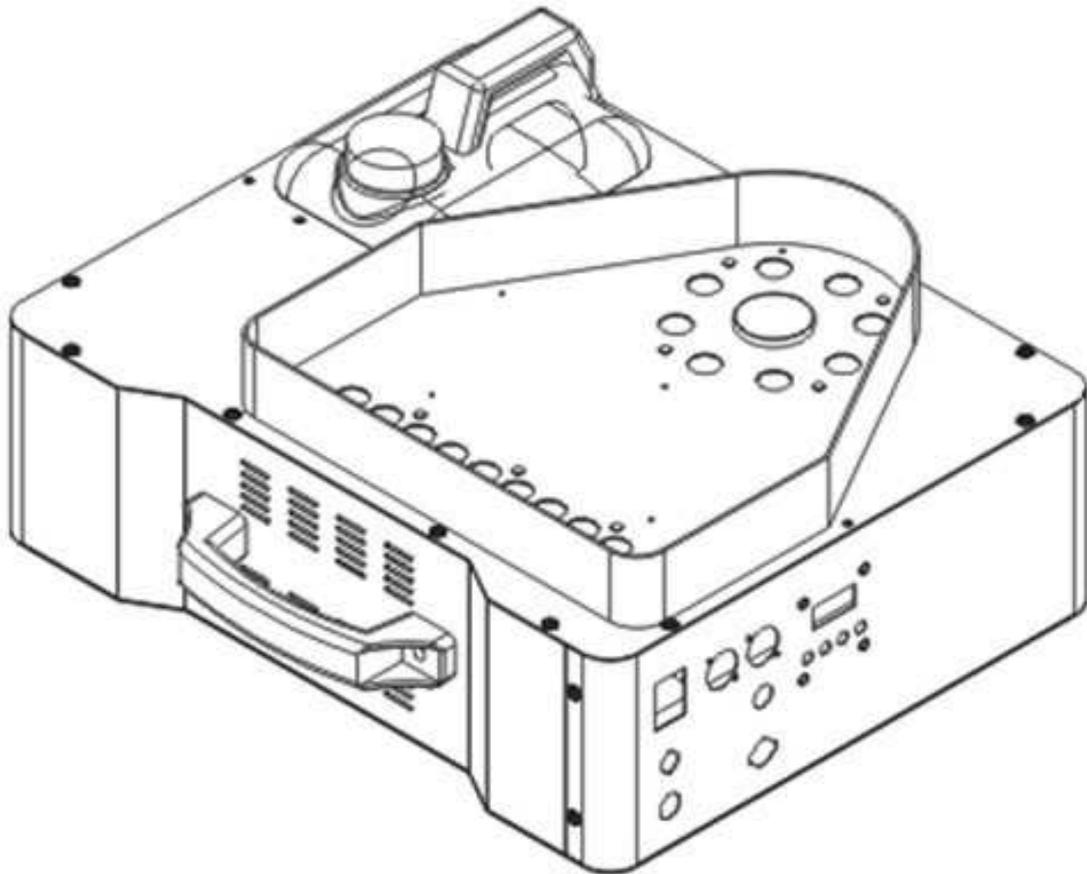




SF LEDJET PLUS MÁQUINA DE HUMO



MANUAL DE USUARIO

ES



www.sfaudio.es

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea atentamente este manual de uso y respete todas las instrucciones de seguridad descritas, antes de poner en funcionamiento el equipo, para evitar posibles daños.

Preste atención a todos los avisos de seguridad, uso y mantenimiento en este manual y en la máquina.

