

anslut®

002-524



SE MUSIKLASER

Bruksanvisning i original
Viktigt! Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!
Spara den för framtida behov.

NO MUSIKKLASER

Bruksanvisning
(Oversettelse av original bruksanvisning)
Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk.
Ta vare på den for fremtidig bruk.

PL WIELOFUNKCYJNY PROJEKTOR LASEROWY

Instrukcja obsługi
(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)
Ważny! Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!
Zachowaj ją na przyszłość.

EN MUSIC LASER

Operating instructions
(Translation of the original instructions)
Important! Read the user instructions carefully before use.
Save them for future reference.

Värna om miljön!

Får inte slängas bland hushållssopor!

Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som ska återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

Rätten till ändringar förbehålles.

Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på telefon 0200-88 55 88.

www.jula.se

Verne om miljøet!

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponentersom skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

Med forbehold om endringer.

Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling på telefon 67 90 01 34.

www.jula.no

Dbaj o środowisko!

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska i dla zdrowia. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmimy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości.

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

www.jula.pl

Care for the environment!

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our service department.

www.jula.com



Tillverkare/ Produsent/ Producenci/ Manufacturer

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Distributør/ Distributør/ Dystrybutor/ Distributor

Jula Poland Sp. z o.o., ul.

Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska

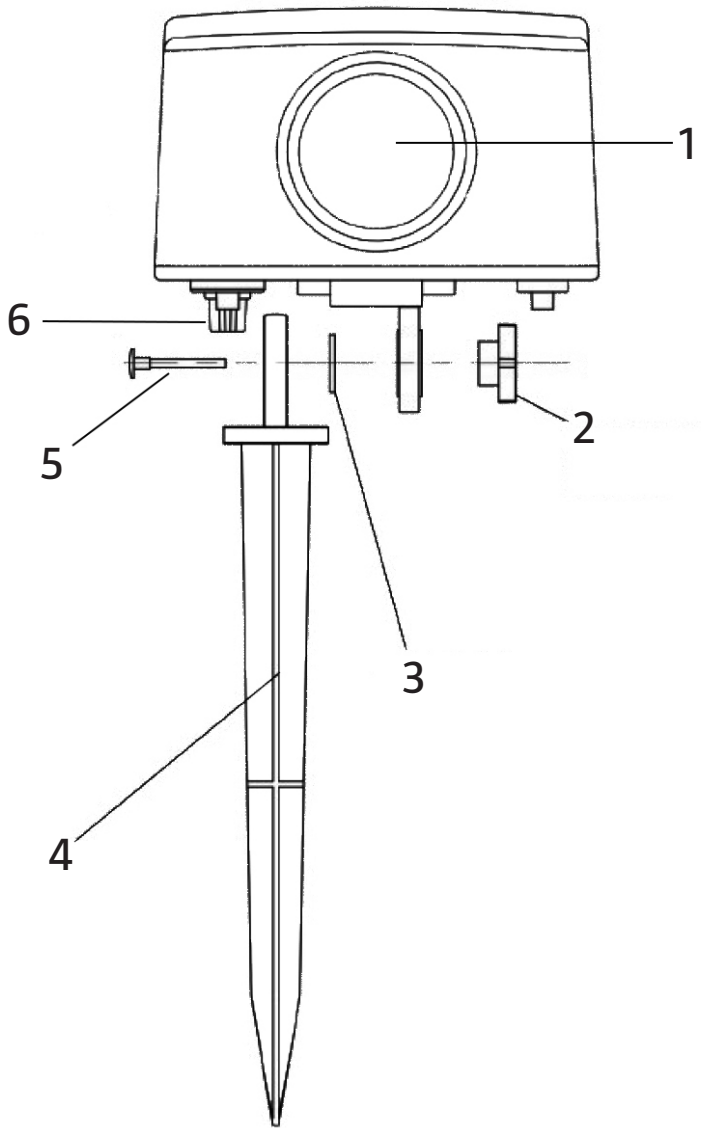
Jula Norge AS, Solheimsveien 6–8,

1471 LØRENSKOG

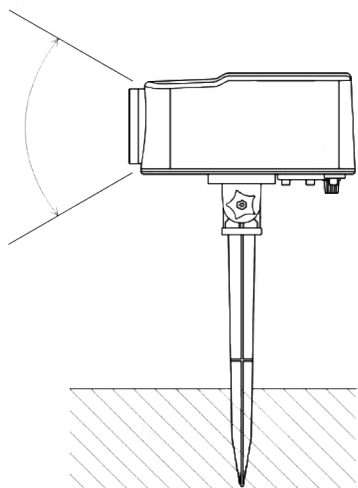
2017-05-29

© Jula AB

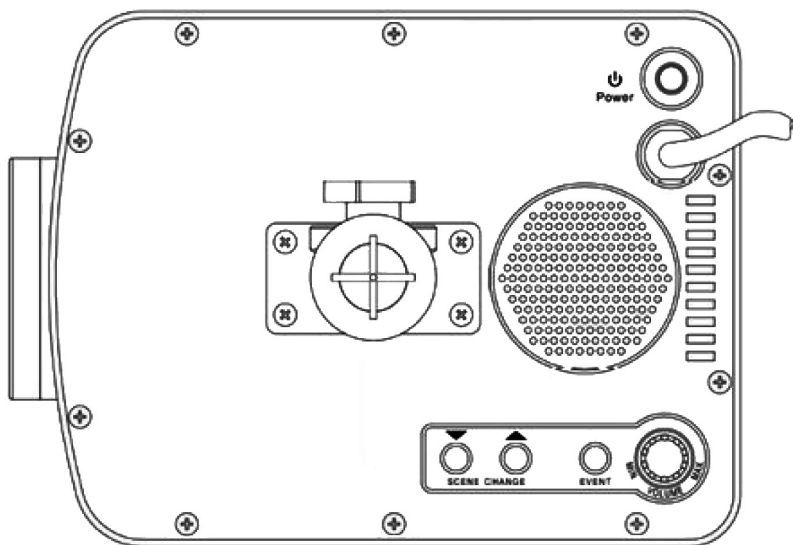
1



2



3



SÄKERHETSANVISNINGAR

- Produkten hör till laserklass 3A och kan orsaka permanent synskada. Titta inte in i laserstrålen.
- Rikta inte laserstrålen mot människor eller djur – direkt eller indirekt. Laserstrålning kan leda till brännskador eller permanenta skador på hornhinnan.
- Låt inte barn leka med produkten och förvara den oåtkomligt för barn.
- Produkten är endast avsedd för utomhusbruk.
- Vidta alltid grundläggande säkerhetsåtgärder vid användning av produkten, för att minska risken för brand, elolycksfall och/eller personskada.
- Läs alla anvisningar och säkerhetsanvisningar och alla varningsmärken på produkten före användning.
- Avlägsna inte produktens hölje. Produkten innehåller inga delar som kan repareras av användaren.
- Ingen del av produkten kan bytas ut eller repareras. Om någon del skadas, måste hela produkten kasseras.
- Utsätt inte produkten för hög temperatur eller direkt solljus.
- Låt inte lampor komma i kontakt med sladden eller med andra ledare.
- Använd endast den medföljande nätadaptern.
- Fäst inte sladden med häftklammer, spik eller liknande och häng den inte på vassa krokar eller spikar.
- Häng inga föremål på sladden.
- Se till att sladden inte kläms i dörrar, fönster eller liknande – det kan medföra risk för elolycksfall.
- Dra ut stickproppen när produkten inte används. Lämna aldrig produkten utan uppsikt när stickproppen är isatt.
- Produkten är avsedd för tillfällig användning under alla årstider. Den är

inte avsedd för permanent installation eller användning.

