

USER MANUAL
MANUALE D'USO



ZZFM220X

MACCHINA DEL FUMO COMPATTA DA 2200 W
2200 W COMPACT SMOKE MACHINE

DISCLAIMER

Per un utilizzo sicuro ed efficace di questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto. Questo manuale di istruzioni contiene informazioni importanti per l'installazione e l'uso. Si prega di installare e utilizzare il prodotto secondo le istruzioni. Allo stesso tempo, conservare correttamente questo manuale di istruzioni per utilizzarlo in qualsiasi momento. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità per danni agli apparecchi di illuminazione o altre prestazioni dovuti al mancato rispetto delle istruzioni da parte di persone durante l'installazione, l'uso o la manutenzione.

Questo manuale è soggetto a modifiche tecniche senza preavviso. Questo dispositivo è conforme alla marcatura CE. È stato testato a tale scopo in un laboratorio specializzato e rispetta pienamente tutte le normative europee e nazionali vigenti. Le dichiarazioni di conformità CE sono disponibili nella pagina prodotto sul nostro sito web.

MANUTENZIONE E PULIZIA

- Spegnere l'unità, scollegare il cavo di alimentazione e attendere che l'unità si sia raffreddata.
- Verificare che tutte le viti e i sistemi di fissaggio dell'unità e delle sue componenti siano ben serrati e privi di corrosione.
- Controllare che gli alloggiamenti, i supporti e i punti di installazione (soffitto, tralici, sospensioni) siano integri e non presentino deformazioni.
- Accertarsi che i cavi di alimentazione siano in perfette condizioni. In presenza anche di un minimo difetto, procedere alla loro sostituzione immediata.
- Per evitare ostruzioni nel sistema di riscaldamento, nella pompa e nei condotti, si consiglia di eseguire una pulizia regolare ogni 100 ore di funzionamento continuo.

Procedura di pulizia consigliata:

1. Spegnere il dispositivo.
2. Svuotare completamente il serbatoio dal liquido residuo.
3. Riempire il serbatoio con circa 1 litro di una soluzione composta da: 80% acqua distillata e 20% aceto bianco.
4. Accendere il dispositivo e lasciarlo in funzione per circa 8 minuti (fase di preriscaldamento).
5. Attivare la modalità di funzionamento continuo finché il serbatoio non risulta completamente vuoto.
6. Reinstallare l'ugello.
7. Eliminare eventuali residui della soluzione di pulizia e riempire nuovamente il serbatoio con il liquido.

Avvertenze:

Eseguire la pulizia all'aperto. La soluzione a base di aceto genera un odore molto forte. Si raccomanda vivamente che la pulizia interna venga effettuata esclusivamente da personale qualificato.

UTILIZZO DEL PRODOTTO

Questo apparecchio è solo per uso professionale.

Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia coerente con i requisiti dell'apparecchiatura prima dell'uso.

Prima dell'utilizzo, verificare che l'unità non presenti danni da trasporto. In caso di danni, non utilizzare il dispositivo e contattare il rivenditore.

Importante: questo dispositivo è stato testato e imballato con cura in fabbrica. È essenziale seguire scrupolosamente le istruzioni di sicurezza riportate in questo manuale. Eventuali danni derivanti da un uso improprio non sono coperti da garanzia. Il rivenditore non si assume responsabilità per malfunzionamenti causati dal mancato rispetto di questo manuale.

Conservare questo manuale in un luogo sicuro per future consultazioni. In caso di vendita del dispositivo, consegnarlo insieme a questo manuale.

ISTRUZIONI PER IL DISIMBALLAGGIO

Disimballare con cura il prodotto per assicurarsi che tutte le parti siano nella confezione e siano in buone condizioni.

Se la scatola o il contenuto (il prodotto e gli accessori inclusi) sembrano danneggiati dalla spedizione, avisare immediatamente il corriere o il rivenditore/venditore. Inoltre, conservare la scatola e il contenuto per l'ispezione.

CONTENUTO

- Macchina del fumo
- Cavo di alimentazione
- Staffa di sospensione
- Staffa omega
- Telecomando
- Manuale d'uso

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio superiore. All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato per le riparazioni.



