



LIGHTING

MANUAL DE USUARIO

SLS-PF3000

MÁQUINA DE HUMO VERTICAL



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

INTRODUCCIÓN

Este es un dispositivo que produce de manera eficiente y efectiva un alto rendimiento con varios efectos como color LED, cambio de color y luz estroboscópica. La activación a través de la interfaz DMX512 y el control remoto inalámbrico lo hace adecuado para instalaciones profesionales y aplicaciones de DJ de alta gama.

- Máquina de humo de doble disparo de 3000 W con iluminación LED, funcionamiento vertical y horizontal.
- Potente generador de niebla de 3000 W para escenarios y giras • Apagado rápido para efectos asombrosos • Salida: 120 000 cfm para efectos intensos y de gran tamaño
- Boquilla de salida con iluminación LED RGBAW para presentaciones de efectos impresionantes
- El nuevo diseño de la carcasa permite una salida de niebla hacia arriba y hacia abajo
- Sistema de control inalámbrico inteligente con alcance de 50 m
- USB para conexión W-DMX
- Control mediante interfaz DMX integrada o panel de control fácil de usar
- Activación continua mediante un transmisor práctico
- Funciona con fluido estándar a base de agua
- Compartimento grande para el tanque de fluido, indicación del nivel de fluido
- Interfaz DMX con conectores de 3 y 5 pines
- Carcasa de metal resistente con asas
- Entrada PowerCon
- Ideal para empresas de alquiler
- LED: 37 x 3 W RGBA (mezcla de colores homogénea)
- Distancia de salida: Aprox. 15 m
- Control mediante control remoto inalámbrico (incluido); DMX; función maestro/esclavo;
- Dimensiones: 611*403*300 mm
- Aprobaciones: CE, ROHS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	SLS-PF3000
Fuente de alimentación	230 Vac, 50Hz
Potencia (Power)	3000 W
Disparo	Doble
Protección contra temperaturas	350 °C
Termostato	Sí
Tiempo de recalentamiento	Aprox. 15 min
Tiempo de calentamiento intermedio	Aprox. 15 min
LEDs externos	30 ud. 4 en 1 120W RGBA
LEDs internos	7 ud. 4 en 1 28W RGBA
Total de LEDs	37 ud.
Salida	120,000 pies cúbicos por minuto
Canales DMX	13CH / 6 grupos

Capacidad del Tanque	6 litros
Periodo de salida	15 s
Distancia de salida	15 m
Consumo de fluidos	400 ml/min
Control remoto inalámbrico	Yes
Peso bruto	26.5 kg
Medidas	610*400*270 mm

CONTENIDO DEL PAQUETE

Por favor, revise el contenido para asegurarse de que el producto ha sido recibido en buenas condiciones.

- 1. 1 PF3000
- 2. 1 transmisor inalámbrico
- 3. 1 manual de usuario

Si encuentra que falta algún accesorio o que la máquina presenta algún problema al llegar, comuníquese inmediatamente con su distribuidor local. No intente reparar el equipo usted mismo o perderá la garantía. Por favor, conserve el embalaje original y la factura para cualquier posible solicitud de reemplazo o devolución.

CONFIGURACIÓN

1. Desempaque el PF3000.
2. Desenrosque la tapa superior del tanque y retírela para llenarla con el líquido de humo recomendado.
3. Vuelva a colocar la botella y enrosque bien la tapa asegurándose de que el tubo llegue hasta el fondo de la botella para que se suministre un flujo constante de líquido a la máquina.
4. Conectar el control remoto.
5. Conecte el enchufe Seetronic y enciéndalo.
6. El tiempo de calentamiento suele ser de unos minutos. Asegúrese de que no se presione ningún botón durante el tiempo de calentamiento. Cuando la máquina esté lista, la pantalla dejará de parpadear.
7. Presione el botón de niebla en la parte trasera durante 5 segundos para que el fluido tenga la oportunidad de fluir a través del bloque calentador y esté listo para usar.
8. Después de esto, ya podrá utilizar la máquina de humo. Se recomienda producir humo con pequeñas pausas entre cada proceso para que se mantenga la temperatura y no se apague el termostato.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