- Använd aldrig produkten för något annat ändamål än det avsedda.
- Täck aldrig över produkten när den är igång.

WARNING!

- **Ändra aldrig produkten på något sätt. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador som uppkommer till följd av obehörig ändring.**
- **Detta är inte en leksak. Innehåller smådelar – kvävningsrisk!**

Symboler

WARNING! LASERSTRÅLNING
TITTA INTE IN I LASERSTRÅLEN.
KLASS 3R LASERPRODUKT.
Våglängd: 532 nm
Utgående effekt: < 5 mW
IEC 60825-1 Edition 3.0 2014



ÖPPNING FÖR LASERSTRÅLNING



UNDVIK EXPONERING
LASERSTRÅLNING AVGES FRÅN DENNA
ÖPPNING

VARNING

LASERSTRÅLNING

TITTA INTE IN I LASERSTRÅLEN

Utgående effekt: <5 mW

Våglängd: 532 nm

Laserprodukt klass IIIa

Enheten överensstämmer med CFR1040.10
och 1040.11



	Skyddsklass II.
	Klass III.
	Godkänd enligt gällande direktiv.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Spänning in, transformator	230 V ~ 50 Hz
Spänning ut, transformator	12 V DC
Effekt	20 W
Skyddsklass, transformator	II
Kapslingsklass	IP44
Laservåglängd	532 nm
Utgående effekt	< 5 mW
Omgivande temperatur	-25 – +35 °C

BESKRIVNING

1. Projektionslins
2. Justeringsvred
3. Gummibricka
4. Jordspett
5. Skruv
6. Inställningsreglage

BILD 1

MONTERING

1. Ta upp alla delar ur förpackningen.
2. Montera produkten på jordspettet men hjälp av skruv, gummibricka och justeringsvred.
3. Tryck ned jordspettet i marken så att produkten står stadigt.
4. Lossa justeringsvredet, ställ in önskad vinkel och dra åt.

BILD 2

5. Produkten kan även användas med det medföljande stativet om så önskas. Placera då jordspettet inuti stativröret.

HANDHAVANDE

1. Justera produkten så att lasershowen visas på önskad yta.
2. Sätt i stickproppen och sätt strömbrytaren i läge PÅ.

OBS!

Det kan ta upp till 10 minuter för produkten att värmas upp när det är kallt.

3. Produkten startar och spelar i 6 timmar, varefter den stängs av automatiskt. Efter 18 timmar startar produkten automatiskt igen och spelar i 6 timmar. Denna cykel upprepas tills produkten stängs av.
4. Ställ in önskad ljudvolym med **VOLUME**.
5. Bläddra bland melodierna med **SCENE CHANGE**.
6. Tryck på **EVENT** för att växla till önskad händelse:
 - Jul
 - Halloween
 - Födelsedag

BILD 3

OBS!

- **Produkten är försedd med överhettningsskydd. Vid överhettning stängs produkten av och startas automatiskt när den svalnat (efter 15–30 minuter).**
- **Laserbilden består av 24 000 laserpunkter per sekund, vilka rörs av en skanner. Flimmer kan förekomma om mer komplexa animationer projiceras.**

UNDERHÅLL

- Kontrollera produkten före varje användning. Använd inte produkten om sladden eller stickproppen är skadad eller om höljet är sprucket eller skadat.
- Var försiktig när sladden och produkten tas

in efter användning, så att inga delar fastnar i grenar eller liknande och belastas eller skadas.

- Förvara produkten svalt, torrt och skyddad från direkt solljus när den inte används.
- Rengör vid behov produkten med en mjuk, torr trasa.

FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Inget laserljus.	Ingen strömförsörjning.	Kontrollera att stickproppen är isatt och att nätuttaget är spänningssatt.
	Produkten behöver återställas.	Stäng av och starta produkten med strömbrytaren.
	Projektionsytan är för mörk eller det omgivande ljuset är för starkt.	Effekten blir bäst på en ljus yta när det är mörkt.
	Produkten är inte korrekt riktad.	Rikta produkten mot projektytan.
	Låg omgivningstemperatur.	Låt produkten värmas upp i 1 till 10 minuter.
Produkten välter eller lutar.	Produkten är inte korrekt monterad på jordspettet.	Justera produkten till önskat läge och dra åt vredet.
	Produkten står på ojämnt underlag.	Placera produkten på ett jämnt underlag.

SIKKERHETSANVISNINGER

- Produktet tilhører laserklasse 3A og kan forårsake permanent synsskade. Ikke se inn i laserstrålen.
- Ikke rett laserstrålen mot mennesker eller dyr – direkte eller indirekte. Laserstråling kan føre til brannskader eller permanente skader på hornhinnen.
- Ikke la barn leke med produktet, og oppbevar det utilgjengelig for barn.
- Produktet er kun beregnet på utendørs bruk.
- Følg alltid grunnleggende sikkerhetsregler når du bruker produktet for å redusere faren for brann, el-ulykker og/eller personskade.
- Les alle anvisninger, sikkerhetsanvisninger og varselmerker på produktet før bruk.
- Ikke løsne dekselet på produktet. Produktet inneholder ingen deler som kan repareres av brukeren.
- Ingen av produktets deler kan byttes ut eller repareres. Hvis en del blir skadet, må hele produktet kasseres.
- Produktet må ikke utsettes for høy temperatur eller direkte sollys.
- Ikke la lyskilder komme i kontakt med ledninger eller med andre ledere.
- Bruk kun strømadapteren som følger med.
- Ikke fest ledningen med klammer, spiler eller lignende, og ikke heng den på skarpe kroker eller spiker.
- Ikke heng gjenstander på ledningen.
- Pass på at ledningen ikke blir klemt i dører, vinduer eller lignende – det kan medføre fare for elulykke.
- Trekk ut støpselet når produktet ikke er i bruk. Produktet må ikke forlates uten tilsyn når støpselet er koblet til stikkkontakten.
- Produktet er beregnet til sporadisk bruk i alle årstider. Det er ikke beregnet på permanent installasjon eller bruk.

- Ikke bruk produktet til annet enn det det er beregnet for.
- Dekk aldri til produktet når det er i gang.

ADVARSEL!

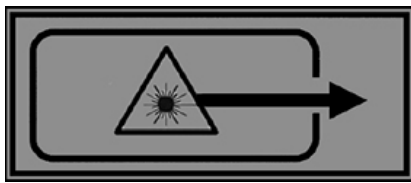
- **Ikke foreta endringer på produktet. Produsenten påtar seg ikke ansvar for skader som oppstår som følge av uautorisert endring.**
- **Dette er ikke et leketøy. Inneholder små deler – kvelningsfare!**

Symboler

ADVARSEL! LASERSTRÅLING
 IKKE SE INN I LASERSTRÅLEN.
 KLASSE 3R LASERPRODUKT.
 Bølgelengde: 532nm
 Utgående effekt: < 5 mW
 IEC 60825-1 Edition 3.0 2014



ÅPNING FOR LASERSTRÅLING



UNNGÅ EKSPONERING
LASER STRÅLES FRA DETTE APPARATET
ADVARSEL
LASERSTRÅLING

UNNGÅ EKSPONERING MOT ØYNE

Utgangseffekt: <5 mW

Bølgelengde: 532 nm

Laserprodukt klasse IIIa

Enheden er i samsvar med CFR1040.10 og 1040.11



	Beskyttelsesklasse II.
	Klasse III.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiv.
	Produktet skal gjenvinnnes etter gjeldende bestemmelser når det kasseres.

