

Zephiro V-Fog 3000

3000W Fog Machine with LED lights, DMX & Remote Control
Macchina per il Fumo da 3000W con luci LED, DMX e Telecomando

User Manual

Manuale Utente

Please read this manual carefully and keep it in good condition
Leggete questo manuale e conservatelo per future consultazioni

Dear customer,

First of all thanks for purchasing a Centolight® product. Our mission is to satisfy all possible needs of light designers and professionals of entertainment lighting, by offering a wide range of products based on the latest technologies.

We hope you will be satisfied with this fixture and, if you want to collaborate, we are looking for a feedback from you about product operation and possible improvements to be introduced in the next future. Go to our website www.centolight.com and send an e-mail with your opinion; this will help us to build equipment ever closer to professional's real requirements.

The Centolight Team








Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto un prodotto Centolight®. La nostra missione è quella di soddisfare ogni possibile richiesta da parte di light designers e professionisti dell'illuminotecnica per l'intrattenimento, offrendo una vasta gamma di apparecchiature basate su tecnologie di ultima generazione.

Speriamo di aver soddisfatto le vostre aspettative e, se voleste collaborare, saremo lieti di ricevere un vostro feedback sulla qualità del prodotto al fine di migliorare costantemente la nostra produzione. Visitate il nostro sito www.centolight.com ed inviateci una mail con la vostra opinione; questo ci aiuterà a sviluppare nuovi prodotti quanto più vicini alle vostre esigenze.

Il Team Centolight

TABLE OF CONTENTS

1 - Before You Begin	5
1.1. What is included- - - - -	5
1.2. Unpacking Instructions - - - - -	5
1.3. Accessories - - - - -	5
1.4. Disclaimer - - - - -	6
2 - Safety Words and Symbol Meaning	6
3 - Important Safety Instructions	7
3.1. Intended Operation - - - - -	7
4 - Safety Warnings	8
4.1.  Risk of Electric Shock - - - - -	8
4.2.  Fire Hazard - - - - -	8
4.3.  Consumable Safety: liquids and fluids- - - - -	9
4.4.  Battery Hazards (for Remote Control) - - - - -	10
4.5.  Potential Harm and Choking Risk for Children- - - - -	10
4.6.  Damage Related to Operation in Unsuitable Conditions - - - - -	10
4.7.  Servicing- - - - -	10
5 - Introduction	10
6 - Product Overview	12
6.1. Sizes - - - - -	12
6.2. Top Panel - - - - -	12
6.3. Rear/Side Panel - - - - -	13
7 - Connections	14
7.1. Power and Wiring - - - - -	14
7.2. Mains Connections - - - - -	15
7.3. DMX Connection- - - - -	15
7.4. DMX Terminator - - - - -	16
8 - Setting Up	16
9 - Display Introduction	17
10 - Menu Operation	18
10.1. DMX DEVICE ADDRESS SET Menu - - - - -	18
10.2. WAIT/START TIME SET MODE Menus - - - - -	19
10.3. MAIN/OUTER COLOR SETTINGS Menus - - - - -	19
10.4. REMOTE CONTROL Menu - - - - -	20
10.5. Display Alert- - - - -	20
11 - DMX Mode	21

12 - Control Mode	22
12.1. Manual Mode -----	22
12.2. Remote Control-----	23
13 - Maintenance	24
14 - Specifications	25
15 - Protecting the Environment	26
15.1. Eco-friendly Packaging -----	26
16 - WEEE Directive	26
17 - Warranty And Service	27

1 - BEFORE YOU BEGIN

Thank you for purchasing Centolight Zephiro V-Fog 3000. Enjoy your new equipment and make sure to read this manual carefully before operation. This user manual provides critical information for the safe and proper use of this product. Be sure to review all safety warnings and operating instructions thoroughly before use. Retain this manual for reference, and ensure it is available to anyone who will operate or maintain the product. If ownership of the product is transferred, this manual should accompany it to inform the new owner.

1.1 What is included

Package includes:

- 1x Centolight Zephiro V-Fog 3000
- 1x Remote Controller
- This User Manual

 **ATTENTION: Packaging bag is not a toy! Keep out of reach of children!!! Keep in a safe place the original packaging material for future use.**

1.2 Unpacking Instructions

Carefully unpack the product immediately and check the content to make sure all the parts are in the package and in good condition.

If the box or the contents (the product and included accessories) appear damaged by the shipping, or show signs of mishandling, notify the carrier or dealer/seller immediately. In addition, keep the box and contents for inspection.

If the fixture must be returned to the manufacturer, it is important that it is returned in the original manufacturer box and packing. Please do not take any action without first contacting your dealer or getting in touch with our after-sales support service (visit www.centolight.com for details).

1.3 Accessories

Centolight can supply a wide range of quality accessories that you can use with your fixture, like Clamps, Cables, Splitters, DMX controllers, and a wide range of other fixtures.

All products in our catalogue has been long tested with this device, so we recommend you to use Genuine Centolight Accessories and Parts.

Ask your Centolight dealer or check out our website www.centolight.com for any accessories you could need to ensure best performance of the product.

1.4. Disclaimer







Our products are subject to continuous development, so the documentation may change over time. For the latest updates, refer to the official website (www.centolight.com), where you can download the latest version of the documentation, or contact the manufacturer directly. Centolight assumes no responsibility or liability for any errors or omissions and reserves the right to revise or to create this manual at any time.

Copyright© 2025 Centolight. All rights reserved.

2 – SAFETY WORDS AND SYMBOL MEANING



Safety Word	Meaning
DANGER	Indicates an immediate hazard with a high risk of serious injury or death if not avoided.
WARNING	Indicates a potentially hazardous situation that could result in injury or death if precautions are not taken.
CAUTION	Points out hazards that could cause minor to moderate injury or potential equipment damage.
NOTICE	Provides important information not related to physical injury but crucial for safe and correct usage of the product, as well as to prevent possible environmental damage.

Safety Symbol	Meaning
	High Voltage - Potential risk of electric shock due to high voltage components.
	General Warning - Caution is necessary to prevent risk of physical harm or death.
	Fire Hazard - General risk of fire due to overheating or improper use.
	Hot Surface - Components and housing may reach high temperatures during operation.
	Irritant Substances - This device uses liquids that may release potentially irritating particles or vapors during operation, which can affect the respiratory system, skin, or eyes.
	Battery Hazard - General Battery Precautions and Risks.

3 - IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Read these instructions
- Keep these instructions
- Heed these warnings
- Follow these instructions

3.1 Intended Operation

This device is specifically designed to produce fog effects for use in indoor events, stage productions, and entertainment venues. It must only be operated in accordance with the safety guidelines and usage instructions provided in this manual. Operating this projector in a manner that deviates from these guidelines is considered improper use and voids the warranty. Such use may lead to personal injury, equipment malfunction, or damage to property. The manufacturer assumes no responsibility or liability for consequences arising from improper or unauthorized use. Do not expose the device to extreme conditions or environments that may affect its performance.

Users must have a basic understanding and possess the necessary skills to operate fog devices. Individuals unfamiliar with such devices should only operate it under supervision of a qualified person. Regularly inspect the device for any signs of damage or wear. Do not attempt repairs unless specifically instructed to do so in this manual. For any issues beyond basic maintenance, contact an authorized service center.

4 - SAFETY WARNINGS

4.1 Risk of Electric Shock


- This product contains high-voltage components that can pose a serious risk of electric shock if precautions are not taken. Never remove any covers or access panels while the unit is powered on or connected to an electrical outlet. There are no user-serviceable parts inside. Only qualified personnel should service or repair this product.
- A short circuit can occur due to improper wiring or damaged connectors. Unauthorized disassembly or alteration to the product, cables or connectors may expose users to high voltage, significantly increasing the risk of fatal injury. Do not alter or bypass any safety features on the power cord or plug. Always disconnect the power supply and ensure the unit is properly grounded before servicing.
- This product is intended for indoor use only. It must be installed in dry, well-ventilated environments and protected from moisture, dust, and other environmental hazards. Avoid exposure to water or high humidity, and ensure the unit is securely positioned in a stable, clean location to prevent electrical hazards or damage to internal components.
- Connect the device only to the power voltage specified in this manual. Using the wrong voltage may cause overheating, electric shock, or irreversible damage.
- Do not switch the equipment on and off in short intervals. This may reduce the system's lifespan and affect its performance.

4.2 Fire Hazard

- Insufficient ventilation or obstructed air vents can cause internal components to overheat, leading to fire risks. Do not use in a confined space. Always install the product in a location with adequate ventilation. Always create a safety zone of 393.70 in (10m) between the nozzle and the target.
- Keep a safe distance from curtains, paper, wood, plastic, carpets, stage decorations, or any flammable materials. While the fog output is not inherently hot, prolonged exposure to sensitive surfaces or accumulation of fog fluid residue and dust may still present a fire hazard.
- Dust accumulation on internal components or ventilation grilles can trap heat and ignite under high temperatures. To prevent this, regularly clean the device to ensure proper airflow and safe operation.
- Ensure the power supply meets the voltage and current specifications provided by the manufacturer.
- Only use certified and manufacturer-approved consumables. Non-original fluids may behave unpredictably and create flammable buildup inside the machine.
- Always ensure the smoke fluid tank is adequately filled before operating the machine. Running the fog machine without smoke fluid can cause irreversible damage to the pump and may lead to overheating of the heater unit.

- Clean the machine regularly to prevent residue accumulation. Deposits of condensed fluid or dust inside or near the heating element may ignite if exposed to high temperatures or electrical faults.

 **CAUTION:** Do not use it when maximum ambient temperature is higher than 30°C. Work temperature ranges from 5° to 30°C (from 41° to 86°F).

 **CAUTION:** Certain parts of this device may become hot during operation (40-80°C / 104-176°F). Avoid direct contact with the surface of the unit while in use or immediately after powering off.

4.3. Consumable Safety: liquids and fluids

Although the device is sold without fog liquid, its intended use involves operating with such material. Therefore, the following safety warnings must be observed:

- Use only original or certified consumables approved by the manufacturer. Unofficial materials or incompatible fluids can cause improper vaporization, leading to buildup, clogging, or residue accumulation inside the heating chamber. This may result in overheating, pump failure and burnout of the heating elements.
- Certified fog fluids are generally safe in well-ventilated areas, but prolonged exposure can irritate the respiratory system, especially in people with asthma or allergies. Non-certified fluids may release toxic vapors that pose serious health risks, particularly in enclosed spaces or with repeated use. Avoid direct exposure and wear gloves when handling fluid.
- Exposure to fog, particularly in high concentrations or at close range, can lead to eye discomfort including redness, watering, or burning sensations. Additionally, skin irritation may occur if the fog fluid comes into direct contact with the skin or if the vapor contains harsh chemical additives. Avoid direct exposure with eyes and skin and wear gloves when handling fluid.
- Never pour consumables into the machine while it is powered on or still hot. Always wait until the unit has completely cooled down before refilling.
- Proper fluid storage ensures safety and preserves quality. To ensure safety and maintain its quality please store it in a cool, dry place in its original sealed container. Keep away from heat, flames, and sunlight. Always store upright, out of reach of children and pets. Check for leaks/expiry before use. Never mix fluid with other liquid or substances. Clean spills immediately.
- Avoid environmental dispersion: never dispose of fog fluid in drains, soil, or waterways. The chemical composition can contaminate ecosystems, harm aquatic life and violate environmental regulations. Always follow local hazardous waste disposal protocols to ensure safe, legal, and eco-friendly handling.
- Fog fluid is for machine use only and must never be ingested. It may contain harmful or toxic substances if swallowed. If accidental ingestion occurs, seek medical attention immediately. Always store the fluid away from children and pets, and keep it separate from food, drinks, and food preparation areas.

