



## **GLACIER 7**



**USER MANUAL  
INSTRUKCJA OBSŁUGI**

This manual contains important information.  
Please read before operating fixture.

## 1 SECURITY TIPS

**WARNING!!! To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, follow these important safety instructions:**

- non-professionals, not to disassemble the light arbitrarily and lighting accessories inside.
- rated voltage range: AC110V-120V/60Hz or AC200V-240V / 50HZ (to be selected).
- not beam irradiate the flammable materials, flammable materials and the lamp should be maintained at least 1M over the distance.
- lamps used in ambient temperature: -15 °C -40 °C, the highest temperature of the surface of the lamp: 60 °C.
- to keep away from the liquid substance and humid environment.
- before using the lights must ensure the good grounding, can not install charging and remove any parts.
- the installation of lamps, must be fixed screw fasteners with additional security cable and regular inspection.
- lamps consecutive working hours is not recommended more than 10 hours.
- should stop using the lights in time when happens unusual conditions during the process
- lamp parts of the rotation, external accessories and paste parts should be regular inspected, such as the emergence of loose and rock, should be reinforced in a timely manner to prevent the accident.
- lamps adopt strong winds to refrigerate, it is easy to accumulate the dust, so you have to clean it weekly especially the cooling air opening, otherwise the dust will plug leading to poor light

## 2 TECHNOLOGY REFERENCE

Voltage: AC100-240V

Frequency: 50Hz-60Hz

Consumption: 70W

Lamp: 7pcs\*10W RGBWA+UV 6in1 LED

Channel: 6/10CH

IP rate: IP65

Mode of control: DMX512, Auto, Sound, Master-slave.

Net weight: 3.1KG

## 3 Board Instruction

Menu	Value	Description
Address	001~512	DMX address setting
Manual	Color 0~99	Red
		Green
		Blue
		White
		Amber
		UV
		Strobe
Color	Marcro 1~14	Color option
Color Jump	Jump Sp 0~99	Color jumped change, from slow to fast
	Ju Strobe sp 0~99	Strobe speed, from slow to fast
Color Fade	Fade Sp 0~99	Color fade change, from slow to fast
	Fa Strobe sp 0~99	Strobe speed, from slow to fast
Run	Mode: Auto	
Sound	0~99	Sensitivity setting
Channel	6/10Ch	Channel option

## 4 DMX CHANNEL SHEET

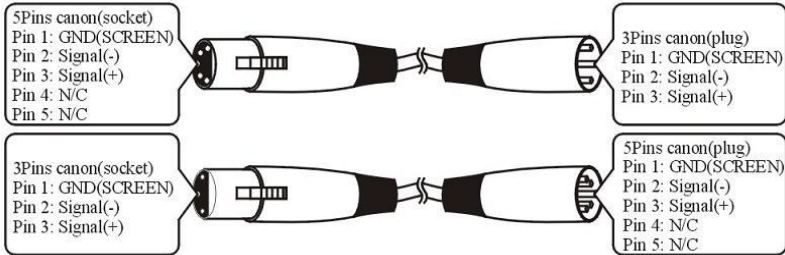
### 6CH

Channel	Value	Function
CH1	0--255	Red dimmer, From dark to bright
CH2	0--255	Green dimmer, From dark to bright
CH3	0--255	Blue dimmer, From dark to bright
CH4	0--255	White dimmer, From dark to bright
CH5	0--255	Amber dimmer, From dark to bright
CH6	0--255	UV dimmer, From dark to bright

### 10CH

Channel	Value	Function
CH1	0--255	Linear Dimmer 0-100%
CH2	0--255	Strobe from slow to fast
CH3	0--255	Red dimmer, From dark to bright
CH4	0--255	Green dimmer, From dark to bright
CH5	0--255	Blue dimmer, From dark to bright
CH6	0--255	White dimmer, From dark to bright
CH7	0--255	Amber dimmer, From dark to bright
CH8	0--255	UV dimmer, From dark to bright
CH9	0--6	No function
	6--125	Color
	126--192	Color jump
	193--220	Color fade
	221--255	Sound, auto
CH10		Control 7Ch
	0--6	No function
	6--125	Color option

	126--192	Speed of color jump, from slow to fast
	193--220	Speed of color fade, from slow to fast
	221--255	Sensitivity of sound



## 5 Current adjustment

Press the “ENTER” button for 5 seconds . you will enter into the current adjustment interface , Press enter to change the color , “UP” and “Down ” to change the value.

