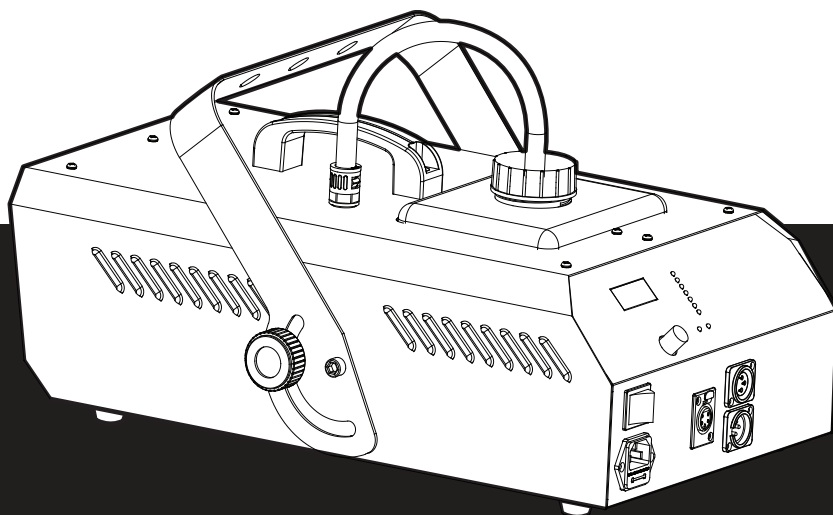


HIGH PERFORMANCE
SMOKE MACHINERY

cloudy®

MANUAL DE USUARIO
DS-6



Inicio

Este manual incluye información importante para la instalación, operación y medidas de seguridad del equipo, por favor lea todo el contenido cuidadosamente. Aténgase a las indicaciones en este manual para instalar, usar y para la mantención correcta de este equipo. Manténgalo en un lugar seguro y seco para futuras referencias. El proveedor no tomará responsabilidad a daños en la iluminación, a la propiedad o daños físicos causados por o mediante el uso incorrecto, mala instalación o mantenimiento inadecuado de este equipo.

NOTA: La información contenida en este manual puede variar debido a las continuas mejoras realizadas en el producto, y no se dará aviso de dichos cambios. El proveedor mantiene los derechos de cualquier especificación actualizada durante las mejoras.

Accesorios

Accesorios de la máquina

Serial N°	Item N°	Cantidad
1	Cable de señal	1
2	Controlador con cable	1
3	Controlador inalámbrico	1
4	Manual del usuario	1

Por favor chequee que todo el contenido se encuentre en condiciones. Por favor guarde el empaque original y devuélvalo a la fábrica si encuentra algún desperfecto en la máquina.

Instrucciones de seguridad

1. Por favor, verifique que el voltaje permitido del equipo sea el mismo que el de la red del lugar antes de conectarlo. Preste atención al voltaje en uso.
2. Por favor, verifique que haya líquido de niebla en el recipiente de líquido de niebla antes de ponerla en funcionamiento. En caso de que este vacío, saque el recipiente de la máquina y agréguele el líquido para niebla.
3. Por favor, detenga la máquina cuando se haya acabado el líquido para niebla, caso contrario, esto podría causar daño electromagnético ocasionado por el sobrecalentamiento.
4. Siempre colocar la máquina horizontalmente, jamás dejarla inclinada o puesta al revés.
5. Tenga la máquina apagada o desconéctela de la toma de corriente después de usarla. La máquina debe ser guardada sólo después de haberse enfriado sola luego de por lo menos 1(una) hora.
6. Esta máquina no es a prueba de agua ni sumergible. Si suciedad, agua o el líquido para niebla ingresa dentro de la carcasa de la máquina, corte inmediatamente el suministro eléctrico del equipo y contacte a su proveedor.
7. No se incluye con la máquina ninguna parte de repuesto para reparar el interior de la misma inmediatamente. Por favor no abra ni cambie ningún dispositivo o estructura interna de la máquina usted mismo para así prevenir cualquier peligro.
8. Solo puede y debe ser usada por adultos. Este equipo de niebla debe ser puesto fuera del alcance de los niños.
9. Nunca sitúe la salida de niebla directamente hacia la gente. Por favor mantenga más de 8 metros de distancia entre la máquina de niebla y la gente cuando esté funcionando.
10. La temperatura en la superficie de la máquina cuando la misma está

