



Butterfly 3-in-1 Lichteffekt

Vielen Dank für den Kauf dieses E-Lektron Lichteffekts. Bitte nehmen Sie sich die Zeit zum Durchlesen dieser Anleitung bevor die erste Inbetriebnahme und achten Sie dabei besonders auf die

Sicherheitshinweise:

- Der Lichteffekt soll nur an die Steckdose angeschlossen werden über das Netzkabel
- Wenn Stromkabel oder Kabeleintritt am Gerät beschädigt sind, können diese nur von einem Fachmann repariert werden
- Das Gerät eignet sich lediglich zur Anwendung innen, im trockenen Raum. Verwenden Sie der Lichteffekt nicht im Freien und schützen Sie es gegen Wasser, Feucht, Hitze und Staub (Schutzklasse IP20)
- Montieren Sie das Gerät an eine gut ventilierte Stelle, entfernt von leicht-entflammaren Stoffe und mindestens 30cm entfernt von Wänden und Decke
- Bedecken Sie keine Lüftungs-Schlitze
- Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht angewendet wird
- Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie die Sicherung wechseln. Tauschen Sie die Sicherung ausschließlich mit einer Sicherung des gleichen Typen
- Gehäuse nicht öffnen, dies könnte zu Stromschlag führen, die Gewährleistung erlischt, wenn das Gehäuse geöffnet wird
- Der Lichteffekt eignet sich nicht zum Anschluss an einen Dimmer
- Wenn das Gerät kalt ist und in einem warmen Raum gebracht wird, kann sich Kondenswasser bilden im Gerät. Lassen Sie es vor Anwendung auf Zimmertemperatur kommen
- Der Effekt funktioniert mit hochintensiven Lichtquellen – niemals direkt in eine Lichtquelle blicken
- Niemals direkt in eine Linse Blicken, dies kann die Augen verletzen
- Epileptiker müssen berücksichtigen, dass der Lichteffekt sich auswirken kann auf die Gesundheit
- Der Effekt außer Reichweite von Kindern halten und niemals unbeaufsichtigt funktionieren lassen
- Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einen Sammelpunkt für Recycling abgegeben werden gem. ElektroG (Registrierungsnr. E-Lektron GmbH: DE-91708539)

VORSICHT: LASERSTRAHLUNG

- Schützen Sie die Linsen vor direkter Sonneneinstrahlung, auch wenn nur kurz, Feuergefahr!
- Dieses Gerät verwendet einen Laser der Klasse 3B
- Den Laserstrahl nicht auf Personen richten
- Nicht in den direkten oder reflektierten Strahl blicken
- Falls Laserstrahlung ins Auge trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf sofort aus dem Strahl zu bewegen
- Manipulationen (Änderungen) an der Lasereinrichtung sind unzulässig
- Diese Gebrauchsanleitung ist aufzubewahren und bei Weitergabe der Lasereinrichtung mitzugeben



Laser Klasse 3B

Lieferumfang

Bitte prüfen Sie beim Auspacken alle Teile im Karton auf Versandschaden:

- 1 St. Lichteffect mit Montagebügel
- 1 St. Netzkabel
- 1 St. Fernbedienung
- 1 St. Bedienungsanleitung

Anwendung:

Der Butterfly Effect ist ein vielfarbiges 3-in-1 Lichteffect mit einem RGBW Butterfly Effect, 6 RGB PAR Strahler und einem rot/grün Laser-Effekt.

Der Strahler hat 3 Betriebsarten:

1. Manueller Betrieb über Display & Drucktasten oder Fernbedienung
2. Automatik-Betrieb, ohne oder mit Musiktakt Steuerung
3. Steuerung über einen DMX-Controller

Mehrere DMX-Geräte lassen sich hintereinander schalten über DMX OUT der ersten Lampe, an DMX in der zweiten Lampe, usw. Damit laufen die weiteren Strahler synchronisiert mit dem Ersten.

Der Effect lässt sich mit dem Montagebügel an eine Traverse an einen Lichtständer montieren, vermeiden Sie dabei, dass LED- oder Laserlicht an Personen gerichtet wird.

Montage an Traverse:

Benutzen Sie den mitgelieferten Montagebügel zur Montage an eine Traverse. Während der Montage/Demontage darf sich niemand im Bereich darunter befinden. Lassen Sie an jeder Seite einen Mindestabstand frei von 30 cm um ausreichende Kühlung vom Effect zu gewährleisten. Montieren Sie das Gerät außer Bereich wo Leute sich aufhalten. Das Gerät soll fest befestigt werden und nicht frei herumhängen.

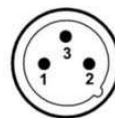
Der Befestigungspunkt soll mindestens 10x das Gewicht vom Lichteffect tragen können.

Anschlüsse der DMX-Kabel:

Zum Betrieb über DMX wird der Strahler über ein XLR-Kabel an einem Controller angeschlossen. Dazu reicht ein normales XLR Kabel.

