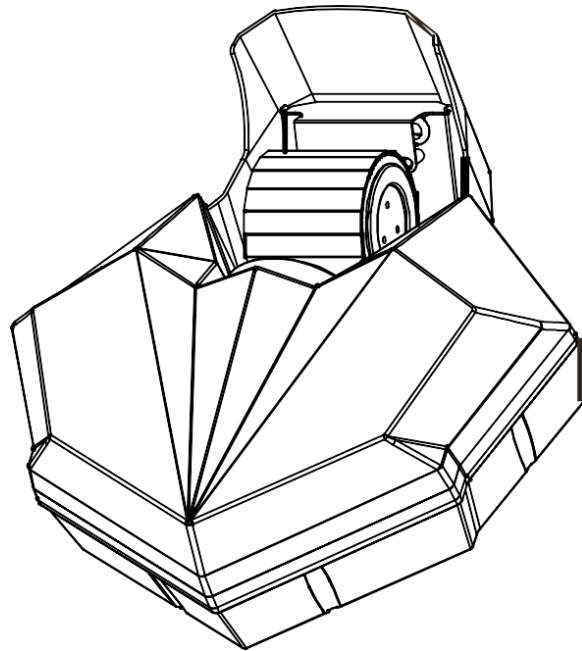


LIGHT4ME VENOM FX SCANNER 80W





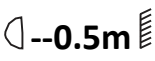






Instrukcja obsługi / User Manual







Spis treści

Bezpieczeństwo użytkowania	2
Konserwacja urządzenia	3
Specyfikacja techniczna	3
Cechy urządzenia	4
Budowa urządzenia	5
Instalacja urządzenia	6
Połączenie DMX512	7
Główne złącza	8
Obsługa urządzenia	8
Struktura menu	9
Budowa tarczy gobo	10
Struktura DMX	10
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	11

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.
	UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH. 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. 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 AC 90-260V, 50/60 Hz – 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 w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, 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!
	Kiedy urządzenie jest zawieszane, należy zamocować linkę bezpieczeństwa do odpowiedniego punktu montażowego.
	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.

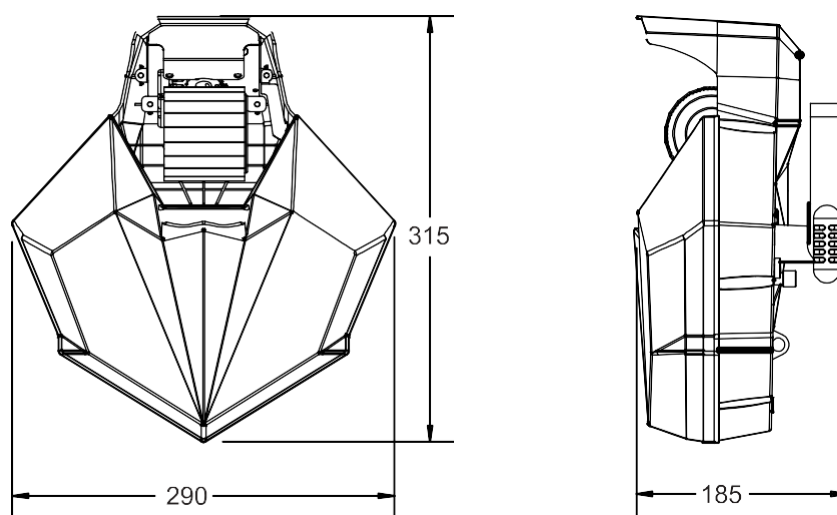
Konserwacja urządzenia

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

Zasilanie	100-240V AC, 50/60Hz
Pobór mocy	110W
Klasa IP	IP20
Klasa ochrony	1
Złącza zasilania	Złącza wejściowe Powercon (niebieskie) Przewód zasilający z zabezpieczeniem
Bezpiecznik	5x20 mm, T2A, wymienny
Typ lampy	LED
LED	1x80W COB (chip-on-board) zimny biały (CW)
Częstotliwość błysków	0-25Hz
Wyposażenie	Koło Gobo ze statycznym gobo; focus manualny
Gobo	Koło Gobo ze statycznym gobo, 9 gobo + open
Kanały DMX	7
Wejście DMX	3-pin XLR(M)
Wyjście DMX	3-pin XLR(F)
Chłodzenie	Wentylator

