

LIGHT4ME VENOM HYBRID 450 CMY




Instrukcja obsługi / User Manual

Spis treści

| | |
|--|---|
| Bezpieczeństwo użytkowania | 2 |
| Konserwacja | 3 |
| Obsługa | 3 |
| Struktura DMX | 6 |
| Gobo rotacyjne | 8 |
| Dane fotometryczne..... | 9 |
| 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. |
|  | 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, a ruchy PAN / TILT są wykonywane w pełnym zakresie. Nie podłączaj ściemniaczy do produktu! |
|  | Zapewnij minimum 1 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 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 źródło światła, 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. |
|  | 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

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 źródło światła weszło w kontakt z olejem, tłuszczem lub jakimkolwiek podobnym płynem. Źródło światła nie powinno wchodzić w bezpośredni kontakt ze skórą!
3. Regularne czyszczenie umożliwia długotrwałe użytkowanie oraz pozwala na zachowanie odpowiedniej jasności. Do czyszczenia źródła światła używaj miękkiej szmatki. Czyść również wentylatory oraz otwory wentylacyjne.

Obsługa

Obok wyświetlacza LCD można znaleźć 4 przyciski:

- MENU - przechodzenie między opcjami menu;
- ENTER - wejście do wybranego podmenu lub zatwierdzenie opcji widocznej na ekranie;
- UP - zwiększenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w górę między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie w dół między wartościami widocznymi na ekranie.

Struktura menu

| Opcja menu głównego | Opcja podmenu 1 | Opcja podmenu 2 | Opis funkcji | |
|---------------------|-----------------|-----------------|---|--|
| Add | 1-512 | - | Adres DMX | |
| Operate | DMX | - | Tryb pracy - DMX | |
| | Auto | - | Tryb pracy - auto | |
| | Sound | - | Tryb pracy - sound | |
| | Scene Mode 01 | 01-10 | | Tryb pracy - wybór sceny 1-10 |
| | | Auto | | Automatyczna pętla scen z czasem trwania większym niż 0 sek. |
| | Master/Slave | Master | | Tryb pracy master/slave - master |
| | | Slave | | Tryb pracy master/slave - slave |
| Auto | | | Brak sygnału DMX - tryb auto Aktywny sygnał DMX - tryb DMX | |
| Display | Language | English | Język interfejsu - angielski | |
| | | Chinese | Język interfejsu - chiński | |

| | | | | |
|----------------|------------------------|---|---|--|
| | Screen Protector | Off | Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - zachowanie zawartości ostatniego ekranu, gdzie nastąpiła aktywność | |
| | | Mode 1 | Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - wyświetlacz wył. | |
| | | Mode 2 | Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - wyświetlacz pokazuje adres DMX urządzenia w lewym, dolnym rogu | |
| | | Mode 3 | Zachowanie wyświetlacza po 30 sekundach braku aktywności - wyświetlacz pokazuje logo, adres DMX i tryb pracy | |
| | Screen Rotation | Off | Domyślna orientacja wyświetlacza | |
| | | On | Odwrócona orientacja wyświetlacza | |
| | | Auto | Automatyczne wykrycie orientacji urządzenia i ustawienie odpowiedniej orientacji wyświetlacza | |
| | DMX Indication | Mode 1 | Zachowanie diody wskaźnika stanu DMX - podświetlenie, gdy sygnał DMX jest aktywny + wygaszenie, gdy brak sygnału DMX | |
| | | Mode 2 | Zachowanie diody wskaźnika stanu DMX - wygaszenie, gdy sygnał DMX jest aktywny + podświetlenie, gdy brak sygnału DMX | |
| | | Mode 3 | Zachowanie diody wskaźnika stanu DMX - miganie, gdy sygnał DMX jest aktywny + wygaszenie, gdy brak sygnału DMX | |
| | Screen Backlight | 1-10 | Poziom jasności wyświetlacza 10 sekund od ostatniej aktywności | |
| | Scene | Scene Selection | 1-10 | Wybór sceny 1-10 |
| | | Scene Time | 0 | Czas sceny - 0 sekund (scena wyłączona z pętli scen) |
| 1-255 | | | Czas sceny - 0,1 - 25,5 sekund | |
| 1.X | | 0-255 | Parametry scen odpowiadające kolejnością funkcjom ze struktury DMX | |
| ----- | | 0-255 | | |
| ----- | | 0-255 | | |
| N.function | 0-255 | | | |
| Advanced | X-axis Reversed | Off | Domyślne ruchy Pan | |
| | | On | Odwrócenie ruchów Pan | |
| | Y-axis Reversed | Off | Domyślne ruchy Tilt | |
| | | On | Odwrócenie ruchów Tilt | |
| | Optocoupler Correction | Off | Autorepozycja - wył. | |
| | | On | Autorepozycja - wł. | |
| | X-axis Offset | 4-150 | Punkt początkowy dla osi X | |
| Y-axis Offset | 4-48 | Punkt początkowy dla osi Y | | |
| Data Retention | Off | Zachowanie urządzenie w razie utraty sygnału DMX - urządzenie | | |

