

Zephiro V-Fog 1500

1500W Fog Machine with LED lights, DMX & Remote Control
Macchina per il Fumo da 1500W 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.  Mounting and Rigging - - - - -	8
4.2.  Risk of Electric Shock - - - - -	9
4.3.  Fire Hazard - - - - -	9
4.4.  Consumable Safety: liquids and fluids- - - - -	10
4.5.  Battery Hazards (for Remote Control) - - - - -	11
4.6.  Potential Harm and Choking Risk for Children- - - - -	11
4.7.  Damage Related to Operation in Unsuitable Conditions - - - - -	11
4.8.  Servicing- - - - -	11
5 - Introduction	11
5.1. Features - - - - -	12
6 - Product Overview	12
6.1. Sizes - - - - -	12
6.2. Top Panel - - - - -	13
6.3. Rear/Front Panel- - - - -	14
7 - Connections	15
7.1. Power and Wiring - - - - -	15
7.2. Mains Connections - - - - -	16
7.3. DMX Connection- - - - -	16
7.4. DMX Terminator - - - - -	17
8 - Setting Up	18
9 - Display Introduction	19
10 - Menu Operation	20
10.1. ADDR (Address) - - - - -	20
10.2. COLO (Color) - - - - -	20
10.3. REMO (Remote) - - - - -	21
10.4. FLUI (Protection function)- - - - -	21
10.5. LED- - - - -	21
10.6. Display Alert- - - - -	22

11 - DMX Mode	22
12 - Control Mode	23
12.1. Manual Mode -----	23
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 1500. 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 1500
- 1x Power Cable (Euro-Plug to VDE)
- 1x Remote Controller
- 1x Wireless Receiver
- 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.
	Rigging Hazard - Serious injury or equipment damage due to improper installation, securing, or handling of suspended or mounted equipment.
	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 Mounting and Rigging

 **NOTICE:** Pay attention to safety! During installation, comply with EN 60335-1 and all applicable national standards. Only qualified and authorized personnel are permitted to carry out the installation.

- The machine must be installed in a way that allows the structure to support at least 10 times the weight of the device for one hour without deformation or failure. A secondary safety device, such as a safety cable and, if necessary, a safety net, must always be used. This secondary system must be designed to prevent any part of the installation from falling in the event of a failure of the main support.
- During setup, disassembly, or maintenance of the machine, it is strictly forbidden to remain under the installation area, including walkways, raised platforms, and other elevated workspaces. The operator must ensure that the entire installation, including all safety systems, is inspected and approved by a qualified technician before the machine is used for the first time or after any modification. Additionally, the installation and related safety devices must be inspected and approved at least once a year by competent personnel.

 **WARNING:** Ceiling or overhead mounting requires specific technical skills, including (but not limited to) load capacity calculation, the use of suitable mounting hardware, and periodic maintenance of both the structure and the device. If you do not have the required qualifications, do not attempt the installation on your own. Contact a qualified professional. Incorrect installation may result in serious injury or property damage.

- If the machine needs to be lifted or suspended from overhead structures (such as trusses or rigging grids), the use of professional rigging systems is strongly recommended. The device must never be allowed to swing freely.

 **WARNING:** Always use certified and appropriate clamps to secure the machine to the truss. Ensure that the unit is properly anchored and that the supporting structure is stable and secure.


4.2. 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.

4.3. 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 5m (196.85 in) 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. 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 1500 is a high-performance, compact fog machine featuring integrated RGB LED lighting, engineered to create immersive visual effects for professional stage and event applications. The unit offers versatile control options -including manual, remote, and DMX control modes- enabling precise synchronization of fog output and lighting effects.

This machine operates exclusively with certified, non-toxic, and non-flammable fog fluid, ensuring safe use in indoor environments. It does not produce open flames or leave hazardous residues, making it a reliable alternative to traditional pyrotechnic effects.

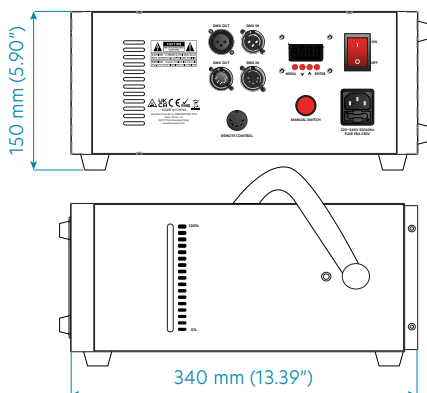
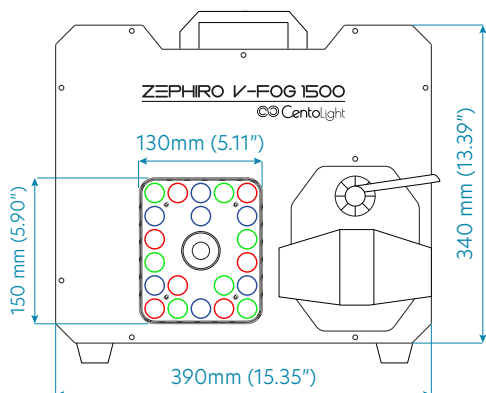
Constructed with a durable all-metal housing that accentuates its robustness, the V-Fog 1500 is intended to easily overcome the rigors of the stage, withstanding the demands of live performances and touring environments. The internal system includes a 2.5-liter fluid tank and a high-efficiency heating element, allowing for rapid warm-up (approx. 4-5 minutes) and consistent fog output.

5.1. Features

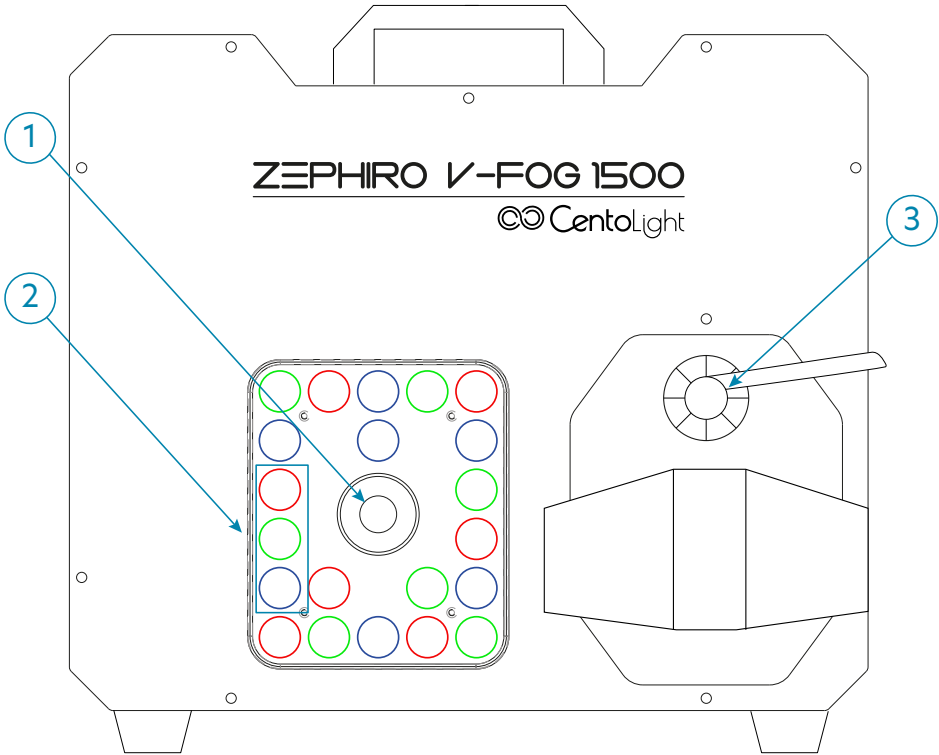
- 3 fog control modes for flexible setup: manual, wireless Remote Control and DMX
- Integrated LED display for setting DMX address, LED lights mode and other functions
- Indoor use (no hazardous materials)
- Completely safe (non-toxic, non-flammable fog fluid) and environment friendly
- Quick heat-up time: ready to operate in approximately 4-5 minutes
- Up to 8 meters smoke projection distance for guaranteed scenic effect
- Possibility to direct the fog jet either vertically or horizontally
- Auto pump protection in case of fluid failure
- Long-lasting, robust metal housing
- 21 integrated LED lights
- 2 selectable LED modes: static or auto-run mode (strobe mode available via DMX)
- 2.5 L fluid tank capacity per refill cycle
- Easy maintenance with no needs to open the fixture

