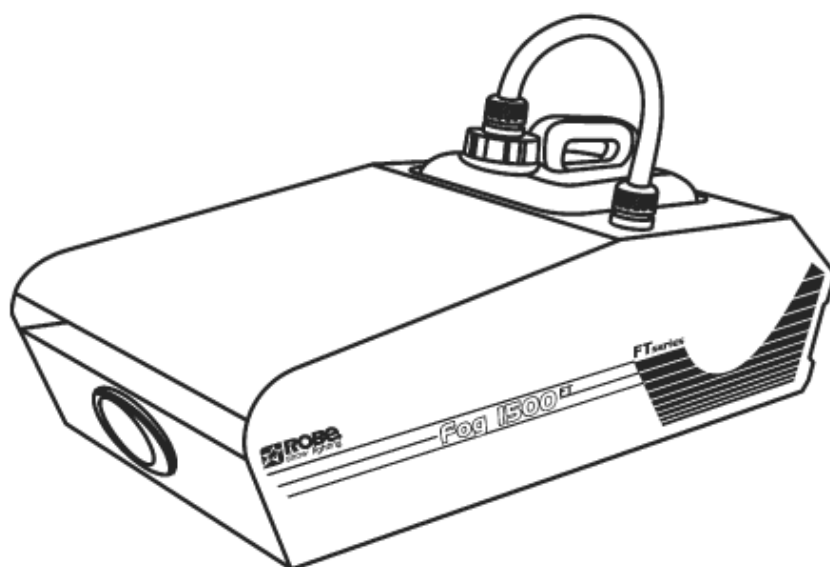




# Fog 1500<sup>FT</sup>



## Instrukcja obsługi



[www.prolight.com.pl](http://www.prolight.com.pl)  
[www.robe.cz](http://www.robe.cz)



# Fog 1500 FT

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
2. Zastrzeżenia do pracy urządzenia .....	3
3. Rozpakowanie .....	4
4. Przygotowanie urządzenia do pracy .....	4
5. Uruchomienie.....	5
a. Panel sterowania.....	6
6. Specyfikacja techniczna.....	7
7. Informacje wydajnościowe .....	8
8. Konserwacja i czyszczenie .....	8

## **Wprowadzenie**

Dziękujemy za wybranie urządzenia Robe Fog 1500 FT, będącego potężną maszyną do wytwarzania dymu. Przed pierwszym uruchomieniem zaleca się zapoznanie ze wszelkimi uwagami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi. Stosując się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji zagwarantujesz sobie długi okres bezawaryjnej pracy urządzenia.

## **Zastrzeżenia do pracy urządzenia**

**Ryzyko porażenia prądem!**  
**Odłącz urządzenie od źródła zasilania przed zdjęciem obudowy.**

W urządzeniu nie występują żadne elementy które mogłyby być serwisowane przez samego użytkownika urządzenia.

## **Zagrożenie porażeniem prądem.**

Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł wilgoci.

Do użytku wewnętrznego. Urządzenie nie do użytku na zewnątrz.

Zawsze odłącz wtyczkę zasilania od źródła zasilania przed przystąpieniem do procesu uzupełnienia płynu w zbiorniku.

Urządzenie należy stawiać na płaskim podłożu, nie odwracać.

W sytuacji gdy, nie używasz urządzenia, odłącz je od źródła zasilania.

Urządzenie nie jest ani bryzgo ani wodoszczelne. W przypadku gdy do wnętrza urządzenia dostanie się jakakolwiek ilość płynu, należy niezwłocznie odłączyć je od źródła zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem u dystrybutora urządzenia.

W urządzeniu nie występują żadne elementy które mogłyby być serwisowane przez samego użytkownika urządzenia.

## **Zagrożenie poparzeniem**

Urządzenie mogą obsługiwać tylko osoby dorosłe. Nigdy nie zostawiaj włączonej wytwornicy dymu bez opieki osoby wykwalifikowanej.

