

MINI LASER FIREFLY

Model: LAS-S130RG-MULTI / MINI LASER

GB - User's Manual
F - Manuel de l'Utilisateur
D - Bedienungsanleitung
NL - Handleiding
PT - Manual de Instruções
RO - Manual de utilizare
E – Manual de Uso
IT - MANUALE DI ISTRUZIONI



IMPORTANT NOTE: 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.

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.

WICHTIGER HINWEIS: Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Bringen Sie sie zu einer speziellen Entsorgungsstelle für Elektrokleingeräte (Wertstoffhof)!

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

NOTA IMPORTANTE: 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.

NOTA IMPORTANTA: Produsele electrice nu trebuie reciclate impreuna cu gunoiul menajer. Va rugam sa le transportati la un centru de reciclare. Adresati-va autoritatilor locale sau furnizorului local despre procedura.

NOTA IMPORTANTE: Los productos eléctricos no pueden ser tirados a la basura común. Haga reciclar el aparato en un lugar indicado para ello. Consulte con su vendedor o autoridades locales el lugar más cercano para reciclar el equipo.

NOTA IMPORTANTE: I prodotti elettrici non devono essere gettati nei rifiuti domestici. Per favore portali in un centro di riciclaggio. Chiedete alle autorità locali o al vostro rivenditore come procedere.

Thank you for purchasing our product. For your own safety and better operation of this laser please read this manual carefully before using and operating the unit.

Packing list

Check the contents of the carton if it is complete and in perfect condition. The carton should contain following parts.

- 1.1x Laser Unit
- 2.1x AC mains adaptor
- 3. 1x Tripod
- 4. 1x User Manual.




Safety guide

Do not disassemble or repair the system by yourself unless you are professional in the field of electronics. If there is a problem, please contact your local dealer.

Maintenance

Maintain the machine regularly and clean the lens with absorbent cotton dipped in alcohol. Do not use a wet cloth or other chemic solvents. The cleaning frequency depends on the usage frequency and the surrounding conditions of the laser display system. We suggest that the system should be cleaned every 2 weeks.

Warning

	<p>CAUTION - ATTENTION - VORSICHT</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK – DO NOT OPEN RISQUE D'ELECTROCUTION – NE PAS OUVRIR STROMSCHLAGEFAHR – NICHT ÖFFNEN</p>	
<p>Laser Radiation Do not stare into beam Class 2 laser product according to EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm red / 532nm green</p> <p>Rayons Laser Ne pas regarder directement le rayon Produit laser de classe 2 selon la norme EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rouge / 532nm vert</p>	<p>Laser Straling Kijk niet in de straal Klasse 2 laser product Volgens EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rood / 532nm groen</p> <p>Laserstrahlung Nicht in den Strahl blicken Laser Klasse 2 Produkt nach EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rot / 532nm grün</p>	

SAFETY RECOMMENDATIONS

- INSTALL THE UNIT IN SUCH A WAY THAT NOBODY CAN STARE INTO THE LASER BEAM.
- 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.
- Do not touch the unit with wet hands or pull the power wire forcefully.
- Please don't connect the power supply or turn on the system before installation.
- Before switching on power, please make sure the mains lead 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.
- The system should be kept dry. Please don't use the system in the condition of rain, wet or dust. For indoor use only.
- Use only in moderate climates. The ambient temperature must be between +5°C & +35°C.
- Do not turn on or off the system frequently.
- The laser must be changed if it has become damaged or thermally deformed. If the external flexible cable or cord of this product is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard. All replacements, repairs and changes must be carried out by a professional.
- Do not let it work continuously for an extended period of time. Turn off the system for 25 minutes after running continuously for 3 hours.
- 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.
- When transport the system again, please use the original package to avoid shaking.
- 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.
- 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.
- Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the direct or reflected laser beam yourself, not even from a distance. You could blind somebody, cause accidents or damage your eyes.

IMPORTANT

The laser is sensitive to low temperatures. Please operate the laser at a room temperature of at least 18°C. If the laser is cold, let it heat up for a while otherwise it might not work.

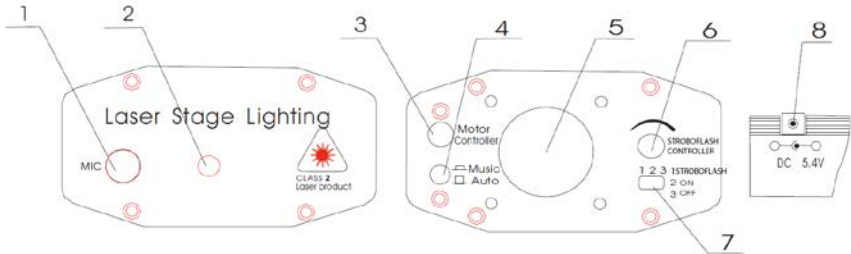
Operation

Set the switch (7) to ON. Select AUTO or MUSIC controlled mode via the switch (4). If you select music controlled mode, you can adjust the motor rotation via the control (3).

For strobe mode, set the switch (7) to position 1. Strobeflash and adjust the flash rate via the rotary control knob (6).

Set the switch (7) to OFF when you don't use the laser anymore.

Front and rear panel of the unit



- 1. MIC
- 2. Laser aperture
- 3. Motor controller
- 4. Music controlled / auto run
- 5. Cooling fan
- 6. Flash speed control of the strobe
- 7. Switch: 1. Strobeflash 2. ON 3. OFF
- 8. Power input jack

This mini stage light projects thousands of small green and red dots on walls and ceilings that flicker and move to the sound of the music.