Per evitare rischi di incendio o scosse elettriche, non esporre l'unità a pioggia o umidità. Per evitare la formazione di condensa, lasciare che l'unità si adatti alla temperatura ambiente dopo il trasporto. La condensa può compromettere le prestazioni o causare danni. Questo apparecchio è destinato esclusivamente all'uso in interni.

Non inserire oggetti metallici o liquidi all'interno dell'unità. In caso di ingresso di corpi estranei, scollegare immediatamente l'alimentazione.

Collocare l'unità in un luogo ben ventilato, lontano da materiali e/o liquidi infiammabili. Non ostruire le aperture di ventilazione: si rischia il surriscaldamento.

Evitare l'uso in ambienti polverosi e pulire l'unità regolarmente.

Tenere l'unità lontana dalla portata dei bambini. Persone inesperte non devono utilizzare questo apparecchio. La temperatura ambiente massima consentita è di 40°C.

Non utilizzare l'unità in ambienti più caldi. La temperatura superficiale dell'unità può raggiungere 85°C. Non toccare la scocca a mani nude durante il funzionamento.

Assicurarsi sempre di collocare l'unità su una superficie stabile.

Dopo l'uso, attendere almeno 10 minuti prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione. Scollegare l'alimentazione se l'unità rimane inutilizzata per lunghi periodi. Verificare che la tensione disponibile non superi quella riportata sul pannello posteriore dell'unità. Il cavo di alimentazione deve essere integro e privo di danni. In caso contrario, scollegare immediatamente l'unità. Il cavo deve essere sostituito esclusivamente dal produttore, dal servizio tecnico autorizzato o da personale qualificato.

Non permettere che il cavo di alimentazione venga a contatto con altri cavi.

L'unità deve essere messa a terra e conforme alle normative di sicurezza vigenti.

Per evitare rischi di scosse elettriche, non aprire il coperchio.

Non tentare mai di riparare o bypassare il fusibile. Sostituirlo sempre con uno dello stesso tipo e valore, come indicato nelle specifiche tecniche.

In caso di problemi di funzionamento, interrompere l'uso immediatamente e contattare il rivenditore.

Conservare l'imballo originale per eventuali trasporti futuri.

Per motivi di sicurezza, è vietata qualsiasi modifica non autorizzata dell'unità.

Se si desidera installare l'unità su un traliccio o a soffitto, è assolutamente vietato appenderla sopra aree di passaggio o dove sono presenti persone. Piccole quantità di liquido caldo possono fuoriuscire dall'ugello. Se colpiscono qualcuno, possono causare gravi ustioni!

CARATTERISTICHE TECNICHE

Emissione di nebbia estremamente potente

Regolazione del volume della nebbia da 0 a 100%

Diverse modalità di controllo disponibili, tra cui manuale con timer tramite display e pulsanti, telecomando RF e controllo completo tramite DMX

Staffa di sospensione rinforzata: Meccanismo dentato per serraggio perfetto in diverse inclinazioni, compatibile con supporto OMEGA

Scomparto incassato per protezione extra.

Connettori XLR 3p + XLR 5p per il collegamento DMX

Ingresso PowerCON TRUE1

Interruttore di accensione retroilluminato.

Serbatoio del liquido con controllo livello e indicazione "serbatoio vuoto"

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Potenza: 2200W
- Superficie irradiata: 1274 m³/min
- Tempo di riscaldamento: 7 minuti
- Consumo liquido: 30-150 ml/min
- Capacità del serbatoio: 3 litri
- Lunghezza del getto: 7-10 metri
- Durata sparo: ≈ 76sec
- Tempo di ricarica: ≈ 136sec
- Controlli: manuale da display, DMX, telecomando
- Alimentazione: AC 220-240V, 50Hz
- Dimensioni: 460 x 400 x 210 mm
- Peso: 12,1 Kg

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: Una volta che il dispositivo sarà in temperatura l'ugello d'uscita risulterà molto caldo! Mantenere una distanza minima di 1 metro.
Posizionare l'unità su una superficie stabile e piana.
Assicurarsi che nessuno possa avvicinare le mani all'ugello d'uscita del fumo: può causare gravi ustioni!
Verificare sempre che il serbatoio del liquido non sia vuoto.
Utilizzare esclusivamente liquido certificato per evitare danni alla pompa e alla caldaia.
Collegare l'unità a una presa con messa a terra.
Accendere il dispositivo e attendere circa 7 minuti per il riscaldamento.

