



**LASER EFFECT 80mW BLUE
EFFET LASER BLEU 80mW
BLAUER LASER EFFEKT 80mW
BLAUWE LASER EFFECT 80mW
EFEITO DE LUZ LASER 80mW AZUL
EFFECT LASER ALBASTRU 80 mW
EFECTO LASER 80 mW AZUL
LASER EFEKT 80mW MODER
EFEKT LASEROWY 80mW NIEBIESKI**



IBIZA80B (15-1561)

**GB - INSTRUCTION MANUAL
F – MANUEL D’UTILISATION
D – BEDIENUNGSANLEITUNG
NL- HANDLEIDING
PT – MANUAL DE INSTRUÇÕES
RO – MANUAL DE UTILIZARE
ES- MANUAL DE INSTRUCCIONES
SLO – NAVODILA ZA UPORABO
PL- INSTRUKCJA OBSŁUGI**



GB - This LASER effect is built for PROFESSIONAL use only. It must be used and controlled by a professional in sufficiently large premises because of its high output power. Always set up and install all laser effects so that all laser light is at least 3 meters (9.8 feet) above the floor. Never create a fixed point.

F - Cet effet LASER est un appareil conçu uniquement pour un usage PROFESSIONNEL. Il doit être utilisé et installé par un professionnel à une hauteur minimale de 3m dans des salles suffisamment grandes en raison de sa puissance importante. Toujours installer et configurer le laser de sorte que tous les effets du laser sont au moins à 3 mètres au-dessus du sol. Ne jamais créer de point fixe.

D – Dieser LASER Effekt ist nur für GEWERBLICHEN Gebrauch. Aufgrund seiner hohen Ausgangsleistung darf das Gerät nur von einem Fachmann in ausreichend großen Räumen installiert und betrieben werden. Es muss in mindesten 3m Bodenhöhe angebracht werden. Der Strahl darf auf keinen Fall auf einen festen Punkt gerichtet sein.

NL - Dit LASER effect is alleen voor professioneel gebruik. Door zijn hoge vermogen mag het apparaat alleen van een specialist in voldoende grote ruimten worden geïnstalleerd en bediend. Het moet worden aangebracht in tenminste 3m vloerhoogte. In geen geval de beam op een vast punt richten.

PT - Este efeito LASER foi desenhado apenas para uso PROFISSIONAL. Deve ser usado e controlado por um profissional em locais grandes devido à sua elevada potência de saída. Configurar sempre e instalar todos os efeitos laser de modo a que a luz do laser esteja a pelo menos 3 metros (9,8 pés) do chão. Nunca crie um ponto fixo.

RO – Acest aparat este destinat doar pentru o utilizare PROFESIONALA. Acest aparat trebuie utilizat in spatii suficient de largi datorita puterii mari a laserului. Instalati aparatul la o inaltime de cel putin 3 m inaltime deasupra podelei. Nu creati niciodata un punct fix de aplicare a razei laser.

E – Este efecto LASER es un aparato concebido únicamente para un uso PROFESIONAL. Debe ser utilizado e instalado por un profesional, a una altura mínima de tres metros y dentro de salas suficientemente grandes debido a su importante potencia. Siempre instale y configure los LASERS de manera que la luz no baje a más de tres metros de tres metros del suelo. Jamás cree un punto fijo de luz láser.

SLO - Ta LASER efekt je narejen samo za profesionalno uporabo. Uporabljajte ga samo pod nadzorom strokovnjakov v dovolj velikih prostorih zaradi svoje visoke izhodne moči. Vedno ustanovi in namestiti vse laserske efekte, tako da so vse laserske svetlobe vsaj 3 metra nad tlemi. Nikoli ne ustvarjajte fiksne točke, svetlobas emora gibati po prostoru.

PL – Urządzenie laserowe przeznaczone wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. Użytkowane może być oraz sterowane jedynie przez profesjonalistów z zachowaniem wszystkich norm bezpieczeństwa w odpowiednio dużych pomieszczeniach ze względu na wysoka moc urządzenia oraz zastosowanie diody laserowej. Urządzenia laserowe instalować należy zawsze na wysokości co najmniej 3 metrów od ziemi. Nigdy nie należy stwarzać sytuacji stałego punktu świecenia.

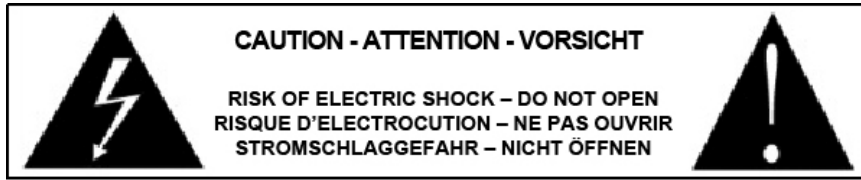
Imported from China by:

LOTRONIC SA
Avenue Zénobe Gramme 11
1480 SAINTES
Belgium



GB - INSTRUCTION MANUAL

Thanks for your purchasing, please read this manual carefully before operating the system. It gives you general information for your safe and better operation.



Safety Recommendations

- Before any installation and repair, please do cut off the power supply.
- For safety reasons, install the unit firmly to avoid injury and damage.
- Do not cover the unit.
- The product should be installed by professional technician.
- Do not touch the unit with wet hands or pull the power wire forcefully.
- The system should be kept dry .Please don't use the system in the condition of rain, wet or dust. For indoor use only.
- Do not turn on or off the system frequently, and avoid keeping it working for a long time.
- Fixed Installation prevents the system from strong shaking or striking.
- Prevent objects to get into the system, or there will be malfunction.
- Leave at least 1m distance between the unit and other objects.
- Please don't connect the power supply or turn on the system before installation.
- Before switching on power, please make sure the power wire is in good condition.
- Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- When transport the system again, please use the original package to avoid shaking.

Statement

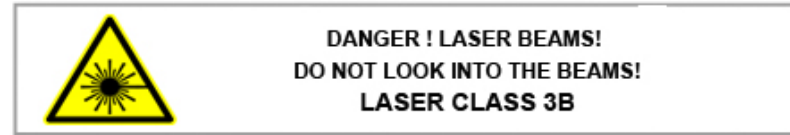
The user should comply with the instructions and warnings above. Any damage, which is caused by incorrect operation or not following the manual, is not covered by the warranty.

Installation guide

- Be sure that there are no inflammable or explosive objects within 1.5m distance.
- Before installation, please make sure the power voltage matches the system rated voltage.
- Be sure that the fan and exhaust is not blocked.

Check for the contents in the package refer to the following list:

1. Laser lighting: 1
2. Power cable: 1
3. User's manual: 1



Technical parameters

Laser diode: DPSS, Blue 470nm

Power supply: 220V-240Vac, 50-60Hz

Consumption: 20W

Laser power: Blue 80mW

Motor: N1.8 high precision step motor

Control mode: Sound control/AUTO/DMX

Dimensions: 205mm x 130mm x 95mm

Net weight: 1.5KG

Gross weight: 1.8KG

Function Setting

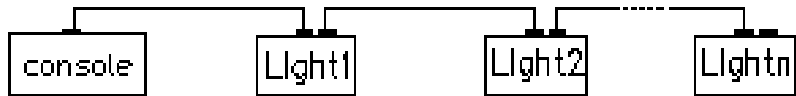
0=OFF 1=ON X=OFF or ON										FUNCTION	
DIPSWITCH CHART											
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	1	SOUND ACTIVE	
1	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTO MODE	
SET DMX ADDRESS FOR DMX MODE										0	DMX/SLAVE

Installation

1. Firstly, be sure that the using voltage matches with the voltage marked on the base of the laser lighting.
2. Installation should be made by professional technician. Fix the laser lighting and adjust the angle of the laser lighting to you need; Install the laser in such a height that the beam can't hit the eyes of the audience.
3. Please check whether the fan and the exhaust are blocked;
4. There is a hole for connection. When hang the laser lighting, be sure the cable can support 10 times of the lighting weight;
5. The laser lighting should be fixed;
6. It is essential to be earthed well for the sake of safety.