| | | | | |
|---------------------|------------------|--|--|--|
| | Reset | | powraca do pozycji i stanu początkowych | |
| | | On | Zachowanie urządzenie w razie utraty sygnału DMX - urządzenie utrzymuje ostatni sygnał DMX | |
| | | Sure | Reset - wł. | |
| | | No | Anulowanie resetu | |
| | Factory Settings | Sure | Przywrócenie ustawień fabrycznych - wł. | |
| | | No | Anulowanie przywrócenia ustawień fabrycznych | |
| | Status | Motor Information | Hall | No - silnik nie ma kalibracji czujnika Halla 0 - silnik nie znajduje się w pozycji kalibracji 1 - silnik znajduje się w pozycji kalibracji |
| | | | Status | Status resetu silnika |
| X | | | Wartość X silnika | |
| Y | | | Wartość Y silnika | |
| Optocoupler | | Status poziomu sygnałów transoptorów osi X i Y | | |
| Fault/Status Log | | Fault Fata | Całkowita liczba awarii od ostatniego resetu | |
| | | 12 : 03 | Czas włączenia zasilania po awarii (w minutach) | |
| | | Hall Fault | Awaria czujnika Halla - brak prawidłowego sygnału czujnika Halla | |
| | | Hall Error | Błąd czujnika Hall przy prawidłowym sygnale | |
| | | Optocoupler Failure | Awaria transoptora przy prawidłowym sygnale | |
| | | Out of Step | Silnik krokowy gubi kroki podczas pracy | |
| | | Striker | Błąd pozycjonowania po resecie silnika | |
| | | Sensor Failure Fan Failure | Błąd czujnika temperatury Błąd wentylatora | |
| Lamp Status | | Communication | Status komunikacji połączenia danych urządzenia - 0-100% | |
| | | Error Count | Całkowita liczba błędów wykrytych po włączeniu zasilania | |
| | | LED Temperature | Temperatura źródła światła LED - "---" oznacza brak wykrycia temperatury | |
| | | Display Board Temperature | Temperatura płyty wyświetlacza | |
| | | Sensor Temperature | Temperatura płyty głównej | |
| Version Information | | Equipment | Nazwa urządzenia | |
| | | Model | Model urządzenia | |
| | | Display Board | Wersja oprogramowania i numer seryjny płyty wyświetlacza | |

| | | | |
|--|-------------------|-----------|---|
| | | Mainboard | Wersja oprogramowania i numer seryjny płyty głównej |
| | Light Source Time | - | Łączny czas w minutach, w którym źródło światła było włączone - użytkownik może go ręcznie wyzerować jako odniesienie czasowe dla regularnej konserwacji źródła światła |
| | Lamp Time | - | Łączny czas w minutach, w którym urządzenie było włączone - nie można go wyzerować |

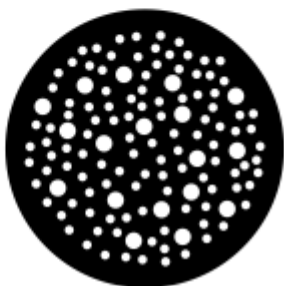
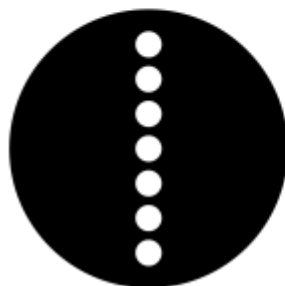
Struktura DMX

