

USER MANUAL
MANUALE D'USO



ZZBUBBLE4

BUBBLE FOG MACHINE

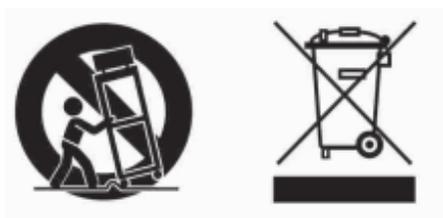
Thanks for purchasing this ZZIPP product, please read this instruction carefully to understand how to operate the product correctly. Please store this instruction in a safe place after reading as a reference in the future.

SAFETY INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or the side. Always contact qualified personnel for repairs.



To reduce the risk of fire and electric shock, do not expose the appliance to moisture and direct contact with liquids.



Transport the product only using the handles. Don't shake it.

To avoid the risk of fire or shock do not expose the product to rain or direct and excessive humidity. If the environment is much colder than the temperature of this product, wait for it to adjust to room temperature before turning it on. Do not use the product for permanent installations. Only connect the product to circuits grounded and protected.

Always disconnect it from the power supply before cleaning it or replacing the fuse.

Replace the fuse with another of the same type and the same rated voltage.

Do not clean the product with solvents or aggressive detergents. Use a soft, clean cloth.

Before connecting the product to a power supply, make sure the cable of power supply is not damaged.

Make sure that the voltage of the electrical outlet is within the range indicated on the product (on the housing or on a sticker).

Never disconnect the product from the socket by pulling the cord.

Always make sure that the product is used in a location with adequate ventilation with at least 50 cm of space from adjacent surfaces. Make sure that none of the ventilation openings are obstructed.

Do not use the product at temperatures above 104 ° F / 40 ° C.

Keep flammable materials away from the product during use.

Do not touch the product when it is switched on or immediately after switching off. The product and its housing can reach high temperatures.

If you experience serious problems while using the product, stop using it immediately.

Do not open the product housing. Contains parts that cannot be repaired by the user and such opening would void the warranty.

FEATURES

ZZBUBBLE4 comes with patented Jet— design which creates lot of vivid bubbles filled with fog while with less fog outside. The excess bubble fluid will flow back to waste storage bin instead of dropping on the ground. To protect bubble fluid from getting bad and ensure high quality bubbles, bubble fluid is well stored in the tank. With this feature, the unit can also be mounted high in the truss, launching bubbles dancing all over the sky. No matter for shows, concerts, parties or events, this unit will be pretty good choice.

- Jet design, producing lots of bubbles filled with fog.
- Well designed heating system, releasing the fog evenly and purely, no fluid dropping off.
- Dual fan, spreading bubbles higher air and further.
- Groove beneath the nozzles for placing absorbent cotton, absorbing the spitting bubble fluid.
- The excess bubble fluid will flow back to waste fluid tank.
- Combining with Led light, matching with bubble fogger to achieve more amazing effect.
- ON-board LCD control panel, user friendly

CHECK THE CONTENTS

- ZZBUBBLE4
- Operating instructions
- Power cable
- OMEGA Bracket
- Wireless remote

UNPACKING INSTRUCTIONS

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

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

SETUP

The machine has a fixed voltage power supply and can work with an input voltage of AC 110V—120V, 50/60Hz or AC220V—240V, 50/60Hz, depending on the specific model. To determine the product's power requirements (circuit breaker, power outlet, and wiring), use the value listed on the label affixed to the product's back panel, or refer to the product's specifications chart. The listed current rating indicates the product's average current draw under normal conditions.

This product is equipped with a resettable breaker. If the breaker goes off, all sections of this product will lose power.

- Remove the power cord from mains power.
- Allow unit to cool for 15 minutes.
- After 15 minutes, you may attempt to reset the breaker by pressing the button with your finger.
- Plug the product's power cord into the power outlet and continue using as recommended.

Before mounting the product, read and follow the safety recommendations indicated in the Safety Notes.

For safety reasons operate the product in a flat position, and make sure there is adequate room for ventilation, configuration, and maintenance.

DO NOT MIX BUBBLE FLUID AND FOG FLUID!!!



RIGGING

We recommends using the following general guidelines when mounting this product.

- Before deciding the location for the product, make sure there is easy access for maintenance and programming purposes.
- Make sure that the structure or surface onto which you are mounting the product can support the product's weight (see the Technical Specifications).
- When mounting the product on the floor, make sure that the product and cables are away from people and vehicles.