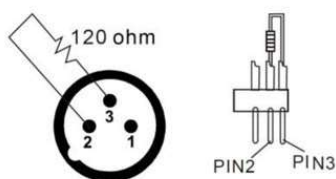


- 1- Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

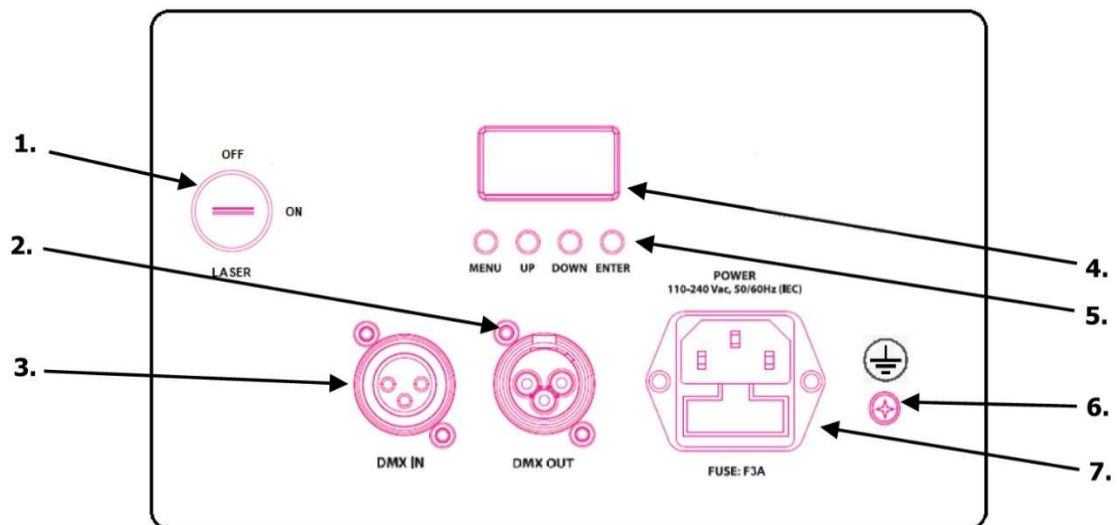


- 1- Ground
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)

Eine DMX-Schleife soll bei dem letzten Effect in der Schleife abgeschlossen werden mit einem Terminator. Dieser schützt die Schleife gegen Störungen und Verzerrungen der DMX-Befehle. Der Terminator wird am Signalausgang des letzten Effects in der Schleife angeschlossen. Es gibt handelsübliche Terminator, aber Sie könnten auch selbst einen Terminator zusammenlöten mit einem DMX-Stecker und einen 120 Ohm Widerstand:



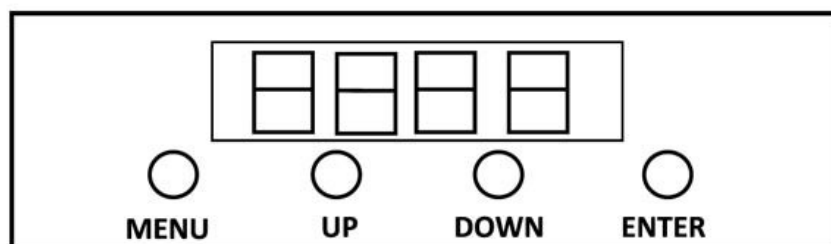
Betrieb:



1. Schlüssel zur Freigabe vom Laserbetrieb
2. DMX-Ausgang – zum Weiterschleifen an eine weiteren Leuchte
3. DMX-Eingang – zum Anschluss an einen DMX-Controller
4. Display, und Mikrofon für Musiktaktbetrieb
5. Drucktasten für die Betriebseinstellungen
6. Erdungsschraube
7. Kaltgeräte-Buchse für das Netzkabel, und Sicherung

An die Buchse DMX IN wird das DMX-Steuersignal zugeleitet, über DMX OUT lassen sich weitere DMX gesteuerten Effekte anschließen.

Bedienung und Einstellungen über Menü:



Funktionen der Tasten:

MENU – Betriebsmodus wählen / zurück zum vorherigen Menü-Schritt

UP – Nach oben

DOWN – Nach unten

ENTER – Bestätigen & speichern

Die Einstellung wird auf dem Display gezeigt und ist sofort aktiv. Wenn Sie die Einstellung mit **ENTER** bestätigen, wird die Einstellung gespeichert und ist beim nächsten Einsatz noch vorhanden.

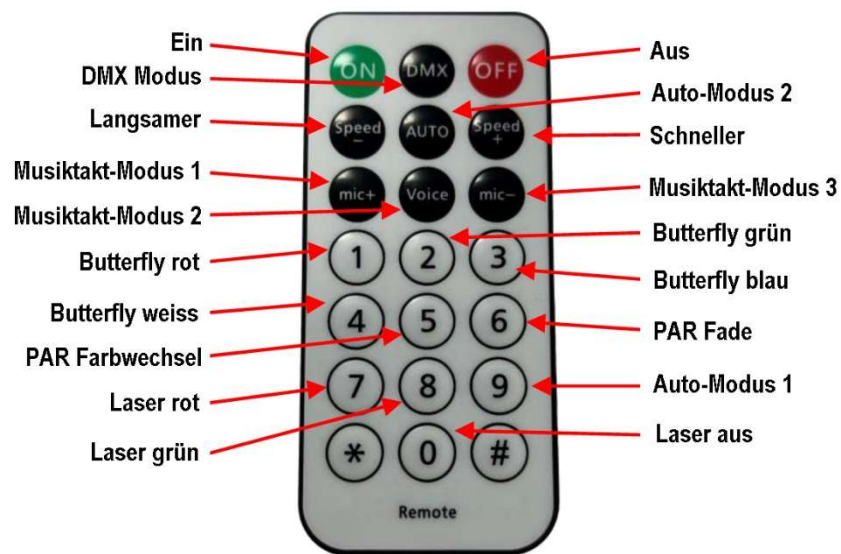
Einstellungen und Display-Anzeige:

