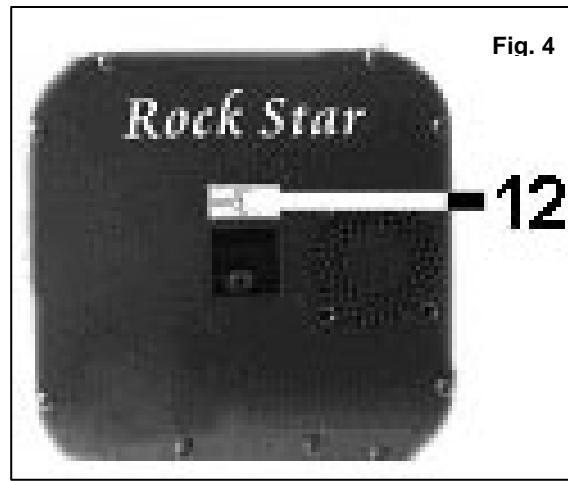
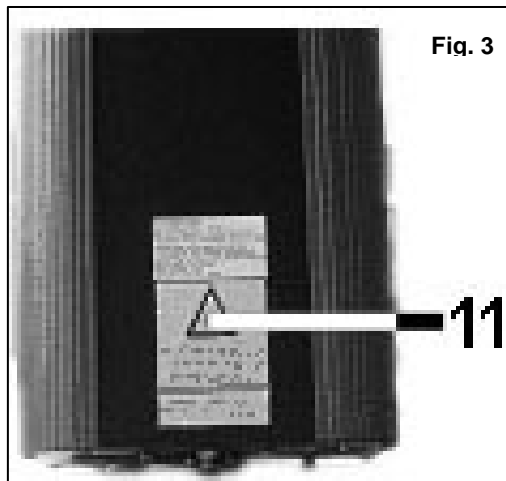
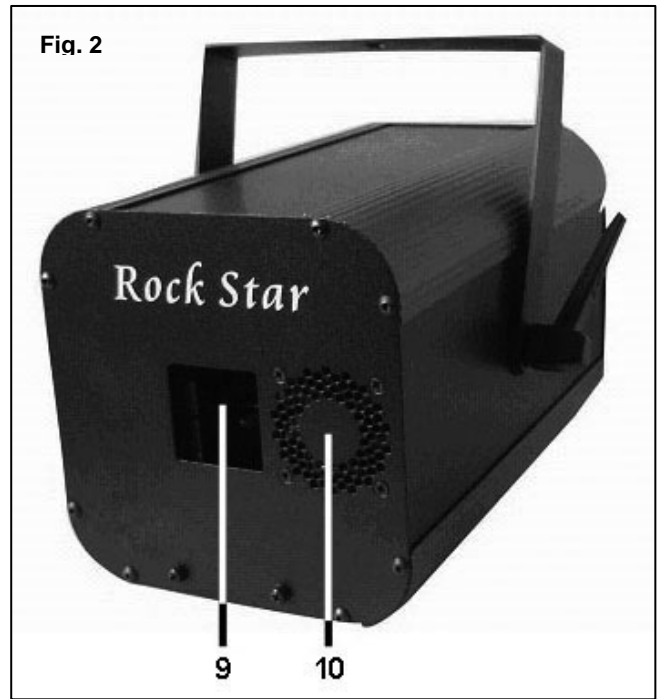
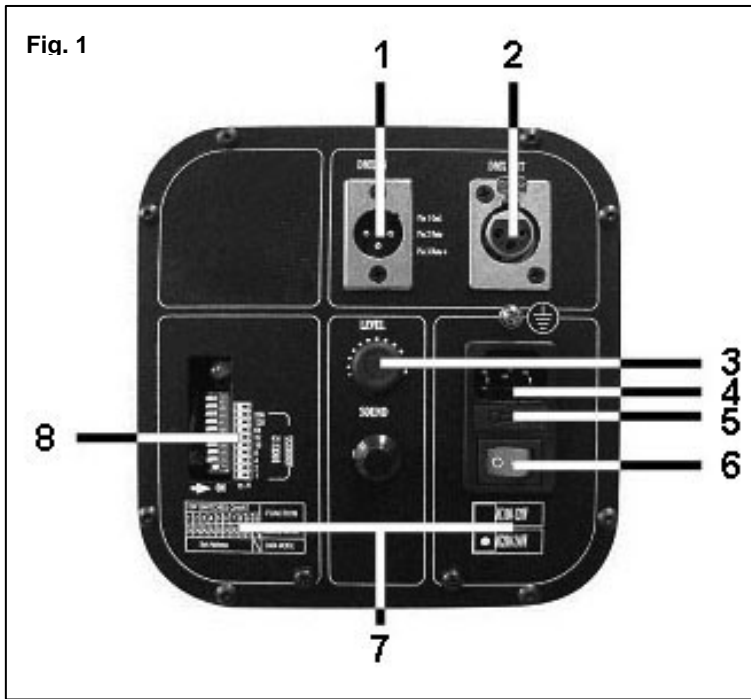