ATTENZIONE: non utilizzare mai l'unità con il serbatoio vuoto. Ciò può danneggiare la pompa!

INSTALLAZIONE IN SOSPENSIONE

Importante: l'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato. Installazioni errate possono causare lesioni gravi e/o danni a oggetti, persone e animali.
Il montaggio sospeso richiede esperienza tecnica: Devono essere rispettati i limiti di carico. Devono essere utilizzati materiali di fissaggio certificati. L'apparecchio va ispezionato regolarmente per garantirne la sicurezza.

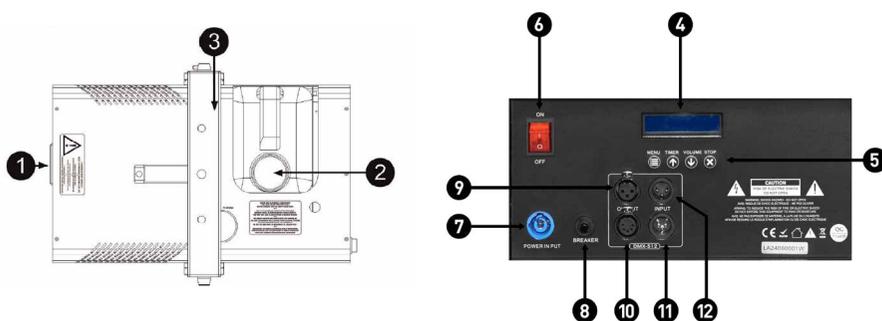
REGOLE DI SICUREZZA PER IL MONTAGGIO

Verificare che l'area sotto l'installazione sia libera da persone durante montaggio e smontaggio.
Posizionare l'apparecchio in un luogo ben ventilato, lontano da materiali infiammabili o liquidi.
Fissare l'apparecchio ad almeno 50 cm da qualsiasi ostacolo circostante.
Installare l'unità fuori dalla portata del pubblico o in zone non accessibili.
Verificare che l'area d'installazione sopporti almeno 10 volte il peso dell'unità.
Utilizzare sempre un cavo di sicurezza certificato, capace di sostenere almeno 12 volte il peso dell'unità.
Il cavo deve essere installato a non meno di 20 cm dal punto di attacco principale.
Il dispositivo deve essere fissato saldamente; montaggi liberi o precari sono pericolosi e inaccettabili.
Non ostruire le prese d'aria: può causare surriscaldamento.
Prima dell'utilizzo, verificare che l'installazione sia approvata da un tecnico esperto.
L'intera installazione deve essere ispezionata da personale competente a ogni utilizzo.

METODI DI FISSAGGIO

Fissaggio diretto: montare l'accessorio di sospensione nel foro centrale della staffa.
Fissaggio con staffa Omega: fissare la staffa Omega. Assicurarsi che la staffa sia correttamente bloccata.

CARATTERISTICHE



1. UGELLO: uscita ad alta pressione del fumo. ATTENZIONE: uscita con getto potente e calda! Mantenere una distanza minima di 1 metro!
2. SERBATOIO DEL LIQUIDO: da riempire esclusivamente con liquido per fumo certificato CE. Assicurarsi che il serbatoio non resti mai vuoto durante il funzionamento, per evitare danni alla pompa. Verificare che il liquido sia privo di impurità per evitare l'ostruzione del circuito idraulico.
3. STAFFA DI SOSPENSIONE: il foro centrale serve per il fissaggio per la sospensione; gli altri due fori sono utilizzabili per il montaggio con staffa Omega.
4. DISPLAY: mostra i vari menu e le funzioni selezionate.
5. PANNELLO DI CONTROLLO: per navigare all'interno del menu delle opzioni.
6. INTERRUTTORE DI ACCENSIONE: utilizzato per accendere o spegnere l'unità.
7. CONNETTORE DI ALIMENTAZIONE IN INGRESSO: Inserire il cavo di alimentazione fornito e collegarlo a una presa con messa a terra.
8. INTERRUTTORE DI SICUREZZA (BREAKER) Individuare e risolvere il problema che ha causato l'attivazione dell'interruttore. Una volta risolto, premere il pulsante per resettare.
9. CONNETTORE DMX 3 PIN (IN)
10. CONNETTORE DMX 5 PIN (IN)
11. CONNETTORE DMX 5 PIN (OUT)
12. CONNETTORE DMX 3 PIN (OUT)

