

EVOLIGHTS NEO SPOT 200W

Instrukcja obsługi / User Manual

# **EVOLIGHTS NEO SPOT 200W**







**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja urządzenia .....	3
Specyfikacja techniczna .....	3
Cechy urządzenia .....	4
Instalacja urządzenia .....	4
Struktura menu .....	5
Struktura DMX .....	5
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	9

## Bezpieczeństwo użytkowania

	Przed użyciem prosimy o szczegółowe zapoznanie się z instrukcją obsługi. Prosimy również o zachowanie jej na przyszłość. Instrukcja zawiera zasady bezpiecznego korzystania z urządzenia.
	Po otrzymaniu produktu należy go rozpakować i sprawdzić, czy produkt jest kompletny i czy podczas transportu nie powstały żadne uszkodzenia. W przypadku uszkodzeń powstałych podczas transportu, prosimy nie używać produktu i niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
	<b>UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH.</b> To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. W celu zapobiegnięcia potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadający się do użycia sprzęt elektryczny i elektroniczny należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych punktach zbierania zużytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.
	Produkt opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywami europejskimi, dlatego jest oznaczony znakiem CE.
	Urządzenie należy trzymać z dala od dzieci i niewykwalifikowanych osób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprawidłowym użytkowaniem.
	Przed użyciem upewnij się, że obudowa nie jest uszkodzona, a ruchy pan i tilt wykonywane są w pełnym zakresie. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu!
	Zapewnij minimum 0,5 m dystansu pomiędzy urządzeniem a materiałami łatwopalnymi. Odległość pomiędzy produktem a materiałami łatwopalnymi, na które pada światło urządzenia, musi wynosić ponad 10 metrów!
	Urządzenie pracuje na zasilaniu oznaczonym na obudowie – nie należy podłączać do prądu o innych parametrach. Odłączenie produktu od zasilania odbywa się poprzez pociągnięcie za wtyczkę przewodu zasilającego – nie ciągnąć bezpośrednio za przewód zasilający! Odłącz urządzenie z zasilania przed zdjęciem obudowy lub konserwacją. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego – nie używaj go!
	Urządzenie do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, trzymać z dala od wilgoci. Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna wynosić co najmniej 50 cm. Nie należy narażać produktu na bezpośrednie działanie słońca lub innych urządzeń oświetleniowych. Nie wolno przechowywać i korzystać z urządzenia w pobliżu źródeł ognia!
	Nie należy patrzeć bezpośrednio w soczewkę, światło może wywołać atak epileptyczny u osób światłoczułych lub osób z epilepsją. Przestrzeganie tej zasady jest obowiązkowe. Odległość między oczami osoby patrzącej w stronę urządzenia a urządzeniem powinna być nie mniejsza niż 4 m!
	Nie należy instalować urządzenia na podłożu narażonym na wibracje. Nie wolno narażać urządzenia na pracę w wysokich temperaturach!
	Soczewka musi być wymieniona w przypadku pęknięcia.
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.

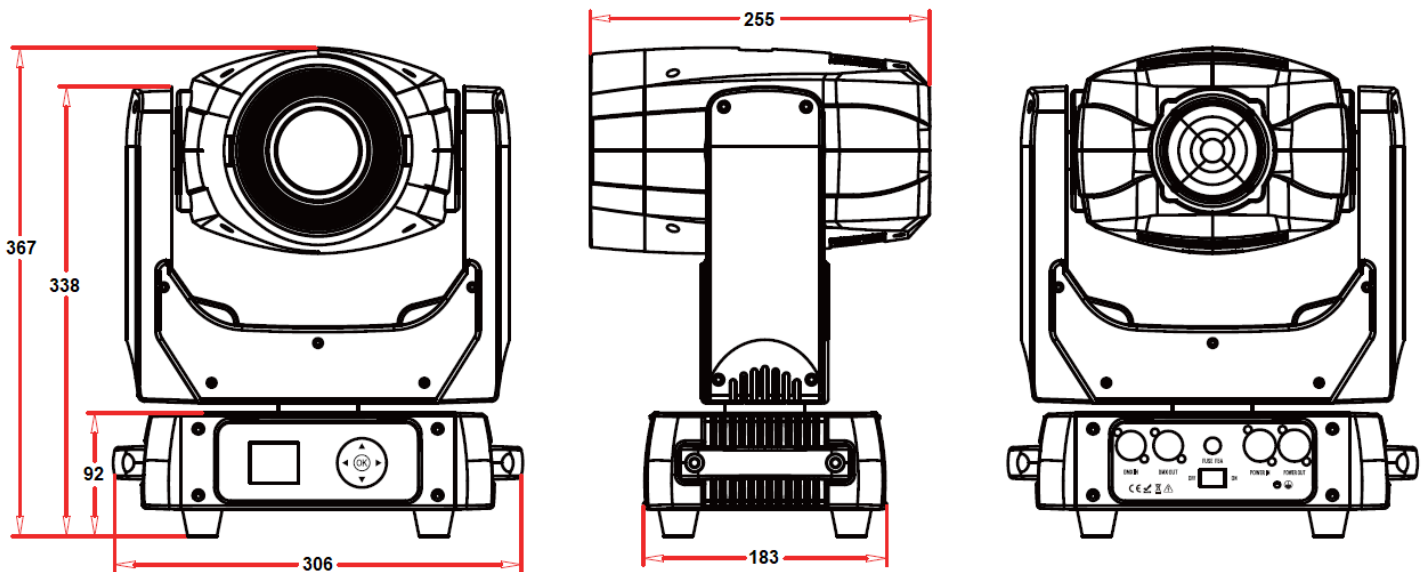
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyty. Nie należy transportować produktu trzymając za ramię lub korpus.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!
	Podczas korzystania z urządzenia zaleca się noszenie niezbędnego wyposażenia ochronnego, m.in. okularów, rękawic.
	Nie należy wielokrotnie włączać i wyłączać lampy w krótkim okresie czasu, ponieważ skróci to żywotność źródła światła lub/i innych elementów elektrycznych.
	W normalnych warunkach pracy w temperaturze pokojowej, temperatura metalowej obudowy produktu może osiągnąć maks. 50°C – zachowaj ostrożność i nie dotykaj obudowy gołymi rękami!
	Podczas pierwszego włączenia urządzenia może wydobywać się z niego dym i charakterystyczny zapach - jest to normalne zjawisko i nie oznacza, że produkt jest uszkodzony.