6 - PRODUCT OVERVIEW

6.1.Sizes



6.2. Top Panel

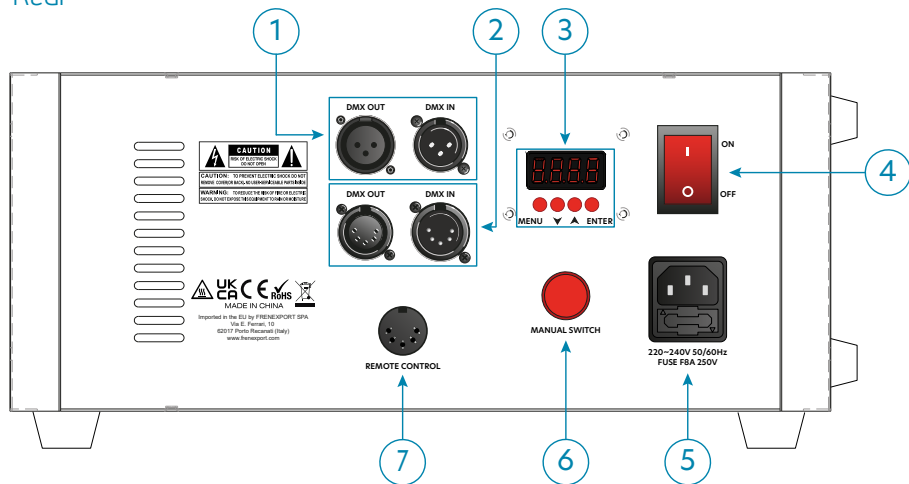


1. Fog output nozzle	3. Fluid filling port
2. RGB LED lights	

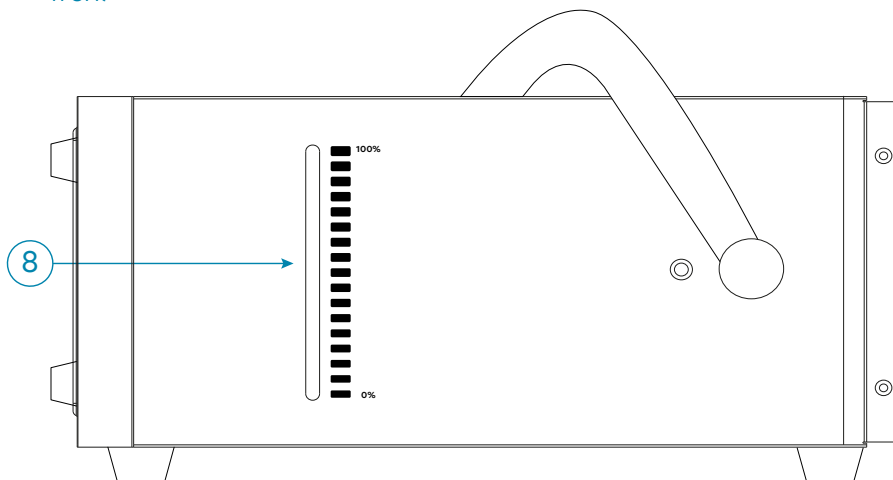
1. **Fog output nozzle:** this is the opening from which the fog is emitted during operation.
2. **RGB LED lights:** 21 RGB LED (7 for each color)
3. **Fluid filling port:** this port is used to fill the machine's tank with fog liquid.

6.3. Rear/Front Panel

Rear



Front



1. 3-pin DMX Input/Output Socket	5. Power Input Socket with Fuse Holder
2. 5-pin DMX Input/Output Socket	6. Manual Mode Button
3. Control Display	7. Remote Control Socket
4. Power ON/OFF Switch	8. Fluid Level Indicator (front panel)

- 1. 3-pin DMX Input/Output Socket:** 3-pin XLR M/F socket for connection to a DMX control device, or to send DMX signal to another fixture.
- 2. 5-pin DMX Input/Output Socket:** 5-pin XLR M/F, same use of 3-pin DMX In/Out.
- 3. Control Display:** a 7-segment LED display that can be controlled using the buttons below it.
- 4. Power ON/OFF Switch:** allows the device to be turned on or off.
- 5. Power Input Socket with Fuse Holder:** socket for fixture's power supply. Plug the power cord into an AC socket properly configured for your model. A Fuse holder with a 8A fuse is integrated in the socket to prevent the risk of fire and damage to the unit, please use only a spare of the recommended fuse type as described. Before replacing the fuse, make sure the unit is turned off and disconnected from the AC inlet.
- 6. Manual Mode Button:** allows the operator to blow the fog out of the device manually.
- 7. Remote Control Socket:** connects the remote control receiver to enable wireless control of fog activation/deactivation.
- 8. Fluid Level Indicator (front 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:

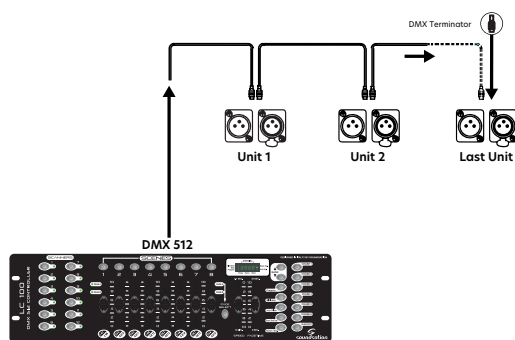
Cable (EU)	Pin	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/Green	Earth	⊕

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.

