

# **EVOLIGHTS BLINDER 4x100W IP65**

**Instrukcja obsługi / User Manual**

**Spis treści**

Bezpieczeństwo użytkowania .....	2
Konserwacja urządzenia .....	3
Specyfikacja techniczna .....	3
Struktura menu .....	3
Struktura DMX .....	4
Rozwiązywanie problemów.....	5
Informacja o zużytym 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 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 100-240V, 50/60Hz – 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.
	Zawsze przenoś urządzenie trzymając za uchwyt. Nie należy transportować produktu trzymając za korpus.
	W razie wystąpienia zakłóceń w pracy urządzenia, natychmiast odłącz je od źródła zasilania!

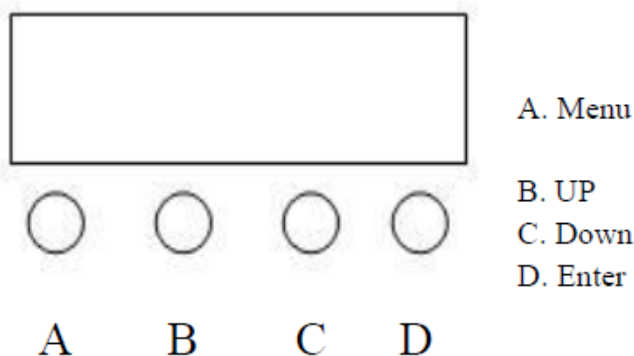
## Konserwacja urządzenia

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
LED	4x100W COB LED
Kolor	Ciepły biały (WW)
Zasilanie	AC100-240V, 50-60Hz
Pobór mocy	450W
Kąt świecenia	50°
Kąt pokrycia	80°
Stroboskop	1-30Hz
Dimmer	Liniowy
Kanały DMX	4/8CH
Chłodzenie	Wodoodporny wentylator
Materiał obudowy	Metal
Kolor obudowy	Czarny
Tryby pracy	DMX512, Master/Slave, Auto
Temperatura robocza	-30°C do 40°C
Klasa IP	IP65

## Struktura menu



Numer menu	Wyświetlane wartości	Opis
1	A001-A512	Ustawienie adresu DMX w trybie 8-kanalowym
2	D001-D512	Ustawienie adresu DMX w trybie 4-kanalowym
3	CC00-CC99	Skokowa zmiana COB
4	CP00-CP99	Stopniowa zmiana COB
5	dE00-dE99	Pulsacyjna zmiana COB
6	bEb1	Tryb Sound
7	R255	Dimmer COB 1 ciepły biały (WW)
8	G255	Dimmer COB 2 ciepły biały (WW)
9	B255	Dimmer COB 3 ciepły biały (WW)
10	W255	Dimmer COB 4 ciepły biały (WW)
11	-ON- / -OFF-	Wyświetlacz wł. / wył.

## Struktura DMX

Tryb 8-kanalowy			
Nr kanału	Funkcja	Min. wartość DMX	Max. wartość DMX
CH1	Master dimmer, 0-100%	0	255
CH2	Liniowy dimmer COB1, 0-100%	0	255
CH3	Liniowy dimmer COB2, 0-100%	0	255
CH4	Liniowy dimmer COB3, 0-100%	0	255
CH5	Liniowy dimmer COB4, 0-100%	0	255
CH6	Szybkość stroboskopu, wolno-szybko	0	255
CH7	Brak funkcji	0	50
	Skokowa zmiana COB	51	100
	Stopniowa zmiana COB	101	150
	Pulsacyjna zmiana COB	151	200
	Tryb strobo sound	201	255
CH8	Jeśli wartość CH7 wynosi 0-50: funkcja to regulacja dimmera CH1	0	255
	Jeśli wartość CH7 wynosi 51-255: funkcja to regulacja szybkości CH7, wolno-szybko		

Tryb 4-kanalowy			
Nr kanału	Funkcja	Min. wartość DMX	Max. wartość DMX
CH1	Liniowy dimmer COB 1, 0-100%	0	255
CH2	Liniowy dimmer COB 2, 0-100%	0	255
CH3	Liniowy dimmer COB 3, 0-100%	0	255
CH4	Liniowy dimmer COB 4, 0-100%	0	255