## Konserwacja urządzenia

1. Urządzenie może użytkować tylko wykwalifikowany personel, szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem lub próbą samodzielnej naprawy nie podlegają gwarancji. Wewnątrz opakowania nie ma żadnych części serwisowych, naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany punkt serwisowy.
2. Nie pozwól, aby elementy optyczne weszły w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Elementy optyczne nie powinny wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia systemu optycznego używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

## Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Zasilanie	AC220-240V, 50-60Hz
Maks. pobór mocy	250W
Źródło światła	200W LED + RGB LED Ring
Temperatura barwowa	8500K
Kąt świecenia	15°
Bezpiecznik	F5A/250V
Wymiary	30.6 x 18.3 x 36.7 cm
Waga	9 kg



## Cechy urządzenia

- Tarcza kolorów: 8 kolorów + biały
- Tarcza gobo 1: 9 gobo + open, statyczne
- Tarcza gobo 2: 7 gobo + open, indeksowalne i rotacyjne
- Efekt Gobo Shake
- Pryzmat: 3-ścienny, rotacyjny
- Elektroniczny focus
- Liniowy dimmer 0-100%
- Stroboskop 1-25 fps
- 4 tryby pracy: DMX, Auto, Sound, Master/Slave
- Tryby kanałów DMX: 18/23
- Wyświetlacz LCD z 5 przyciskami
- Funkcja RDM: tak
- Zakres ruchów Pan: 540°
- Zakres ruchów Tilt: 270°

## Instalacja urządzenia

### Montaż

Ta ruchoma głowica jest w pełni funkcjonalna w dowolnej pozycji montażowej: przy zawieszeniu do góry nogami, zamontowana w pozycji bocznej lub ustawiona na płaskiej, poziomej powierzchni.

Uwaga: Kiedy urządzenie jest montowane na suficie lub na kratownicy, należy zawsze używać linki zabezpieczającej. Linka zabezpieczająca musi być w stanie utrzymać 10-krotność ciężaru urządzenia.