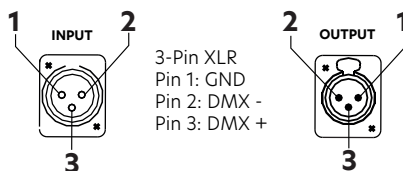
7.3. DMX Connection

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

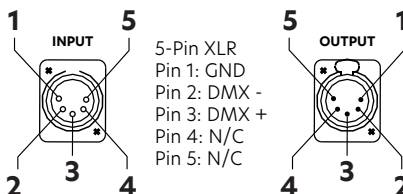
DMX machines are designed to receive data through a serial Daisy Chain. A Daisy Chain connection is where the DATA OUT of one fixture connects to the DATA IN of the next fixture. The order in which the machines are connected is not important and has no effect on how a controller communicates to each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



DMX use of 3-Pin XLR Connectors



DMX use of 5-Pin XLR Connectors



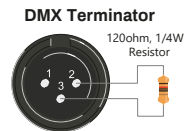
Connect machines using shielded 2-conductor twisted pair cable with 3 / 5-pin XLR male to female connectors. The shield connection is pin 1, while pin 2 is Data Negative (S-), and pin 3 is Data positive (S+). Pin 4 and 5 are not used in 5-pin connectors.

⚠ 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 1500 can be placed in both horizontal and vertical, as shown in the picture below. Do not tilt or flip. Do not place the device in other positions, or make sure it is securely suspended/mounted using appropriate rigging hardware.

Put the device in a well ventilated place, avoiding carpets and wooden floors (if necessary, keep it elevated at least 60 cm from the ground) and at least 5 meters away from flammable and explosive goods.

Fill the 2.5 L tank with the device turned off and paying attention to not spill the fluid into the internal components of the fixture as this may damage the circuitry. After filling, close fluid tank immediately to prevent any kind of contamination.



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


Always use water-based fog fluid and check that nozzle is clean and unobstructed.


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 LED display will show **0000** (UP_0) indicating that the fixture is heating up. The process will complete upon reaching the value **0099** (UP99). Once the machine is ready (after approximately 4-5 minutes), the display will show **0000** (READ).

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

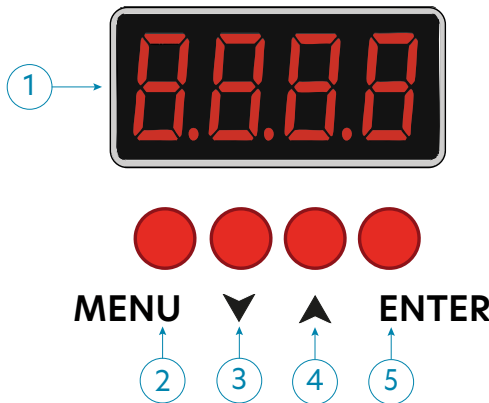
modes, Manual, Remote Control or DMX, according to the specific requirements of the installation and application of the fixture.

 **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 1500 features a LED display 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) to navigate the menu and change parameters.



1. **LED Display:** shows all the parameters, voices and numeric values available for the device.
2. **MENU Button:** press this button to navigate through the various device's menus.
3. **DOWN Button:** press this button to scroll down through functions or decrease numeric values.
4. **UP Button:** press this button to scroll up through functions or increase numeric values.
5. **ENTER Button:** press this button to confirm a specific command and/or value.


10 – MENU OPERATION

The Zephiro V-Fog 1500 features five main menus: **ADDR**, **COLO**, **REMO**, **FLUI** and **LED**. To navigate between them, use the UP, DOWN, or MENU buttons as described in the previous section. As you scroll, the currently selected menu is visualized on the display. Press the ENTER button to access the displayed menu and begin editing its settings. To exit a menu and return to the main section, press the ENTER button again to confirm the parameters and exit the selected menu.

Menu	Value	Function
	1-506	Sets the DMX address from 1 to 506.
	Off Co1-Co7 Auto	Sets the device to operate with the selected LED color, a combination of colors (auto-run mode can also be selected), or with the LEDs turned off.
	On-Off	Sets the device to operate in Remote Control mode using the remote controller.
	On-Off	Activates or deactivates the fixture's protection function.
	On-Off	Sets the display to either remain always on or automatically turn off after a specified time of inactivity.

10.1 ADDR (Address)

The ADDR menu allows to set the fixture's DMX address within the range of 001 to 506. Use the **DOWN** and **UP** buttons to adjust the address and then the **ENTER** button to confirm: DOWN button decreases the address by 1, while UP button increases it by 1 (long press 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 LED 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 COLO (Color)

By using the COLO menu you can customize the lighting by selecting specific LED colors and adjusting their number, enhancing the visual impact of the fog. It allows manual color selection directly from the device's LED display, with 8 different options listed in the table below. Use the DOWN and UP buttons to select one of the selectable modes and press ENTER button to confirm your choice.

Value	Colors and modes
OFF	The LED lights are off
Co_1	The 7 RED leds are on, static
Co_2	The 7 GREEN leds are on, static
Co_3	The 7 BLUE leds are on, static
Co_4	RED+GREEN leds are on together, static
Co_5	RED+BLUE leds are on together, static
Co_6	GREEN+BLUE leds are on together, static
Co_7	All 21 leds (RED, GREEN and BLUE) are on together, static
AUTO	Cycle through all seven available color combinations. In manual mode, the colors change every second

⚠ NOTE: 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.

10.3.REMO (Remote)

With REMO menu it's possible to activate or deactivate the Wireless Remote Control function, which makes it possible to operate the device remotely using the appropriate receiver and remote controller: set it to  (ON) to activate the Remote Control function; set it to  (OFF) to deactivate it. Once activated, make sure that the receiver is connected to the appropriate socket and that the remote controller has charged batteries.


10.4.FLUI (Protection function)

The protection function allows the machine to automatically stop operation when it detects prolonged use without fog liquid: when the protection function is set to "ON", the machine will monitor the liquid level and stop working if it runs dry, preventing damage to internal components. When the protection function is set to "OFF", this safeguard is disabled and the machine will continue operating even without liquid, which may result in permanent damage if not stopped manually.

10.5.LED

The LED menu allows you to set the display to either remain always on or automatically turn off: when the LED menu is set to "ON" the display will remain always on, while when it is set to "OFF" the display will remain in for 30 seconds before turning off.

10.6. Display Alert

When the display is showing this symbol  (--) it means the fixture has run out of liquid and stops working to protect the pump. If this happens, switch off the unit to refill the fluid tank safely. Once refilled, the display shouldn't show this symbol anymore.


If the symbol continues to be displayed, please contact qualified service personnel.

11 - DMX MODE

This fixture operates in a 7-channel (7CH) mode to receive DMX512 signals. Please refer to the following chart for detailed channel functions.

Channel	Channel Value	Requirement	Function
CH 1 Fog emission control	000-009	-	No fog emission
	010-255	-	Automatic fog emission for 6 seconds at 15-second intervals
CH2 Master brightness (dimmer) control	000-255	-	Gradual led brightness control from 0% to 100%
CH3 Color modes control	000-020	-	All leds are off
	021-035	It requires at least one value to the master dimmer control channel (CH2)	RED leds are on, static
	036-050		GREEN leds are on, static
	051-066		BLUE leds are on static
	067-081		RED+GREEN leds are on, static
	082-095		RED+BLUE leds are on, static
	096-110		GREEN+BLUE leds are on, static
	111-127		RED+GREEN+ BLUE leds are on, static
	128-255		From this value, all leds start to run in AUTO mode. Increasing or decreasing the value will affect the changing color speed.