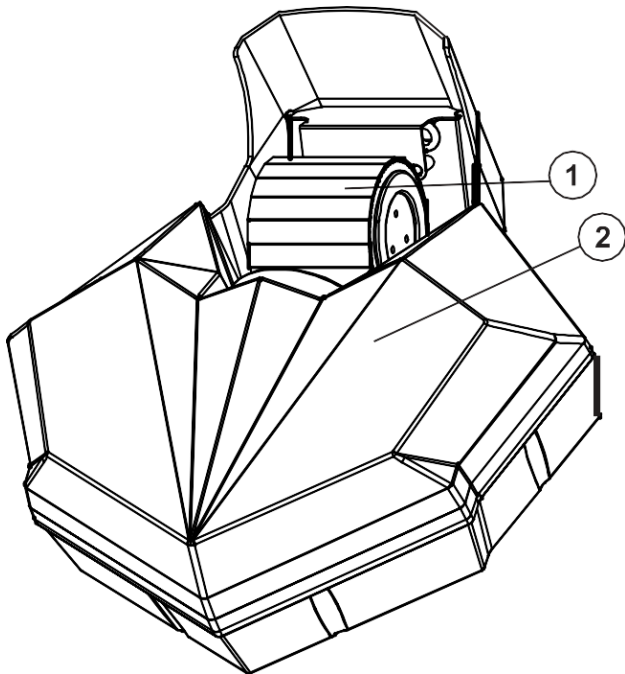
Tryby pracy	Stand-alone; Master/slave; Sound; DMX; QuickDMX przez USB (opcjonalnie); W-DMX przez USB (opcjonalnie); CRMX przez Lumen Radio (opcjonalnie); Light' J; Light Captain
Kolor obudowy	Czarny
Typ wyświetlacza	OLED
Wymiary	Szerokość: 29.0 cm
	Głębokość: 18.5 cm
	Wysokość: 31.5 cm
Waga	2.6 kg



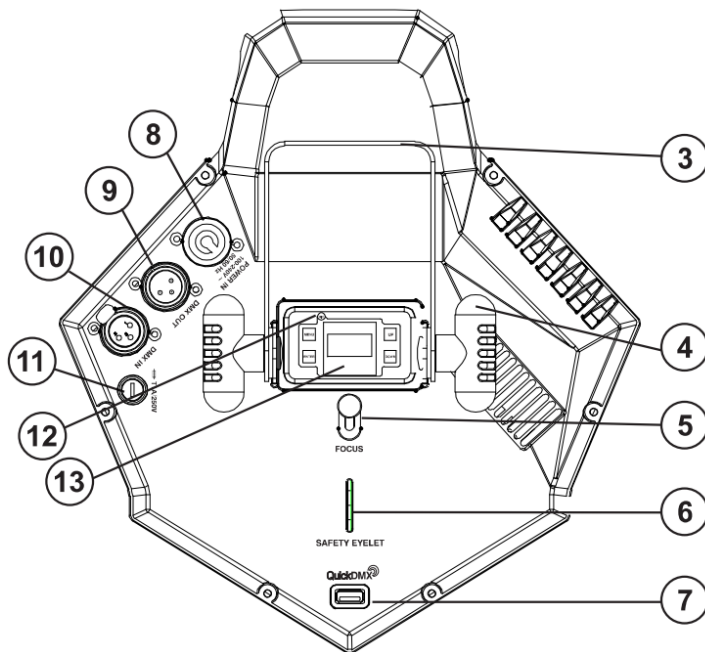
Cechy urządzenia

- Efekty LED Beam z diodą LED COB o mocy 80W w kolorze zimnej bieli
- Niezwykły design
- Elektroniczny dimmer (0-100%)
- Stroboskop
- Efekt tęczy z regulowaną prędkością
- Manualny focus
- Tarcza Gobo ze statycznymi gobo, 9 rodzajów gobo i tryb open + 8 kolorów
- Zintegrowany program pokazowy
- Możliwość pracy w trybie 7-kanalowym
- Urządzenie chłodzone jest wentylatorem chłodzącym
- Tryb stand-alone; funkcja master/slave; tryb sound; tryb DMX; tryb QuickDMX przez USB (opcjonalnie); tryb W-MDX poprzez rozwiązanie bezprzewodowe (opcjonalnie); CRMX przez Lumen Radio przez USB (opcjonalnie)
- Wstępnie zaprogramowany w Light' J; Light Captain
- Brak migotania
- Efekt 1 + Efekt lustrzanego cylindra
- Wyświetlacz OLED

Budowa urządzenia



- 1. Lustrzany cylinder
- 2. Obudowa

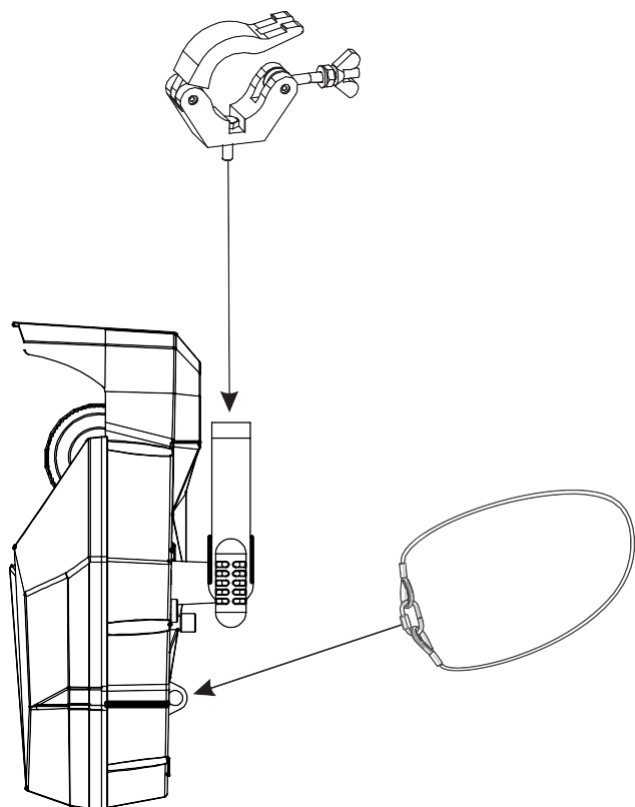


- 3. Uchwyt montażowy
- 4. Dźwignia mocująca
- 5. Manualny focus
- 6. Uchwyt bezpieczeństwa (oczko)
- 7. Port USB dla bezprzewodowego odbiornika QuickDMX
- 8. Wejście zasilania
- 9. Wyjście DMX
- 10. Wejście DMX
- 11. Uchwyt bezpiecznika
- 12. Mikrofon
- 13. Wyświetlacz OLED z przyciskami sterującymi