## Zasilanie AC

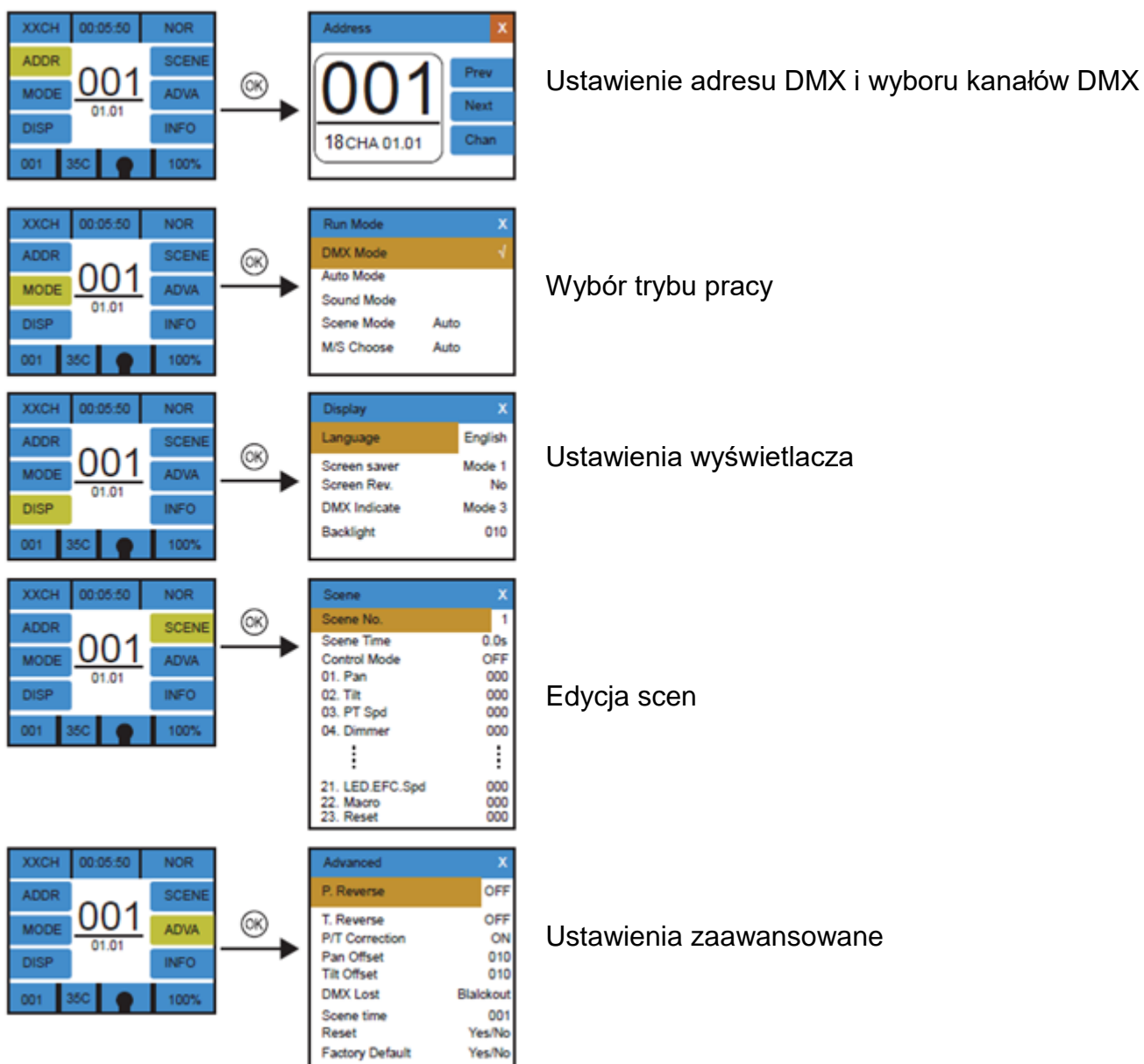
Urządzenie przystosowane jest do pracy w napięciu AC220-240V, 50-60Hz. Wszystkie jednostki muszą być zasilane bezpośrednio z obwodu przełączanego. To urządzenie nie może pracować w obwodzie reostatu lub ściemniacza, nawet jeśli jest używane wyłącznie do przełączania od 0% do 100%.

Uwaga: Wszystkie urządzenia muszą być podłączone do obwodów z odpowiednim uziemieniem.

## Wymiana bezpiecznika

- Odkręć osłonę bezpiecznika i wyjmij uszkodzony bezpiecznik.
- Wymień na dokładnie ten sam typ bezpiecznika i przykręć osłonę bezpiecznika z powrotem na swoje miejsce.

## Struktura menu



## Struktura DMX

18CH	23CH	Wartości	Funkcja
1	1	0-255	Ruchy Pan 0-540°
	2	0-255	Pan Fine
2	3	0-255	Ruchy Tilt 0-270°
	4	0-255	Tilt Fine
3	5	0-255	Szybkość ruchów Pan/Tilt, szybko-wolno
4	6	0-255	Dimmer (200W LED), 0-100%
5	7	Stroboskop	
		000-003	Open
		004-099	Stroboskop Fade, wolno-szybko
		100-149	Stroboskop Pulse, wolno-szybko
		150-199	Stroboskop Fade-in, wolno-szybko
		200-249	Stroboskop Random, wolno-szybko
	250-255	Open	
6	8	Tarcza kolorów	
		000-009	Biały
		010-019	Biały + Kolor 1
		020-029	Kolor 1
		030-039	Kolor 1 + Kolor 2
		040-049	Kolor 2
		050-059	Kolor 2 + Kolor 3
		060-069	Kolor 3
		070-079	Kolor 3 + Kolor 4
		080-089	Kolor 4
		090-099	Kolor 4 + Kolor 5
		100-109	Kolor 5
		110-119	Kolor 5 + Kolor 6
		120-129	Kolor 6
		130-139	Kolor 6 + Kolor 7
		140-149	Kolor 7
		150-159	Kolor 7 + Kolor 8
		160-169	Kolor 8
170-179	Kolor 8 + Biały		
180-216	Rotacja zgodnie z ruchem wskazówek zegara, szybko-wolno		
217-218	Stop		
219-255	Rotacja przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, wolno-szybko		
7	9	Tarcza gobo statycznych	
		000-009	Open
		010-019	Gobo 1
		020-029	Gobo 2
		030-039	Gobo 3
		040-049	Gobo 4
050-059	Gobo 5		