4.4. Battery Hazards (for Remote Control)

Use only the specified type and size of batteries for the remote control. Do not mix old and new batteries or different types. Insert batteries with the correct polarity (+/–) as indicated. Do not expose the batteries to excessive heat, moisture, or direct sunlight. Remove the batteries if the remote control will not be used for an extended period to prevent leakage. Do not attempt to recharge non-rechargeable batteries or short-circuit the terminals. Keep batteries out of reach of children.

4.5. Potential Harm and Choking Risk for Children

This product contains small parts and packaging materials that may pose a choking hazard for children and babies. Ensure that all components and packaging materials are kept out of reach of children to prevent accidental ingestion or choking. Store the product and packaging materials in a secure location, away from children and babies, especially when not in use. Always supervise children when this product is in use. Never allow unsupervised access to the product or its parts.

4.6. Damage Related to Operation in Unsuitable Conditions

Operating the device in temperatures outside the specified range (e.g., below 5°C or above 30°C) can cause internal components to malfunction, including heating elements, sensors, and feeding mechanisms. Avoid operating in excessively hot or cold environments, especially in environments with strong temperature fluctuations.

4.7. Servicing

Do not implement any servicing other than those means described in the manual. Refer all servicing to qualified service personnel only. The internal components of the equipment must be purchased from the manufacturer. Only use accessories/attachments or parts recommended by the manufacturer.

5 – INTRODUCTION

Zephiro V-Fog 3000 is a high-performance fog generator designed to create powerful atmospheric effects for concerts, stage shows, and large-scale events. With integrated RGB and RGBA LED lighting, it delivers immersive visual impact by combining dense fog with vibrant color effects.

The unit offers flexible control options—including LCD touch panel, wireless remote control and DMX—making it easy to synchronize fog and lighting in any setup. It operates with certified, non-toxic, water-based fog fluid, ensuring safe use in indoor environments without flames or harmful residues.

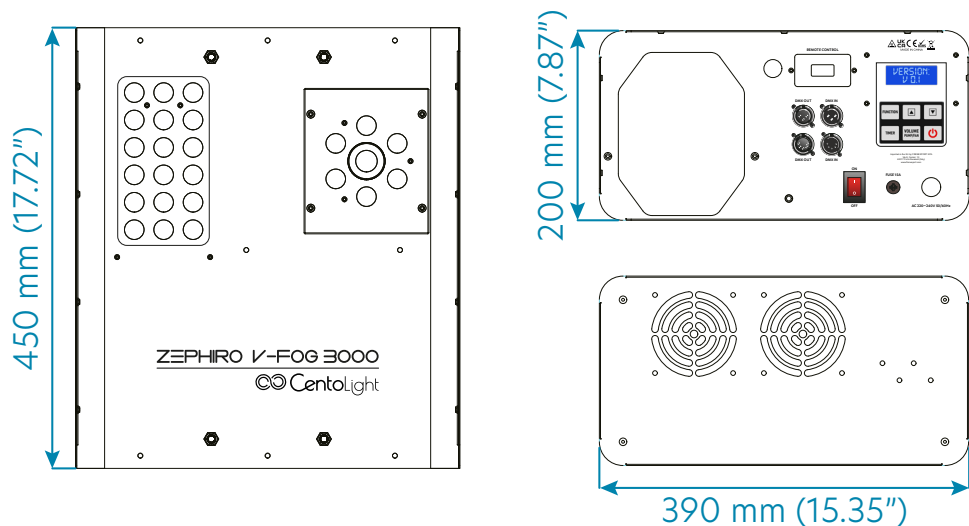
Built with a rugged all-metal housing, the Zephiro V-Fog 3000 is made to withstand the demands of live performances and touring, with a built-in fluid tank and a high-efficiency heating system for fast warm-up and consistent output.

5.1. Features

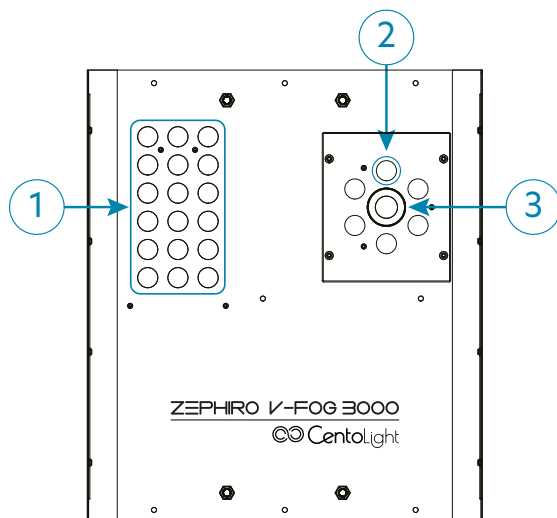
- High-power 3000W heating element for rapid fog production and strong atmospheric effects
- Indoor use (no hazardous materials)
- Massive Fog Output delivering up to 400 m³/min
- Up to 15 meters smoke projection distance for guaranteed scenic effect
- Multiple control modes available: Manual, wireless Remote Control and DMX512
- Integrated LCD display for setting DMX address, LED mode and other functions
- Completely safe (non-toxic, non-flammable fog fluid) and environment friendly
- Ready to operate in approximately 9-10 minutes
- 6x integrated 1W RGB (3-in-1) main LEDs
- 18x integrated 8W RGBA (4-in-1) outer LEDs
- More than 10 color effects controllable both in manual and DMX mode synchronized with smoke emission
- Electronic fluid-level sensor to automatically stops operation when fog liquid is low
- Overheat protection with LCD warning messages
- Long-lasting, robust metal housing
- 2.5 L fluid tank capacity per refill cycle
- Easy maintenance with no need to open the fixture

6 - PRODUCT OVERVIEW

6.1 Sizes



6.2 Top Panel

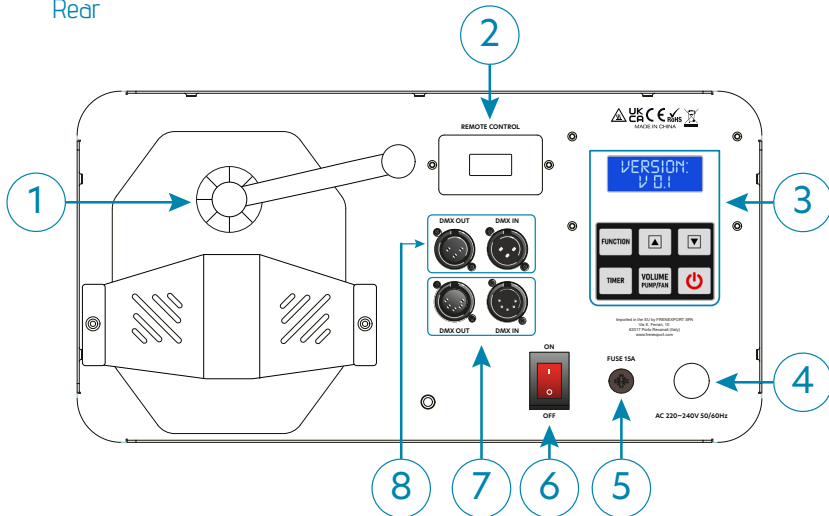


1. Side LED Lights	3. Fog Output Nozzle
2. Main LED Lights	

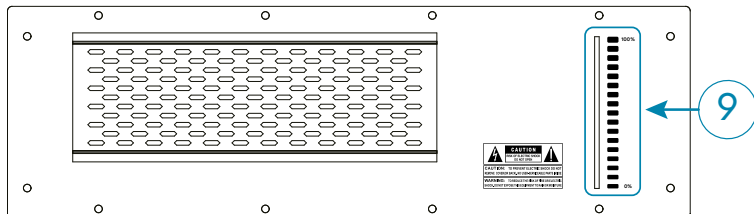
- Side LED Lights:** 18 controllable RGBA LED lights.
- Main LED Lights:** 6 controllable RGB LED lights.
- Fog Output Nozzle:** this is the opening from which the fog is emitted during operation.

6.3. Rear/Side Panel

Rear



Side



1. Fluid Filling Port	6. Power ON/OFF Switch
2. Remote Control Receiver	7. 5-pin DMX Input/Output Socket
3. Control Display	8. 3-pin DMX Input/Output Socket
4. Built-in Power Cable	9. Fluid Level Indicator (Side Panel)
5. Circuit Breaker (Breaker Reset Switch)	

- 1. Fluid Filling Port:** this port is used to fill the machine with fog liquid.
- 2. Remote Control Receiver:** built-in receiver to use the wireless remote function with the remote controller.
- 3. Control Display:** LCD display with touchscreen buttons to control operations and values.
- 4. Built-in Power Cable:** cable for fixture's power supply. Plug the power cord into an AC socket properly configured for your model.
- 5. Circuit Breaker (Breaker Reset Switch):** 15A thermal resettable switch.
- 6. Power ON/OFF Switch:** allows the device to be turned on or off.
- 7. 5-pin DMX Input/Output Socket:** 5-pin XLR M/F socket for connection to a DMX control device, or to send DMX signal to another fixture.
- 8. 3-pin DMX Input/Output Socket:** 3-pin XLR M/F, same use of 3-pin DMX In/Out.
- 9. Fluid Level Indicator (Side Panel):** this little opening shows the quantity of fluid left in the fixture's tank.

7 - CONNECTIONS


7.1 Power and Wiring

- Always make sure that the voltage of the outlet to which you are connecting the product is within the range stated in paragraph "14 - Specifications" on page 25 (AC220-240V 50/60 Hz).
- Make sure the power cord is not crimped or damaged. Never connect this product to a dimmer pack or rheostat.
- Never disconnect the product from power cord by pulling or tugging on the cord.
- To avoid electric shock, all fixtures must be connected to circuits with a suitable ground and circuit breaker.


7.2. Mains Connections

Connect the device to the mains with the supplied power cable. Wire correspondence is as follows:

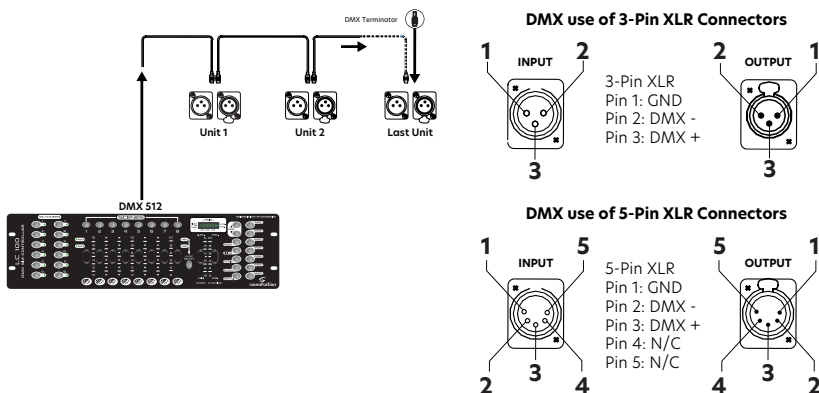
Cable (EU)	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⊕

 **The earth must be connected! Pay attention to the safety! Before taking into operation for the first time, the installation has to be approved by an expert.**


7.3. DMX Connection

 **When using a DMX controller, please make sure that there is no interference sources (e.g. intercom, high frequency radio waves and radiation source).**

DMX machines are designed to receive data through a serial Daisy Chain. A Daisy Chain connection is where the DATA OUT of one fixture connects to the DATA IN of the next fixture. The order in which the machines are connected is not important and has no effect on how a controller communicates to each of them. Use an order that provides for the easiest and most direct cabling.



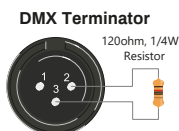
Connect machines using shielded 2-conductor twisted pair cable with 3 / 5-pin XLR male to female connectors. The shield connection is pin 1, while pin 2 is Data Negative (S-), and pin 3 is Data positive (S+). Pin 4 and 5 are not used in 5-pin connectors.