ATTENTION: If you use the tripod, please adjust the bracket to keep an angle of 30° between the bracket and horizontal desktop.

Specifications

Adapter Power supply IN:220-240VAC~50/60HZ
Laser diode..... Red and Green
Direct output laser power Red: 100mW Green: 30mW
Power of reflected mobile beams..... < 1mW

Control mode.....Sound control, Auto control, strobe control,
..... the external potentiometer can adjust sound sensitivity,
..... strobe speed, grating rotation speed.
Dimensions..... 120 x 92 x 52mm
Net weight 0.37kg



Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Pour votre propre sécurité et le bon fonctionnement de l'appareil, nous vous conseillons de lire ce manuel attentivement et de respecter toutes les consignes.

Contenu de l'emballage

A réception, vérifiez si le produit a subi des dommages pendant le transport et s'il est complet:

- 1.1x Laser
- 2.1x Adaptateur
3. 1x Trépied
4. 1x Mode d'emploi

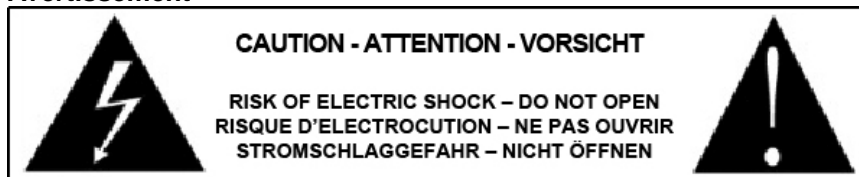
Consignes de Sécurité

Ne pas démonter ni réparer l'appareil vous-mêmes. En cas de problème, contactez votre revendeur ou un technicien qualifié.

Maintenance

Nettoyez l'appareil régulièrement. Essuyez la lentille avec un coton imbibé d'alcool. Ne pas utiliser de chiffon humide ou de solvants chimiques. La fréquence de nettoyage dépend de l'utilisation et de l'environnement. Nous recommandons un nettoyage tous les 15 jours.

Avertissement



Laser Radiation

Do not stare into beam
Class 2 laser product
according to EN 60825-1: 2014
P<1mW λ = 662nm red / 532nm green

Rayons Laser

Ne pas regarder directement le rayon
Produit laser de classe 2
selon la norme EN 60825-1: 2014
P<1mW λ = 662nm rouge / 532nm vert

Laser Straling

Kijk niet in de straal
Klasse 2 laser product
Volgens EN 60825-1: 2014
P<1mW λ = 662nm rood / 532nm groen

**Laserstrahlung**

Nicht in den Strahl blicken
Laser Klasse 2 Produkt
nach EN 60825-1: 2014
P<1mW λ = 662nm rot / 532nm grün

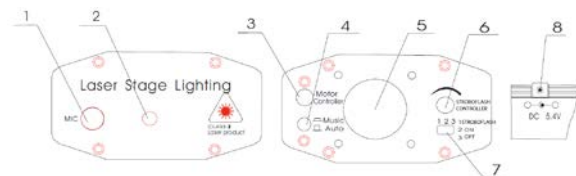
CONSIGNES DE SECURITE**INSTALLEZ LE LASER DE TELLE FACON QUE PERSONNE NE PEUT REGARDER DANS LE RAYON LASER !**

- 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.
- 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.
- Utiliser uniquement à une température ambiante comprise entre +5°C & +35°C.
- 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 lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible;
Eteignez le système pendant 25 minutes après 3 heures d'utilisation continue. Assurez-vous que le système peut se refroidir dans un environnement approprié.
- Le laser doit être remplacée par un technicien lorsqu'il est visiblement endommagé ou déformé. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé impérativement par le fabricant ou un technicien qualifié pour éviter tout danger. Tous les remplacements, réparations et changements doivent être effectués par un professionnel.

- Transportez le système dans son emballage d'origine afin de minimiser les secousses.
- L'utilisateur doit respecter toutes les consignes et avertissements ci-avant. La garantie ne couvre pas des dommages survenus à la suite d'une mauvaise utilisation du produit.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun objet inflammable ou explosif à moins de 1,5m autour de l'appareil.
- Avant installation, assurez-vous que la tension secteur correspond à la tension d'alimentation de l'appareil.
- Assurez-vous que le ventilateur et les trous d'aération ne sont pas bloqués.
- Ne pas diriger le faisceau laser vers des personnes ou des animaux et ne pas regarder dans le faisceau laser directement ou indirectement pas même à distance. Vous pourriez aveugler quelqu'un, provoquer des accidents ou endommager vos yeux.

IMPORTANT

Le laser est sensible au froid. La température de la pièce ne doit pas être inférieure à 18°C. Si le laser est froid, laissez-le chauffer quelques minutes sinon il risque de ne pas fonctionner.



Façade et arrière de l'appareil

1. Micro	2. Sortie du rayon laser
3. Commande du moteur	4. Fonctionnement musical ou automatique
5. Ventilateur	6. Réglage de vitesse des flashes du stroboscope
7. Commutateur: 1. Strobflash 2. Marche (ON) 3. Arrêt (OFF)	8. Entrée d'alimentation

Ce mini laser projette des milliers de petits points rouges et verts sur les murs et le plafond qui clignotent et dansent au rythme de la musique.
ATTENTION : Si vous utilisez le trépied, gardez un angle de 30° entre l'étrier et la surface de la table.

Fonctionnement

Réglez le commutateur (7) sur ON pour mettre le laser sous tension. Sélectionnez AUTO ou MUSIC au moyen du commutateur (4) pour un fonctionnement automatique ou commandé par la musique. Si vous avez

choisi le mode musical, vous pouvez régler la rotation du moteur au moyen du contrôle (3).