		060-069	Gobo 6
		070-079	Gobo 7
		080-089	Gobo 8
		090-099	Gobo 9
		100-153	Rotacja zgodnie z ruchem wskazówek zegara, szybko-wolno
		154-156	Stop
		157-210	Rotacja przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, wolno-szybko
		211-215	Gobo Shake 1, wolno-szybko
		216-220	Gobo Shake 2, wolno-szybko
		221-225	Gobo Shake 3, wolno-szybko
		226-230	Gobo Shake 4, wolno-szybko
		231-235	Gobo Shake 5, wolno-szybko
		236-240	Gobo Shake 6, wolno-szybko
		241-245	Gobo Shake 7, wolno-szybko
		246-250	Gobo Shake 8, wolno-szybko
		251-255	Gobo Shake 9, wolno-szybko
		Tarcza gobo rotacyjnych	
		000-009	Open
		010-019	Gobo 1
		020-029	Gobo 2
		030-039	Gobo 3
		040-049	Gobo 4
		050-059	Gobo 5
		060-069	Gobo 6
		070-079	Gobo 7
		080-089	Gobo_Open Shake, wolno-szybko
		090-099	Gobo Shake 1, wolno-szybko
		100-109	Gobo Shake 2, wolno-szybko
		110-119	Gobo Shake 3, wolno-szybko
		120-129	Gobo Shake 4, wolno-szybko
		130-139	Gobo Shake 5, wolno-szybko
		140-149	Gobo Shake 6, wolno-szybko
		150-159	Gobo Shake 7, wolno-szybko
		160-205	Rotacja zgodnie z ruchem wskazówek zegara, szybko-wolno
		206-209	Stop
		210-255	Rotacja przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, wolno-szybko
		Rotacja gobo	
		000-127	Indeksowanie Gobo
		128-189	Rotacja zgodnie z ruchem wskazówek zegara, szybko-wolno
		190-193	Stop
		194-255	Rotacja przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, wolno-szybko
10	12	000-255	Focus, 0-100%
		Rotacja gobo	
11	13	000-127	Pryzmat wyłącz.
		128-255	Pryzmat włącz.

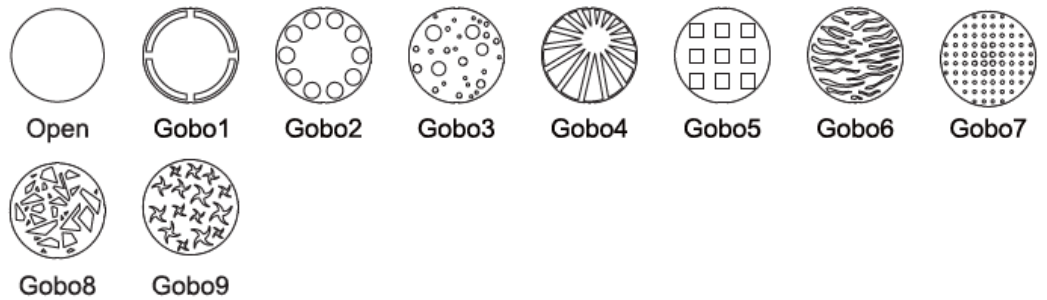


12	14	000-005	Rotacja pryzmatu wył.
		006-255	Rotacja pryzmatu, wolno-szybko
13	15	000-255	Dimmer (LED Ring), 0-100%
14	16	000-255	Stroboskop LED Ring, wolno-szybko
	17	000-255	LED Ring – dimmer barwy czerwonej, 0-100%
	18	000-255	LED Ring – dimmer barwy zielonej, 0-100%
	19	000-255	LED Ring – dimmer barwy niebieskiej, 0-100%
15	20	000-255	LED Ring – makro
16	21	000-255	LED Ring – szybkość makro, wolno-szybko
17	22	000-255	Wbudowane programy automatyczne
18	23	000-159	Brak funkcji
		160-189	Reset ruchów Pan/Tilt po 5 sek.
		190-249	Reset silników efektów po 5 sek.
		250-255	Reset urządzenia po 5 sek.