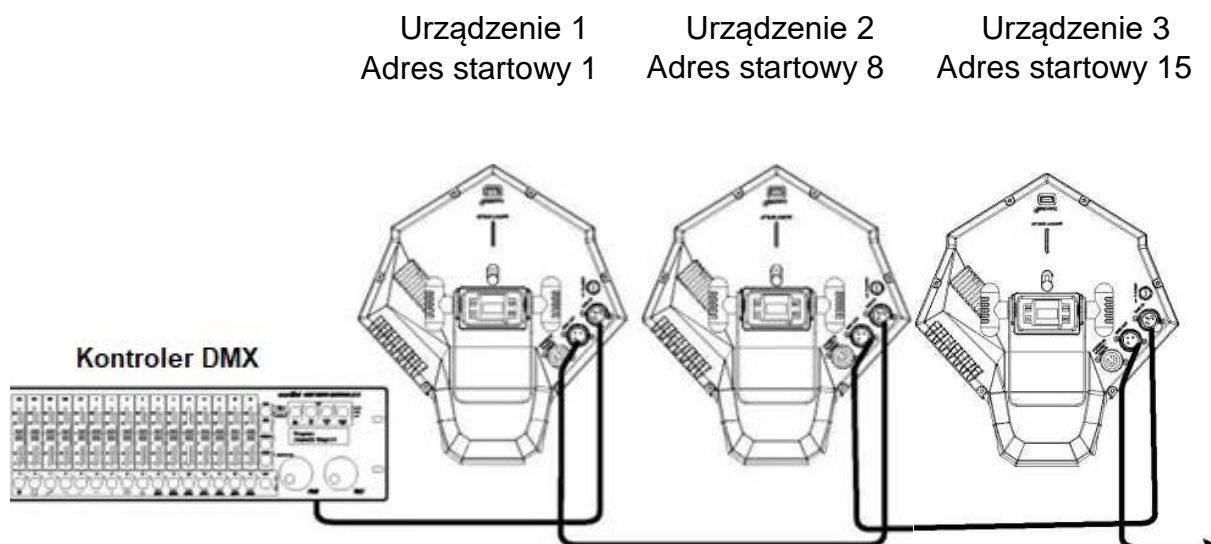
Instalacja urządzenia

Urządzenie można ustawić na podłodze lub przymocować do kratownicy lub podobnej konstrukcji. Urządzenia nie wolno w żadnym wypadku wieszać swobodnie w pomieszczeniu.

1. Konstrukcja musi wytrzymać co najmniej 10-krotność ciężaru wszystkich urządzeń, które mają być na niej zainstalowane.
2. Ogranicz dostęp do strefy poniżej obszaru roboczego i podczas instalowania urządzenia pracuj na stabilnej platformie.
3. Użyj wyposażenia do montowania (w tym linki bezpieczeństwa), które jest kompatybilne z konstrukcją i jest w stanie unieść ciężar urządzenia.
4. Zabezpiecz urządzenie za pomocą linki zabezpieczającej lub innego dodatkowego mocowania. Sprzęt do zapewnienia dodatkowego bezpieczeństwa musi być odpowiednio zwymiarowany, zgodnie z najnowszymi przepisami bezpieczeństwa przemysłowego i skonstruowany w taki sposób, aby żadna część instalacji nie mogła spaść, jeśli główna część zabezpieczenia ulegnie awarii. Na urządzeniu zamontowane jest odpowiednie oczko służące do mocowania połączenia zabezpieczającego. Zamocuj wiązanie zabezpieczające w taki sposób, aby w przypadku upadku urządzenia, maksymalna odległość nie przekraczała 20 cm.
5. Aby zamontować urządzenie, zwolnij dźwignie mocujące na uchwycie montażowym, wyreguluj żądany kąt nachylenia i dokręć dźwignie mocujące.
6. Po zamontowaniu urządzenie wymaga okresowych przeglądów celem wykluczenia możliwości wystąpienia korozji, odkształceń i luzów.



Połączenie DMX512



Do sterowania urządzeniem poprzez DMX wymagane jest łącze danych DMX512. Urządzenie posiada 3-pinowe złącza XLR do podłączenia DMX.