 **CAUTION: Wires must not come into contact with each other; otherwise the fixtures will not work properly, or will not work at all.**

7.4. DMX Terminator

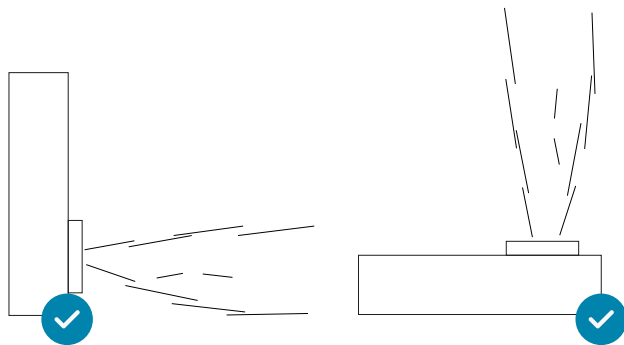
DMX is a resilient communication protocol, however errors still occasionally occur. In order to prevent electrical noise from disturbing and corrupting the DMX control signals, a good habit is to connect DMX output of last fixture in the chain to a DMX terminator, especially over long signal cable runs.

The DMX terminator is simply an XLR connector with a 120Ω (ohm), 1/4 Watt resistor connected across Signal (-) and Signal (+), respectively, pins 2 and 3, which is then plugged into the output socket on last projector in the chain. The connections are illustrated below.






8 - SETTING UP

The Zephiro V-Fog 3000 can be installed in either horizontal or vertical orientation, as shown in the picture below. Do not tilt or flip the unit. Do not use it in any positions other than those specified. Ensure the unit is placed in a well-ventilated area. Avoid surfaces that retain heat or restrict airflow, such as carpets or wooden floors. If necessary, elevate the unit at least 60 cm above the ground to allow proper ventilation. For safety, maintain a minimum distance of 5 meters from any flammable or explosive materials. With the device powered off, fill the 2.5-liter tank using only certified water-based liquids. Avoid spilling any fluid into the internal components, as this may damage the circuitry. Ensure the nozzle is clean and unobstructed. Once filled, securely close both tanks to prevent any kind of contamination.





These are the only correct positions in which the device can operate

Before connecting to power, check whether mains voltage is suitable for the unit or not. Power cord should be plugged into a grounded electrical outlet.

Once connected, put power switch to “ON”, then the LCD display will show  (HEATING 01%) indicating that the fixture is heating up. The process will complete upon reaching the value  (HEATING 100%). Once the machine is ready (after approximately 9-10 minutes), the display will show  (MACHINE READY).

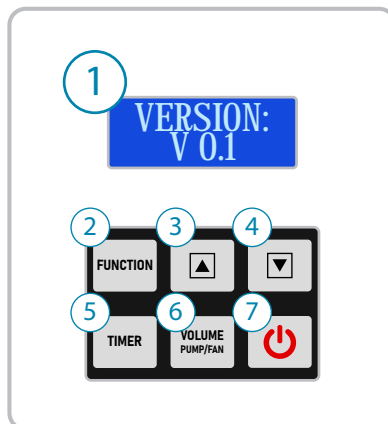
Occasionally, some smoke may come out of the output nozzle during/after working. At this point you can use the fog machine by selecting one of the available control modes, Manual, Remote Control or DMX, according to the specific requirements of the installation and application of the fixture.

 **NOTE:** During the initial use, the machine may produce less fog than expected. This is considered normal. If the issue persists after several uses, please contact an authorized service center for assistance.

 **NOTE:** All smoke machines produce condensation. Before operating the machine, please check whether the spray nozzle may cause water vapor or moisture to accumulate on surrounding surfaces.

9 – DISPLAY INTRODUCTION







The Zephiro V-Fog 3000 features a blue-LED backlit alphanumeric segmented LCD display with six touchscreen buttons that provides a user-friendly interface, making it easy to configure and operate the fixture. Below is a quick guide to help you understand the meaning of its buttons and icons. Use the control buttons (2, 3, 4, 5, 6, 7) to navigate the menu and change parameters.



1. **LCD Display:** shows all the parameters, voices and numeric values available for the device.
2. **FUNCTION Button:** touch this button to navigate through the various device's menus.
3. **UP Button:** touch this button to scroll up through functions or increase numeric values.
4. **DOWN Button:** touch this button to scroll down through functions or decrease numeric values.
5. **TIMER Button:** touch this button to enter the TIMER mode (settable via "WAIT/START TIME" menus).
6. **VOLUME PUMP/FAN Button:** touch this button to start or stop the fixture's operation manually.
7. **STANDBY Button:** touch this button to exit a menu and return to the main display (MACHINE READY).

10 – MENU OPERATION

The Zephиро V-Fog 3000 features six main menus: **DMX DEVICE ADDRESS SET**, **WAIT TIME SET MODE**, **START TIME SET MODE**, **MAIN COLOR SETTINGS**, **OUTER COLOR SETTINGS** and **REMOTE CONTROL**. To navigate between them, use the FUNCTION button as described in the previous section. As you scroll, the currently selected menu is visualized on the display. Touch the UP and DOWN button to edit the selected menu's settings, then touch the STANDBY button to confirm the parameters and exit the selected menu.

Menu	Value	Function
	1-507	Sets the DMX address from 1 to 507.
	1-600	Sets the time interval between operations when the device works in TIMER mode.
	1-6	Sets the operation time when the device works in TIMER mode.
	Auto Off 1-14	Sets the device to work with the chosen MAIN leds color, combination of colors or without the lights on.
	Auto Off 1-14	Sets the device to work with the chosen OUTER leds color, combination of colors or without the lights on.
	On - Off	Sets the fixture to work in Remote Control mode activating or deactivating the built-in wireless receiver.

10.1 DMX DEVICE ADDRESS SET Menu

This menu allows to set the fixture's DMX address within the range of 001 to 507. Use the **DOWN** and **UP** buttons to adjust the address and then the **STANDBY** button to confirm and exit: DOWN button decreases the address by 1, while UP button increases it by 1 (long touch the buttons to quickly decrease or increase).

NOTE: When connected to a DMX controller, the device automatically switches to DMX mode, which takes priority over all other manual and remote operations, and the current address will be displayed on the LCD display. It is essential to assign the correct DMX address to the unit prior to establishing the connection with the controller, in order to ensure proper communication and functionality within the DMX network.

10.2. WAIT/START TIME SET MODE Menus

These menus allow the user to set the two main settings used in Timer Mode: "WAIT TIME" setting determines how long the machine remains idle between each output cycle and it can be adjusted from 1 to 600 seconds using the UP and DOWN buttons; pressing the FUNCTION button to proceed, the user can adjust the other setting, "START TIME", that defines how long the machine will actively emit smoke during each cycle, adjustable between 1 and 6 seconds. Once these two settings are set up, just touch the STANDBY button to confirm and exit.

These two settings work together to create a repeating pattern of output and pause, ideal for timed effects during events or performances.

10.3. MAIN/OUTER COLOR SETTINGS Menus

Featuring both RGB and RGBA LED sources, the Zephiro V-Fog 3000 is designed to operate with both warmer and cooler color tones: while RGB LEDs typically produce cooler and more vibrant tones (such as blue and violet), the RGBA LEDs include an amber channel, allowing for warmer and more natural color blends, ideal for enhancing stage atmosphere and depth.

These menus allow to customize the MAIN (RGB) and OUTER (RGBA) LED lighting effects of the device enhancing the visual impact of the smoke output: it offers a range of options from static color combinations to fade effects that cycle through multiple colors for a more immersive experience.

Value	Colors and modes
1	Red
2	Green
3	Blue
4	Amber
5	Red and Green
6	Red and Blue
7	Red and Amber
8	Green and Blue
9	Green and Amber

10	Blue and Amber
11	Red, Green and Blue
12	Red, Green and Amber
13	Red, Blue and Amber
14	Green, Blue and Amber


⚠ LEDs can only operate in conjunction with fog emission. Using the LEDs without fog output (only as a continuous light source) may damage the machine and void the warranty.


10.4. REMOTE CONTROL Menu

This menu is used to activate or deactivate the on-board Wireless Remote receiver enabling remote operations using the Remote Controller: set to ON to activate the Remote Control receiver; set to OFF to deactivate it. Once activated, make sure that the Remote Controller was paired with the fixture's receiver to work properly and that the remote controller has charged batteries.

10.5. Display Alert

Either the display shows this message  (HEATING UNFINISHED) it means the fixture has not completed the heating process yet. If this happens, please wait until the device has fully completed the heating process before operating it. If this message continues to be displayed, please contact qualified service personnel.

If the display flashes  "BEWARE: NO LIQUID", the machine has detected that the fog liquid has run out. The machine will automatically stop to protect itself. In this case, please: turn off the power, then refill the fog liquid and restart the machine. If the message appears again, ensure the pump is drawing liquid properly. Repeat the steps until the machine resumes normal operation.

If the LCD display shows this message  (TEMPERATURE IS TOO HIGH), it means the machine has overheated. This may be caused by running the machine without fog liquid. Please turn off the power, refill the fog liquid, and wait for the machine to cool down before restarting. If the issue persists, the PCB (Printed Circuit Board) may be faulty. In this case, please contact qualified service personnel.

If the display shows this message  (TEMPERATURE SENSOR ERROR"), the machine is unable to detect or regulate temperature properly. This could be due to:

- a broken heater (unable to heat);
- incomplete heating (try turning off the power and restarting);
- a malfunction in the temperature detection component.


Please contact qualified service personnel for inspection and repair.

11 - DMX MODE

This fixture operates in a 6-channel (6CH) mode to receive DMX512 signals. Please refer to the following chart for detailed channel functions.

Channel	Channel Value	Function
CH 1 Smoke output control	000-009	No fog emission
	010-255	Automatic fog emission for 6 seconds at intervals of 25
CH 2 Master brightness (dimmer) control	000-255	Gradual light brightness master control from 0% to 100%
CH 3 Strobe mode control	000-009	Strobe OFF
	010-255	Strobe ON. gradual strobe speed control from 1% to 100%
CH 4 Auto-run speed control	000-020	Auto-run mode OFF
	021-255	Auto-run speed control from 1% to 100%
CH 5 Main LEDs control	000-016	Main LEDs are off
	017-032	Red
	033-048	Green
	049-064	Blue
	065-080	Amber
	081-096	Red and Green
	097-112	Red and Blue
	113-128	Red and Amber
	129-144	Green and Blue
	145-160	Green and Amber
	161-176	Blue and Amber
	177-192	Red, Green and Blue
	193-208	Red, Green and Amber
	209-224	Red, Blue and Amber
225-240	Green, Blue and Amber	
241-255	Red, Green, Blue and Amber	

CH 6 Outer LEDs control	000-016	Outer LEDs are off
	017-032	Red
	033-048	Green
	049-064	Blue
	065-080	Amber
	081-096	Red and Green
	097-112	Red and Blue
	113-128	Red and Amber
	129-144	Green and Blue
	145-160	Green and Amber
	161-176	Blue and Amber
	177-192	Red, Green and Blue
	193-208	Red, Green and Amber
	209-224	Red, Blue and Amber
	225-240	Green, Blue and Amber
	241-255	Red, Green, Blue and Amber

 **NOTE** Each unit must have a unique DMX start address: in this case the fixture uses 6 channels, so if it starts at address 150, it will occupy channels from 150 to 155 and the next connected device should begin at 156 to avoid data overlap

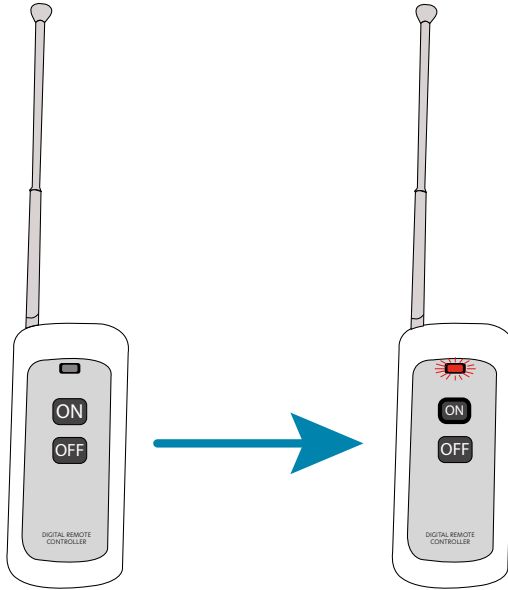
12 - CONTROL MODE

12.1 Manual Mode

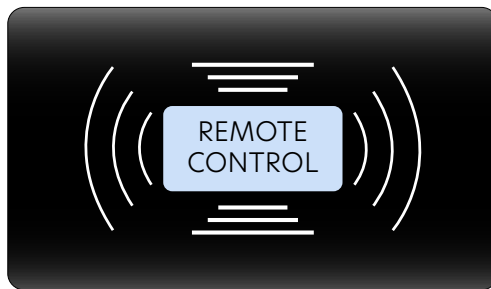
Manual mode allows direct control of the machine via the on-board LCD interface. Once the unit has completed its heating cycle and displays "MACHINE READY" the user can touch the VOLUME PUMP/FAN button to initiate output. In this mode, the fog machine operates in automatic cycles consisting of 6 seconds of fog output followed by 25 seconds of idle time. LED lighting effects works together with fog emission and must be selected from the appropriate menu before entering the Manual mode. To exit manual mode and stop the smoke output, just touch the STANDBY button. This mode is ideal for real-time operation where immediate control over the machine's behavior is required.

