

**Introduction**

- Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems.
- A qualified technician should install and service this device.
- This device falls under protection class I. It is therefore essential that the device be earthed. Have a qualified person carry out the electric connection.
- Make sure that the available voltage does not exceed the voltage stated in the specifications of this manual.
- Do not crimp the power cord and protect it against damage. Have an authorised dealer replace it if necessary.
- Disconnect the device from the mains to clean it or when it is not in use. Handle the power cord by the plug only.
- There may be some smoke or a particular smell when the device is activated for the first time. This is normal and any smoke or smell will gradually disappear.
- Note that damage caused by user modifications to the device are not covered by the warranty.
- Keep the device away from children and unauthorised users.
- Do not direct the device towards anybody.
- Use adapted smoke liquid only and don't heat the liquid.
- Make sure there is always enough liquid in the tank; if not the device could overheat.
- Familiarise yourself with the functions of the device before actually using it. Do not allow operation by unqualified people.
- Use the original packaging if the device is to be transported.
- All modifications of the device are forbidden for safety reasons.
- Only use the device for its intended purpose. Other uses may lead to short circuits, burns, electroshocks etc.
- Using the device in an unauthorised way will void the warranty.
- Empty the tank prior to transporting the device.

**Installation**

**a) Smoke Liquid**

Please use non-flammable water-based smoke fluid without oil or grease. Non-recommended smoke liquid may damage the machine and void the warranty.

1. Unplug the device from the mains.
2. Unscrew the cap from the tank (on top of the device).
3. Carefully pour smoke liquid into the tank; never fill over the "Maximum" mark at the back.
4. Reposition the cap on the tank and close it firmly.

**Remark: Do not operate the device when the tank is open.**

**b) Fuse**

Only fit or replace a fuse when the device is unplugged from the mains. Replace a blown fuse with a fuse of the same type and rating:

1. Unplug the device from the mains.
2. Unscrew the fuse holder at the back with an appropriate screwdriver.
3. Remove the old fuse and install a new one.
4. Replace the fuse holder and fasten it with the screwdriver.

**Operating**

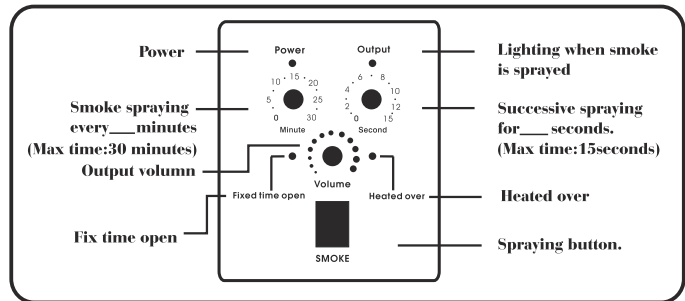
Connect the adequate controller in the rear part of the device, depending on the chosen control.

**a) Wire Controller**

Connect it and wait until the LED lights on. On this moment the fog machine is ready to work. Keep pushed the button to spray smoke. When the LED lights off, the inner relay will wait until the temperature reaches the correct value, the LED will light on again and the device will be prepared to work again.

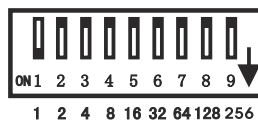
**b) Timer Controller (MF 1500 DMX)**

Connect it and with MINUTE control, set the time intervals (in minutes), when the device will spray smoke (30 minutes max.). With the SECOND control, it is possible to set the duration of the spraying in seconds (15 seconds max.). The quantity of sprayed smoke is set with the VOLUME control.



**c) DMX-512 Control (Only MF 1500 DMX)**

This device uses 1 channel to spray smoke. Connect a DMX controller in the DMX INPUT connector (1: GND, 2: -, 3: +) DMX OUTPUT allows to link with another DMX device. Select the DMX starting address using dip switches. The address is set using the adequate dip in order to compose the address number (row: 1,2,4,8,16,32,64,128,256). For example: Address 25: Move to on dips 1,8 & 16. Increasing the value of DMX signal, the output volume will increase too.



