

*User Manual*  
*Instrukcja Obsługi*



**HAZER 900 2019**

**F5100345**

## 1. INTRODUCTION

THANK YOU FOR PURCHASING **HAZER 900 2019**. 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 **HAZER 900 2019**, as intense illumination can damaged the parts.

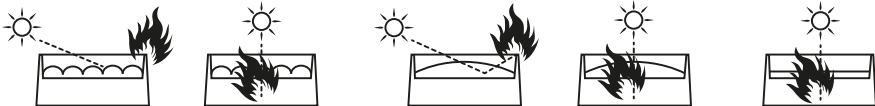


Figure 2. Lenses can focused sunlight and strong light, presenting a risk of fire and damage to the fixture. Shield or shade the head if necessary.

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.

### 3. PRODUCT INFORMATION

■ Voltage: AC110-240 V 50/60, fuse: 10A, 130V/250V

■ Warm-up time: 5 minutes

■ Tank capacity: 2l

■ Liquid consumption: 4,3 ml/min

■ Power consumption: 1070W

■ DMX channels: 3 channels

■ 3/5 pin DMX input/output

■ 6 button control panel with LCD display

■ Optional low liquid shutdown

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.

■ 3/5 pin DMX connectivity

■ 6-position moveable haze guide for directional output control

■ 3-channel DMX control (working mode, fan speed, output volume)

■ Rugged and well built

■ Power compatible power input connector

■ Dimensions: 44 x 39,5 x 25cm

■ Weight: 13,5 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.



## 4.1 Voltage specification

Input Voltage	Total Power	Frequency
110V/240V	1070W	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.

## DMX Reference (3-channels mode)

CH	Value	Description
1	000-127 128-255	Fog emission OFF Fog emission ON
2	000-255	Fan speed (0%-100%)
3	000-255	Fog volume setting (0%-100%)

Ready Haze

Function

Up

Down

Timer

Start/Stop

Manual

## Operating Adjustment

### The Control Panel

All the setting possible with the machine are accessed by using the control panel on the front of the fixture. There are 6 control buttons below the LCD display which provide functionality and allow you to navigate through the various control panel menus.

Button	Function
Function	Enters the programming mode
Up	Value adjustment downward
Timer	Starts the timer controlled operation
Start/Stop	Starts or stops all operation
Manual	Press and hold for manual haze output

To navigate the LCD control menu options, use the **FUNCTION** button to scroll through the various menu options. Then to scroll through a menu options selectable values, use the **UP/DOWN** buttons. Press **FUNCTION** button to save any changes made and return to navigation the menu.

**Note:** once a DMX signal is received, manual mode is deactivated and the buttons

**TIMER**, **START/STOP** and **MANUAL** are locked.

**Tip:** if the interval duration in timed operation is set for a very short time (less than 20 seconds), it is possible that fog liquid left in the fog nozzle will still be evaporating during the pause. This may be difficult to recognize any break in the fog output.

### Control Panel Menu Structure

Interval	0s-200s (seconds)	Pause time between timed output
Duration set	0s-200s	Duration time of timed operation
DMX512 Add	1-512	Set the starting DMX address
Liquid set	ON	Low liquid shutdown ON
	OFF	Low liquid shutdown OFF
Volume set	1%-100%	Set the volume output
Fan speed set	1%-100%	Set the fan speed

### **DMX Configuration**

1. Press **FUNCTION** repeatedly until DMX512 Add. Shows on the display.
2. Use **UP/DOWN** to select the starting address 1-512

### **Main Features**

Set the Output Volume

1. Press **FUNCTION** repeatedly until volume set shows on the display
2. Use **UP/DOWN** to select an output volume percentage (1%-100%)
3. You can now press the **START/STOP** button to initiate this output

### **Set the Fan Speed**

1. Press **FUNCTION** repeatedly until fan speed set shows on the display.
2. Use **UP/DOWN** select a total speed percentage (1%-100%)

### **Time Mode**

1. Press **TIMER** and the display will show a countdown of the interval time
2. When the interval countdown reaches zero (0), the unit will start the duration countdown, producing haze for the amount of time set in duration set.

### **Interval and Duration**

Interval setting control the period of time in between timed haze outputs (in seconds), while duration settings are used to control the actual period of time of the timed haze output (in seconds) while using timer mode.

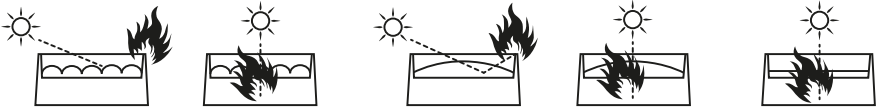
1. Press **FUNCTION** repeatedly until Interval Set or Duration Set shows **ON THE DISPLAY**.
2. Use **UP/DOWN** to select the number of seconds (0-200).
3. Press **TIME** button to try your newly configured timer settings.

### **Cleaning instructions**

1. You should follow these instructions after approximately 40 hours of use.
2. Take off the nozzle heating the haze machine, and clean.
3. To clean the tank, pour in and run a solution of 80% distilled water and 20% white vinegar through the machine. When empty turn off the machine.
4. Wait for it to cool down, re-install the nozzle, and you can now add more liquid to prepare for its next use.

