



lb.sat
Soluciones Ecológicas

Generador de Ozono Modelo ST 200 portátil



Miembro de la
asociación de
fabricantes
de ozono (AFEGO)

ECAI S.L.

Estudio y Control
Ambiental de Interiores



MANTENIMIENTO

Se debe de efectuar una limpieza general y mantenimiento del interior del aparato al menos una vez al año para garantizar así un óptimo rendimiento y funcionamiento, según el lugar donde se encuentre instalado el equipo, el instalador, le recomendará el número de revisiones y mantenimientos necesarios.

Para la limpieza del generador **desconectar antes el aparato de la red eléctrica**. El mantenimiento únicamente podrá ser efectuado por personal autorizado.

No manipular con el aparato conectado a la red, ni por personal no autorizado, la retirada del precinto o la apertura del aparato podría invalidar la garantía del mismo.

GARANTIA: 2 AÑOS ANTE CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN.

Una manipulación indebida, por personal no autorizado, cualquier cambio o modificación efectuado en el equipo, la no realización de los mantenimientos requeridos, así como caídas o cualquier otro echo ajeno a la fabricación del equipo invalida esta garantía.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No mojar o sumergir el equipo u otras piezas que formen parte del mismo en agua, líquidos o grasas.
- No ha de tocarse con partes del cuerpo húmedas o mojadas.
- No introduzca los dedos u otros objetos en el generador.
- Mantenerse fuera del alcance de niños.
- No cambiar de lugar sin consulta con el técnico especiales
- No instalar en locales donde se manipulen productos químicos volátiles
- El Ozono puede ser irritante a niveles de inmisión superiores a los indicados en este folleto.
- Conecte el producto a la red de alimentación eléctrica solo si, los datos de la red eléctrica corresponden a los que se recogen en la placa.

- Recuerde que este aparato comprende elementos que trabajan en alto voltaje, a cualquier signo de fallo del equipo contacte con el servicio autorizado o fábrica.
- Para un funcionamiento óptimo del aparato no obstruya de ninguna manera las salidas del ozono ni las entradas de refrigeración - No cubrir el aparato mientras éste se está utilizando.
- Procurar no colocar el aparato sobre fuentes de calor, el generador puede perder eficacia debido a la elevada temperatura.
- No tire del cable, este se podría dañar y provocar una descarga eléctrica, para evitar peligros, si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido.
- Si se observan que alguno de sus partes tanto internas o externas, cableado u otro elemento se encuentra dañado, avisar al servicio técnico para poder ser sustituido por repuestos originales.
- Otras advertencias a tener en cuenta para equipos del tipo A, según normativa:

“En locales donde permanezcan personas con deficiencia pulmonar o que realicen ejercicios físicos que aumenten su volumen respiratorio normal se recomienda la vigilancia por un técnico especialista”

- Otras advertencias a tener en cuenta para equipos del tipo C, según normativa:

“Este generador no puede utilizarse en presencia de personas o animales”

“La entrada a locales en los que se encuentren en funcionamiento generadores de este tipo deberán realizarse observando las medidas protectores adecuadas frente a gases irritantes”

PROPIEDADES DEL OZONO

El ozono es el mejor Bactericida, Germicida, Virulicida y Desinfectante, debido a su gran poder oxidante.

Su poder desinfectante es muy superior al del Cloro y después del Flúor, el Ozono es el más efectivo que se conoce.

Su acción desinfectante se basa en la **destrucción de innumerables colonias y microorganismos** (bacterias, virus, hongos, algas, mohos, esporas...) causantes de muchas enfermedades.

Su acción para la **eliminación de olores** se obtienen, no por encubrir un mal olor, sino debido a una verdadera destrucción química del mismo, eliminando por dicha reacción la mayor parte de olores de procedencia inorgánica. Así, pequeñas concentraciones de ozono eliminan los olores de tabaco, secreciones corporales, cocción, manipulación de alimentos, etc. Convierte el altamente tóxico monóxido de carbono, en inofensivo bióxido de carbono.

El ozono **esteriliza el aire** enriqueciéndolo de oxígeno.

En cantidades perfectamente admisibles para el ser humano, actúa eficazmente como **agente bacterioestático y fungicida**.

En el aire **se descompone fácilmente y con gran rapidez**, en condiciones normales de presión y temperatura. Por ello no se puede envasarse para su transporte.

Tiene una **gran solubilidad** en el agua, muy superior a la del oxígeno; por lo tanto, es mucho más estable en el agua que en el aire.

No cabe duda de que el aire que respiramos es susceptible de mejora en cuanto a su calidad. Estudiosos de varios países han coincidido en afirmar que el OZONO, como agente desinfectante, es el **producto más efectivo** utilizado por el hombre de forma preventiva, sin riesgo alguno, ya que elimina los olores y **destruye de forma eficaz la contaminación orgánica e inorgánica**.

“Con el aire respiramos, la mayor parte de nuestras enfermedades, en contacto con el Ozono, los microbios quedan quemados y las toxinas destruidas.” (Instituto Pasteur)

“Eliminando las impurezas del aire al esterizarlo con Ozono se elimina en un 98% las probabilidades de contraer enfermedades infecciosas.” (Renaud Laport)

GENERADOR DE OZONO

Este generador tiene una producción de **200 mg/h.**

Medidas: 35 x 21 x 11 cm

Peso: 2,5 kg

Todos sus componentes se encuentran dentro de una caja de ABS protección IP20 con capa de aislamiento y características ignífugas.

