



EVOLIGHTS VERTICO

Instrukcja obsługi

User manual

Gratulujemy wyboru tej wytwornicy dymu. Prosimy o szczegółowe zapoznanie się z tą instrukcją, by w pełni i bezpiecznie wykorzystać wszystkie jej funkcje. Instrukcję należy przeczytać przed pierwszym użyciem. Nie stosowanie się do zasad zawartych grozi utratą gwarancji. Zachowaj szczególną ostrożność by uniknąć porażenia prądem. Wszystkie naprawy muszą być wykonywane przez profesjonalistę lub autoryzowany serwis. Zachowaj instrukcję dla późniejszych potrzeb.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed pierwszym użyciem zasięgnij porady na temat użytkowania u specjalisty. Przy pierwszym włączeniu może się wydobywać nieprzyjemny zapach, jest to normalna sytuacja i po pewnym czasie zaniknie.
- Urządzenie zawiera element pod napięciem. Nie należy otwierać obudowy.
- Nie wrzucaj do środka metalowych elementów i nie polewaj maszyny żadnymi płynami, może to spowodować poważne uszkodzenie wytwornicy.
- Nie stawiaj produktu blisko źródeł ciepła, jak kaloryfery, itp. Nie należy stawiać urządzenia na wibrującej powierzchni. Zabrania się zatykania otworów wentylacyjnych.
- Produkt nie jest przeznaczony do pracy ciągłej.
- Ostrożnie postępuj z przewodem, aby go nie uszkodzić. Uszkodzony przewód może spowodować porażenie prądem. Uszkodzoną wtyczkę lub przewód należy natychmiast wymienić.
- Przy odłączaniu zasilanie zawsze ciągnij za wtyczkę, nigdy za przewód.
- Nie podłączaj urządzenia mokrymi rękoma.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone na tyle, że są widoczne elementy wewnętrzne nie należy podłączać urządzenia do prądu – w takiej sytuacji skontaktuj się z serwisem. Nie należy podłączać urządzenia do dimmerów i reostatów.
- Nie wystawiaj urządzenia na deszcz lub wilgoć.
- Nie patrz bezpośrednio w źródło światła – może to uszkodzić wzrok.
- Wszystkie naprawy muszą być dokonywane przez profesjonalistę lub autoryzowany serwis.
- Podłączaj urządzenie do uziemionego źródła (AC 110-240V, 50/60 Hz) zabezpieczonego bezpiecznikiem 10-16A.
- Podczas burzy, lub gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć z zasilania.
- Jeśli maszyna nie była używana przez dłuższy czas mogła się w niej nagromadzić wilgoć. Należy odczekać aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.
- W celu zmniejszenia ryzyka spadnięcia urządzenia zawsze podczas instalacji używaj dodatkowej linki bezpieczeństwa. Powinna ona być zamontowana indywidualnie, nie łącznie z uchwytem. Upewnij się, że nikt nie stoi pod miejscem montażu. Instalacja powinna być dokonana w odległości minimum 50 cm od materiałów palnych i 1 m odległości od innych przedmiotów, aby zapewnić optymalną wymianę ciepła.
- Uchwyt jest głównym elementem montażowym, należy go solidnie dokręcić podczas instalacji.
- Trzymać z dala od zasięgu dzieci, nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru.

- Podczas pracy obudowa osiąga wysokie temperatury, nie należy jej dotykać w trakcie lub bezpośrednio po pracy.
- Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa tu opisanych w celu uniknięcia wypadku.
- Nie należy włączać i wyłączać urządzenia bez odstępów czasowych. Skraca to żywotność produktu.
- Nie używaj sprayów czyszczących na przyciski, powodują one akumulację kurzu i smaru. W przypadku problemów z użytkowaniem zawsze poproś o poradę specjalisty.
- Używaj produktu tylko czystymi rękoma.
- Jeśli maszyna upadnie, przed kolejnym użyciem powinna być sprawdzona przez autoryzowanego technika.
- Nie używaj do czyszczenia środków chemicznych, mogą one uszkodzić powłokę lakierową. Zawsze używaj suchej szmatki.
- Trzymaj z dala od elementów elektronicznych, które mogą powodować zakłócenia.
- Zawsze używaj oryginalnych elementów do napraw, w innym przypadku możesz poważnie uszkodzić produkt.
- Wyłącz urządzenie przyciskiem przed odłączeniem zasilania. Przed przenoszeniem urządzenia zawsze odłącz zasilanie.
- Zabezpiecz przewody, aby przechodzący ludzie nie uszkodzili ich.
- Zachowaj oryginalne opakowanie, dzięki czemu będziesz mógł bezpiecznie transportować maszynę.

INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

Odpakuj maszynę. Nie podłączaj jeszcze przewodu zasilającego. Podłącz sterownik do 3-pinowej wtyczki z tyłu wytwornicy. Napełnij zbiornik odpowiednim płynem na bazie wody. Podłącz sterownik bezprzewodowy, a następnie wytwornicę do zasilania. Grzałka zostanie automatycznie uruchomiona. W zależności od temperatury otoczenia zazwyczaj pierwsze nagrzewanie zajmuje około 4 minut. W trakcie nagrzewania na wyświetlaczu pojawia się komunikat „Warming Up”, a w momencie gotowości do pracy „Ready to Fog”.

STRUKTURA WYŚWIETLACZA



Przyciskiem „FUNC.” wybieramy funkcje, które chcielibyśmy zmienić:

1. Man Vol Out xxx% – ręczna regulacja objętości emisji – zakres 0-100%.
2. Interval Set xxxS – ustawienie czasu przerwy pomiędzy emisjami – zakres 1-200 s.
3. Duration Set xxxS – ustawienie czasu wydmuchu – zakres 1-200 s.
4. DMX 512 #xxx – ustawienie adresu DMX – adresy 1-512.
5. Volume Out xxx% – regulacja objętości emisji w trybie „timer” – zakres 0-100%.
6. Red Set – dimmer koloru czerwonego – zakres 0-255.
7. Green Set – dimmer koloru zielonego – zakres 0-255.
8. Blue Set – dimmer koloru niebieskiego – zakres 0-255.
9. Glint Set – regulacja szybkości stroboskopu – zakres 0-255.
10. Skip Set – czas przejścia dla programów skokowych – zakres 0-255.
11. Gradual Set – czas przejścia dla programów płynnych – zakres 0-255.

PILOT BEZPRZEWODOWY



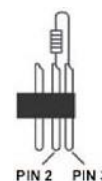
Miejsce instalacji

Wybierz miejsce, w który łatwo będzie Ci uzupełnić pojemnik z płynem. Urządzenie można również podwiesić za pomocą dodanego uchwyty i śrub montażowych.

TRYB DMX

Jeśli używasz standardowego kontrolera DMX, możesz podłączyć szeregowo urządzenie w celu sterowania. Pamiętaj aby zawsze podłączać jedno urządzenie do wyjścia DMX poprzedniego urządzenia, aż wszystkie urządzenia będą połączone.

Na końcu łańcucha można zastosować terminator DMX. Jest to rezystor 120 Ohm przylutowany pomiędzy pinami sygnału (+) i (-) we wtyczce 3-pin XLR.



Struktura kanałów DMX

Kanał	Wartość	Funkcja
1	0-2	Off
	3-255	Poziom dymu
2	0	Off
	1-255	Czerwony 0-100%
3	0	Off
	1-255	Zielony 0-100%
4	0	Off
	1-255	Niebieski 0-100%
5	0-3	Off
	4-255	Stroboskop – wolno-szybko
6	0-100	Off
	101-200	Color switch (Zmiana koloru)
	201-255	Color gradual change (płynna zmiana koloru)
7	0-255	Prędkość kanału 6

Ustawienie adresu DMX

Wciskaj przycisk „FUNC.” aż na wyświetlaczu pojawi się napis DMX512 ADD. Przyciskami UP i DOWN ustaw odpowiedni adres DMX.

