Maquina de Niebla Profesional

SFF2

Manual de Usuario



ES – Manual de uso

CE RoHS

www.sfaudio.es

SFaudio

INTRODUCCION:

La SFF2 es una pequeña pero precisa maquina de niebla controlada por micro-controlador.
Además de su nuevo controlador dispone de un innovador control DMX con el que podemos controlar eficazmente las funciones de salida de humo y velocidad de la turbina de aire. También cuenta con un sistema de detección óptica de líquido que evita que la máquina funcione cuando el nivel de líquido es bajo.

CARACTERISTICAS:

- 72 m3 de salida (Aprox.)
- Temperatura controlada por relé para garantizar una temperatura constante y una larga vida del calefactor.
- Innovador diseño de la boquilla para evitar condensaciones de líquido.
- Fácil de usar mediante operación por display.
- Salida de niebla constante.
- Angulo de salida variable.
- Indicador de falta de líquido.
- Tanque de líquido movible.

DESEMBALAJE:

Verifique que la caja contiene todos los elementos y que están en buen estado. Si notara algún daño en alguno de los elementos contacte inmediatamente con su vendedor.

- 1 Maquina SFF2
- Cable de alimentación
- Mando con cable
- Asa - Diadema
- 1 Manual de usuario

LIQUIDOS RECOMENDADOS:

Para el buen funcionamiento SFAUDIO recomienda la utilización de líquidos FLG o FLC (Humo denso y Evaporación rápida respectivamente) los cuales han sido especialmente formulados para este tipo de maquinas. **El uso de otros líquidos puede crear problemas graves en la maquina, anular la garantía o incluso provocar daños en la salud.**

No usar BAJO NINGUN CONCEPTO con líquidos base aceite.

SFAUDIO tiene un estricto cuidado sometiendo a todos los líquidos a un alto proceso de control de calidad para un resultado optimo tanto del funcionamiento como de la vida de las maquinas, por lo que aconsejamos el uso de nuestros líquidos para evitar la obstrucción de partes internas y obtener el máximo resultado en el funcionamiento.

SFaudio

PREPARACION:

1. Desembalar la maquina.
2. Desenroscar el tapón del depósito para rellenar con el líquido de niebla recomendado.
3. Enrosque el tapón y vuelva a colocar el tanque asegurándose que el tubo no tiene obstrucciones en la parte inferior para suministrar liquido a la maquina.
4. Conectar el mando a distancia.
5. Conectar el cable de alimentación.
6. El tiempo de calentamiento es normalmente de 2-3 minutos, no presionar ningún botón en este periodo. Cuando la maquina esta lista para el funcionamiento, el led (Manual Ready) del mando a distancia se ilumina.
7. Después del calentamiento remítase a la sección “Funcionamiento” en Pag. 5.

ADVERTENCIAS PARA PREVENIR CONTACTO ELECTRICO MORTAL Y GARANTIZAR UNA LARGA VIDA DE SU MAQUINA.

Por su seguridad, preste atención a la siguiente lista de medidas de seguridad:

1. Desconectar SIEMPRE la máquina de la toma de corriente cuando no sea usada o cuando valla a limpiarse.
2. No usar la maquina en ambientes de lluvia, extrema calor, humedad o polvo.
3. Esta máquina está diseñada para interior. Use solo en entornos secos.
4. No encienda la maquina inmediatamente si ha sido sometida a altas fluctuaciones de temperatura. Espere que vuelva a temperatura ambiente.
5. No fuerce la maquina ni la agite cuando la esté instalando u operando con ella.
6. No use la maquina con tormentas eléctricas y desconéctela de la red eléctrica.
7. No use disolventes o detergentes agresivos para limpiar la maquina. Use productos suaves y un trapo limpio.
8. No hacer modificaciones en la maquina, mando o cable de alimentación sin autorización.

FUNCION AUTOLIMPIEZA.

Después de su uso NO apague la maquina inmediatamente.

La maquina está provista con función auto-limpieza que puede ser activada de 3 modos diferentes:

1. Si usa la maquina mediante dispositivo DMX, llevar el nivel de salida a cero para cortar la salida de humo y esperar 80-90 segundos antes de desconectar.
2. Si usa la maquina mediante el display de control, llevar el valor “H” a “0” para cortar la salida de humo y esperar 80-90 segundos antes de desconectar.
3. Si usamos el mando a distancia de cable (Timer Remote), ajustar a “0” el potenciómetro que regula el volumen de salida de niebla (Output ajustement) para cortar la salida de humo y esperar 80-90 segundos antes de desconectar.

