



STORAGE PROTECTOR

NEDERLANDS GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor uw keuze voor dit product. Gelieve voor uw eigen veiligheid en voor een optimaal gebruik van alle mogelijkheden van het toestel deze gebruiksaanwijzing aandachtig te lezen vóór gebruik.

KENMERKEN

In dit toestel is radio-interferentie onderdrukt. Het voldoet aan de nationale en Europese eisen. De conformiteit is bewezen en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant gedeponeerd.

- Dit toestel is ontworpen om lichteffecten te produceren die bestemd zijn om vogels en meer bepaald duiven af te schrikken.
- Het produceert een groenkleurige laserbundel met talrijke voorgeprogrammeerde bewegingen.
- Gebruik een tijd klok om het apparaat uit te schakelen wanneer deze niet nodig is

VÓÓR HET GEBRUIK

- Controleer vóór het gebruik van het toestel of er geen schade werd veroorzaakt tijdens het transport. In geval van beschadiging gebruikt u het toestel niet en neemt u contact op met de verkoper.
- Het is uiterst belangrijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding volgt. De garantie geldt niet in geval van schade door onjuist gebruik. De verkoper aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gebreken of problemen die voortvloeien uit het niet rekening houden met de waarschuwingen in deze handleiding.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Indien u het toestel verkoopt, moet u de handleiding bijvoegen.

Controleer de inhoud:

- Storage Protector
- 2 sleutels (voor de schakelaar met sleutel) - Voedingskabel
- Stekker voor doorverbinding van connectoren.
- Gebruiksaanwijzing



- *** Voor de inwerkingstelling van uw Storage protector: gelieve de sleutel in het slot « op on » te plaatsen.

Ook de stekker in achterkant toestel steken en schroeven aandraaien.

VEILIGHEIDSinstructies:

OPGELET: Verwijder nooit de deksel van het toestel om het risico op elektrocutie te beperken. Er zit geen enkel onderdeel in het toestel dat u zelf kunt vervangen. Vertrouw het onderhoud enkel toe aan gekwalificeerde technici.

De pijl in een driehoek waarschuwt de gebruiker tegen de aanwezigheid van niet-geïsoleerde hoge spanning in het toestel die een risico op electrocutie kan inhouden.

Een uitroepteken in een driehoek wijst op de aanwezigheid van instructies met betrekking tot de werking en het onderhoud in de meegeleverde handleiding.

Dit symbool betekent: uitsluitend voor gebruik binnenshuis.



Dit symbool betekent: lees de gebruiksaanwijzing.



Dit symbool bepaalt de te respecteren minimumafstand, dat wil zeggen de minimumafstand tussen de projector en de te verlichten oppervlakte. Deze afstand moet meer dan 1 meter zijn.

- Bescherm het milieu, probeer het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.
- Een nieuw lichteffect kan ongewenste rook en/of reuk veroorzaken, die na enkele minuten gebruik zou moeten verdwijnen.
- Stel dit toestel niet bloot aan regen of vocht om elk risico op brand of elektrische schokken te voorkomen.
- Om de vorming van condensatie in het toestel te voorkomen, laat u het toestel enkele minuten aan de omgevingstemperatuur wennen wanneer het na het transport in een verwarmd vertrek komt. Condensatie verhindert het toestel om optimaal te werken en kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit toestel is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Steek geen metalen voorwerp en mors geen vloeistof in het toestel. Plaats geen voorwerp dat een vloeistof bevat op het toestel. Dat zou een elektrische schok of een storing kunnen veroorzaken. Indien een vreemd voorwerp in het toestel geraakt, moet u het onmiddellijk loskoppelen van de voedingsbron.
- Plaats geen bron van naakte vlammen, zoals brandende kaarsen, op het toestel.
- Plaats het toestel op een goed geventileerde plaats, ver van brandbare materialen of vloeistoffen. Het toestel moet op 50 cm afstand van de muren worden bevestigd.
- Bedek de ventilatieopeningen niet om oververhitting te voorkomen.
- Gebruik het toestel niet in een stoffige omgeving en maak het regelmatig schoon.
- Houd het toestel uit de buurt van kinderen.
- Dit toestel mag niet door onervaren personen gebruikt worden.
- De maximale omgevingstemperatuur voor gebruik van het toestel is 45°C. - De temperatuur van de wanden van het toestel kan oplopen tot 85°C. Raak de wanden niet aan met blote handen tijdens de werking.