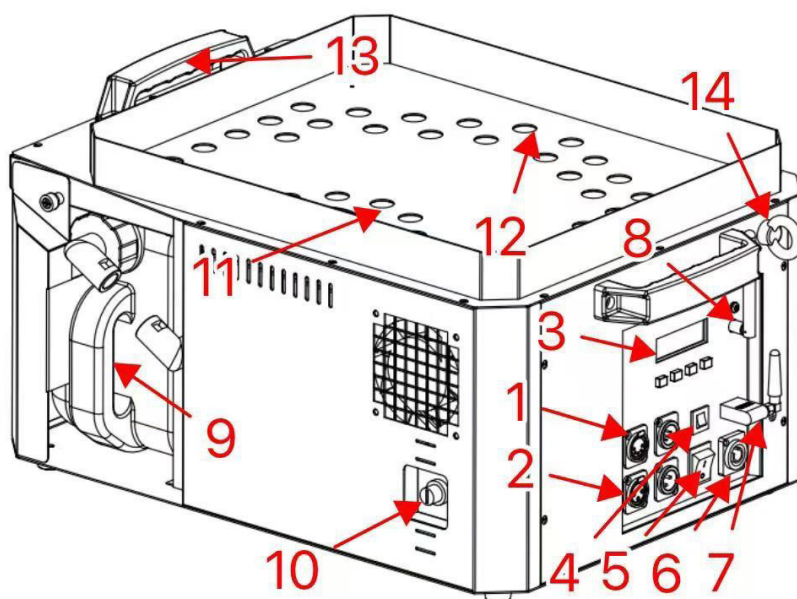
1. Conecte siempre el enchufe de alimentación en último lugar y desconéctelo de la red eléctrica cuando no utilice el dispositivo o antes de limpiarlo.
2. No instale ni utilice el dispositivo bajo la lluvia o en entornos con calor extremo, humedad o polvo.
3. Este dispositivo es para uso exclusivo en interiores y en un entorno seco.
4. No lo encienda inmediatamente, sino que espere hasta que alcance la temperatura ambiente si el dispositivo ha estado expuesto a fluctuaciones drásticas de temperatura.
5. No agite el dispositivo y evite la fuerza bruta al instalarlo o usarlo.
6. No utilice el dispositivo durante tormentas eléctricas y desconecte la alimentación.
7. No utilice disolventes ni detergentes agresivos para limpiar el dispositivo. Utilice un paño suave y limpio.
8. No modifique el dispositivo ni el cable de alimentación conectado sin autorización.
9. En caso de que se produzca un problema grave de funcionamiento, deje de utilizar el aparato inmediatamente. Nunca intente reparar el aparato usted mismo. Las reparaciones realizadas por personal no cualificado pueden provocar daños o averías. Póngase en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado más cercano. Utilice siempre piezas de repuesto del mismo tipo.
10. Nunca beba líquidos ni los utilice dentro o fuera del cuerpo humano.
11. Asegúrese de que el cable de alimentación nunca esté doblado ni dañado.
12. Nunca desconecte el cable de alimentación tirando del mismo. Evite la exposición directa de los ojos a la fuente de luz mientras esté encendida.

CONECTAR A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN – EL CABLE DE TIERRA DEBE ESTAR CONECTADO

Use el enchufe para conectar a la fuente de alimentación principal de la siguiente manera:

CABLE	CONEXIÓN	SIGNO INTERNACIONAL
Marrón	Vivo	L
Azul	Neutro	N
Amarillo / Cíán	Tierra	

DISPOSICIÓN PF-3000



1. DMX512 Entrada/Salida (5-pin)
2. DMX512 Entrada/Salida (3-pin)
3. LED Botones de pantalla y control
4. Breaker
5. Power ON/OFF
6. Seetronic entrada de potencia
7. USB conexión para WDMX
8. Antena
9. Tanque de fluido
10. Termostato
11. Interior LEDs
12. External LEDs
13. Comercio
14. Bandeja de seguridad

FUNCIONAMIENTO

Panel de control

BOTÓN	FUNCIÓN
MENÚ / SWITCH	Entra en el modo de programación
UP / TIMER	Navega hacia arriba a través de la lista de menús o aumenta el valor numérico cuando está en una función/función de temporizador
DOWN / FOG	Navega hacia abajo a través de la lista de menús o disminuye el valor numérico cuando está en una función/ salida de niebla
SAVE / STOP	Permite guardar la configuración o detener la salida

Opciones de control

Puede configurar la dirección de inicio del PF3000 en el rango DMX 001–512. Esto permite controlar hasta 512 productos en la personalidad de 1 canal.

Programación

Consulta el Mapa del Menú para entender las opciones del menú. El mapa del menú muestra el nivel principal y un número variable de niveles de programación para cada opción.

Preparación para el funcionamiento

Para preparar el QS-300 para su funcionamiento, realice los siguientes pasos.