Fig. 5

address	1	2	4	8	16	32	64	128	256	
Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

 CAUTION: Risk of electric shock. Do not open
 LET OP: Niet openen. Gevaar voor elektrische schok
 ATTENTION: Risque d'électrocution. Ne pas ouvrir
 ACHTUNG: Stromschlaggefahr. Nicht Öffnen
 ADVARSEL: Må ikke åbnes. Risiko for elektrisk chok

 Do not expose to rain / moisture
 Niet in vochtige ruimtes gebruiken
 Tenir à l'abri de la pluie et de l'humidité
 Vor Regen und Feuchtigkeit schützen
 Må ikke anvendes i vådefugtige omgivelser



**LASER
RADIATION**
AVOID DIRECT EYE
EXPOSURE

CLASS IIIB LASER PRODUCT

Thank you for purchasing this SkyTec light effect. Read this manual carefully and keep it for future reference.

Safety Instructions

- Read the manual prior to using the unit.
- Keep the manual for further reference.
- Keep the packaging so that you can transport the unit in its original packaging in order to avoid damage.
- During use, these lamps get very hot. Therefore the light effect must be placed at least 50 cm away from inflammable materials such as curtains, books, etc. Make sure that the housing cannot be touched by accident.
- For indoor use only.
- During installation, nobody should stand beneath the mounting area.
- Prior to the first use, have the unit checked by a qualified person.
- The unit contains voltage carrying parts. DO NOT open the light effect.
- Unplug the unit from the mains prior to repairs, maintenance and replacement of the lamp.
- Never plug or unplug the unit with wet hands.
- Disconnect the unit from the mains prior to replacing the fuse.
- If the plug and/or mains lead are damaged, they need to be repaired by a qualified technician.
- If the unit is damaged to an extent that you can see internal parts, do not plug the unit into a mains outlet.
- Repairs and lamp replacement has to be carried out by a qualified technician.
- Only connect this unit to an earthed mains outlet of 230 VAC / 50 Hz .
- Always unplug the unit during a thunderstorm or when it is not in use.
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation can occur inside the housing. Please let the unit reach room temperature prior to use.
- When you unplug the unit from the mains always pull the plug, never the lead.
- In order to prevent dropping of the unit, a safety fastening needs to be installed. This can be a solid chain, a steel cable, etc. which has to be fastened separately from the mounting bracket.
- The supplied bracket is the main fixing and must be used to solidly mount the light effect.
- In order to avoid accidents in public premises, the local legal requirements and safety regulations/warnings must be fulfilled.
- Keep out of the reach of children.

Layout

Figure 1

1. DMX input
2. DMX output
3. Sensitivity control
4. VAC input
5. Fuse (20 mm, 2 A)
6. On / Off button
7. Unit information
8. DIP switches (see figure 5)

Figure 2

9. Laser module
10. Cooling fan

Figure 3

11. Unit warning label

Figure 4

12. Laser module warning label

Figure 5

- DIP switches

Installation

- This unit has to be fitted on a truss system, if this isn't possible, fit it at a place with enough support. Install this unit at least 1 m away from other units and don't allow anyone to come in contact with this unit. In addition, every possible safety measure has to be taken to prevent any sort of accidents. Use a safety chain and ground the unit.
- Make sure that the local power supply suits the voltage and frequency of your unit. These preferences are show on the label at the back side of the unit as well on the packaging.
- Be sure no ventilation holes are blocked, this might result in malfunction or fires.