TEKNISKE DATA

Inngangsspenning, transformator	230 V ~ 50 Hz
Utgangsspenning, transformator	12 V DC
Effekt	20 W
Beskyttelsesklasse, transformator	II
Kapslingsklasse	IP44
Laserbølgelengde	532 nm
Utgangseffekt	< 5 mW
Omgivelsestemperatur	-25 – +35 °C

BESKRIVELSE

1. *Projektorlinse*
2. *Justeringsbryter*
3. *Gummiskive*
4. *Jordspyd*
5. *Skruer*
6. *Innstillingsbryter*

BILDE 1

MONTERING

1. Ta alle delene ut av emballasjen.
2. Monter produktet på jordspydet ved hjelp av skruer, gummiskive og justeringsknott.
3. Trykk jordspydet ned i bakken slik at produktet står stødig.
4. Løsne justeringsknotten, still inn ønsket vinkel og stram den igjen.

BILDE 2

5. Ved ønske kan produktet også brukes med stativet som følger med. Sett da jordspydet inni stativørret.

BRUK

1. Juster produktet slik at lasershowet vises på ønsket flate.
2. Sett støpselet i en stikkontakt og sett strømbryteren i påslått posisjon.

MERK!

Produktet kan bruke opptil 10 minutter på å varme seg opp i kalde omgivelser.

3. Produktet starter og kjører i 6 timer, og deretter slår det seg automatisk av. Etter 18 timer starter produktet på nytt automatisk og kjører i 6 timer. Denne syklusen gjentas til produktet slås av.
4. Still inn ønsket lydvolum med **VOLUME**.
5. Bla blant melodiene med **SCENE CHANGE**.
6. Trykk på **EVENT** for å bytte til ønsket begivenhet:
 - Jul
 - Halloween
 - Bursdag

BILDE 3**MERK!**

- **Produktet er utstyrt med overopphetingsvern. Ved overoppheting slås produktet av, og starter automatisk igjen når det har kjølt seg ned (etter 15–30 minutter).**
- **Laseranimasjonene blir dannet av 24 000 laserpunkter i 1 sekund som beveges av en skanner. Det kan oppstå flimring ved kompliserte animasjoner.**

VEDLIKEHOLD

- Kontroller produktet før hver bruk. Ikke bruk produktet dersom ledningen eller stikkkontakten er skadd, eller eksteriøret er sprukket eller skadd.
- Vær forsiktig når du tar ledningen og produktet inn etter bruk, så ingen deler fester seg i grener eller lignende og belastes eller skades.
- Oppbevar produktet svalt, tørt og skjermet fra direkte sollys når det ikke er i bruk.
- Ved behov rengjøres produktet med en myk, tørr klut.

FEILSØKING

Problem	Mulig årsak	Tiltak
Det vises ikke noe laserlys.	Ingen strømforsyning.	Kontroller at støpselet er koblet til og at strømuttaket er spenningsatt.
	Produktet må tilbakestilles.	Slå produktet av og start det på nytt med strømbryteren.
	Projeksjonsflaten er for mørk, eller omgivelseslyset er for sterkt.	Effekten blir best på en lys overflate når det er mørkt.
	Produktet er ikke vendt riktig vei.	Rett produktet mot projeksjonsflaten.
	Lav omgivelsestemperatur.	La produktet varme seg opp i 1–10 minutter.
Produktet velger eller heller.	Produktet er ikke riktig montert på jordspydet.	Juster produktet til ønsket stilling og stram knotten.
	Produktet står på ujevnt underlag.	Sett produktet på et jevnt underlag.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Produkt zaklasyfikowano jako urządzenie laserowe klasy 3A i może ono spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Nigdy nie patrz w wiązkę lasera.
- Nie kieruj wiązki lasera bezpośrednio ani pośrednio w stronę ludzi ani zwierząt. Wiązka lasera może wywołać oparzenia lub trwałe uszkodzenie rogówki.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się produktem i przechowuj go w miejscu dla nich niedostępnym.
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku na zewnątrz pomieszczeń.
- Używając produktu, zawsze przestrzegaj podstawowych zasad bezpieczeństwa w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała.
- Przed użyciem zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami, zasadami bezpieczeństwa oraz symbolami ostrzegawczymi na produkcie.
- Nie zdejmuj obudowy produktu. Produkt nie zawiera żadnych części, które może naprawić użytkownik.
- Żadna część produktu nie podlega wymianie ani naprawie. Jeżeli jakaś część ulegnie uszkodzeniu, cały produkt należy wyrzucić.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego i wysoką temperaturą.
- Dopilnuj, aby lampy nie stykały się z przewodem zasilającym ani innymi przewodami.
- Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.
- Nie mocuj przewodu zszywkami, gwoździami itp. ani nie wieszaj go na ostrych haczykach ani gwoździach.
- Nie wieszaj żadnych przedmiotów na przewodzie.
- Sprawdź, czy przewód nie został ściśnięty przez drzwi, okno itp. ze względu na ryzyko porażenia prądem.