**KOLORY**



**Gobo statyczne**



**Gobo rotacyjne**



## **Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**







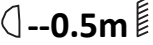




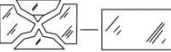


Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W związku z powyższym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.






**ENGLISH**

**Table of contents**

Safety rules.....	11
Device maintenance .....	12
Technical specification.....	12
Device features.....	13
Device installation.....	13
Menu structure.....	14
DMX structure.....	15
Information about used electrical and electronic equipment .....	18

## Safety rules

	Please read the user manual in detail before use. Please also keep it for future reference. The manual contains rules for the safe use of the device.
	After receiving the product, please unpack and check whether it is complete and whether there is any damage caused by transportation. If there is damage caused by transportation, please do not use this product and contact the dealer or manufacturer as soon as possible.
	<b>WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE.</b> This symbol indicates that this product must not be disposed of with household waste, according to the EU and your national law. In order to prevent potential damage to the environment or health, the used product must be recycled. In accordance with current legislation, unusable electrical and electronic devices must be collected separately at the designated facilities for recycling, acting on the basis of applicable environmental standards.
	The product described in this manual comply with European directives and it is therefore CE marked.
	Keep the device away from children and unqualified persons. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use.
	Before use, make sure the housing is not damaged and PAN & TILT movements are fully functional. Do not connect this product to any dimming device!
	Ensure a minimum distance of 0.5 m between the appliance and flammable materials. The distance between the product and the illuminated flammable materials need to be more than 10 meters!
	The device operates on the power supply specified on the device – do not connect to a power supply with different parameters. Disconnect the product from the power supply by pulling on the power plug – do not pull directly on the power cord! Disconnect the device from the power supply before removing the housing or performing maintenance. If you find the power cord is damaged – do not use it!
	Indoor and outdoor device, use in a well-ventilated room, keep away from moisture. The distance between the device and a wall should be kept at least 50 cm. Do not expose the product to direct sunlight or other lighting devices. Do not store or use the device near a fire source!
	Do not look directly into the lens – the light may cause an epileptic attack in light-sensitive people or people with epilepsy. Compliance with this rule is mandatory. The distance between the eyes of the person looking at the device and the device should not be less than 4 m!
	Do not install the device on a surface subjected to vibration. Do not expose the device to high temperatures!
	The lens must be replaced if they break.
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	Always transport the product by holding the brackets. Do not transport the product by holding arm or body.

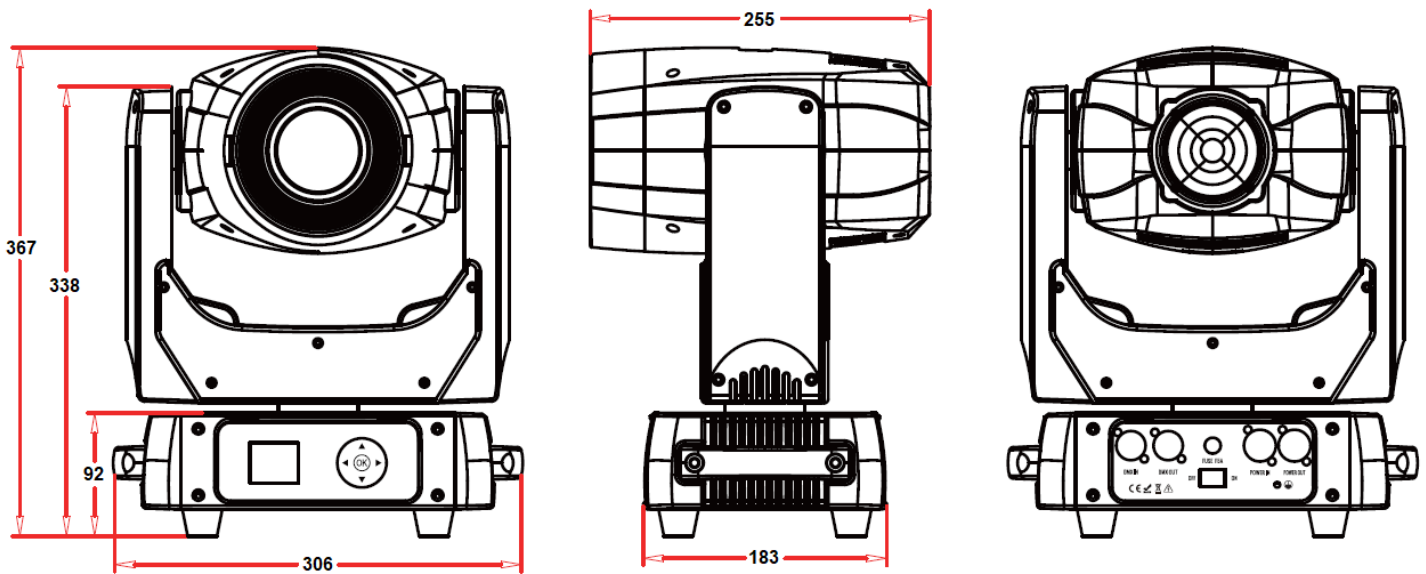
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!
	It is advisable to wear the necessary protective equipment when using the device, especially glasses, gloves.
	Do not turn on or off the lamp repeatedly within a short period of time, as this will shorten the life of the light source and/or other electrical components!
	Under normal operating conditions at room temperature, the temperature of the metal housing of the product may reach a maximum of 50°C – be careful and don't touch the housing with bare hands!
	When the appliance is first switched on, smoke and a characteristic odor may be emitted – this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

