

**El equipo suministrado puede ir con uno de estos programadores. Programador V1 o Programador V2.**

## **1. Programador V1.**

El generador de ozono, lleva instalado un temporizador programable con el que se puede controlar el tiempo de funcionamiento del equipo.

El tiempo de funcionamiento se establece en horas y minutos mediante el teclado incorporado y el aparato permite elegir el día o los días en que queremos que funcione.

El aparato dispone de 16 programas. Cada programa se configura para que el equipo se encienda a una determinada hora y se apague a otra hora distinta. El mismo programa permite seleccionar los días que queremos que la secuencia programada se repita.

- Conexión

Para poner el equipo en funcionamiento, debemos enchufarlo a la red eléctrica de 230VAC y posteriormente encender su interruptor principal observando que se enciende la luz del interruptor.

Una vez encendido, podremos comprobar el funcionamiento del equipo activándolo o desactivándolo desde el programador/temporizador.

- Botón “Manual”

Para encender o apagar el equipo de forma manual, debemos de actuar sobre el botón marcado como “manual” .



Al pulsarlo, observaremos cómo en la parte central de la pantalla, aparece de forma alternativa un mensaje con el texto “ON”, “AUTO”, “OFF” .




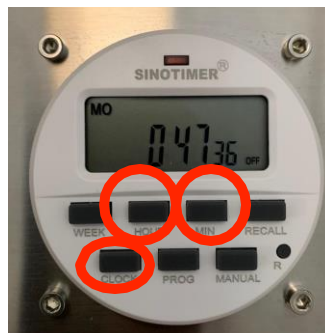
En la posición de “ON” se enciende el aparato forma continua y permanecerá encendido de forma indefinida. En esta posición nunca se apagará.

En la posición de “OFF”, el equipo permanecerá apagado y no ejecutará ningún programa.

En la posición de “Auto” el temporizador/programador encenderá y apagará el equipo según esté programado.

- Ajuste de hora del reloj

El ajuste de la hora del reloj, se realizará pulsando al mismo tiempo la tecla  (reloj) y la tecla de H+(horas) para configurar las horas, o M+(minutos) para configurar los minutos, al mismo tiempo.



Pulsando la tecla "MANUAL", podremos cambiar el estado del equipo:

ON - Siempre funciona (luz roja indicación)

OFF - No funciona.

AUTO - Funcionamiento bajo programación.


- Programación del temporizador (Auto)

El equipo viene preparado con 16 programas, independientes.

Pulsando la tecla "P", entraremos en el modo de "programación" y se mostrará en pantalla el número de programa (hay 16). El aparato se quedará indicando " " si no tiene ningún programa o la hora de encendido programada si es que ya habíamos colocado algún programa con anterioridad. En cualquier caso, se quedará esperando que le indiquemos la hora a la que queremos que se encienda el equipo (para lo que utilizaremos las teclas H+ (horas) y M+ (minutos)). Una vez introducida la hora y el minuto deseado de encendido, volveremos a pulsar la tecla "P" y el aparato nos pedirá que introduzcamos la hora de apagado del equipo. Procederemos de manera análoga, utilizando los botones de hora "H+" y minuto "M+".

Hecho esto, podemos pulsar el botón de selección de "día" (D+) para marcar los días en que queramos que se ejecute este programa. Al pulsar la tecla "D+" se irán encendiendo secuencialmente en la parte de arriba de la pantalla los días en los que estará activo el programa. Cuando dejemos de pulsar "D+" quedarán programados los días de actuación (de lunes a domingo). Se puede elegir un funcionamiento diario (todos los días encendidos), un día aislado a la semana (sólo un día encendido) o días salteados.

Hecho esto, el equipo ya tendrá programada la primera temporización.

En este momento, podemos seguir añadiendo programas o volver al "menú principal". Si deseamos seguir añadiendo programas, pulsaremos de nuevo la tecla "P" y repetiremos el proceso anterior. Para volver a la pantalla de inicio, bastaría con pulsar el botón de "reloj"  dejar que pasen unos 20 segundos, de este modo el programador volverá de forma automática a la pantalla principal (mostrando la hora).

El generador tiene 16 programas diferentes, independientes.