12.2 Remote Control

Thanks to the built-in remote receiver displayed in the rear panel section "6.3. Rear/ Side Panel" on page 13, this device can be remotely controlled using its own remote controller.



This is the Remote Controller



This is the built-in Remote Control receiver

The remote controller is equipped with two main buttons: the ON button and the OFF button. Pressing the ON button activates the fog emission cycle, during which the device releases fog for a maximum of 6 seconds and, after this time, the system automatically enters a 25-second pause before it can initiate the next fog cycle, such as the Manual mode works. If the OFF button is pressed while fog is being emitted, the cycle is immediately interrupted, and the fog output stops before completing the full 6 seconds output. This allows for flexible and responsive control over the fog output, ensuring both safety and precision in operation.

For a better use of the Remote Control function, please use the remote controller near the fixture and away from devices and/or conditions that can cause interferences.

13 - MAINTENANCE

To ensure optimal performance and extend the lifespan of your fog machine, regular maintenance is essential. After every 40 hours of operation, clean the heat-proof tube using a solution of 20% vinegar and 80% distilled water and follow these passages: first, empty the fog fluid from the tank, then fill it with the cleaning solution; power on the machine and allow it to heat up and operate until the cleaning fluid is fully vaporized.

Always disconnect the device from the power supply and allow it to cool before cleaning the exterior. Use only a soft, dry cloth and never apply aggressive cleaning agents or chemical solutions.

Avoid opening the machine casing, as this will void the warranty.

Maintenance and repairs should only be performed by authorized service personnel.

14 - SPECIFICATIONS

Zephiro V-Fog 3000	
Input Voltage	AC220-240V, 50-60Hz
Power Consumption	3000W
Heat-Up Time	9-10 minutes
Ambient Temperature	5° - 30°C (41° - 86°F)
Fog jet direction	Vertical, Horizontal
Fog Projection Distance	13-15 Meters
Control Mode	Manual, Wireless Remote Control, DMX
LEDs Type	6x 1W Main LEDs (RGB 3-in-1) 18x 8W Outer LEDs (RGBA 4-in-1)
Power Connectors	Built-in Europlug connector
Breaker reset switch	15A
Fluid type	Non-hazardous, distilled water-based
Tank Capacity	2.5 L
Material	Metal
Fixture Dimensions (WxDxH)	390 x 450 x 200 mm (15.35 x 17.72 x 7.87 in.)
Packing Dimensions (WxDxH)	465 x 615 x 350 mm (18.31 x 24.21 x 13.78 in.)
Product Weight	19.3 kg - 42.55 lbs.
Package Weight	20.2 kg - 44.53 lbs.

Note: Our products are subject to a process of continual further development. Therefore modifications to the technical features remain subject to change without further notice.

15 – PROTECTING THE ENVIRONMENT

15.1 Eco-friendly Packaging



We have utilized environmentally friendly materials for packaging this product. Most of the packaging materials, including cardboard, paper, and certain plastics, can be recycled. Please help us reduce environmental impact by disposing of these materials responsibly.

Please ensure these materials are placed in designated recycling containers according to your local recycling program. Check local regulations to ensure compliance.



See regulations about waste management and material recycling in France.

16 – WEEE DIRECTIVE



PLEASE READ CAREFULLY – EU and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein) only.

This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/UE) and your national law.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service.

17 - WARRANTY AND SERVICE

All Centolight products feature a limited two-year warranty. This two-year warranty starts from the date of purchase, as shown on your purchase receipt. The following cases/components are not covered by this warranty:








- Any accessories supplied with the product
- Improper use
- Fault due to wear and tear
- Any modification of the product effected by the user or a third party

Centolight shall satisfy the warranty obligations by remedying any material or manufacturing faults free of charge at Centolight's discretion either by repairing or exchanging individual parts or the entire appliance. Any defective parts removed from a product during the course of a warranty claim shall become the property of Centolight.

While under warranty, defective products may be returned to your local Centolight dealer together with the original proof of purchase. To avoid any damages in transit, please use the original packaging if available. Alternatively, you can send the product to Centolight SERVICE CENTER - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy. In order to send a product to service center, you need an RMA number. Shipping charges have to be covered by the owner of the product.

For further information please visit www.centolight.com

SOMMARIO

1 - Prima di iniziare	30
1.1. Cosa è incluso	30
1.2. Istruzioni per il disimballaggio	30
1.3. Accessori	30
1.4. Esclusione di responsabilità	31
2 - Termini di Sicurezza e Significato dei Simboli	31
3 - Istruzioni importanti per la sicurezza	32
3.1. Uso previsto	32
4 - Avvertenze di sicurezza	33
4.1.  Rischio di scosse elettriche	33
4.2.  Pericolo di incendio	33
4.3.  Sicurezza dei materiali di consumo: Fluidi e liquidi	34
4.4.  Pericolo Batterie (per Telecomando)	35
4.5.  Potenziale danno e rischio di soffocamento per i bambini	35
4.6.  Danni legati al funzionamento in condizioni non idonee	36
4.7.  Assistenza	36
5 - Introduzione	36
5.1. Caratteristiche	36
6 - Panoramica del prodotto	37
6.1. Dimensioni	37
6.2. Pannello superiore	38
6.3. Pannello posteriore/laterale	39
6.4. Alimentazione e cablaggio	40
6.5. Collegamenti di rete	41
6.6. Connessione DMX	41
6.7. Terminatore DMX	42
7 - Preparazione all'utilizzo	42
8 - Introduzione al Display	43
9 - Funzionamento del Menu	44
9.1. DMX DEVICE ADDRESS SET Menu	45
9.2. WAIT/START TIME SET MODE Menu	45
9.3. MAIN/OUTER COLOR SETTINGS Menu	45
9.4. REMOTE CONTROL Menu	46
9.5. Allerta Display	46
10 - DMX Mode	47
11 - Modalità di Controllo	49

11.1. Modalità Manuale -----	49
12 - Manutenzione	51
13 - Specifiche tecniche	52
14 - Proteggere l'ambiente	53
14.1. Imballaggio ecologico-----	53
15 - Direttiva RAEE	53
16 - Garanzia e assistenza	54


1 - PRIMA DI INIZIARE

Grazie per aver acquistato la macchina per fumo Centolight Zephiro V-Fog 3000. Godetevi la vostra nuova attrezzatura e assicuratevi di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzarla. Il presente manuale d'uso fornisce informazioni fondamentali per un uso sicuro e corretto del prodotto. Assicuratevi di leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni operative prima dell'uso. Conservare il manuale come riferimento e assicurarsi che sia a disposizione di tutti coloro che utilizzeranno o manterranno il prodotto. In caso di trasferimento della proprietà del prodotto, questo manuale deve essere allegato al nuovo proprietario per informarlo.

1.1 Cosa è incluso

La confezione include:

- 1x Centolight Zephiro V-Fog 3000
- 1x telecomando wireless
- Questo manuale d'uso

 **ATTENZIONE:** Il sacchetto di imballaggio non è un giocattolo! Tenere fuori dalla portata dei bambini! Conservare il materiale di imballaggio originale in un luogo sicuro per un uso futuro.

1.2 Istruzioni per il disimballaggio

Disimballare immediatamente il prodotto con cura e controllare il contenuto per verificare che tutte le parti siano nella confezione e in buone condizioni.

Se la scatola o il contenuto (il prodotto e gli accessori inclusi) appaiono danneggiati dal trasporto o mostrano segni di cattiva gestione, informare immediatamente il trasportatore o il rivenditore. Inoltre, conservate la scatola e il contenuto per poterli ispezionare.

Se l'apparecchio deve essere restituito al produttore, è importante che venga restituito nella scatola e nell'imballaggio originali del produttore. Non intraprendete alcuna azione senza aver prima contattato il vostro rivenditore o il nostro servizio di assistenza post-vendita (visitate il sito www.centolight.com per i dettagli).

1.3 Accessori

Centolight è in grado di fornire un'ampia gamma di accessori di qualità da utilizzare con il vostro apparecchio, come morsetti, cavi, splitter, controller DMX e una vasta gamma di altri apparecchi.

Tutti i prodotti del nostro catalogo sono stati testati a lungo con questo dispositivo, pertanto vi consigliamo di utilizzare accessori e ricambi originali Centolight.

Rivolgetevi al vostro rivenditore Centolight o consultate il nostro sito web www.centolight.com per conoscere gli accessori di cui potreste aver bisogno per garantire le migliori prestazioni del prodotto.

1.4. Esclusione di responsabilità






I nostri prodotti sono soggetti a continui sviluppi, pertanto la documentazione può cambiare nel tempo. Per gli ultimi aggiornamenti, consultare il sito web ufficiale (www.centolight.com), dove è possibile scaricare l'ultima versione della documentazione, oppure contattare direttamente il produttore. Centolight non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e si riserva il diritto di rivedere o creare questo manuale in qualsiasi momento.

Copyright© 2025 Centolight. Tutti i diritti riservati.

2 - TERMINI DI SICUREZZA E SIGNIFICATO DEI SIMBOLI



Parola di sicurezza	Significato
PERICOLO	Indica un pericolo immediato con elevato rischio di lesioni gravi o morte se non viene evitato.
ATTENZIONE	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che potrebbe causare lesioni o morte se non si prendono le dovute precauzioni.
AVVERTENZA	Segnala i pericoli che potrebbero causare lesioni di lieve o media entità o potenziali danni alle apparecchiature.
AVVISO	Fornisce informazioni importanti non legate a lesioni fisiche, ma fondamentali per un uso sicuro e corretto del prodotto, nonché per prevenire eventuali danni ambientali.

Simbolo di Sicurezza	Significato
	Alta tensione - Rischio potenziale di scosse elettriche a causa dei componenti ad alta tensione.
	Avvertenza generale - La prudenza è necessaria per prevenire il rischio di lesioni fisiche o morte.
	Pericolo di incendio - Rischio generale di incendio dovuto a surriscaldamento o uso improprio.
	Superficie calda - I componenti e l'involucro possono raggiungere temperature elevate durante il funzionamento.
	Sostanze irritanti - Questo dispositivo utilizza liquidi che, durante l'uso, possono rilasciare particelle o vapori potenzialmente irritanti per le vie respiratorie, la pelle o gli occhi.
	Pericolo Batterie - Precauzioni e rischi generali delle batterie.