- Si tiene duda del funcionamiento de la máquina, contacte con su distribuidor más cercano.
- Mantener el equipo siempre seco.
- Para evitar riesgo de electrocución, conectar siempre el equipo a instalaciones con toma de tierra.
- Comprobar el voltaje de la instalación coincida con el de la máquina antes de conectarla a la red.
- Desconecte la máquina cuando no la esté usando.
- Esta máquina no es para uso en intemperie, no exponer a lluvia o humedad. Si se ha derramado Líquido sobre partes electrónicas o bajo tensión, desconecte inmediatamente la máquina y contacte con su distribuidor.
- No manipular el interior de la máquina. Las reparaciones deben que ser hechas por personal autorizado.
- Mantener la máquina fuera del alcance de los niños y nunca dejar desatendida la máquina cuando está en funcionamiento.
- La máquina debe de operar con ventilación suficiente, dejar una separación de 50 cm alrededor del perímetro de la máquina.
- La superficie de la máquina puede llegar a alcanzar altas temperaturas. No toque la superficie ni manipule cerca de la boquilla de salida de humo cuando esté funcionando.
- Nunca use líquidos inflamables o basados en aceite, solo utilice líquidos recomendados y compatibles.
- Asegurarse de que no hay material inflamable cerca de la máquina mientras está en funcionamiento.
- Si advierte fallo en su funcionamiento, desconecte la máquina inmediatamente y contacte con su distribuidor más cercano.
- Antes de transportar la máquina asegúrese que se ha vaciado completamente el líquido del depósito.
- No utilice la máquina sin líquido en el depósito, PUEDE DAÑAR LA BOMBA.
- No ingerir el líquido de humo y mantener fuera del alcance de los niños.

DESCRIPCIÓN

La **SF LEDJET PLUS** es una máquina de humo vertical que simula el efecto de disparo por dispositivos CO2 y puede usarse tanto para emisión del cono de humo en sentido ascendente como en sentido descendente. Su potente calefactor (1500W) garantiza un fuerte chorro de humo en cada disparo.

Emplea para iluminar el chorro de humo 29 leds multicolor de 9W que pueden ser controlados mediante 9 canales DMX 512. También incluye un mando inalámbrico para operar a distancia sin dispositivos DMX.

PREPARACIÓN

- 1: Coloque la máquina en una superficie plana y respete 50 Cm de distancia con otros objetos alrededor de toda la máquina.
- 2: Llenar el depósito de liquido con liquido de humo recomendado por el fabricante.
- 3: Conecte la máquina a una fuente de corriente adecuada a sus características y con toma de tierra. Una fuente de corriente inadecuada puede provocar daños irreparables en la máquina y riesgo de electrocución.
- 4: Encienda la máquina y espere a que se caliente. El calentamiento previo puede llevar de 3 a 4 minutos aproximadamente.

FUNCIONES DEL MENÚ

Configuración de la dirección DMX (Addr).- Se usa para configurar la dirección inicial de las direcciones DMX a utilizar por la máquina.

Se pueden elegir dos modalidades de funcionamiento mediante 6 canales DMX o mediante 9 canales DMX, la función de cada canal se explica más adelante en el apartado **Funcionamiento DMX**.

1. Presionar botón **MENU** hasta que aparezca "**Addr**" en la pantalla.
2. Presionar **ENTER** para seleccionar la función **DMX**.
3. Con los botones **UP – DOWN** seleccione la modalidad de 6 o 9 canales.
4. Pulsar **ENTER** y nos aparecerá "**d001**". Con los botones **UP – DOWN** seleccionaremos la primera dirección DMX en la que queremos fijar la maquina, a partir de esta estarán operativas las siguientes 6 o 9 direcciones según hayamos elegido en el paso anterior. Por defecto viene fijada la dirección 1 "**d001**".
5. Presionaremos de nuevo **ENTER**.

Configuración del mando inalámbrico (rEno).-

1. Presionar botón **MENU** hasta que aparezca "**rEno**" en la pantalla.
2. Presionar **ENTER**.
3. Podremos seleccionar entre 8 páginas (**b-01 a b-08**) mediante las teclas "**UP/DOWN**" y en cada página podemos asignar un efecto que corresponderá con cada tecla del mando inalámbrico. (**b01-Boton1**) (**b02-Boton2**)(**b08-Boton8**) del mando inalámbrico. Los efectos lo podemos ver en la siguiente tabla.