funcionando es de aproximadamente 40-80°C. Jamás tocar la máquina con la mano mientras esté funcionando o antes de que se haya enfriado por completo.

11. Sitúe la máquina de niebla en un área bien ventilada. Nunca la cubra para prevenir desastres causados por sobrecalentamiento.

12. La distancia entre la máquina y el suelo debe ser de por lo mínimo 50 cm cuando la zona a colocarse posea alfombra o suelo de madera. Jamás poner sustancias inflamables o explosivas cerca de la máquina. Se debe mantener un área limpia y despejada de 300 cm alrededor de la misma.

13. Nunca agregue ningún líquido inflamable en el recipiente de líquido de niebla, como aceite, gas o condimentos.

Parámetros técnicos

Voltaje/ Frecuencia: 220 V, 50/60 Hz

Potencia: 1500 W

Fusible: 10 A

Modos de control: Cableado / Control inalámbrico/ Control DMX512

Distancia de control cableado: 5 m

Distancia de control inalámbrico: 25 m

Capacidad de líquido de niebla: 2.3 L

Tiempo de calentamiento: 8 min

Capacidad de salida: 15000 cu.ft/min

Distancia de salida: 8 m

Apariencia: Carcasa de metal

Rango de protección: IP20

Dimensiones: 470×280×140 mm

Dimensión del paquete: 565×370×260 mm

Peso neto: 7.5 kg

Peso bruto: 8.6 kg

Añadir líquido de niebla

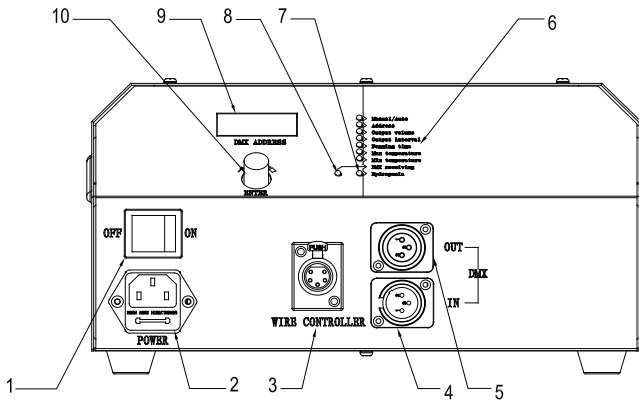
1. Abrir la tapa del recipiente, saque el recipiente de líquido de niebla y luego agregue el líquido de niebla.
2. Ajuste bien la tapa del recipiente para evitar que el líquido se desborde, y luego coloque el recipiente dentro de la máquina.
3. La máquina podrá funcionar normalmente solamente después de que el recipiente de líquido de niebla haya sido llenado y colocado correctamente, y con su respectiva tapa ajustada.

Conexión a red eléctrica

1. El cable de alimentación sólo debe ser conectado si la red eléctrica posee cable a tierra conectado correctamente. La red eléctrica debe cumplir con todos los estándares de seguridad.
2. Las luces de este equipo están conectadas por cables de alimentación separadas. Debe verificarse que el voltaje y frecuencia de la red concuerden con la admitida por el equipo. Se recomienda que cada luz se conecte por tomas de alimentación independientes para poder conectar y desconectar individualmente cada una a voluntad.
3. Si el cable de alimentación está dañado, por favor contacte al servicio técnico o a un profesional para reemplazarlo, usando las mismas especificaciones de cable que las originales.