| Tryb DMX - 26CH | | |
|-------------------------------|---|--------------|
| Kanał | Funkcja | Wartości DMX |
| CH1 | Ruchy Pan - 0-540° | 0-255 |
| CH2 | Ruchy Pan Fine - 0-2° | 0-255 |
| CH3 | Ruchy Tilt - 0-270° | 0-255 |
| CH4 | Ruchy Tilt Fine - 0-1° | 0-255 |
| CH5 | Prędkość ruchów Pan/Tilt - szybko-wolno | 0-255 |
| CH6 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 |
| CH7 | Stroboskop wył. | 0-3 |
| | Strobe Pulse - wolno-szybko | 4-127 |
| | Strobe Gradient - wolno-szybko | 128-199 |
| | Random Strobe - wolno-szybko | 200-249 |
| | Open | 250-255 |
| CH8 | Tarcza kolorów - open | 0-9 |
| | Tarcza kolorów - kolor 1 | 10-19 |
| | Tarcza kolorów - kolor 2 | 20-29 |
| | Tarcza kolorów - kolor 3 | 30-39 |
| | Tarcza kolorów - kolor 4 | 40-49 |
| | Tarcza kolorów - kolor 5 | 50-59 |
| | Tarcza kolorów - kolor 6 | 60-69 |
| | Tarcza kolorów - kolor 7 | 70-79 |
| | Tarcza kolorów - kolor 8 | 80-89 |
| | Tarcza kolorów - kolor 9 | 90-99 |
| | Color Scroll - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - wolno-szybko | 80-167 |
| | Odwrócony Color Scroll - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko | 168-255 |
| CH9 | Color Fine - 0-36° | 0-255 |
| CH10 | Filtr koloru cyjan (C) - 0-100% | 0-255 |
| CH11 | Filtr koloru magenta (M) - 0-100% | 0-255 |
| CH12 | Filtr koloru żółtego (Y) - 0-100% | 0-255 |
| CH13 | Brak funkcji | 0-9 |
| | Makro kolorów CMY 1 | 10-19 |
| | Makro kolorów CMY 2 | 20-29 |
| | Makro kolorów CMY 3 | 30-39 |
| | Makro kolorów CMY 4 | 40-49 |
| | Makro kolorów CMY 5 | 50-59 |
| Color Gradient - wolno-szybko | 60-255 | |