## Device maintenance

1. The device may only be used by qualified personnel, damage caused by improper use or attempted repair is not covered by the warranty. There are no service parts inside the packaging, repairs may only be carried out by authorized service center.
2. Do not allow optical components to come into contact with oil, grease or any similar liquid. Optical components should not come into direct contact with the skin!
3. Regular cleaning allows of long term use and maintains proper brightness. Use a soft cloth to clean the optical system. Also clean the fans and air vents.

## Technical specification

Parameter	Value
Power supply	AC220-240V, 50-60Hz
Max. power consumption	250W
Light source	200W LED + RGB LED Ring
Color temperature	8500K
Beam angle	15°
Fuse	F5A/250V
Dimensions	30.6 x 18.3 x 36.7 cm
Weight	9 kg



## Device features

- Color wheel: 8 colors + white
- Gobo wheel 1: 9 gobos + open, static
- Gobo wheel 2: 7 gobos + open, indexing and rotating
- Gobo Shake effect
- Prism: 3-fact, rotational
- Electronic focus
- 0-100% linear dimmer
- 1-25 fps strobe
- 4 operation modes: DMX, Auto, Sound, Master/Slave
- DMX modes: 18/23 channels
- LCD display with 5 buttons
- RDM support: yes
- Pan movement range: 540°
- Tilt movement range: 270°

## Device installation

### Mounting

This moving head is fully operational in any mounting position, hanging upside-down, side mounted, or set on a flat level surface.

Note: Safety rope has always be used when device is ceiling or truss mounted. The safety rope must be capable of holding 10 times the weight of the device.

## AC Power

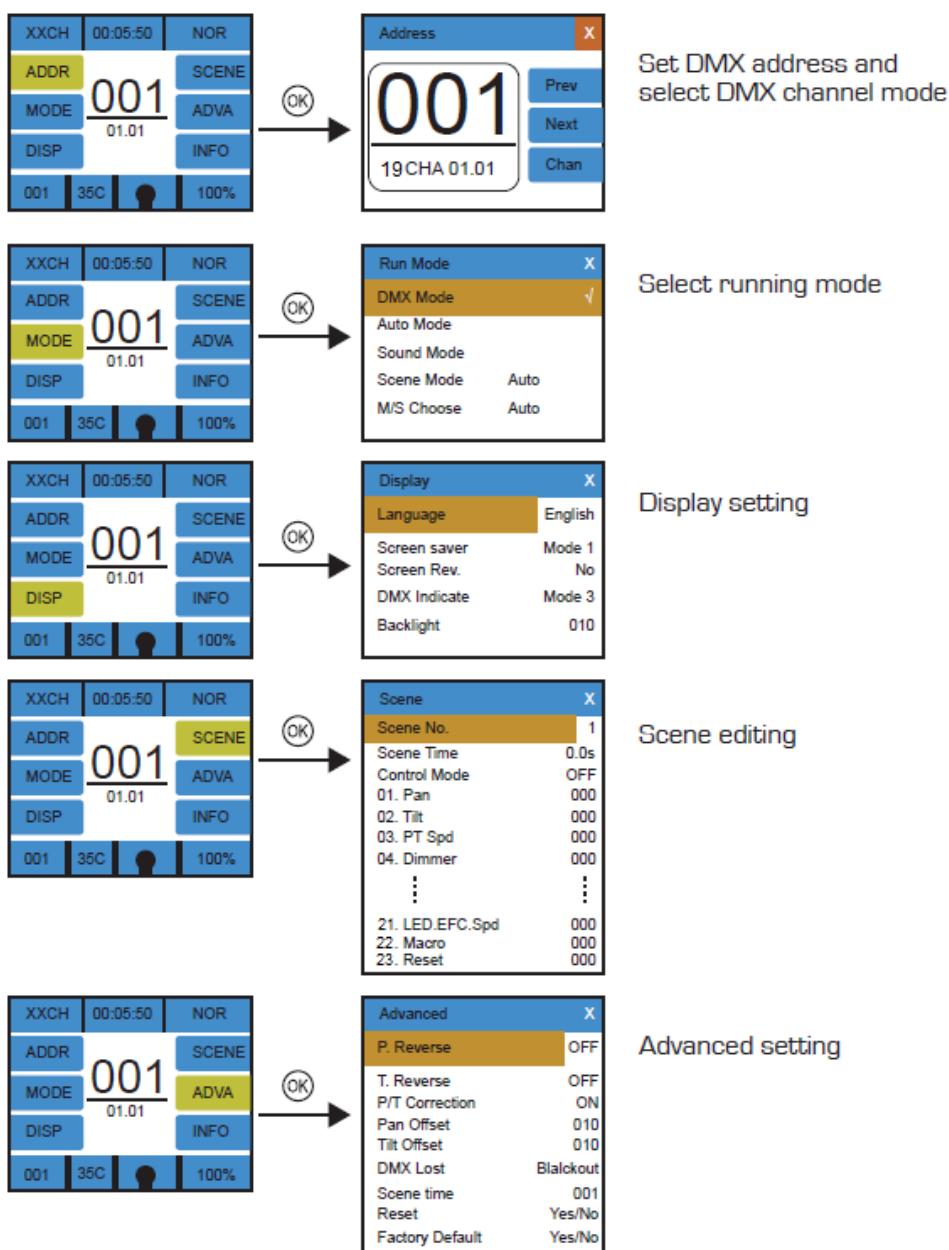
The device is designed to work on AC220-240V, 50-60Hz. All units must be powered directly from a switched circuit. This device cannot be run on a rheostat or dimmer circuit even if used solely for a 0% to 100% switching.