Menu	Display	Funktion
d001	d001 - d512	DMX Start-Adresse
A1	A1 1 - A1 9	Butterfly rot langsam -> schnell
	A1 A	Butterfly rot aktiv
A2	A2 1 - A2 9	Butterfly grün langsam -> schnell
	A2 A	Butterfly grün aktiv
A3	A3 1 - A3 9	Butterfly blau langsam -> schnell
	A3 A	Butterfly blau aktiv
A4	A4 1 - A4 9	Butterfly weiß langsam -> schnell
	St0 - St9	Butterfly weiß aktiv
A5	A5 1 - A5 9	PAR Farbwechsel langsam -> schnell
A6	A6 1 - A6 9	PAR Fade langsam -> schnell
A7	A7 0	Laser rot aus
	A7 1 - A7 9	Laser rot langsam -> schnell
A8	A8 0	Laser grün aus
	A8 1 - A8 9	Laser grün langsam -> schnell
C1	C1 1 - C1 9	Auto Modus 1 langsam -> schnell
C2	C2 1 - C2 9	Auto Modus 2 langsam -> schnell
S1	S1 1 - S1 9	Musiktakt Modus 1 langsam -> schnell
S2	S2 1 - S2 9	Musiktakt Modus 2 langsam -> schnell
S3	S3 1 - S3 9	Musiktakt Modus 3 langsam -> schnell

Fehlerbehebung

Kein Strom	- Steckdose, Netzkabel und Sicherung prüfen
Effekt leuchtet nicht	- Menü-Einstellungen prüfen: A1-A4 und A7-A8 - Bei DMX die Einstellungen des Controllers prüfen: Dimmer, Blackout, etc.
Kein Laser	- Prüfen ob die Laserfunktion mit dem Schlüssel eingeschaltet wurde
Reagiert nicht auf DMX	- Prüfen ob das Gerät im DMX-Modus ist, der A in der DMX-Adresse blinkt beim Empfang eines DMX Signals - Prüfen ob beim DMX Controller nicht Blackout aktiviert wurde - Prüfen ob DMX Controller bei der richtige Start-Adresse / Seite ist - Prüfen ob der Master-Dimmer des DMX Controller nicht aktiviert wurde

Fernbedienung



Steuerung über DMX-512

Der Effekt lässt sich über 13 Kanäle per DMX steuern. Die Start-Adresse ist vor-eingestellt auf 001.

Wählen Sie über das Menü d001 ggf. eine andere DMX Start-Adresse. Diese sollte übereinstimmen mit der Start-Adresse des Bedienungskanals des Controllers.

Kanal	Kanalwert	Funktion
CH1	0-255	Dimmen gesamt
CH2	0-255	Dimmen Butterfly rot
CH3	0-255	Dimmen Butterfly grün
CH4	0-255	Dimmen Butterfly blau
CH5	0-255	Dimmen Butterfly weiß
CH6	0-4	Butterfly dauerhaft
	5-255	Butterfly Stroboskop langsam -> schnell
CH7	0-4	Butterfly Motor stillstehend
	5-127	Butterfly Motor Position
	128-255	Butterfly Motor automatisch, langsam -> schnell
CH8	0-127	Strahler Farben - Sprung Wechsel
	128-255	Strahler Farben - Fade Wechsel
CH9	0-255	Farbwechsel langsam -> schnell
CH10	0-255	Roter Laser aktiv
CH11	0-255	Grüner Laser aktiv
CH12	0-4	Laser Motor stillstehend
	5-255	Laser Motor langsam -> schnell
CH13	0-49	Bedienung über CH1 - CH12
	50-129	Auto-Modi 1 & 2
	130-255	Musiktakt-Modi 1, 2 & 3

Technische Daten:

Netzanschluss:	110-240 Vac, 50/60 Hz (IEC)
Stromverbrauch:	38 Watt max.
Sicherung:	F5A
DMX-Kanäle:	13
LED Lichtquellen:	2x 15W Butterfly Effekt, 6x 1W PAR Strahler
Laser Leistung:	rot 100 mW & grün 50 mW
Laser Klasse:	3B
Batt. Fernbedienung:	CR2025 (inkl.)
Abmessungen:	130(T) x 200(H) x 240(B) mm
Gewicht:	ca. 1,18 kg

CE Konformitätserklärung

Hersteller: E-Lektron GmbH
Fabrikstraße 3
D-48599 Gronau

erklärt, dass das Produkt: E-Lektron Lichteffekt Butterfly (Art.Nr. EL151744)

Produktbeschreibung: 3-in-1 LED Lichteffekt

EMC-Directive: 2014/30/EU

Standard: EN55015: 2013 + A1: 2015 / EN 61000-3-2: 2014 / EN 61000-3-3: 2013 / EN 61547 : 2009

Low Voltage Directive: 2014/35/EU

Standard: EN60598-1: 2015 + A1: 2018 / EN60598-2-17: 2018

RoHS-Directive: 2011/65/EU

Standard: EN63321: 2009

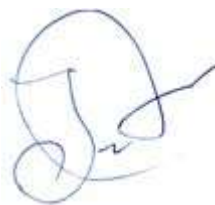
den Anforderungen der obigen Directives entspricht und konform den obigen Normen ist.