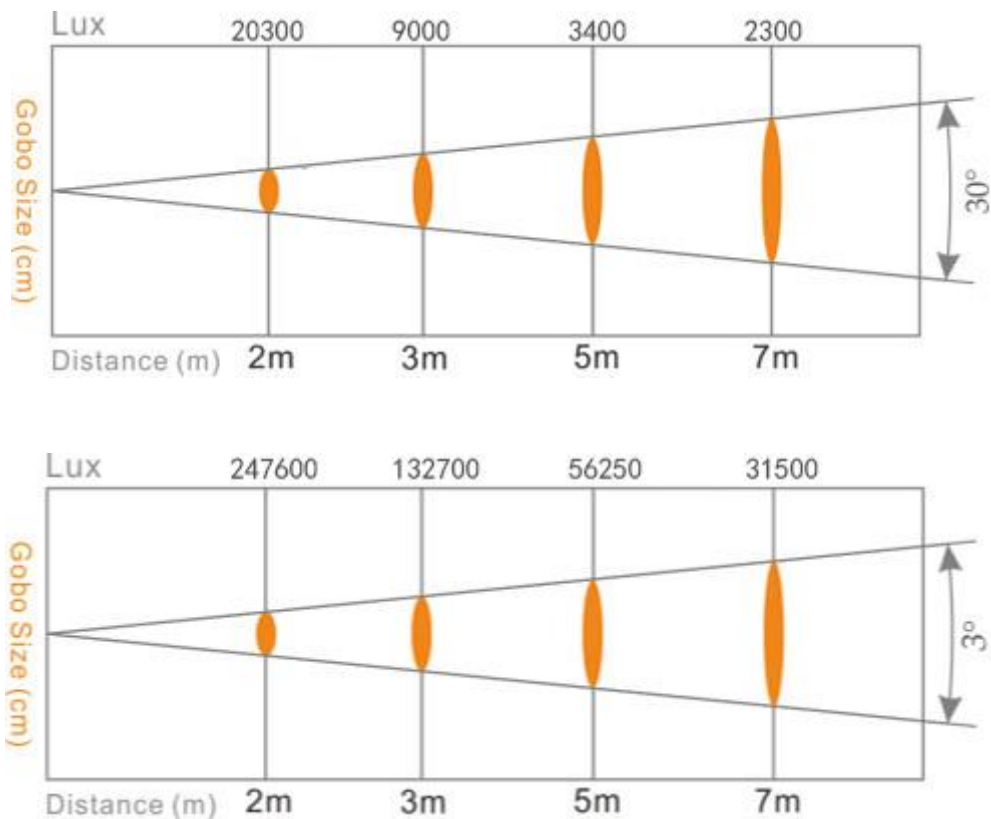
| | | |
|------------------------------|--|---------|
| CH14 | Filtr CTO - 0-100% | 0-255 |
| CH15 | Filtr CTB - 0-100% | 0-255 |
| CH16 | Współczynnik oddawania barw (CRI) - niski-wysoki | 0-255 |
| CH17 | Open | 0-4 |
| | Gobo statyczne 1 | 5-9 |
| | Gobo statyczne 2 | 10-14 |
| | Gobo statyczne 3 | 15-19 |
| | Gobo statyczne 4 | 20-24 |
| | Gobo statyczne 5 | 25-29 |
| | Gobo statyczne 6 | 30-34 |
| | Gobo statyczne 7 | 35-39 |
| | Gobo statyczne 8 | 40-44 |
| | Gobo statyczne 9 | 45-49 |
| | Gobo statyczne 10 | 50-54 |
| | Gobo statyczne 11 | 55-59 |
| | Gobo statyczne 12 | 60-64 |
| | Gobo statyczne 13 | 65-69 |
| | Gobo statyczne 14 | 70-74 |
| | Gobo Scroll - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno | 75-128 |
| | Stop | 129-131 |
| | Odwrócony Gobo Scroll - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko | 132-185 |
| | Gobo Shake 1 - wolno-szybko | 186-190 |
| | Gobo Shake 2 - wolno-szybko | 191-195 |
| | Gobo Shake 3 - wolno-szybko | 196-200 |
| | Gobo Shake 4 - wolno-szybko | 201-205 |
| | Gobo Shake 5 - wolno-szybko | 206-210 |
| | Gobo Shake 6 - wolno-szybko | 211-215 |
| | Gobo Shake 7 - wolno-szybko | 216-220 |
| | Gobo Shake 8 - wolno-szybko | 221-225 |
| | Gobo Shake 9 - wolno-szybko | 226-230 |
| Gobo Shake 10 - wolno-szybko | 231-235 | |
| Gobo Shake 11 - wolno-szybko | 236-240 | |
| Gobo Shake 12 - wolno-szybko | 241-245 | |
| Gobo Shake 13 - wolno-szybko | 246-250 | |
| Gobo Shake 14 - wolno-szybko | 251-255 | |
| CH18 | Open | 0-9 |
| | Gobo rotacyjne 1 | 10-19 |
| | Gobo rotacyjne 2 | 20-29 |
| | Gobo rotacyjne 3 | 30-39 |
| | Gobo rotacyjne 4 | 40-49 |
| | Gobo rotacyjne 5 | 50-59 |
| | Gobo rotacyjne 6 | 60-69 |
| | Gobo rotacyjne 7 | 70-79 |
| | Gobo Scroll - rotacja zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno | 80-168 |
| | Odwrócony Gobo Scroll - rotacja przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko | 169-255 |

| | | |
|------|---|---------|
| CH19 | Rotacja gobo - indeksowanie 0-360° | 0-127 |
| | Rotacja gobo zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno | 128-190 |
| | Stop | 191-192 |
| | Rotacja gobo przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko | 193-255 |
| CH20 | Focus - 0-100% | 0-255 |
| CH21 | Zoom - 30-3° | 0-255 |
| CH22 | Pryzma 1 wył. | 0-127 |
| | Pryzma 1 wł. | 128-255 |
| CH23 | Pryzma 2 wył. | 0-127 |
| | Pryzma 2 wł. | 128-255 |
| CH24 | Rotacja pryzmy - indeksowanie 0-360° | 0-127 |
| | Rotacja pryzmy zgodna z ruchem wskazówek zegara - szybko-wolno | 128-187 |
| | Stop | 188-195 |
| | Rotacja pryzmy przeciwna do ruchu wskazówek zegara - wolno-szybko | 196-255 |
| CH25 | Frost | 0-255 |
| CH26 | Brak funkcji | 0-199 |
| | Reset po 3 sekundach | 200-255 |

Gobo rotacyjne



Dane fotometryczne









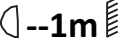







Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym



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.