1. Podłącz wyjście swojego kontrolera DMX do wejścia DMX IN urządzenia za pomocą kabla DMX.
2. Połącz wyjście DMX OUT pierwszego urządzenia z wejściem DMX następnego urządzenia w łańcuchu. Zawsze podłączaj jedno wyjście do wejścia następnego urządzenia, aż wszystkie urządzenia zostaną podłączone.
3. W ostatnim urządzeniu należy dokonać terminacji kabla DMX. Podłącz terminator za pomocą rezystora 120Ω pomiędzy Sygnałem(-) i Sygnałem(+) na wyjściu DMX ostatniego urządzenia.
4. Jeżeli długość kabla przekracza 300 m lub liczba urządzeń DMX jest większa niż 32, zaleca się zastosowanie wzmacniacza poziomu DMX w celu zapewnienia prawidłowej transmisji danych.

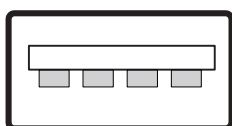
Złącza XLR



Bezprzewodowa transmisja DMX za pomocą QuickDMX

Urządzenie posiada alternatywne wejście DMX dla odbiornika QuickDMX (brak w zestawie). Odbiorniki CRMX i WDMX są kompatybilne i mogą być również używane. Złącze umożliwia bezprzewodową transmisję sygnału sterującego DMX do urządzenia, eliminując potrzebę stosowania skomplikowanego okablowania do kontrolera DMX. Złącze zostało zaprojektowane jako port USB, który zapewnia wymagane napięcie robocze 5V dla odbiornika.

Port USB:



+5V D- D+ GND

Główne złącza

Urządzenie wykorzystuje zasilacz z automatycznym zakresem, który akceptuje napięcia wejściowe od 100V do 240V.

1. Podłącz urządzenie za pomocą dołączonego kabla sieciowego do uziemionego gniazdka sieciowego. Wtedy jednostka jest włączona.
2. Aby wyłączyć urządzenie należy odłączyć wtyczkę zasilającą.
3. Nie podłączaj urządzenia do napięcia sieciowego za pomocą dimmera. Dla wygodniejszej obsługi użyj gniazdka sieciowego z możliwością przełączania.

Obsługa urządzenia

Po podłączeniu urządzenia do sieci elektrycznej jest ono gotowe do pracy. Wyświetlacz wskazuje ostatni tryb pracy. Tryby pracy można wybierać za pomocą wyświetlacza i przycisków sterujących. Wszystkie ustawienia pozostają zapisane nawet po odłączeniu urządzenia od sieci. Urządzenie może pracować w trybie auto za pośrednictwem panelu sterującego lub w trybie sterowania DMX za pomocą dowolnego komercyjnego kontrolera DMX, a także bezprzewodowo za pośrednictwem QuickDMX z opcjonalnie dostępnym bezprzewodowym nadajnikiem/odbiornikiem USB Mini Wizard QuickDMX o mocy 80W.

Po podłączeniu efektu do sieci urządzenie uruchamia się. Podczas resetowania silniki urządzenia są wyłączane i urządzenie jest gotowe do użycia.

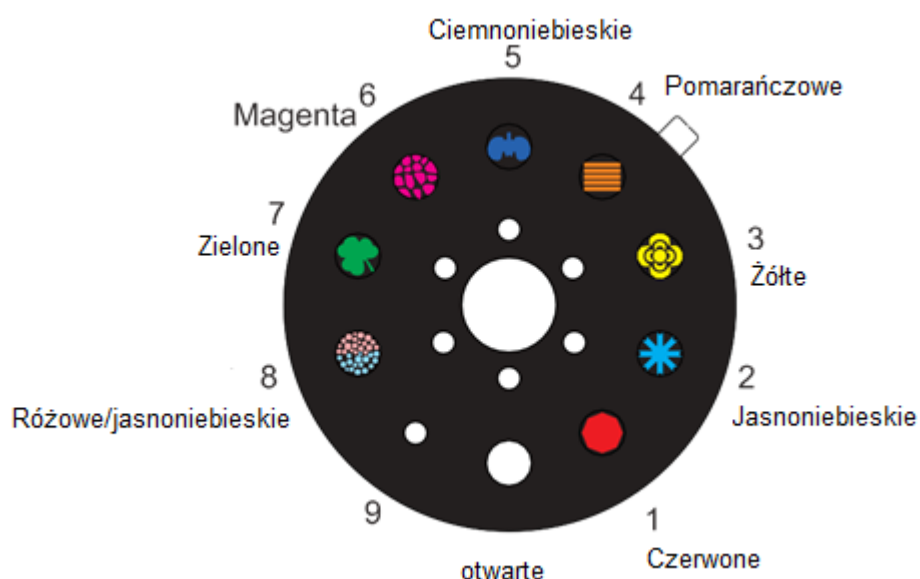
Wejście do menu głównego odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku MENU. Przeglądaj menu naciskając przycisk MENU. Aby wybrać żądane menu, naciśnij przycisk ENTER. Możesz zmienić wybór naciskając UP lub DOWN. Każdy wybór potwierdzamy naciskając przycisk ENTER. Dostępne funkcje opisano w poniższych sekcjach.