CZYSZCZENIE

Po przepracowaniu 40 godzin maszynę należy przeczyszczyć, aby uniknąć pozostawianiu resztek w urządzeniu. W tym celu należy przygotować roztwór octu z wodą w proporcji 80% wody destylowanej i 20% octu – tak przygotowany roztwór wlać do zbiornika na płyn. Urządzenie ustawić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i emitować dym dopóki całość roztworu nie zostanie zużyta.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Zasilanie: AC 110-240V, 50/60HZ
- Zużycie energii: 2000W
- Bezpiecznik: 10A
- Tryby pracy: DMX512, bezprzewodowy, ręczny
- Czas nagrzewania: ok. 4 min.
- Pojemność zbiornika: 2l
- Objętość wydmuchu: 5000 cuft/min.
- Diody LED: 24x3W RGB 3w1
- Wyświetlacz: LCD
- Kanały DMX: 7
- Wymiary urządzenia: 45 x 38 x 31 cm
- Waga netto: 8 kg

INFORMACJA O ZUŻYTYM SPRZĘCIE ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

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, użyty 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 użytego sprzętu, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska.

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 użytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu użyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki.

ENGLISH

Congratulations on choosing this smoke generator. Please read this manual in detail to take full and safe advantage of all its features. This manual should be read before first use. Failure to follow these instructions will void the warranty. Take special care to avoid electric shock. All repairs must be carried out by a professional or authorised service centre. Keep this manual for future reference.

SAFETY RULES

- Before using the appliance for the first time, please consult a specialist for advice on its use. An unpleasant odour may be emitted when the appliance is first switched on; this is normal and will disappear after a while.
- The unit contains a live component. Do not open the housing.
- Do not throw metal parts inside and do not pour any liquids into the machine, this may cause serious damage to the generator.
- Do not place the product near heat sources such as radiators etc. Do not place the machine on a vibrating surface. Do not block any ventilation openings.
- The product is not designed for continuous operation.
- Handle the cable carefully to not damage it. A damaged cord may cause an electric shock. Replace a damaged plug or cord immediately.
- When disconnecting power, always pull on the plug, never on the cord.
- Do not connect the device with wet hands.
- If the appliance is damaged to such an extent that internal parts are visible, do not connect it to the mains - in such a case contact the service centre. Do not connect the device to dimmers and rheostats.
- Do not expose the device to rain or moisture.
- Do not look directly into the light source - it may damage your eyesight.
- All repairs must be carried out by a professional or authorised service centre.
- Connect the unit to a grounded power source (AC 110-240V, 50/60 Hz) protected by a 10-16A fuse.
- During a thunderstorm, or when the machine has not been used for a long time, unplug it from the power supply.
- If the machine has not been used for a long time, moisture may have accumulated in the machine. Allow the product to reach room temperature.
- To reduce the risk of the machine falling, always use an additional safety line during installation. It should be installed individually and not together with the bracket. Make sure that nobody is standing under the installation site. The installation should be carried out at least 50 cm away from combustible materials and 1 m away from other objects to ensure optimal heat transfer.
- The bracket is the main mounting element, it should be tightened firmly during installation.
- Keep out of reach of children, do not leave the working device unattended.

- The housing reaches high temperatures during operation, do not touch it during or immediately after operation.
- Follow the safety rules described here to avoid accidents.
- Do not switch the device on and off without intervals. This will shorten the life of the product.
- Do not use cleaning sprays on the buttons, they cause accumulation of dust and grease. In the event of problems with use, always seek specialist advice.
- Only use the product with clean hands.
- If the machine falls, it should be checked by an authorised technician before the next use.
- Do not use chemicals for cleaning as they may damage the lacquer coating. Always use a dry cloth.
- Keep away from electronic components that may cause interference.
- Always use original components for repair, otherwise you may seriously damage the product.
- Turn off the unit with the button before disconnecting the power. Always disconnect the power before moving the device.
- Secure the cables so that they cannot be damaged by people walking by.
- Keep the original packaging so that you can transport the machine safely.