Table of contents

| | |
|--|----|
| Safety rules..... | 11 |
| Maintenance | 12 |
| Operation | 12 |
| DMX structure..... | 15 |
| Rotational gobos..... | 17 |
| Photometric data..... | 17 |
| 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. |
|  | 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 that the housing is not damaged and PAN / TILT movements work in full range. Do not connect dimmers to the product! |
|  | Ensure a minimum distance of 1 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 marked on the housing - 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 light source - 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. |

| | |
|---|--|
|  | 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. |

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 light source to come into contact with oil, grease or any similar liquid. Light source 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 light source. Also clean the fans and air vents.

Operation

Next to the LCD display you will find 4 buttons:

- MENU - switch between menu options;
- ENTER - enter a selected submenu or confirm an option shown on the display;
- UP - increase the value visible on the display or move up between values visible on the display;
- DOWN - decrease value visible on the display or move down between values visible on the display.

Menu structure

| Main menu option | Submenu 1 option | Submenu 2 option | Function description | |
|------------------|------------------|------------------|---|---|
| Add | 1-512 | - | DMX address | |
| Operate | DMX | - | Operation mode - DMX | |
| | Auto | - | Operation mode - auto | |
| | Sound | - | Operation mode - sound | |
| | Scene Mode 01 | 01-10 | | Operation mode - scene selection 1-10 |
| | | Auto | | Automatic scene loop - only scenes with a duration greater than 0 seconds |
| | Master/Slave | Master | | Master/slave operation mode - master |
| | | Slave | | Master/slave operation mode - slave |
| Auto | | | No DMX signal - auto mode DMX signal active - DMX mode | |
| Display | Language | English | Interface language - English | |
| | | Chinese | Interface language - Chinese | |
| | Screen Protector | Off | Display behavior after 30 seconds of inactivity - retaining the contents of the last screen where activity occurred | |

| | | | |
|------------|------------------------|--------------------|--|
| | | Mode 1 | Display behavior after 30 seconds of inactivity - display off |
| | | Mode 2 | Display behavior after 30 seconds of inactivity - the display shows the DMX address of the device in the lower left corner |
| | | Mode 3 | Display behavior after 30 seconds of inactivity - display shows logo, DMX address and operation mode |
| | Screen Rotation | Off | Default display orientation |
| | | On | Reversed display orientation |
| | | Auto | Automatically detects the device orientation and sets fitting display orientation |
| | DMX Indication | Mode 1 | DMX status indicator LED behavior - lit up when DMX signal is active + off when no DMX signal is present |
| | | Mode 2 | DMX status indicator LED behavior - off when DMX signal is active + lit up when no DMX signal is present |
| | | Mode 3 | DMX status indicator LED behavior - flashing when DMX signal is active + off when no DMX signal is present |
| | Screen Backlight | 1-10 | Display brightness level 10 seconds since last activity |
| Scene | Scene Selection | 1-10 | Scene selection 1-10 |
| | Scene Time | 0 | Scene time - 0 seconds (scene excluded from scene loop) |
| | | 1-255 | Scene time - 0.1 - 25.5 seconds |
| | 1.X | 0-255 | Scene parameters corresponding in order to functions from the DMX structure |
| | ----- | 0-255 | |
| | ----- | 0-255 | |
| N.function | 0-255 | | |
| Advanced | X-axis Reversed | Off | Default Pan movements |
| | | On | Reversed Pan movements |
| | Y-axis Reversed | Off | Default Tilt movements |
| | | On | Reversed Tilt movements |
| | Optocoupler Correction | Off | Autorepositioning - off |
| | | On | Autorepositioning - on |
| | X-axis Offset | 4-150 | Start point for X axis |
| | Y-axis Offset | 4-48 | Start point for Y axis |
| | Data Retention | Off | Behavior of the device if DMX signal is lost - the device returns to the initial position and state |
| | | On | Behavior of the device in case of loss of DMX signal - the device maintains the last DMX signal |
| Reset | Sure | Reset - on | |
| | No | Reset cancellation | |