CH4 Strobe mode control	000-009	-	Strobe OFF
	010-255	-	Strobe ON, gradual strobe speed control from 1% to 100%
CH5 Red light dimmer	000-255	It requires at least one value to the master dimmer control channel (CH2) and values from 0 to 20 on the color modes control channel (CH3)	RED leds dimmer control from 0% to 100%
CH6 Green light dimmer	000-255		GREEN leds dimmer control from 0% to 100%
CH7 Blue light dimmer	000-255		BLUE leds dimmer control from 0% to 100%

 **NOTE:** Each unit must have a unique DMX start address: in this case the fixture uses 7 channels, so if it starts at address 150, it will occupy channels from 150 to 156 and the next connected device should begin at 157 to avoid data overlap

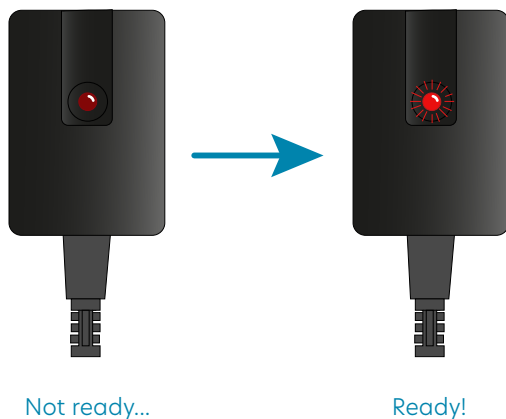
12 - CONTROL MODE

12.1 Manual Mode

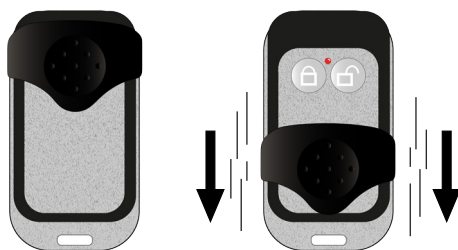
Using the "MANUAL SWITCH" button located on the rear panel, it is possible to blow out the smoke manually: after selecting the desired colors from the appropriate menu, each time the 'MANUAL SWITCH' button is pressed, smoke will be emitted for the duration the button is held down, and the LEDs will remain active for the same period.



12.2 Remote Control

Thanks to the remote receiver that can be connected to the appropriate socket displayed in the rear panel section "6.3. Rear/Front Panel" on page 14, this device can be remotely controlled using its own remote controller. After the heating up time, the red light in front of the receiver will light up indicating that the receiver is ready to receive a signal.



The remote controller is used only to send out the fog jet and to stop it. It is equipped with a safety slider to prevent buttons from being pressed mistakenly.



Remote controller has two main buttons: LOCK button  and UNLOCK button . After turning on the device, waiting for the required heating time to complete and activating the Remote Control mode, press the LOCK button to start the fog output. After pressing the LOCK button, smoke will begin to output for a maximum duration of 6 seconds, then the device will stop working for 15 seconds before the next smoke jet. The fog jet can be stopped before its 6 seconds cycle ends if the UNLOCK button is pressed while the smoke is coming out.

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 steps: 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 1500	
Input Voltage	AC220-240V, 50-60Hz
Power Consumption	1500W
Heat-Up Time	4-5 minutes
Ambient Temperature	5° - 30°C (41° - 86°F)
Fog jet direction	Vertical, Horizontal
Fog Projection Distance	6-8 Meters
Control Mode	Manual, Remote Control, DMX
LEDs Type	21x 3W LED (7x Red, 7x Green, 7x Blue)
Power Connectors	Europlug to VDE
Fuse	8A
Fluid type	Non-hazardous, distilled water-based
Tank Capacity	2.5 L
Material	Metal
Fixture Dimensions (WxDxH)	390 x 340 x 150 mm (15.35 x 13.39 x 5.90 in.)
Packing Dimensions (WxDxH)	490 x 420 x 265 mm (19.29 x 16.53 x 10.43 in.)
Product Weight	8.5 kg - 18.74 lbs.
Package Weight	9 kg - 19.84 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.  Montaggio e appendimento	33
4.2.  Rischio di scosse elettriche	34
4.3.  Pericolo di incendio	34
4.4.  Sicurezza dei materiali di consumo: Fluidi e liquidi	35
4.5.  Pericolo Batterie (per Telecomando)	36
4.6.  Potenziale danno e rischio di soffocamento per i bambini	36
4.7.  Danni legati al funzionamento in condizioni non idonee	36
4.8.  Assistenza	37
5 - Introduzione	37
5.1. Caratteristiche	37
6 - Panoramica del prodotto	38
6.1. Dimensioni	38
6.2. Pannello superiore	39
6.3. Pannello posteriore/anteriore	40
7 - Connessioni	41
7.1. Alimentazione e cablaggio	41
7.2. Collegamenti di rete	42
7.3. Connessione DMX	42
7.4. Terminatore DMX	43
8 - Preparazione all'utilizzo	43
9 - Introduzione al Display	45
10 - Funzionamento del Menu	45
10.1. ADDR (Indirizzo)	46
10.2. COLO (Colori)	46
10.3. REMO (Controllo Remoto)	47
10.4. FLUI (Funzione di protezione)	47
10.5. LED	47
10.6. Allerta Display	47

11 - DMX Mode	48
12 - Modalità di Controllo	49
12.1. Modalità Manuale - - - - -	49
12.2. Controllo Remoto - - - - -	49
13 - Manutenzione	51
14 - Specifiche tecniche	51
15 - Proteggere l'ambiente	52
15.1. Imballaggio ecologico - - - - -	52
16 - Direttiva RAEE	52
17 - Garanzia e assistenza	53

1 - PRIMA DI INIZIARE

Grazie per aver acquistato la macchina per fumo Centolight Zephire V-Fog 1500. 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 Zephire V-Fog 1500
- 1x Cavo di alimentazione (da Euro-Plug a VDE)
- 1x Ricevitore Wireless
- 1x Telecomando
- 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.

14. 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 Montaggio e Appendimento - Lesioni gravi o danni all'apparecchiatura dovuti all'installazione, al fissaggio o alla movimentazione impropria di apparecchiature sospese o montate.
	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 Montaggio e appendamento

 **NOTA:** Prestare attenzione alla sicurezza! Durante l'installazione, tenere conto della norma EN 60335-1 e degli standard nazionali applicabili. Solo personale qualificato e autorizzato può eseguire l'installazione.