PANNELLO DI CONTROLLO



- Tasto MODE: premere più volte per navigare all'interno del menu delle opzioni.
- Tasto UP & TIMER: aumenta il valore selezionato nel menu. Quando il menu visualizza [READY TO WORK], premere questo tasto per attivare il timer. Il timer eseguirà le impostazioni definite per il volume di uscita, la durata e l'intervallo.
- Tasto VOLUME & DOWN: diminuisce il valore selezionato nel menu. Quando il menu visualizza [READY TO WORK], premere questo tasto per attivare la modalità manuale. Il volume di fumo sarà quello selezionato nel menu.
- Tasto ENTER/STOP: conferma la selezione nel menu. In modalità manuale, interrompe l'uscita del fumo.

CONTROLLO MANUALE

Premere il tasto FOG sull'unità per attivare il fumo.

Per interrompere l'uscita, premere il tasto ENTER/STOP.

Il volume del fumo sarà determinato dalla voce FOG OUTPUT (vedi sezione IMPOSTAZIONI DEL MENU').

CONTROLLO CON TELECOMANDO

Attivare il controllo wireless dal menu (WIRELESS CONTROL: ON).

Premere il tasto "A" del telecomando per attivare l'uscita di fumo.

Premere il tasto "B" del telecomando per interrompere l'uscita.

I tasti "C" e "D" non sono associati ad alcuna funzione.

Anche in questo caso, il volume è regolato dalla voce FOG OUTPUT.

Per una ricezione ottimale, estrarre completamente l'antenna del telecomando.

Nota: quando il DMX è collegato, il ricevitore wireless si disattiva automaticamente.

IMPOSTAZIONI DEL MENU'

- **DMX512 ADDRESS:** Imposta l'indirizzo iniziale DMX quando l'unità è collegata in una catena DMX. Premere il tasto MENU finché compare DMX512 ADDRESS. Usare i tasti UP e DOWN per modificare l'indirizzo DMX. Una volta selezionato l'indirizzo desiderato, premere ENTER per confermare.
- **FOG OUTPUT:** Regola il volume di uscita del fumo per l'attivazione manuale o tramite timer. Se si seleziona NONSTOP, il volume sarà automaticamente ridotto per permettere il funzionamento continuo. Premere il tasto MENU finché compare FOG OUTPUT. Usare UP e DOWN per selezionare il livello di uscita desiderato. Premere ENTER per confermare.
- **INTERVAL SET:** Imposta l'intervallo di tempo per la funzione TIMER (da 1 a 600 secondi). Premere MENU finché compare INTERVAL SET. Usare UP e DOWN per selezionare l'intervallo desiderato. Premere ENTER per confermare.
- **DURATION SET:** Imposta la durata di emissione del fumo per la funzione TIMER (da 2 a 255 secondi). Premere MENU finché compare DURATION SET. Usare UP e DOWN per selezionare la durata desiderata. Premere ENTER per confermare.
- **FLUID SENSOR:** Attiva o disattiva il sensore di liquido. Si consiglia vivamente di lasciare il sensore attivo per evitare danni alla pompa nel caso il serbatoio sia vuoto. Premere MENU finché compare FLUID SENSOR. Utilizzare i tasti UP e DOWN per selezionare ON (sensore attivo) o OFF (sensore disattivato). Quando viene visualizzata l'opzione desiderata, premere ENTER per confermare. Qualora il sensore non rilevasse liquido all'interno del circuito idraulico il display incomincerà a lampeggiare impedendo al dispositivo l'erogazione del fumo, per tornare al normale funzionamento riavviare la macchina.

CONTROLLO DMX

Sono supportati connettori XLR a 3 e 5 pin. Sebbene entrambi gli ingressi siano compatibili con cavi audio bilanciati, per garantire il corretto funzionamento della macchina si raccomanda l'utilizzo esclusivo di cavi DMX (con impedenza compresa tra 110 Ω e 130 Ω), al fine di evitare malfunzionamenti o comportamenti anomali del sistema. Non utilizzare mai cavi a Y (Y-splitter): non sono compatibili e non funzionano.

