

# **EVOLIGHTS PAR 64 200W LED ZOOM AUTO V2**




**Instrukcja obsługi / User Manual**

## **Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja .....	3
Obsługa .....	3
Struktura DMX .....	4
Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym .....	5

## 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. 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 dalej między wartościami widocznymi na ekranie;
- DOWN - zmniejszenie wartości widocznej na wyświetlaczu lub przechodzenie dalej między wartościami widocznymi na ekranie.

## Struktura menu

Menu główne	Podmenu	Wartości 1	Wartości 2	Funkcja
DMX Address	A001	001-512	-	Adres DMX
DMX Mode	2CH	-	-	Tryb kanałów DMX - 2 kanały
	3CH	-	-	Tryb kanałów DMX - 3 kanały
Stand Alone	Auto	Program 1	Dimer 000-255	Tryb auto - program 1 - dimmer - 0-100%
			Speed 000-255	Tryb auto - program 1 - prędkość - wolno-szybko
		Program 2	Dimer 000-255	Tryb auto - program 2 - dimmer - 0-100%
			Speed 000-255	Tryb auto - program 2 - prędkość - wolno-szybko
	Sound	Mic Sens	00-99	Tryb sound - czułość mikrofonu w trybie sound
	Zoom	000-255	-	Zoom - 10-50°
	Static	Dimmer	000-255	Kolor statyczny - dimmer - 0-100%

		Strobe	000-255	Kolor statyczny - stroboskop - wolno-szybko
		W White	000-255	Kolor statyczny - dimmer koloru ciepłego białego - 0-100%
Settings	Display Reverse	On	-	Odwrócona orientacja wyświetlacza
		Off	-	Domyślna orientacja wyświetlacza
	Display Light	On	-	Podświetlenie wyświetlacza wł.
		Off	-	Podświetlenie wyświetlacza wyłącza się automatycznie po minucie od ostatniej aktywności
	DMX Fail	Hold	-	Zachowanie urządzenia w razie utraty sygnału DMX - utrzymanie ostatniego sygnału DMX
		Blackout	-	Zachowanie urządzenia w razie utraty sygnału DMX - tryb Blackout
		Emergency Light	-	Zachowanie urządzenia w razie utraty sygnału DMX - tryb Emergency Light
	Dimmer Curve	Linear	-	Krzywa dimmera 1
		Exponential	-	Krzywa dimmera 2
		Logarithmic	-	Krzywa dimmera 3
		S-Curve	-	Krzywa dimmera 4
	Dimmer Response	LED	-	Typ dimmera - LED
		Halogen	-	Typ dimmera - halogen
	AutoLock	On	-	Blokada wyświetlacza po minucie od ostatniej aktywności
Off		-	Blokada wyświetlacza wył.	
Factory Reset	Reset Now	-	Przywrócenie ustawień fabrycznych	
System Info	Firmware	V1.0	-	Wersja oprogramowania urządzenia
	Operation Hours	xxx Hrs	-	Całkowity czas pracy urządzenia

## Struktura DMX

Tryb DMX - 2CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Zoom - 10-50°	0-255

Tryb DMX - 3CH		
Kanał	Funkcja	Wartości DMX
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Open	0-5
	Stroboskop wył.	6-10
	Efekt stroboskopu 1 (pulse) - wolno-szybko	11-33
	Efekt stroboskopu 2 (ramp up) - wolno-szybko	34-56
	Efekt stroboskopu 3 (ramp down) - wolno-szybko	57-79
	Efekt stroboskopu 4 (random) - wolno-szybko	80-102
	Efekt stroboskopu 5 (break)	103-127
	Stroboskop (1-20 Hz) - wolno-szybko	128-250
CH3	Open	251-255
	Zoom - 10-50°	0-255

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







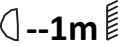







Głównym celem regulacji europejskich oraz krajowych jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zapewnienie odpowiedniego poziomu jego zbierania, odzysku i recyklingu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, 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 przeznaczanego 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.....	7
Maintenance .....	8
Operation .....	8
DMX structure.....	9
Information about used electrical and electronic equipment .....	10

**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 that the housing is not damaged. 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 - switching between menu options;
- ENTER - enter a selected submenu or confirm an option shown on the screen;
- UP - increase the value visible on the display or move further between values visible on the screen;
- DOWN - decrease value visible on the display or move back between values visible on the screen.

## Menu structure

Main menu	Submenu	Values 1	Values 2	Function
DMX Address	A001	001-512	-	DMX address
DMX Mode	2CH	-	-	DMX channel mode - 2 channels
	3CH	-	-	DMX channel mode - 3 channels
Stand Alone	Auto	Program 1	Dimer 000-255	Auto mode - program 1 - dimmer - 0-100%
			Speed 000-255	Auto mode - program 1 - speed - slow-fast
		Program 2	Dimer 000-255	Auto mode - program 2 - dimmer - 0-100%
			Speed 000-255	Auto mode - program 2 - speed - slow-fast
	Sound	Mic Sens	00-99	Sound mode - microphone sensitivity in sound mode
	Zoom	000-255	-	Zoom - 10-50°
	Static	Dimmer	000-255	Static color - dimmer - 0-100%
		Strobe	000-255	Static color - strobe - slow-fast
W White		000-255	Static color - warm white color dimmer - 0-100%	
Settings	Display Reverse	On	-	Reversed display orientation
		Off	-	Default display orientation

	Display Light	On	-	Display backlight on
		Off	-	Display backlight turns off automatically one minute after last activity
	DMX Fail	Hold	-	Preservation of the device in case of DMX signal loss - retention of the Behavior of the device in case of DMX signal loss - retention of the last DMX signal
		Blackout	-	Behavior of the device in case of DMX signal loss - Blackout mode
		Emergency Light	-	Behavior of the device in case of DMX signal loss - Emergency Light mode
	Dimmer Curve	Linear	-	Dimmer curve 1
		Exponential	-	Dimmer curve 2
		Logarithmic	-	Dimmer curve 3
		S-Curve	-	Dimmer curve 4
	Dimmer Response	LED	-	Dimmer type - LED
		Halogen	-	Dimmer type - halogen
	AutoLock	On	-	Display lock after one minute from last activity
		Off	-	Display lock off
	Factory Reset	Reset Now	-	Factory reset
System Info	Firmware	V1.0	-	Device software version
	Operation Hours	xxx Hrs	-	Total operation time of the device

### DMX structure

DMX mode - 2CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Zoom - 10-50°	0-255

DMX mode - 3CH		
Channel	Function	DMX values
CH1	Master Dimmer - 0-100%	0-255
CH2	Open	0-5
	Strobe off	6-10
	Strobe effect 1 (pulse) - slow-fast	11-33
	Strobe effect 2 (ramp up) - slow-fast	34-56
	Strobe effect 3 (ramp down) - slow-fast	57-79
	Strobe effect 4 (random) - slow-fast	80-102
	Strobe effect 5 (break)	103-127
	Strobe effect (1-20 Hz) - slow-fast	128-250
CH3	Open	251-255
	Zoom - 10-50°	0-255

**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.