Operating modes

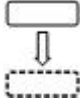
Stand-alone operation (sound active mode)

This unit has a built-in program that will react to sound and music under the sound active mode. Set all DIP switches to off to run sound active mode. (see table below)

DIP switches										Function	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	none	Sound mode
set the slave address (fig. 5)										none	DMX mode

DMX operation

This mode gives you the opportunity to create your own programs tailored to your own individual needs. To run this mode, connect it to any standard DMX controller via the XLR sockets on the back of the unit. Please consult the DMX controller to manually determine the correct addresses.

Channel 1		Channel 2		Channel 3
Laser pattern and effect controls.		Speed control, where channel 2 is only functional when the value at channel 1 is set between 102 and 201		Line effect control. The user can change the patterns from dot to line patterns by controlling this channel.
Value	Effect	Value	Speed	e.g.: 
0-1	none	0-42	fast	
2-101	50 patterns	43-85		
102-201	50 animations	86-128		
202-255	sound active	129-171		
		172-214		
		215-255	slow	

Cleansing

Use a soft cloth with a normal glass cleaner to clean the housing. Be sure the power is OFF and the unit is not connected with the mains power supply! The cleaning frequency varies on the environment in which this unit operates. When used in a very dusty environment, frequent cleaning is advised. Be sure to dry all parts before plugging this unit back into the mains power supply.

Fuse replacement

ALWAYS disconnect this unit from the mains power supply before attempting to replace the fuse. Remove the old fuse from the holder and replace with a fuse with the exact same power rating. Replacement with anything other than the exact same fuse might cause damage to this unit.

Specifications

Power supply: 230 VAC / 50 Hz
 Laser: Class IIIB, 20 mW
 Fuse:20 mm / 2 A
 Dimensions: 160 x 160 x 280 mm
 Weight: 3,25 kg

- Specifications and design are subject to change without prior notice.

Do not attempt to make any repairs yourself. This would invalid your warranty. Do not make any changes to the unit. This would also invalid your warranty. The warranty is not applicable in case of accidents or damages caused by inappropriate use or disrespect of the warnings contained in this manual. SkyTronic UK cannot be held responsible for personal injuries caused by a disrespect of the safety recommendations and warnings. This is also applicable to all damages in whatever form.

Bedankt voor de aanschaf van dit SkyTec lichteffect. Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar hem.

Veiligheidsinstructies

- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Tijdens de montage mag zich niemand onder de montageplaats bevinden.
- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen.
- In de apparaten bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT de lichteffecten of de controller
- Voordat de apparaten gerepareerd of onderhouden worden, dienen deze eerst losgekoppeld te worden van het net. Ook bij het vervangen van lampen moet eerst de stekker uit het stopcontact worden gehaald .
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen respectievelijk uit en in het stopcontact.
- Trek voor het vervangen van de zekering de stekker uit het stopcontact.
- Indien zowel stekker en/of netsnoer als snoeringang van een apparaat beschadigd zijn, dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien een apparaat dermate beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn, mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst en het apparaat NOOIT worden ingeschakeld . Neem in dit geval contact op met SkyTronic BV.
- Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door resp. een vakman en een deskundige.
- Sluit het apparaat alléén aan op een 230 VAC / 50 Hz geaard stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Bij onweer altijd de stekkers uit het stopcontact halen, zo ook wanneer de apparaten voor langere tijd niet gebruikt wordt.
- Bij hergebruik kan condensatiewater gevormd worden; laat de apparaten eerst op kamertemperatuur komen.
- Bij het verwijderen van de stekkers uit het stopcontact nooit aan het netsnoer trekken.
- Om te voorkomen dat de lichteffecten naar beneden vallen (bij ophanging), dient een veiligheidsophanging te worden aangebracht. Te denken valt aan een deugdelijke ketting, staalkabel o.i.d., die onafhankelijk van de beugel moet worden bevestigd.
- De bijgeleverde beugels dienen als hoofdoophanging en moeten worden gebruikt om de lichteffecten deugdelijk op te hangen.
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen moet rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de veiligheidsaanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- De apparaten buiten bereik van kinderen houden.