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Sprawdź	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czy zasilanie jest takie samo jak wymagane przez urządzenie.</li> <li>2. Czy bezpiecznik nie jest uszkodzony.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że zasilanie jest odpowiednie.</li> <li>2. Wymień bezpiecznik.</li> </ol>
Światło LED jest przyciemnione.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czy zasilanie jest takie samo jak wymagane przez urządzenie.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że zasilanie jest odpowiednie.</li> </ol>
Brak funkcji DMX	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czy polaryzacja jest odwrócona w kontrolerze DMX.</li> <li>2. Czy urządzenie jest w trybie DMX.</li> <li>3. Czy oba urządzenia nie są w trybie Master.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Popraw polaryzację DMX</li> <li>2. Wejdź do trybu DMX.</li> <li>3. Przetaw jedno urządzenie w tryb Slave.</li> </ol>
Światło działa niepoprawnie.	Czy wartości na wyświetlaczu są poprawne?	Ustaw odpowiednie wartości na wyświetlaczu.







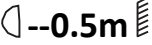







## Informacja o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

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.....	7
Device maintenance .....	8
Technical specification.....	8
Menu structure.....	8
DMX structure.....	9
Troubleshooting.....	10
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 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 100-240V, 50/60Hz – 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.
	Always transport the product by holding the bracket. Do not transport the product by holding body.
	In the event of a malfunction, disconnect the device from the power supply immediately!



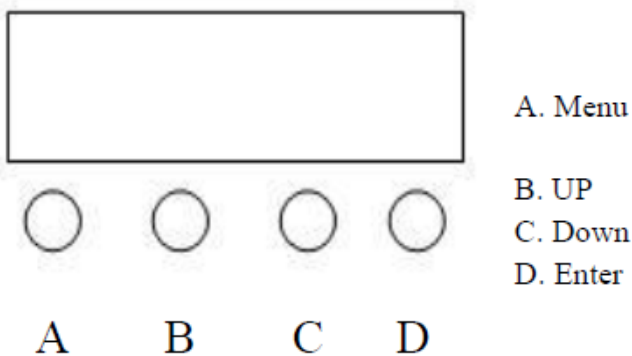
## Device maintenance

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
LED	4pcs*100W COB LED
Light color	Warm White (WW)
Voltage	AC100-240V, 50-60Hz
Power consumption	450W
Beam angle	50°
Field angle	80°
Strobe	1-30Hz
Dimmer	Linear
DMX channel	4/8CH
Cooling	Waterproof fan + die-casting aluminum
Housing material	Metal
Housing color	Black
Control mode	DMX512, Master/Slave, Auto
Working temperature	-30°C to 40°C
IP code	IP65

## Menu structure



Menu number	Display	Description
1	A001-A512	DMX address setting in 8 channel mode
2	D001-D512	DMX address setting in 4 channel mode
3	CC00-CC99	Each COB jump change
4	CP00-CP99	Each COB gradual change
5	dE00-dE99	Each COB pulse change
6	bEb1	Sound
7	R255	COB 1 Warm White dimmer
8	G255	COB 2 Warm White dimmer
9	B255	COB 3 Warm White dimmer
10	W255	COB 4 Warm White dimmer
11	-ON- / -OFF-	Display ON / OFF

### DMX structure

8-channel mode			
Channel	Function	Min. DMX value	Max. DMX value
CH1	Master Dimmer, 0-100%	0	255
CH2	COB1 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH3	COB2 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH4	COB3 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH5	COB4 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH6	Strobe speed, slow-fast	0	255
CH7	No function	0	50
	COB jump change	51	100
	COB gradual change	101	150
	COB pulse change	151	200
	Sound control strobe	201	255
CH8	When CH7 value is 0-50: function is CH1 dimmer adjustment	0	255
	When CH7 value is 51-255: function is CH7 speed, slow-fast		

4-channel mode			
Channel	Function	Min. DMX value	Max. DMX value
CH1	COB 1 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH2	COB 2 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH3	COB 3 linear dimmer, 0-100%	0	255
CH4	COB 4 linear dimmer, 0-100%	0	255

## Troubleshooting

Problem	Check list	Solution
The device does not work.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If your power is the same as the input of the machine.</li> <li>2. If the fuse is broken.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure the voltage is right.</li> <li>2. Replace the fuse.</li> </ol>
LED dimmed	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If the power is the same as the input of the machine.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure the voltage input is right.</li> </ol>
No DMX input	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If the polarity is opposite in the DMX controller.</li> <li>2. If it is in DMX mode.</li> <li>3. If there are 2 Master in a loop.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Correct the DMX polarity.</li> <li>2. Change to the DMX mode.</li> <li>3. Set one piece into Slave mode.</li> </ol>
Light works abnormally.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check if the number is correct on the display.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Set the right number on the display.</li> </ol>

## 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.