



*www.GBRsoundlight.com*

# GUIA DEL USUARIO

## **KONOR 3000**

*PROFESSIONAL SMOKE MACHINE*



SEGUINOS EN/ SIGN IN:



/GBRSOUNDLIGHT //GBRSOUNDLIGHT @GBRSOUNDLIGHT

# **It's what you NEED!**

## FELICITACIONES POR SU COMPRA DEL EQUIPO

Este EQUIPO de alta tecnología cuenta con una **GARANTIA DE DOS AÑOS** Salvo los **POTENCIOMETROS y LAMPARAS**  
**SUGERIMOS LEER CUIDADOSAMENTE LA PRESENTE GUIA Y EL CERTIFICADO DE GARANTIA**

### PRECAUCIONES:

- 1- Deberán leerse todas las instrucciones de operación antes de usar el equipo
- 2- Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra esta unidad. Ante cualquier duda contáctese con el servicio técnico OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se perderá la GARANTIA.
- 3- No exponga la unidad a la luz solar directa ni a una fuente de calor.
- 4- Esta unidad solo deberá limpiarse con un paño húmedo. Evite el uso de disolventes u otros detergentes de limpieza.
- 5- No exponga la unidad a lluvia o humedad

### INFORMACION DE SEGURIDAD



Cuidado: Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga el equipo a humedad o lluvia, para evitar riesgo de fuego use siempre fusible del valor correspondiente. No quite la cubierta.

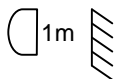


Este símbolo alerta sobre peligro de voltaje.




Este símbolo alerta sobre la importancia del mantenimiento y operación

### Importante:



Este símbolo alerta sobre la distancia mínima a objetos a iluminar

### II. Instrucciones para su operación

1. El equipo es rigurosamente testeado y embalado, por favor asegúrese de recibirlo en las mismas condiciones antes de instalarlo
2. Quitar todo el envoltorio antes de utilizar la unidad, luego limpiar la boquilla del rociador para asegurarse de que la misma no posea ninguna obstrucción. Contactar a su vendedor si se encontrara algún componente destruido o faltante.
3. Colocar el aparato en posición horizontal y aflojar la tapa del tanque para poder colocar el líquido que produce el humo. Sugerimos utilizar LIQUIDO ORIGINAL  para mayor durabilidad de los equipos
4. Cada vez que se utilice el mismo, dejar la tapa del tanque floja, se notara que la rosca del propio bidón posee dos caras planas para dejar ingresar aire cada vez que la bomba retire liquido del mismo. Por lo contrario se dañara el bidón, bomba u otra pieza del circuito sin que esto esté cubierto por la garantía del producto.
5. Enchufar el control en la salida marcada como “entrada de control”(control input) sobre el panel trasero del equipo
6. Conectar el aparato a la red de distribución domiciliaría apropiada y asegúrese de una correcta puesta a tierra del misma.
7. Presione el interruptor para prender el equipo. Se encenderá un LED rojo (según control) el mismo permanecerá hasta que la maquina tome temperatura e indique que se puede tirar.

8. Presionar el botón del control para rociar el humo cuando lo desee. Podrá hacerlo varias veces hasta que se apague ya que necesita restablecer temperatura de trabajo de forma automática, luego deberá esperar un tiempo de recuperación de temperatura, el equipo se habilitará de forma automática.

### III. Precauciones

1. El aparato es para uso interno. Evite que el mismo entre en contacto con humedad y lluvias.
2. Colocar el aparato en forma horizontal o colgarlo del cielorraso. El ángulo de inclinación deberá ser inferior a 15°.
3. Dejar espacio para que haya suficiente ventilación, colocarlo a una distancia no inferior a 1 mts. de cualquier objeto.
4. No dejar al alcance de los niños.
5. No colocar el aparato cerca de cualquier material inflamable o sustancia explosiva para evitar un incendio o explosión.
6. No apuntar la boquilla de rociado hacia la gente al momento de rociar la niebla. No se coloque directamente ni cerca de la boquilla de salida del humo.
7. No utilizar el aparato cuando quede poco líquido y rellene con el líquido **GBR** inmediatamente para evitar dañar la unidad.
8. Volcar el líquido con cuidado para evitar que se rebalse el líquido y que provoque un cortocircuito. **Importante:** la unidad debe estar desconectada de la red eléctrica antes del llenado del líquido GBR en el bidón. Si se derramara internamente con el fluido, no utilizar la unidad y contactarse con el servicio autorizado de GBR para su control técnico.
9. No rellenar con líquidos inflamables tales como gas, perfume, etc.
10. Se deberá apagar la unidad cuando no esté en uso. Si la unidad está en estado estacionario, se deberá instalar un interruptor adicional, el cual apagará todo polo de provisión de electricidad.
11. El cable de electricidad podrá ser cambiado exclusivamente por un electricista matriculado.
12. **Nunca** abrir esta unidad cuando esté caliente y/o esté conectada a una fuente de electricidad.