MODALITÀ DMX A 1 CANALE

CANALE	FUNZIONE	VALORE	DESCRIZIONE
1	FOG	000-255	Volume uscita fumo 0-100%



Importato e distribuito da:

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

DISCLAIMER

For safe and effective use, read these instructions carefully before operating this product. The manual contains important information for installation and use. Always install and operate the unit exactly as described and keep this manual for future reference. Our company accepts no liability for damage to lighting equipment or other performance issues resulting from non-compliance during installation, use or maintenance.

This manual may be updated without notice. The device bears the CE mark: it has been tested in a specialised laboratory and fully complies with all applicable EU and national regulations. CE declarations of conformity are available on our website.

MAINTENANCE & CLEANING

- Turn off the unit, disconnect the power cord and let it cool down.
- Check that all screws and fasteners on the unit and its components are tight and free of corrosion.
- Ensure housings, brackets and mounting points (ceiling, truss, suspension) are intact and not deformed.
- Make sure power cables are in perfect condition; replace immediately if even slightly damaged.
- To avoid blockages in the heater, pump and pipes, clean the unit after every 100 hours of continuous operation.

Recommended cleaning procedure:

1. Switch off the device.
2. Empty any remaining fluid from the tank.
3. Fill the tank with approx. 1 L of a solution of 80 % distilled water and 20 % white vinegar.
4. Switch the unit on and let it heat for about 8 minutes (preheating phase).
5. Activate continuous output until the tank is empty.
6. Re-install the nozzle.
7. Discard any residual solution and refill with smoke fluid.

Warning:

carry out cleaning outdoors; the vinegar solution gives off a strong odour. Internal cleaning should be performed only by qualified personnel.

PRODUCT USE

This appliance is for professional use only.

Ensure that the supply voltage matches the equipment's requirements before use.

Before using the unit, check that it shows no transport damage. If damage is present, do not use the device and contact the dealer.

Important: This device was carefully tested and packed at the factory. It is essential to follow the safety instructions in this manual scrupulously. Any damage resulting from improper use is not covered by warranty. The dealer accepts no responsibility for malfunctions caused by failure to comply with this manual.

Keep this manual in a safe place for future reference. If the device is sold, hand it over together with this manual.

UNBOXING INSTRUCTIONS

Handle the product carefully to ensure all parts are present and undamaged. If the box or contents appear damaged in transit, inform the carrier or dealer immediately and keep the packaging for inspection. This appliance is for professional use only. Before use, confirm that mains voltage matches the unit's rating and that no transport damage is visible; if damage is found, do not use the product and contact your dealer.

PACKAGE CONTENTS

- Smoke machine
- Power cable
- Hanging bracket
- Omega clamp
- Remote control
- User manual

SAFETY INSTRUCTIONS

To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover. There are no user-serviceable parts inside. Repairs must be carried out only by qualified personnel.



To avoid fire or electric-shock hazards, do not expose the unit to rain or moisture. To prevent condensation, allow the unit to reach room temperature after transport; condensation can impair performance or cause damage. This appliance is for indoor use only. Always place the unit on a stable surface. Do not insert metal objects or liquids into the unit. If foreign objects enter, disconnect the power immediately. Place the unit in a well-ventilated location, away from flammable materials and/or liquids. Do not block the ventilation openings, or overheating may occur. Avoid using the unit in dusty environments and clean it regularly. Keep the unit out of the reach of children. Inexperienced persons must not operate this appliance. The maximum permitted ambient temperature is 40 °C; do not use the unit in hotter environments. The unit's surface temperature can reach 85 °C—do not touch the housing with bare hands while operating.

After use, wait at least 10 minutes before performing any maintenance. Disconnect the power if the unit will remain unused for long periods. Ensure the available voltage does not exceed the value shown on the rear panel. The power cable must be intact and undamaged; otherwise disconnect the unit immediately. The cable must be replaced only by the manufacturer, an authorised service centre or qualified personnel. Do not allow the power cable to come into contact with other cables. The unit must be grounded and comply with current safety regulations. To avoid electric-shock hazards, do not open the cover. Never attempt to repair or bypass the fuse. Always replace it with one of the same type and rating as specified in the technical data. If operating problems occur, stop using the unit immediately and contact the dealer. Keep the original packaging for any future transport. For safety reasons, any unauthorised modification of the unit is prohibited.