OPERATION

Preparing for Operation

- After checking that all the parts are intact and complete, position the machine on flat. Withdraw the fluid tank from its compartment and remove its cap.
- Verify that the plastic hoses attached to the cap are in place and in good condition without bending.
- Always connect the product to a grounded circuit. Before power on, make sure it is connected with the rated voltage.
- Turn on the machine, and "Heating up" shows on the display during the heating — up process.
- After approx. 3 minutes, the display changes to "Ready to work" when the machine is ready to output.

OPERATION

To access the control panel functions, use the four buttons located underneath the LCD display.



MENU: Switch menu pages to select a function

TIMER: Increases the numeric value of current function
Triggers Timer output mode

FOG: Decreases the numeric value of current function
Triggers Manual output mode.

STOP: Save settings
STOP turns the fog & bubble output off

MENU' MAP

Ready To Work	After about a minutes heating, it will show this page
Interval Set	Press UP or DOWN button to set interval of TIMER mode 5~200s
Duration Set	Press UP or DOWN to set duration of TIMER mode 5~200s
Bubble	Press UP or DOWN to set Bubble output ON /OFF
Haze Output	Press UP or DOWN to set haze volume 1% ~ 100%
Fan Speed	Press UP or DOWN to set fan speed 1% ~ 100%
DMX Address	Press UP or DOWN to set DMX address 1 ~ 512
Clean Mode	Press UP or DOWN to set cleaning mode ON/OFF (When cleaning mode is ON, it will override all the other functions. Default cleaning time is 1 minute without turning of the mode manually.)
Language	PressUP or DOWN to select language English/Chinese

Under Timer or Volume Mode, the working status is based on bubble output, haze output, Fan Speed and LED color set by the LCD control board.

WIRELESS REMOTE CONTROL

There are 2 buttons on the wireless remote transmitter which act as triggers.

Function of the remote buttons are:

Button A: ON

Button B: OFF

When use wireless remote controller, the working status is based on bubble output, haze output, Fan speed and LED color set by the LCD control board.

DMX MODE & OPERATION DMX

When selecting a starting DMX address, always consider the number of DMX channels. If you choose a starting address that is too high, you could restrict the access to some of the product's channels. ZZBUBBLE4 DMX set the starting address in the 001 - 512 DMX range and **uses 4 DMX channels**, which defines the highest configurable address to 509 to have all channels controllable. Connect a DMX cable from the DMX output of the DMX controller to the DMX input socket on the product. Press repeatedly "MENU" button until the LCD shows "DMX Address", Press UP or DOWN to set desire DMX starting address.

DMX Mode Menu Map

When the machine connects to DMX, the display will always show DMX starting address, and you can set or change it at any time by pressing UP or DOWN button.

DMX CH	CONTROL	VALUE	DESCRIPTION
1	FOG OUTPUT	000 - 005	OFF
		006 - 255	Fog Volume Low to High
2	BUBBLE OUTPUT	000 - 005	OFF
		006 - 255	ON
3	FAN SPEED	000 - 005	No Function
		006 - 255	Fan Speed Low to High
4	BUBBLE CLEANING	000 - 005	No Fuction
		006 - 255	Bubble Cleaning ON overriding other functions

TECHNICAL INFORMATION

Do not allow the ZZBUBBL4E to become clogged due to the sticky bubble fluid. Cleaning and maintenance are necessary.

The recommended cleaning procedure is as follows.

- 1) Unplug the product from power.
- 2) Empty bubble fluid from the machine.
- 3) Add water to the bubble fluid tank.
- 4) Connect the product to power and allow it to warm up. Run the Cleaning Mode through Menu or DMX. Thoroughly rinse the Bubble fluid reservoir.
- 5) Run the product in a well-ventilated area. Do not allow the pump to run dry.
- 6) Excessive dust, fluid residue and dirt will degrade performance and cause overheating. Remove dust from air vents with air compressor, vacuum or soft brush. The casing could be cleaned by the damp cloth
- 7) Restore the hoses and cap. Store the unit until next use.

Note : The default cleaning time is 1 minute. Without turning of the cleaning mode

Test— run your ZZBUBBLE4 on a monthly basis to achieve the best performance.

Before storing the machine, clean it as described in the cleaning procedure above; however, only follow steps 1 through 5.

Do not refill the tank with fog fluid if storing the machine. Empty both the bubble and haze fluid tank. Cleaning the system prior to storage will help prevent any particles from condensing inside the pump or heater while not in use.