Struktura menu

Główne menu	Podmenu	Funkcja
Set Address	001-512	Ustawienie adresu początkowego DMX
Mode Choice	Auto	Program pracy automatycznej
	DMX	Tryb DMX
	Sound	Tryb sound
	Manu	Ręczne ustawienie urządzenia
	000-255	Master dimmer 0-100%
	000-009	Brak funkcji
	010-255	Efekt stroboskopu – wolno-szybko
	000-009	Gobo Open
	010-019	Gobo1
	020-029	Gobo2
	030-039	Gobo3
	040-049	Gobo4
	050-059	Gobo5
	060-069	Gobo6
	070-079	Gobo7
	080-089	Gobo8
	090-098	Gobo9
	099-255	Efekt tęczy – szybko-wolno
	000-255	Rotacja efektu Flower – wolno-szybko
	000-255	Rotacja lustrzanego cylindra – wolno-szybko
000-255	Poziomy ruch cylindra, stopniowa regulacja pozycji lustrzanego cylindra od lewej do prawej	
Sensitive	000-100	Czułość mikrofonu – mała-duża
Reset		Reset silnika

Wyświetlacz wyłącza się po kilku sekundach braku aktywności.

Budowa tarczy gobo



Struktura DMX

Tryb 7-kanalowy

Kanał	Wartość	Funkcja
1 Master Dimmer	000-255	Całkowita jasność 0-100%
2 Shutter/Strobe	000-009	Brak funkcji, shutter zamknięty
	010-255	Efekt stroboskopu – wolno-szybko
3 Tarcza gobo	000-009	Open
	010-019	Gobo1
	020-029	Gobo2
	030-039	Gobo3
	040-049	Gobo4
	050-059	Gobo5
	060-069	Gobo6
	070-079	Gobo7
	080-089	Gobo8
	090-098	Gobo9
	099-255	Efekt tęczy – szybko-wolno
4 Flower Rotation	000-009	Brak rotacji
	010-132	Obrót do przodu – wolno-szybko
	133-255	Obrót do tyłu – wolno-szybko

5 Rotacja lustrzanego cylindra	000-009	Brak rotacji
	010-132	Obrót do przodu – wolno-szybko
	133-255	Obrót do tyłu – wolno-szybko
6 Poziomy ruch cylindra	000-255	Stopniowa regulacja pozycji lustrzanego cylindra od lewej do prawej
7 Auto Program/Reset	000-009	Brak funkcji
	010-127	Program automatycznego show
	128-255	Reset silnika
















Informacja o zużytym 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.

Table of contents:

Safety rules.....	13
Device maintenance	14
Technical specification.....	14
Product features	15
Description of the device.....	16
Installation.....	17
DMX512 connection	18
Connection to the mains	19
Operation	19
Menu structure.....	20
Overview for gobo wheel	21
DMX structure.....	21
Information about used electrical and electronic equipment	22

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.
	WARNING! THE DEVICE MUST NOT BE DISPOSED OF WITH HOUSEHOLD WASTE. 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. 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 of AC 90-260V, 50/60 Hz – 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 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!
	When the device is hanged, attach the safety rope to a suitable mounting point.
	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 odour may be emitted – this is normal occurrence and it does not indicate that the product is defective.

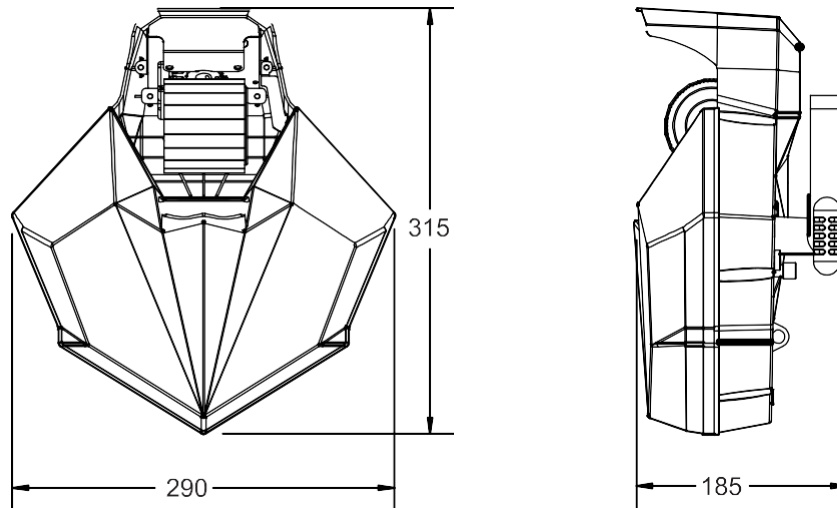
Device maintenance

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

Power supply	100-240V AC, 50/60Hz
Power consumption	110W
IP classification	IP20
Protection class	Class I
Power connection	Mains input via P-Con (blue) Power supply cord with safety plug
Fuse	5x20 mm, 2A fuse replaceable
Lamp type	LED lamp
LED	1x80W COB (chip-on-board) cold white (CW)
Flash rate	0-25Hz
Equipment	Gobo wheel with static gobos; Focus manual
Gobos	Gobo wheel with static gobos, 9 gobos and open
DMX channels	7
DMX input	3-pin XLR(M)
DMX output	3-pin XLR(F)
Cooling	Cooling fan
Control	Stand-alone; Master/slave function; Sound to light via Microphone; DMX; QuickDMX via USB (optional); W-DMX by wireless solution via USB (optional); CRMX by Lumen Radio via USB (optional); Light' J; Light Captain
Housing color	Black
Display type	OLED display