DMX512

This laser light is controlled by the standard DMX. Please connect controlling panel with the lighting as following



Before using the DMX512 controller, you should set the channel address. It can be set between 001~511. Every binary address switch has a digital no. Please refer to:

No.	Digital No.	No.	Digital No.
1st	1	6th	32
2nd	2	7th	64
3rd	4	8th	128
4th	8	9th	256
5th	16	10th	Function switch

DMX Control Parameter Chart

Channel No		DMX512 fig.	Content
Channel 1	Control mode	0~69	Shut off
		70~139	Sound control
		140~209	Auto play
		210~255	manual
Channel 2	Pattern Selection	0~33	Static pattern
		34~255	Dynamic Geometric pattern
Channel 3	Strobe	0-255	8 grade speed 0-255)/30=0-8do
Channel 4	Spot and line	0-255	From line to spot effect
Channel 5	Horizontal move	1~160	Manual
		161~190	From left to right move
		191-220	From right to left move
		221-255	Right and left in-phase move
Channel 6		1~160	Manual
		161~190	From down to up

	Vertical move	191~220	From up to down
		221~255	Up and down in-phase move
Channel 7	Zoom(+/-) pattern size	0-255	pattern size change
Channel 8	Color selection	0-255	
Channel 9	Reset	0-255	If the number exceeds 200, the unit will reset
Channel 10	Gradually paint	0-255	Gradually paint

Warning

Power off before installation or maintenance.



LASER RADIATION !
DANGEROUS EXPOSURE TO LASER RADIATION
CLASS 3B LASER
ONLY FOR PROFESSIONAL USE

Maintenance

- ☆ Please clean the lens regularly. Do not do it using the wet cloth or other chemical. The cleaning frequency depends on the using frequency and surrounding conditions. It is recommended to clean the unit every 3 weeks.
- ☆ Please clean the lighting surface and engine outlet regularly.
- ☆ Be sure that there is no flammable or explosive subject nearby. The least distance is 0.5 meters. at the same time, keep more than 15cm between the wall and laser lighting;



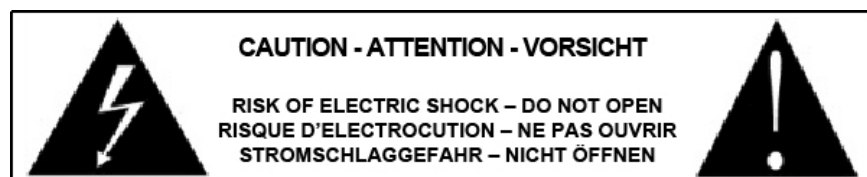
Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

F - MANUEL D'UTILISATION

Lire attentivement le manuel avant la première mise en service
Vérifiez le contenu à l'ouverture de l'emballage

L'emballage doit contenir les pièces suivantes :

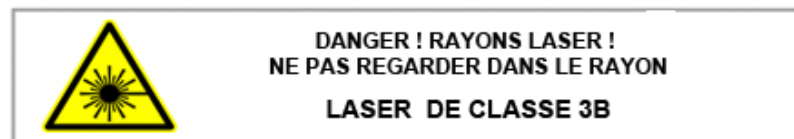
- ✓ 1 Effet laser IBIZA LIGHT
- ✓ 1 cordon d'alimentation
- ✓ 1 manuel d'utilisation



Consignes de Sécurité

- Ne pas démonter ni réparer l'appareil vous-mêmes. En cas de problème, contactez votre revendeur ou un technicien qualifié.
- Avant l'installation ou une réparation, débranchez l'appareil du secteur.
- Pour des raisons de sécurité, l'appareil doit être installé solidement.
- Ne pas couvrir l'appareil.
- L'installation doit être faite par un technicien qualifié.
- Ne pas toucher l'appareil les mains mouillées, ni tirer sur le câble électrique.
- Tenir au sec. Ne pas utiliser sous la pluie, dans un environnement humide ou poussiéreux. Uniquement pour utilisation à l'intérieur.
- Ne pas mettre le système sous/hors tension à répétition. Ne pas le faire fonctionner pendant une période prolongée.
- Une installation fixe empêche des chocs et des vibrations fortes.
- Ne pas laisser d'objets ou de liquides pénétrer dans le boîtier.
- Laisser une distance de sécurité de 1m minimum entre l'appareil et d'autres objets.
- Ne pas brancher sur une source d'alimentation ni mettre sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
- Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que le fil électrique est en bon état.
- Dispositifs de coupure du réseau
 - a) lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible;
 - b) Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible;

- L'appareil est conçu pour une utilisation dans des climats modérés.
- Transportez le système dans son emballage d'origine afin de minimiser les secousses.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de laser: DPSS.Bleu 470nm.

Alimentation: 220-240Vac, 50-60Hz

Consommation : 20W

Puissance du laser: Bleu : 80mW

Moteur: N1.8 Moteur à pas haute précision

Modes de commande: Audio/automatique/DMX

Dimensions: 205mm x 130mm x 95mm

Poids net: 1,5kg

Poids brut: 1,80kg

Réglage des fonctions

0=ARRET 1=MARCHE X=MARCHE ou ARRET										
DIPSWITCH CHART										FNCTION
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
0	X	X	X	X	X	X	X	X	1	ACTIVATION AUDIO
1	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTOMATIQUE
SET DMX ADDRESS FOR DMX MODE									0	DMX/ESCLAVE

INSTALLATION

1. Assurez-vous que la tension secteur correspond à celle qui est marquée sur le produit.
2. L'appareil doit être installé par un spécialiste, fixé solidement et ajusté sur le bon angle de radiation. Installez l'appareil dans une hauteur suffisante pour que le rayon ne puisse pas atteindre les yeux du public.
3. N'obstruez pas le ventilateur et les fentes de ventilation.
4. Pour des raisons de sécurité, le câble de fixation doit pouvoir porter au moins 10 fois le poids de l'appareil.
5. Le laser doit être installé définitivement.
6. Cet appareil doit être relié à la masse.

Commande DMX512

Commandez le laser avec une console DMX standard. Branchez la console de commande sur le laser de la façon suivante :



Calcul de l'adresse DMX

Avant d'utiliser la commande DMX512, vous devez régler l'adresse du canal. L'adresse est réglable entre 001 et 511. Chaque commutateur d'adresse binaire porte un numéro digital. Reportez-vous au tableau ci-dessous:

N°	N° Digital	N°	N° Digital
1er	1	6ème	32
2nd	2	7ème	64
3ème	4	8ème	128
4ème	8	9ème	256
5ème	16	10ème	Commutateur de fonction

Fonctions des canaux DMX

N° de canal		Adresse DMX512	Description
Canal 1	Mode de commande	0~69	Arrêt
		70~139	Contrôle audio
		140~209	Automatique
		210~255	Commande manuelle
Canal 2	Sélection du motif	0~33	Motif statique
		34~255	Motif géométrique dynamique
Canal 3	Strobo	0-255	8 vitesses 0-255)/30=0-8do
Canal 4	Point et ligne	0-255	Effet Ligne en Point
Canal 5	Mouvement horizontal	1~160	Manuel
		161~190	Mouvement gauche⇒droite
		191-220	Mouvement droite ⇒gauche
		221-255	Mouvement G/D en phase

Canal 6	Mouvement vertical	1~160	Manuel
		161~190	Bas⇒haut
		191~220	Haut⇒bas
		221~255	Mouvement H/B en phase
Canal 7	Zoom(+/-) Dim. motif	0-255	Changement de la dimension du motif
Canal 8	Sélection couleur	0-255	
Canal 9	Reset	0-255	Si le chiffre dépasse 200, le laser se remet à zéro
Canal 10	Coloration progressive	0-255	Coloration progressive

Attention

Débrancher avant l'installation ou la maintenance



RAYONNEMENT LASER !

EXPOSITION AU FAISCEAU DANGEREUSE

APPAREIL À LASER DE CLASSE 3B

UNIQUEMENT POUR UTILISATION PAR DES PROFESSIONNELS

Maintenance

- ☆ Nettoyez la lentille et les fentes de ventilation régulièrement. Ne pas utiliser de chiffon mouillé ou de produits chimiques. Il est recommandé de nettoyer l'appareil toutes les 3 semaines.
- ☆ Tenir loin des matériaux inflammables ou explosifs. La distance entre la lumière et un objet inflammable doit être d'au moins 0,5m. Laissez un espace d'au moins 15cm entre le laser et le mur.



NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.