If the unit is to be installed on a truss or ceiling, it is strictly forbidden to hang it above walkways or areas where people are present. Small amounts of hot fluid may exit the nozzle; if they strike someone, they can cause severe burns!

TECHNICAL FEATURES

Extremely powerful fog output

Fog volume adjustable from 0 % to 100 %

Several control modes available, including manual with timer via display and buttons, RF remote control and full control via DMX.

Reinforced suspension bracket with toothed locking mechanism for precise tightening at various angles, compatible with Omega clamp

Recessed compartment for extra protection

3-pin and 5-pin XLR connectors for DMX connection

PowerCON TRUE1 input

Back-lit power switch

Fluid tank with level monitoring and "empty tank" indication

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Power: 2200W
- Radiated surface: 1274 m³/min
- Heating time: 7 minutes
- Liquid consumption: 30-150 ml/min
- Tank capacity: 3 litres
- Jet length: 7-10 metres
- Firing time: ≈ 76sec
- Recharge time: ≈ 136sec
- Controls: display manual, DMX, remote control
- Power supply: AC 220-240V, 50Hz
- Dimensions: 460 x 400 x 210 mm
- Weight: 12.1 kg

INSTALLATION

WARNING: Once the device reaches operating temperature, the output nozzle will become very hot—keep a minimum distance of 1 metre.

Place the unit on a stable, level surface.

Ensure no one can place their hands near the smoke-output nozzle: it can cause severe burns!

Always check that the fluid tank is not empty.

Use only certified fluid to avoid damage to the pump and boiler.

Connect the unit to a grounded outlet.

Switch on the device and wait approximately 7 minutes for it to heat up.

WARNING: Never operate the unit with an empty tank—this can damage the pump!

SUSPENSION INSTALLATION

Important: installation must be carried out only by qualified personnel.

Incorrect installations can cause serious injury and/or damage to objects, people and animals.

Suspended mounting requires technical expertise: load limits must be observed, certified fixing materials must be used and the appliance must be inspected regularly to guarantee safety.

SAFETY RULES FOR MOUNTING

Make sure the area beneath the installation is clear of people during assembly and dismantling.

Place the appliance in a well-ventilated location, away from flammable materials or liquids.

Secure the appliance at least 50 cm from any surrounding obstacle.

Install the unit out of the audience's reach or in non-accessible zones.

Ensure the mounting area can support at least 10 times the weight of the unit.

Always use a certified safety cable capable of supporting at least 12 times the unit's weight.

The cable must be installed no less than 20 cm from the main attachment point.

The device must be firmly fixed; loose or improvised mountings are dangerous and unacceptable.

Do not obstruct the air intakes: overheating may occur.

Before use, have the installation approved by an experienced technician.

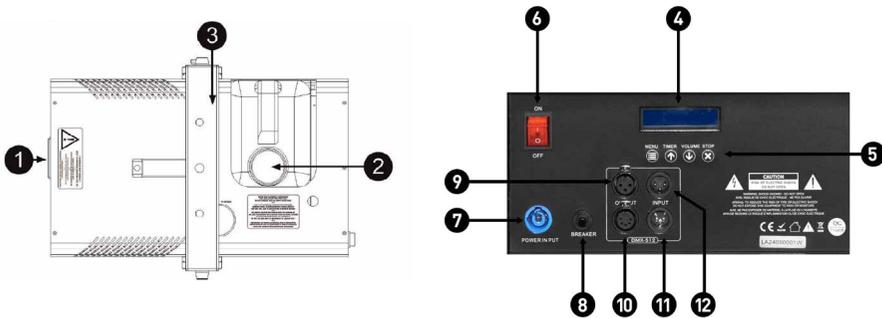
The entire installation must be inspected by competent personnel before every use.

FIXING METHODS

Direct mounting: fit the suspension accessory into the central hole of the bracket.

Mounting with Omega bracket: attach the Omega bracket and make sure it is correctly locked.