E-Lektron GmbH

Gronau, 14. März 2025

Fabrikstraße 3

D-48599 Gronau



Tel. 025627279547

Jan Toersche - Geschäftsführer



USER MANUAL - ENG



Butterfly 3-in-1 Lighteffect

Article Number: EL151744 (As of July 2025)



Thank you for purchasing this E-Lektron light effect. Please take the time to read this manual before using the device for the first time, paying particular attention to the

safety instructions:

- The light effect should only be connected to a power outlet using the power cord.
- If the power cable or cable entry point on the device is damaged, it may only be repaired by a qualified technician.
- This device is designed for indoor use only in dry environments. Do not use the light effect outdoors and protect it from water, moisture, heat, and dust (Protection Class IP20).
- Mount the device in a well-ventilated location, away from flammable materials, and at least 30 cm away from walls and the ceiling.
- Do not cover the ventilation slots.
- Unplug the device from the power outlet if it will not be used for an extended period.
- Unplug the device before replacing the fuse. Only replace the fuse with one of the same type.
- Do not open the housing, as this may cause electric shock. The warranty is void if the housing is opened.
- The light effect is not suitable for connection to a dimmer.
- If the device is cold and brought into a warm room, condensation may form inside. Allow it to reach room temperature before use.
- The effect operates with high-intensity light sources—never look directly into a light source.
- Never look directly into the lens, as this may cause eye injury.
- Epileptics should be aware that this light effect may impact their health.
- Keep the effect out of reach of children and never leave it running unattended.
- At the end of its lifespan, this product must not be disposed of with regular household waste but must be taken to a designated recycling collection point in accordance with ElektroG (Registration No. E-Lektron GmbH: DE-91708539).

WARNING: LASER RADIATION

- Protect the lenses from direct sunlight, even for short periods—fire hazard!
- This device uses a Class 3B laser.
- Do not direct the laser beam at people.
- Do not look directly into the direct or reflected beam.
- If laser radiation enters the eye, close your eyes immediately and move your head away from the beam.
- Any modifications to the laser system are prohibited.
- Keep this manual and provide it if the laser device is passed on to another user.



Laser Klasse 3B

Scope of Delivery

Please check all parts for shipping damage when unpacking:

1x Light effect with mounting bracket

1x Power cable

1x Remote control

1x User manual

Application

The Butterfly Effect is a multi-coloured 3-in-1 lighting effect featuring an RGBW Butterfly effect, six RGB PAR spotlights, and a red/green laser effect.

The spotlight has three operating modes:

1. Manual mode via display & buttons or remote control
2. Automatic mode with or without sound control
3. DMX controller operation

Multiple DMX devices can be connected in series by linking the DMX OUT of the first unit to the DMX IN of the second unit, and so on. This allows the additional lights to synchronize with the first one.

The effect can be mounted on a truss or a lighting stand using the mounting bracket. Avoid directing LED or laser light at people.

Mounting on a Truss

Use the included mounting bracket to attach the unit to a truss. During installation or removal, ensure no one is standing underneath. Maintain a minimum clearance of 30 cm on all sides to allow for proper cooling. Install the unit out of areas where people are present. It must be securely fastened and not freely hanging.

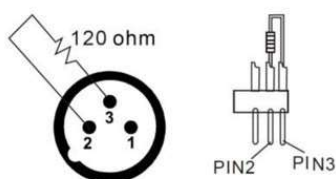
The mounting point must be capable of supporting at least 10 times the weight of the light effect.

Connecting DMX Cables

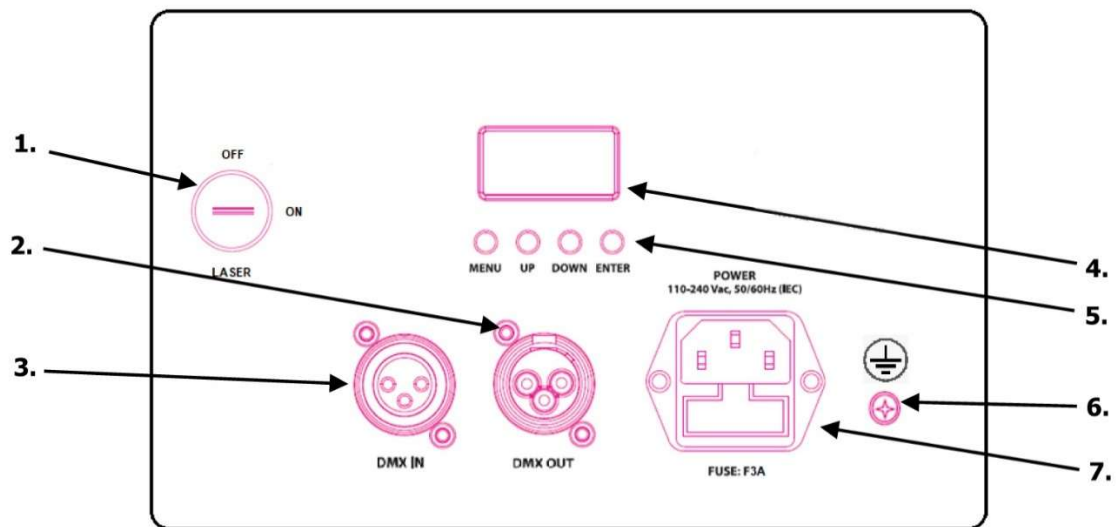
To operate via DMX, the spotlight is connected to a DMX controller using an XLR cable. A standard XLR cable is sufficient.