Instrucciones operacionales

Introducción al panel de operaciones



1. Tecla de corriente: Es la tecla de alimentación de la máquina.
2. Cable de alimentación: Conector de la fuente de alimentación.
3. Conector DMX512: Conector entre la máquina y el controlador DMX512
4. Interface de entrada DMX: Señal de control de interface de entrada DMX.
5. Interface de salida DMX: Señal de control de interface de salida DMX.
6. Luz indicadora de parámetros: Se usa para indicar el tipo de parámetro cuando se realizan modificaciones.
7. Luz indicadora de falta de agua: Indica cuando el depósito se encuentra vacío y la máquina deja de funcionar cuando la luz roja se encuentra ENCENDIDA.
8. Luz indicadora de DMX: Se muestra cuando la máquina ha sido conectada al controlador DMX512, dejando la luz verde ENCENDIDA.

9. Pantalla digital: Muestra la dirección DMX, muestra los valores de los parámetros cuando se modifican y muestra la temperatura de trabajo de la máquina.

10. Botón de rotación: Parámetros de ajuste de rotación (los valores incrementan en el sentido horario y decrecen en sentido anti-horario), presione prolongadamente para confirmar el valor modificado de los parámetros.

2. Operación fácil

1. Agregue el líquido hasta completar el depósito, conecte el cable de alimentación y presione la tecla de encendido. Mientras que la máquina esté calentándose, la luz indicadora (10) estará encendida.

2. Conecte el cable de control de la caja al cable de control de interface (3), de esta manera la máquina podrá trabajar a través del cable de control de la caja.

3. Cuando el producto se esté terminando de calentar completamente, el indicador de humo (10) estará en verde. En este momento, presione el botón rojo (12) en el control remoto inalámbrico o en el control de cable, y la máquina arrojará humo. Deje de presionarlo y la máquina dejara de arrojar humo.

4. Si usted necesita usar el controlador DMX512, por favor conecte el cable de señal en el acople con el conector DMX512 (4) y ponga el otro extremo del cable en el tablero de control. Cuando la luz indicadora de salida de humo (10) esté encendida, la función de salida de humo podrá ser controlada por el controlador.

3. Configuración de parámetros

1. Presione suavemente el botón (10) para elegir qué parámetro desea configurar. Los ciclos de tipo de parámetros irán de 1 a 7 (como muestra la figura).

-
2. Los valores de parámetro podrán ser configurados rotando el botón (10) a la izquierda o a la derecha.
 3. Los tipos de parámetros a ajustar serán indicados con las luces indicadoras de parámetros (6) (como se muestra en los siguientes indicadores de 1 a 7).
 4. Los valores de parámetros configurables serán mostrados en la pantalla digital (9).
 5. Después de configurar los parámetros, mantenga presionado el botón (10) para guardar los valores configurados (en este momento usted escuchará un ruido y verá la pantalla titilando nuevamente).
 6. En el proceso de configuración, si pasan alrededor de 6 segundos sin realizar ninguna modificación, el programa saldrá automáticamente de las configuraciones.

La siguiente lista muestra los rangos configurables de cada parámetro:

1. Temperatura mín.: 240-260°C.
2. Temperatura máx.: 280-300°C.
3. Tiempo de salida: 0-255s.
4. Intervalo de salida: 0-255s.
5. Volumen de salida: 0-100%.
6. Dirección: 0-512.
7. Manual/ Automático

4. Instrucciones de control manual de la caja

1. Perilla de control manual: Se utiliza para ajustar el volumen de niebla.
2. Llave de control manual: Cuando la luz esté roja, significará que la máquina está calentando, cuando esté verde que se ha calentado por completo. Presione el botón verde y la máquina comenzará a largar niebla, mantenga presionado por unos segundos el botón y comenzará a largar niebla automáticamente.