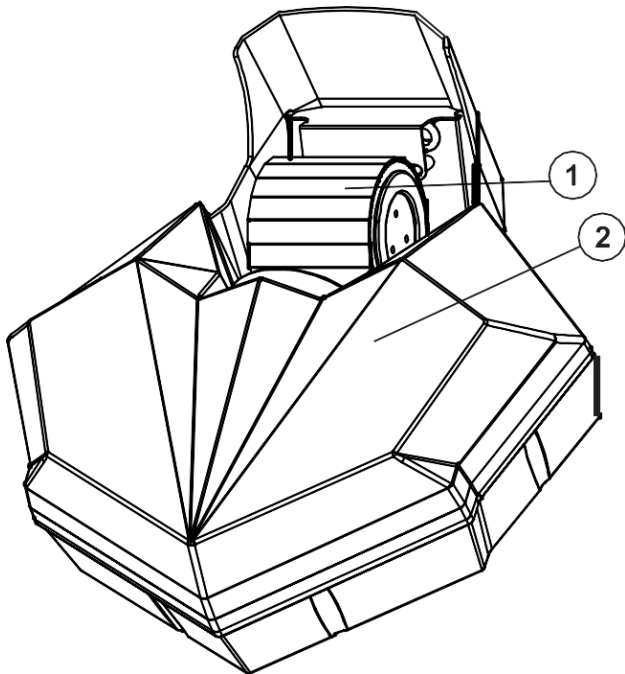
Dimensions	Width: 29.0 cm
	Depth: 18.5 cm
	Height: 31.5 cm
Weight	2.6 kg



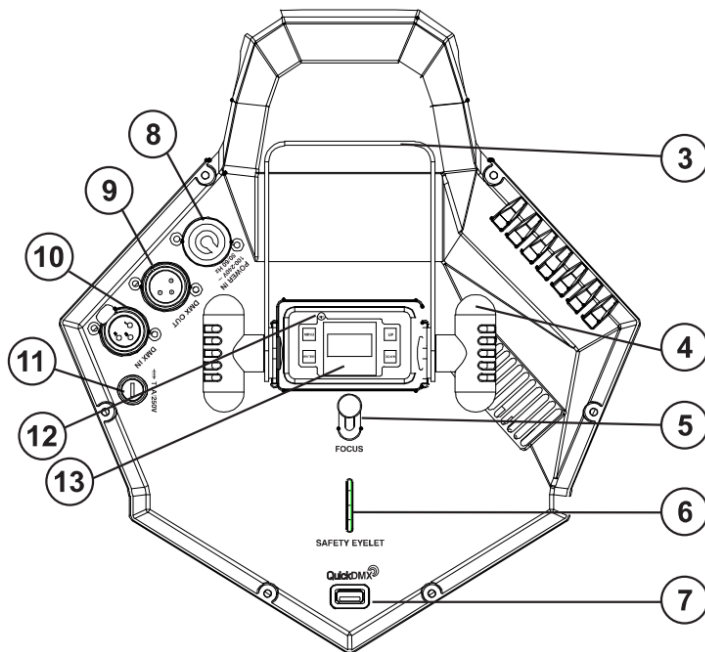
Product features

- LED Beam Effects with 80W COB LED in cold white and gobo wheel
- Unusual design
- Electronic dimmer (0-100%)
- Stroboscope
- Rainbow effect with adjustable speed
- 8 colored gobos
- Manual focus
- 1 powerful LED 80W COB (chip-on-board) cold white (CW)
- Gobo wheel with static gobos, 9 gobos and open
- Integrated show program
- Can be operated in 7CH mode
- The device is cooled by cooling fan
- Controlling by stand-alone; master/slave function; Sound to light via Microphone; DMX; Quick-DMX via USB (optional); W-MDX by wireless solution via USB (optional); CRMX by Lumen Radio via USB (optional)
- Preprogrammed in Light'J; Light Captain
- Flicker-free
- Effect; Mirror cylinder effect
- OLED display