**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 **HAZER 900 2019**. 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

- Pobór mocy: 1070W
- Napięcie: AC110V-240V V 50/60,
- Bezpiecznik: 10A, 130V/250V,
- Czas nagrzewania: 5 min.
- Pojemność zbiornika: 2l
- Zużycie płynu: 4,3 ml/min
- Kanały DMX: 3
- 3/5 pin DMX input/output

### 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 otwórz rozpylacza.

■ 6-przyciskowy panel sterowania z wyświetlaczem LCD

■ Opcjonalne wyłączenie przy niskim poziomie cieczy

■ 6-pozycyjny ruchomy przewodnik zamglenia do kierunkowej kontroli wydajności

■ 3-kanałowe sterowanie DMX (tryb pracy, prędkość wentylatora, głośność wyjściowa)

■ Wymiary: 44 x 39,5 x 25cm

■ Waga: 13,5 kg

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

5. Dodaj wysokiej jakości płyn do mgły do maszyny i przykręć pokrywę puszkę 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
110V/240V	1070W	50/60Hz



DMX Controller



DMX 512



DMX 512



**DMX (3-kanałowy tryb)**

CH	Wartość	Opis
1	000-127 128-255	Emisja mgły WYŁĄCZONA Emisja mgły włączona
2	000-255	Prędkość wentylatora (0% -100%)
3	000-255	Ustawienie ilości mgły (0% -100%)

**Regulacja**

## Panel sterowania

Dostęp do wszystkich możliwych ustawień maszyny odbywa się za pomocą panelu sterowania z przodu urządzenia. Pod wyświetlaczem LCD znajduje się 6 przycisków sterujących, które zapewniają funkcjonalność i umożliwiają poruszanie się po różnych menu panelu sterowania.

Przycisk	Opis
Function	Wchodzi w tryb programowania
Up	Regulacja wartości w dół
Timer	Rozpoczyna działanie sterowane timerem
Start/Stop	Rozpoczyna lub zatrzymuje wszystkie operacje
Manual	Naciśnij i przytrzymaj, aby ręcznie wprowadzić parametry

Aby poruszać się po opcjach menu sterowania LCD, użyj przycisku **FUNKCJA** do przewijania różnych opcji menu. Następnie, aby przewinąć wartości opcji menu, które można wybrać, użyj przycisków **W GÓRĘ / W DÓŁ**. Naciśnij przycisk **FUNKCJA**, aby zapisać wprowadzone



zmiany i powrócić do nawigacji po menu.

Uwaga: po odebraniu sygnału DMX tryb ręczny jest dezaktywowany, a przyciski **TIMER**, **START/STOP** i **MANUAL** są zablokowane.

Wskazówka: jeśli czas trwania przerwy w działaniu czasowym jest ustawiony na bardzo krótki czas (mniej niż 20 sekund), możliwe jest, że płyn mgły pozostały w dyszy nadal będzie parował podczas przerwy. Może to być trudne do rozpoznania przerwy w wytwarzaniu mgły.

**Struktura menu Panelu Sterowania**

Interwał	0s-200s (sekund)	Czas pauzy między wyjściem w określonym czasie
Duration set	0s-200s	Czas trwania działania timera
DMX512 Add	1-512	Ustaw początkowy adres DMX
Liquid set	ON	Wyłączenie niskiego poziomu cieczy - włączone
	OFF	Wyłączenie niskiego poziomu cieczy - wyłączone
Volume set	1%-100%	Ustawienie ilości mgły
Fan speed set	1%-100%	Ustaw prędkość wentylatora

## Konfiguracja DMX

1. Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION** aż DMX512 Add. Pokazuje się na wyświetlaczu.
2. Użyj przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ**, aby wybrać adres początkowy 1-512

## Główne cechy

Ustaw głośność wyjściową

1. Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION**, aż na wyświetlaczu pojawi się ustawiona głośność
2. Użyj **UP / DOWN**, aby wybrać procentową głośność wyjściową (1% -100%)
3. Możesz teraz nacisnąć przycisk **START/ STOP**, aby zainicjować to wyjście

Ustaw prędkość wentylatora

1. Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION**, aż na wyświetlaczu pojawi się ustawiona prędkość wentylatora.
2. Za pomocą przycisków **W GÓRĘ/W DÓŁ** wybierz całkowity procent prędkości (1% -100%)

## Tryb czasu

1. Naciśnij przycisk **TIMER**, a na wyświetlaczu pojawi się odliczanie czasu przerwy
2. Gdy odliczanie interwału osiągnie zero (0), urządzenie rozpocznie odliczanie czasu trwania, wytwarzając zamglenie przez czas ustawiony w ustawionym czasie trwania.

## Interwał i czas trwania

Ustawienie interwału steruje okresem czasu między czasowymi wyjściami zamglenia (w sekundach), podczas gdy ustawienia czasu trwania służą do kontrolowania rzeczywistego okresu czasu wyjścia czasowego zamglenia (w sekundach) podczas korzystania z trybu timera.

1. Naciśnij kilkakrotnie **FUNCTION**, aż NA WYŚWIETLACZU pokaże się Ustaw interwał lub Ustaw czas trwania.
2. Za pomocą **UP/DOWN** wybierz liczbę sekund (0-200).
3. Naciśnij przycisk **CZAS**, aby wypróbować nowo skonfigurowane ustawienia timera.

Instrukcje dotyczące czyszczenia

1. Należy postępować zgodnie z tymi instrukcjami po około 40 godzinach użytkowania.
2. Zdejmij dyszę ogrzewającą maszynę do mgły i wyczyść.
3. Aby wyczyścić zbiornik, wlej i przepuść przez urządzenie roztwór 80% wody destylowanej i 20% octu. Po opróżnieniu wyłączyć maszynę.
4. Poczekaj, aż ostygnie, ponownie zainstaluj dyszę i możesz teraz dodać więcej płynu, aby przygotować się do następnego użycia.



**FLASH**

**F5100345**

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