1. Extraiga el depósito de líquido de su compartimento y retire su tapa.
2. Verifique que las mangueras plásticas unidas a la tapa estén en su lugar y en buen estado.
3. Vierta líquido de niebla de alta calidad en el tanque y vuelva a colocar la tapa.
4. Devuelva el tanque a su compartimento en el QS-300.
5. Asegúrese de que la manguera de plástico que ingresa al QS-300 desde la tapa del tanque de fluido no esté doblada ni enroscada.
6. Devuelva el recipiente al tanque de agua n.º 1 en el QS-300.
7. Conecte el QS-300 a la corriente y durante el proceso de calentamiento aparecerá en la pantalla el mensaje Warming Up (Calentando). Después de aproximadamente 13 minutos, la pantalla cambia a READY TO FOG (LISTO PARA NEBULIZAR) cuando la máquina está lista para generar niebla.

En cualquiera de los modos de operación, la pantalla debe mostrar LISTO PARA NIEBLA para emitir niebla.

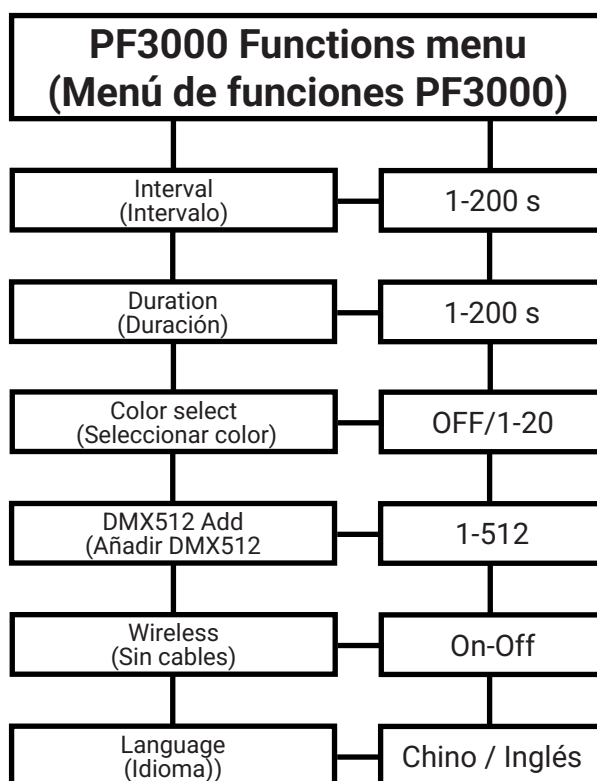
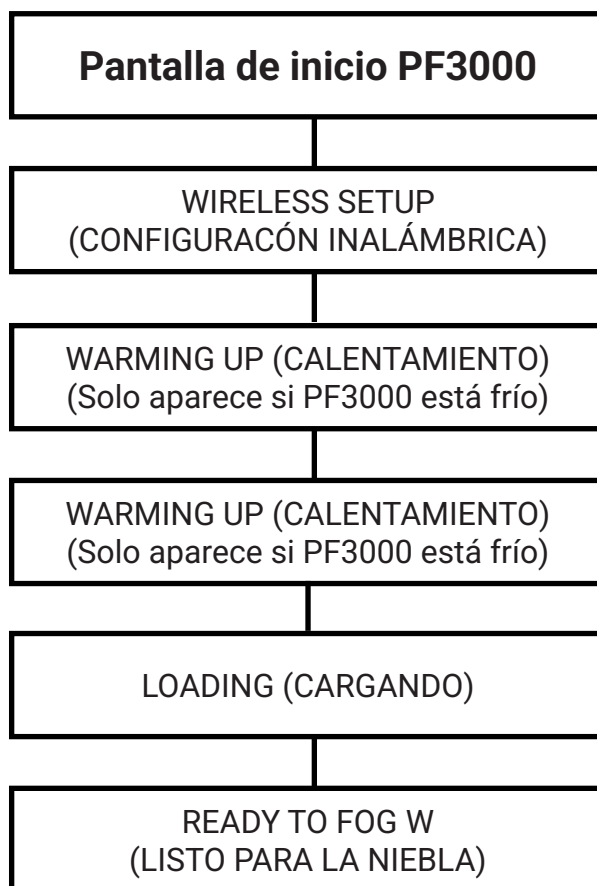
Puesta en marcha

El PF3000 tiene un interruptor de encendido y apagado. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF antes de enchufar el QS-300 a la corriente. Para encender el PF3000, haga lo siguiente:

1. Prepárese para su funcionamiento, como se describe en Preparar para funcionar.
2. Presione <FOG> para iniciar la salida, presione <FOG> nuevamente para detener la salida.
3. El volumen de salida será del 100% de salida de niebla completa.