Display	Value	Description
rL00	00-99	electric current of RED LED , small to big
gL00	00-99	electric current of Green LED , small to big
bL00	00-99	electric current of Blue LED , small to big
UL00	00-99	electric current of white LED , small to big

Note: We don't suggest to change the each color current , because we have make the color prefer before sending out.

## 6 CONNECTION OF DMX-512 AND CONNETION WITH THE LIGHT EQUIPMENT

Please connect XLR-XLR control wire with every light from the output of DMX.

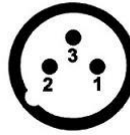
XLR connection :

DMX-INPUT



Pin 1: Screen  
 Pin 2: Signal -  
 Pin 3: Signal +

DMX-OUTPUT



Pin 1: Screen  
 Pin 2: Signal -  
 Pin 3: Signal +

ATTENTION: Please do remember to connect one circle circuit plug on the output signal of last equipment. And this circle circuit plug was connected a 120ohm resistance between terminals 2 and 3 of the CANON plug, connect this circle circuit plug can avoid the signal flash phenomena of signal DMX512 during the transmission.

Problems	Check list	Trouble Shooting
The fixture do not work	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If your power as same as the input of the machine.</li> <li>2. If the fuse was broken.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Make sure the voltage.</li> <li>2. Replace the same fuse.</li> </ol>
LED dimmed	If your power us same as the input of the machine.	Make sure the voltage input.
No DMX input	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If the polarity is opposited 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>
Par Light Set works abnormality	1. Check if the serial is correct on the Par Light display	1. Set the right serial No on the single Par Light

## 7 Maintenance

1. Our company offer technical consultation to customers for ever.
2. If the machine is wrong and need repairmen, please truthfully fill in the related content and feedback us the problems timely, as well as we have to improve the product.
3. In addition to the lamp, also matching accessories are as follows:  
**accessories:** Power line 1 piece      **Optional parts:** (customers)

**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.

### **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.



## 1 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

**UWAGA!!!** By zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub uszkodzeń ciała, postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- Wszelkie naprawy i konserwacja powinna być wykonywana przez profesjonalistów
- Zawsze podłączaj do źródła zasilania AC200V-240V / 50HZ
- Nigdy nie kieruj promienia na materiały palne, do których powinna być zachowana odległość minimum 1 metra
- Urządzenia mogą pracować w temperaturze od -15 °C do 40 °C, a maksymalna temperatura obudowy może wynieść: 60 °C.
- Nie przechowuj w wilgoci i nie zanurzaj w płynie
- Przed rozpoczęciem używania upewnij się, że instalacja jest odpowiednio uziemiona
- Lampy przy instalacji powinny być odpowiednio zamocowane, a miejsce instalacji powinno przechodzić czasowe inspekcje
- Reflektory nie są przeznaczone do pracy dłuższej niż 10h nieprzerwanie
- Gdy zauważysz nieprawidłowości w działaniu natychmiast wyłącz urządzenie i skontaktuj się z serwisem
- Wszystkie elementy urządzenia powinny być regularnie sprawdzane, czy reflektor nie posiada luźnych elementów, a przewody nie są uszkodzone
- Urządzenie powinno być regularnie czyszczone

## 2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie: AC100-240V

Częstotliwość: 50Hz-60Hz

Zużycie energii: 70W

Źródło światła: 7\*10W RGBWA+UV 6w1 LED

Kanały DMX: 6/10CH

Klasa szczelności: IP65

Tryby pracy: DMX512, Auto, Sound, Master-slave.

Waga netto: 3,1kg

## 3 STRUKTURA MENU

Menu	Wartość	Opis
Address	001~512	Ustawienie adresu DMX
Manual	Color 0~99	Red – czerwony
		Green – zielony
		Blue – niebieski
		White – biały
		Amber – amber
		UV
		Strobe - stroboskop
Color	Macro 1~14	Wybór wbudowanego koloru
Color Jump	Jump Sp 0~99	Skokowa zmiana kolorów
	Ju Strobe sp 0~99	Szybkość stroboskopu
Color Fade	Fade Sp 0~99	Stopniowa zmiana kolorów
	Fa Strobe sp 0~99	Szybkość stroboskopu
Run	Mode: Auto	Wybór trybu pracy
Sound	0~99	Czułość mikrofonu
Channel	6/10Ch	Wybór trybu DMX