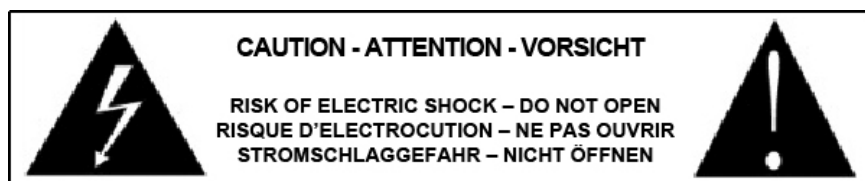
D - BEDIENUNGSANLEITUNG

Anleitung vor Inbetriebnahme bitte sorgfältig durchlesen

Beim Öffnen der Verpackung bitte den Inhalt prüfen

Die Verpackung muss folgende Teile enthalten:

- ✓ 1 Lasereffekt
- ✓ 1 Netzkabel
- ✓ 1 Anleitung

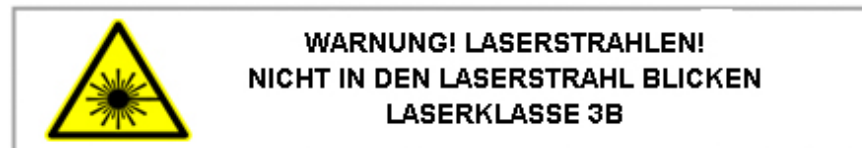


Sicherheitshinweise

- Vor der Montage oder Reparatur das Gerät vom Netz trennen.
- Aus Sicherheitsgründen muss das Gerät sicher installiert werden.
- Nicht abdecken.
- Die Montage muss von einem Fachmann vorgenommen werden.
- Das Gerät niemals mit nassen Händen berühren. Nicht gewaltsam am Kabel ziehen.
- Gerät vor Nässe, Feuchtigkeit und Staub schützen. Nur für Innengebrauch.
- Das Gerät nur in temperierten Klimazonen benutzen
- Nicht kurz hintereinander das Gerät ein- und ausschalten. Nicht über einen
- längeren Zeitraum betreiben.
- Eine Festmontage verhindert Stöße und Erschütterungen.
- Keine Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Gehäuse dringen lassen.
- Einen Mindestabstand von 1m zwischen Gerät und anderen Gegenständen lassen.
- Nicht an eine Stromquelle anschließen und nicht einschalten, bevor die Installation nicht vollständig beendet ist.
- Vor dem Einschalten prüfen, ob das Netzkabel in gutem Zustand ist.
- Netztrennungsvorrichtungen
 - a) Wenn das Gerät über den Netzstecker ausgeschaltet wird, muss die Steckdose jederzeit leicht zugänglich bleiben
 - b) Wenn das Gerät über einen Schalter ausgeschaltet wird, muss dieser klar gekennzeichnet und leicht zugänglich sein.
- Das Gerät in seiner Originalverpackung transportieren, um Stöße zu verhindern.

Haftung

Der Benutzer muss alle Anweisungen und Warnungen beachten. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind.



Montageanleitung

- Es darf sich kein brennbarer oder explosiver Gegenstand in einem Umkreis von 1,5m um das Gerät befinden.
- Vor der Montage prüfen, ob die Netzspannung der Eingangsspannung des Netzteils entspricht.
- Darauf achten, dass der Ventilator und die Belüftungsschlitze nicht blockiert sind.

TECHNISCHE DATEN

Lasertyp: DPSS. Blau 470nm;

Versorgung: 220-240VAC, 50-60Hz

Verbrauch: 20W

Laserleistung: Blau, 470nm 80mW

Motor: N1.8 Schrittmotor

Betriebsarten: Audioaktivierung/Automatik/DMX

Abmessungen: 205mm x 130mm x 95mm

Nettogewicht: 1,5kg

Bruttogewicht: 1,8kg

Einstellung der Funktionen

0=AUS 1=EIN X=AUS oder EIN											
DIP SCHALTER TABELLE										FUNKTION	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUDIOBETRIEB
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTOMATIK
SET DMX ADDRESS FOR DMX MODE										0	DMX/SLAVE

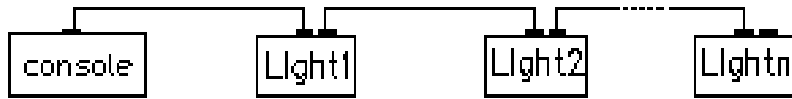
INSTALLATION

1. Prüfen Sie, ob Ihre Netzspannung der Versorgungsspannung auf dem Gerät entspricht.
2. Das Gerät muss von einem Fachmann installiert, sicher befestigt und auf den richtigen Abstrahlwinkel eingestellt werden. Der Laserstrahl darf auf keinen Fall direkt auf die Augen des Publikums gerichtet sein.
3. Nicht den Lüfter blockieren oder die Belüftungsschlitze verstopfen.

4. Aus Sicherheitsgründen muss das Befestigungskabel mindestens 10 mal das Gewicht des Geräts tragen können.
5. Der Laser muss fest installiert werden.
6. Das Gerät muss geerdet sein.

DMX512

Der Laser kann über das Standard DMX Protokoll gesteuert werden. Bitte schließen Sie das Steuerpult wie folgt an den Laser an:



Errechnung der DMX Adresse

Für den DMX Betrieb muss die DMX512 Adresse mit den DIP-Schaltern Nr. 1 bis 9 eingestellt werden. Die Adressen gehen von 1 bis 511. Jeder Schalter für die Binäradresse besitzt eine digitale Nummer, d.h.:

Nr.	Digital Nr.	Nr.	Digital Nr.
1.	1	6.	32
2.	2	7.	64
3.	4	8.	128
4.	8	9.	256
5.	16	10.	Funktionsschalter

Funktionen der DMX Kanäle

Kanalnr.		DMX512 Adresse	Beschreibung
Kanal 1	Betriebsart	0~69	Aus
		70~139	Audioregler
		140~209	Automatik
		210~255	manuell
Kanal 2	Musterwahl	0~33	Unbewegliches Muster
		34~255	Dynamisches, geometrisches Muster
Kanal 3	Stroboskop	0-255	$\frac{8}{0-255}/30=0-8do$
Kanal 4	Punkt und Linie	0-255	Von Linie \Rightarrow Punkt

Kanal 5	Horizontalbewegung	1~160	Manuell
		161~190	Links nach rechts Bewegung
		191~220	Rechts nach links Bewegung
		221~255	Rechts und Links Synchronbewegung
Kanal 6	Vertikalbewegung	1~160	Manuell
		161~190	Von oben nach unten
		191~220	Von unten nach oben
		221~255	Aufwärts/Abwärts Synchronbewegung
Kanal 7	Zoom(+/-) Motivgröße	0-255	Wechsel der Mustergröße
Kanal 8	Farbwahl	0-255	Keine Spezialeffekte für LAS30G
Kanal 9	Reset	0-255	Wenn die Zahl 200 überschreitet, setzt das Gerät zurück
Kanal 10	Allmähliche Verfärbung	0-255	Allmähliche Verfärbung

WARNHINWEISE

Bevor Sie irgendwelche Arbeiten am Gerät vornehmen, Netzstecker abziehen. Dieser Laser gehört zur Klasse IIIB. Es ist gefährlich, in den Laserstrahl zu blicken. Der Abstand zwischen Laserstrahl und entzündlichen Materialien muss mindestens 0,5m betragen.

WARTUNG

- ☆ Bitte regelmäßig die Linse reinigen. Kein nasses Tuch oder Chemikalien verwenden. Je nach Häufigkeit der Benutzung und der Umgebungsbedingungen sollte das Gerät alle 3 Wochen gereinigt werden.
- ☆ Die Lichtaustrittsöffnung und Belüftungsschlitze regelmäßig säubern.
- ☆ Der Abstand zwischen Laserstrahl und entzündlichen Materialien muss mindestens 0,5m betragen. Vor brennbaren oder explosiven Stoffen fernhalten. Der Abstand zwischen Wand und Laser muss mindestens 15cm betragen.



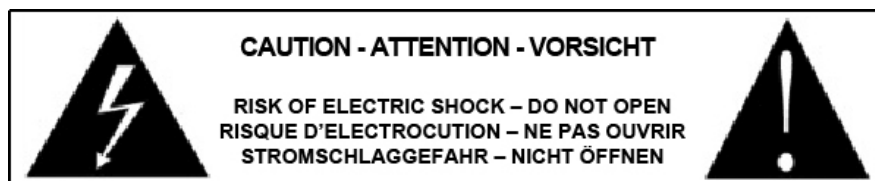
Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Wenden Sie sich hierzu an die örtlichen Behörden oder Ihren Fachhändler!

NL - HANDLEIDING

Lees de handleiding aandachtig door om het toestel juist en zeker te bedienen. Volg alle instructies en waarschuwingen.