Stajio

Llevar a cabo esta medida de auto limpieza es muy importante para el mantenimiento de la maquina de niebla SFF2.

AL CONECTAR A TOMA DE CORRIENTE EL CABLE DE TOMA DE TIERRA TIENE QUE SER CONECTADO.

El cable de toma de corriente debe le tener la siguiente configuración:

Color Cable	RED	Conexión de Cable
Marrón	Fase	L
Azul	Neutro	N
Amarillo/Verde	Tierra	⏚

SOLUCION DE PROBLEMAS:

Si la unidad no está funcionando correctamente:

1. Comprobar que la toma de corriente funciona.
2. Compruebe que el fusible no se haya quemado.
3. Comprobar que la maquina no está en modo DMX.
4. Compruebe que el líquido fluye del tanque a través del tubo de alimentación de líquido.
5. Si hay atasco en el sistema, utilice agua destilada para desatascar.

SUSTITUCION DEL FUSIBLE.

Primeramente desconectar la máquina de la toma de corriente, saque el porta fusible que esta más arriba del conector de toma de corriente, reemplace el fusible por otro de idénticas características y vuelva a alojarlo cerrando la tapa del porta fusible.

MANTENIMIENTO GENERAL

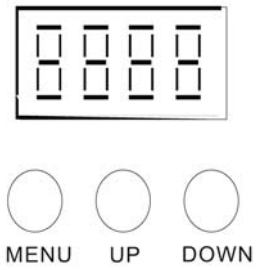
Para mantener un rendimiento optimo y minimizar fallos de funcionamiento la maquina debe de ser limpiada regularmente. Como norma general, máquina y accesorios deben de ser limpiados después de cada uso para eliminación de polvo y posibles salpicaduras de agua destilada o líquido de niebla. Asegurarse de desconectar de la corriente antes de hacer labores de limpieza.

Utilice una aspiradora o compresor de aire para la limpieza de las rejillas de aire y limpie la carcasa con un paño seco.

SFaudio

FUNCIONAMIENTO DE LA SFF2

MODO MANUAL



Cuando conecta por primera vez la maquina, esta muestra un mensaje indicando que esperemos durante unos 2 minutos mientras la maquina se calienta. Si el cable del mando a distancia de cable no está conectado tendremos acceso a varias opciones.

Pulse la tecla menú para seleccionar las funciones que se muestran en la tabla siguiente.

Utilizar las teclas up/down para seleccionar el valor de cada función.

Display	Función
d001-d512	Dirección DMX
h 0-5	Nivel de salida de niebla en modo manual 0=off, 1=Bajo ,5=Alto
F 0-5	Velocidad de la turbina de aire 1=Lento, 5=Rápido
Display Parpadeando	Falta de líquido. Llenar deposito!

Con “F” regulamos la velocidad de la turbina de aire y con “H” seleccionamos el volumen de salida de niebla para funcionamiento continuo sin mando a distancia con cable.

MODO DMX

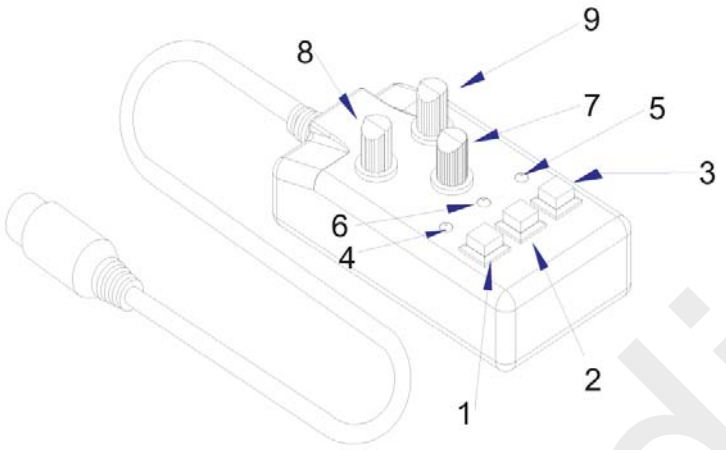
Cuando la maquina esta funcionado en modo DMX utiliza dos canales con las funciones que se reflejan en la siguiente tabla.