## 4 STRUKTURA KANAŁÓW DMX

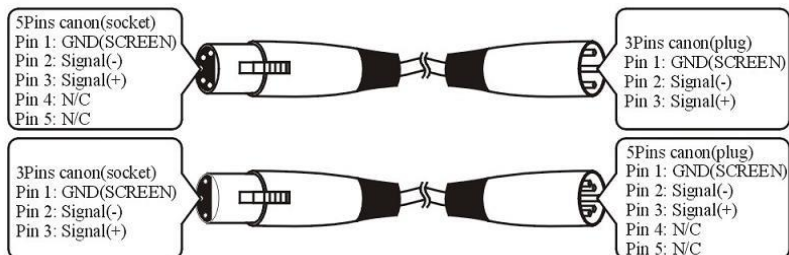
### 6CH

Kanał	Wartość	Funkcja
CH1	0--255	Czerwony 0-100%
CH2	0--255	Zielony 0-100%
CH3	0--255	Niebieski 0-100%
CH4	0--255	Biały 0-100%
CH5	0--255	Amber 0-100%
CH6	0--255	UV 0-100%

### 10CH

Kanał	Wartość	Funkcja
CH1	0--255	Dimmer główny 0-100%
CH2	0--255	Stroboskop
CH3	0--255	Czerwony 0-100%
CH4	0--255	Zielony 0-100%
CH5	0--255	Niebieski 0-100%
CH6	0--255	Biały 0-100%
CH7	0--255	Amber 0-100%
CH8	0--255	UV 0-100%
CH9	0--6	Brak funkcji
	6--125	Wybór koloru
	126--192	Przeskakiwanie kolorów
	193--220	Stopniowa zmiana kolorów
	221--255	Sterowanie dźwiękiem/auto
CH10		Sterowanie kanałem 9
	0--6	Brak funkcji
	6--125	Opcje kolorów

	126--192	Szybkość przeskakiwania kolorów
	193--220	Szybkość przechodzenia kolorów
	221--255	Czułość dźwięku



## 5 NATĘŻENIE KOLORÓW

Wciśnij i przytrzymaj przycisk “ENTER” przez 5 sekund. Przejdiesz do interfejsu ustawień zaawansowanych, za pomocą „Enter” zmieniasz wybór koloru, przyciskami “UP” i “Down” zmieniasz ich wartość.

Wyświetlacz	Wartość	Funkcja
rL00	00-99	Natężenie koloru czerwonego
gL00	00-99	Natężenie koloru zielonego
bL00	00-99	Natężenie koloru niebieskiego
UL00	00-99	Natężenie koloru białego

Uwaga: nie zalecamy zmiany natężenia kolorów, ponieważ zostały one zbalansowane odpowiednio przed wysyłką.

## 6 POŁĄCZENIA DMX

W celu utworzenia prawidłowego łańcucha DMX połącz wszystkie połączenia za pomocą przewodów DMX z wtyczką XLR

Połączenie XLR:

## DMX-INPUT



Pin 1: Screen  
Pin 2: Signal -  
Pin 3: Signal +

## DMX-OUTPUT



Pin 1: Screen  
Pin 2: Signal -  
Pin 3: Signal +

UWAGA: w celu zabezpieczenia przed zniekształceniami sygnału na końcu obwodu należy zastosować tak zwany terminator DMX. Jest to wtyczka XLR z zamontowanym opornikiem 120Ohm pomiędzy terminalami 1 i 2.

## 7 KONSERWACJA

1. W celu konsultacji technicznej skontaktuj się ze sprzedawcą.
2. Jeśli urządzenie wymaga naprawy, skontaktuj się z autoryzowanym punktem serwisowym. W celu przyśpieszenia procesu serwisowego należy dokładnie opisać usterkę.
3. Wraz z urządzeniem doręczone są następujące akcesoria:

**Przewód zasilający – 1szt.**

## Rozwiązywanie problemów:

Problem	Sprawdzenie	Rozwiązanie
Urządzenie nie reaguje	1. Czy zasilanie jest zgodne z wymaganym? 2. Czy bezpiecznik się nie spalił?	1. Sprawdź przewód i źródło zasilania 2. Wymień bezpiecznik
Diody są ciemniejsze	Czy natężenie prądu jest odpowiednie	Sprawdź zasilanie
Brak sterowania DMX	1. Czy polaryzacja jest zgodna ze sterownikiem 2. Czy urządzenie jest w trybie DMX 3. Czy w łańcuchu nie ma 2 urządzeń w trybie Master	1. Zmień polaryzację 2. Zmień tryb na DMX 3. Jedno z urządzeń ustaw w tryb Slave

## **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.

## **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.