Dispone de un filtro de impurezas para atrapar y preservar sus componentes de la polución ambiental, así como un fusible de protección 0,5 A.

Generador de ozono vertido directo.

Dispone de ventilador para la distribución uniforme del ozono, piloto indicativo entrada de corriente e interruptor luminoso de funcionamiento.

Se suministran escarpas y tornillos para una correcta fijación a la pared.

El dispositivo trabaja a 220 V (consumo 18 W), para otras tensiones consulta a fábrica.

MANUAL DE CONEXIÓN



1. Conexión Red 220 V y fusible protección
2. Piloto indicativo de entrada Corriente
3. Rejilla de salida Ozono

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO Y RECOMENDACIONES

Se recomienda que el aparato sea instalado a una altura de dos metros aproximadamente del suelo, así su rendimiento será más eficaz. En la parte trasera, el generador dispone de unos anclajes para una perfecta sujeción del equipo.

Conectar el equipo a la red eléctrica (1) mediante el cable suministrado; el piloto central (2) se iluminará, señal de que llega corriente. Para la puesta en marcha el aparato pulsar el interruptor general (3) del aparato situado en la parte frontal del mismo, dicho interruptor permanecerá iluminado mientras el generador de ozono se encuentre en funcionamiento.

Los aparatos pueden estar encendidos las 24 horas, pues su consumo es muy pequeño.

El generador va provisto de fusible de protección que saltaría en caso de una elevada tensión.

SUSTITUCIÓN DE FUSIBLE

PROTECCIÓN SOBRE TENSIONES O FALLOS



Base conexión con porta-fusible (1)



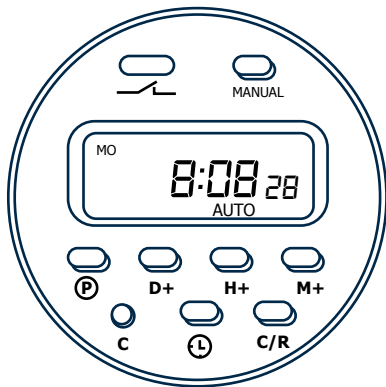
Con un destornillador o similar sacar la lengüeta del fusible.



Sustituir fusible 0,5A. Existe un fusible de repuesto.

TEMPORIZADOR

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO



P	Temporizador
D+	Día
H+	Hora
M+	Minuto
L	Reloj
C	Resetear
MANUAL	Manual C/R
C/R	Cancelar/Recuperar

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Para poner en funcionamiento el temporizador presiona el botón de resetear (C). Para establecer la hora actual presione el reloj (), luego presione Día (D+), Hora (H+) y Minuto (M+) para ajustar la hora.

Para entrar en la programación del temporizador siga los siguientes pasos:

1. Presiona **P** para establecer el tiempo de encendido.
2. Presiona H+/M+ para establecer horas y minutos.
3. Pulsa D+ para seleccionar la misma hora todos los días, o para que sea diferente cada día.
4. Presiona **P** para establecer la hora en la que la máquina parará.
5. Presiona H+/M+ para establecer horas y minutos del apagado.
6. Pulsa D+ para su configuración por días (si quieres que esta configuración sea la misma para todos los días no es necesario que pulses este botón).
7. Repite los pasos del 2 al 6 para completar la configuración de encendido/apagado.
8. Pulsa **L** para finalizar. (si no necesita realizar alguno de los pasos anteriores, pulse reloj para finalizar la programación).

La configuración de la hora tiene que estar ligada a la secuencia del tiempo. Si no ha sido usado en 10 segundos y no se guarda la configuración, el aparato se apagará automáticamente.

Las funciones 3, 4 y 5 no se pueden configurar simultáneamente.

ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO

ANOMALÍA

El generador no se pone en funcionamiento

CAUSA

Conexión incorrecta a la red eléctrica

Ausencia de electricidad

No se encuentra pulsado el botón de puesta en marcha del equipo.

Fusible fundido

SOLUCIÓN

Verifique la instalación, asegurando las conexiones.

Asegúrese de que llega corriente.

Pulsar en botón de encendido del aparato.

Cambiar fusible.

ANOMALÍA

El fusible se ha fundido

CAUSA

El transformador no funciona correctamente

Ventilador hace contacto o no funciona correctamente

SOLUCIÓN

Verificar el funcionamiento del transformador y sustituirle si fuese preciso.

Verificación y/o cambio del mismo.

ANOMALÍA

Sale poco ozono o no huele lo suficiente

CAUSA

Obstrucción de la salida del ozono

El equipo de ozono se ha colocado cerca de focos de calor o ambientes con temperaturas elevadas

Válvulas de ozono sucias

El transformador no funciona correctamente

SOLUCIÓN

Comprobar que no se encuentre tapada u obstruida la salida.

Alejar el equipo de los focos de calor, posicionándolo en un lugar mas adecuado para las condiciones de trabajo del mismo.

Avisar al servicio técnico, precisa efectuar mantenimiento y limpieza de las válvulas y/o equipo.

Avisar al servicio técnico, comprobar transformador y sustituir si fuera preciso.



936 724 753
www.ib-sat.es
info@ib-sat.es

Barcelonès, 3
08940 Cornellà de Llobregat
BARCELONA

DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