A DMX terminator should be used at the last fixture in the DMX chain. This helps prevent interference and signal distortion. The terminator is plugged into the signal output of the last device in the chain. Commercially available terminators can be used, or you can create your own by soldering a 120-ohm resistor into a DMX plug:



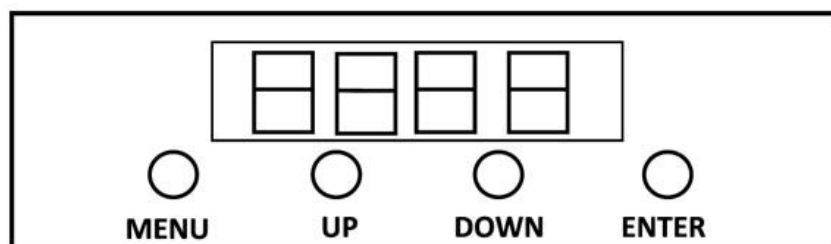
Operation



1. Key for laser activation
2. DMX output – for linking to another light fixture
3. DMX input – for connecting to a DMX controller
4. Display and microphone for sound-activated mode
5. Control buttons for operational settings
6. Grounding screw
7. IEC power socket for the power cable, including a fuse

The DMX IN socket receives the DMX control signal, while the DMX OUT socket allows additional DMX-controlled effects to be connected in series.

Operation and Menu Settings



Button Functions:

- MENU** – Select operating mode / return to the previous menu step
UP – Scroll up
DOWN – Scroll down
ENTER – Confirm & save

Settings are displayed on the screen and take effect immediately. If you confirm a setting with ENTER, it will be saved and remain active for the next use.

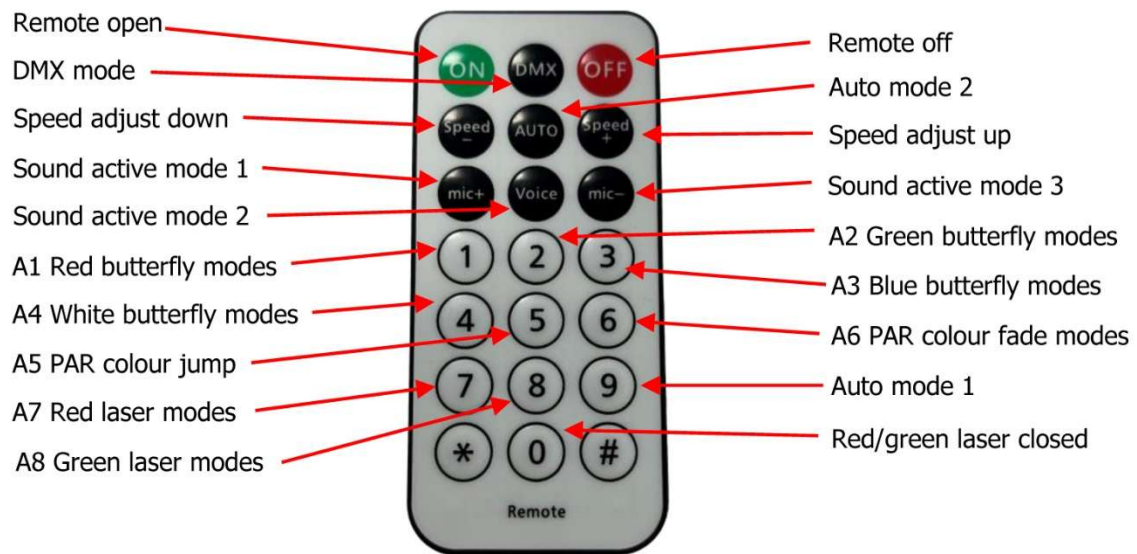
Settings and Display Indicators

Menu	Display	Function
d001	d001 - d512	DMX Start Address
A1	A1 1 - A1 9	Butterfly red slow->fast
	A1 A	Butterfly red active
A2	A2 1 - A2 9	Butterfly green slow->fast
	A2 A	Butterfly green active
A3	A3 1 - A3 9	Butterfly blue slow->fast
	A3 A	Butterfly blue active
A4	A4 1 - A4 9	Butterfly white slow->fast
	St0 - St9	Butterfly white active
A5	A5 1 - A5 9	PAR colour change slow->fast
A6	A6 1 - A6 9	PAR Fade slow->fast
A7	A7 0	Laser red off
	A7 1 - A7 9	Laser red slow->fast
A8	A8 0	Laser green off
	A8 1 - A8 9	Laser green slow->fast
C1	C1 1 - C1 9	Auto Modus 1 slow->fast
C2	C2 1 - C2 9	Auto Modus 2 slow->fast
S1	S1 1 - S1 9	Sound mode 1 (slow → fast)
S2	S2 1 - S2 9	Sound mode 2 (slow → fast)
S3	S3 1 - S3 9	Sound mode 3 (slow → fast)

Troubleshooting

- No power - Check the power outlet, power cable, and fuse.
- Effect does not light up - Check menu settings: A1-A4 and A7-A8.
- For DMX operation, verify the controller settings (dimmer, blackout, etc.).
- No laser output - Ensure the laser function is enabled using the key switch.
- Not responding to DMX- Check if the device is in **DMX mode** (the "A" in the DMX address blinks when receiving a DMX signal).
- Verify that **blackout** is not activated on the DMX controller.
- Ensure the DMX controller is set to the correct **start address/page**.
- Check if the **master dimmer** on the DMX controller is enabled.

Remote control



Control via DMX-512

The effect can be controlled via **13 DMX channels**. The default **start address** is **001**.

You can change the **DMX start address** in the **d001 menu** to match the **control channel start address** on your DMX controller.