3 - ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

- Leggere queste istruzioni
- Conservare queste istruzioni
- Seguire queste avvertenze
- Seguire queste istruzioni

3.1. Uso previsto

Questo dispositivo è stato progettato specificamente per produrre effetti nebbiogeni da utilizzare in eventi al chiuso, produzioni teatrali e luoghi di intrattenimento. Deve essere utilizzato esclusivamente in conformità alle linee guida di sicurezza e alle istruzioni d'uso fornite in questo manuale. L'uso di questo dispositivo in modo diverso da queste linee guida è considerato un uso improprio e annulla la garanzia. Tale uso può provocare lesioni personali, malfunzionamenti dell'apparecchiatura o danni alle cose. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio o non autorizzato. Non esporre il dispositivo a condizioni o ambienti estremi che potrebbero comprometterne le prestazioni.

Gli utenti devono avere una conoscenza di base e possedere le competenze necessarie per utilizzare i dispositivi nebbiogeni. Le persone che non hanno familiarità con tali dispositivi devono utilizzarli solo sotto la supervisione di una persona qualificata.

Ispezionare regolarmente il dispositivo per rilevare eventuali segni di danni o usura. Non tentare di effettuare riparazioni se non espressamente indicato nel presente manuale. Per qualsiasi problema che vada oltre la manutenzione di base, rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

4 - AVVERTENZE DI SICUREZZA


4.1 Rischio di scosse elettriche


- Questo prodotto contiene componenti ad alta tensione che possono comportare un grave rischio di scosse elettriche se non vengono adottate le dovute precauzioni. Non rimuovere mai coperchi o pannelli di accesso mentre l'unità è alimentata o collegata alla rete elettrica. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Solo il personale qualificato è autorizzato a effettuare interventi di manutenzione o riparazione.
- Un cortocircuito può verificarsi a causa di un cablaggio non corretto o di connettori danneggiati. Lo smontaggio o la modifica non autorizzata del prodotto, dei cavi o dei connettori può esporre gli utenti ad alta tensione, aumentando notevolmente il rischio di lesioni mortali. Non alterare o bypassare le caratteristiche di sicurezza del cavo di alimentazione o della spina. Prima di effettuare interventi di manutenzione, scollegare sempre l'alimentazione e assicurarsi che l'unità sia correttamente collegata a terra.
- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno. Deve essere installato in ambienti asciutti e ben ventilati e protetto da umidità, polvere e altri rischi ambientali. Evitare l'esposizione all'acqua o ad elevata umidità e assicurarsi che l'unità sia posizionata in modo sicuro in un luogo stabile e pulito per evitare rischi elettrici o danni ai componenti interni.
- Collegare il dispositivo solo alla tensione di alimentazione specificata nel presente manuale. L'utilizzo di una tensione errata può causare surriscaldamento, scosse elettriche o danni irreversibili.
- Non accendere e spegnere l'apparecchiatura a intervalli brevi. Questa pratica può ridurre la durata del sistema e comprometterne le prestazioni.

4.2 Pericolo di incendio

- Una ventilazione insufficiente o prese d'aria ostruite possono causare il surriscaldamento dei componenti interni, con conseguente rischio di incendio. Non utilizzare in spazi ristretti. Installare sempre il prodotto in un luogo con una ventilazione adeguata. Creare sempre una zona di sicurezza di 10 m davanti alla macchina.
- Tenersi a distanza di sicurezza da tende, carta, legno, plastica, tappeti, arredi scenici o qualsiasi altro materiale combustibile. Sebbene l'emissione di nebbia non sia intrinsecamente calda, l'esposizione prolungata a superfici sensibili o l'accumulo di residui di fluido nebbiogeno e polvere può comunque rappresentare un rischio di incendio.

- L'accumulo di polvere sui componenti interni o sulle griglie di ventilazione può intrappolare il calore e causare incendi a temperature elevate. Per evitare che ciò accada, pulire regolarmente il dispositivo per garantire un flusso d'aria adeguato e un funzionamento sicuro.
- Assicurarsi che l'alimentatore sia conforme alle specifiche di tensione e corrente fornite dal produttore.
- Utilizzare esclusivamente fluidi per effetti nebbiogeni certificati e approvati dal produttore. L'impiego di fluidi non originali può causare comportamenti imprevedibili, generare emissioni anomale o provocare l'accumulo di residui infiammabili all'interno della macchina.
- Assicurarsi sempre che il serbatoio del liquido per il fumo sia adeguatamente riempito prima dell'uso. L'utilizzo della macchina del fumo senza liquido può causare danni irreversibili alla pompa e può provocare il surriscaldamento dell'elemento riscaldante.
- Effettuare una pulizia regolare della macchina per prevenire l'accumulo di residui. I depositi di fluido condensato o di polvere all'interno o in prossimità dell'elemento riscaldante possono incendiarsi se esposti a temperature elevate o in caso di malfunzionamenti elettrici.

 **ATTENZIONE:** Non utilizzare quando la temperatura ambiente massima è superiore a 30°C. La temperatura di lavoro varia da 5° a 30°C (da 41° a 86°F).

 **ATTENZIONE:** Durante il funzionamento, alcune parti di questo dispositivo potrebbero surriscaldarsi (40-80°C / 104-176°F). Evitare il contatto diretto con la superficie dell'apparecchio durante l'uso o subito dopo lo spegnimento.

4.3. Sicurezza dei materiali di consumo: Fluidi e liquidi

Sebbene il dispositivo venga venduto privo di liquido nebbiogeno, il suo utilizzo previsto richiede l'impiego di tale materiale. Pertanto, è obbligatorio osservare le seguenti avvertenze di sicurezza

- Utilizzare esclusivamente consumabili originali o certificati e approvati dal produttore. L'uso di materiali non ufficiali o fluidi incompatibili può compromettere la vaporizzazione corretta, causando accumuli, ostruzioni o residui all'interno della camera di riscaldamento. Ciò può provocare surriscaldamento, guasti alla pompa e danneggiamento irreversibile degli elementi riscaldanti.
- I fluidi nebbiogeni certificati sono generalmente sicuri in ambienti ben ventilati, ma un'esposizione prolungata può irritare le vie respiratorie, in particolare in soggetti asmatici o allergici. I fluidi non certificati possono rilasciare vapori tossici che rappresentano un serio rischio per la salute, soprattutto in spazi chiusi o in caso di uso ripetuto. Evitare l'esposizione diretta e indossare guanti durante la manipolazione del fluido.

- L'esposizione alla nebbia, specialmente ad alte concentrazioni o a distanza ravvicinata, può causare fastidi oculari come arrossamento, lacrimazione o sensazione di bruciore. Inoltre, il contatto diretto con il fluido o con vapori contenenti additivi chimici aggressivi può provocare irritazioni cutanee. Evitare il contatto diretto con occhi e pelle e indossare guanti protettivi durante la manipolazione.
- Non versare mai il fluido nella macchina mentre è accesa o ancora calda. Attendere sempre il completo raffreddamento dell'unità prima del rabbocco.
- Una corretta conservazione del fluido garantisce sicurezza e ne preserva la qualità. Conservare in luogo fresco e asciutto, nel contenitore originale sigillato. Tenere lontano da fonti di calore, fiamme libere e luce solare diretta. Conservare sempre in posizione verticale, fuori dalla portata di bambini e animali domestici. Verificare l'assenza di perdite e la data di scadenza prima dell'uso. Non mescolare mai il fluido con altri liquidi o sostanze. Pulire immediatamente eventuali fuoriuscite.
- Evitare la dispersione nell'ambiente: non smaltire il fluido nebbiogeno in scarichi, terreni o corsi d'acqua. La composizione chimica può contaminare gli ecosistemi, danneggiare la fauna acquatica e violare le normative ambientali. Seguire sempre le disposizioni locali per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi, garantendo un trattamento sicuro, legale ed ecocompatibile.
- Il fluido nebbiogeno è destinato esclusivamente all'uso con la macchina e non deve mai essere ingerito. Può contenere sostanze nocive o tossiche se ingerite. In caso di ingestione accidentale, consultare immediatamente un medico. Conservare sempre il fluido lontano da bambini e animali, separato da alimenti, bevande e aree di preparazione dei cibi.

4.4. Pericolo Batterie (per Telecomando)

Utilizzare solo il tipo e la dimensione di batterie specificati per il telecomando. Non mescolare batterie vecchie e nuove o di tipi diversi. Inserire le batterie rispettando la corretta polarità (+/-) come indicato. Non esporre le batterie a calore eccessivo, umidità o luce solare diretta. Rimuovere le batterie se il telecomando non verrà utilizzato per un lungo periodo, per evitare perdite. Non tentare di ricaricare batterie non ricaricabili né di cortocircuitare i terminali. Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.

4.5. Potenziale danno e rischio di soffocamento per i bambini

Questo prodotto contiene parti e materiali di imballaggio di piccole dimensioni che possono rappresentare un rischio di soffocamento per bambini e neonati. Assicurarsi che tutti i componenti e i materiali di imballaggio siano tenuti fuori dalla portata dei bambini per evitare l'ingestione o il soffocamento accidentale. Conservare il prodotto e i materiali di imballaggio in un luogo sicuro, lontano dalla portata di bambini e neonati, soprattutto quando non vengono utilizzati. Sorvegliare sempre i bambini quando il prodotto è in uso. Non consentire mai l'accesso al prodotto o alle sue parti senza supervisione.

4.6. ⚠️ **Danni legati al funzionamento in condizioni non idonee**

Il funzionamento del dispositivo a temperature che non rientrano nell'intervallo specificato (ad esempio, inferiori a 5°C o superiori a 30°C) può causare il malfunzionamento dei componenti interni, compresi gli elementi riscaldanti, i sensori e i meccanismi di alimentazione. Evitare il funzionamento in ambienti eccessivamente caldi o freddi, soprattutto in ambienti con forti oscillazioni di temperatura.

4.7. ⚠️ **Assistenza**

Non eseguire interventi di manutenzione diversi da quelli descritti nel manuale. Rivolgersi esclusivamente a personale di assistenza qualificato. I componenti interni dell'apparecchiatura devono essere acquistati dal produttore. Utilizzare solo accessori/attacchi o parti raccomandate dal produttore.

5 - INTRODUZIONE

Zephiro V-Fog 3000 è un generatore di fumo ad alte prestazioni progettato per creare potenti effetti atmosferici per concerti, spettacoli teatrali ed eventi su larga scala. Grazie all'illuminazione LED RGB e RGBA integrata, offre un impatto visivo coinvolgente combinando una nebbia densa con effetti di colore vibranti.

L'unità offre opzioni di controllo flessibili, tra cui il pannello LCD con pulsanti touch screen, il telecomando wireless e il DMX, che consentono di sincronizzare facilmente la nebbia e l'illuminazione in qualsiasi configurazione. Funziona con un fluido nebbiogeno certificato, atossico e a base d'acqua, che garantisce un utilizzo sicuro in ambienti interni senza fiamme o residui nocivi.

Costruito con un robusto alloggiamento interamente in metallo, Zephiro V-Fog 3000 è realizzato per resistere alle esigenze delle esibizioni dal vivo e delle tournée grazie ad un sistema di riscaldamento ad alta efficienza per un riscaldamento rapido e una resa costante.