MODEL:	ZZBUBBLE4
VOLTAGE:	AC 220-240 V 50/60 Hz
POWER CONSUMPTION:	1000W
HEAT UP TIME:	4 MIN
BUBBLE TANK:	2 x 5L
SMOKE TANK:	2.5L
MAX FOG OUTPUT:	10000 CFM
MAX OUTPUT HEIGHT:	4 IN
MAX OUTPUT DISTANCE:	3.5 IN
FOG FLUID CONSUMPTION:	120 MIN/L
BUBBLE FLUID CONSUMPTION:	80 MIN/L
PLACEMENT:	HORIZONTAL / RIGGING
CONTROLS:	LCD ON BOARD / DMX / WIRELESS
NET WEIGHT:	44KG
DIMENSIONS:	535 x 290 x 530MM



imported and distributed by:

ZZIPP Group S.p.A.
Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)
0429 617 888
info@zippgroup.com
zippgroup.com

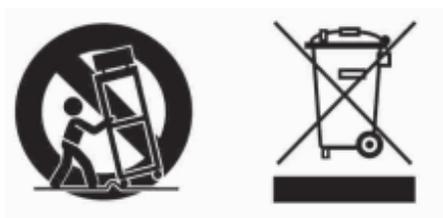
Grazie per aver acquistato questo prodotto ZZIPP, si prega di leggere attentamente queste istruzioni per capire come utilizzare correttamente il prodotto. Si prega di conservare queste istruzioni in un luogo sicuro dopo averle lette come riferimento per il futuro.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio o il lato. Contattare sempre personale qualificato per le riparazioni.



Per ridurre il rischio di incendio e di scosse elettriche, non esporre l'apparecchio all'umidità e al contatto diretto con i liquidi.



Trasportare il prodotto solo usando le maniglie. Non scuoterlo.

Per evitare il rischio di incendio o shock non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità diretta ed eccessiva. Se l'ambiente è molto più freddo della temperatura di questo prodotto, attendere che si adatti alla temperatura ambiente prima di accenderlo. Non utilizzare il prodotto per installazioni permanenti. Collegare il prodotto solo a circuiti messi a terra e protetti. Scollegarlo sempre dall'alimentazione prima di pulirlo o sostituire il fusibile. Sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo e della stessa tensione nominale. Non pulire il prodotto con solventi o detergenti aggressivi. Usare un panno morbido e pulito. Prima di collegare il prodotto all'alimentazione, assicurarsi che il cavo dell'alimentazione non sia danneggiato.

Assicurarsi che il voltaggio della presa elettrica rientri nella gamma indicata sul prodotto (sulla custodia o su un adesivo).

Non scollegare mai il prodotto dalla presa tirando il cavo.

Assicurarsi sempre che il prodotto sia usato in un luogo con adeguata ventilazione con almeno 50 cm di spazio dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che nessuna delle aperture di ventilazione sia ostruita.

Non usare il prodotto a temperature superiori a 104 ° F / 40 ° C.

Tenere i materiali infiammabili lontano dal prodotto durante l'uso.

Non toccare il prodotto quando è acceso o immediatamente dopo lo spegnimento. Il prodotto e il suo alloggiamento possono raggiungere temperature elevate.

Se si verificano gravi problemi durante l'uso del prodotto, smettere di usarlo immediatamente.

Non aprire l'alloggiamento del prodotto. Contiene parti che non possono essere riparate dall'utente e tale apertura renderebbe nulla la garanzia.

CARATTERISTICHE

ZZBUBBLE4 genera delle bolle piene di fumo dall'effetto caratteristico. Il fluido in eccesso rifluisce nel contenitore e non sporca la zona nell'intorno della macchina. Grazie al suo innovativo serbatoio la macchina può essere installata anche in sospensione.

La sua versatilità permette di utilizzarla per spettacoli, feste, concerti ed eventi.

- Design a getto, che produce bolle piene di nebbia.
- Sistema di riscaldamento ottimizzato, che rilascia la nebbia in modo uniforme senza far cadere il liquido.
- Doppio ventilatore, per diffondere le bolle in altezza.
- Scanalatura sotto gli ugelli per mettere il cotone assorbente, assorbendo il fluido delle bolle non formate.
- Il fluido in eccesso rifluirà nel serbatoio del fluido massimizzando il rendimento.
- I led integrati amplificano l'effetto spettacolare della pioggia di bolle fumogene
- Pannello di controllo LCD integrato, per un facile utilizzo.

CONTENUTO

- ZZBUBBLE4
- Istruzioni per l'uso
- Cavo di alimentazione
- Staffa OMEGA
- Telecomando senza fili

ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLO

Sballare il prodotto con cura e controllare che tutte le parti (compresi i contenitori) siano in buono stato. Se la scatola o il suo contenuto appaiono danneggiati informare immediatamente il trasportatore o il rivenditore. Conservare inoltre tutti gli imballi per una eventuale ispezione.