3. Modo de operación de control manual: Primero, conecte el tablero de control y la interface 3 de control del tablero. Luego la llave de control 12 se tornara roja, esto indicará que la máquina está calentando. Cuando el producto se haya calentado, la llave 12 se tornará verde. Luego presione la llave 12, y empezará a salir niebla. Si presiona la llave 12 alrededor de 4-5 segundos, la máquina lanzará niebla continua y automáticamente. También podrá presionar la perilla de rotación 11 para ajustar el volumen de salida. Cuando no necesite que lance niebla continuamente, tendrá que presionar la llave 12. Cuando la máquina esté en estado de descarga constante de niebla, las luces rojas y verdes de la llave 12 estarán encendidas.

Configuración de las direcciones DMX

Cada luz deberá establecer el inicio de una dirección específica. Cuando reciba la señal de transmisión, desde una dirección específica, la máquina empezará a aceptar la señal de control del canal, el cual se transmitirá desde la consola DMX512. De acuerdo con sus requisitos actuales o facilidad de uso, el usuario no solo puede establecer más de un aparato para el mismo código de dirección, sino también configurar cada dispositivo a un código de dirección diferente.

Dado que muchos accesorios estarán configurados bajo la misma dirección, todos se iniciarán desde el mismo código recibido por la señal del canal DMX512. Basándonos en este principio, todas las luces conectadas estarán bajo un mismo comando, y la consola no podrá controlar individualmente las luces.

Si cada accesorio no está configurado bajo la misma dirección, cada accesorio aceptará las señales de la consola DMX512 de manera individual desde una dirección específica. Esto hará más fácil de controlar cada accesorio.

Tabla de valores de los canales

Canal DMX	Valor DMX	Función detallada
Spray	0-255	Ajusta el volumen de salida de niebla de poco a mucho

Nota

1. Este producto tendrá un fenómeno de condensación, es decir que condensará el vapor de agua o la humedad alrededor de la boquilla. Por ende, por favor tenga en cuenta los inconvenientes del sitio donde colocar la máquina antes de instalarla.
2. Este producto lanzará una pequeña cantidad de niebla durante el proceso de calentamiento o después de haberla detenido.
3. Este producto generará cierto ruido, tenga en cuenta que esto es normal.

Máquina de efectos

Frecuencia de mantenimiento y limpieza

1. No ensucie la máquina. Para mantener el equipo lo más limpio posible, ajuste la tapa inmediatamente una vez agregado el líquido para niebla.
2. Se recomienda limpiar la máquina después de un uso continuo de 40 horas.
3. Descargue la boquilla y límpiela con vinagre para asegurar su buen funcionamiento.
4. Remueva las impurezas en el tubo de calor con 80% de agua destilada y 20% de vinagre blanco.

-
5. Opere la máquina continuamente en una zona ventilada hasta que el líquido de niebla se haya acabado.
 6. Utilice un paño seco cuando limpie la máquina y manténgala limpia cuando la almacene.

NOTA: Máquinas con descarga de niebla pueden bloquearse debido a la filtración, la suciedad o el calor del generador de niebla. Por lo tanto, el mantenimiento regular asegura una larga vida de la máquina y reduce la sustitución de los componentes y el costo de la reparación.

Solución de problemas

Descripción de fallas	Medidas de seguridad
La máquina no calienta	1. Compruebe que la alimentación de corriente sea normal.
Poca salida de niebla/ Sin salida de niebla	1. Compruebe que el líquido de niebla no se haya agotado. 2. Compruebe que la boquilla de filtro no esté bloqueada. 3. Compruebe que la boquilla de salida de niebla no está bloqueada. 4. Compruebe que el bombeador no esté debilitado o roto
Exceso de temperatura, larga un olor peculiar	1. Desconecte el cable de alimentación y contracte a su proveedor automáticamente.

HIGH PERFORMANCE
SMOKE MACHINERY

cloudy®

MANUAL DE USUARIO
DS-6



Cloudy . High Performance Smoke Machinery
Alvarez Thomas 2698. Ciudad de Buenos Aires.
República Argentina

www.cloudy.com.ar