- Trek altijd de stekker uit als u het toestel langdurig niet gebruikt of alvorens reparaties uit te voeren.
- Elektrische installaties mogen enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de in uw land geldende reglementen inzake elektrische veiligheid.
- Vergewis u ervan dat de elektrische voedingsspanning van de zone waarin u zich bevindt niet hoger is dan die aangegeven op de achterzijde van het toestel.
- De voedingskabel moet altijd in perfecte staat zijn. Zet het toestel meteen af als de voedingskabel verpletterd of beschadigd is. Om elk risico op elektrische schokken te voorkomen, moet de kabel vervangen worden door de fabrikant, zijn dealer of een gekwalificeerde technicus.
- Het toestel moet geaard zijn volgens de veiligheidsregels.
- Sluit het toestel niet aan op een dimmer.
- Gebruik altijd geschikte en gecertificeerde kabels bij het installeren van het toestel.
- Open het toestel niet om elektrische schokken te voorkomen. Er zit geen onderdeel in dat de gebruiker kan vervangen.
- Repareer nooit een zekering en overbrug de zekeringhouder nooit. Vervang een beschadigde zekering systematisch door een zekering met dezelfde elektrische specificaties.
- In geval van ernstige werkingsproblemen, stopt u het gebruik van het toestel en neemt u onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten vervangen worden als ze zichtbaar beschadigd zijn.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om wijzigingen aan het toestel aan te brengen die niet specifiek worden toegestaan door de verantwoordelijke partijen.

Belangrijk: Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het toestel niet in aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES LASER:

- Volgens de reglementering EN/IEC 60825-1 behoort deze laser tot klasse 3 B. Directe blootstelling van de ogen aan de bundel kan gevaarlijk zijn.



GEVAAR: LASERSTRALING



Vermijd rechtstreekse blootstelling van de ogen aan de laser! Laserstralingen kunnen de ogen en/of de huid beschadigen.

Om veiligheidsredenen moeten alle beschermingsmaatregelen worden toegepast.

- Dit toestel geeft laserstralen af met een golflengtespectrum tussen 400 nm en 700 nm en produceert lichteffecten om vogels af te schrikken.
- Het licht dat door de laser wordt verspreid, verschilt van elke andere lichtbron waar u vertrouwd mee bent. Het licht dat door een dergelijk toestel wordt verspreid, kan eventueel schade veroorzaken aan uw ogen als het niet op de juiste manier wordt afgesteld en gebruikt. Het licht van een laserstraal is duizend keer meer geconcentreerd dan het licht van elke andere lichtbron. Deze hoge concentratie van lichtvermogen kan onomkeerbare en onmiddellijke schade veroorzaken aan de ogen, voornamelijk door het netvlies (het lichtgevoelige deel op de achterwand van het oog achter in de oogholte) te verbranden. Zelfs als men totaal niet de indruk heeft dat er 'warmte' van de laser komt, kan deze laatste de gebruiker of omstanders verwonden of zelfs blind maken.
- Zelfs lage dosissen laserstralen zijn potentieel gevaarlijk, zelfs over grote afstanden.
- Kijk dus NOOIT in de opening waar de laserstraal uit komt of nooit in de laserstraal zelf.
- Richt de laserbundel nooit rechtstreeks op mensen of dieren en laat het toestel nooit binnen het bereik van omstanders werken zonder toezicht.
- Deze laser mag uitsluitend gebruikt worden om vogels af te schrikken. Het gebruik van lasers van klasse 3B is uitsluitend toegelaten indien ze worden bediend door goed geoefende gekwalificeerde bedieners.
- Naargelang de categorie kan het gebruik van een laserstralingen veroorzaken die de ogen en/of de huid blijvend beschadigen. De wetten op het gebruik van een laserproduct verschillen van land tot land. De gebruiker moet altijd informeren naar de in zijn land geldende wetgeving en de veiligheidsmaatregelen en deze toepassen.
- De basisdocumentatie en de hoeksteen van de veiligheidsnormen inzake laserstralen kunnen als richtsnoer dienen voor het gebruik van laserstralen en op lasers gebaseerde systemen. Ze formuleren controlemaatregelen voor elk van de vier laserklassen.
- **Leverancier** kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door onjuiste installaties en/of uitgevoerd door niet-gekwalificeerd personeel

INSTALLATIE IN DE HOOGTE

Belangrijk: de installatie mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel. Een onjuiste installatie kan ernstige letsels veroorzaken en/of het toestel beschadigen. Installatie in de hoogte vergt ervaring! Men moet de belastingsgrenzen respecteren, gecertificeerd installatiemateriaal gebruiken en het geïnstalleerde toestel moet regelmatig veiligheidsinspecties ondergaan.

Vergewis u ervan dat er zich onder de installatieplaats geen ongewenste personen bevinden tijdens het plaatsen, het weghalen of het onderhoud.

Plaats het toestel op een goed geventileerde plaats, ver van brandbare materialen of vloeistoffen. Het toestel moet op minstens 50 cm van de omringende muren worden bevestigd.

Het toestel moet zich buiten het bereik van omstanders en buiten zones waar mensen passeren of voor het publiek toegankelijke zones bevinden.

Ga voor de installatie na dat de minimale puntbelasting van de installatieplaats 10 keer het gewicht van het toestel bedraagt.

Gebruik bij het installeren altijd een veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het toestel kan dragen. Deze bijkomende veiligheidskabel moet zodanig worden aangebracht dat geen enkel deel van het toestel meer dan 20 cm naar beneden kan als de belangrijkste drager valt.