- L'installazione della macchina deve essere progettata e realizzata in modo da sostenere un carico pari ad almeno 10 volte il peso dell'apparecchio per un'ora, senza subire deformazioni o cedimenti. È obbligatorio utilizzare sempre un dispositivo di sicurezza secondario, come ad esempio un cavo di sicurezza e, se necessario, una rete di protezione. Questo sistema secondario deve essere progettato per impedire la caduta di qualsiasi componente in caso di guasto del supporto principale.
- Durante l'allestimento, lo smontaggio o la manutenzione della macchina, è vietato sostare nell'area sottostante il punto di installazione, comprese passerelle, piani rialzati e aree di lavoro sospese. L'operatore deve verificare che l'intera installazione, inclusi i sistemi di sicurezza, sia approvata da un tecnico esperto prima di avviare la macchina per la prima volta o dopo ogni modifica. Inoltre, l'installazione e i relativi dispositivi di sicurezza devono essere sottoposti a controllo e approvazione almeno una volta all'anno da parte di personale competente.

 **ATTENZIONE:** Il montaggio a soffitto o su strutture sospese richiede competenze tecniche specifiche, tra cui (ma non solo) il calcolo del carico di lavoro, la scelta di materiali e sistemi di fissaggio adatti, e la manutenzione periodica dell'intera struttura e del dispositivo. Se non si possiedono tali competenze, non tentare l'installazione autonomamente, ma rivolgersi a un tecnico qualificato. Un'installazione impropria può provocare lesioni gravi o danni a persone e cose.

- Se la macchina deve essere sollevata o sospesa da strutture superiori (come tralicci o americane), si raccomanda l'uso di sistemi professionali di rigging. Il dispositivo non deve mai essere lasciato oscillare liberamente.

 **ATTENZIONE:** Utilizzare morsetti certificati e idonei per fissare la macchina al traliccio. Verificare sempre che l'unità sia correttamente ancorata e che la struttura

portante sia solida e sicura.


4.2. 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.

4.3. 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 5 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. 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

Zephro V-Fog 1500 è una macchina da fumo compatta dotata di illuminazione LED multicolore integrata, progettata per arricchire l'atmosfera scenica con effetti sincronizzati di luce e nebbia. L'unità è fornita di telecomando per un utilizzo pratico e per la selezione delle luci LED.

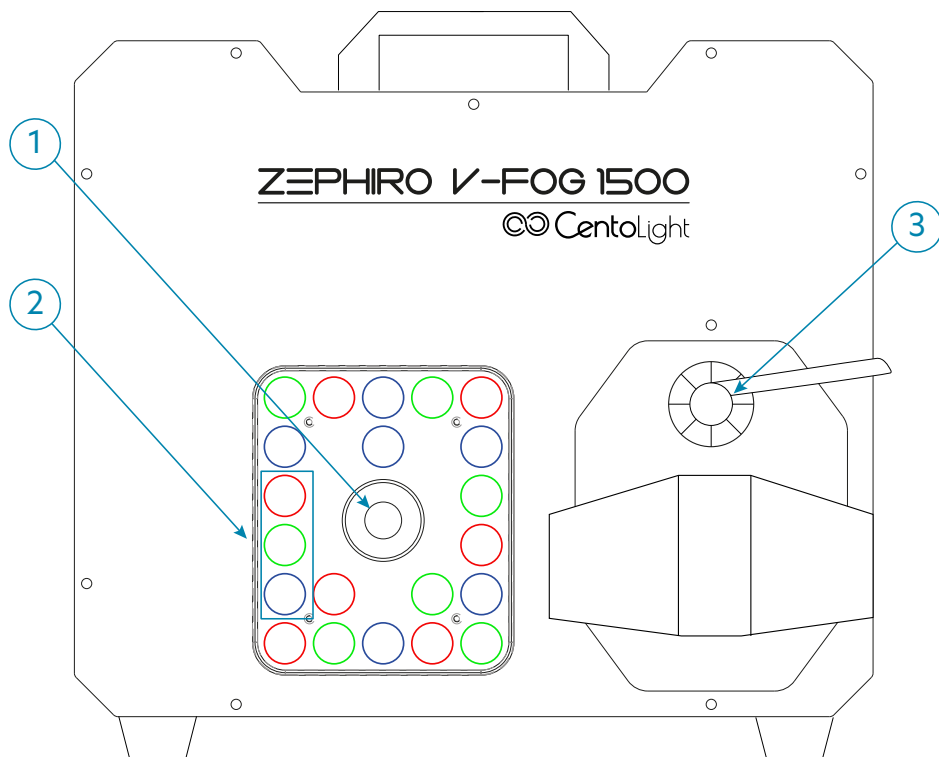
Questa macchina funziona esclusivamente con liquido nebbiogeno certificato, atossico e non infiammabile, garantendo un uso sicuro in ambienti interni. Non produce fiamme libere né lascia residui pericolosi, rappresentando un'alternativa affidabile agli effetti pirotecnici tradizionali.

Costruita con un robusto chassis interamente in metallo che ne esalta la resistenza, la V-Fog 1500 è progettata per affrontare senza difficoltà le sollecitazioni del palco, resistendo alle esigenze di spettacoli dal vivo e contesti itineranti. Il sistema interno include un serbatoio da 2,5 litri e un elemento riscaldante ad alta efficienza, che consente un rapido preriscaldamento (circa 4-5 minuti) e un'erogazione costante del fumo.

5.1. Caratteristiche

- 3 modalità di controllo del fumo per installazioni flessibili: manuale, controllo remoto wireless e DMX
- Display LED integrato per l'impostazione dell'indirizzo DMX, della modalità delle luci LED e di altre funzioni
- Uso esclusivo in ambienti interni (nessun materiale pericoloso)
- Completamente sicura (fluido nebbiogeno atossico e non infiammabile) ed ecocompatibile
- Riscaldamento rapido: pronta a funzionare in circa 4-5 minuti
- Proiezione del fumo fino a 8 metri di distanza per un effetto scenico garantito
- Possibilità di dirigere il getto di fumo in verticale o in orizzontale
- Protezione automatica della pompa in caso di mancanza del liquido
- Struttura in metallo robusta e durevole
- 21 luci LED integrate
- 2 modalità LED selezionabili: modalità statica o auto-run (modalità strobo)