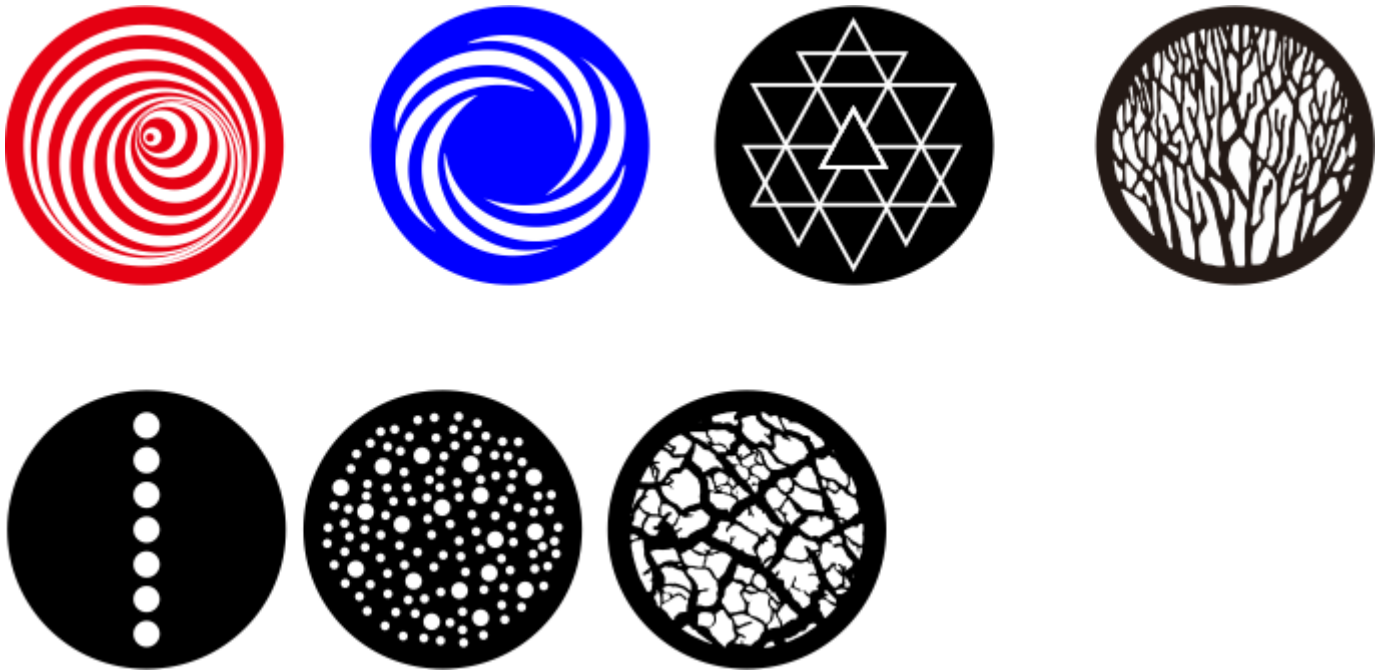
| | | | |
|--------|---------------------|---------------------------|---|
| | Factory Settings | Sure | Factory reset - on |
| | | No | Cancellation of factory reset |
| Status | Motor Information | Hall | No - motor has no calibration of the Hall sensor 0 - motor is not in calibration position 1 - motor is in calibration position |
| | | Status | Motor reset status |
| | | X | X value of the motor |
| | | Y | Y value of the motor |
| | | Optocoupler | Signal level status of X and Y axis optocouplers |
| | | Fault/Status Log | Fault Fata |
| | 12 : 03 | | Power on time after failure (in minutes) |
| | Hall Fault | | Hall sensor failure - no valid Hall sensor signal |
| | Hall Error | | Hall sensor failure with valid signal |
| | Optocoupler Failure | | Optocoupler failure with valid signal |
| | Out of Step | | Stepper motor loses steps during operation |
| | Striker | | Positioning error after motor reset |
| | Sensor Failure | | Temperature sensor error |
| | Fan Failure | | Fan error |
| | Lamp Status | Communication | Device data connection communication status - 0-100% |
| | | Error Count | Total number of errors detected after power on |
| | | LED Temperature | LED light source temperature - "---" means no temperature detection |
| | | Display Board Temperature | Display board temperature |
| | | Sensor Temperature | Motherboard temperature |
| | Version Information | Equipment | Device name |
| | | Model | Device model |
| | | Display Board | Software version and serial number of the display board |
| | | Mainboard | Software version and serial number of the main board |
| | Light Source Time | - | Total time in minutes that the light source was on - the user can manually reset it as a time reference for regular maintenance of the light source |
| | Lamp Time | - | Total time in minutes the device was on - it cannot be reset |