Pour un fonctionnement en mode stroboscope, réglez le commutateur (7) sur la position 1. Strobflash et réglez la vitesse des flashes au moyen du contrôle rotatif (6).

Mettez le commutateur (7) sur OFF lorsque vous n'utilisez plus l'appareil. Débranchez le laser du secteur en cas de non-utilisation prolongée.

Caractéristiques techniques

Adaptateur secteur:220-240VAC~,50/60HZ

Diode laser Rouge et vert

Puissance du laser en sortie directe Rouge: 100mW Vert: 30mW

Puissance des faisceaux mobiles en réfraction <1mW

Modes de fonctionnement Musical, automatique

..... Ou stroboscope avec réglage de vitesse

Dimensions..... 120 x 92 x 52mm

Poids.....0.37kg

Wir danken Ihnen für den Kauf unseres Produktes. Zu Ihrer eigenen Sicherheit und dem ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts bitte sorgfältig die Anleitung durchlesen und alle Anweisungen befolgen

Verpackungsinhalt

Bei Empfang sofort überprüfen, ob das Gerät keine Transportschäden erlitten hat und der Inhalt vollständig ist.

- 1.1x Laser
- 2.1x Adapter
3. 1x Stativ
4. 1x Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise

Niemals das Gerät auseinanderbauen oder selbst reparieren. Im Problemfall den Händler oder einen Fachmann fragen.

Pflege

Das Gerät regelmäßig reinigen. Die Linse mit einem in Alkohol getränkten Baumwolltuch abwischen. Kein feuchtes Tuch oder andere chemische Mittel verwenden. Die Häufigkeit der Reinigung hängt von den Benutzungsbedingungen ab. Wir empfehlen eine Reinigung alle 14 Tage.

Warnhinweise

	<p>CAUTION - ATTENTION - VORSICHT</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK – DO NOT OPEN RISQUE D'ELECTROCUTION – NE PAS OUVRIR STROMSCHLAGGEFAHR – NICHT ÖFFNEN</p>	
--	---	--

<p>Laser Radiation Do not stare into beam Class 2 laser product according to EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm red / 532nm green</p>	<p>Laser Straling Kijk niet in de straal Klasse 2 laser product Volgens EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rood / 532nm groen</p>
<p>Rayons Laser Ne pas regarder directement le rayon Produit laser de classe 2 selon la norme EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rouge / 532nm vert</p>	<p>Laserstrahlung Nicht in den Strahl blicken Laser Klasse 2 Produkt nach EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rot / 532nm grün</p>

SICHERHEITSHINWEISE

- Vor der Montage oder Reparatur das Gerät vom Netz trennen.
- Aus Sicherheitsgründen muss das Gerät so installiert werden, dass niemand in den Laserstrahl blicken kann.
- Nicht abdecken.
- 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 gemäßigten Klimazonen und bei einer Raumtemperatur zwischen +5°C und +35°C 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.
- Nach 3 Stunden Betriebszeit das Gerät 25 Minuten abkühlen lassen. Achten Sie darauf, dass das Gerät in einer geeigneten Umgebung abkühlen kann.
- Der Laser bzw. das Stromkabel müssen von einem Techniker ersetzt werden, wenn sie beschädigt sind. Alle Reparaturen müssen von einem Fachmann vorgenommen werden.
- Das Gerät in seiner Originalverpackung transportieren, um Stöße zu verhindern.
- Der Benutzer muss alle Anweisungen und Warnungen beachten. Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind.
- 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.
- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf Personen oder Tiere und nicht in den direkten oder reflektierten Laserstrahl blicken, nicht einmal aus der Ferne. Sie könnten jemanden blenden, Unfälle verursachen oder die Augen beschädigen. "

WICHTIG

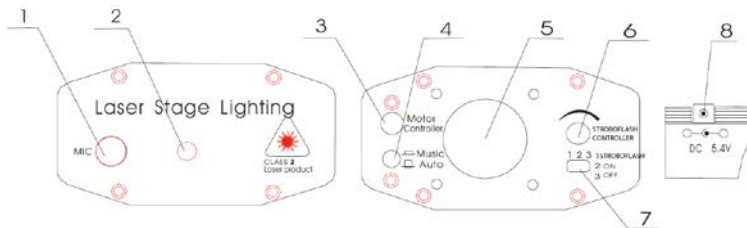
Der Laser ist kälteempfindlich. Das Gerät nur bei Zimmertemperaturen von mindestens 18°C betreiben. Wenn der Laser kalt ist, lassen Sie ihn erst eine Weile warm laufen, da er sonst nicht funktioniert.

Betrieb

Schalter (7) auf ON stellen, um den Laser einzuschalten. Mit Schalter (4) MUSIC (musikgesteuerten) oder AUTO (automatischen) Betrieb wählen. Im musikgesteuerten Betrieb kann mit Regler (3) die Motorgeschwindigkeit eingestellt werden.

Für Stroboskopbetrieb den Schalter (7) auf Stellung 1. Stroboflash stellen und die Blitzgeschwindigkeit mit den Drehregler (6) einstellen.

Nach Gebrauch das Gerät mit Schalter (7) ausschalten.



