

*User Manual*  
*Instrukcja Obsługi*



**FLZ-2000**  
**DMX FOG MACHINE UP**  
**+ LED 3in1**

**F5100343**

## 1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **FLZ-2000 DMX FOG MACHINE UP + LED 3in1**. FOR SAFETY REASONS AND TO ENSURE THE TROUBLE-FREE OPERATION, CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS.

## 2. SAFETY INFORMATION

### Attention:

■ Please obey all notices about operation, safely and repair to avoid getting an electric shock and keep the excellent effect. Keep clean. For indoor use only. The power must same as located. Put in the horizontal direction and don't incline or place upside down. Pull out plug after use. The unit is not waterproof, if there are same humidity, water or fog liquid in, please switch off power and contact distributor as soon as possible.

■ There are no spare parts inside the machine. If you need to repair it, please contact distributor or professional repair works. Defective mains cables may only be replaced by specialists. Danger of shock hazard! Do not leave the packaging material lying around carelessly since it can become a source of danger for children playing with it.

■ The accident prevention regulations and the regulations of the employers' liability

insurance association should be observed at commercial institutions. If you are not sure about the correct connection or if questions arise which are not answered by the operating instructions, please do not hesitate to contact support or a specialist of your choice. Consult a specialist if you are in doubt the operating principle or the safety of the product.

■ Only for adults operate. Keep out of the reach of children and be particularly attentive during operation. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety.

■ Children should be supervised to ensure that they do no play with the appliance. Don't spray it to people directly and far away fire.

■ The temperature of sprayer is very high so that keep the space between machine and

### WARNING!



### IMPORTANT!

Do not point strong light output from other fixtures at the **FLZ-2000 DMX**, as intense illumination can damaged the parts.

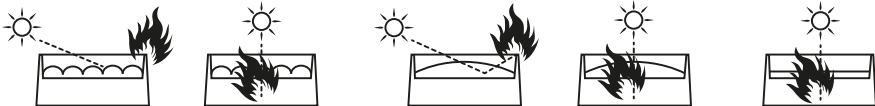


Figure 2. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

other material, things more than 300cm. (40°C-80°C)

■ Put the machine at a well-ventilated place and don't cover the cooling holes to ensure sufficient cooling. Keep a minimum distance of 1m around the unit to ensure sufficient cooling.

■ The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. Do not obstruct the ventilations openings or the fans by objects such as newspapers, table cloths, curtains, etc. Do not put any heat generating devices or open fire such as candles on the unit.

The unit should only be used in moderate climates.

■ Don't add tinder liquid such as oil, gas, perfume and etc. in fog machine. Pay attention to all notices sign and operation instructions on all machines.

■ Please use the high quality fog liquid recommended by distributors. Bad quality fog liquid may get blast or spray oil.

Often check whether there has enough fog liquid. Get out all fog liquid before transport or post.

■ Don't eat fog liquid otherwise to see the doctor immediately. Use clean water to wash skin and eyes once fog liquid touches them.

### 3. PRODUCT INFORMATION

■ Power: 2000 W

■ Tank capacity: 2L

■ Source of light: 24PCS x 3W RGB LED

■ Warm-up time: 5min

■ Fog: 18000 cu. ff/min

■ Remote control range: 20m

■ DMX - wired / wireless

■ Power supply: 230V AC - 50/60hz

■ Weight: 7,8 kg

### 4. INSTALLATION

1. Open carton to check whether all necessary spare parts include accord the specification list. Please contact distributor if there is something missing.

2. Check the appearance of machine and power line to see whether they have same obvious damage. Please contact distributor once you find something and stop to use fog machine.

3. Take away all packing material, specially the spray mouth.

4. Set in the horizontal direction and open the cover of liquid can.

5. Add high quality fog liquid in the machine and screw the cover of liquid can. Bad quality fog liquid will damage fog machine. Use only recommended by the manufacturer (see website).