Layout

Figuur 1

1. DMX ingang
2. DMX uitgang
3. Gevoeligheidsbediening
4. VAC ingang
5. Zekering (20 mm, 2 A)
6. Aan / Uit knop
7. Apparaat informatie
8. DIP schakelaars (zie *figuur 5*)

Figuur 2

9. Laser module
10. Koelventilator

Figuur 3

11. Apparaat waarschuwingslabel

Figuur 4

12. Laser module waarschuwingslabel

Figuur 5

- DIP schakelaars

Installatie

- Dit apparaat dient gemonteerd te worden aan een truss systeem. Is dit niet mogelijk, monteer het dan op een plek die geschikt is en genoeg draagvermogen heeft. Installeer het apparaat op een plaats waar geen contact met mensen kan geschieden. Ook dient u het apparaat ten minste 1m van andere apparatuur te installeren. Zorg ervoor dat het apparaat veilig gemonteerd wordt, d.w.z.: gebruik een veiligheidskabel en sluit de aarde aan.
- Zorg ervoor dat uw stroomvoorziening dezelfde is als de specificaties van het apparaat. Deze specificaties staan vermeld op de achterzijde van het apparaat en op de verpakking.
- Er mogen geen ventilatiesleuven geblokkeerd worden, hierdoor kan er een defect optreden of brand uit breken.

Bedieningsmodes

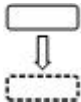
Stand-alone functie (sound active mode)

Dit apparaat is uitgevoerd met een programma dat reageert op geluid en muziek in de sound active mode. Zet alle DIP schakelaars op 'off' om de sound active mode te starten. (zie tabel hieronder)

DIP schakelaars										Functie	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
off	off	off	off	off	off	off	off	off	off	geen	Sound mode
stel hier het slave adres in (<i>fig. 5</i>)										geen	DMX mode

DMX functie

Deze functie geeft u de mogelijkheid om uw eigen programma samen te stellen. Om deze functie te gebruiken dient u de Rockstar Laser DMX te verbinden met een standaard DMX controller via de XLR in- & uitgang. Kijkt u in de handleiding van de DMX controller om de correcte DMX adressen in te stellen.

Kanaal 1		Kanaal 2		Kanaal 3
Laser patronen en effect bediening.		Snelheid bediening, kanaal 2 is alleen functioneel als de waarde op kanaal 1 tussen de 102 en 201 word ingesteld.		Line effect bediening. De gebruiker kan met behulp van dit kanaal patronen veranderen van lijn- naar stippelijnpatronen.
Waarde	Effect	Waarde	Snelheid	bv.: 
0-1	none	0-42	snel	
2-101	50 patronen	43-85		
102-201	50 animaties	86-128		
202-255	sound active	129-171		
		172-214		
		215-255	langzaam	

Schoonmaken

Gebruik voor het schoonmaken een zachte doek met normale ruitenreiniger. Zorg ervoor dat het apparaat uit staat en NIET is verbonden met netspanning. De schoonmaak frequentie hangt af van de omgeving waarin het apparaat geïnstalleerd is. Als het apparaat wordt gebruikt in een stoffige omgeving, raden wij u aan het apparaat regelmatig schoon te maken. Let erop dat het apparaat helemaal droog is voordat het weer word verbonden met netspanning.

Vervangen van zekeringen

Zorg er te allen tijde voor dat het apparaat uit staat en NIET is verbonden met netspanning als u de zekering wilt vervangen. Verwijder de zekering uit de houder en plaats een zekering met exact dezelfde waarde terug in het apparaat. Een zekering met een andere waarde kan resulteren in permanente schade aan het apparaat of de omgeving waarin het apparaat zich bevind.

Specificaties

Aansluitspanning: 230 VAC / 50 Hz

Laser: Klasse IIIB, 20 mW

Zekering: 20 mm / 2 A

Afmetingen: 160 x 160 x 280 mm

Gewicht: 3,25 kg

- Specificaties en ontwerp zijn onderworpen aan veranderingen zonder dat deze vooraf aangekondigd zijn.

Voer zelf geen reparaties uit aan het apparaat; in elk geval vervalt de totale garantie. Ook mag het apparaat niet eigenmachtig worden gemodificeerd, ook in dit geval vervalt de totale garantie. Ook vervalt de garantie bij ongevallen en beschadigingen in elke vorm t.g.v. onoordeelkundig gebruik en het niet in acht nemen van de waarschuwingen in het algemeen en gestelde in deze gebruiksaanwijzing. Tevens aanvaardt SkyTronic B.V. geen enkele aansprakelijkheid in geval van persoonlijke ongelukken als gevolg van het niet naleven van veiligheidsinstructies en waarschuwingen. Dit geldt ook voor gevolgschade in welke vorm dan ook.