INSTALLATION AND USE

Unpack the machine. Do not connect the power cord yet. Connect the controller to the 3-pin plug on the back of the generator. Fill the tank with a suitable water-based fluid. Connect the wireless controller and then the generator to the power supply. The heater will automatically start. Depending on the ambient temperature, it usually takes about 4 minutes for the first warm-up. The display will show "Warming Up" during warming up and "Ready to Fog" when ready to use.

The remote interface allows to customize fog machine functions by adjusting fogging volume, duration, interval and LED color.

DISPLAY STRUCTURE



Via the „FUNC.” key, you can adjust the desired settings. After pressing the button, the display shows the following settings:

1. Man Vol Out xxx% – adjust the manual volume output within the range of 0% to 100% by means of the Up/Down keys.
2. Interval Set xxxS – adjust the interval between each fog emission within the range of 1 to 200S by means of the Up-/Down keys.
3. Duration Set xxxS – adjust the duration of each fog emission within the range of 1 to 200S.
4. DMX 512 #xxx – adjust the DMX address for DMX control.
5. Volume Out xxx% – adjust the volume output during the timer function within the range of 0-100%
6. Red – red dimming.
7. Green – green dimming.
8. Blue – blue dimming.
9. Glint – strobe speed: 0-255.
10. Skip – the speed of color skip: 0-255
11. Gradual – the speed of color gradual change: 0-255

TIMER CONTROL

Press the „TIMER” key to activate the timer function. The display shows the adjusted interval and the device counts the seconds down to "0". After that, the fog emission is triggered at the volume adjusted under "Timer Out". The duration depends on the settings adjusted under "Duration Set". If you wish to deactivate the timer function, press the „TIMER” key once more.

MANUAL CONTROL (LOCKED)

Press the „START/STOP” key (5) for immediate triggering of the fog emission at the volume adjusted under "Volume Out". Press the „START/STOP” key once more in order to stop the fog emission.

MANUAL CONTROL (100% OUTPUT)

Press the „MANUAL” key for immediate triggering of the fog emission at 100% volume. Let the „MANUAL” key loose in order to stop the fog emission.

DMX CONTROL

Connect the machine directly to a DMX controller or a DMX loop with multiple DMX effects. The machine uses a 3-pin XLR connector for DMX connection.

Address Setup: Press the „FUNC.” button a number of times until ADD appears on the display, with the UP/DOWN buttons the start address may be set. The start address is defined as a first channel to which the machine will respond to. Check that there are no overlapping channels used!