Nigdy nie kieruj dyszy urządzenia bezpośrednio w ludzi.

Dysza urządzenia silnie się nagrzewa. Bezpieczny dystans od dyszy to 60cm, w czasie pracy urządzenia.

Instaluj urządzenie w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nigdy nie przykrywaj urządzenia. Aby uzyskać prawidłową wentylację zachowaj odstęp 20cm z każdej strony urządzenia.

Nigdy nie kieruj dyszy urządzenia w otwarty płomień.

W przypadku zniszczenia kabla zasilania wymień go w serwisie u dystrybutora urządzenia, jego agenta lub inny, wykwalifikowany personel.

W czasie pracy dysza urządzenia silnie się nagrzewa (3000°C). Trzymaj łatwopalne materiały z dala od urządzenia (minimalny dystans to 50cm od dyszy).

Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych lub przed serwisem urządzenia należy odczekać aby urządzenie ostygło.

### **Zagrożenie wybuchu**

Nigdy nie dodawaj łatwopalnych płynów (olej, benzyna, perfumy) do płynu do urządzenia Robe Fog 1500 FT.

Zaleca się stosowanie tylko oryginalnego płynu firmy Robe. Inne płyny mogą powodować zapychanie mechanizmu wytwarzającego dym urządzenia.

Zawsze upewnij się czy w zbiorniku na płyn znajduje się wystarczająca ilość płynu. Praca urządzenia bez płynu może spowodować uszkodzenie pompy lub przegrzanie grzałki.

W przypadku, gdy stwierdzisz że urządzenie działa niesprawnie, zaprzestań z niego korzystać. Spuść cały płyn ze zbiornika na płyn, zapakuj urządzenie bezpiecznie do opakowania transportowego (preferowane opakowanie producenta) i skieruj się z urządzeniem do serwisu autoryzowanego dystrybutora urządzenia.

Zawsze opróżniaj zbiornik na płyn na czas transportu urządzenia.

Zakazane jest spożywanie płynu do dymu. W razie potrzeby, jeżeli zaistniała sytuacja że płyn dostał się do organizmu, niezwłocznie skontaktuj się z lekarzem. W przypadku gdy płyn dostanie się do oczu lub nastąpi kontakt ze skórą zmyj go obficie dużą ilością wody.

Zwracaj szczególną uwagę na wszystkie oznaczenia i instrukcje usytuowane na obudowie urządzenia Fog 1500 FT.

### **Rozpakowanie**

Otwórz karton transportowy i sprawdź zawartość opakowania. Przed przystąpieniem do uruchomienia urządzenia, upewnij się, że nie występują żadne uszkodzenia powstałe w czasie transportu. W przypadku, gdy stwierdzisz, że urządzenie zostało uszkodzone skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem urządzenia.

### **Przygotowanie urządzenia do pracy**

Usuń wszystkie materiały osłaniające urządzenie w czasie transportu z opakowania transportowego. Upewnij się, że cała pianka zabezpieczająca i plastikowe opakowania zostały usunięte. Zwróć szczególną uwagę na dyszę wytwornicy dymu. Postaw urządzenie na płaskim podłożu i odkręć zakrętkę zbiornika na płyn.

Napełnij zbiornik na płyn tylko oryginalnym płynem do dymu. Stosowanie innych płynów może doprowadzić do zniszczenia urządzenia. Stosowanie płynów do dymu innych od wyznaczonych przez producenta może skutkować utratą gwarancji na urządzenie. Po napełnieniu zbiornika na płyn zakręć nakrętkę. Dokładnie podłącz kabel modułu sterowania do złącza znajdującego się wewnątrz tylnego bębna urządzenia.

**Ostrzeżenie:**

Stosowanie płynów do dymu innych od wyznaczonych przez producenta może skutkować utratą gwarancji na urządzenie.