6. Plug the remote control receiver into the remote control socket on the rear panel of the unit.



**DMX  
Controller**



**DMX 512**



**DMX 512**

## 4.1 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
230V	2000W	50/60Hz

## 5. OPERATION

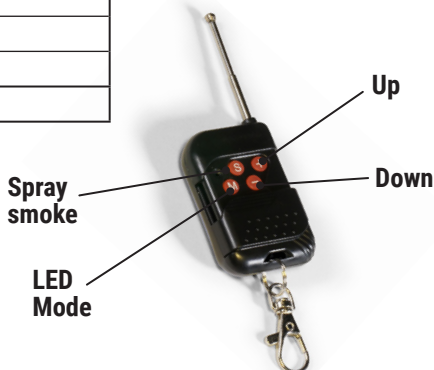
1. Connect the power lead to the power socket with earth line. The machine will start heating.
2. You have to wait same time (about 10 minutes) until the machine has sufficiently warmed up. Press the „A” or „B” key on the remote controller. The machine will spray fog and the LEDs will light in different colours. Press it as long as you need. For safety reasons, the pump will only work when the machine is hot enough.
3. Can set the machine at a high place (with bracket) or on the ground. Do not spray fog to people directly and the lean angle should less than 15°C.
4. Often check whether there is enough fog liquid in the tank. The unit might be seriously damaged if it operates without fog liquid.
5. If the fog is small, plum has noise or there has a no fog, please power off and check

fog liquid, fuse, the connector of remote console and power plug. If the problem could not be solved after check these parts, please stop check and send it back to distributor for repair. **Repair:** Please clean the fog machine to avoid the damage of spare parts and decrease the repair charge. Don't let the fog machine become dirty. Close the cap of liquid can after add fog liquid.

After about 40 hours continually use, please use 80% distilled water and 20% vinegar to clean the dirty in refractory pipe.

Disassemble the spray mouth and use vinegar to clean it to keep expedite before heat. Reequip the spray mouth after cool and add fog liquid for next use. **Others:** Clean regularly to extend the lifetime of machine. Use dry cloths to clean machine and keep dry while stare. Unplug the machine from the mains prior to cleaning, refilling the tank, changing the fuse, repairing or doing any other maintenance.

Channel	Description
CH1	Fog output
CH2	Auto colour change mode red-blue-green
CH3	Red ON
CH4	Green ON
CH5	Blue ON
CH6	No function



Main Menu:

No	Display	Mode/Function	Button	Function	Features
	A001-A511	DMX Mode	MENU	Auto	Under DMX, pls do not operate in manual mode
			UP	DMX ADD UP	
			DOWN	DMX ADD DOWN	
			ENTER	1st save, 2nd spay	

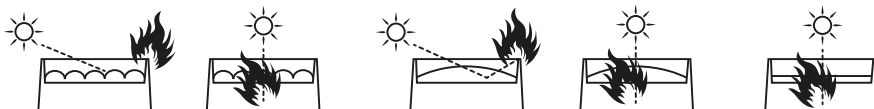
LED Setting:

No	Display	Mode/Function	Button	Function
1	C***	Single color mode	M	Next menu
			+	Next color
			-	Last color
			S	Spray fog
2	Tb_*	hopping change mode,	M	Next menu
			+	hopping change, speed down, total 6 class
			-	hopping change speed up, total 6 class
			S	Spray fog
3	Jb_*	gradient change mode	M	1st menu
			+	gradient change, total 6 class
			-	gradient change speed down, total 6 class
			S	Spray fog



**OSTRZEŻENIE!****WAŻNE!**

Nie kieruj silnego strumienia świetlnego z innych urządzeń, ponieważ intensywne oświetlenie może uszkodzić elementy maszyny.



Rysunek 2. Soczewki mogą skupiać światło słoneczne i silne światło, stwarzając ryzyko pożaru i uszkodzenia urządzenia. W razie potrzeby należy osłonić lub zasłonić głowę.

**1. WPROWADZENIE**

Dziękujemy za zakup urządzenia **FLZ-2000 DMX FOG MACHINE+LED 3in1**. Ze względów bezpieczeństwa oraz w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

**2. ZASADY BEZPIECZENSTWA**

■ Prosimy o przestrzeganie wszystkich wskazówek dotyczących obsługi, bezpieczeństwa i napraw, aby uniknąć porażenia prądem. Zachowaj czystość. Tylko do użytku w pomieszczeniach. Ustaw w kierunku poziomym i nie pochylaj ani nie kładź do góry nogami. Wyciągnij wtyczkę po użyciu. Urządzenie nie jest wodoodporne, jeśli znajduje się w nim wigoć, woda lub płyn do dymu, należy jak najszybciej wyłączyć zasilanie i skontaktować się z dystrybutorem.