Description of the device



- 1. Mirror cylinder
- 2. Housing

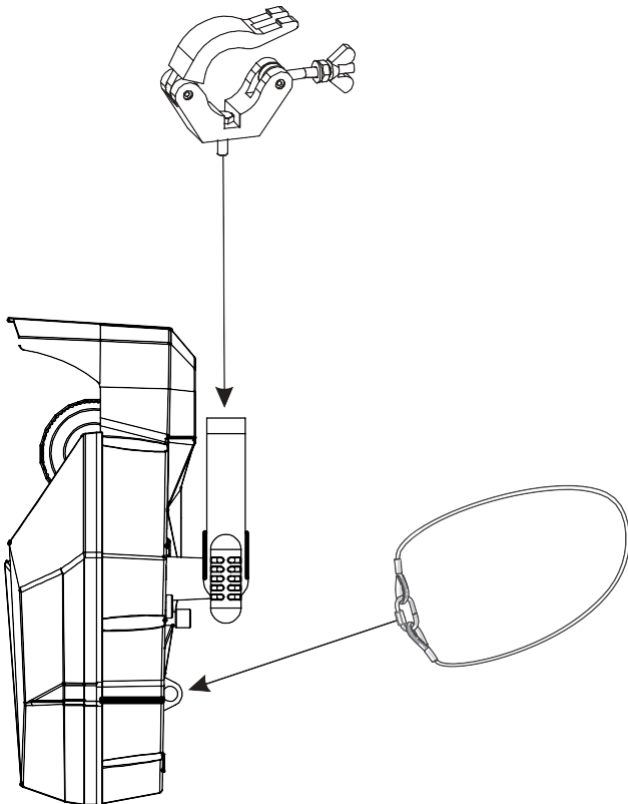


- 3. Mounting bracket
- 4. Fixation lever
- 5. Manual focus
- 6. Safety eyelet
- 7. USB port for QuickDMX wireless receiver
- 8. Power input
- 9. DMX output
- 10. DMX input
- 11. Fuse holder
- 12. Microphone for sound control
- 13. OLED display with operating buttons

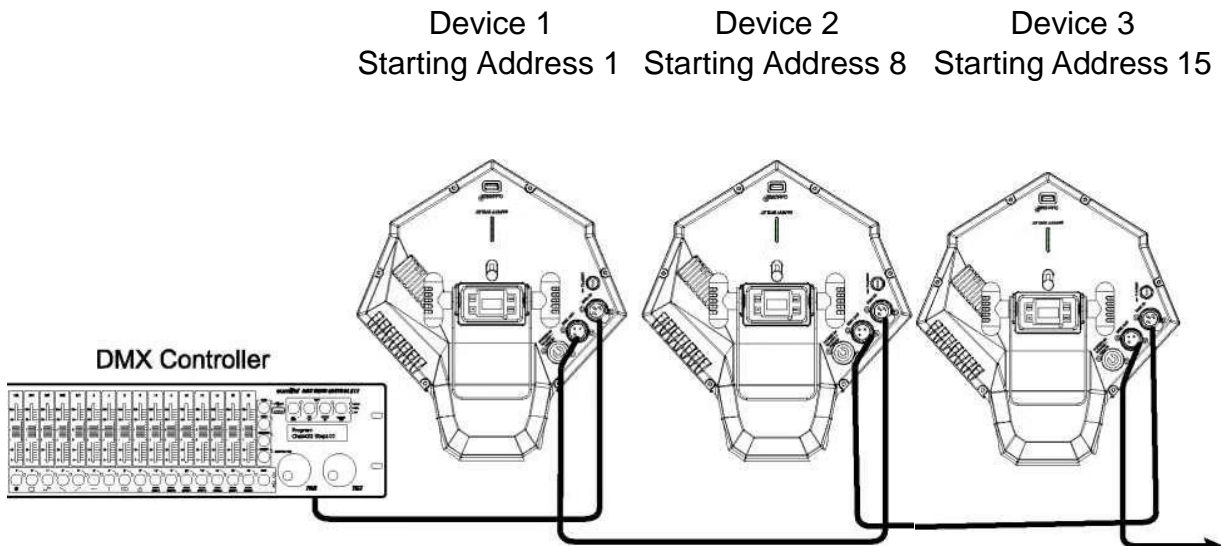
Installation

The device may be placed on the floor or fastened to a truss or similar rigging structure. The device must never be fixed swinging freely in the room.

1. The rigging structure must support at least 10 times the weight of all devices to be installed on it.
2. Block access below the work area and work from a stable platform when installing the device.
3. Use rigging hardware that is compatible with the structure and capable of bearing the weight of the device.
4. Secure the device with a safety bond or other secondary attachment. This secondary safety attachment must be sufficiently dimensioned in accordance with the latest industrial safety regulations and constructed in a way that no part of the installation can fall down if the main attachment fails. An appropriate eyelet is mounted on the device for fixation of the safety bond. Fasten the safety bond in such a way that, in the event of a fall, the maximum drop distance of the device will not exceed 20 cm.
5. To align the device, release the fixation levers at the mounting bracket, adjust the desired inclination angle and tighten the fixation levers.
6. After installation, the device requires inspections periodically to prevent the possibility of corrosion, deformation and looseness.



DMX512 connection

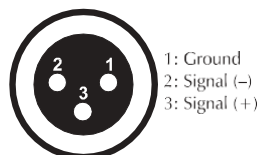


A DMX512 data link is required in order to control the device via DMX. The device provides 3-pin XLR connectors for DMX connection.

1. Connect the output of your DMX controller to the DMX input DMX IN of the device with a DMX cable.
2. Connect the DMX output DMX OUT of the device to the DMX input of the next unit in the chain. Always connect one output to the input of the next unit until all units are connected.
3. At the last unit, the DMX cable has to be terminated. Plug the terminator with a 120Ω resistor between Signal(-) and Signal(+) in the DMX output of the last unit.
4. If the cable length exceeds 300 m or the number of DMX devices is greater than 32, it is recommended to insert a DMX level amplifier to ensure proper data transmission.