FEATURES



1. NOZZLE: high-pressure smoke outlet. WARNING: hot, powerful jet—maintain a minimum distance of 1 metre!
2. FLUID TANK: fill exclusively with CE-certified smoke fluid. Ensure the tank never runs empty during operation to avoid pump damage. Check that the fluid is free of impurities to prevent clogging of the hydraulic circuit.
3. SUSPENSION BRACKET: the central hole is for direct suspension; the other two holes can be used for mounting with an Omega bracket.
4. DISPLAY: shows the various menus and the selected functions.
5. CONTROL PANEL: used to navigate the options menu.
6. LOWER SWITCH: used to turn the unit on or off.
7. POWER INPUT CONNECTOR: insert the supplied power cable and connect it to a grounded socket.
8. SAFETY SWITCH (BREAKER): identify and solve the issue that triggered the switch, then press the button to reset.
9. DMX 3-PIN CONNECTOR (IN)
10. DMX 5-PIN CONNECTOR (IN)
11. DMX 5-PIN CONNECTOR (OUT)
12. DMX 3-PIN CONNECTOR (OUT)

CONTROL PANEL



- **MODE button:** press repeatedly to navigate through the options menu.
- **UP & TIMER button:** increases the selected menu value. When the display shows [READY TO WORK], press this button to activate the timer; the timer will follow the output-volume, duration and interval settings.
- **VOLUME & DOWN button:** decreases the selected menu value. When the display shows [READY TO WORK], press this button to activate manual mode; the fog volume will be the one selected in the menu.
- **ENTER/STOP button:** confirms the selection in the menu. In manual mode, stops the fog output.

MANUAL CONTROL

Press the FOG button on the unit to activate the smoke.

To stop the output, press the ENTER/STOP button.

The volume of the smoke will be determined by the FOG OUTPUT item (see MENU SETTINGS section).

WIRELESS CONTROL

Activate wireless control in the menu (WIRELESS CONTROL: ON).

Press the "A" button on the remote to start fog output.

Press the "B" button on the remote to stop output.

Buttons "C" and "D" are not assigned to any function.

The output volume is also adjusted via the FOG OUTPUT setting.

For optimal reception, fully extend the remote-control antenna.

Note: when DMX is connected, the wireless receiver is automatically disabled.

MENU SETTINGS

- **DMX512 ADDRESS:** Sets the DMX start address when the unit is connected in a DMX chain. Press the MENU button until DMX512 ADDRESS appears. Use the UP and DOWN buttons to change the DMX address.
Once the desired address is selected, press ENTER to confirm.
- **FOG OUTPUT:** Adjusts the fog-output volume for manual activation or timer operation. If NONSTOP is selected, the output volume is automatically reduced to allow continuous operation. Press MENU until FOG OUTPUT appears.
Use UP and DOWN to select the desired output level, then press ENTER to confirm.
- **INTERVAL SET:** Sets the time interval for the TIMER function (1 to 600 seconds). Press MENU until INTERVAL SET appears. Use UP and DOWN to select the desired interval, then press ENTER to confirm.
- **DURATION SET:** Sets the fog-emission duration for the TIMER function (2 to 255 seconds). Press MENU until DURATION SET appears. Use UP and DOWN to select the desired duration, then press ENTER to confirm.
- **FLUID SENSOR:** Enables or disables the fluid sensor. Keeping the sensor enabled is strongly recommended to prevent pump damage if the tank is empty. Press MENU until FLUID SENSOR appears. Use the UP and DOWN buttons to select ON (sensor enabled) or OFF (sensor disabled), then press ENTER to confirm. If the sensor detects no fluid in the hydraulic circuit, the display will flash and fog output will be inhibited; to restore normal operation, restart the machine.

DMX CONTROL

3- and 5-pin XLR connectors are supported. Although both inputs are compatible with balanced audio cables, it is recommended that only DMX cables (with impedance between 110 Ω and 130 Ω) be used to ensure correct operation in order to avoid malfunctions or abnormal system behaviour. Never use Y-splitter cables: they are not compatible and will not work.

1-CHANNEL DMX MODE

CHANNEL	FUNCTION	VALUE	DESCRIPTION
1	FOG	000-255	Smoke output volume 0-100%



Importato e distribuito da:

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