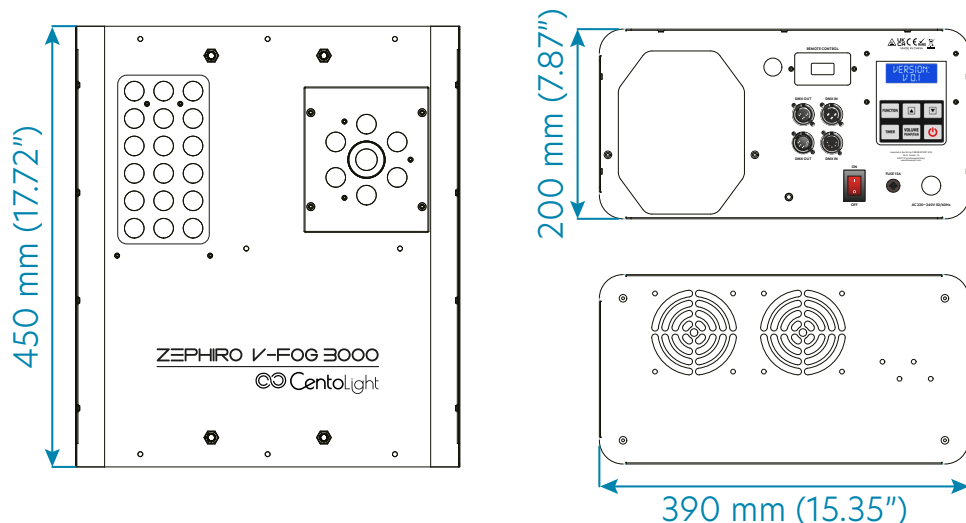
5.1 **Caratteristiche**

- Elemento riscaldante ad alta potenza da 3000W per una produzione di fumo rapida e potenti effetti scenici
- Uso esclusivo in ambienti interni (nessun materiale pericoloso)
- Emissione massiccia di fumo fino a 400 m³/minuto
- Distanza di proiezione del fumo fino a 15 metri per un effetto scenico garantito
- Modalità di controllo multiple: manuale, telecomando wireless e DMX512
- Display LCD integrato per impostare indirizzo DMX, modalità LED e altre funzioni

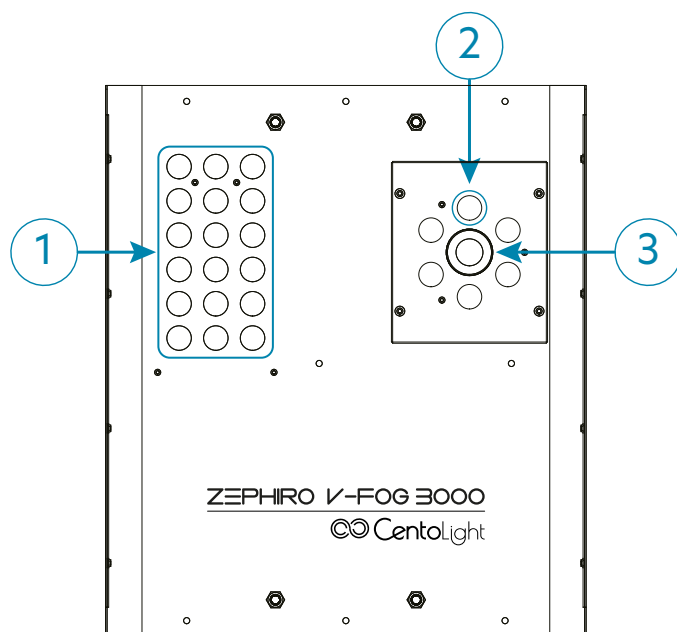
- Completamente sicura (liquido per fumo non tossico e non infiammabile) ed ecologica
- Pronta all'uso in circa 9-10 minuti
- 6 LED principali RGB integrati da 1W (3-in-1)
- 18 LED esterni RGBA integrati da 8W (4-in-1)
- Oltre 10 effetti colore controllabili sia in modalità manuale che DMX, sincronizzati con l'emissione del fumo
- Sensore elettronico del livello del liquido che interrompe automaticamente il funzionamento quando è presente poco liquido nel serbatoio
- Protezione termica con messaggi di avviso sul display LCD
- Struttura in metallo robusta e durevole
- Serbatoio da 2,5 litri per ogni ciclo di riempimento
- Manutenzione semplice senza necessità di aprire l'apparecchio

6 - PANORAMICA DEL PRODOTTO

6.1 Dimensioni



6.2. Pannello superiore

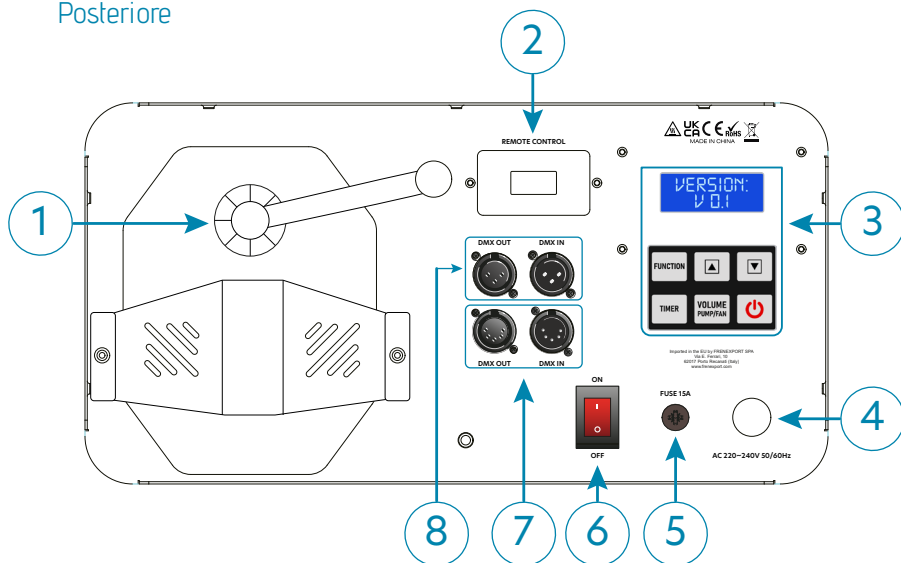


1. Luci LED Esterne	3. Foro di Uscita del Fumo
2. Luci LED Principali	

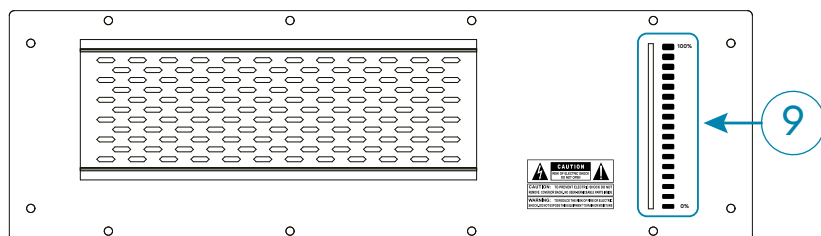
- 1. Luci LED Esterne:** 18 luci LED RGBA controllabili.
- 2. Luci LED Principali:** 6 luci LED RGB controllabili.
- 3. Foro di Uscita del Fumo:** è l'apertura da cui viene emesso il fumo durante il funzionamento.

6.3. Pannello posteriore/laterale

Posteriore



Laterale



1. Ingresso del Serbatoio	6. Interruttore di Accensione/Spegnimento
2. Ricevitore Wireless	7. Ingresso/Uscita DMX a 5 pin
3. Display di Controllo	8. Ingresso/Uscita DMX a 3 pin
4. Cavo di Alimentazione Integrato	9. Indicatore del Livello del Liquido (Pannello Laterale)
5. Interruttore Circuit Breaker (Interruttore di Ripristino)	

- 1. Ingresso del Serbatoio:** questo foro viene utilizzato per riempire la macchina con il liquido da nebulizzare.
- 2. Ricevitore Wireless:** ricevitore integrato per usare la funzione di controllo remoto con il telecomando.
- 3. Display di Controllo:** display LCD con pulsanti touchscreen per il controllo delle operazioni e dei valori.
- 4. Cavo di Alimentazione Integrato:** cavo per l'alimentazione dell'unità. Collegare il cavo di alimentazione a una presa AC compatibile con il modello.
- 5. Interruttore Circuit Breaker (Interruttore di Ripristino):** interruttore termico ripristinabile da 15A.
- 6. Interruttore di Accensione/Spegnimento:** consente di accendere o spegnere il dispositivo.
- 7. Ingresso/Uscita DMX a 5 pin:** presa XLR M/F a 5 pin per il collegamento a un dispositivo di controllo DMX o per inviare il segnale DMX a un altro apparecchio.
- 8. Ingresso/Uscita DMX a 3 pin:** presa XLR M/F a 3 pin per il collegamento a un dispositivo di controllo DMX o per inviare il segnale DMX a un altro apparecchio.
- 9. Indicatore del Livello del Liquido (Pannello Laterale):** una piccola finestra che consente di visualizzare la quantità di fluido residuo nel serbatoio della macchina.


6.4. Alimentazione e cablaggio

- Assicurarsi sempre che la tensione della presa di corrente a cui si collega il prodotto rientri nell'intervallo indicato al paragrafo "13 - Specifiche tecniche" a pagina 52 (AC220V-240V 50/60Hz).
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia piegato o danneggiato. Non collegare mai questo prodotto a un dimmer o a un reostato.
- Non scollegare mai il prodotto dal cavo di alimentazione tirandolo o strattolandolo.
- Per evitare scosse elettriche, tutti gli apparecchi devono essere collegati a circuiti con una messa a terra adeguata e un interruttore automatico.


6.5. Collegamenti di rete

Collegare il dispositivo alla rete elettrica con il cavo di alimentazione in dotazione. La corrispondenza dei fili è la seguente:

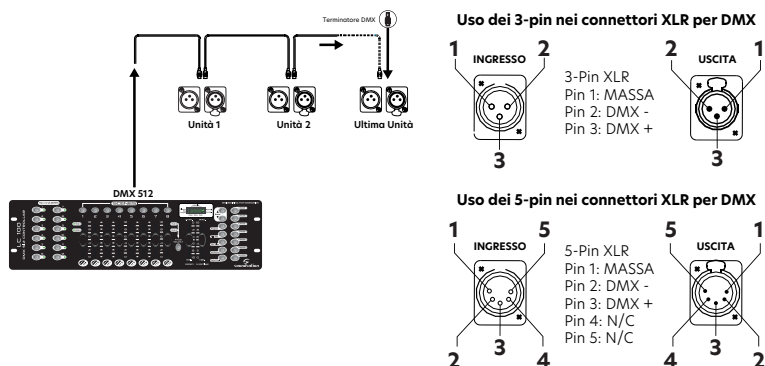
Cavo (UE)	Pin	Internazionale
Marrone	Fase	L
Blu	Neutro	N
Giallo/verde	Terra	⊕

 **La terra deve essere collegata! Attenzione alla sicurezza! Prima della prima messa in funzione, l'installazione deve essere approvata da un esperto.**


6.6. Connessione DMX

 **Quando si utilizza un controller DMX, assicurarsi che non vi siano fonti di interferenza (ad esempio, interfono, onde radio ad alta frequenza e fonti di radiazioni).**

Le macchine DMX sono progettate per ricevere dati tramite una connessione seriale a margherita (Daisy Chain). In una connessione Daisy Chain, l'uscita dati (DATA OUT) di un dispositivo viene collegata all'ingresso dati (DATA IN) del dispositivo successivo. L'ordine di collegamento tra le macchine non influisce sulla comunicazione del controller con ciascuna di esse. Si consiglia di scegliere un ordine che consenta un cablaggio il più semplice e diretto possibile.



Collegare le macchine utilizzando un cavo schermato a 2 conduttori con connettori XLR maschio-femmina a 3 / 5 pin. Il collegamento della massa è il pin 1, mentre il pin 2 è il negativo dei dati (S-) e il pin 3 è il positivo dei dati (S+). I pin 4 e 5 non sono usati nei connettori a 5 pin.

 **ATTENZIONE:** i fili non devono entrare in contatto tra loro, altrimenti i dispositivi non funzionano correttamente o non funzionano affatto.

6.7. Terminatore DMX

Il DMX è un protocollo di comunicazione resistente, ma di tanto in tanto si verificano degli errori. Per evitare che il rumore elettrico disturbi e corrompa i segnali di controllo DMX, una buona abitudine è quella di collegare l'uscita DMX dell'ultimo apparecchio della catena a un terminatore DMX, soprattutto su lunghe tratte di cavo di segnale.