Het toestel moet goed vastgezet worden, een zwaaiende montage is gevaarlijk en zou zelfs niet overwogen mogen worden!

Bedek de ventilatieopeningen niet om elk risico op oververhitting te voorkomen.

De gebruiker moet zich ervan vergewissen dat de technische en veiligheidsinstallaties goedgekeurd zijn door een expert voordat hij ze gebruikt. De installaties moeten elk jaar worden gekeurd door gekwalificeerd personeel om een optimale veiligheid te waarborgen.



VOORZICHTIG: BESCHADIGING VAN DE OGEN.

Richt de laser altijd zodanig dat niemand rechtstreeks in de laserbundel kan kijken. Zorg ervoor dat de bundel geen omstanders kan raken.

HOE DE LASER AFSTELLEN EN GEBRUIKEN

- Dit toestel is bestemd om vogels af te schrikken. Het mag niet voor andere toepassingen worden gebruikt.

- De laser zal doeltreffender zijn in het donker. Het is dus raadzaam om hem niet bij daglicht te gebruiken.

- Regelmatige pauzes in het gebruik zijn zeer belangrijk om de levensduur van het toestel te maximaliseren, aangezien het niet ontworpen is voor onafgebroken gebruik. Gebruik hiervoor een tijd klok.

- Zet het toestel niet uit en aan met korte tussenpozen omdat dit de levensduur van de laser cel verkort.

- Trek altijd de stekker uit het stopcontact als het toestel langere tijd niet gebruikt wordt.

- Stop, in geval van ernstige werkingsproblemen, het gebruik van het toestel en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.

- Belangrijk: kijk nooit rechtstreeks in de laserstraal! Gebruik het toestel niet in aanwezigheid van mensen die aan epilepsie lijden.

Goed om weten: telkens dat u het toestel aanzet, keren de motoren terug naar hun beginstand, zodat u enkele seconden lawaai hoort. Daarna is het toestel klaar om normaal te werken.

De **STORAGE PROTECTOR** werkt volledig automatisch. Er is geen enkele afstelling noodzakelijk. Het toestel werkt zodanig dat de laserbundel zoveel mogelijk ruimte inneemt. De snelle beweging van de laserbundel doet de vogels schrikken en jaagt ze op de vlucht. Gedurende de periode van activiteit beweegt de lichtbundel willekeurig in alle richtingen en is het normaal dat hij af en toe uitgaat. Het is raadzaam om het toestel niet bij daglicht te laten werken, dat vermindert de doeltreffendheid ervan. Het toestel zal veel doeltreffender zijn als het bij schemerlicht of in het donker werkt dan bij vol licht.

- Vergewis u ervan dat er zich onder de installatieplaats geen ongewenste personen bevinden tijdens het onderhoud.

- Zet het toestel uit, trek de stekker uit het stopcontact en wacht tot het toestel afgekoeld is.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten gecontroleerd worden:

- Alle schroeven die gebruikt worden om het toestel te installeren en alle onderdelen van het toestel moeten goed vastzitten en mogen niet verroest zijn.

- De bevestigingen en draagstructuren (plafond, balken, ophanging) moeten volledig intact zijn, zonder enige vervorming.

- Wanneer een optische lens zichtbaar beschadigd is (barsten of diepe krassen), dan moet hij vervangen worden.

- De kabels moeten in perfecte staat zijn en onmiddellijk vervangen worden bij vaststelling van zelfs een onschuldig probleem.

- Om het toestel tegen oververhitting te beschermen, moeten de ventilatoren en de ventilatieopeningen maandelijks gereinigd worden.

- De binnenkant van het toestel moet jaarlijks gereinigd worden met een stofzuiger of luchtspuit.

- De schoonmaak van de inwendige en uitwendige optische lenzen en/of spiegels moet periodiek worden uitgevoerd om de lichtproductie te optimaliseren. De schoonmaakfrequentie hangt af van de omgeving waarin het toestel werkt: klamme, rokerige of bijzonder vuile omgevingen kunnen een grotere ophoping van vuil op de optische uitrusting van het toestel veroorzaken.

- Reinig met een zachte doek en gebruik gewone reinigingsmiddelen voor glas.

- Droog de onderdelen altijd zorgvuldig af.

- Reinig de uitwendige optische uitrusting minstens één keer per maand.

- Reinig de inwendige optische uitrusting minstens om de 3 maanden.

Opgelet: We bevelen ten zeerste aan om het schoonmaken van de binnenkant te laten uitvoeren door gekwalificeerd personeel.

SPECIFICATIES

Voeding: AC 100-240V – 50/60Hz

Zekering: 250 V 1,6A trage zekering

Vermogen van de laser: 40mW groen ($\lambda = 532 \text{ nm}$)

Laserklasse: 3B

Veiligheidsnorm laser: EN60825-1 2007

Afmetingen: 18 x 14 x 7 cm Gewicht 1,4 Kg