SETUP

La macchina ha un'alimentazione a tensione fissa e può funzionare con una tensione di ingresso di AC 110V-120V, 50/60Hz o AC220V-240V, 50/60Hz, a seconda del modello specifico.

Per determinare i requisiti di alimentazione del prodotto (interruttore, presa di corrente e cablaggio), utilizzare il valore di corrente elencato sull'etichetta apposta sul pannello posteriore del prodotto, o fare riferimento alla tabella delle specifiche del prodotto. Il valore di corrente elencato indica l'assorbimento medio di corrente del prodotto in condizioni normali.

Questo prodotto è dotato di un interruttore ripristinabile.

Se l'interruttore scatta, tutte le sezioni di questo prodotto perderanno potenza.

- Rimuovere il cavo di alimentazione dalla rete elettrica.
- Lasciare raffreddare l'unità per 15 minuti.
- Dopo 15 minuti, si può tentare di resettare l'interruttore premendo il pulsante.
- Inserire il cavo di alimentazione del prodotto nella presa di corrente e continuare ad usare come raccomandato.

Prima di montare il prodotto, leggere e seguire le raccomandazioni di sicurezza indicate nelle Note sulla sicurezza.

Per motivi di sicurezza, si consiglia di montare il prodotto in piano, assicurarsi che ci sia uno spazio adeguato per la ventilazione, la configurazione e la manutenzione.

NON MISCHIARE IL LIQUIDO PER LE BOLLE E QUELLO PER LA NEBBIA!!!



APPENDIMENTO

Raccomandiamo di usare le seguenti linee guida generali quando si appende la macchina.

- Prima di decidere una posizione per il prodotto, assicurarsi che ci sia un facile accesso al prodotto per la manutenzione e la programmazione.
- Assicuratevi che la struttura o la superficie su cui state montando il prodotto possa sostenere il peso del prodotto (vedere le Specifiche tecniche).
- Quando si monta il prodotto sul pavimento, assicurarsi che il prodotto e i cavi siano lontani da persone e veicoli.

OPERAZIONI PRELIMINARI

- Dopo aver controllato che tutte le parti siano intatte e complete, posizionare la macchina in piano. Estrarre il serbatoio del fluido dal suo scomparto e togliere il tappo.
- Verificare che i tubi di plastica attaccati al tappo siano al loro posto e in buone condizioni, senza piegature o strappi.
- Collegare sempre il prodotto a prese dotate di terminale di terra.
- Accendere la macchina, "Heating up" viene visualizzato sul display durante il processo di riscaldamento.
- Dopo circa 3 minuti, il display cambia in "Ready to work" quando la macchina è pronta per l'utilizzo.

PANNELLO DI CONTROLLO

Per accedere alle funzioni del pannello di controllo, utilizzare i quattro pulsanti situati sotto il display LCD.



- MENU:** Permette la navigazione tra le voci del menù
- TIMER:** Aumenta il valore numerico della funzione corrente
Attiva la modalità di uscita del timer
- FOG:** Diminuisce il valore numerico della funzione corrente
Attiva la modalità di uscita manuale
- STOP:** Salva le impostazioni
STOP spegne l'uscita del fumo e delle bolle

MAPPA DEL MENU'

Ready To Work	Dopo circa un minuto di riscaldamento, mostrerà questa pagina
Interval Set	Premere UP o DOWN per impostare l'intervallo della modalità TIMER 5~200s
Duration Set	Premere UP o DOWN per impostare la durata della modalità TIMER 5~200s
Bubble	Premere UP o DOWN per impostare l'uscita dellebolle ON /OFF
Haze Output	Premere UP o DOWN per impostare il volume del fumo 1% ~ 100%
Fan Speed	Premere UP o DOWN per impostare la velocità della ventola 1% ~ 100%
DMX Address	Premere UP o DOWN per impostare l'indirizzo DMX 1 ~ 512
Clean Mode	Premere UP o DOWN per impostare la modalità di pulizia ON/OFF (Quando la modalità di pulizia è attiva, prevale su tutte le altre funzioni. Il tempo di pulizia predefinito è di 1 minuto senza attivare la modalità manualmente).
Language	Premere UP o DOWN per selezionare la lingua English/Chinese

In modalità Timer o Volume, lo stato di lavoro è basato sull'uscita bolle, uscita del fumo, velocità della ventola.

Velocità e colore degli effetti LED sono impostati dal pannello di controllo LCD.

CONTROLLO WIRELESS

Inserire il ricevitore wireless nella porta a 5 pin della macchina etichettata "REMOTE CONTROL".