Vorder – und Rückseite des Geräts

1. Mikrofon
2. Laserstrahlaustrittsöffnung
3. Motorregler
4. Musikgesteuerter oder automatischer Betrieb
5. Kühllüfter
6. Blitzgeschwindigkeitsregler des Stroboskops
7. Schalter: 1. Stroboflash 2. EIN (ON) 3. AUS (OFF)
8. Versorgungsbuchse

Dieser Minilaser wirft tausende von grünen und roten Punkten auf Decke und Wände, die zum Rhythmus der Musik funkeln und sich bewegen. .

ACHTUNG: Wenn Sie das Stativ benutzen, muss ein Winkel von 30° zwischen dem Bügel und der Tischoberfläche eingehalten werden.

Technische Daten

Netzteil: 220-240VAC~,50/60HZ
Laserdiode..... Rot und Grün
Direkte Laserleistung..... Rot: 100mW Grün: 30mW
Refraktionsleistung der beweglichen Strahlen < 1mW
Betriebsarten Musikgesteuert oder Automatikbetrieb.
..... Blitzgeschwindigkeit und Empfindlichkeit sind einstellbar
Abmessungen 120 x 92 x 52mm
Gewicht 0.37kg

Bedankt voor de aankoop van onze product. Voor uw veiligheid en betere bediening lees aandachtig deze handleiding alvorens U het toestel gebruikt.

Inhoud van de verpakking

Controleer dat de inhoud van de verpakking compleet en in goede toestand is. De verpakking moet volgende delen omvatten:

- 1. 1x Laser
- 2. 1x AC lichtnet adapter
- 3. 1x standaard
- 4. 1x handleiding.



Veiligheidsinstructies

Nooit het systeem zelfs repareren. In geval van problemen, neem contact met uw dealer op.

Onderhoud

Maak de machine regelmatig schoon. Reinig de lens met een in alcohol gedrenkt wattenstaafje. Gebruik geen natte doek of andere chemische oplosmiddelen. Hoe vaak U het toestel moet schoon maken is afhankelijk van de omgevingscondities van de laser. Wij raden het toestel alle 2 weken te reinigen.

Waarschuwing

	<p>CAUTION - ATTENTION - VORSICHT</p> <p>RISK OF ELECTRIC SHOCK – DO NOT OPEN RISQUE D'ELECTROCUTION – NE PAS OUVRI STROMSCHLAGEFAHR – NICHT ÖFFNEN</p>	
--	---	--

<p>Laser Radiation Do not stare into beam Class 2 laser product according to EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm red / 532nm green</p> <p>Rayons Laser Ne pas regarder directement le rayon Produit laser de classe 2 selon la norme EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rouge / 532nm vert</p>	<p>Laser Straling Kijk niet in de straal Klasse 2 laser product Volgens EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rood / 532nm groen</p> <p>Laserstrahlung Nicht in den Strahl blicken Laser Klasse 2 Produkt nach EN 60825-1: 2014 P<1mW λ= 662nm rot / 532nm grün</p>	
---	---	---

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- INSTALEER HET APPARAAT ZO DAT NIEMAND IN DE LASERSTRAAL KAN KIJKEN.
- Voor de installatie of reparatie, trek de stekker uit het stopcontact.
- Instaleer het apparaat zeker om letsels en schaden te vermijden.
- Niet het apparaat afdekken.
- Niet het apparaat met natte handen aanraken of het stroomkabel met geweld uittrekken.
- De laser niet voor de installatie in het stopcontact stekken.
- Alvorens u het apparaat inschakelt wees zeker dat het stroomkabel in goede toestand is.
- Indien de LICHTNET stekker of een stopcontactdoos gebruikt wordt om het toestel uit te schakelen, moeten deze altijd toegankelijk blijven.
- Houd het toestel droog. Niet bij regen, natte of stof gebruiken. Alleen voor binnen gebruik bij een temperatuur tussen 5°C en 35°C.
- Niet het toestel steevast aan en uit schakelen.
- Niet over een lange periode werken laten. Na 3 uren gebruik schakel het toestel tijdens 25 minuten af.
- Vaste installatie vermijdt schokken en pech.
- Geen voorwerpen binnen het toestel dringen laten.
- Laat tenminste 1m afstand tussen het toestel en andere voorwerpen.
- Transporteer het systeem in de originele verpakking.
- Volg alle instructies en waarschuwingen. Schaden die door foute bediening of niet-opvolgen van de handleiding veroorzaakt zijn, worden niet van de garantie afgedekt.
- Geen ontvlambare of explosieve voorwerpen binnen 1,5m afstand van het toestel opstellen.
- Voor de installatie wees zeker dat de lichtnetspanning met de aansluitspanning van het toestel overeenstemt.
- Wees zeker dat de ventilator en de openingen niet verstopt raken.
- Als de laser en/of de kabel defect zijn, vervang deze alléén door een vakman.
- Richt de laserstraal niet op personen of dieren en niet kijken in de directe of gereflecteerde laser beam, zelfs niet van een afstand. Je kan iemand blind, ongevallen veroorzaken of schade aan uw ogen. "

BELANGRIJK

De laser is gevoelig voor lage temperaturen. Gebruik het toestel alleen in een ruimte van tenminste 18°C. Indien het toestel koud is, laat het voor een tijdje opwarmen.

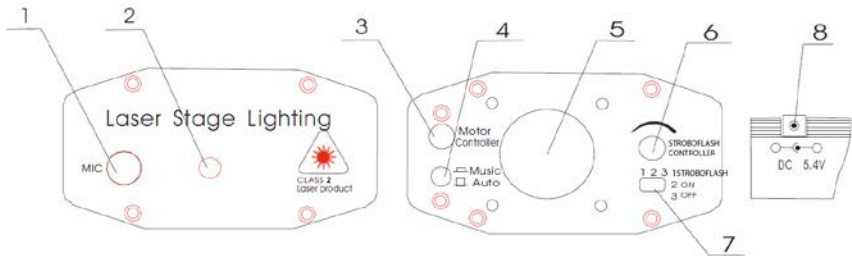
Bediening

Zet de schakelaar (7) op ON. Kies AUTO of MUSIC gestuurde werking via de schakelaar (4). Indien U muziek gestuurde modus heeft gekozen, kan U de motor draaiing dmv de regelaar (3) instellen.