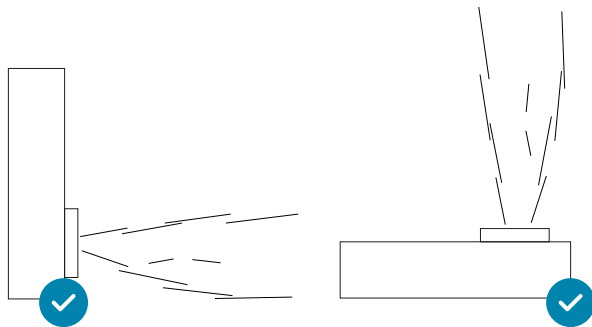
Il terminatore DMX è semplicemente un connettore XLR con un resistore da 120 Ω (ohm), 1/4 Watt, collegato ai pin 2 e 3 del segnale negativo (-) e del segnale positivo (+), rispettivamente, e collegato alla presa di uscita dell'ultimo proiettore della catena. I collegamenti sono illustrati di seguito.

Terminatore DMX






7 - PREPARAZIONE ALL'UTILIZZO

Zephiro V-Fog 3000 può essere posizionato sia in orizzontale che in verticale, come illustrato nell'immagine sottostante. Non inclinare o capovolgere l'unità, non utilizzare altre posizioni non previste. Assicurarsi che il dispositivo sia posizionato in un'area ben ventilata. Evitare superfici che trattengono calore o limitano la circolazione dell'aria, come moquette o pavimenti in legno. Se necessario, mantenere l'unità sollevata da terra di almeno 60 cm. Per motivi di sicurezza, posizionare il dispositivo ad almeno 5 metri di distanza da materiali infiammabili o esplosivi. Con il dispositivo spento, riempire il serbatoio da 2,5 litri utilizzando solo liquidi certificati a base d'acqua. Evitare di versare il liquido nei componenti interni per non danneggiare i circuiti. Assicurarsi che l'ugello sia pulito e non ostruito. Una volta riempito, chiudere saldamente entrambi i serbatoi per evitare qualsiasi tipo di contaminazione.





Queste sono le uniche posizioni corrette in cui il dispositivo può operare

Prima di collegare l'alimentazione, verificare se la tensione di rete è adatta all'unità o meno. Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa elettrica con messa a terra.

Una volta collegato, posizionare l'interruttore di alimentazione su "ON", quindi il display LCD mostrerà  (HEATING 0%), indicando che il dispositivo si sta riscaldando. Il processo sarà completo al raggiungimento del valore  (HEATING 100%). Una volta che la macchina è pronta (dopo circa 9-10 minuti), il display mostrerà  (MACHINE READY).

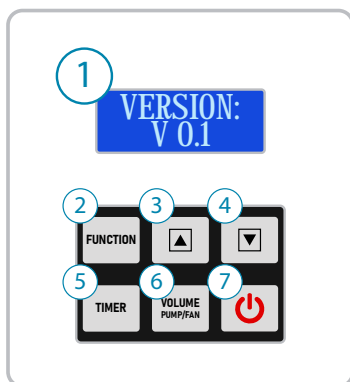
A volte, durante o dopo il lavoro, dall'ugello di uscita può uscire del fumo. A questo punto è possibile utilizzare il generatore di fumo selezionando una delle modalità di controllo disponibili, Manuale, Controllo Remoto wireless o DMX, in base ai requisiti specifici dell'installazione e dell'applicazione dell'apparecchio.

 **NOTA:** durante il primo utilizzo, la macchina potrebbe produrre una quantità di fumo inferiore alle aspettative. Questo comportamento è da considerarsi normale. Se il problema persiste dopo diversi utilizzi, si consiglia di contattare un centro di assistenza autorizzato per supporto tecnico.

 **NOTA:** tutte le macchine del fumo producono condensa. Prima di avviare il dispositivo, verificare che l'ugello di uscita non causi l'accumulo di vapore acqueo o umidità sulle superfici circostanti.

8 - INTRODUZIONE AL DISPLAY

Zephro V-Fog 3000 è dotato di un display LCD alfanumerico a segmenti retroilluminato a LED blu con sei pulsanti touchscreen che offrono un'interfaccia intuitiva, facilitando la configurazione e il funzionamento dell'apparecchio. Di seguito una guida rapida per aiutarvi a capire il significato dei pulsanti e delle icone. Utilizzate i pulsanti di controllo (2, 3, 4, 5, 6, 7) per navigare nel menu e modificare i parametri.



1. **Display LCD:** visualizza tutti i parametri, le voci e i valori numerici disponibili per il dispositivo.
2. **Pulsante FUNCTION:** toccare questo pulsante per navigare tra i vari menu del dispositivo.
3. **Pulsante SU:** toccare questo pulsante per scorrere le funzioni verso l'alto o aumentare i valori numerici.
4. **Pulsante GIÙ:** toccare questo pulsante per scorrere le funzioni verso il basso o diminuire i valori numerici.
5. **Pulsante TIMER:** toccare questo pulsante per accedere alla modalità Timer (impostabile tramite i menu "WAIT/START TIME").
6. **Tasto VOLUME PUMP/FAN:** toccare questo tasto per avviare o arrestare manualmente il funzionamento del dispositivo.
7. **Tasto STANDBY:** toccare questo tasto per uscire da un menu e tornare alla visualizzazione principale (MACHINE READY).


9 – FUNZIONAMENTO DEL MENU

Zephiro V-Fog 3000 dispone di sei menu principali: **DMX DEVICE ADDRESS SET, WAIT TIME SET MODE, START TIME SET MODE, MAIN COLOR SETTINGS, OUTER COLOR SETTINGS e REMOTE CONTROL.** Per navigare tra un menu e l'altro, utilizzare il tasto FUNCTION come descritto nella sezione precedente. Durante lo scorrimento, il menu attualmente selezionato viene visualizzato sul display. Toccare i pulsanti SU e GIÙ per modificare le impostazioni del menu selezionato, quindi toccare il pulsante STANDBY per confermare i parametri e uscire dal menu selezionato.

Menu	Valore	Funzione
	1-507	Imposta l'indirizzo DMX da 1 a 507.
	1-600	Imposta l'intervallo di tempo tra le operazioni quando il dispositivo funziona in modalità TIMER.
	1-6	Imposta il tempo di funzionamento quando il dispositivo funziona in modalità TIMER.
	Auto Off 1-14	Imposta il dispositivo in modo che funzioni con il colore dei LED principali scelto, con una combinazione di colori o senza luci accese.
	Auto Off 1-14	Imposta il dispositivo in modo che funzioni con il colore dei LED esterni scelto, con una combinazione di colori o senza luci accese.
	On - Off	Imposta il funzionamento dell'apparecchio in modalità Controllo remoto, attivando o disattivando il ricevitore wireless incorporato.

9.1 DMX DEVICE ADDRESS SET Menu

Questo menu consente di impostare l'indirizzo DMX del dispositivo, con un intervallo compreso tra 001 e 507. Per regolare l'indirizzo, si utilizzano i pulsanti GIÙ e SU: il pulsante GIÙ diminuisce l'indirizzo di una unità, mentre il pulsante SU lo aumenta di una unità. Tenendo premuti i pulsanti, la variazione avviene più rapidamente. Una volta selezionato l'indirizzo desiderato, è necessario premere il pulsante STANDBY per confermare la scelta e uscire dal menu.

 **NOTA:** Quando viene collegato a un controller DMX il dispositivo passa automaticamente alla modalità DMX, che ha la priorità su tutte le altre operazioni manuali e remote, e l'indirizzo corrente viene visualizzato sul display LCD. È essenziale assegnare all'apparecchio l'indirizzo DMX corretto prima di stabilire la connessione con il controller, per garantire una comunicazione e una funzionalità adeguate all'interno della rete DMX.

9.2 WAIT/START TIME SET MODE Menu

Questi menu permettono all'utente di impostare i due parametri principali utilizzati nella modalità Timer. La regolazione del parametro "WAIT TIME" determina per quanto tempo la macchina rimane inattiva tra un ciclo di emissione e l'altro. Questo valore può essere impostato da 1 a 600 secondi utilizzando i pulsanti SU e GIÙ. Toccando il pulsante FUNCTION si accede al secondo parametro, "START TIME", che definisce la durata dell'emissione attiva di fumo per ciascun ciclo, regolabile tra 1 e 6 secondi. Una volta configurati entrambi i parametri, è sufficiente toccare il pulsante STANDBY per confermare e uscire dal menu.

Queste due impostazioni lavorano in sinergia per creare un ciclo ripetuto di emissione e pausa, ideale per effetti temporizzati durante eventi o spettacoli.

9.3 MAIN/OUTER COLOR SETTINGS Menu

Dotato di sorgenti LED RGB e RGBA, Zephiro V-Fog 3000 è progettato per funzionare con toni di colore sia più caldi che più freddi: mentre i LED RGB producono tipicamente toni più freddi e vibranti (come il blu e il viola), i LED RGBA includono un canale ambrato, che consente miscele di colori più caldi e naturali, ideali per migliorare l'atmosfera e la profondità del palco.

Questi menu consentono di personalizzare gli effetti di illuminazione dei LED PRINCIPALI (RGB) ed ESTERNI (RGBA) del dispositivo, migliorando l'impatto visivo dell'emissione di fumo: offre una gamma di opzioni che vanno dalle combinazioni di colori statici agli effetti di dissolvenza che passano attraverso più colori per un'esperienza più coinvolgente.


Valore	Modalità e colori
1	Rosso
2	Verde
3	Blu
4	Ambra
5	Rosso e Verde
6	Rosso e Blu
7	Rosso e Ambra
8	Verde e Blu
9	Verde e Ambra
10	Blu e Ambra
11	Rosso, Verde e Blu
12	Rosso, Verde e Ambra
13	Rosso, Blu e Ambra
14	Verde, Blu e Ambra

⚠ 1 LED possono funzionare solo in combinazione con l'emissione di nebbia. L'utilizzo dei LED senza emissione di nebbia (solo come fonte di luce continua) può danneggiare la macchina e invalidare la garanzia.

9.4. REMOTE CONTROL Menu

Questo menu serve per attivare o disattivare il ricevitore Wireless integrato del dispositivo, consentendo di effettuare operazioni a distanza con il telecomando: impostare su ON per attivare il ricevitore del telecomando; impostare su OFF per disattivarlo. Una volta attivato, assicuratevi che il telecomando sia stato accoppiato con il ricevitore dell'apparecchio per funzionare correttamente e che il telecomando abbia le batterie cariche.

9.5. Allerta Display

Se il display visualizza questo messaggio  (HEATING UNFINISHED) significa che l'apparecchio non ha ancora completato il processo di riscaldamento. In questo caso, attendere che l'apparecchio abbia completato il processo di riscaldamento prima di metterlo in funzione. Se questo messaggio continua a essere visualizzato, contattare il personale di assistenza qualificato.

Se sul display lampeggia  "BEWARE: NO LIQUID", l'apparecchio ha rilevato

che il liquido da nebulizzare è esaurito. La macchina si arresta automaticamente per proteggersi. In questo caso, spegnere l'apparecchio, riempire di nuovo il serbatoio di liquido e riavviare la macchina. Se problema persiste, assicurarsi che la pompa prelevi correttamente il liquido. Ripetere i passaggi finché la macchina non riprende a funzionare normalmente.

Se il display LCD visualizza questo messaggio **TEMPERATURE IS TOO HIGH** (TEMPERATURE IS TOO HIGH), significa che la macchina si è surriscaldata. Ciò può essere causato dal funzionamento della macchina senza liquido di nebulizzazione. Spegnerla, riempirla di liquido nebulizzato e attendere che si raffreddi prima di riavviarla. Se il problema persiste, è possibile che il PCB (circuito stampato) sia difettoso. In questo caso, rivolgersi a personale di assistenza qualificato.

Se il display visualizza il messaggio **TEMPERATURE SENSOR ERROR** (TEMPERATURE SENSOR ERROR), la macchina non è in grado di rilevare o regolare correttamente la temperatura. Ciò potrebbe essere dovuto a:

- un riscaldatore rotto (incapace di riscaldare);
- un riscaldamento incompleto (provare a spegnere e riavviare l'apparecchio);
- un malfunzionamento del componente di rilevamento della temperatura.