Controleer de toestand van het toestel. De verpakking moet volgende delen onthouden:

- ✓ 1 lasereffect IBIZA80B
- ✓ 1 net snoer
- ✓ 1 handleiding



Specificaties

Voedingsspanning: AC220-240V, 50Hz/60Hz
 Opgenomen vermogen:20W
 Golf lengte:blauw 470nm
 Laser vermogen:80mW
 Modi: Audio/automatisch/DMX
 DMX kanalen: 10
 Afmetingen:205mm x 130mm x 95mm
 Nettogewicht 1,5kg

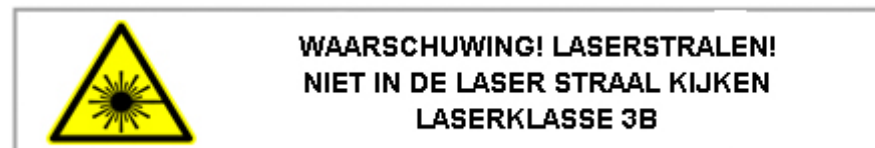
Instelling van de werkingsmodus

0=OFF 1=ON X=OFF or ON											
DIPSWITCH CHART										FUNCTIE	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	GELUIDGEACTIVEERT
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTO MODUS
SET DMX ADDRESS FOR DMX MODE										0	DMX/SLAVE

Waarschuwingen

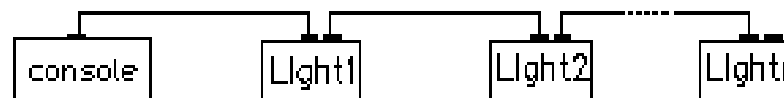
1. Nooit in de laserstraal kijken.
2. Nooit het toestel kort achtereenvolgens aan en uit schakelen.
3. Alleen op een stopcontact met randaarde aansluiten.
4. Alleen voor binnen gebruik. Tegen water, vochtigheid en trillingen beschermen. De werkingstemperatuur is 18-30°C. Na 10 minuten gebruik 30 minuten pauze maken.
5. Reinig de lens regelmatig d.m.v. een zuivere doek om vuil te verwijderen en het lichtvermogen te bewaren.

6. De zekering alleen door een identieke vervangen om vuur en elektrische schokken te vermijden.
7. Voor reparaties en onderhoudswerken het toestel van het lichtnet ontkoppelen. Alle reparaties alleen door een vakman doorvoeren laten. Nooit het toestel zelfs repareren. Het toestel omvat geen van de gebruiker vervangbare onderdelen.
8. Nooit het toestel gebruiken wanneer het net kabel beschadigd is. Een beschadigde stroomkabel onmiddellijk van een vakman vervangen laten.



DMX modus

1. Installeer het toestel in een geschikte positie.
2. Verbind de toestellen d.m.v. een standard XLR microfoon kabel via de XLR contra op de achterkant. Indien U meerdere toestellen aan elkaar aansluit, installeer een aardweerstand op de laatste XLR uitgang.
3. Geef elk toestel een DMX adres (zie tabel).
4. Schakel alle toestellen aan. Na de reset zijn ze klaar voor gebruik.
5. Bestuur de toestellen via de DMX controller.



Berekening van de DMX adres

Alvorens u het toestel kunt besturen via DMX moet u een kanaaladres tussen 001 en 511 bepalen. Elke schakelaar voor de binair adres heeft een digitaal nummer:

Nr.	Digitaal Nr.	Nr.	Digitaal Nr.
1.	1	6.	32
2.	2	7.	64
3.	4	8.	128
4.	8	9.	256
5.	16	10.	Functieschakelaar

DMX KANALEN

Kanaal nr.	DMX512 fig.	Omschrijving
Channel 1	0-69	Shut off
	70-139	Sound control

	Control mode	140~209	Auto play
		210~255	manual
Channel 2	Pattern Selection	0~33	Static pattern
		34~255	Dynamic Geometric pattern
Channel 3	Strobe	0-255	8 grade speed 0-255)/30=0-8do
Channel 4	Spot and line	0-255	From line to spot effect
Channel 5	Horizontal move	1~160	Manual
		161~190	From left to right move
		191~220	From right to left move
		221~255	Right and left in-phase move
Channel 6	Vertical move	1~160	Manual
		161~190	From down to up
		191~220	From up to down
		221~255	Up and down in-phase move
Channel 7	Zoom(+/-) pattern size	0-255	pattern size change
Channel 8	Color selection	0-255	
Channel 9	Reset	0-255	If the number exceeds 200, the unit will reset
Channel 10	Gradually paint	0-255	Gradually paint

Waarschuwing

Toestel voor installatie of onderhoud uitschakelen.



LASER STRALEN !
GEVAARLIJKE LASER STRALING
LASER KLASSE 3B
ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK

Onderhoud

☆ Maak de lens regelmatig schoon. Geen natte doek of andere chemische producten gebruiken. De schoonmaak frequentie is afhankelijk van het gebruik en de omgevingscondities. Het is aanbevolen de lens alle 3 weken schoon te maken.

☆ Reinig het toestel regelmatig.

☆ Wees zeker dat geen ontvlambare of explosieve voorwerpen in de buurt van het toestel zijn. Laat een afstand van tenminste 0,5m rondom het toestel. Laat een minimum afstand van 15cm tussen de muur en de laser licht.



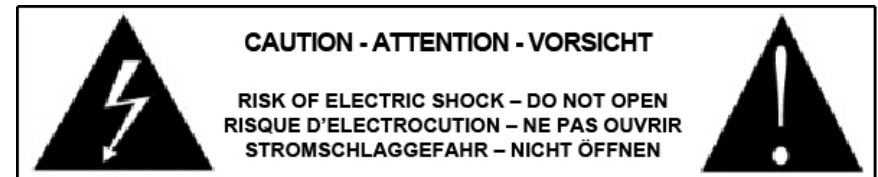
BELANGRIJK: De elektrische producten mogen niet bij het huisvuil gegooid worden. Gelieve deze te laten recyclen daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper ivm de manier van recyclen

PT – MANUAL DE INSTRUÇÕES

Leia este manual de instruções antes de usar o equipamento
Verifique o conteúdo ao abrir a embalagem

A embalagem contém:

- ✓ Laser: 1 Unid.
- ✓ Manual de Instruções: 1 Unid.
- ✓ Cabo de Alimentação: 1 Unid.



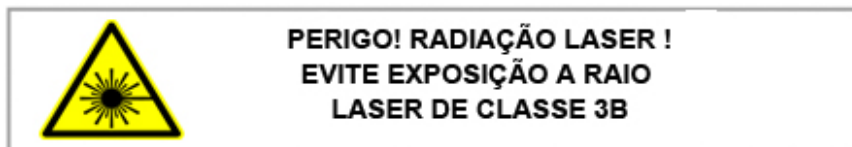
- Antes da instalação ou reparação desligue a unidade da corrente eléctrica.
- Instale a unidade com firmeza de modo a evitar lesões ou acidentes.
- Não tape a unidade.
- O produto deve ser instalado por profissionais.
- Não toque na unidade com as mãos molhadas ou puxe o cabo de alimentação com força.
- O sistema deve manter-se seco. Não utilize o equipamento à chuva, em ambientes molhados ou poeirentos. Apenas para uso interno.
- Não ligue e desligue a unidade com frequência e evite mantê-la a trabalhar durante muito tempo.
- Uma fixação firme evita que o sistema sofra vibrações fortes ou pancadas.
- Evite que objectos entrem no sistema ou poderão existir anomalias.
- Deixe um espaço de pelo menos 1m entre a unidade e outros objectos.
- Não ligue a unidade à corrente ou ligue o equipamento antes da instalação.
- Antes de ligar à corrente certifique-se de que o cabo de alimentação se encontra em boas condições.
- Utilize a embalagem original caso pretenda transportar a unidade.

Afirmação

O utilizador deve seguir as instruções deste manual. Qualquer dano causado pelo uso negligente do equipamento não está abrangido pela garantia.