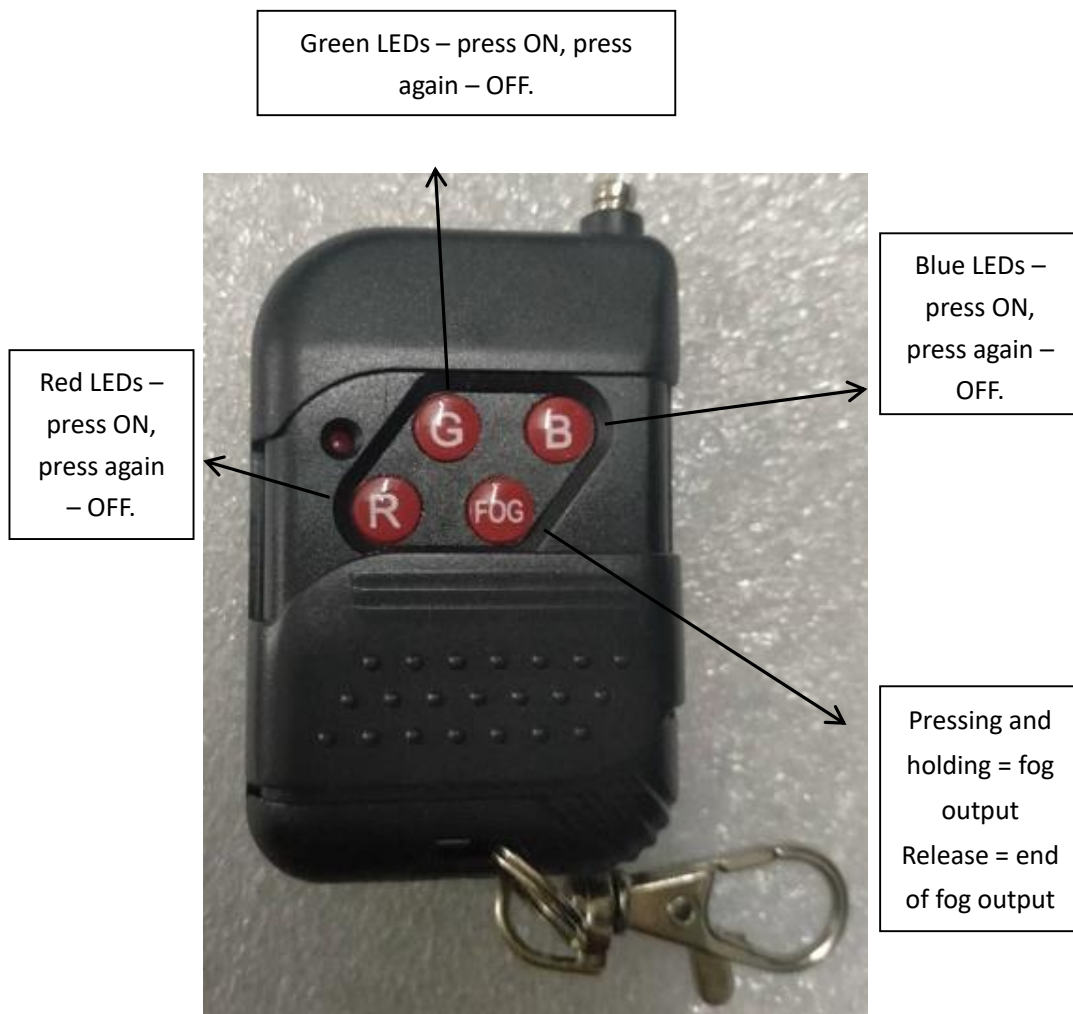
Note: It is necessary always lock the DMX loop with a 120 Ohm terminator for correct data transmission.

The DMX data will only be saved when display shows “Ready to Fog”.

DMX STRUCTURE

Channel	Value	Function
1	0-2	Off
	3-255	Fog emissin
2	0	Off
	1-255	Red 0-100%
3	0	Off
	1-255	Green 0-100%
4	0	Off
	1-255	Blue 0-100%
5	0-3	Off
	4-255	Strobe – slow-fast
6	0-100	Off
	101-200	Color switch
	201-255	Color gradual change
7	0-255	Channel 6 speed

REMOTE CONTROL



LOCATION

Select a location where it is easy to fill the tank. It is also possible to hang the unit by means of the supplied holder and fixing screws.

SWITCHING THE UNIT OFF

Switch the unit off by unplugging it from the mains. Otherwise the heating element will draw unnecessarily current.

CLEANING

Run clean procedure in a well-ventilated area:

- Remove smoke liquid from the tank, add cleaning solution to tank;
- Switch smoke machine and wait until it is warm up;
- Press the button to switch the liquid pumped through the machine;
- Perform the above operation until the tank is empty;
- Fill the tank with liquid smoke.

TECHNICAL SPECIFICATION

- Power supply: AC 110-240V, 50/60HZ
- Power consumption: 2000W
- Fuse: 10A
- Operation modes: DMX512, wireless, manual
- Heat Up Time: approx. 4 min.
- Tank capacity: 2l
- Output volume: 5000 cuft/min.
- LEDs: 24x3W RGB 3in1
- Display: LCD
- DMX channels: 7
- Device dimensions: 45 x 38 x 31 cm
- Net weight: 8 kg

INFORMATION ABOUT USED ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT

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.

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.