6.2. Pannello superiore

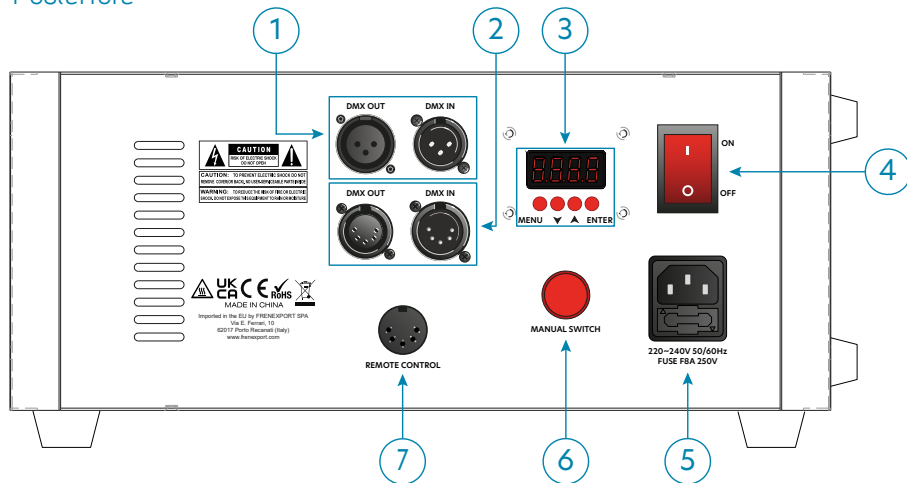


1. Foro di Uscita del Fumo	3. Ingresso del Serbatoio
2. Luci LED RGB	

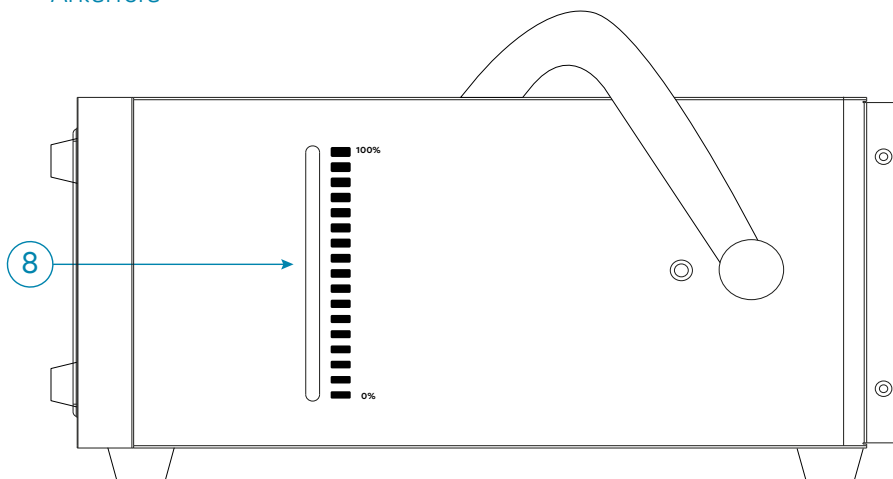
- 1. Foro di Uscita del Fumo:** è l'apertura da cui viene emessa la nebbia durante il funzionamento.
- 2. Luci LED RGB:** 21 LED RGB (7 per ogni colore)
- 3. Ingresso del Serbatoio:** questo foro viene utilizzato per riempire la macchina con il liquido da nebulizzare.

6.3. Pannello posteriore/anteriore

Posteriore



Anteriore



1. Ingresso/Uscita DMX a 3 pin	5. Presa di Alimentazione con Porta Fusibile
2. Ingresso/Uscita DMX a 5 pin	6. Pulsante per la Modalità Manuale
3. Display di Controllo	7. Ingresso per il Ricevitore del Telecomando
4. Interruttore di Accensione/Spegnimento	8. Indicatore del Livello di Liquido (pannello anteriore)

- 1. 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.
- 2. Ingresso/Uscita DMX a 5 pin:** presa XLR M/F a 5 pin, stesso uso dell' ingresso/ uscita DMX a 3 pin.
- 3. Display di Controllo:** un display LED a 7 segmenti che può essere controllato tramite i pulsanti sottostanti.
- 4. Interruttore di Accensione/Spegnimento:** consente di accendere o spegnere il dispositivo.
- 5. Presa di Alimentazione con Porta Fusibile:** connettore per l'alimentazione dell'unità. Collegare il cavo di alimentazione a una presa AC compatibile con il modello. Il portafusibile integrato contiene un fusibile da 8A per prevenire rischi di incendio o danni all'apparecchio. Utilizzare solo fusibili di ricambio del tipo raccomandato. Prima di sostituire il fusibile, assicurarsi che l'unità sia spenta e scollegata dalla rete elettrica.
- 6. Pulsante per la Modalità Manuale:** permette all'operatore di far uscire il fumo dal dispositivo manualmente.
- 7. Ingresso per il Ricevitore del Telecomando:** consente il collegamento del ricevitore del telecomando per abilitare il controllo wireless per l'attivazione/disattivazione del getto di fumo.
- 8. Indicatore del Livello di Liquido (pannello anteriore):** una piccola finestra che consente di visualizzare la quantità di fluido residuo nel serbatoio della macchina.

7 - CONNESSIONI

7.1 Alimentazione e cablaggio

- Assicurarsi sempre che la tensione della presa di corrente a cui si collega il prodotto rientri nell'intervallo indicato al paragrafo "14 - Specifiche tecniche" a pagina 51 (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.

7.2. Collegamenti di rete

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

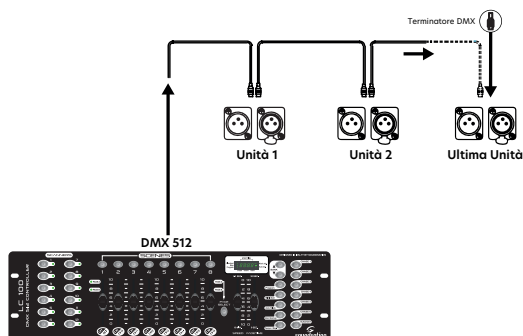
Cavo (UE)	Pin	Internazionale
Marrone	Fase	L
Blu	Neutro	N
Giallo/verde	Terra	⊕

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

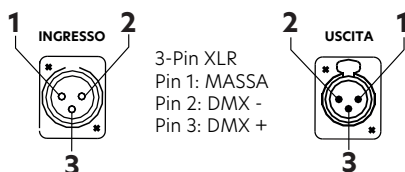
7.3. Connessione DMX

⚠ 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).

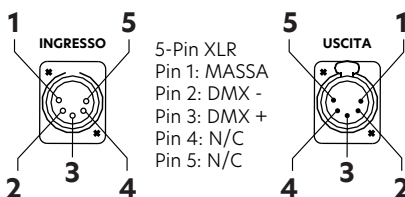
Le macchine DMX sono progettate per ricevere dati tramite una connessione seriale in cascata (Daisy Chain). In una connessione Daisy Chain, l'uscita dati (DATA OUT) di un dispositivo viene collegata all'ingresso dati (DATA IN) del dispositivo successivo. L'ordine di collegamento tra le macchine non influisce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



Uso dei 3-pin nei connettori XLR per DMX



Uso dei 5-pin nei connettori XLR per DMX



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.

7.4. Terminatore DMX

Il DMX è un protocollo di comunicazione resistente, ma di tanto in tanto si verificano degli errori. Per evitare che i disturbi elettrici corrompano 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 120Ω (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



8 - PREPARAZIONE ALL'UTILIZZO

La Zephiro V-Fog 1500 può essere posizionata sia in orizzontale che in verticale, come mostrato nell'immagine sottostante. Non inclinare né capovolgere l'unità. Non posizionarlo in altre angolazioni, oppure assicurarsi che sia saldamente sospeso o montato utilizzando accessori di montaggio appropriati.

Collocare il dispositivo in un'area ben ventilata, evitando tappeti e pavimenti in legno (se necessario, mantenerlo sollevato di almeno 60 cm dal suolo) e ad almeno 3 metri di distanza da materiali infiammabili o esplosivi.