## Uruchomienie

Podłącz kabel zasilania do uziemionego źródła zasilania. Uruchom urządzenie za pośrednictwem przełącznika zasilania znajdującego się z tyłu urządzenia (przełącz go na pozycję **ON**). Proces rozgrzewania się urządzenia jest zakończony w momencie gdy na wyświetlaczu panelu sterowania pojawi się komunikat **Ready to Fog**.

W celu emisji dymu naciśnij odpowiedni przycisk na panelu sterowania przez pożądaną okres czasu.

Na wyświetlaczu panelu sterowania będą się cyklicznie pojawiać komunikaty **Warming up** i **Ready to Fog**. Związane jest to z procesem dogrzewania grzałki urządzenia do odpowiedniej temperatury pracy.

W przypadku za małej ilości płynu do dymu w zbiorniku na płyn zapali się dioda LED w bębnie zacnie migać przez dwie minuty. W przypadku braku reakcji ze strony użytkownika urządzenie przestanie działać, chroniąc w ten sposób grzałkę przed zniszczeniem oraz pompę przed wyschnięciem.

Zawsze monitoruj ilość płynu w zbiorniku na płyn do dymu w celu nieprzerwanej pracy urządzenia.

**Uwaga:** W czasie pracy urządzenia zredukowana jest widoczność otoczenia.

Jeżeli twój model wytwornicy dymu posiada uchwyt montażowy, to może być instalowany na podłodze lub instalowany ponad głowami ludzi. W przypadku montażu ponad głowami ludzi ważne jest zastosowanie się do zasady aby nie kierować dyszy urządzenia w kierunku twarzy ludzi. W przypadku jakiegokolwiek instalacji należy zwrócić uwagę, aby urządzenie nie było pochylone więcej niż o kąt 15° inklinacji.

**Ważne**

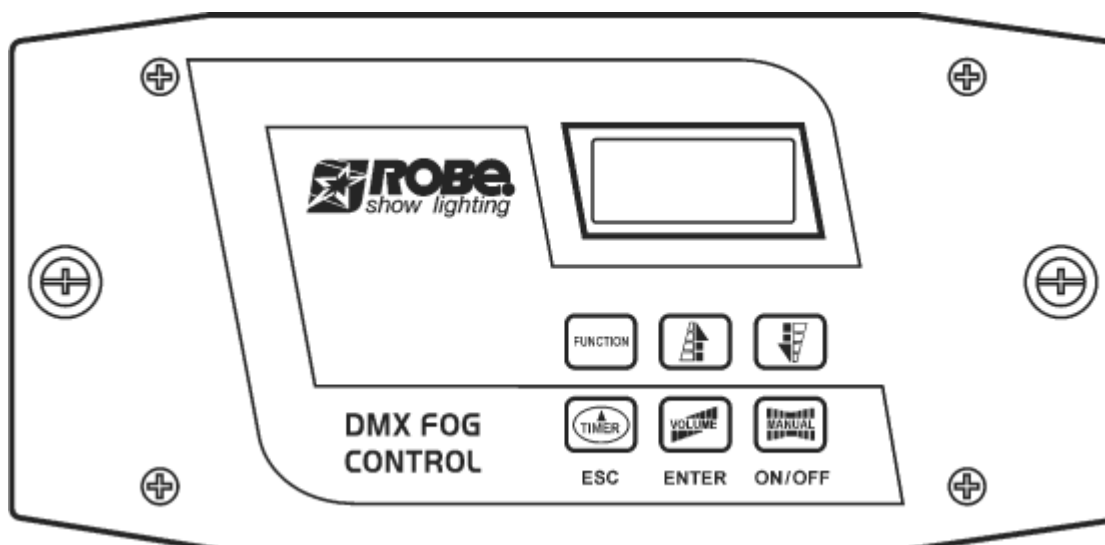
**Zawsze monitoruj ilość płynu w zbiorniku na płyn do dymu w celu nieprzerwanej pracy urządzenia.**