XLR connections

DMX - output
XLR mounting-socket



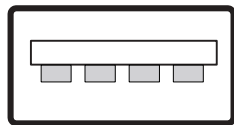
DMX - input
XLR mounting-socket



Wireless DMX transmission with QuickDMX

The device features an alternative DMX input for a QuickDMX receiver (sold separately). CRMX and WDMX receivers are compatible and can also be used. The connector allows a DMX control signal to be transmitted wirelessly to the device, eliminating the need for complex wiring to the DMX controller. The connector is designed as a USB port which provides the required 5V operating voltage for the receiver.

Occupation of the USB port:



+5V D- D+ GND

Connection to the mains

The device uses an auto-range power supply that accepts input voltages between 100V and 240V.

1. Connect the device via the enclosed mains cable to a grounded mains socket. Thus the unit is switched on.
2. To switch off the unit, disconnect the power plug.
3. Do not connect the unit to the mains voltage via a dimmer. For a more convenient operation, use a mains outlet which is switchable.

Operation

After connecting the device to the mains it is ready for operation. The display indicates the last operating mode. The operating modes can be selected by means of the display and the control buttons. All settings remain stored even if the device is disconnected from the mains. The device can be operated in stand-alone mode via the control board or in DMX-control mode via any commercial DMX controller as well as wireless via QuickDMX with the optionally available 80W Mini Wizard QuickDMX USB Wireless Transmitter/Receiver.

After connecting the effect to the mains, the 80W Mini Wizard Beam Effect starts running. During the Reset, the motors are trimmed and the device is ready for use afterwards.

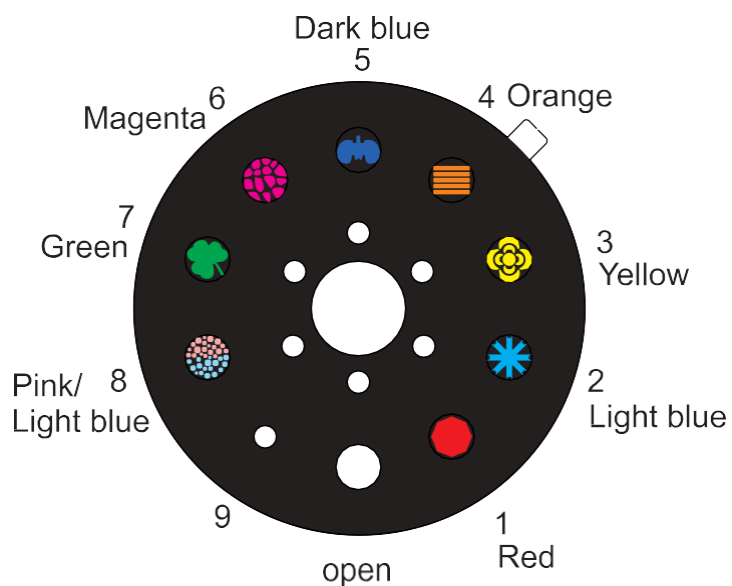
The main menu is accessed by pressing the **MENU** button. Browse through the menu by pressing the **MENU** button. Press the **ENTER** button in order to select the desired menu. You can change the selection by pressing **UP** or **DOWN**. Confirm every selection by pressing the **ENTER** button. The functions provided are described in the following sections.

Menu structure

Main menu	Sub menu	Function
Set Address	001-512	Setting the DMX starting address
Mode Choice	Auto	Automatic show program
	DMX	DMX mode
	Sound	Sound controlled show program
	Manu	
	000-255	Master dimmer 0-100%
	000-009	No function
	010-255	Strobe Effect - slow to fast
	000-009	Gobo Open
	010-019	Gobo1
	020-029	Gobo2
	030-039	Gobo3
	040-049	Gobo4
	050-059	Gobo5
	060-069	Gobo6
	070-079	Gobo7
	080-089	Gobo8
	090-098	Gobo9
	099-255	Rainbow effect – fast to slow
	000-255	Flower Rotation - slow to fast
	000-255	Mirror Cylinder Rotation – slow to fast
000-255	Horizontal Cylinder Movement, gradual adjustment of the mirror cylinder position from left to right	
Sensitive	000-100	Microphone sensitivity with increasing sensitivity
Reset		Motor reset

The display shuts off after a few seconds of inactivity.

Overview for gobo wheel



DMX structure

7-channel mode

Channel	Value	Function
1 Master Dimmer	000-255	Total brightness 0-100%
2 Shutter/Strobe	000-009	Off, Shutter closed
	010-255	Strobe effect – slow to fast
3 Gobo wheel	000-009	Open
	010-019	Gobo1
	020-029	Gobo2
	030-039	Gobo3
	040-049	Gobo4
	050-059	Gobo5
	060-069	Gobo6
	070-079	Gobo7
	080-089	Gobo8
	090-098	Gobo9
	099-255	Rainbow effect – fast to slow
4 Flower Rotation	000-009	No rotation
	010-132	Forward rotation with increasing speed

	133-255	Backward rotation with increasing speed
5 Mirror Cylinder Rotation	000-009	No rotation
	010-132	Forward rotation with increasing speed
	133-255	Backward rotation with increasing speed
6 Horizontal Cylinder Movement	000-255	Gradual adjustment of the mirror cylinder position from left to right
7 Auto Program/Reset	000-009	No function
	010-127	Automatic show program
	128-255	Motor reset

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.