CÓDIGO	FUNCIÓN	GRUPO LED
Co 0	Salida de Humo	
Co 1	Salida de Humo + Color Rojo	LEDs Alrededor de la boquilla
Co 2	Salida de Humo + Color Rojo + Color Verde	
Co 3	Salida de Humo + Color verde	
Co 4	Salida de Humo + Color Verde + Color Azul	
Co 5	Salida de Humo + Color Azul	
Co 6	Salida de Humo + Color Azul + Color Rojo	
Co 7	Salida de Humo + Color Blanco	

Configuración del color del humo mediante el botón manual de la maquina (Cust).-

1. Presionar botón MENU hasta que aparezca "Cust" en la pantalla.
2. Presionar ENTER y la pantalla mostrará r-, g-, b-, NACo
3. Con r-, g-, b ajustamos la intensidad de cada color R-G-B de los leds que hay alrededor de la boquilla. Mediante al función NACo ajustamos los diferentes colores para el grupo de leds lateral.

Sensor de protección de falta de liquido "NoFu".-

Podemos seleccionar ON/OFF para activar o desactivar el sensor de falta de liquido. Si lo configuramos en ON cuando la maquina se quede sin liquido el display parpadeará-

Ajuste del grupo lateral de led inalámbrico "AUXC".-

Cuando editamos esta función nos aparece en la pantalla (b-01, b-02, ..., b-08) donde podemos editar el grupo de led's lateral para cada pulsador del mando inalámbrico.

FUNCIONAMIENTO DMX

La SF LEDJET PLUS utiliza 6 o 9 canales DMX según hayamos elegido en la configuración general.

Dependiendo del canal DMX que configuremos en la configuración general tendremos el primer canal de control, siendo los 6 o 9 canales siguientes los asignados por defecto.

De esta manera si programamos el canal 100 las siguientes funciones las podremos asustar en los canales 101 – 102 – 103 - Respectivamente.

MODO 6 CANALES:

CANAL	VALOR	FUNCIÓN	GRUPO LED
CH 1	016-255	Salida Humo	
CH 2	001-255	Color Rojo	LEDs Alrededor de la boquilla
CH 3	001-255	Color Verde	
CH 4	001-255	Color Azul	
CH 5	016-050	Color Rojo	
	051-085	Color Rojo + Verde	
	086-120	Color Verde	
	121-155	Color Verde + Azul	
	156-190	Color Azul	
	191-225	Color Azul + Verde	
	226-255	Color Blanco	
CH 6	016-255	Cambio de colores	

MODO 9 CANALES:

CANAL	VALOR	FUNCIÓN	GRUPO LED
CH 1	016-255	Salida Humo	
CH 2	001-255	Color Blanco (con función dimmer)	LEDs Alrededor de La boquilla
CH 3	001-255	Color Rojo (con función dimmer)	
CH 4	001-255	Color Verde (con función dimmer)	
CH 5	001-255	Color Azul	
CH 6	016-255	Efecto Estroboscopio de lento a rápido	
CH 7	016-036	Red color	
	037-056	Color Rojo - Verde	
	057-076	Color Verde	
	077-096	Color Azul	
	097-116	Color Rojo - Azul	
	117-136	Color Verde - Azul	
	137-156	Color Blanco	
	157-176	Cambio colores R/G/B (Cambio lento y suave)	
	177-196	Cambio entre 7 colores (Cambio lento y suave)	
	197-216	Cambio colores R/G/B (Cambio rápido)	
217-255	Cambio entre 7 colores (Cambio rápido)		
CH 8	016-050	Color Rojo	Grupo de LEDs Lateral.
	051-085	Color Rojo - Verde	
	086-120	Color Verde	
	121-155	Color Verde - Azul	
	156-190	Color Azul	
	191-225	Color Rojo - Azul	
	226-255	Color Blanco	
CH9	016-255	Cambio de colores	