Esta unidad está dentro de la categoría protección-clase I. Por lo tanto, no se permite su conexión a un toma de alimentación que no posea tres espigas con conexión a tierra.

Los aparatos de clase 1 poseen fichas de 3 espigas planas con toma de tierra para aumentar la seguridad, **NO LA ELIMINE** colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas, **PARA SU SEGURIDAD** su instalación debe estar provista de conductor de tierra. De no ser así, realice la adecuación con el personal especializado

- No abrir esta unidad cuando esté operativa y/o esté conectada a una fuente de electricidad, **Peligro GOLPE ELECTRICO**

Controlar que la descarga a tierra esté bien antes de poner en funcionamiento la unidad. Asegurarse de que el voltaje y la frecuencia concuerden con las indicaciones contenidas en la unidad.

-Se deberán tomar precauciones adicionales para apagar el aparato en caso de que no sea sencillo alcanzar el enchufe (Por ejemplo: un dispositivo de apagado adicional "llave térmica")


-Reemplazar el fusible por aquellos que respeten las especificaciones.

-En caso de daño en el cordón de alimentación deberá ser reemplazado por uno de las mismas características técnicas.

-El aparato debe ser instalado, operado y reparado por personal técnico competente.

### IV. Excepciones al uso normal y Mantenimiento

- A. Si se coloca un líquido para producir niebla que no corresponde se podrá bloquear el funcionamiento del equipo, contactarse en forma inmediata con un service autorizado.
- B. Luego de 40 horas de uso continuo o cuando la unidad ha estado sin funcionar por mucho tiempo es conveniente limpiar el equipo con una mezcla consistente en 80% de agua pura destilada y 20% de vinagre tal como se detalla a continuación:
  1. Desmontar y limpiar la boquilla con vinagre antes de su uso para asegurarse de que no existe ningún resto anterior. **IMPORTANTE:** limpiar la perforación pero nunca modificar el diámetro del mismo **PRECAUCION** puede tirar líquido muy caliente si modificara la sección del pico o eliminara el pico instalado.
  2. Vaciar el tanque, luego colocar el líquido de limpieza en lugar de líquido para niebla para efectuar un rociado del mismo hasta que se vacíe el tanque.
  3. Colocar nuevamente la boquilla, reemplazar por el líquido para niebla, repetir la operación para que el mismo líquido neutralice el ácido del vinagre. Repetir dos veces la operación con líquido para niebla.
  4. Desenchufar la unidad en caso de que el rociado sea débil o de que se escuche un ruido fuerte. Controlar luego cuidadosamente el líquido, fusible, conector de la consola y enchufe de electricidad. Si no ocurriese ninguna excepción presione el botón durante 30 segundos, si tampoco se produce el rociado contáctese con un distribuidor local.
  5. No permita que se contamine el líquido. Se deberá colocar siempre la tapa del recipiente del fluido de la unidad inmediatamente luego de su relleno, si se observara impurezas o suciedad en su interior se deberá eliminar las misma por lavado.

6. Antes de ingresar el conector del control a la maquina es importante que se verifique su correcta posición para evitar el daño del zócalo de entrada ò de la placa electrónica.
  7. No utilice fluidos con colorantes ò pigmentos para aromatizar ya que los mismos reaccionan con la temperatura escamando el aluminio que es el material base del modulo de gasificación, este tipo de daño no será cubierto por la garantía. Se recomienda la utilización de fluidos .
- C. Si se dejara de usar por un tiempo prolongado desenchufar el equipo y retirar el líquido.

## V. Otros

1. Siempre se producirán gotas de agua en la boquilla de la máquina de humo debido al enfriamiento del aire (condensación).
2. Podrá emanar una pequeña cantidad de humo durante ò luego de la operación del equipo.
3. La unidad se apagará automáticamente si la temperatura es inferior a cierto punto. Se podrá poner en funcionamiento nuevamente luego del tiempo de precalentamiento necesario para llegar al punto de rociado.

## Montaje en altura

No se coloque directamente ni cerca de la boquilla de salida del humo.

Verifique que la estructura pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los equipos instalados, ganchos, cables, equipamiento auxiliar y demás ítems.

Si sostiene el equipo con una linga con gancho, verifique que no estén dañados y estén diseñados para el peso del equipo. Coloque el gancho sobre la traba de montaje en el equipo.

Trabaje sobre una plataforma firme y ajuste el equipo a la estructura.

Afloje las trabas, mantenga el equipo en el ángulo deseado, y ajústelo.

Verifique que el equipo esté como mínimo a 1m de la superficie de cualquier otra unidad cercana y de cualquier material combustible.