■ Wewnątrz maszyny nie ma części zamiennych. W przypadku konieczności naprawy prosimy o kontakt z dystrybutorem lub profesjonalnymi zakładami naprawczymi. Uszkodzone kable sieciowe mogą być wymieniane tylko przez specjalistów. Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Nie pozostawiaj niedbale leżącego materiału opakowaniowego, ponieważ może to stać się źródłem zagrożenia dla bawiących się nim dzieci.

■ W instytucjach komercyjnych należy

przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom oraz regulaminów towarzystwa ubezpieczenia odpowiedzialności pracodawcy. W przypadku braku pewności co do prawidłowego podłączenia lub w przypadku pytań, na które nie ma odpowiedzi w instrukcji obsługi, prosimy o kontakt z pomocą techniczną lub wybraną osobą. Jeśli masz wątpliwości co do zasady działania lub bezpieczeństwa produktu, skonsultuj się ze specjalistą.

Należy pilnować dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem. Nie rozpylaj „mgły” na ludzi bezpośrednio, tylko daleko i z dala od ognia.

■ Temperatura rozpylanej mgły jest bardzo wysoka, dzięki czemu przestrzeń między maszyną a innym materiałem powinna być większa niż 300 cm. (40°C-80°C)

■ Ustaw urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu i nie zakrywaj otworów chłodzących, aby zapewnić wystarczające chłodzenie. Zachowaj

minimalną odległość 1 m wokół urządzenia, aby zapewnić wystarczające chłodzenie.

■ Urządzenia nie wolno narażać na kapanie lub zachłapanie, a także na umieszczanie na nim żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon. Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych lub wentylatorów przedmiotami, takimi jak gazety, obrusy, zasłony itp. Nie stawiaj na urządzeniu żadnych urządzeń wytwarzających ciepło ani źródeł ognia, np. Świec. Urządzenie

powinno być używane tylko w klimacie umiarkowanym.

■ Nie dodawaj płynów takich jak olej, gaz, perfumy itp. do wytwornicy mgły. Zwróć uwagę na wszystkie znaki informacyjne i instrukcje obsługi.

■ Proszę używać wysokiej jakości płynu do mgły zalecanego przez dystrybutorów. Płyn do mgły złej jakości może się źle rozpylać lub natryskiwać. Często sprawdzaj, czy jest wystarczająco dużo płynu w pojemniku. Usuń cały płyn przed transportem lub wysłaniem.

### 3. INFORMACJE O PRODUKCIE

- Moc: 2000 W
- Pojemność zbiornika: 2L
- Źródło światła: 24PCS x 3W RGB LED
- Czas nagrzewania: 5min
- Mgła: 18000 cu. ff/min

- Zasięg pilota: 20m
- DMX - przewodowy / bezprzewodowy
- Zasilanie: 230Vac - 50/60hz
- Waga: 7,8kg

### 4. INSTALACJA

1. Otwórz karton, aby sprawdzić, czy wszystkie niezbędne części zamienne są zgodne z listą specyfikacji. Skontaktuj się z dystrybutorem, jeśli czegoś brakuje.

2. Sprawdź wygląd maszyny i przewodu elektrycznego, aby zobaczyć, czy mają ewentualne uszkodzenia. Skontaktuj się z dystrybutorem, gdy coś znajdziesz i nie używaj wytwornicy mgły.

3. Zdejmij cały materiał opakowaniowy, zwłaszcza otwór rozpylacza.

4. Ustaw w kierunku poziomym i otwórz pokrywę pojemnika z płynem.

5. Dodaj wysokiej jakości płyn do mgły do maszyny i przykręć pokrywę puszki z płynem. Zła jakość płynu do mgły spowoduje uszkodzenie maszyny.

Stosować tylko zalecane przez producenta (patrz strona internetowa).