Guia de Instalação

- Certifique-se de que não existem objectos inflamáveis ou explosivos a uma distância de 1.5m do aparelho.
- Certifique-se de que o exaustor do equipamento não está bloqueado



Especificações

Laser Diodo: DPSS, Azul 470nm
Voltagem: 220V-240Vac, 50-60Hz
Consumo: 20W
Potência Laser: Azul 80mW
Motor step de alta precisão N1.8
Modo Controlo: Controlo por Som/AUTO/DMX
Dimensões: 205mm x 130mm x 95mm
Peso Líquido: 1.5KG
Peso Bruto: 1.8KG

CONFIGURAÇÕES DE FUNCIONAMENTO

0=OFF 1=ON X=OFF ou ON											
MAPA DIPSWITCH										FUNÇÃO	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	1	ACTIVAÇÃO SOM	
1	X	X	X	X	X	X	X	X	1	MODULO AUTOMÁTICO	
AJUSTA ENDEREÇO DMX PARA MODO DMX										0	DMX/SLAVE

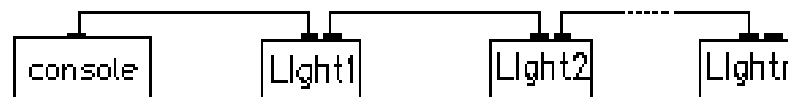
Instalação

1. Certifique-se de que a voltagem existente é compatível com a voltagem mencionada na base do equipamento.
2. A instalação deve ser feita por um profissional. Fixe ao equipamento e ajuste o ângulo de acordo com as suas necessidades;
3. Verifique se a ventoinha ou saída de ar se encontram bloqueadas;
4. Existe um orifício para o suporte. Ao pendurar o equipamento, certifique-se de que o cabo suporta até 10 vezes mais do que o peso da unidade;
5. A unidade deve ser fixa;

6. Deve existir uma ligação terra por razões de segurança.

DMX512

Esta unidade é controlada por uma unidade padrão DMX. Ligue a unidade ao painel de controlo de acordo com as seguintes especificações:



Antes de usar o controlador DMX512, deve ajustar os endereços dos canais. Pode ser ajustado entre 001~511, todos os interruptores dos endereços binários têm um número digital. Consulte

No.	Digital No.	No.	Digital No.
1º	1	6º	32
2º	2	7º	64
3º	4	8º	128
4º	8	9º	256
5º	16	10º	Interruptor de Função

Controlo de Parâmetros Gráficos DMX

Canal		DMX512 fig.	Conteúdos
Canal 1	Modo de Controlo	0~69	Desligado
		70~139	Controlo por som
		140~209	Automático
		210~255	Manual
Canal 2	Seleção de Padrões	0~33	Padrão Estático
		34~255	Padrão Dinâmico Geométrico
Canal 3	Strobe	0-255	Velocidade de 8 Graus (0-255)/30=0-8do
Canal 4	Ponto e Linha	0-255	Efeito de Linha para Ponto

Canal 5	Movimento Horizontal	1~160	Manual
		161~190	Movimento da esquerda para a direita
		191-220	Movimento da direita para a esquerda
		221-255	Direita e esquerda Movimento in-phase
Canal 6	Movimento Vertical	1~160	Manual
		161~190	De baixo para cima
		191~220	De cima para baixo
		221~255	Cima e baixo Movimento in-phase
Canal 7	Tamanho de padrão Zoom(+/-)	0-255	Mudança de tamanho de Padrão
Canal 8	Seleção de cor	0-255	
Canal 9	Reset	0-255	Se o numero exceder 200, a unidade irá fazer reset
Canal 10	Pintura gradual	0-255	Pintura gradual

Aviso

Desligue o equipamento antes da instalação ou manutenção.



RADIAÇÃO LASER!
EXPOSIÇÃO PERIGOSA A RADIAÇÃO LASER
LASER DE CLASSE 3B

Manutenção

Faça a manutenção do equipamento com regularidade. Não use panos molhados ou outros químicos para limpar a unidade. A frequência de limpeza deve ser proporcional à frequência de utilização e condições ambientais. Sugerimos uma limpeza a cada 3 semanas.

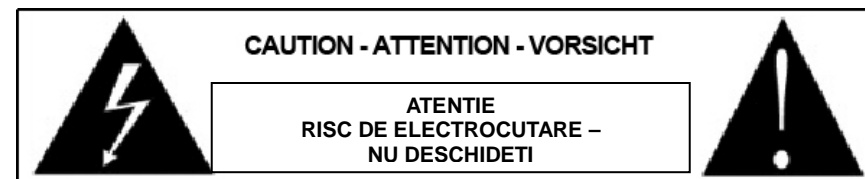
Certifique-se de que a distância entre a luz e substâncias inflamáveis é de pelo menos 0,5m. A distância entre a luz e a parede deve ser de pelo menos 15cm.



Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde adquiriu o produto sobre como deverá proceder.

RO – MANUAL DE UTILIZARE

Inainte de utilizarea sistemului va rugam cititi cu atentie manualul de utilizare.



Recomandari privind siguranta

- Inainte de instalare sau de efectuarea unor reparatii, opriti alimentarea aparatului.
- Din motive de siguranta, fixati ferm unitatea pentru a evita ranirea persoanelor sau deteriorarea aparatului.
- Nu acoperiti unitatea.
- Aparatul trebuie instalat de catre personal calificat.
- Nu atingeti unitatea avand mainile umede si nu trageti de cablul de alimentare.
- Aparatul trebuie pastrat uscat. Nu utilizati aparatul in medii umede, in ploaie sau in medii cu praf. Aparatul se va utiliza doar in interior.
- Nu porniti si opriti aparatul in mod frecvent, pentru a-i asigura o durata lunga de functionare.
- Feriti aparatul de patrunderea obiectelor in interior.
- Pastrati o distanta de cel putin 1 m fata de perete sau fata de alte obiecte.
- Nu conectati alimentarea inainte de instalarea aparatului.
- Inainte de conectarea la rețeaua de alimentare verificati cablul de alimentare sa fie in stare perfecta.
- Asigurati un acces usor si rapid la rețeaua de alimentare in cazul in care aparatul trebuie urgent deconectat.
- Pastrati ambalajul original in cazul in care tebuie sa transportati aparatul in alta parte.

Declaratie

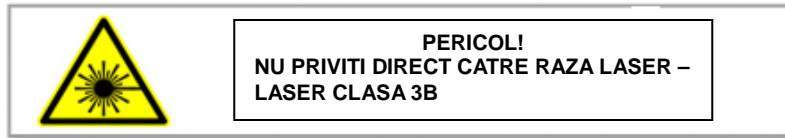
Respectati cu strictete instructiunile din manual. Deteriorarea aparatului provocata de utilizarea necorespunzatoare a aparatului precum si pagubele care pot sa apara din aceasta cauza nu este acoperita de garantie.

Instalare

- Verificati sa nu existe materiale inflamabile sau explozive la o distanta de cel putin 1.5 m fata de aparat.
- Inainte de instalarea aparatului verificati ca tensiunea de la rețeaua de alimentare sa corespunda cu cea necesara aparatului.
- Nu obturati gaurile de aerisire.

Verificati continutul coletului:

1. Aparat laser: 1
2. Cablu de alimentare: 1
3. Manual de utilizare: 1



Parametri tehnici

Dioda laser: DPSS, albastra 470nm
 Alimentare: 220V-240VAC, 50-60Hz
 Putere consumata: 20 W
 Putere laser: albastru 80mW
 Motor: N1.8 motor de precizie pas cu pas
 Mod functionare: Activat de sunet/AUTO/DMX
 Dimensiuni: 205mm x 130mm x 95mm
 Greutate neta: 1.5 KG
 Greutate bruta: 1.8 KG

Setari functionare

0=OFF 1=ON X=OFF sau ON (indiferent)											
Configurare comutatoare										FUNCTIE	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	ACTIVAT DE SUNET
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	MOD AUTO
Setare adresa pentru modul DMX										0	DMX/SLAVE

Instalare

1. Inainte de instalarea aparatului verificati ca tensiunea de la retea de alimentare sa corespunda cu cea necesara aparatului.
2. Instalarea trebuie efectuata de catre personal calificat. Fixati aparatul si reglati unghiul razei laser la valoarea dorita. Instalati aparatul la o inaltime corespunzatoare astfel incat raza laser sa nu intre in ochii publicului.
3. Verificati ca orificiile de aerisire sa nu fie obturate.
4. Cablul de siguranta utilizat la asigurarea aparatului trebuie sa poata sustine de 10 ori greutatea aparatului.
5. Fixati ferm aparatul
6. Din motive de siguranta este esentiala conectarea la pamantarea de protectie.

DMX512

Acest aparat laser poate functiona controlat prin standardul DMX512. Conectati consola de comanda ca si in figura urmatoare:



Inainte de utilizarea controllerului DMX512, trebuie setata adresa. Aceasta trebuie sa aiba o valoare cuprinsa intre 001~511. Fiecare adresa este exprimata in binar - va rugam sa consultati tabelul de mai jos.