**Praca urządzenia bez płynu do dymu może permanentnie zniszczyć jednostkę.**

W przypadku stwierdzenia słabej wydajności urządzenia, dużego hałasu w czasie pracy pompy lub braku jakiegokolwiek reakcji urządzenia, odłącz je natychmiast od

źródła zasilania. Sprawdź poziom płynu do dymu w zbiorniku na płyn, bezpiecznik, połączenie panelu sterowania i źródło zasilania. Jeżeli wszystko wydaje się być sprawne możesz podłączyć ponownie urządzenie do źródła zasilania. Jeżeli urządzenie nie wytwarza dymu po uruchomieniu urządzenia i przytrzymaniu przycisku wytwarzania dymu przez około 30 sekund sprawdź przewód zasilający, łączący zbiornik z płynem z urządzeniem, na wypadek braku dopływu płynu. Jeżeli po sprawdzeniu wszystkich wyżej elementów urządzenia, jednostka nadal nie wytwarza dymu zaprzestań prób uruchamiania i zgłoś się do serwisu u lokalnego dystrybutora firmy Robe.

## Panel sterowania



Interfejs panelu sterowania Robe Fog 1500 FT pozwala sterować wieloma parametrami urządzenia, np. czasem, przedziałem i wielkością uzyskiwanego efektu zadymienia. Wyświetlacz LCD znajdujący się na panelu sterowania wyświetla aktualne komunikaty systemowe ustawień (zapisywane w pamięci podręcznej), które są zapamiętywane nawet po wyłączeniu zasilania urządzenia.

1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** możesz ustalić pożądane parametry urządzenia. Naciskając ten przycisk możesz przechodzić pomiędzy kolejnymi pozycjami menu urządzenia, takimi jak: **Volume** (wielkość efektu), **Timer** (czasomierz), **DMX** czy **Heater** (grzałka). Przycisk **ENTER (VOLUME)** jest odpowiedzialny za potwierdzanie wyboru pożądanej opcji. W celu ustalenia wielkości efektu zadymienia przejdź do pozycji menu **VOLUME** i procentowo ustal wielkość efektu (od 1% do nieprzerwanej pracy urządzenia) za pośrednictwem przycisków **UP** i **DOWN**. W celu ustalenia interwału czasomierza przejdź do menu **Timer** i wybierz cykl przedziału czasowego od 1 sekundy do 900 sekund. Czas trwania procesu wytwarzania dymu z zakresu od 1 sekundy do 200 sekund. Ponadto wielkość efektu zadymienia ustalamy z menu **VOLUME** z zakresu od 1% do nieprzerwanej pracy urządzenia. Aby wyłączyć grzałkę przejdź do menu **HEATER** i za pośrednictwem przycisku **ENTER (VOLUME)** zatwierdź wybraną opcję.
2. Zawsze potwierdź zmiany naciskając przycisk **ENTER (VOLUME)**.

3. Naciśnij przycisk **ESC (TIMER)** aby wyjść z aktualnego menu i przejść do menu wyższego w strukturze menu (poprzednie menu).
4. Naciśnij przycisk **TIMER** w celu aktywowania funkcji czasomierza. Na wyświetlaczu zostanie pokazany ustalony interwał, a urządzenie rozpocznie odliczanie do 0. Po tym przedziale czasu emisja dymu zostanie rozpoczęta na poziomie zadymienia ustalonym wcześniej, jak to zostało pokazane w punkcie 1 (patrz menu **TIMER**). Aby dezaktywować funkcję **TIMER** naciśnij przycisk **TIMER** ponownie.
5. Naciśnij przycisk **VOLUME** w celu natychmiastowej emisji dymu na poziomie ustalonym w menu **VOLUME**. Naciśnij ten przycisk aby zakończyć emisję dymu.
6. Naciśnij przycisk **MANUAL** w celu natychmiastowej emisji dymu na poziomie 100%. Zwolnij przycisk aby zakończyć emisję dymu.
7. W trybie standby naciśnij przycisk On/Off aby włączyć/wyłączyć urządzenie.