Ci sono 2 pulsanti sul telecomando che fungono da trigger.

Le funzioni dei pulsanti sono:

Tasto A: ON

Tasto B: OFF

Quando si usa il telecomando senza fili, lo stato di lavoro è basato sull'uscita bolle, sull'uscita del fumo, sulla velocità della ventola e sul colore del LED impostato dal pannello di controllo LCD.

MODALITA' DMX

Quando si sceglie un indirizzo DMX, considerare sempre il numero di canali DMX. Se si sceglie un indirizzo di partenza troppo alto, si potrebbe limitare l'accesso ad alcuni canali del prodotto. ZZBUBBLE DMX imposta l'indirizzo di partenza nel range 001 - 512 DMX e **utilizza 4 canali DMX**, che definisce il più alto indirizzo configurabile a 509 per avere tutti i canali controllabili. Collegare un cavo DMX dall'uscita del controller alla presa di ingresso DMX sul prodotto. Premere ripetutamente il pulsante "MENU" fino a quando il display LCD mostra "DMX Address", premere UP o DOWN per impostare l'indirizzo iniziale.

Mappa del menu della modalità DMX

Quando la macchina si collega a DMX, il display mostrerà sempre l'indirizzo di partenza DMX, e si può impostare o modificare in qualsiasi momento premendo il pulsante UP o DOWN.

DMX CH	CONTROLLO	VALORE	DETTAGLIO
1	FOG OUTPUT	000 - 005	OFF
		006 - 255	Fog Volume Low to High
2	BUBBLE OUTPUT	000 - 005	OFF
		006 - 255	ON
3	FAN SPEED	000 - 005	No Function
		006 - 255	Fan Speed Low to High
4	BUBBLE CLEANING	000 - 005	No Fuction
		006 - 255	Bubble Cleaning ON overriding other functions

INFORMAZIONI TECNICHE

La pulizia e la manutenzione sono necessarie per mantenere efficiente la ZZBUBBLE4.

La procedura di pulizia consigliata è la seguente.

- 1) Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- 2) Svuotare il liquido delle bolle dalla macchina.
- 3) Aggiungere acqua al serbatoio del liquido delle bolle.
- 4) Collegare il prodotto all'alimentazione e lasciarlo riscaldare. Eseguire la modalità di pulizia attraverso il menù o DMX. Sciacquare accuratamente il serbatoio del fluido bolle.
- 5) Far funzionare il prodotto in un'area ben ventilata e non lasciare che la pompa si asciughi.
- 6) Un eccesso di polvere, di residui di fluido e di sporcizia degrada le prestazioni e causa il surriscaldamento. Rimuovere la polvere dalle prese d'aria con un compressore d'aria, un aspirapolvere o una spazzola morbida. L'involucro può essere pulito con un panno umido.
- 7) Ripristinare i tubi e il tappo. Conservare l'unità fino al prossimo utilizzo.

Nota : Il tempo di pulizia predefinito è di 1 minuto. Senza attivare la modalità di pulizia

Eseguire la pulizia della macchina su base mensile per ottenere le migliori prestazioni.

Prima di riporre la macchina, pulirla come descritto nella procedura di pulizia di cui sopra; seguire solo i passi da 1 a 5.

Non riempire il serbatoio con il liquido per il fumo se si ripone la macchina.

Svuotare sia il serbatoio del liquido per le bolle che quello del liquido per il fumo.

La pulizia del sistema prima dell'immagazzinamento aiuterà ad evitare che eventuali particelle si condensino all'interno della pompa o del riscaldatore mentre non sono in uso.

MODELLO:	ZZBUBBLE4
TENSIONE:	AC 220-240 V 50/60 Hz
CONSUMO DI ENERGIA:	1000W
TEMPO DI RISCALDAMENTO:	4 MIN
SERBATOIO BOLLE:	2 x 5L
SERBATOIO FUMO:	2.5L
USCITA MAX FUMO:	10000 CFM
ALTEZZA MASSIMA DI USCITA:	4 IN
DISTANZA MASSIMA DI USCITA:	3.5 IN
CONSUMO LIQUIDO FUMO:	120 MIN/L
CONSUMO DEL LIQUIDO BOLLE:	80 MIN/L
POSIZIONAMENTO:	HORIZONTAL / RIGGING
CONTROLLI:	LCD ON BOARD / DMX / WIRELESS
PESO NETTO:	44KG
DIMENSIONI:	535 x 290 x 530MM



importato e distribuito da:

ZZIPP Group S.p.A.
Via Caldevigo 23/d, 35042 Este (PD)
0429 617 888
info@zippgroup.com
zippgroup.com