Riempire il serbatoio da 2,5 litri a dispositivo spento e prestando attenzione a non versare il fluido sui componenti interni dell'apparecchio poiché ciò potrebbe danneggiare i circuiti elettronici. Dopo il riempimento, chiudere immediatamente il tappo del serbatoio per evitare qualsiasi tipo di contaminazione.



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

Utilizzare sempre un liquido nebulizzante a base d'acqua e verificare che l'ugello sia pulito e non ostruito.

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

Una volta collegata, posizionare l'interruttore di alimentazione su "ON", quindi il display LED mostrerà **0000** (UP_0) a indicare che l'apparecchio si sta riscaldando. Il processo si completerà al raggiungimento del valore **0099** (UP99). Una volta che la macchina è pronta (dopo circa 4-5 minuti), il display mostrerà **0000** (READ).

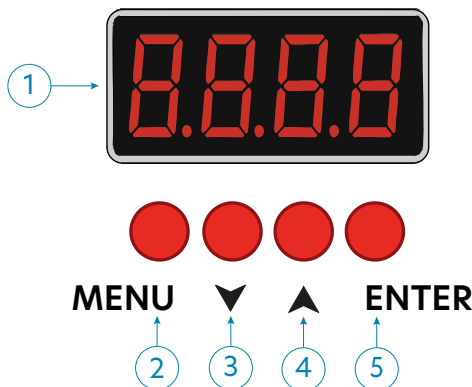
Occasionalmente, durante o dopo il funzionamento, dall'ugello di uscita può uscire del fumo. A questo punto è possibile utilizzare la macchina nebbiogeno selezionando una delle modalità di controllo disponibili, Manuale, Controllo Remoto o DMX, in base ai requisiti specifici dell'installazione e dell'applicazione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

9 - INTRODUZIONE AL DISPLAY


Zephiro V-Fog 1500 è dotata di un display a LED che offre 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) per navigare nel menu e modificare i parametri.







- 1. Display a LED:** mostra tutti i parametri, le voci e i valori numerici disponibili per il dispositivo.
- 2. Pulsante MENU:** premere questo pulsante per navigare tra i vari menu del dispositivo.
- 3. Pulsante GIÙ:** premere questo pulsante per scorrere le funzioni o diminuire i valori numerici.
- 4. Pulsante SU:** premere questo pulsante per scorrere le funzioni o aumentare i valori numerici.
- 5. Pulsante ENTER:** premere questo pulsante per confermare un comando e/o un valore specifico.

10 - FUNZIONAMENTO DEL MENU

La Zephiro V-Fog 1500 dispone di cinque menu principali: **ADDR**, **COLO**, **REMO**, **FLUI** e **LED**. Per spostarsi tra di essi, utilizzare i pulsanti SU, GIÙ o MENU come descritto nella sezione precedente. Durante lo scorrimento, il menu attualmente selezionato viene visualizzato sul display. Premere il tasto ENTER per accedere al menu visualizzato e iniziare a modificarne le impostazioni. Per uscire da un menu e tornare alla sezione principale, premere nuovamente il tasto ENTER per confermare i parametri e uscire dal menu selezionato.

Menu	Valore	Funzione
	1-506	Imposta l'indirizzo DMX da 001 a 506.

	Off Co1-Co7 Auto	Imposta il dispositivo per funzionare con il colore LED selezionato, con una combinazione di colori (è possibile selezionare anche la modalità automatica), oppure con i LED spenti.
	On-Off	Imposta il dispositivo per lavorare in modalità Controllo remoto utilizzando l'apposito telecomando.
	On-Off	Attiva o disattiva la funzione di protezione del dispositivo.
	On-Off	Imposta il display in modo che rimanga sempre acceso o che si spenga automaticamente dopo un certo periodo di inattività.

10.1 ADDR (Indirizzo)

Il menu ADDR consente di impostare l'indirizzo DMX dell'apparecchio nell'intervallo compreso tra 001 e 506. Per regolare l'indirizzo, utilizzare i pulsanti GIÙ e SU: Il pulsante GIÙ diminuisce l'indirizzo di 1, mentre il pulsante SU lo aumenta di 1 (premere a lungo i pulsanti per diminuire o aumentare rapidamente).

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 a LED. 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.

10.2 COLO (Colori)



Utilizzando il menu COLO è possibile personalizzare l'illuminazione selezionando colori specifici dei LED e regolandone la quantità, migliorando l'impatto visivo della nebbia. Consente la selezione manuale dei colori direttamente dal display led del dispositivo, con 8 diverse opzioni elencate nella tabella sottostante. Utilizzare i pulsanti GIÙ e SU per selezionare una delle modalità selezionabili e premere il pulsante ENTER per confermare la scelta.

Valore	Modalità e colori
OFF	Le luci led sono spente
Co_1	Le 7 luci led ROSSE si accendono, statiche
Co_2	Le 7 luci led VERDI si accendono, statiche
Co_3	Le 7 luci led BLU si accendono, statiche
Co_4	Le luci led ROSSE e VERDI si accendono insieme, statiche
Co_5	Le luci led ROSSE e BLU si accendono insieme, statiche

Co_6	Le luci led VERDI e BLU si accendono insieme, statiche
Co_7	Tutte le 21 luci led (ROSSE, VERDI e BLU) si accendono insieme, statiche
AUTO	Ciclo automatico di tutte le 7 combinazioni di colori disponibili. In modalità manuale i colori cambiano una volta al secondo

⚠ 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.

10.3.REMO (Controllo Remoto)

Con il menu REMO è possibile attivare o disattivare la funzione di Controllo remoto che permette di utilizzare il dispositivo a distanza utilizzando l'apposito telecomando: impostare su  (ON) per attivare la funzione di Controllo remoto; impostare su  (OFF) per disattivarla. Una volta attivata, assicurarsi che il ricevitore sia connesso all'apposito connettore e che il telecomando abbia le batterie cariche.


10.4.FLUI (Funzione di protezione)

La funzione di protezione consente alla macchina di interrompere automaticamente il funzionamento quando rileva un uso prolungato senza liquido nebulizzato: quando la funzione di protezione è impostata su "ON", la macchina controlla il livello del liquido e smette di funzionare se ne rimane sprovvista, evitando di danneggiare i componenti interni. Quando la funzione di protezione è impostata su "OFF", questa protezione viene disattivata e la macchina continua a funzionare anche in assenza di liquido, il che può causare danni permanenti se non viene arrestata manualmente.

10.5.LED

Il menu LED permette di impostare il display in modo che rimanga sempre acceso o che si spenga automaticamente: quando il menu LED è impostato su "ON" il display rimarrà sempre acceso, mentre se è impostato su "OFF" questo si spegnerà dopo 30 secondi di inattività.

10.6.Allerta Display

Se il display mostra il simbolo  (--) significa che l'apparecchio è rimasto senza liquido nebbiogeno nel serbatoio e smetterà di funzionare per proteggere la pompa. Se questo accade, spegnere l'unità e riempire il serbatoio del fluido in sicurezza. Una volta riempito, il display non dovrebbe più mostrare il simbolo sopra indicato. Se il simbolo continua ad essere visualizzato sul display, si prega di contattare il personale di assistenza qualificato.