Pull down in the arrow direction to turn on. The address switch shown on the diagram is preset as "1".

| MODEL             | MF 700         | MF 1500        | MF 1500 DMX    |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Main Voltage      | 230V AC 50 Hz  | 230V AC 50 Hz  | 230V AC 50 Hz  |
| Power             | 700 W          | 1500 W         | 1500 W         |
| Re-heating Time   | 4.5 Min.       | 8 Min.         | 11 Min.        |
| Output            | 4800Cuft/min.  | 20000Cuft/min. | 24000Cuft/min. |
| Tank Capacity     | 0.8 Lt.        | 2.5 Lt.        | 2.5 Lt.        |
| Dimensions        | 336x158x124 mm | 475x252x140 mm | 417x266x147 mm |
| Weight            | 4.1 Kg         | 6.2 Kg         | 10 Kg          |
| Wire Controller   | OK             | OK             | OK             |
| Timing Controller | X              | X              | OK             |
| Wireless Remote   | X              | OK             | OK             |
| DMX - 512         | X              | X              | OK             |



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

**Introducción**

- Los daños causados por la no observancia de las normas contenidas en este manual, no están cubiertas por la garantía y el fabricante no se hace responsable de cualquier daño causado.
- La instalación y mantenimiento de este dispositivo debe ser llevado a cabo por un técnico cualificado.
- Este dispositivo esta dentro de la protección clase I. Así pues, es esencial que sea conectado a tierra. Esta tarea debe ser realizada por una persona cualificada.
- Asegúrese que la alimentación disponible no supera el valor contenido en las especificaciones de este manual.
- Evite pinzamientos del cable y protéjalo de cualquier daño. Contacte con su distribuidor para reemplazarlo en caso necesario.
- Disconnect the device from the mains to clean it or when it is not in use. H
- Puede haber algo de humo o un olor particular cuando la unidad se encienda por primera vez. Es normal y esto desaparecerá gradualmente.
- Tenga presente que los daños causados por modificaciones del usuario en este dispositivo, no están cubiertas por la garantía.
- Mantenga la unidad apartada de niños o personas no autorizadas.
- No dirija el dispositivo directamente sobre las personas.
- Use únicamente líquido de humo para tal propósito.
- Asegúrese que siempre hay líquido suficiente en el depósito, si no el dispositivo podría sobrecalentarse.
- Familiarícese con las funciones del dispositivo antes de utilizarlo. No permita su uso a personas no cualificadas.
- Utilice el embalaje original para el transporte de la unidad.
- Todas las modificaciones del dispositivo están prohibidas por razones de seguridad.
- Use la unidad sólo para el propósito que ha sido desarrollada. Otros usos pueden ocasionar cortocircuitos, fuego o descargas eléctricas.
- Usando el dispositivo de un modo no autorizado, anulará la garantía.
- Vacíe el depósito antes de transportar el dispositivo.

**Instalación**

**a) Líquido de Humo**

Por favor, utilice líquido no inflamable sin aceites ni grasa. El uso de líquido distinto al recomendado puede dañar la unidad.

1. Desconecte la unidad de la alimentación
2. Destornille la tapa del depósito.
3. Rellene el depósito cuidadosamente. Nunca lo llene hasta la marca "Maximum"
4. Vuelva a colocar la tapa del depósito y apriete la firmemente.

**Atención: No maneje la unidad con el depósito abierto.**

**b) Fusible**

Cambie el fusible únicamente con la unidad desconectada. Sustituya el fusible fundido por otro del mismo tipo y valor.