- Wyciągnij wtyk z gniazda na czas, gdy nie używasz produktu. Nigdy nie pozostawiaj produktu bez nadzoru, jeżeli wtyk jest podłączony do gniazda.
- Produkt jest przeznaczony do użytku tymczasowego o każdej porze roku. Nie jest przeznaczony do ciągłego użytku czy montażu w ramach stałej instalacji.
- Nie używaj produktu w inny sposób niż zgodny z przeznaczeniem.
- Nigdy nie zakrywaj włączonego urządzenia.

OSTRZEŻENIE!

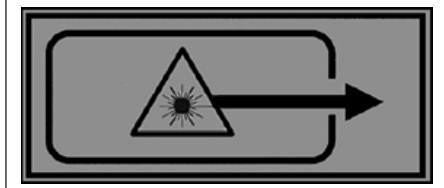
- **Nigdy nie modyfikuj produktu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieuprawnionych zmian.**
- **Produkt nie służy do zabawy. Zawiera małe części – ryzyko uduszenia!**

Symbole

OSTRZEŻENIE! PROMIENIOWANIE LASEROWE
NIGDY NIE PATRZ W WIĄZKĘ LASERA
URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 3R
Długość fali: 532 nm
Moc wyjściowa: < 5 mW
IEC 60825-1 Wydanie 3.0 2014



OTWÓR NA WIĄZKĘ LASERA



UNIKAJ KONTAKTU
Z APERTURY EMITOWANE JEST
PROMIENIOWANIE LASEROWE
NIEBEZPIECZEŃSTWO
PROMIENIOWANIE LASEROWE
UNIKAJ BEZPOŚREDNIEGO NARAŻENIA OCZU
Moc wyjściowa: <math>< 5\text{mW}</math>
Długość fali: 532nm
Produkt laserowy klasy IIIa
Urządzenie spełnia normy CFR1040.10 i
1040.11



Klasa ochronności: II.



Klasa III.

Zatwierdzona zgodność
z obowiązującymi dyrektywami.Zużyty produkt oddaj do
utylizacji, postępując zgodnie
z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe, transformator	230 V ~ 50 Hz
Napięcie wyjściowe, transformator	12 V DC
Moc	20 W
Klasa ochronności transformatora	II
Stopień ochrony obudowy	I P44
Długość fali światła lasera	532 nm
Moc wyjściowa	<math>< 5\text{ mW}</math>
Temperatura otoczenia	25 – +35°C

OPIS

1. Soczewka projektora
2. Pokrętko regulacji
3. Podkładka gumowa
4. Bagnet uziemiający
5. Śruba
6. Pokrętko regulacyjne

RYS. 1

MONTAŻ

1. Wyjmij wszystkie części z opakowania.
2. Zamontuj produkt na bagnecie za pomocą śruby, podkładki gumowej i pokrętko regulacji.
3. Wsuń bagnet w ziemię, tak aby produkt stał stabilnie.