F

Nous vous remercions pour l'achat de cet effet de lumière SkyTec. Lisez attentivement ce manuel avant la première mise en service.

Avertissements:

- Uniquement pour utilisation à l'intérieur.
- Veillez à ce que personne ne se trouve en dessous du lieu de montage.
- Avant la première mise en service, faites vérifier l'effet par une personne qualifiée.
- L'appareil contient des pièces sous tension. NE JAMAIS ouvrir le boîtier.
- Débranchez l'appareil avant d'effectuer des travaux de réparation ou de maintenance et avant de remplacer l'ampoule.
- Ne jamais brancher ou débrancher l'appareil avec les mains mouillées.
- Débranchez l'appareil du secteur avant de remplacer le fusible.
- Si la fiche et/ou le cordon secteur sont endommagés, faites-les remplacer par un spécialiste.
- Si l'effet de lumière est endommagé, ne le branchez pas sur une prise secteur et ne le mettez pas sous tension.
- Les réparations et le remplacement de la lampe doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Branchez l'effet de lumière uniquement sur une prise de terre de 230Vac/50Hz d'une intensité de 10-16A.
- Pendant un orage ou en cas de non utilisation, débranchez toujours l'effet de lumière du secteur.
- Après une période de non utilisation prolongée, de l'eau de condensation a pu se former. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante.
- Pour débrancher, tirer toujours sur la fiche, jamais sur le cordon.
- Afin d'éviter une chute de l'appareil, il faut fixer un dispositif supplémentaire de sécurité qui peut consister en une chaîne, un câble d'acier ou autre qui doit être monté séparément de l'étrier de montage fourni.
- L'étrier fourni est le dispositif de fixation principal et doit être utilisé pour suspendre solidement l'effet.
- Afin d'éviter des accidents dans des lieux publics, il faut tenir compte de la réglementation locale en vigueur et respecter les consignes de sécurité et avertissements.
- Tenir hors de la portée des enfants.

Description

Fig. 1

1. Entrée DMX
2. Sortie DMX
3. Réglage de sensibilité
4. Entrée secteur
5. Fusible (20 mm, 2 A)
6. Interrupteur M/A
7. Informations sur l'appareil
8. Commutateurs DIP (voir fig. 5)

Fig.2

9. Module Laser
10. Ventilateur

Fig. 3

11. Etiquette d'avertissement

Fig. 4

12. Etiquette d'avertissement pour le module laser

Fig. 5

Commutateurs DIP

Installation

- Cet appareil doit être monté sur une structure métallique. Si ce n'est pas possible, choisissez un emplacement approprié qui peut supporter une charge aussi lourde. Installez l'appareil où il ne peut pas être atteint par des personnes. Installez l'appareil à au moins 1m de distance d'autres appareils. Veillez à ce que toutes les règles de sécurité soient respectées lors du montage, c'est-à-dire l'utilisation d'un câble de sécurité et branchement sur la terre.
- Veillez ce que l'alimentation secteur corresponde aux spécifications de l'appareil qui sont marquées au dos de l'appareil et sur l'emballage.
- Ne pas obstruer les trous de ventilation sous peine d'endommager l'appareil ou de provoquer un incendie.

Modes de fonctionnement

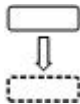
Autonome (activé par le son)

Cet appareil comporte un programme qui réagit au son et à la musique en mode activé par la musique. Réglez tous les commutateurs DIP sur 'Off' pour démarrer le mode activé par le son (voir tableau ci-dessous).

Commutateurs DIP										Fonction	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
off	off	off	off	off	off	off	off	off	N.A.	Mode audio	
Réglez l'adresse esclave (fig. 5)										N.A.	Mode DMX

Fonction DMX

Cette fonction vous permet de créer votre propre programme. Pour utiliser cette fonction, vous devez brancher le Rockstar Laser DMX sur une commande DMX standard par le biais de l'entrée et la sortie DMX. Reportez-vous au mode d'emploi de la commande DMX pour régler la bonne adresse DMX.