Note: All devices must be connected to circuits with a suitable ground.

## Fuse replacement

- Unscrew the fuse holder and remove the damaged fuse.
- Replace with the exact same type fuse and screw the fuse holder back in its place.

## Menu structure



**DMX structure**

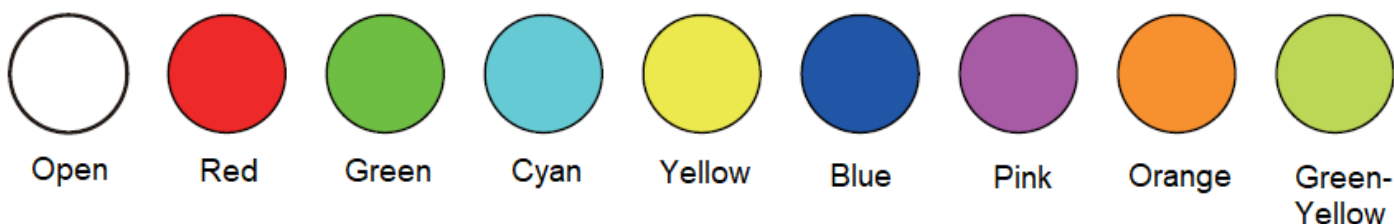
<b>18CH</b>	<b>23CH</b>	<b>Values</b>	<b>Function</b>
1	1	0-255	Pan 0-540°
	2	0-255	Pan Fine
2	3	0-255	Tilt 0-270°
	4	0-255	Tilt Fine
3	5	0-255	Pan/Tilt speed, fast-slow
4	6	0-255	Dimmer (200W LED) 0-100%
5	7	Strobe	
		000-003	Strobe open
		004-099	Fade strobe, slow-fast
		100-149	Pulse strobe, slow-fast
		150-199	Fade-in strobe, slow-fast
		200-249	Random strobe, slow-fast
		250-255	Strobe open
6	8	Color wheel	
		000-009	White
		010-019	White + Color 1
		020-029	Color 1
		030-039	Color 1 + Color 2
		040-049	Color 2
		050-059	Color 2 + Color 3
		060-069	Color 3
		070-079	Color 3 + Color 4
		080-089	Color 4
		090-099	Color 4 + Color 5
		100-109	Color 5
		110-119	Color 5 + Color 6
		120-129	Color 6
		130-139	Color 6 + Color 7
		140-149	Color 7
		150-159	Color 7 + Color 8
		160-169	Color 8
		170-179	Color 8 + White
		180-216	Clockwise rotation, fast-slow
217-218	Stop		
219-255	Counter-clockwise rotation, slow-fast		
7	9	Static gobo wheel	
		000-009	Open
		010-019	Gobo 1
		020-029	Gobo 2
		030-039	Gobo 3
		040-049	Gobo 4
	050-059	Gobo 5	