### Protokół DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1		<b>Sterowanie wielkością efektu</b>
	0 – 5	Zamknięcie wyjścia urządzenia
	6 – 249	Sterowanie wielkością wyjścia (5-95%)
	250 – 255	Maksymalna wydajność na wyjściu (100%)

Ogólna specyfikacja parametrów pracy urządzenia Fog 1500 FT

1. Temperatura pracy 2500°C
2. Dopuszczalny czas pracy przy wydajności pracy urządzenia na 100% to 60 sekund

Jeżeli urządzenie ma przypisany kanał z zakresu od 0 do 5 to wyjście urządzenia jest zamknięte.

Wartości pomiędzy 6 a 249 umożliwiają sterowanie wielkością efektu, przy założeniu że wartość 6 jest minimalną wartością, natomiast 249 jest wartością maksymalnej wydajności urządzenia. Wielkość efektu wzrasta wraz ze wzrostem wartości DMX.

Wartość kanału od 250 do 255 oznacza maksymalną wydajność urządzenia.

**Przykład:** Urządzenie z przypisanym adresem DMX o wartości 124, kanał będzie korespondował do adresu DMX 124.

### Specyfikacja techniczna

**Napięcie:** AC 230V, 50Hz  
**Pobór mocy:** 1430VA  
**Bezpiecznik:** T7 A@230V

**DMX:** 3 lub 5 pinowe gniazda XLR

**Zbiornik:** 6 litrów

<b>Wydajność:</b>	566 m <sup>3</sup> /min.
<b>Czas rozgrzewania:</b>	11 minut
<b>Wymiary:</b>	645 x 240 x 190mm
<b>Waga:</b>	15,5 kg

### **Informacje wydajnościowe**

Ustal wielkość efektu na nieprzerwane dymienie aby uzyskać efekt ciągłego zadymiania otoczenia. W tym przypadku, przy takiej opcji termostat będzie monitorował temperaturę grzałki oraz automatycznie ustalał wielkość efektu.

Fog 1500 FT posiada okres ochronny po dłuższym dymieniu. Urządzenie samoczynnie się wyłącza na krótki okres w celu podgrzania grzałki do temperatury pracy. W tym czasie nie ma możliwości wytwarzania dymu.

W czasie pracy urządzenie może w sporadycznie wytwarzać małe ilości dymu w czasie przerwy w procesie wytwarzania dymu oraz minutę po zakończeniu dymienia.

### **Konserwacja i czyszczenie**

Po każdych 40 godzinach pracy urządzenia należy przeprowadzić czyszczenie systemu zasilającego w płyn płynem w składającego się z następujących składników w proporcjach 80% destylowana woda i 20% ocet, aby zapobiec akumulacji resztek płynu na elemencie grzewczym. Należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1. Opróżnij zbiornik na płyn. Napełnij go roztworem czyszczącym. Podłącz urządzenie do źródła zasilania i pozwól urządzeniu się nagrzać.
2. Rozpocznij proces wytwarzania dymu dopóki zbiornik nie będzie pusty
3. Napełnij zbiornika na płyn płynem do dymu

#### **Ostrzeżenie**

**Odłącz urządzenie od źródła zasilania przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych!**

Pozostałe czynności konserwacyjne mogą zostać przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowany personel serwisu u lokalnego dystrybutora sprzętu.

Urządzenie należy czyścić za pomocą suchej szmatki. Trzymaj urządzenie z dala od wilgoci.

#### **Wymiana bezpiecznika**

Przed przystąpieniem do wymiany bezpiecznika odłącz urządzenie od źródła zasilania. Wymień stary bezpiecznik na nowy tego samego typu.