Channel	Value Range	Function
CH1	0-255	Master dimmer (overall brightness)
CH2	0-255	Dimmer for Butterfly red
CH3	0-255	Dimmer for Butterfly green
CH4	0-255	Dimmer for Butterfly blue
CH5	0-255	Dimmer for Butterfly white
CH6	0-4	Butterfly effect always on
	5-255	Butterfly strobe slow -> fast
CH7	0-4	Butterfly motor stopped
	5-127	Butterfly motor position control
	128-255	Butterfly motor automatic slow -> fast
CH8	0-127	PAR colour - jump change
	128-255	PAR colour - fade change
CH9	0-255	Colour change speed slow -> fast
CH10	0-255	Red laser activation
CH11	0-255	Green laser activation
CH12	0-4	Laser motor stopped
	5-255	Laser motor slow -> fast
CH13	0-49	Control via CH1 – CH12
	50-129	Auto modes 1&2
	130-255	Sound-activated modes 1, 2 & 3

Technical Specifications

Power Supply:	110-240V AC, 50/60 Hz (IEC)
Power Consumption:	38 Watt max.
Fuse:	F5A
DMX Channels:	13
LED Light Sources:	2x 15W Butterfly effect, 6x 1W PAR spotlights
Laser Power:	Red 100 mW & Green 50 mW
Laser Class:	3B
Remote Control Battery:	CR2025 (included)
Dimensions:	130(D) x 200(H) x 240(W) mm
Weight:	Approx. 1.18 kg



Gebruiksaanwijzing - NL



Butterfly 3-in-1 Lichteffect

Artikelnummer: EL151744 (Stand Juli 2025)



Hartelijk dank voor de aankoop van dit E-Lektron lichteffect.

Neem de tijd om deze handleiding door te lezen voordat u het apparaat voor de eerste keer in gebruik neemt en let daarbij vooral op de

veiligheidsinstructies:

- Het lichteffect mag alleen op het stopcontact worden aangesloten via het netsnoer.
- Als het netsnoer of de kabelinvoer van het apparaat beschadigd is, mag deze alleen door een vakman worden gerepareerd.
- Het apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis, in een droge ruimte. Gebruik het lichteffect niet buitenshuis en bescherm het tegen water, vocht, hitte en stof (beschermingsklasse IP20).
- Monteer het apparaat op een goed geventileerde plek, uit de buurt van licht ontvlambare materialen en op minimaal 30 cm afstand van wanden en het plafond.
- Bedek de ventilatieopeningen niet.
- Trek de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt.
- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de zekering vervangt. Gebruik uitsluitend een zekering van hetzelfde type.
- Open de behuizing niet, dit kan een elektrische schok veroorzaken. De garantie vervalt als de behuizing wordt geopend.
- Het lichteffect is niet geschikt om op een dimmer te worden aangesloten.
- Als het apparaat koud is en in een warme ruimte wordt gebracht, kan er condensvorming ontstaan. Laat het op kamertemperatuur komen voordat u het gebruikt.
- Dit effect werkt met lichtbronnen van hoge intensiteit – kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron.
- Kijk nooit direct in een lens, dit kan oogletsel veroorzaken.
- Epileptici moeten er rekening mee houden dat het lichteffect invloed kan hebben op hun gezondheid.
- Houd het effect buiten bereik van kinderen en laat het nooit onbeheerd aan staan.
- Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet met het normale huishoudelijke afval worden weggegooid, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor recycling conform ElektroG (Registratienummer E-Lektron GmbH: DE-91708539).

LET OP: LASERSTRALING

- Bescherm de lenzen tegen direct zonlicht, ook voor korte tijd, vanwege brandgevaar!
- Dit apparaat gebruikt een klasse 3B-laser.
- Richt de laserstraal niet op personen.
- Kijk niet in de directe of gereflecteerde laserstraal.
- Als laserstraling in het oog komt, sluit dan bewust de ogen en beweeg het hoofd onmiddellijk uit de straal.
- Aanpassingen of wijzigingen aan de laserinstallatie zijn niet toegestaan.
- Bewaar deze handleiding en geef deze mee bij doorverkoop van de laserinstallatie.



Laser Klasse 3B

Inhoud van de verpakking

Controleer bij het uitpakken of alle onderdelen in de doos aanwezig zijn en of er transportschade is:

1x Lichteffect met montagebeugel

1x Netsnoer

1x Afstandsbediening

1x Gebruiksaanwijzing

Toepassing

De Butterfly Effect is een veelzijdig 3-in-1 lichteffect met een RGBW Butterfly-effect, 6 RGB PAR-spots en een rood/groene laser-effect.

De spot heeft 3 bedrijfsmodi:

1. Handmatige bediening via het display & drukknoppen of met de afstandsbediening
2. Automatische modus, met of zonder muziekgestuurde bediening
3. Besturing via een DMX-controller

Meerdere DMX-apparaten kunnen in serie worden geschakeld via DMX OUT van de eerste lamp naar DMX IN van de tweede lamp, enzovoort. Hierdoor werken de volgende spots synchroon met de eerste.

Het lichteffect kan met de montagebeugel aan een truss of lichtstandaard worden bevestigd. Zorg ervoor dat LED- of laserlicht niet direct op personen wordt gericht.