Pozitie bit in binar	Corespondent zecimal	Pozitie bit in binar	Corespondent zecimal
1	1	6	32
2	2	7	64
3	4	8	128
4	8	9	256
5	16	10	Funcție de comutare

Parametri de control DMX

Numar canal	Numar DMX512	Continut	
Canal 1	Mod Control	0~69	Oprit
		70~139	Controlat de sunet
		140~209	Automat
		210~255	Manual
Canal 2	Selectie sablon	0~33	Sablon static
		34~255	Sablon cu geometrie dinamica
Canal 3	Strobe	0-255	8 grade viteza (0-255)/30=0-8 grade
Canal 4	Spot si linie	0-255	Efect de la linie catre spot
Canal 5	Miscare orizontala	1~160	Manual
		161~190	Miscare de la stanga la dreapta

		191-220	Miscare de la dreapta la stanga
		221-255	Miscare in faza stanga-dreapta
Canal 6	Miscare verticala	1~160	Manual
		161~190	De jos in sus
		191~220	De sus in jos
		221~255	Miscare sus-jos in faza
Canal 7	Marire (+/-) sablon	0-255	Schimbare dimensiune sablon
Canal 8	Selectare culoare	0-255	
Canal 9	Reset	0-255	Daca numarul depaseste 200,unitatea se va reseta
Canal 10	Culoare graduala	0-255	Culoare graduala

Atentie!

Deconectati de la tensiunea de alimentare inainte de efectuarea oricarei operatii de intratinere sau depanare.



PERICOL!
NU PRIVITI DIRECT CATRE RAZA LASER –
LASER CLASA 3B
DOAR PENTRU UTILIZARE PROFESIONALA

Intretinere

- ☆ Curatati in mod regulat lentilele. Nu utilizati pentru curatare substante chimice sau materiale textile umede. Frecventa de curatare este dependenta de gradul de utilizare precum si de conditiile de mediu. Este recomandata curatarea odata la 3 saptamani.
- ☆ Verificati sa nu existe in apropierea aparatului substante inflamabile sau explozive.



Deeurile provenite din aparatura electrica si electronica nu trebuie depozitate impreuna cu gunoiul menajer. Pentru dezafectarea acestor produse utilizati centrele de colectare speciale. Informati-va despre procedura la autoritatile locale.

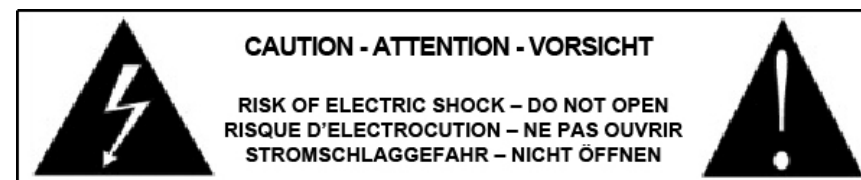
ES – MANUAL DE UTILIZACION

Lea atentamente este manual antes de la primera puesta en marcha del aparato.

Verifique el contenido al abrir el embalaje.

El embalaje, debe contener:

- ✓ 1 Efecto láser IBIZA LIGHT
- ✓ 1 cable de alimentación
- ✓ 1 manual de uso



Consignas de seguridad

- No reparar ni desmontar usted mismo el aparato. En caso de problema, contacte con su vendedor o un técnico autorizado.
- Antes de la instalación o reparación, desenchufe el aparato de la corriente.
- Por razones de seguridad, el aparato debe de estar instalado solidamente.
- No cubrir el aparato.
- La instalación y utilización del equipo, han de ser realizadas por un técnico cualificado.
- No tocar el equipo con las manos mojadas, no tirar nunca del cable eléctrico.
- Mantener seco. No utilizarlo bajo la lluvia, en un lugar húmedo o con polvo. Diseñado exclusivamente únicamente para un uso en interiores.
- No encender y apagar el equipo repetidamente. No lo haga funcionar durante un periodo de tiempo prolongado.
- Instálolo de manera fija y protegido de golpes y vibraciones.
- No deje que se introduzcan en el equipo líquidos u objetos pequeños.
- Dejar una distancia de seguridad de 1 metro mínimo entre el equipo y cualquier objeto.
- No enchufe ni encienda el equipo antes de terminar completamente la instalación.
- Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el cable esta en buen estado.
- Reseña para los dispositivos de corte.
 - a) Cuando el cable de corriente o un interruptor son utilizados como dispositivo de desconexión, estos ha de ser siempre fácilmente accesibles;
 - b) Si un interruptor omnipolar es utilizado como dispositivo de

desconexión, el emplazamiento del aparato y la función del interruptor han de estar descritas y el interruptor ha de permanecer fácilmente accesible.

- Este aparato, esta concebido para una utilización en climas moderados.
- Transporte el equipo dentro de su embalaje de origen a fin de evitar daños al mismo.



CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de láser: DPSS. Azul 470nm.
 Alimentación: 220-240Vac, 50-60Hz
 Consumo: 20W
 Potencia del láser: Azul: 80mW
 Motor: N1.8 Motor paso alta precisión
 Modos de control: Audio/automático/DMX
 Dimensiones: 205mm x 130mm x 95mm
 Peso neto: 1,5kg
 Peso bruto: 1,80kg

Ajuste de funciones

0=off 1=on X=on u off											
DIPSWITCH CHART										FUNCION	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	ACTIVACION AUDIO
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTOMATICO
AJUSTE DIRECCIONES DMX PARA MODOS DMX										0	DMX/ESCLAVO

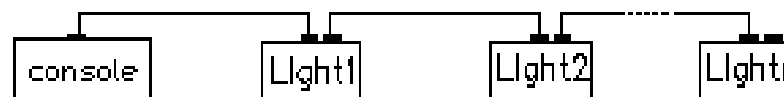
INSTALACION

1. Asegúrese de que la tensión del enchufe corresponde a las características del equipo.
2. El equipo ha de ser instalado por un profesional, fijado solidamente y ajustado en el ángulo correcto de radiación. Instale el equipo lo suficientemente alto como para que ningún rayo láser toque el los ojos de cualquier persona.
3. No obstruya el ventilador ni las aberturas de ventilación.

4. Por razones de seguridad, ha de instalar un cable de seguridad, y este debe poder soportar al menos 10 veces el peso del equipo.
5. El láser ha de ser instalado de forma fija.
6. Este equipo ha de estar conectado a masa.

Control DMX512

Controle el láser con una consola DMX standard. Conecte la consola con el láser de la siguiente manera:



Calculo de la dirección DMX

Antes de utilizar en controlador DMX512, debe ajustar la dirección del canal. La dirección es ajustable entre 001 y 511. Cada conmutador de dirección binario comporta un umero digital. Mire la tabla de abajo:

Nº	Nº Digital	Nº	Nº Digital
1er	1	6ème	32
2nd	2	7ème	64
3ème	4	8ème	128
4ème	8	9ème	256
5ème	16	10ème	Conmutador de función

Funciones de los canales DMX

Nº de canal		Dirección DMX512	Descripción
Canal 1	Modo de control	0~69	Paro
		70~139	Control audio
		140~209	Automático
		210~255	Control manual
Canal 2	Selección del dibujo	0~33	Dibujo estático
		34~255	Dibujo geométrico dinámico
Canal 3	Strobo	0-255	8 velocidades 0-255/30=0-8do
Canal 4	Punto y línea	0-255	Efecto Línea y punto

Canal 5	Movimiento horizontal	1~160	Manual
		161~190	Movimiento izquierda⇒derecha
		191~220	Movimiento derecha ⇒izquierda
		221~255	Movimiento G/D en fase
Canal 6	Movimiento vertical	1~160	Manual
		161~190	Bajo⇒alto
		191~220	Alto⇒bajo
		221~255	Movimiento H/B en fase
Canal 7	Zoom(+/-) Dim. dibujo	0-255	Cambio de la dimensión del dibujo
Canal 8	Selección color	0-255	
Canal 9	Reset	0-255	Si le cifra pasa de 200, el láser se remite a cero
Canal 10	Coloración progresiva	0-255	Coloración progresiva

Atención

Desenchufe antes de la instalación, manipulación o limpieza.



RADIACIÓN LASER!
EXPOSICIÓN A HAZ PELIGROSA
APARATO CON LÁSER DE CLASE 3B
ÚNICAMENTE PARA SER UTILIZADO POR PROFESIONALES

Mantenimiento

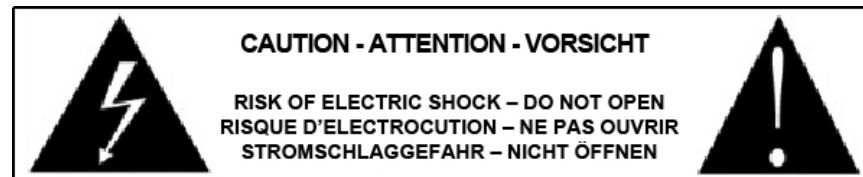
- ☆ Limpie la lente y las rejillas de ventilación regularmente. No utilizar paños húmedos o productos químicos. Es aconsejable limpiar el equipo como mínimo cada tres semanas.
- ☆ Mantener alejado de materiales inflamables o explosivos. La distancia entre la salida de luz y un objeto inflamable o no, ha de ser de al menos 1 metro. Deje un espacio de al menos 15 cm entre el láser y las paredes.