Voor stroboscoop modus zet de schakelaar (7) op positie 1. Stroboflash en stel de flitssnelheid dmv de draairegelaar (6) in.

Zet de schakelaar (7) op OFF indien U de laser niet meer gaat gebruiken.

Voor- en achterkant van de unit



1. Microfoon
2. Laser opening
3. Motor controller
4. Muziek gestuurd / automatische werking
5. Koelventilator
6. Flitssnelheid van de stroboscoop
7. Schakelaar: 1. Stroboflash 2. ON 3. OFF
8. Ingang van de aansluitspanning

Dit mini laser projecteert duizenden van kleine groene en rode punten op muren en plafond die naar het ritme van de muziek flitsen en dansen.

LET OP: Als u het statief gebruikt, houd een hoek van 30 ° tussen de beugel en de horizontale tafelloppervlak.

Specificaties

Ingangsspanning van de adapter: 220-240V~50/60HZ

Laser diode..... Rood en Groen

Directe laser vermogen Rood: 100mW Groen: 30mW

Refractievermogen van de bewegende stralen <1mW

Bestuur modus Muziek gestuurd, automatisch, stroboscoop

..... Regelaar voor geluidsgevoeligheid,

..... Stroboscoop snelheid en draai snelheid.

Afmetingen 120 x 92 x 52mm

Nettogewicht..... 0.37kg

De modo a poder operar e usar o equipamento correctamente e com segurança, leia este manual antes de o usar.

A embalagem contém:

- 1.1 Unidade Laser
- 2.1 Adaptador
3. 1 Tripé
4. 1 Manual de Instruções

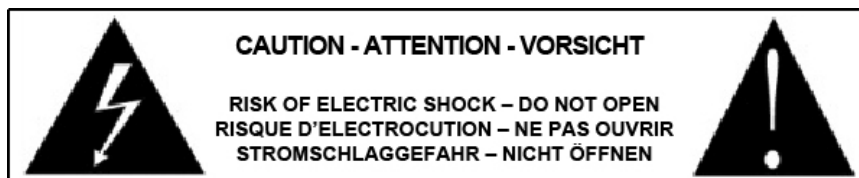
Guia de Segurança

Não desmonte o equipamento a não ser que seja um profissional qualificado. Contacte um profissional ou o seu distribuidor local em caso de dúvidas.

Manutenção

Faça a manutenção do equipamento com regularidade. Use um cotonete embebido em álcool para limpar o vidro de modo a otimizar a saída de luz. Não use panos molhados ou outros químicos para limpar o vidro. A frequência de limpeza deve ser proporcional com a frequência de utilização e condições ambientais. Sugerimos uma limpeza a cada 15 dias.

Aviso



RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA **INSTALE A UNIDADE DE MODO A QUE NINGUEM POSSA OLHAR** **DIRECTAMENTE PARA O RAIOS LASER**

- 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.
- 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.
- Desligue o equipamento durante 25 minutos após o uso contínuo de 3 horas. Certifique-se de que o sistema arrefece num ambiente apropriado e que a potência de saída é estável.
- Utilize a embalagem original caso pretenda transportar a unidade.
- O utilizador deve seguir as instruções deste manual. Qualquer dano causado pelo uso negligente do equipamento não está abrangido pela garantia.
- 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.
- Não oriente o feixe laser a pessoas ou animais e não olhe para o feixe de laser direta ou refletida mesmo, nem mesmo à distância. Você poderia cegar alguém, causar acidentes ou danificar seus olhos.

IMPORTANTE

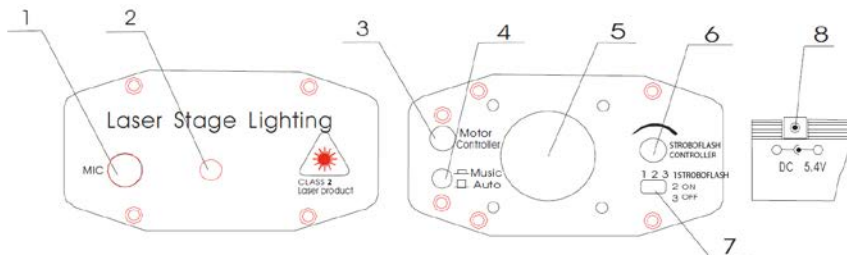
O laser é sensível a baixas temperaturas. Deverá operar o laser num local em que a temperatura ambiente seja de pelo menos 18°C. Se o laser estiver frio, deixe o mesmo aquecer durante algum tempo pois poderá não funcionar.

Operação

Posicione o interruptor (7) para ON. Seleccione o modo de controlo AUTO

ou MUSIC através do interruptor (4). Se seleccionar o modo de controlo por música, poderá ajustar a rotação do motor através do controlo (3). Para o modo strobe, posicione o interruptor (7) para a posição 1. Strobeflash e ajuste o nível de flash através do regulador (6). Posicione o interruptor (7) para OFF quando não utilizar o equipamento.