Rivolgersi a personale di assistenza qualificato per l'ispezione e la riparazione.


10 - DMX MODE

Il dispositivo ha 6 canali (6CH) per ricevere il segnale DMX512. Si prega di fare riferimento alla seguente tabella per le funzioni dettagliate dei canali.

Canale	Valore del canale	Funzione
CH 1 Controllo di emissione della nebbia	000-009	Nessuna emissione
	010-255	Emissione automatica della nebbia per 6 secondi ad intervalli di 25
CH 2 Controllo master della luminosità (dimmer)	000-255	Controllo graduale dell'intensità dei LED da 0% a 100%
CH 3 Controllo modalità Strobo	000-009	Modalità Strobo disattivata
	010-255	Modalità Strobo attiva, controllo graduale della velocità strobo da 1% a 100%

CH4 Controllo velocità effetti Auto-run	000-020	Modalità Auto-run disattivata
	021-255	Aumenta o diminuisce la velocità del cambio dei colori in modalità Auto-run
CH 5 Controllo delle modalità dei colori LED principali	000-016	LED principali spenti
	017-032	Rosso
	033-048	Verde
	049-064	Blu
	065-080	Ambra
	081-096	Rosso e Verde
	097-112	Rosso e Blu
	113-128	Rosso e Ambra
	129-144	Verde e Blu
	145-160	Verde e Ambra
	161-176	Blu e Ambra
	177-192	Rosso, Verde e Blu
	193-208	Rosso, Verde e Ambra
	209-224	Rosso, Blu e Ambra
	225-240	Verde, Blu e Ambra
241-255	Rosso, Verde, Blu e Ambra	
CH 6 Controllo delle modalità dei colori LED esterni	000-016	LED esterni spenti
	017-032	Rosso
	033-048	Verde
	049-064	Blu
	065-080	Ambra
	081-096	Rosso e Verde
	097-112	Rosso e Blu
	113-128	Rosso e Ambra
	129-144	Verde e Blu
	145-160	Verde e Ambra
	161-176	Blu e Ambra
	177-192	Rosso, Verde e Blu

	193-208	Rosso, Verde e Ambra
	209-224	Rosso, Blu e Ambra
	225-240	Verde, Blu e Ambra
	241-255	Rosso, Verde, Blu e Ambra

 **NOTA:** Ogni unità deve avere un indirizzo DMX di partenza univoco: in questo caso l'apparecchio utilizza 6 canali, quindi se inizia con l'indirizzo 150, occuperà i canali da 150 a 155 e il dispositivo successivo collegato dovrà iniziare con il 156 per evitare la sovrapposizione dei dati.

11 – MODALITÀ DI CONTROLLO

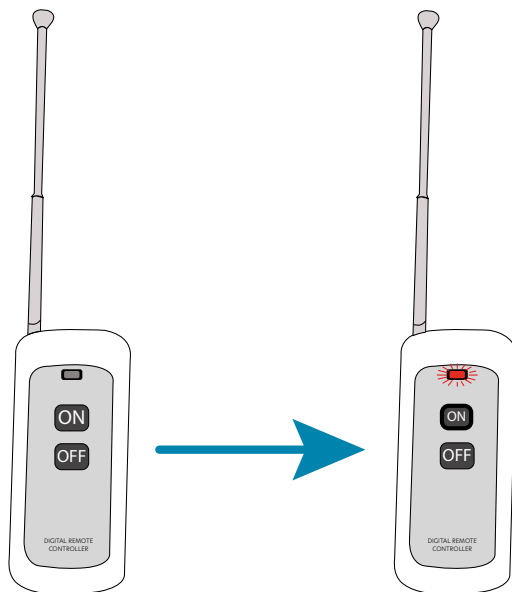
11.1 Modalità Manuale

La modalità manuale permette di controllare direttamente la macchina attraverso l'interfaccia LCD integrata. Quando l'apparecchio ha completato il ciclo di riscaldamento e mostra sul display la scritta "MACHINE READY", l'utente può avviare l'emissione toccando il tasto "VOLUME PUMP/FAN".

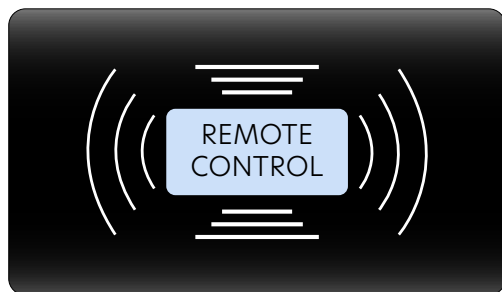
In questa modalità la macchina del fumo lavora con un funzionamento ciclico automatico: 6 secondi di emissione continua di nebbia seguiti da 25 secondi di pausa. Le luci LED si attivano in sincronia con l'emissione di nebbia, ma devono essere selezionati dal menu apposito prima di attivare la modalità Manuale. Per terminare la modalità manuale e interrompere l'uscita del fumo, basta premere il pulsante STANDBY. Questa modalità risulta particolarmente utile quando è necessario gestire il dispositivo in tempo reale con un controllo immediato sulle sue funzioni operative.

11.2 Controllo Remoto

Grazie al ricevitore remoto incorporato mostrato nella sezione "6.3. Pannello posteriore/laterale" a pagina 39, questo apparecchio può essere controllato a distanza con il proprio telecomando.



Questo è il telecomando wireless



Questo è il ricevitore wireless integrato

Il telecomando è dotato di due pulsanti principali: il pulsante ON e il pulsante OFF. Premendo il pulsante ON si attiva il ciclo di emissione della nebbia, durante il quale il dispositivo rilascia nebbia per un massimo di 6 secondi e, trascorso questo tempo, il sistema entra automaticamente in una pausa di 25 secondi prima di poter avviare il ciclo di nebbia successivo, così come per la modalità Manuale. Se si preme il pulsante OFF durante l'emissione di nebbia, il ciclo viene immediatamente interrotto e l'emissione di nebbia si ferma prima di completare l'emissione completa di 6 secondi. Ciò consente un controllo flessibile e reattivo dell'emissione di nebbia, garantendo sicurezza e precisione di funzionamento.

Per un migliore utilizzo della funzione di controllo remoto, si prega di utilizzare il telecomando vicino all'apparecchio e lontano da dispositivi e/o condizioni che possono causare interferenze.

12 - MANUTENZIONE

Per garantire prestazioni ottimali e prolungare la durata della macchina del fumo, è essenziale effettuare una manutenzione regolare. Dopo ogni 40 ore di utilizzo, è consigliato pulire il tubo resistente al calore utilizzando una soluzione composta dal 20% di aceto e 80% di acqua distillata, seguendo i passaggi indicati di seguito:

innanzitutto, svuotare il serbatoio del fluido nebbiogeno e riempirlo con la soluzione di acqua distillata e aceto; accendere la macchina, lasciarla riscaldare e funzionare fino a completa vaporizzazione del liquido detergente.

Prima di procedere alla pulizia esterna, scollegare sempre il dispositivo dalla rete elettrica e attendere che si sia completamente raffreddato. Utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto, evitando detersivi aggressivi o soluzioni chimiche.

Non aprire mai il corpo macchina, poiché ciò invalida la garanzia. Le operazioni di manutenzione e riparazione devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico autorizzato.

13 - SPECIFICHE TECNICHE

Zephiro V-Fog 3000	
Tensione di ingresso	AC220-240V, 50-60Hz
Consumo energetico	3000W
Tempo di riscaldamento	9-10 minuti
Temperatura ambiente ottimale	5° - 30°C (41° - 86°F)
Direzione del getto	Verticale, Orizzontale
Distanza di proiezione del fumo	15 metri
Modalità di controllo	Manuale, Controllo remoto wireless, DMX
Tipo di LED	6x 1W Main LEDs (RGB 3-in-1) principali 18x 8W LEDs (RGBA 4-in-1) secondari
Connettori di alimentazione	Connettore Europlug integrato
Interruttore di protezione	15A
Tipo di fluido	Non pericoloso, a base di acqua distillata
Capacità del serbatoio	2.5 L
Materiale	Metallo
Dimensioni dell'apparecchio (LxPxA)	390 x 450 x 200 mm (15.35 x 17.72 x 7.87 in.)
Dimensioni dell'imballaggio (LxPxA)	465 x 615 x 350 mm (18.31 x 24.21 x 13.78 in.)
Peso del prodotto	19.3 kg - 42.55 lbs.
Peso della confezione	20.2 kg - 44.53 lbs.

Nota: i nostri prodotti sono soggetti a un processo di continuo sviluppo. Pertanto, le modifiche alle caratteristiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza ulteriore preavviso.

14 - PROTEGGERE L'AMBIENTE

14.1 Imballaggio ecologico



Per il confezionamento di questo prodotto abbiamo utilizzato materiali ecologici. La maggior parte dei materiali di imballaggio, tra cui cartone, carta e alcune materie plastiche, possono essere riciclati. Vi preghiamo di aiutarci a ridurre l'impatto ambientale smaltendo questi materiali in modo responsabile.

Assicurarsi che questi materiali siano collocati nei contenitori per il riciclaggio previsti dal programma di riciclaggio locale. Verificare la conformità alle normative locali.



Consulta le normative sulla gestione dei rifiuti e sul riciclaggio dei materiali in Francia.

15 - DIRETTIVA RAEE



SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE - Solo UE e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein).

Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, in conformità alla direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale.

Questo prodotto deve essere consegnato a un punto di raccolta designato, ad esempio su base autorizzata uno a uno quando si acquista un nuovo prodotto simile o a un sito di raccolta autorizzato per il riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Una gestione impropria di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente pericolose che sono generalmente associate alle AEE. Allo stesso tempo, la vostra collaborazione nel corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà all'utilizzo efficace delle risorse naturali.

Per ulteriori informazioni su dove è possibile consegnare le apparecchiature da riciclare, contattare l'ufficio comunale, l'autorità competente per i rifiuti, il sistema RAEE approvato o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

16 - GARANZIA E ASSISTENZA

Tutti i prodotti Centolight godono di una garanzia limitata di due anni. La garanzia di due anni decorre dalla data di acquisto, come indicato sulla ricevuta d'acquisto. Le seguenti custodie/componenti non sono coperte da questa garanzia:

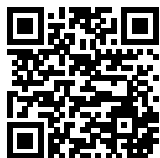
- Eventuali accessori forniti con il prodotto
- Uso improprio
- Guasto dovuto all'usura
- Qualsiasi modifica del prodotto apportata dall'utente o da terzi

Centolight soddisferà gli obblighi di garanzia rimediando gratuitamente a qualsiasi difetto di materiale o di fabbricazione, a discrezione di Centolight, riparando o sostituendo singole parti o l'intero apparecchio. Qualsiasi parte difettosa rimossa da un prodotto nel corso di una richiesta di garanzia diventerà di proprietà di Centolight.

Durante il periodo di garanzia, i prodotti difettosi possono essere restituiti al rivenditore Centolight locale insieme alla prova d'acquisto originale. Per evitare danni durante il trasporto, si prega di utilizzare l'imballaggio originale, se disponibile. In alternativa, è possibile inviare il prodotto al CENTRO ASSISTENZA Centolight - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italia. Per inviare un prodotto al centro di assistenza, è necessario un numero RMA. Le spese di spedizione sono a carico del proprietario del prodotto.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.centolight.com

CentoLight



www.centolight.com



MADE IN CHINA / FABBRICATO IN CINA / FABRICADO EN CHINA

This product is imported in EU by
Questo prodotto viene importato nella UE da

FRENEXPORT SPA - Via Enzo Ferrari, 10 - 62017 Porto Recanati - Italy
info@frenexport.it

CentoLight® is a registered trademark of FRENEXPORT SPA - Italy
CentoLight® è un marchio di fabbrica registrato di FRENEXPORT SPA - Italia



www.centolight.com