Si deseamos “resetear” el equipo restaurando la configuración de fábrica (es decir, borrar todos los programas y deja la hora a cero), debemos pulsar con un objeto puntiagudo el botón pequeño que lleva al lado una letra “C” (de “clear” en inglés).

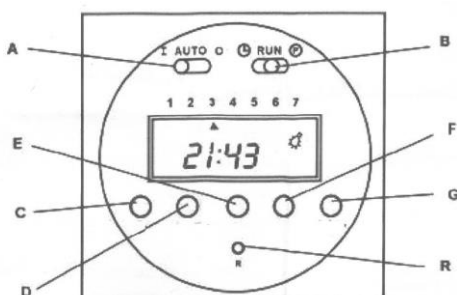


## 2. Programador V2.

### PROGRAMADOR

Figura no.1

- a. Interruptor de Encendido / Apagado  
 Pos. 1: Instrumento controlado por el termostato ambiental.  
 Pos. AUTO: Instrumento controlado por el cronómetro y el termostato ambiental.  
 Poso: Instrumento apagado.
- b. Interruptor para regulación/programación  
 Pos.-: Regulación de tiempo  
 Pos. P: Ingreso de programación
- c. Selección de programa.
- d. Selección de grupos de días
- e. Adelantar hora
- f. Adelantar minuto
- g. Tecla para omitir (omitir la programación actual)
- h. Tecla para reinicio



## CARACTERÍSTICAS

- Energía inactiva (batería del fijador)
- Programa diario y semanal
- Duración de conmutación mínima: 1 minuto
- Adelantar rápido: al presionar cualquier tecla de selección (el adelantamiento seguirá siendo rápido hasta que se deje de oprimir la tecla)
- Número de programas disponibles: 16 (8 para encendido, 8 para apagado)

## FUNCIONES

- Día de la semana
- Hora del día
- Bloques de programación para la repetición de tiempos de introducción:
  - 1-2-3-4-5 (Lun-Vie)
  - 1-2-3-4-5-6 (Lun-Sab)
  - 1-2-3-4-5-6-7 (Lun-Dom)
  - 6-7 (Sab-Dom)

## REGULACIÓN DEL CRONÓMETRO Y PROGRAMACIÓN

### Condiciones de arranque

1. Antes que nada, revise que el selector derecho "B" está en la posición "RUN". Después de presionar la tecla de reinicio "R", la indicación en la pantalla comenzará a parpadear.
2. Cuando el selector mencionado se encuentre en la posición -y se presione la tecla de reinicio, aparecerá la advertencia de error "EEE" en la pantalla. Al desplazar el selector "B" a la posición "RUN" desaparecerá la indicación de advertencia. Realice un reinicio.
3. Si se desplaza el selector "B" a la posición -, la indicación de la pantalla seguirá apareciendo.
4. Si se desplaza el selector "B" a la posición "RUN", la indicación de la pantalla seguirá apareciendo pero con parpadeo de color.
5. Si se desplaza el selector "B" a la posición "P", la indicación de la pantalla seguirá apareciendo.

## CONTROL MANUAL

Mueva el selector izquierdo "A" a la posición "I".

- El símbolo de bombilla aparecerá en la pantalla(...). Dentro de esta condición, el radiador de gas no seguirá ningún programa de cronómetro sino simplemente la temperatura establecida en el termostato ambiental.

Desplace el selector izquierdo "A" a la posición "O".

- El símbolo de bombilla desaparecerá de la pantalla. Dentro de esta condición el radiador de gas estará apagado.

Desplace el selector "A" a la posición "AUTO"

- Se ingresará el comando de programa: la operación ahora dependerá de los programas establecidos previamente.

## CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMADOR.

Por ejemplo: Miércoles, 15,16 horas. Primero es necesario poner el selector “ B “ en la posición-.

- a. Ajuste de día de la semana. Presione la tecla correspondiente al día de la semana “1...7”; el indicador triangular avanzará 1 unidad. El número 1 corresponde a lunes, el número 2 a martes, y así sucesivamente.
- b. Ajuste de hora y minuto. Para obtener 15,16 horas, presione “h” para horas y presione “m” para minutos. Al presionar una tecla, la indicación en pantalla se adelantará 1 unidad, de acuerdo a las horas o minutos. Al presionar una tecla por 2 segundos, el adelantamiento se volverá rápido hasta que la tecla deje de presionarse nuevamente.
- c. Después de fijar el día y hora, desplace el selector “B” a la posición “RUN”.

## CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA DE ENCENDIDO/APAGADO.

### Notas

8 para ENCENDIDO (“ON”)(1-3-5-7-9-11-13-15)

8 para APAGADO (“OFF”) (2-4-6-8-10-12-14-16)

El programa utilizado para encender el instrumento se ve reflejado a través de la lámpara en el lado derecho de la pantalla. Cuando la lámpara no aparece en la pantalla, el programa está apagado.

- a. Desde el selector “B” a la posición de programa-, el número 1 aparecerá en el lado derecho de la pantalla junto al símbolo de lámpara correspondiente al programa de ENCENDIDO.
- b. Presione la tecla de día “1...7” para establecer el día o bloquear los días en los que se desea que funcione el instrumento (por ejemplo, martes corresponde en la pantalla al día 2). Para poder fijar las horas de “ ENCENDIDO”, presione la tecla “h” para la hora y la “m” para los minutos (p.ej. 9y 3 minutos.) Al presionar la tecla por más de 2 segundos, el adelantamiento se volverá rápido hasta que la tecla deje de presionarse.
- c. Presione la tecla –(la referencia C de la figura número 35). El número2 aparecerá en el lado derecho de la pantalla sin el símbolo de lámpara correspondiente al programa de ENCENDIDO.
- d. Presione la tecla “1...7” para establecer el día o bloquear los días anteriormente seleccionado para el programa de ENCENDIDO 1 (en el ejemplo, martes). Para poder establecer las horas de APAGADO, presione la tecla “h” y la tecla “m” ( en el ejemplo, 11 horas 4 minutos).
- e. Repita desde el punto b) hasta el punto d) para establecer las programas de ENCENDIDO/ APAGADO.

### Notas

En caso de prever las mismas horas ENCENDIDO/APAGADO para varios días de la semana, la programación será más sencilla si emplea bloques de días.

1-2-3-4-5- (de lunes a viernes)

1-2-3-4-5-6 ( de lunes a sábado)

6-7 (sábado y domingo)

- f. Una vez concluida la programación, es conveniente controlar el que uno no haya fijado programas contrastantes para evitar acciones de ENCENDIDO/APAGADO indeseadas. Al presionar la tecla – se podrán visualizar los diferentes programas de ENCENDIDO/ APAGADO que se hayan establecido.
- g. Desplace el selector “B” a la posición “RUN” para el uso normal del reloj. La indicación del día y hora en progreso aparecerá en la pantalla, con o sin el símbolo de lámpara, según sea el periodo de ENCENDIDO o APAGADO.

## Advertencia

Los programas establecidos estarán activos SOLO a partir del día siguiente a su configuración.

### CANCELACION DE UN PROGRAMA SENCILLO

Para poder cancelar un programa sencillo, se debe realizar lo siguiente:

- Mueva el selector derecho a la posición. – Presione la tecla- y seleccione el programa que desea cancelar.
- Simultáneamente presione omitir y el programa establecido se convertirá en cero.
- La indicación de ceros se mostrará en la pantalla a través de un parpadeo continuo de 0:00.

### CANCELACION POR BLOQUE DE PROGRAMAS Y HORA DEL DÍA

Para poder cancelar todos los programas y hora establecida, presione la tecla de reinicio “R”, manteniéndola presionada por al menos 2 segundos. Todos los programas y la hora del día que se establecieron previamente serán cancelados.

#### Función omitir

Desplace el selector derecho a la posición “RUN”, presione “omitir” para detener la programación actual y diríjase a la siguiente programación.

#### Datos técnicos:

Voltaje nominal: 230V

Frecuencia: 50Hz

Configuración máx.: 6d 23 horas 59 min

Máx. de programas: 8 por 24 horas; 56 por 7 días

Modo de operación: ciclo por 24 Horas o días entre semana.



#### Nota

**En caso de que el programador no se encendiera, con el interruptor en posición ON, esperar durante 5 minutos encendido y pulsar el botón reset.**

ADVERTENCIA

- **La empresa no se responsabilizará de cualquier modificación que se efectúe sobre el aparato original.**
- **El aparato debe manipularse SOLO por el personal autorizado por la empresa.**