Painel frontal e traseiro da unidade



1. MIC
2. Saída laser
3. Controlador de Motor
4. Controlo Sonoro / Auto
5. Ventoinha de refrigeração
6. Controlo de velocidade Flash do strobe
7. Interruptor: 1. Strobeflash 2. ON 3. OFF
8. Jack de entrada de alimentação

Este equipamento projecta milhares de pequenos pontos verdes e vermelhos nas superfícies que piscam e movimentam-se de acordo com o ritmo da música.

AVISO: Se você usar o tripé, ajuste o suporte para manter um ângulo de 30 ° entre o suporte e desktop.

Especificações

Fonte de Alimentação: 220-240VAC~50/60HZ
 Díodo Laser Vermelho e Verde
 Potência de saída directa de díodo laser: ... 100mW (vermelho)
 + 30mW (verde)
 Potência de feixes dinâmicos refractados: <1mW
 Modo de Controlo Sonoro, Auto, Strobe,
 ... O potenciômetro externo pode ajustar a sensibilidade sonora,
 velocidade strobe, velocidade de rotação gradual.
 Dimensões 120 x 92 x 52mm
 Peso Líquido 0.37kg

Multumim pentru achizitionarea dispozitivului. Va rugam cititi cu atentie manualul inainte de utilizare. Acesta va ofera informatii generale pentru siguranta dumneavoastra si pentru o utilizare corecta.

Lista componente

Verificati continutul pachetului:

1. 1x Laser
2. 1x adaptor AC
3. 1x Trepied
4. 1x Manual de utilizare.

Ghid de functionare in siguranta

Nu demontati si nu reparati singuri aparatul exceptand cazul in care sunteti profesionist in domeniul electronicii. Daca exista o problema, va rugam sa contactati distribuitorul local.

Intretinere

Efectuati intretinerea dispozitivului in mod regulat si curatati lentila utilizand un absorbant de bumbac inmuiat in alcool. Nu folositi solventi chimici. Frecventa de curatare depinde de frecventa de utilizare si conditiile inconjuratoare ale sistemului laser. Va sugeram curatarea sistemului la fiecare 2 saptamani.

Atentie!



**AVERTISMENT
RISC DE SOC ELECTRIC
NU DESCHIDETI CUTIA**



**RADIATII LASER !
EXPUNERE PERICULOASA LA RADIATIILE LASER
LASER CLASA 2**

**în conformitate cu EN 60825-1: 2014
P < 1mW • = 662nm (rosu) / 532nm (verde)
NU PRIVITI DIRECT IN RAZA LASER
Acest lucru va poate deteriora vederea.
NU INDREPTATI RAZA LASER INSPRE OAMENI !!!**



RECOMANDARI PRIVIND FUNCTIONAREA IN SIGURANTA

- INSTALATI DISPOZITIVUL IN ASA FEL INCAT NIMENI SA NU PRIVEASCA IN RAZA LASER !!!
- Inainte de orice instalare si efectuarea oricarei reparatii, va rugam sa deconectati aparatul de la alimentare.
- Din motive de siguranta, fixati bine dispozitivul pentru a evita ranirile si deteriorarile.
- Nu acoperiti aparatul.
- Nu atingeti aparatul cu mainile ude si nu trageți de cablul de alimentare cu forta.
- Va rugam sa nu conectati aparatul la alimentare si nu porniti sistemul inainte de instalare.
- Inainte de a porni aparatul, va rugam sa va asigurati ca, cablul de alimentare este in stare buna.
- Accesul la rețeaua de alimentare trebuie sa fie facil, in caz de urgenta sa poata fi scos cablul de alimentare cu usurinta.
- Sistemul trebuie pastrat uscat. Va rugam sa nu folositi sistemul in conditii de ploaie, umezeala sau praf. Aparatul este proiectat pentru o utilizare doar in interior.
- Nu porniti si nu opriti frecvent sistemul.
- Nu lasati aparatul sa functioneze continuu pentru o perioada mai lunga de timp. Dupa o functionare continua timp de 3 ore, opriti sistemul timp de 25 de minute.
- Instalati aparatul pe o suprafata fixa – in acest fel aparatul va fi ferit de balans sau lovire.
- Evitati accesul obiectelor in interiorul aparatului, in caz contrar vor exista defectiuni.
- Lasati cel putin 1m distanta intre aparat si alte obiecte.
- Atunci cand transportati sistemul din nou, va rugam sa folositi ambalajul original, pentru a evita deteriorarea acestuia.
- Utilizatorul trebuie sa respecte instructiunile si avertismentele de mai sus. Orice deteriorare, care este cauzata de functionarea incorecta sau care sa respecta instructiunile din manual, nu este acoperita de garantie.
- Asigurati-va ca nu exista obiecte inflamabile sau explozive pe o distanta de 1.5m fata de aparat.
- Inainte de instalare, asigurati-va ca tensiunea de alimentare de la rețea corespunde cu tensiunea nominala a sistemului.
- Asigurati-va ca ventilatorul si orificiul de evacuare nu este blocat.
- Nu îndreptați raza laser asupra persoanelor sau animalelor și nu vă uitați la raza laser direct sau reflectate tîne, nu chiar de la distanță. Ai putea orbi pe cineva, cauza accidente sau deteriorarea ochilor

IMPORTANT

Laserul este sensibil la temperaturi scazute. Va rugam sa utilizati

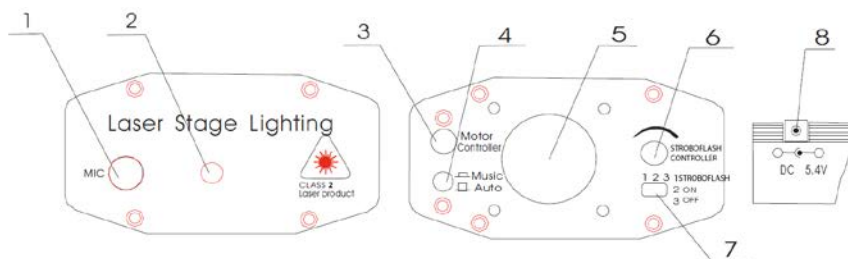
dispozitivul laser la temperatura camerei de cel puțin 18°C. In cazul in care dispozitivul este rece, lasati-l sa se incalzeasca putin, in caz contrar, s-ar putea sa nu functioneze.