- Odkręć pokrętko regulacji, ustaw odpowiedni kąt i dokręć pokrętko.

RYS. 2

- Produktu można używać również z dołączonym statywem. Wówczas umieść bagnet wewnątrz rury statywu.

OBŚŁUGA

- Ustaw produkt tak, aby pokaz laserowy był widoczny na wybranym obszarze.
- Włóż wtyk do gniazda i ustaw przełącznik w położeniu włączonym.

UWAGA!

Może minąć do 10 minut, zanim produkt się rozgrzeje, gdy jest chłodno.

- Produkt się włącza i działa przez 6 godzin, po czym wyłącza się automatycznie. Po 18 godzinach produkt znowu uruchamia się automatycznie i działa przez 6 godzin. Ten cykl powtarza się, aż produkt zostanie wyłączony.
- Ustaw głośność za pomocą opcji **VOLUME**.
- Przełączaj się między melodiami za pomocą polecenia **SCENE CHANGE**.
- Naciśnij **EVENT**, aby wybrać wydarzenie:
 - – Boże Narodzenie,
 - – Halloween,
 - – urodziny.

RYS. 3

UWAGA!

- **Produkt jest wyposażony w zabezpieczenie przed przegrzaniem. W przypadku przegrzania produkt się wyłącza i gdy ostygnie (po 15–30 minutach) uruchamia się automatycznie.**
- **Projektor laserowy wyświetla animację laserową z prędkością 24 000 punktów na sekundę. Podczas wyświetlania**

bardziej skomplikowanych animacji może dojść do migotania obrazu.

KONSERWACJA

- Sprawdzaj produkt przed każdym użyciem. Nie używaj produktu, jeśli przewód lub wtyk są uszkodzone lub jeśli obudowa jest uszkodzona lub pęknięta.
- Zachowaj ostrożność podczas demontowania przewodu i produktu po użyciu, tak aby żadne elementy nie utknęły np. pomiędzy gałęziami, co mogłoby doprowadzić do ich nadmiernego obciążenia lub uszkodzenia.
- Produkt należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu zabezpieczonym przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
- W razie potrzeby wyczyść produkt miękką, suchą szmatką.

WYKRYWANIE USTEREK

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Brak światła.	Brak zasilania.	Sprawdź, czy wtyk jest prawidłowo umieszczony w gnieździe i czy gniazdo jest pod napięciem.
	Produkt wymaga zresetowania.	Wyłącz produkt i uruchom go ponownie za pomocą przełącznika.
	Powierzchnia projekcji jest zbyt ciemna lub oświetlenie otoczenia jest zbyt intensywne.	Najlepszy efekt uzyskuje się w przypadku projekcji na jasnej powierzchni, gdy jest ciemno.
	Produkt jest skierowany w niewłaściwe miejsce.	Skieruj produkt w stronę powierzchni projekcji.
	Niska temperatura otoczenia.	Odczekaj od 1 do 10 minut, aż produkt się rozgrzeje.
Produkt przewraca się lub przechyla.	Produkt nie jest prawidłowo zamontowany na bagnecie uziemiającym.	Ustaw produkt w wybranym położeniu i dokręć pokrętło.
	Produkt stoi na nierównym podłożu.	Ustaw produkt na równym podłożu.