Canal 1		Canal 2		Canal 3
Motifs laser et réglage de l'effet.		Réglage de vitesse ; Canal 2 ne fonctionne que si la valeur sur canal 1 est réglée entre 102 et 201		Réglage de l'effet des lignes : L'utilisateur peut changer les lignes continues des motifs en pointillées.
Valeur	Effet	Valeur	Vitesse	p.ex.: 
0-1	aucun	0-42	rapide	
2-101	50 motifs	43-85		
102-201	50 animations	86-128		
202-255	Activation audio	129-171		
		172-214		
		215-255	lente	

Nettoyage

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et un produit de nettoyage normal. L'appareil doit être ETEINT et DEBRANCHE du secteur. La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement. Si l'appareil est utilisé dans un environnement poussiéreux, nous recommandons un nettoyage régulier. Veillez à ce que l'appareil soit complètement sec avant de le remettre sous tension.

Remplacement des fusibles

L'appareil doit être ETEINT et DEBRANCHE DU SECTEUR avec de remplacer le fusible. Sortez le fusible usé et remplacez-le par un neuf ayant les mêmes caractéristiques techniques. Un fusible présentant d'autres caractéristiques risque d'endommager définitivement l'appareil.

Caractéristiques techniques

Alimentation: 230 VAC / 50 Hz
Laser: Classe IIIB, 20 mW
Fusible:20 mm / 2 A
Dimensions: 160 x 160 x 280 mm
Poids: 3,25 kg

- Sous réserve de modifications techniques et esthétiques sans préavis

N'effectuez jamais de réparations vous-même et n'apportez jamais de modifications sous peine d'invalider la garantie. La garantie ne s'applique pas dans le cas de dommages sous quelque forme que ce soit, qui ont été provoqués suite à une mauvaise utilisation et le non-respect des avertissements et consignes de sécurité contenus dans ce manuel. SkyTronic décline toute responsabilité en cas de dommages corporels suite au non-respect des consignes de sécurité et des avertissements. Ceci s'applique aussi aux préjudices ultérieurs éventuels.

D

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses SkyTec Lichteffektgeräts !

Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig vor der ersten Inbetriebnahme durch.

Warnung:

- Nur für Innengebrauch.
- Während der Montage darf sich niemand unter dem Befestigungsbereich aufhalten.
- Im Gerät befinden sich spannungsführende Teile. NIEMALS das Gehäuse öffnen.
- Vor Inbetriebnahme die Anlage von einem Fachmann prüfen lassen.
- Vor Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten, sowie vor dem Auswechseln der Sicherung oder der Lampen erst den Netzstecker abziehen.
- Stecker niemals mit nassen Händen anfassen.
- Reparaturen am Gerät dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden.
- Das Gerät nur an eine geerdete 230V AC/50Hz Netzsteckdose mit 10-16A Leistung anschließen.
- Sollten Stecker und/oder Netzschur, sowie der Kabeleingang zum Gerät beschädigt sein, müssen diese durch einen Fachmann ersetzt werden.
- Wenn das Gerät sichtbar beschädigt ist, darf es NICHT an eine Steckdose angeschlossen und NICHT eingeschaltet werden. Benachrichtigen sie in diesem Fall SkyTronic BV.
- Bei Unwetter, sowie Nichtgebrauch das Netzgerät aus der Steckdose ziehen.
- Nach längerem Nichtgebrauch kann sich Kondenswasser im Gehäuse gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Raumtemperatur kommen.
- Beim Abziehen des Steckers immer am Stecker ziehen, niemals an der Netzschur.
- Das Gerät von Kindern fernhalten.
- Damit das Gerät nicht herunterfallen kann, muss eine Sicherheitsaufhängung angebracht werden, z.B. eine solide Kette oder ein Drahtseil, die unabhängig vom mitgelieferten Montagebügel befestigt werden muss.
- Der mitgelieferte Montagebügel dient als Hauptbefestigung und muss zum soliden Aufhängen des Geräts benutzt werden.
- Um Unfälle in Betrieben zu vermeiden, müssen die geltenden Sicherheitsbestimmungen und Richtlinien/Warnungen eingehalten werden.