Functionare

Setati comutatorul (7) pe pozitia ON (Pornire). Selectati modurile AUTO sau modul activat de MUZICA prin comutatorul (4). Daca selectati modul activate de muzica, puteti regala rotirea motorului prin butonul de control (3).

Pentru modul stroboscop, setati comutatorul (7) in pozitia 1 - stroboflash - si reglati intervalul flash prin butonul rotativ (6).

Setati comutatorul (7) in pozitia OFF atunci cand nu mai folositi laserul.



Panoul frontal si cel din spate al aparatului

1. Microfon
2. Diafragma laser
3. Dispozitiv de control al motorului
4. Activat de muzica / functionare automata
5. Ventilator
6. Control viteza flash al stroboscopului
7. Comutator cu pozitiile: 1. Strobflash 2. PORNIRE 3. OPRIRE
8. Mufa intrare

Aceasta mini sursa de lumina pentru scena proiecteaza mii de puncte mici, verzi si rosii pe pereti si tavane, care palpaie si se misca in ritmul muzicii.

AVERTISMENT: Dacă utilizați trepiedul, vă rugăm să reglați suportul pentru a păstra un unghi de 30 °, între suport și desktop orizontală.

Specificatii

Intrare alimentare adaptor::220-240VAC~50/60HZ
 Dioda laserRosu si Verde
 Putere laserR: 100mW G: 30mW
 Moduri de control..... controlat de sunet,
control automat, control stroboscop,
potentiometrul extern poate regla sensibilitatea sunetului,
viteza stroboscop, viteza rotatie grilaj.
 Dimensiuni..... 120 x 92 x 52 mm
 Greutate neta..... 0.37 kg

Le agradecemos la compra de este producto. Para su propia seguridad y el buen funcionamiento del aparato, le aconsejamos que lea atentamente este manual y respete todas las consignas de seguridad detalladas en el, antes de poner en ,marcha o enchufar el equipo.

Contenido del embalaje

A su recepción, verifique si el producto ha sufrido algún daño durante el transporte y si esta todo completo:

1. 1x Láser
2. 1x Adaptador
3. 1x Trípode
4. 1x Manual de uso

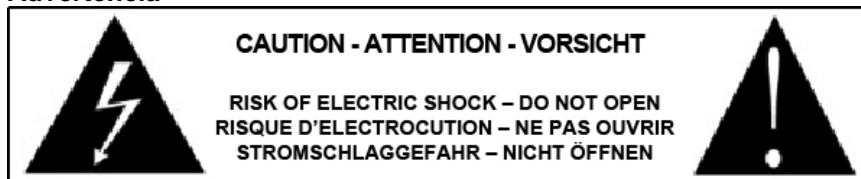
Consignas de Seguridad


- No reparar ni desmontar usted mismo el aparato. En caso de problema, contacte con su vendedor o un técnico autorizado.

Mantenimiento

Limpie el equipo regularmente. Limpie la lente con un algodón mojado en alcohol. No utilizar paños húmedos o disolventes químicos. La frecuencia de limpieza depende del lugar donde este instalado. Nosotros recomendamos una limpieza cada 15 días. Desenchufe el equipo siempre antes de su limpieza o manipulación.

Advertencia



<p><u>RADIACIÓN LASER!</u> EXPOSICIÓN A HAZ PELIGROSA APARATO CON LÁSER DE CLASE 2 Según EN 60825-1: 2014. P < 1mW • = 662nm (rojo) / 532nm (verde) NOMIRE JAMAS DENTRO DEL RAYO LASER, esto puede dañar sus ojos.</p>	
--	---

CONSIGNAS DE SEGURIDAD

INSTALE EL LASER DE TAL MANERA QUE NINGUNA PERSONA PUEDA MIRAR DENTRO DEL RAYO LASER!

- Antes de la instalación, manipulación o reparación, desenchufe el equipo de la corriente..
- Por razones de seguridad, el aparato debe de estar instalado solidamente.
- No cubrir el aparato.
- 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.
- Cuando el cable de corriente o un interruptor son utilizados como dispositivo de desconexión, estos ha de ser siempre fácilmente accesibles; Apague el equipo durante 25 minutos después de 3 horas de utilización continua. Asegúrese de que el sistema se puede refrigerar en un medio apropiado.
- Transporte el equipo dentro de su embalaje de origen a fin de evitar daños al mismo.
- El usuario debe respetar todas las consignas de seguridad y advertencias. La garantía, no cubre los daños por uso inadecuado del equipo.
- Asegúrese que ningún objeto inflamable o explosivo, esta a menos de 1.5 metros alrededor del equipo.
- Antes de enchufar el equipo, asegúrese que la tensión del enchufe, se corresponde con las características de alimentación del equipo.
- Asegúrese de que el ventilador y las rejillas de ventilación, no quedan obstruidas.
- No dirigir el rayo láser a personas o animales y no mire al rayo directo o reflejado de láser a ti mismo, ni siquiera de lejos. Usted podría cegar a alguien, causar accidentes o dañar sus ojos.