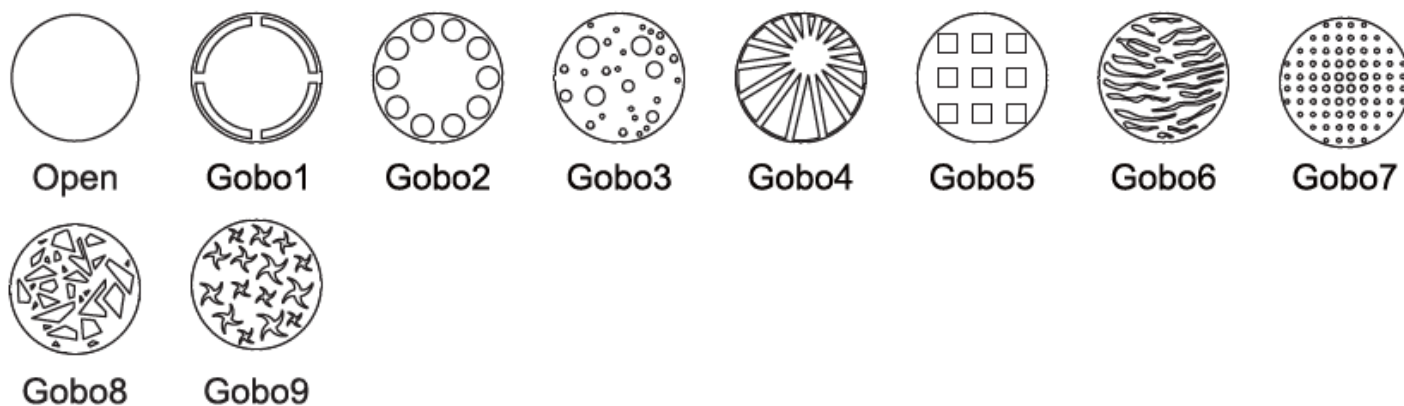
		060-069	Gobo 6
		070-079	Gobo 7
		080-089	Gobo 8
		090-099	Gobo 9
		100-153	Clockwise rotation, fast-slow
		154-156	Stop
		157-210	Counter-clockwise rotation, slow-fast
		211-215	Gobo Shake 1, slow-fast
		216-220	Gobo Shake 2, slow-fast
		221-225	Gobo Shake 3, slow-fast
		226-230	Gobo Shake 4, slow-fast
		231-235	Gobo Shake 5, slow-fast
		236-240	Gobo Shake 6, slow-fast
		241-245	Gobo Shake 7, slow-fast
		246-250	Gobo Shake 8, slow-fast
251-255	Gobo Shake 9, slow-fast		
8	10	Rotating gobo wheel	
		000-009	Open
		010-019	Gobo 1
		020-029	Gobo 2
		030-039	Gobo 3
		040-049	Gobo 4
		050-059	Gobo 5
		060-069	Gobo 6
		070-079	Gobo 7
		080-089	Gobo_Open Shake, slow-fast
		090-099	Gobo Shake 1, slow-fast
		100-109	Gobo Shake 2, slow-fast
		110-119	Gobo Shake 3, slow-fast
		120-129	Gobo Shake 4, slow-fast
		130-139	Gobo Shake 5, slow-fast
		140-149	Gobo Shake 6, slow-fast
		150-159	Gobo Shake 7, slow-fast
		160-205	Clockwise rotation, fast-slow
		206-209	Stop
210-255	Counter-clockwise rotation, slow-fast		
9	11	Gobo rotation	
		000-127	Gobo indexing
		128-189	Clockwise rotation, fast-slow
		190-193	Stop
		194-255	Counter-clockwise rotation, slow-fast
10	12	000-255	Focus, 0-100%
11	33	000-127	Prism off
		128-255	Prism on

12	14	000-005	Prism rotation off
		006-255	Prism rotation, slow-fast
13	15	000-255	Dimmer (LED Ring) 0-100%
14	16	000-255	LED Ring strobe, slow-fast
	17	000-255	LED Ring – red color dimmer, 0-100%
	18	000-255	LED Ring – green color dimmer, 0-100%
	19	000-255	LED Ring – blue color dimmer, 0-100%
15	20	000-255	LED Ring – macro
16	21	000-255	LED Ring – macro speed, slow-fast
17	22	000-255	Built-in auto programs
18	23	Reset	
		000-159	No function
		160-189	5 seconds to reset Pan/Tilt motors
		190-249	5 seconds to reset effect motors
		250-255	5 seconds to reset the device

## COLORS



## Static Gobos



## Rotating Gobos



**Information about used electrical and electronic equipment**

The main goal of European and national law regulations is to reduce the amount of waste produced from used electrical and electronic equipment, to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of used equipment, and to increase public awareness of its harmfulness to the environment, at each stage of use of electrical and electronic equipment. Therefore, it should be pointed out that households play a key role in contributing to reuse and recovery, including recycling of used equipment. The user of electrical and electronic equipment – intended for households – is obliged to return it to authorized collector after its use. However, it should be remembered that products classified as electrical or electronic equipment should be disposed of at authorized collection points.