NOTA IMPORTANTE: LOS PRODUCTOS ELÉCTRICOS NO PUEDEN SER TIRADOS A LA BASURA COMUN. Haga reciclar el aparato en un lugar indicado para ello. Consulte con su vendedor o autoridades locales el lugar mas cercano para reciclar el equipo.

SLO – NAVODILA ZA UPORABO

Hvala za vaš nakup, prosimo vas da pred uporabo sistema skrbno preberete ta priročnik. Ta vam daje splošne informacije za vašo varnost in boljše delovanje.



Varnostna priporočila

- Pred vsako namestitvijo in popravilom, vas prosimo, da izklopite napravo iz napajanja.
- Iz varnostnih razlogov napravo namestite trdno, da bi se izognili poškodbam.
- Ne pokrivajte naprave.
- Izdelek mora namestiti strokovno usposobljena oseba.
- Naprave se ne dotikajte z mokrimi rokami ali vlecite za napajalni kabel na silo.
- Sistem je treba hraniti na suhem. Prosim, ne uporabi sistema pod pogojem, dežja, mokro ali prahu. Samo za notranjo uporabo.
- Ne vklaplajte ali izklaplajte sistem pogosto, in ga hranite tako, da bo delal dolgo časa.
- Fiksna namestitev preprečuje, močno tresenje ali udarce.
- Preprečite da bi kakšen predmet prišel v notranjost sistema.
- Pustite vsaj 1m razdalje med enoto in drugimi predmeti.
- Prosim, ne priključujte napajanje ali vklapajte sistema pred namestitvijo.
- Pred vklopom napajanja, se prepričajte da so žice je v dobrem stanju.
- Omrežni vtič mora biti enostavno dostopen zaradi odklopa naprave.
- Pri ponovnem prevoz sistem, prosimo, uporabite originalno embalažo, da bi preprečili tresenje.

Izjava

Uporabnik mora ravnati v skladu z navodili in opozorili zgoraj. Vsaka poškodba, ki je posledica napačne uporabe ali neupoštevanja priročnika, ni zajeta v garanciji.

Navodila za namestitev

- Prepričajte se da ni vnetljivih ali eksplozivnih predmetov na razdalji najmanj 1,5 m.
- Pred namestitvijo se prepričajte da se napetost moči ujema z nazivno napetostjo sistema.
- Poskrbite da ventilator ni blokiran.

Vsebina pakiranja:

1. Laser: 1
2. Napajalni kabel: 1
3. Navodila za uporabo: 1



DANGER ! LASER BEAMS!
DO NOT LOOK INTO THE BEAMS!
LASER CLASS 3B

Tehnični podatki

Laserska dioda: DPSS, Modra 470nm
Napajanje: 220V - 240V AC, 50/60 Hz~
Poraba: 20W
Moč Laserja: Modra 80mW
Motor: N1.8 visoko natančni koračni motor
Način kontrole: Zvočna aktivacija/Samodejno/DMX
Mere: 205 x 130 x 95 mm
Neto teža: 1.5 kg
Bruto teža: 1.8 kg

Funkcijske nastavitve

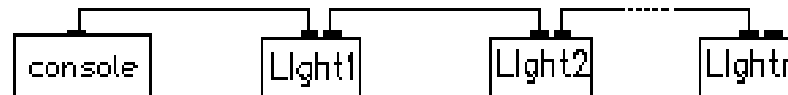
0=IZKLOP 1=VKLOP X=IZKLOP ali VKLOP										
DIPSWITCH SHEMA									FUNKCIJA	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	
0	X	X	X	X	X	X	X	X	1	ZVOČNA AKTIVACIJA
1	X	X	X	X	X	X	X	X	1	SAMODEJNO
NASTAVITEV DMX ADRESE ZA DMX NAČIN									0	DMX/SLEDENJE

Namestitev

1. Prvo se prepričajte, da se uporabna napetost ujema z napetostjo označena na laserju.
2. Namestitev mora opraviti strokovnjak. Pritrditev laserja in nastavev kota laserske svetlobe je za vas nujna. Namestite laser v taki višini, da žarki ne morejo zadeti oči obiskovalcev.
3. Prosimo, preverite, ali sta ventilator in zračniki blokirani.
4. Obstaja luknja za varovanje. Ko laser visi se prepričajte, da varnostna vrv podpira 10-kratno težo laserja.
5. Potrebno je fiksirati laser.
6. Pomembno je, da je ozemljen tudi zaradi varnosti.

DMX512

Ta laser je nadzorovan s standardnim DMX. Prosimo, povežite kontrolno ploščo za razsvetljavo, kot sledi.



Pred uporabo DMX512 krmilnika, morate določiti adresu kanala. To lahko nastavite med 001 - 512. Vsak binarni naslov stikalo ima vgrajeno digitalno število.

Prosimo da si ogledate:

Št.	Digitalna Št.	Št.	Digitalna Št.
1.	1	6.	32
2.	2	7.	64
3.	4	8.	128
4.	8	9.	256
5.	16	10.	Funkcija stikala

DMX Kontrol Tabela Parametrov

Številka kanala	DMX512 vrednost	Vsebina	
Kanal 1	Način kontrole	0 - 69	Izklopljen
		70 - 139	Zvočna aktivacija
		140 - 209	Samodejno
		210 - 255	Ročno
Kanal 2	Izbor vzorcev	0 - 33	Statični vzorci
		34 - 255	Dinamično geometrijski vzorci
Kanal 3	Strobo	8 stopnje hitrosti (0-255)/30=0-8do	
Kanal 4	Točke in linije	0 - 255	Od linije do točke efekti
Kanal 5	Horizontalno premikanje	1 - 160	Ročno
		161 - 190	Premikanje levo-desno
		191 - 220	Premikanje desno-levo
		221 - 255	Desno in levo faza premikanja

Kanal 6	Vertikalno premikanje	1 - 160	Ročno
		161 - 190	Dol - gor
		191 - 220	Gor - dol
		221 - 255	Gor in dol faza premikanja
Kanal 7	Zoom(+/-) Velikost vzorca	0 - 255	Sprememba velikosti vzorca
Kanal 8	Izbor barv	0 - 255	
Kanal 9	Ponastavitev	0 - 255	Če številka večja od 200, se enota ponastavi
Kanal 10	Postopne slike	0 - 255	Postopne slike

Opozorilo:

Napravo izklopite pred montažo ali vzdrževanjem.



LASERSKO SEVANJE!
NEVARNOST: PREPREČITE IZPOSTAVLJENOST
LASERSKEM SEVANJU
CLASS 3B LASER
SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO

Vzdrževanje

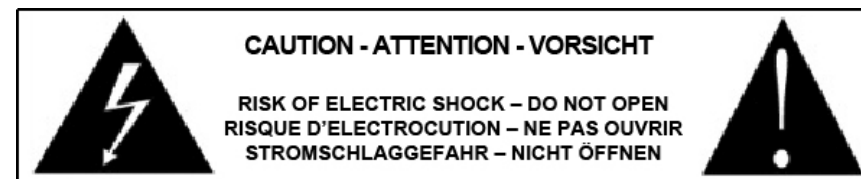
- ☆ Prosimo, redno čistite leče. Ne delajte z mokro krpo ali drugim kemičnim sredstvom. Pogostost čiščenja je odvisna od pogostosti uporabe in okoliških pogojev. Priporočljivo je, da očistite enoto vsake 3 tedne.
- ☆ Prosimo, redno čiščenje svetlobne površine.
- ☆ Prepričajte se da ni vnetljivih ali eksplozivnih predmetov v bližini. Vsaj na razdalji 0,5 metra. hkrati, pa več kot 15 cm med steno in laserjem.



Električni proizvodi se ne smejo dati v gospodinjne odpadke. Prosimo, da jih pripeljete do centra za recikliranje. Vprašajte vaše lokalne organe ali vašega prodajalca o poti naprej.

PL – INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup produktu. Prosimy o zapoznanie się instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia. Pozwoli to na uzyskanie cennych informacji dotyczących bezpieczeństwa oraz użytkowania produktu.



Symbol wskazujący zagrożenie elektryczne !