Repita el procedimiento de arranque después de transportar el QS-300 o después de rellenarlo con líquido.

Mapa del menú



Configuración

Para configurar el producto en modo DMX para controlarlo con un controlador DMX

1. Conecte el PF3000 a la corriente y coloque el interruptor en la posición ON (Encendido). Durante el proceso de calentamiento, la pantalla muestra WARMING UP (Calentando). Después de aproximadamente 13 minutos, la pantalla cambia a READY TO FOG (Lista para niebla) cuando la máquina está lista para generar niebla.
2. Conecte un cable DMX desde la salida DMX del controlador DMX al conector de entrada DMX del producto.

Dirección de partida

El PF3000 utiliza hasta 13 canales DMX en su modo DMX, lo que define la dirección configurable más alta en 512. Para seleccionar la dirección inicial, haga lo siguiente:

1. Presione <MENU> repetidamente hasta que DMX512 Add. aparezca en la pantalla.
2. Utilice <ARRIBA> o <ABAJO> para seleccionar la dirección de inicio 1–512.

Modo temporizador

Cuando se encuentra en modo Temporizador, el QS-300 producirá niebla en intervalos de tiempo preconfigurados definidos por las opciones de menú Intervalo y Duración establecidos. Consulte la sección Parámetros del modo Temporizador para obtener detalles sobre cómo configurar estos parámetros.

Para operar en modo Temporizador, haga lo siguiente:

1. Presione <TIMER> y la pantalla mostrará una cuenta regresiva del temporizador de intervalo.
2. Cuando el contador llegue a cero (0), el QS-300 comenzará a producir niebla.
3. La duración de la salida de niebla durante el modo Temporizador se establece mediante la opción de menú Establecer duración.
4. El volumen de salida de niebla durante el modo Temporizador se configura mediante la opción de menú Temporizador de salida.
5. Este ciclo se repetirá hasta que presione <TIMER> nuevamente o hasta que el QS-300 se quede sin líquido.

Parámetros

Estos parámetros determinan los intervalos y el volumen de salida del PF3000 mientras está en modo Temporizador.

Para configurar estos parámetros haga lo siguiente.

1. Presione <TIMER> repetidamente hasta que aparezca Interval Set en la pantalla.
2. Utilice <ARRIBA> o <ABAJO> para seleccionar el tiempo en segundos (1–200 s) entre la salida de niebla.
3. Presione <MENU> repetidamente hasta que aparezca Duración establecida en la pantalla.
4. Utilice <ARRIBA> o <ABAJO> para seleccionar el tiempo en segundos (1–200 s) que durará la salida de niebla.
5. Presione <MENU> repetidamente hasta que aparezca Timer Out en la pantalla.

Modo inalámbrico

El PF3000 tiene un control remoto inalámbrico con el que puede controlar la unidad desde una distancia de aproximadamente 25 m, luego debe hacer lo siguiente.

1. Presione <MENU> repetidamente hasta que aparezca WIRELESS en la pantalla.
2. Use <ARRIBA> o <ABAJO> para seleccionar ENCENDER.

Nota: Seleccionar APAGADO apaga la conexión inalámbrica.

Descripción del modo inalámbrico



Presione el botón ON para encender la salida continua de la máquina de humo y el botón OFF para detener toda salida.

Si el control remoto no funciona, es posible que necesites emparejar el controlador inalámbrico con la máquina de humo.

Asegúrese de que el modo remoto inalámbrico esté activado (consulte la siguiente sección). Encienda la máquina y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



Durante este tiempo, mantenga presionado cualquier botón del control inalámbrico hasta que la pantalla parpadee dos veces para indicar una coincidencia. (Tenga en cuenta que esto puede demorar hasta 12 segundos).

Una vez hecho esto, la frecuencia del control remoto inalámbrico quedará almacenada y no será necesario volver a hacerlo.

Nota importante sobre el nivel de prioridad de los tres tipos de métodos utilizados para controlar el funcionamiento de su unidad:

Si se utiliza el control remoto inalámbrico y se toca el controlador integrado, el control remoto integrado tendrá prioridad. Si se utiliza el controlador integrado y luego se conecta el producto a un controlador DMX, el control DMX tendrá prioridad. Los niveles de control de prioridad son:

1. DMX
2. Controlador integrado
3. Wireless controlador remoto

Mapa del menú

Pantalla	Función
Intervalo	Establezca el tiempo de intervalo en segundos (1–200s)
Duración	Establezca el tiempo de duración en segundos (1–200s)
Selección del color	Establecer los colores del LED Agregar
Agregar DMX	Establecer la dirección DMX 000 - 512
Inalámbrico	Activar o desactivar el mando a distancia inalámbrico
Idioma	Seleccionar idioma CH