1. Desconecte la unidad de la alimentación.
2. Destornille el portafusible de la parte trasera con un destornillador.
3. Retire el fusible antiguo y sustitúyalo por otro nuevo
4. Vuelva a colocar la tapa del portafusible y apriete la firmemente

**Funcionamiento**

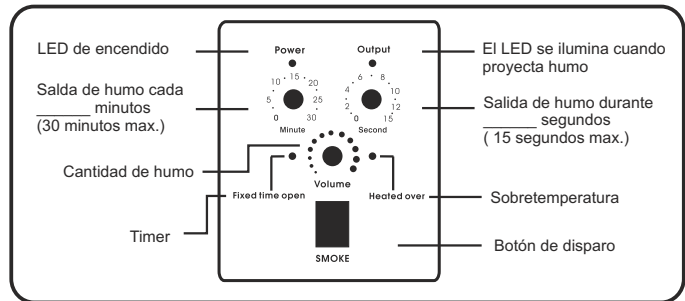
Conecte el controlador adecuado en la parte trasero de la unidad, dependiendo del control elegido.

**a) Controlador con cable**

Conéctelo y espere hasta que el LED se encienda. En ese momento la unidad está preparada. Así que pulse el botón para pulverizar el humo. Cuando el LED se apague, el relé interno esperará hasta alcanzar la temperatura correcta, el LED se encenderá otra vez y el dispositivo estará preparado para actuar de nuevo.

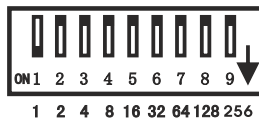
**b) Controlador con Temporizador (MF 1500 DMX)**

Conéctelo y configure con el mando MINUTE el intervalo de tiempo en minutos (30 minutos max.) que desea que la unidad pulverice el humo. Con el mando SECOND se controla la duración de la proyección de humo en segundos (15 segundos max.). Con el mando VOLUME, es posible ajustar la cantidad de humo proyectado por el dispositivo.



**c) Control DMX-512 (Sólo MF 1500 DMX)**

Este dispositivo utiliza 1 canal para proyectar humo. Conecte un controlador DMX en el conector DMX INPUT (1: GND, 2: -, 3: +). El conector DMX OUTPUT permite conectar con otros dispositivos DMX. Seleccione el canal de inicio DMX usando el bloque de dip-switches. La dirección se configura usando el dip adecuado para componer el número de la dirección. (fila 1,2,4,8,16,32,64,128,256). Por ejemplo: Dirección 25: Mueva a ON los dip 1,8 y 16. Aumentando el nivel de señal en el canal elegido, aumentamos la cantidad de humo proyectado.



Mueva los dip en el sentido de la flecha para pasarlos a "ON". La dirección mostrada en el ejemplo adjunto está configurada en "1".

| MODEL             | MF 700         | MF 1500        | MF 1500 DMX    |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Alimentación      | 230V AC 50 Hz  | 230V AC 50 Hz  | 230V AC 50 Hz  |
| Potencia          | 700 W          | 1500 W         | 1500 W         |
| Pre calentamiento | 4.5 Min.       | 8 Min.         | 11 Min.        |
| Salida            | 136 m3/min.    | 566 m3/min.    | 679 m3/min.    |
| Depósito          | 0.8 Lt.        | 2.5 Lt.        | 2.5 Lt.        |
| Dimensiones       | 336x158x124 mm | 475x252x140 mm | 417x266x147 mm |
| Peso              | 4.1 Kg         | 6.2 Kg         | 10 Kg          |
| Mando cable       | OK             | OK             | OK             |
| Temporizador      | X              | X              | OK             |
| Mando remoto      | X              | OK             | OK             |
| DMX - 512         | X              | X              | OK             |



Este símbolo en su equipo o embalaje, indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que deben entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos electrónicos y eléctricos. Asegurándose de que este producto es desechado correctamente, Ud. está ayudando a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación de este producto. EL reciclaje de materiales ayuda a conservar las reservas naturales. Para recibir más información, sobre el reciclaje de este producto, contacte con su ayuntamiento, su punto de recogida más cercano o el distribuidor donde adquirió el producto.