11 - DMX MODE

Il dispositivo ha 7 canali (7CH) per ricevere il segnale DMX512. Si prega di fare riferimento alla seguente tabella per le funzioni dettagliate dei canali.

Canale	Valore del canale	Requisito	Funzione
CH 1 Controllo di emissione della nebbia	000-009	-	Nessuna emissione
	010-255	-	Emissione automatica della nebbia per 6 secondi ad intervalli di 15 secondi
CH2 Controllo master della luminosità (dimmer)	000-255	-	Controllo graduale dell'intensità dei LED da 0% a 100%
CH3 Controllo delle modalità dei colori	000-020	-	Tutte le luci led sono spente.
	021-035	Richiede almeno un valore sul canale di Controllo master della luminosità (CH2)	Le luci led ROSSE si accendono, statiche
	036-050		Le luci led VERDI si accendono, statiche
	051-066		Le luci led BLU si accendono, statiche
	067-081		Le luci led ROSSE e VERDI si accendono, statiche
	082-095		Le luci led ROSSE e BLU si accendono, statiche
	096-110		Le luci led VERDI e BLU si accendono, statiche
111-127	128-255		Le luci led ROSSE, VERDI e BLU si accendono, statiche
		Da questo valore, tutti i led entrano in modalità automatica: aumentandolo o diminuendolo si regola la velocità del cambio colore.	

CH4 Controllo modalità Strobo	000-009	-	Modalità Strobo disattivata.
	010-255	-	Modalità Strobo attiva, Strobe ON, controllo graduale della velocità strobo da 1% a 100%
CH5 Controllo luminosità della luce led ROSSA	000-255	Richiede almeno un valore sul canale di Controllo master della luminosità (CH2) e un valore da 0 a 20 sul canale del controllo delle modalità dei colori (CH3).	Controllo luminosità della luce led ROSSA da 0% a 100%
CH6 Controllo luminosità della luce led VERDE	000-255		Controllo luminosità della luce led VERDE da 0% a 100%
CH7 Controllo luminosità della luce led BLU	000-255		Controllo luminosità della luce led BLU da 0% a 100%

👉 **NOTA:** Ogni unità deve avere un indirizzo DMX di partenza univoco: in questo caso l'apparecchio utilizza 7 canali, quindi se inizia con l'indirizzo 150, occuperà i canali da 150 a 156 e il dispositivo successivo collegato dovrà iniziare con il 157 per evitare la sovrapposizione dei dati.

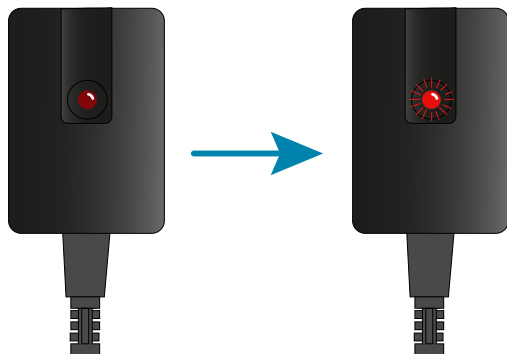
12 - MODALITÀ DI CONTROLLO

12.1 Modalità Manuale

Premendo il tasto "MANUAL SWITCH" posto sul pannello posteriore, è possibile erogare il fumo manualmente: dopo aver selezionato i colori desiderati dall'apposito menu, ogni volta che il tasto "MANUAL SWITCH" viene premuto il fumo sarà emesso per il tempo in cui il bottone resta premuto e i led rimarranno attivi per lo stesso periodo di tempo.

12.2 Controllo Remoto

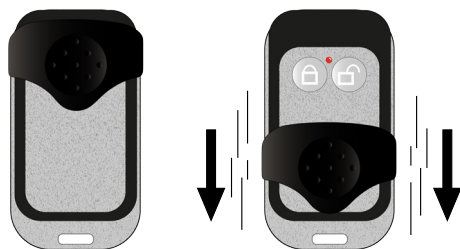
Grazie al ricevitore remoto che può essere collegato all'apposita presa indicata nella sezione "6.3. Pannello posteriore/anteriore" a pagina 40, questo apparecchio può essere controllato a distanza con il proprio telecomando. Dopo il tempo di riscaldamento, la luce rossa davanti al ricevitore si accende per indicare che è pronto a ricevere un segnale.





Non pronto...

Pronto!

Il telecomando viene utilizzato solo per inviare il getto di nebbia e per fermarlo. È dotato di un cursore di sicurezza per evitare che i pulsanti vengano premuti erroneamente.



Il telecomando è dotato di due pulsanti principali: il pulsante di BLOCCO  e il pulsante di SBLOCCO . Dopo aver acceso il dispositivo, atteso il tempo di riscaldamento richiesto e attivato la modalità di Controllo remoto, premere il pulsante di BLOCCO per avviare l'emissione di fumo. Dopo aver premuto il pulsante BLOCCO, il fumo inizierà a uscire per una durata massima di 6 secondi, quindi il dispositivo smetterà di funzionare per 15 secondi prima del successivo getto di fumo. Il getto di nebbia può essere interrotto prima della fine del ciclo di 6 secondi se si preme il pulsante di SBLOCCO mentre il fumo sta uscendo. 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.

13 - 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.

14 - SPECIFICHE TECNICHE

Zephiro V-Fog 1500	
Tensione di ingresso	AC220-240V, 50-60Hz
Consumo energetico	1500W
Tempo di riscaldamento	4-5 minuti
Temperatura ambiente ottimale	5° - 30°C (41° - 86°F)
Direzione del getto	Verticale, Orizzontale
Distanza di proiezione del fumo	6-8 metri
Modalità di controllo	Manuale, Controllo remoto wireless, DMX
Tipo di LED	21x 3W LED (7x Rossi, 7x Verdi, 7x Blu)
Connettori di alimentazione	Europlug to VDE
Fusibile	8A
Tipo di fluido	Non pericoloso, a base di acqua distillata
Capacità del serbatoio	2.5 L
Materiale	Metallo
Dimensioni dell'apparecchio (LxPxA)	390 x 340 x 150 mm (15.35 x 13.39 x 5.90 in.)
Dimensioni dell'imballaggio (LxPxA)	490 x 420 x 265 mm (19.29 x 16.53 x 10.43 in.)
Peso del prodotto	8.5 kg - 18.74 lbs.
Peso della confezione	9 kg - 19.84 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.

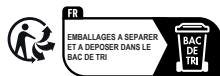
15 - PROTEGGERE L'AMBIENTE

15.1 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.

16 - 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.

17 - GARANZIA E ASSISTENZA

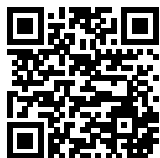
Tutti i prodotti Centolight godono di una garanzia limitata di due anni. La garanzia di due anni decorre dalla data di acquisto, come indicato sulla ricevuta d'acquisto. Le seguenti custodie/componenti non sono coperte da questa garanzia:

- 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



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