13CH	Descripción	Valor DMX
1	Humo	0-255
2	Rojo interior	0-255
3	Verde interior	0-255
4	Azul interior	0-255
5	Blanco interior	0-255
6	Rojo exterior	0-255
7	Verde exterior	0-255
8	Azul exterior	0-255
9	Blanco exterior	0-255
10	Macro color	0-255
11	Estrobo	0-255
12	Velocidad macro	0-255
13	Atenuador	0-255

Montaje

Orientación

Este accesorio solo debe montarse o usarse sobre una superficie plana. No se puede inclinar.

Aparejar

Es importante no obstruir nunca el paso de las rejillas de ventilación. Fije el aparato utilizando una abrazadera adecuada tipo "C" u "O".

Al seleccionar la ubicación de la instalación, tenga en cuenta el acceso al depósito de fluido y el mantenimiento de rutina.

Siempre se deben utilizar cables de seguridad, utilizando el perno de seguridad provisto.

Nunca instale el dispositivo en lugares donde esté expuesto a la lluvia, alta humedad, cambios extremos de temperatura o ventilación restringida.

Reemplazo del fusible

Desconecte el cable de alimentación IEC antes de reemplazar el fusible. Reemplace siempre por el mismo tipo de fusible.

1. Con un destornillador de punta plana, retire el portafusibles de la carcasa IEC.
2. Retire el fusible defectuoso del portafusibles.
3. Inserte el nuevo fusible en el portafusibles.
4. Instale el portafusibles en la carcasa IEC.

SOLUCIÓN RÁPIDA DE PROBLEMAS

Si la unidad no funciona correctamente:

Síntoma	Solución
No enciende	Compruebe la alimentación de red. Compruebe el fusible externo. Compruebe el fusible interno.
Sin salida de niebla	Verifique el nivel de líquido. Revise el control remoto. Si usa la conexión inalámbrica, revise las baterías.
El disyuntor/fusible sigue fundiéndose	Posible cortocircuito.
Salida de niebla baja	Aplique una solución limpiadora a la máquina de humo. Compruebe que la máquina de humo esté conectada al voltaje correcto.
La máquina de humo no se calienta	Revise el fusible externo. Revise el fusible interno. Posible pieza defectuosa. Contacte con el concesionario/distribuidor para obtener más instrucciones.

Síntoma	Solución
El control remoto no funciona	Asegúrese de que el conector esté firmemente conectado al dispositivo. Intente usar otro controlador. Posible controlador defectuoso. Revise el fusible interno. Revise el fusible externo.
El indicador de fluido indica que no hay niebla, pero el contenedor está lleno.	Intente reiniciar la máquina de humo apagándola y volviéndola a encender. Posible pieza defectuosa. Contacte con el concesionario/distribuidor para obtener más instrucciones.

MANTENIMIENTO GENERAL

Para mantener un rendimiento óptimo y minimizar el desgaste, el artículo debe limpiarse con frecuencia.

El uso y el entorno son factores que contribuyen a determinar la frecuencia. Como regla general, los accesorios deben limpiarse después del uso para evitar la acumulación de polvo y bloqueos, que pueden provocar un rendimiento deficiente, sobrecalentamiento y roturas. Asegúrese de apagar el accesorio antes de realizar el mantenimiento. Cada 40 horas de funcionamiento continuo, se recomienda hacer pasar una solución de limpieza compuesta por un 80 % de agua destilada y un 20 % de vinagre destilado por el sistema para evitar la acumulación de partículas en el elemento calefactor.

El régimen de limpieza recomendado es el siguiente:

1. Vacíe todo el líquido de humo/neblina de la máquina.
2. Agregue la solución de limpieza al tanque.
3. Enchufe la unidad y déjela calentar.
4. Haga funcionar la unidad en un área bien ventilada hasta que el tanque esté casi vacío. No permita que la bomba funcione en seco.
5. La limpieza ahora está completa. Vuelva a llenar con líquido de humo/neblina. Haga funcionar la máquina brevemente para eliminar cualquier solución de limpieza de la bomba y el calentador.

Limpie la carcasa externa cuando el dispositivo esté frío con un paño o pañuelo seco y arrastre la suciedad y la mugre hacia el exterior de la carcasa.

DESECHO

Por favor, desecha el dispositivo inservible de acuerdo con los requisitos legales vigentes.





LIGHTING

Avda. Arraona, 85 - Nave 2
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Móvil: +34 638 626 631
www.soundlightspain.com