SAFETY INSTRUCTIONS

- The product is classified as laser class 3A and can cause permanent eye damage. Do not look into the laser beam.
- Do not point the laser beam at people or animals – directly or indirectly. Laser radiation can cause burn injuries or permanent damage to the cornea.
- Do not allow children to play with the product and store out of the reach of children.
- The product is only intended for outdoor use.
- Always take basic safety precautions when using the product to reduce the risk of fire, electric shock and/or personal injury.
- Read all the instructions, safety instructions and warning labels on the product before using it.
- Do not remove the product casing. The product does not contain any parts that can be repaired by the user.
- No parts of the product can be replaced, or repaired. The whole product must be discarded if any part is damaged.
- Do not expose the product to high temperatures or direct sunlight.
- Do not allow the bulbs to come into contact with the cable or other wires.
- Only use the supplied mains adapter.
- Do not fasten the cable with staples or nails etc., or hang it up on sharp hooks or nails.
- Do not hang objects on the cable.
- Make sure that the cable is not pinched in doors or windows etc. – this can result in the risk of electric shock.
- Pull out the plug when the product is not in use. Never leave the product unattended when plugged in.
- The product is intended for temporary use during all the seasons of the year. It is not intended for permanent installation or use.

- Never use the product for anything other than the purpose it was designed for.
- Never cover the product when in use.

WARNING!

- **Never modify the product in any way. The manufacturer cannot accept liability for any damage caused by unauthorised modifications.**
- **This is not a toy. Contains small parts – risk of suffocation.**

Symbols

WARNING: LASER RADIATION
DO NOT LOOK INTO THE LASER BEAM.
CLASS 3R LASER PRODUCT.
Wavelength: 532 nm
Output: < 5 mW
IEC 60825-1 Edition 3.0 2014



OPENING FOR LASER RADIATION





	Safety class II.
	Class III.
	Approved as per applicable directives.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Input voltage, transformer	230 V ~ 50 Hz
Output voltage, transformer	12 V DC
Output	20 W
Safety class, transformer	II
Protection rating	IP44
Laser wavelength	532 nm
Output	5 mw
Ambient temperature	-25 – +35°C

DESCRIPTION

1. Projector lens
2. Adjust knob
3. Rubber washer
4. Ground spike
5. Screw
6. Control switch

FIG. 1

ASSEMBLY

1. Remove all parts from the packaging.
2. Fit the product on the ground spike with the screw, rubber washer and adjust knob.
3. Press the ground spike firmly in the ground so that the product is stable.
4. Undo the adjust knob, set the required angle and tighten.

FIG. 2

5. The product can also be used with the supplied stand if necessary. In which case, put the ground spike inside the tube.

USE

1. Adjust the product so that the laser show is shown on the required surface.
2. Plug in the plug and set the power switch to ON.

NOTE:

It can take up to 10 minutes for the product to warm up when it is cold.

3. The product starts and plays for 6 hours, after which it switches off automatically. After 18 hours the product starts automatically again and plays for 6 hours. This cycle is repeated until the product is switched off.

4. Set the required volume with **VOLUME**.
5. Browse between melodies with **SCENE CHANGE**.
6. Press **EVENT** to switch to required event:
 - Christmas
 - Halloween
 - Birthday

FIG. 3**NOTE:**

- **The appliance is fitted with overheating protection. If it overheats the product switches off and starts automatically when it has cooled (after 15–30 minutes).**
- **The laser cartoon is formed with 24,000 laser points in 1 sec moved by a scanner. Flicker may occur when a more complex animation is projected.**

MAINTENANCE

- Always check the product before use. Do not use the product if the cable or plug are damaged, or if the casing is cracked or damaged.
- Be careful when taking in the cable and product after use to make sure it does not fasten in branches and get damaged.
- Store the product in a cool and dry place when not in use, and protected from direct sunlight.
- Clean the product when necessary with a soft, dry cloth.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Action
No light.	No power supply.	Check that the plug is plugged in and that the power point is supplied with voltage.
	The product needs resetting.	Switch off and start the product with the power switch.
	The projection surface is too dark, or the surrounding light is too bright.	The best effect is on a light surface in the dark.
	The product is not correctly aligned.	Point the product at the projection surface.
	Low ambient temperature.	Allow the product to warm up for 1 to 10 minutes.
The product tips over, or leans.	The product is not correctly mounted on the ground spike.	Adjust the product to the required position and tighten the knob.
	The product is not on a level surface.	Place the product on a level surface.