DMX structure

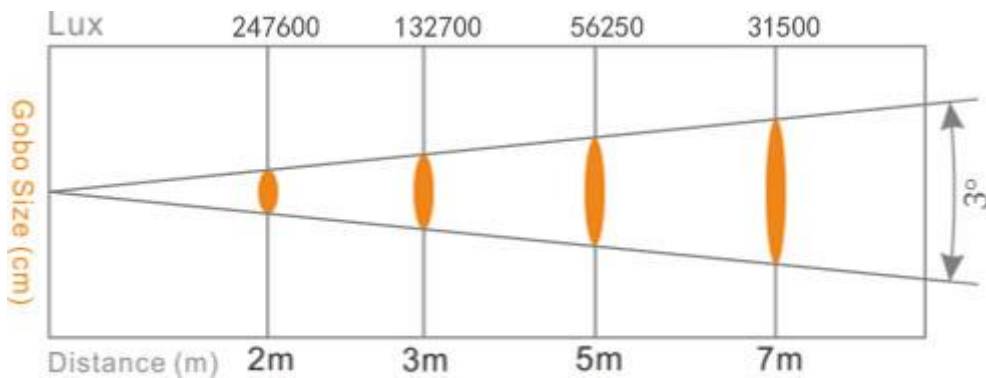
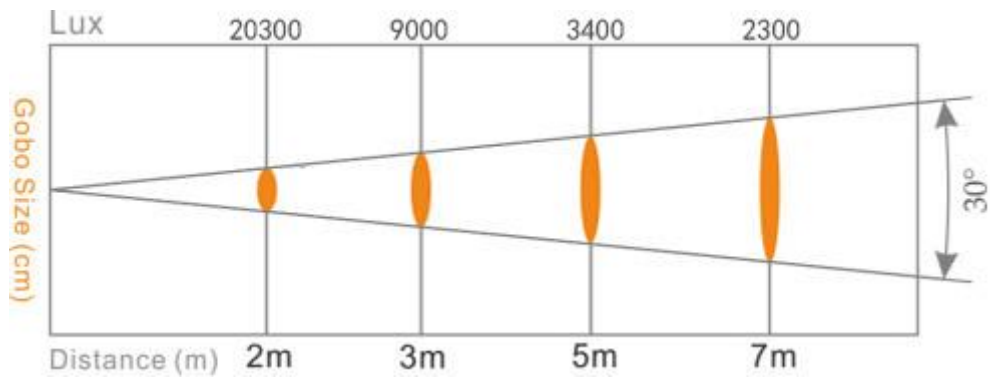
| DMX mode - 26CH | | |
|---|---|-------------------|
| Channel | Function | DMX values |
| CH1 | Pan Movements - 0-540° | 0-255 |
| CH2 | Pan Fine movements - 0-2° | 0-255 |
| CH3 | Tilt Movements - 0-270° | 0-255 |
| CH4 | Tilt Fine movements - 0-1° | 0-255 |
| CH5 | Pan/Tilt movements speed - fast-slow | 0-255 |
| CH6 | Master Dimmer - 0-100% | 0-255 |
| CH7 | Strobe off | 0-3 |
| | Strobe Pulse - slow-fast | 4-127 |
| | Strobe Gradient - slow-fast | 128-199 |
| | Random Strobe - slow-fast | 200-249 |
| | Open | 250-255 |
| CH8 | Color wheel - open | 0-9 |
| | Color wheel - color 1 | 10-19 |
| | Color wheel - color 2 | 20-29 |
| | Color wheel - color 3 | 30-39 |
| | Color wheel - color 4 | 40-49 |
| | Color wheel - color 5 | 50-59 |
| | Color wheel - color 6 | 60-69 |
| | Color wheel - color 7 | 70-79 |
| | Color wheel - color 8 | 80-89 |
| | Color wheel - color 9 | 90-99 |
| | Color Scroll - clockwise rotation - slow-fast | 80-167 |
| Reversed Color Scroll - counterclockwise rotation - slow-fast | 168-255 | |
| CH9 | Color Fine - 0-36° | 0-255 |
| CH10 | Cyan color filter (C) - 0-100% | 0-255 |
| CH11 | Magenta color filter (M) - 0-100% | 0-255 |
| CH12 | Yellow color filter (Y) - 0-100% | 0-255 |
| CH13 | No function | 0-9 |
| | CMY colors macro 1 | 10-19 |
| | CMY colors macro 2 | 20-29 |
| | CMY colors macro 3 | 30-39 |
| | CMY colors macro 4 | 40-49 |
| | CMY colors macro 5 | 50-59 |
| | Color Gradient - slow-fast | 60-255 |
| CH14 | CTO filter - 0-100% | 0-255 |
| CH15 | CTB filter - 0-100% | 0-255 |
| CH16 | Color rendering index (CRI) - low-high | 0-255 |
| CH17 | Open | 0-4 |
| | Static gobo 1 | 5-9 |
| | Static gobo 2 | 10-14 |
| | Static gobo 3 | 15-19 |
| | Static gobo 4 | 20-24 |
| | Static gobo 5 | 25-29 |
| | Static gobo 6 | 30-34 |
| | Static gobo 7 | 35-39 |
| | Static gobo 8 | 40-44 |
| | Static gobo 9 | 45-49 |