## INSTRUCCIONES

### FUNCIONES GENERALES

- Controlable vía DMX
- Calentador 3000W, 25000 pies cúbicos / minuto de salida continua.
- Conectividad DMX
- Control remoto inalámbrico (según versión)
- Control alámbrico con temporizador (según versión)

### Parámetros técnicos:

Características eléctricas: 220Vca 50Hz 3000W

Tiempo de calentamiento: 6 minutos

Capacidad del tanque: 10 litros

Consumo de fluidos (100% de salida): 25000Cuft / min

Modo de control: DMX 512, control remoto por cable e inalámbrico

Distancia del humo: 8-10 metros

Peso: 9.15kg

Tamaño: 65 \* 32 \* 20cm

## FUNCIONES DEL CONTROL

**1. Control remoto inalámbrico (según versión):** cuando se calienta completamente, presione el botón A o el botón B, ambos activan el funcionamiento (presionar el botón durante mucho tiempo, puede seguir funcionando hasta que se enfríe, luego debe esperar a que tome nuevamente la temperatura)

**2. Control por cable (según versión):** Cuando se calienta completamente y esta listo para funcionar, la luz verde se encenderá, por lo que puede presionar el botón CONTINUOUS o el botón MANUAL para activar la máquina. Cuando el tiempo de intervalo y la duración se ajusten, presione el botón TIMER y CONTINUOUS. La máquina empieza a funcionar

INTERVAL	Regula el intervalo entre funcionamiento (Tiempo max: 15min)
DURATION	Tiempo de duración de funcionamiento (Tiempo Max 15min) o hasta que se enfríe la maquina
OUTPUT	Ajuste del caudal de salida

## **CONTROL VIA DMX512**

Permite activar o desactivar el funcionamiento de la maquina vía dmx512

### **Fixture linking / Modo de inter conexión**

Usted necesitará una conexión de datos en serie para ejecutar espectáculo lumínicos de uno o más aparatos utilizando un Controlador DMX-512 o para ejecutar sincronizados en dos o más equipos en modo de funcionamiento maestro / esclavo.

Máxima distancia de enlace de datos en serie recomendada: 500 metros (1640 pies).

El número máximo recomendado de equipos en un enlace de datos en serie de 32.

### **Cable de datos:**

Para enlazar los equipos juntos usted debe obtener los cables de datos. Si opta por crear su propio cable por favor, utilice cables de tipo de datos que puede transportar una señal de alta calidad son menos propensos a las interferencias electromagnéticas.

### **Cable de datos DMX:**

Utilice un cable tipo Belden 9841 o equivalente que cumpla con las especificaciones de la EIA RS-485 applications. Cables de micrófono estándar no pueden transmitir datos DMX de forma fiable a través de largas distancias. El cable tendrá las siguientes características:

2 conductores de par trenzado mas masa/malla.

Capacitancia máxima entre conductores de 30 pF / ft.

Capacitancia máxima entre el conductor y masa -55 pF / ft.

Resistencia máxima del 20 ohms/1000ft.

Impedancia nominal 100 a 140 ohmios.

## Conversión de 5-Pin a 3-Pin

Nota! Si utiliza un controlador con salida de 5 pin DMX deberá utilizar un adaptador de 5 pin a 3 pin

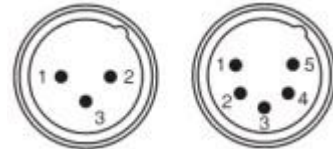
El siguiente grafico señala la conversión adecuada:

SALIDAS DMX  
PANEL TRASERO



- |                 |
|-----------------|
| 1- Masa         |
| 2- Señal (-)    |
| 3- Señal (+)    |
| 4- No conectado |
| 5- No conectado |

ENTRADA DMX  
PANEL TRASERO



## Modo de conexión Master/Slave:

1. Conecte el cable DMX XLR (macho) al conector XLR (hembra) del primer aparato.
2. Conecte el extremo del cable que viene del primer equipo al conector de entrada del próximo aparato.
3. En el proceso de "menú" AU01, "AU02" y "SNON", puede seleccionar la función maestro / esclavo.

## Configuración del control DMX

Paso 1: conecte el conector macho del cable DMX al conector hembra (salida) del controlador.

Paso 2: conecte el conector hembra del cable DMX al conector macho de la primera unidad (entrada).

Nota: no importa qué dirección de unidad sea la primera conectada. Recomendamos conectarlos en términos de su proximidad al controlador, en lugar de conectar primero el número de dispositivo más bajo, y así sucesivamente.

Paso 3: conecte a otros en la cadena de la salida a la entrada como se indica más arriba. Coloque un terminador DMX en la salida de la unidad final para asegurar la mejor comunicación.

Para recibir información sobre los DISTRIBUIDORES OFICIALES

Desde todo el mundo: [www.gbrsoundlight.com](http://www.gbrsoundlight.com)

Partes del diseño de este producto pueden estar protegidos por patentes mundiales.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. GBR Corp. no se responsabilizará por eventuales errores de impresión en los manuales.

Ninguna parte del presente manual puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitidas, en ninguna forma o bajo ningún significado, electrónico, eléctrico, mecánico, óptico, químico, incluyendo copia y grabación, bajo ningún propósito sin expreso permiso escrito de GBR CORP.

Se recomienda que todo el mantenimiento y servicio de productos se lleve a cabo a través de agentes oficiales. GBR no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño causado por servicio, mantenimiento o reparación de entes o personas no autorizadas.



THE NEW MILLENIUM LIGHT & SOUND