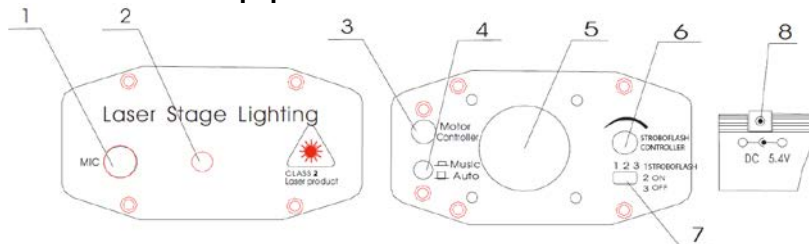
IMPORTANTE

El láser es sensible al frío. La temperatura de la habitación, no debe de ser inferior a 18°C. Si le láser esta frío, Déjelo reposar algunos minutos hasta que se estabilice su temperatura, ya que si ni puede que no funcione.

Este mini láser proyecta infinidad de pequeños puntos rojos y verdes en las paredes y techos que parpadean al ritmo de la música.

AVISO: Si utiliza el trípode, ajuste el soporte para mantener un ángulo de 30 ° entre el soporte y el escritorio horizontal.

Parte trasera del equipo



- 1 Micro
- 2 Salida rayo láser
- 3 Control de motor
- 4 Funcionamiento musical o automático
- 5 Ventilador
- 6 Ajuste de la velocidad de los flashes del estroboscopio
- 7 Conmutador: 1. Strobflash 2. Encendido (ON) 3. Apagado (OFF)
- 8 Entrada de alimentación

Funcionamiento

Ajuste el conmutador (7) en ON para encender el láser. Seleccione AUTO o MUSIC por medio del conmutador (4) para un funcionamiento en automático o controlado por la música. Usted puede ajustar la rotación del motor mediante el control (3).

Para un funcionamiento en modo estroboscopio, ajuste el conmutador (7) en la posición 1. Strobflash y ajuste la velocidad de los flashes mediante el control rotativo (6).

Ponga el conmutador (7) en OFF cuando no piense usar más el aparato. Desenchufe el láser de la corriente, si lo va a dejar de usar.

Características técnicas

Adaptador de corriente:	220-240VAC~,50/60HZ
Diodo láser	Rojo y verde
Potencia del láser en salida directa rojo:.....	100mW Verde: 30mW
Potencia de los haces móviles en refracción	<1mW
Modos de funcionamiento	Musical, automático
.....	O estroboscopio con ajuste de velocidad
Dimensiones.....	120 x 92 x 52mm
Peso	0.37kg

Contenuto della scatola:

1x Laser
 1x Supporto
 1x Alimentatore

Per la vostra Sicurezza:

Non Aprire o Riparare l'articolo autonomamente. Se questo articolo avrà dei problemi, contattare un laboratorio tecnico professionale.

Raccomandazioni di Sicurezza:

- Prima di ogni installazione e Riparazione, per favore togliere l'alimentatore dalla rete elettrica
- Per motivi di sicurezza deve essere sempre in funzione la messa a terra
- Questo articolo dovrebbe essere installato da un tecnico professionista
- Non toccare l'articolo in funzionamento con le mani bagnate
- Non tirare con forza l'alimentatore
- Non accendere e spegnere l'apparecchio troppo frequentemente, ed evitare di tenerlo acceso per troppo tempo, dopo 2 ore di funzionamento, spegnerlo per 25 minuti
- Questo articolo dovrebbe essere fissato al terreno o su un albero, ecc ecc
- Mantenere sempre almeno 1,5 mt di distanza con altri oggetti
- Per favore non collegare l'alimentatore alla rete elettrica se prima non è stato fissato il laser
- Prima di collegare l'alimentatore verificare che il cavo sia in ottime condizioni
- Quando trasportate l'articolo usate sempre la scatola originale

Per non far incendiare altri oggetti, tenere una distanza minima di 1,5mt

Laser Radiation

Do not stare into beam
 Class 2 laser product
 according to EN 60825-1: 2014
 $P < 1\text{mW}$ $\lambda = 662\text{nm}$ red / 532nm green

Rayons Laser

Ne pas regarder directement le rayon
 Produit laser de classe 2
 selon la norme EN 60825-1: 2014
 $P < 1\text{mW}$ $\lambda = 662\text{nm}$ rouge / 532nm vert

Laser Straling

Kijk niet in de straal
 Klasse 2 laser product
 Volgens EN 60825-1: 2014
 $P < 1\text{mW}$ $\lambda = 662\text{nm}$ rood / 532nm groen

**Laserstrahlung**

Nicht in den Strahl blicken
 Laser Klasse 2 Produkt
 nach EN 60825-1: 2014
 $P < 1\text{mW}$ $\lambda = 662\text{nm}$ rot / 532nm grün

IMPORTANTE

Il laser è sensibile alle basse temperature. Si prega di far funzionare il laser ad una temperatura ambiente di almeno 18 ° C. Se il laser è troppo freddo, bisogna lasciarlo scaldare per un po' altrimenti potrebbe non funzionare.

Utilizzo:

Impostare l'interruttore su ON per il funzionamento automatico o su MUSIC per il funzionamento a tempo di musica. Impostare l'interruttore su OFF quando non si utilizza più il laser.

Imported by:

LOTRONIC SA.
Avenue Zénobe Gramme 9
B – 1480 SAINTES



www.lotronic.com