Montage aan een truss

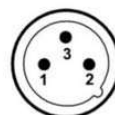
Gebruik de meegeleverde montagebeugel om het apparaat aan een truss te bevestigen. Zorg ervoor dat er zich tijdens de montage of demontage niemand onder het apparaat bevindt. Houd aan beide zijden een minimale afstand van 30 cm vrij om voldoende koeling te garanderen. Monteer het apparaat buiten het bereik van mensen. Het moet stevig worden bevestigd en mag niet loshangen. De bevestigingsplaats moet minstens 10 keer het gewicht van het lichteffect kunnen dragen.

Aansluiten van DMX-kabels

Voor DMX-gebruik wordt de spot met een XLR-kabel aangesloten op een controller. Een standaard XLR-kabel volstaat hiervoor.

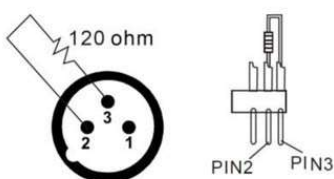


1- Ground
2- Signal (-)
3- Signal (+)

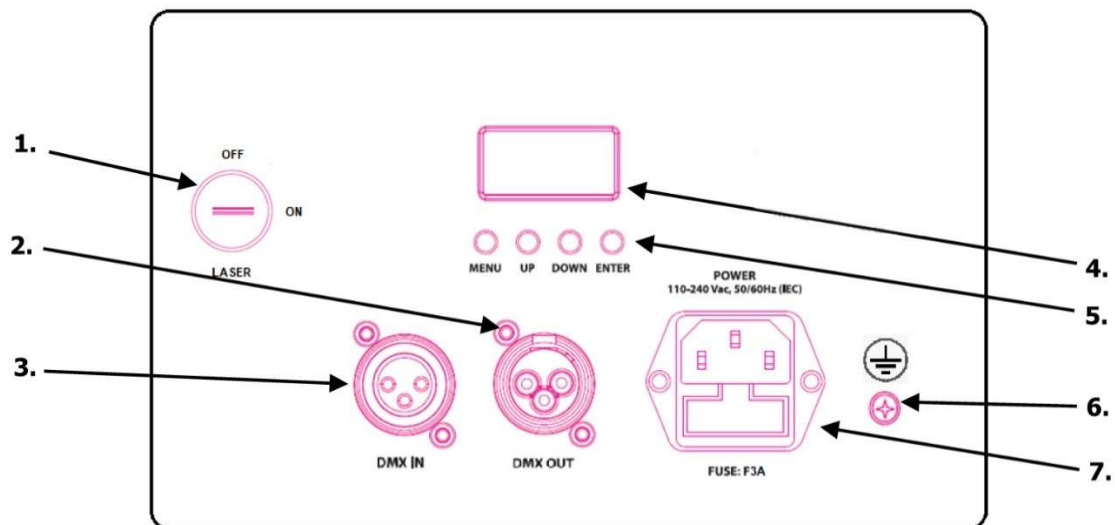


1- Ground
2- Signal (-)
3- Signal (+)

De laatste spot in de DMX-keten moet worden afgesloten met een **terminator**. Dit beschermt de signaalverbinding tegen storingen en vervormingen van DMX-commando's. De terminator wordt aangesloten op de signaaltuitgang van het laatste apparaat in de keten. Er zijn standaard terminators te koop, maar u kunt er ook zelf een maken met een DMX-stekker en een 120 Ohm weerstand.



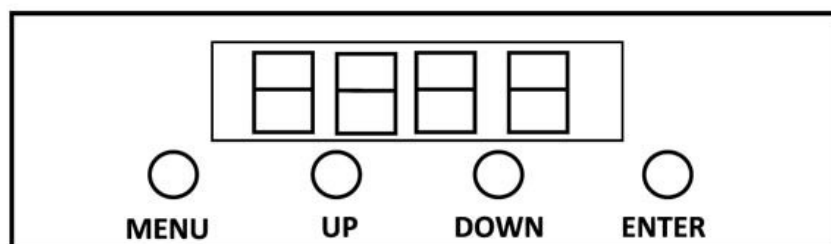
Bediening:



- 8. Sleutel om de laserfunctie te activeren
- 9. DMX-uitgang – voor doorlussen naar een andere lamp
- 10. DMX-ingang – voor aansluiting op een DMX-controller
- 11. Display en microfoon voor muziekgestuurde modus
- 12. Druknoppen voor het instellen van de bedrijfsmodi
- 13. Aardingsschroef
- 14. IEC-aansluiting voor het netsnoer en zekering

Het DMX-besturingssignaal wordt aangesloten op de **DMX IN**-poort. Via **DMX OUT** kunnen extra DMX-gestuurde lichteffecten worden aangesloten.

Bediening en instellingen via het menu:



Functies van de knoppen:

- MENU** – Bedrijfsmodus selecteren/ terug naar de vorige menu-optie
- UP** – Omhoog
- DOWN** – Omlaag
- ENTER** – Bevestigen & opslaan

De geselecteerde instelling wordt weergegeven op het display en is meteen actief. Als u de instelling met ENTER bevestigt, wordt deze opgeslagen en blijft hij bewaard voor de volgende keer dat het apparaat wordt gebruikt.