| | | |
|---|--|---------|
| | Static gobo 10 | 50-54 |
| | Static gobo 11 | 55-59 |
| | Static gobo 12 | 60-64 |
| | Static gobo 13 | 65-69 |
| | Static gobo 14 | 70-74 |
| | Gobo Scroll - clockwise rotation - fast-slow | 75-128 |
| | Stop | 129-131 |
| | Reversed Gobo Scroll - counterclockwise rotation - slow-fast | 132-185 |
| | Gobo Shake 1 - slow-fast | 186-190 |
| | Gobo Shake 2 - slow-fast | 191-195 |
| | Gobo Shake 3 - slow-fast | 196-200 |
| | Gobo Shake 4 - slow-fast | 201-205 |
| | Gobo Shake 5 - slow-fast | 206-210 |
| | Gobo Shake 6 - slow-fast | 211-215 |
| | Gobo Shake 7 - slow-fast | 216-220 |
| | Gobo Shake 8 - slow-fast | 221-225 |
| | Gobo Shake 9 - slow-fast | 226-230 |
| | Gobo Shake 10 - slow-fast | 231-235 |
| | Gobo Shake 11 - slow-fast | 236-240 |
| | Gobo Shake 12 - slow-fast | 241-245 |
| | Gobo Shake 13 - slow-fast | 246-250 |
| | Gobo Shake 14 - slow-fast | 251-255 |
| CH18 | Open | 0-9 |
| | Rotational gobo 1 | 10-19 |
| | Rotational gobo 2 | 20-29 |
| | Rotational gobo 3 | 30-39 |
| | Rotational gobo 4 | 40-49 |
| | Rotational gobo 5 | 50-59 |
| | Rotational gobo 6 | 60-69 |
| | Rotational gobo 7 | 70-79 |
| | Gobo Scroll - clockwise rotation - fast-slow | 80-168 |
| Reverse Gobo Scroll - counterclockwise rotation - slow-fast | 169-255 | |
| CH19 | Gobo rotation - 0-360° indexing | 0-127 |
| | Clockwise gobo rotation - fast-slow | 128-190 |
| | Stop | 191-192 |
| | Counterclockwise gobo rotation - slow-fast | 193-255 |
| CH20 | Focus - 0-100% | 0-255 |
| CH21 | Zoom - 30-3° | 0-255 |
| CH22 | Prism 1 off | 0-127 |
| | Prism 1 on | 128-255 |
| CH23 | Prism 2 off | 0-127 |
| | Prism 2 on | 128-255 |
| CH24 | Prism rotation - 0-360° indexing | 0-127 |
| | Clockwise prism rotation - fast-slow | 128-187 |
| | Stop | 188-195 |
| | Counterclockwise prism rotation - slow-fast | 196-255 |
| CH25 | Frost | 0-255 |
| CH26 | No function | 0-199 |
| | Reset after 3 seconds | 200-255 |

Rotational gobos



Photometric data



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.