ODŁĄCZANIE URZĄDZENIA



Jeśli główny kabel zasilający i wyłącznik służą jako główne odcięcie zasilania to dostęp do nich powinien być pozbawiony przeszkód i możliwie natychmiastowy.



Należy uważnie przeczytać instrukcję, zawiera ona ważne informacje odnośnie instalacji oraz użytkowania

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA !!!

- Przed każdą instalacją, naprawą czy zdjęciem obudowy odłącz zasilanie.
- Ze względów bezpieczeństwa zainstaluj urządzenie mocno i stabilnie aby uniknąć upadku czy innych uszkodzeń.
- Nie przykrywaj urządzenia.
- Produkt powinien być instalowany przez profesjonalnych techników.
- Nie dotykaj obudowy mokrymi rękoma lub zdecydowanie wyciągnij kabel zasilania.
- System powinien być utrzymywany w suchym otoczeniu i nie powinien być narażony na kontakt z wilgocią. Przeznaczony jest jedynie do zastosowań wewnątrz budynków. Nie wystawiać na kontakt z deszczem, wilgocią, kurzem.
- Urządzenie nie powinno być włączane i wyłączane bardzo często. Należy unikać stałej, wielogodzinnej pracy.
- Stała instalacja chroni przed ewentualnymi uderzeniami lub uszkodzeniami obudowy.
- Zapobiegaj przed dostaniem się do urządzenia niepożądanych obiektów. Może to spowodować uszkodzenia.
- Zachowaj odstęp min. 1 metra od kolejnych urządzeń.

- Nie podłączaj urządzenia przed instalacją lub wyłącz jednostkę przed pracami instalacyjnymi.
- Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że kabel zasilania jest w dobrym stanie i nie nosi śladów usterek.
- Jeżeli kabel sieciowy lub wtyk sieciowy pełnią rolę wyłącznika/właznika to powinny być one łatwo dostępne dla użytkownika.
- W przypadku transportu używać należy oryginalnego opakowania z zabezpieczeniami. Unikać wstrząsów.

Postanowienia

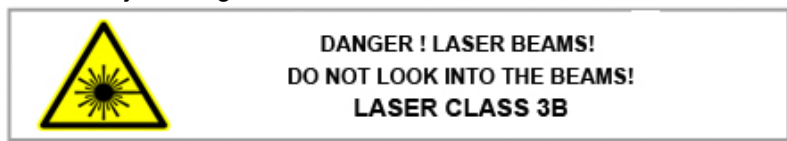
Użytkownik zapoznać się powinien z instrukcją oraz powyższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Wszelkie uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem oraz wynikłe z powodu nieznamości instrukcji obsługi nie będą podlegać gwarancji producenta.

Procedura instalacji

- Upewnij się, że w odległości 1,5 metra nie znajdują się żadne łatwopalne oraz łatwo-wybuchowe produkty.
- Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że przystosowane jest do odpowiedniego napięcia obowiązującego w danym regionie.
- Upewnij się, że wentylator oraz wyloty powietrza nie są zablokowane.

Zawartość opakowania powinna zawierać następujące pozycje:

1. Urządzenie laserowe: 1
2. Kabel zasilania: 1
3. Instrukcja obsługi: 1



UWAGA ! Symbol wskazujący zagrożenie elektryczne !

Parametry techniczne

Dioda laserowa: DPSS, niebieski 470nm
 Zasilanie: 220V-240Vac, 50-60Hz
 Pobór mocy: 20W
 Moc lasera: 80mW
 Silnik: N1.8 wysokiej precyzji silnik krokowy
 Tryby pracy: Sterowanie dźwiękiem/AUTO/DMX
 Wymiary: 205mm x 130mm x 95mm
 Waga netto: 1.5KG
 Waga brutto: 1.8KG

Ustawienia funkcji

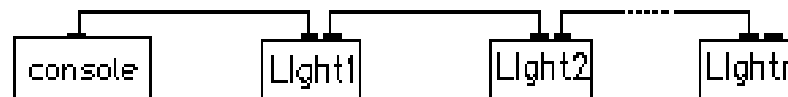
0=OFF 1=ON X=OFF or ON											
DIPSWITCH – MIKROPRZEŁĄCZNIKI USTAWIENE										FUNKCJA	
#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10		
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	STEROWANIE DŹWIĘKIEM
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	AUTO MODE
USTAW ADRES DMX DLA TRYBU STEROWANIA DMX										0	DMX/SLAVE

Instalacja

1. Upewnij się, że napięcie ustawione na laserze jest zgodne z obowiązującym w danym regionie.
2. Instalacja powinna być przeprowadzona przez profesjonalnego technika. Zamocuj laser i ustaw kąt nachylenia w zależności od potrzeb.
3. Wysokość oraz kąt ustawione powinny być w taki sposób aby pod żadnym pozorem nie narażały na rażenie oczu widzów.
4. Źródło światła laserowego powinno być w pełni sprawne.
5. Ważne jest aby laser był odpowiednio uziemiony oraz stabilnie przymocowany do powierzchni.

DMX512

Laser sterowany może być poprzez standardowy protokół DMX512. Połącz sterownik DMX wraz z urządzeniem wg. poniższego schematu.



Przed rozpoczęciem pracy ze sterownikiem DMX na urządzeniu ustawić należy odpowiedni adres DMX. Powinien być ustawiony pomiędzy 001~511. Każdy przełącznik działa w systemie binarnym posiadając odpowiedni nr. Ustawienia adresu wprowadzane powinny być wg poniższej tabeli: :

No.	Digital No.	No.	Digital No.
1st	1	6th	32
2nd	2	7th	64
3rd	4	8th	128
4th	8	9th	256
5th	16	10th	Przełącznik funkcyjny

DMX tablica parametrów

Channel No		DMX512 fig.	Stały
Kanał 1	Tryb pracy	0~69	Wyłączenie
		70~139	Sterowanie dźwiękiem
		140~209	Tryb AUTO
		210~255	Tryb manualny
Kanał 2	Pattern Wybór	0~33	Program statyczny
		34~255	Parametr dynamiczny, zmiana geometrii
Kanał 3	Stroboskop	0-255	8 przyspieszenie 0-255)/30=0-8do
Kanał 4	Punkt (kropka) oraz linia	0-255	Od efektu linii do kropki
Kanał 5	Ruch poziomy horyzontalny	1~160	Tryb manualny
		161~190	Ruch od lewej do prawej
		191-220	Ruch od prawej do lewej
		221-255	Ruch w prawo i w lewo ze zmianą fazy
Kanał 6	Ruch pionowy wertykalny	1~160	Tryb manualny
		161~190	Ruch z dołu do góry
		191~220	Ruch z góry do dołu
		221~255	Ruch do dołu i góry ze zmianą fazy
Kanał 7	Zoom(+/-) wielkość wizualizacji	0-255	Zmiana wielkości wizualizacji
Kanał 8	Wybór koloru	0-255	Zmiana koloru
Kanał 9	Reset	0-255	Jeśli nr osiągnie wartość 200 urządzenia automatycznie się zrestartuje
Kanał 10	Stopniowe pokrycie kolorem	0-255	Stopniowe pokrycie kolorem

Ostrzeżenie !!!

Upewnij się, że w trakcie instalacji urządzenie odłączone jest od prądu.



**PROMIENIOWANIE LASEROWE!
NIEBEZPIECZNE NARAŻENIE NA PROMIENIOWANIE
LASEROWE!!!
LASER KLASY 3B**

TYLKO DO ZASTOSOWAŃ PROFESJONANYCH!!!

Utrzymanie i konserwacja:

- ☆ Należy regularnie przeczyszczać soczewkę lasera suchą szmatką o gładkiej powierzchni. Nie należy w tym celu stosować środków chemicznych. Częstotliwość konserwacji oraz czyszczenia zależą od częstotliwości użytkowania oraz warunków otoczenia. Zaleca się aby czyścić urządzenie średnio co 3 tygodnie.
- ☆ Należy regularnie oczyszczać powierzchnie lasera wraz z elementem sterującym.
- ☆ Upewnij się, że w pobliżu lasera nie znajdują się materiały łatwopalne oraz wybuchowe. Minimalny dystans pomiędzy urządzeniami powinien wynosić 0.5 metra w tym samym momencie. Należy zachować min.15cm odstęp między urządzeniem a ścianą.



Produkty elektryczne nie mogą być składowane z odpadami domowymi. Należy przekazywać je do punktu zbiórki odpadów wtórnych. W celu uzyskania informacji o utylizacji odpadów należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych lub sprzedawcą produktu.