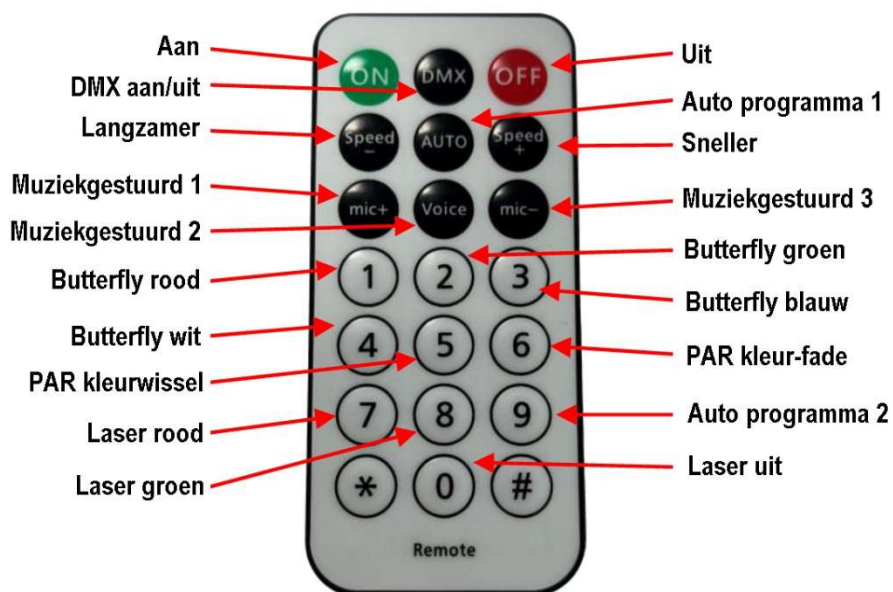
Instellingen en displayweergave:

Menu	Display	Functie
d001	d001 - d512	DMX-Startadres
A1	A1 1 - A1 9	Butterfly rood langzaam -> snel
	A1 A	Butterfly rood actief
A2	A2 1 - A2 9	Butterfly groen langzaam -> snel
	A2 A	Butterfly groen actief
A3	A3 1 - A3 9	Butterfly blauw langzaam -> snel
	A3 A	Butterfly blauw actief
A4	A4 1 - A4 9	Butterfly wit langzaam -> snel
	St0 - St9	Butterfly wit actief
A5	A5 1 - A5 9	PAR-kleurwisseling langzaam -> snel
A6	A6 1 - A6 9	PAR-fade langzaam -> snel
A7	A7 0	Laser rood uit
	A7 1 - A7 9	Laser rood langzaam -> snel
A8	A8 0	Laser groen uit
	A8 1 - A8 9	Laser groen langzaam -> snel
C1	C1 1 - C1 9	Auto Modus 1 langzaam -> snel
C2	C2 1 - C2 9	Auto Modus 2 langzaam -> snel
S1	S1 1 - S1 9	Muziekgestuurde modus 1 langzaam -> snel
S2	S2 1 - S2 9	Muziekgestuurde modus 2 langzaam -> snel
S3	S3 1 - S3 9	Muziekgestuurde modus 3 langzaam -> snel

Probleemoplossing

Geen stroom	- Controleer het stopcontact, netsnoer en de zekering.
Effect geeft geen licht	- Controleer de menu-instellingen: A1 - A4 en A7 - A8. - Controleer bij DMX de instellingen van de controller: dimmer, blackout, etc.
Geen laser	- Controleer of de laserfunctie is ingeschakeld met de sleutel.
Reageert niet op DMX	- Controleer of het apparaat in DMX-modus staat (de "A" in het DMX-adres knippert bij ontvangst van een DMX-sigitaal). - Controleer of de blackout-functie op de DMX-controller niet is geactiveerd. - Controleer of de DMX-controller op het juiste startadres/pagina staat. - Controleer of de master-dimmer op de DMX-controller niet is uitgeschakeld.

Afstandsbediening



Besturing via DMX-512

Dit lichteffect kan via 13 DMX-kanalen worden aangestuurd. De startadreswaarde is standaard ingesteld op 001. Indien nodig kunt u via het menu d001 een ander DMX-startadres instellen. Dit adres moet overeenkomen met het startadres van het bedieningskanaal van de DMX-controller.

Kanaal	Waarde	Functie
CH1	0-255	Algemene dimfunctie
CH2	0-255	Dimmen Butterfly rood
CH3	0-255	Dimmen Butterfly groen
CH4	0-255	Dimmen Butterfly blauw
CH5	0-255	Dimmen Butterfly wit
CH6	0-4	Butterfly continu actief
	5-255	Butterfly Stroboscoop langzaam -> snel
CH7	0-4	Butterfly Motor stillstaand
	5-127	Butterfly Motor Positie
	128-255	Butterfly Motor automatisch, langzaam -> snel
CH8	0-127	Par-spot kleuren – sprong wissel
	128-255	Par-spot kleuren – fade wissel
CH9	0-255	Kleurwisseling langzaam -> snel
CH10	0-255	Rode laser actief
CH11	0-255	Groene laser actief
CH12	0-4	Laser Motor stilstaand
	5-255	Laser Motor langzaam -> snel
CH13	0-49	Handmatige bediening via CH1 – CH12
	50-129	Automatische modi 1 & 2
	130-255	Muziekgestuurde modi 1, 2 & 3

Technische gegevens:

Netvoeding:	110-240 V AC, 50/60 Hz (IEC)
Stroomverbruik:	38 Watt max.
Zekering:	F5A
DMX-kanalen:	13
LED-lichtbronnen:	2x 15W Butterfly-effect, 6x 1W PAR-spots
Laservermogen:	Rood 100 mW & groen 50 mW
Laserklasse:	3B
Batterij afstandsbediening:	CR2025 (inbegrepen)
Afmetingen:	130 (D) x 200 (H) x 240 (B) mm
Gewicht:	ca. 1,18 kg