Canal DMX	Nivel DMX	Función
Ch1	0-255	0%-100% Velocidad turbina
Ch2	0-255	0%-100% Volumen de salida de humo

SFaudio

FUNCIONAMIENTO CON MANDO A DISTANCIA TEMPORIZADOR.

El mando a distancia temporizador puede ser usado para controlar la máquina de forma temporizada.



Para el funcionamiento con mando a distancia temporizador, el valor de “F” y “H” en modo manual tiene que ser “0” en ambos parámetros.

1. Conmutador selector de modo temporizador (Timer).
2. Conmutador de salida continua de niebla.
3. Pulsador manual de salida de niebla.
4. Indicador led de modo temporizador (Se ilumina en amarillo cuando el modo temporizador es activado)
5. Indicador de listo para salida de humo.
6. Indicador de encendido.
7. Ajuste del volumen de salida de niebla (entre 0 – 100%)

Los siguientes ajustes solo son validos cuando el botón “Timer” esta pulsado:

8. Ajuste del intervalo de tiempo entre cada disparo de emisión de niebla (entre 0 - 30min aprox.).
9. Ajuste de la duración del tiempo de emisión (entre 0 – 15 segundos aprox.).
10. Para obtener mejores resultados de emisión de niebla, seleccionar el conmutador continuo y regular el volumen de salida. Tener en cuenta que el efecto deseado puede tardar unos 30 segundos en estabilizarse.

GARANTIA

1. **Muy Importante.- Antes de enviar algún equipo a reparar es imprescindible de vaciar todo el contenido de líquido ya que la empresa no se hace responsable de las averías provocadas por un equipo mojado ni daños que pueda provocar a agencias de transportes o terceras personas.**

Stradio

2. Este equipo tiene una garantía de 1 AÑO a excepción de los elementos perecederos, que son aquellos que tienen un uso continuado y sufren un desgaste continuo.

3. Al ser productos de uso profesional, no se regulan mediante la Ley 23/2003 de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

4. El periodo de garantía comienza a partir de la fecha de compra (reflejado en la factura de compra) y cubre los fallos o defectos de fabricación.

5. **Muy Importante.- La obstrucción de partes o componentes por uso incorrecto, por líquidos no autorizados por SFAUDIO o por falta de mantenimiento, NO ESTAN SUJETAS A GARANTIA por lo que se tratarán dichos defectos como una REPARACIÓN ORDINARIA FUERA DE GARANTÍA.**

6. SFAUDIO tiene un estricto cuidado sometiendo a todos los líquidos a un alto proceso de control de calidad para un resultado optimo tanto del funcionamiento como de la vida de las maquinas, por lo que aconsejamos el uso de nuestros líquidos para evitar la obstrucción de partes internas y obtener el máximo resultado en el funcionamiento.

7. Para establecer si el aparato está cubierto por la garantía, nuestro Servicio Técnico realizará una revisión del mismo confirmando que es un fallo de fabricación. En caso contrario, la garantía no cubre la reparación, corriendo a cargo del usuario los costes de la revisión y gastos de envío de ida y vuelta.

8. La garantía será anulada si el equipo tiene algún signo de manipulación por personal no autorizado.

9. Para más información sobre cobertura de garantía puede contactar con su distribuidor o consultar directamente en el sitio www.sfaudio.es

10. **Utilice este aparato sólo con los accesorios originales.**
11. **SFAUDIO no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso indebido de este aparato.**
12. **El producto y manual están sujetos a modificaciones sin previo aviso.**
13. **Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página web www.sfaudio.es**

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Voltaje :	AC220~240V/50Hz
Potencia:	700W
Fusible:	250V/5A

Tiempo de precalentamiento:	2 Min (aprox)
Consumo de liquido:	200min/L(30%) , 120min/L(100%)
Volumen de Salida:	100 m3/min
Deposito:	1.2 L
Control por micro-controlador:	SI
Control con temporizador:	SI
Canales DMX	2
Protección líquido bajo:	SI
Display Digital:	SI
Peso:	7.6kg
Medidas:	39x26x35CM

SFaudio