6. Podłącz odbiornik pilota do gniazda zdalnego sterowania na panelu tylnym urządzenia.

#### 4.1 Specyfikacja zasilania

Napięcie Zasilania	Pobór Mocy	Częstotliwość zasilania
230V	2000W	50/60Hz



DMX  
Controller



DMX 512



DMX 512



Nr	Opis
CH1	Mgła
CH2	Tryb Autokolor czerwony-niebieski-zielony
CH3	Czerwony ON
CH4	Zielony ON
CH5	Niebieski ON



## 5. UŻYTKOWANIE

1. Podłączyć przewód zasilający do gniazdka z linią uziemiającą. Maszyna zacznie się nagrzewać.

2. Musisz odczekać ten sam czas (około 10 minut), aż urządzenie wystarczająco się nagrzej. Naciśnij klawisz „A” lub „B” na pilocie. Maszyna będzie rozpylać mgłę, a diody LED będą świecić w różnych kolorach. Naciskaj tak długo, jak potrzebujesz. Ze względów bezpieczeństwa pompa będzie działać tylko wtedy, gdy maszyna jest wystarczająco gorąca.

3. Można ustawić maszynę wysoko (za pomocą wspornika) lub na ziemi. Nie rozpylać mgły bezpośrednio na ludzi, a kąt pochylenia powinien być niższy niż 15 ° C.

4. Często sprawdzaj, czy w zbiorniku jest wystarczająca ilość płynu do mgły. Urządzenie może zostać poważnie uszkodzone, jeśli będzie działać bez płynu do mgły.

5. Jeśli mgły jest mało, dzysza wydaje dźwięk lub nie ma mgły, wyłącz i sprawdź płyn mgły, bezpiecznik, złącze konsoli zdalnej i wtyczkę zasilania. Jeśli

po sprawdzeniu tych części nie można rozwiązać problemu, przerwij sprawdzanie i odeślij go do dystrybutora w celu naprawy. Naprawa: wyczyść wytwornicę mgły, aby uniknąć uszkodzenia części zamiennych i zmniejszyć opłatę za naprawę. Nie pozwól, aby dysza zabrudziła się. Zamknij wieczko puszki z płynem po dodaniu płynu do mgły. Po około 40 godzinach ciągłego użytkowania należy użyć 80% wody destylowanej i 20% octu do czyszczenia zabrudzonej rury ogniotrwalej.

Zdemontuj wylot rozpylacza i użyj octu, aby go wyczyścić, aby zachować przyspieszenie przed nagraniem. Po ostygnięciu ponownie załóż rozpylacz i dodaj płyn do następnego użycia. Inne: Czyść regularnie, aby przedłużyć żywotność maszyny. Do czyszczenia urządzenia używaj suchych szmatek i utrzymuj je w stanie suchym podczas czyszczenia. Odłącz urządzenie od zasilania przed czyszczeniem, uzupełnianiem zbiornika, wymianą bezpiecznika, naprawą lub innymi czynnościami konserwacyjnymi.

Main Menu:

Nr	Wyświetlacz	Tryb / Funkcja	Przycisk	Funkcja	Opis
	A001-A511	Tryb DMX	MENU	Auto	W trybie DMX proszę nie działać w trybie ręcznym
			UP	DMX ADD Góra	
			DOWN	DMX ADD Dół	
			ENTER	1st zapis, 2nd spryskanie	

Ustawienie LED:

Nr	Wyświetlacz	Tryb / Funkcja	Przycisk	Opis
1	C***	Tryb jednego koloru	M	Następne menu
			+	Następny kolor
			-	Ostatni kolor
			S	Rozpyl mgłę
2	Tb_*	skok tryb zmienny,	M	Następne menu
			+	zamiana skoku, spowolnienie, łącznie 6 class
			-	zamiana skoku, przyspieszenie, łącznie 6 klas
			S	Rozpyl mgłę
3	Jb_*	tryb zmiany gradientu	M	Pierwsze Menu
			+	zmiana gradientu, łącznie 6 klas
			-	spadek prędkości, zmiana gradientu, łącznie 6 klas
			S	Rozpyl mgłę



**FLASH**

**F5100343**

**[www.flash-butrym.pl](http://www.flash-butrym.pl)**