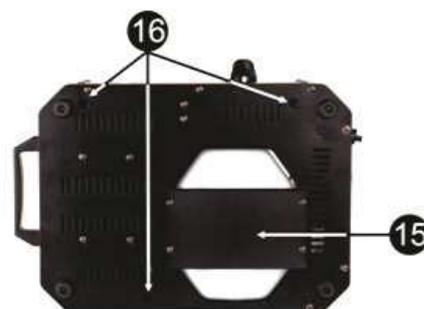
INSTALACIÓN EN ALTURA

La máquina SF LEDJET PLUS tiene la posibilidad de trabajar en vertical como en horizontal y además dentro de la proyección vertical la podemos utilizar de modo invertido proyectando el chorro de humo desde arriba hacia abajo. Para este último modo de empleo debemos de tener varias consideraciones de seguridad:

- La instalación debe de ser efectuada y supervisada por personal cualificado para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento de la instalación.
- Por motivos de seguridad debe de instalarse sobre dispositivos certificados y con medidas de seguridad homologadas.
- Asegurarse que el espacio que hay debajo de la zona de actuación de la máquina no esté transitado por personas durante la instalación ni durante el funcionamiento de la misma.
- La máquina debe de instalarse fuera de la zona donde transitan o vallan a estar sentadas las personas.
- Cualquier omisión sobre normas de seguridad en la instalación de dispositivos en altura pueden provocar graves daños en personas o instalaciones.

Si va a instalar la máquina de forma invertida para que el chorro de humo sea proyectado hacia abajo debe de cambiar la posición del depósito, para ello operar de la siguiente forma:

- Quitar los dos tornillos de la chapa para la inmovilización del depósito. (3)
- Sacar el tapón y el tubo de alimentación y retire el depósito.
- Colocar la máquina boca abajo y retirar la placa base. (15)
- Con la máquina en posición normal, coloque la placa base (15) donde estaba la chapa para la inmovilización del depósito. (3).
- Coloque la máquina boca abajo y utilice tornillos de fijación (M10 no incluidos) en los puntos señalados (16).
- Instale el depósito y fíjelo con la chapa para la inmovilización del depósito. (3).



LIQUIDOS RECOMENDADOS:

Para el buen funcionamiento, SFAUDIO recomienda la utilización de **líquido FLC (Humo de evaporación rápida)** o **FLUF (Humo de evaporación ultra rápida)**. Este último es el que más se asemeja al efecto CO2 y que ha sido especialmente formulado para este tipo de máquinas. **El uso de otros líquidos puede crear problemas graves en la máquina, anular la garantía o incluso provocar daños en la salud.**

No usar BAJO NINGÚN 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 óptimo tanto del funcionamiento como de la vida de las máquinas, por lo que aconsejamos el uso de nuestros líquidos para evitar la obstrucción de partes internas y obtener el máximo resultado en el funcionamiento.

GARANTÍA

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.**
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 ESTÁN SUJETAS A GARANTIA por lo que se tratarán dichos defectos como una REPARACIÓN ORDINARIA FUERA DE GARANTÍA.**
6. 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.
7. La garantía será anulada si el equipo tiene algún signo de manipulación por personal no autorizado.

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

CARACTERÍSTICAS

Alimentación de corriente:	AC 240V, 50Hz
Potencia del calefactor:	1500W
Potencia:	1500 W
Canales DMX:	9
Tiempo de primer calentamiento:	4 min
Capacidad deposito:	2,5L
LEDs:	29 x 9W RGB
Medidas:	490 x350 x 270mm
Peso:	8.5 kg



Utilice este aparato sólo con los accesorios originales.

SFAUDIO no será responsable de daños ni lesiones causados por un uso indebido de este aparato.

El producto y manual están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

Para más información sobre este producto y la versión más reciente de este manual del usuario, visite nuestra página web www.sfaudio.es