Beschreibung

Abb. 1

1. DMX Eingang
2. DMX Ausgang
3. Empfindlichkeitsregler
4. Netzeingang
5. Sicherung (20 mm, 2 A)
6. Ein/Aus Schalter
7. Geräteinformation
8. DIP Schalter s. Abb. 5)

Abb. 2

9. Lasermodul
10. Kühlventilator

Abb. 3

11. Gerätewarnschild

Abb. 4

12. Lasermodul Warnschild

Abb. 5

- DIP Schalter

Einbau

- Das Gerät muss an einem Traversensystem befestigt werden. Wenn das nicht möglich ist, befestigen Sie es an einer geeigneten Stelle, die dieses Gewicht tragen kann. Befestigen sie das Gerät an einer Stelle, wo es nicht mit Personen in Berührung kommen kann. Das Gerät muss mindestens in 1m Abstand von anderen Geräten montiert werden. Das Gerät muss unter Einhaltung der Sicherheitsregeln befestigt werden, d.h. mit einem Stahlseil und Erdanschluss.
- Vergewissern sie sich, dass der Netzstrom der angegebenen Stromversorgung für das Gerät entspricht. Diese Information ist auf der Rückseite des Geräts und auf der Verpackung angegeben.
- Niemals die Belüftungsschlitze verstopfen. Es kann eine Panne auftreten oder ein Feuer ausbrechen.

Betriebsarten

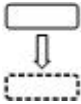
Stand-alone Betrieb (klangaktivierter Betrieb)

Das Gerät besitzt ein Programm, das im klangaktivierten Betrieb auf Ton und Musik reagiert. Stellen Sie alle DIP Schalter auf ‚OFF‘, um den klangaktivierten Betrieb zu starten (s. Tabelle unten)

DIP Schalter										Funktion	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
off	off	off	off	off	off	off	off	off	kein	Audiobetrieb	
Hier Sklavenadresse einstellen (Abb. 5)										kein	DMX Betrieb

DMX Funktion

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr eigenes Programm zusammenzustellen. Hierzu muss der Rockstar Laser DMX über den XLR Ein- und Ausgang mit einem Standard DMX Steuerpult verbunden werden. S. Anleitung des Steuerpults, um die richtige DMX Adresse einzustellen.

Kanal 1		Kanal 2		Kanal 3
Lasermuster und Effekteinstellung		Geschwindigkeitsregelung. Kanal 2 funktioniert nur, wenn der Wert auf Kanal 1 zwischen 102 und 201 eingestellt ist		Veränderung der Muster. Der Benutzer kann die durchgehenden Linien in gestrichelte Linien verwandeln
Wert	Effekt	Wert	Geschwindigkeit	bv.: 
0-1	keiner	0-42	schnell	
2-101	50 Muster	43-85		
102-201	50 Animationen	86-128		
202-255	Audiobetrieb	129-171		
		172-214		
		215-255	langsam	

Reinigung

Zum Reinigen ein weiches Tuch mit normalem Haushaltsreiniger benutzen. Das Gerät muss AUSGESCHALTET und der NETZSTECKER ABGEZOGEN sein. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung des Geräts ab. Wenn das Gerät in einer staubigen Umgebung benutzt wird, muss es regelmäßig gereinigt werden. Das Gerät muss ganz trocken sein, wenn es wieder eingeschaltet wird.

Auswechseln der Sicherungen

VOR dem Auswechseln der Sicherung das Gerät AUSSCHALTEN und den Netzstecker ABZIEHEN. Die neue Sicherung muss in allen Punkten mit der alten identisch sein. Eine Sicherung mit anderen Werten kann das Gerät und sein Umfeld unwiderruflich beschädigen.

Technische Daten

Versorgung: 230 VAC / 50 Hz
 Laser: Klasse IIIB, 20 mW
 Sicherung: 20 mm / 2 A
 Abmessungen: 160 x 160 x 280 mm
 Gewicht: 3,25 kg

- Technische und Designänderungen ohne Voranmeldung vorbehalten

Reparieren Sie das Gerät niemals selbst und nehmen Sie niemals eigenmächtig Veränderungen am Gerät vor. Sie verlieren dadurch den Garantieanspruch.

Der Garantieanspruch verfällt ebenfalls bei Unfällen und Schäden in jeglicher Form, die durch unsachgemäßen Gebrauch und Nichtbeachtung der Warnungen und Sicherheitshinweise in dieser Anleitung entstanden sind.

SkyTronic BV ist in keinem Fall verantwortlich für persönliche Schäden in Folge von Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften und Warnungen. Dies gilt auch für Folgeschäden jeglicher Form.