

# **MANUAL DE INSTRUCCIONES PROGRAMADOR DIGITAL**

Por favor, lea las instrucciones atentamente, antes de conectar el programador a cualquier aparato.

Con este programador puede controlar hasta ocho grupos distintos de conexión y desconexión. Además dispone de una función aleatoria principal. Dispone asimismo de múltiples combinaciones de programación según hora, el día, bloque de la semana para efectuar las diferentes maniobras de conexión y desconexión.

## **1.RECOMENDACIONES PARA SU SEGURIDAD.**

La carga conectada al programador no debe exceder de 3500 W.

Asegúrese de que el aparato está bien conectado al programador.

Si tiene ud. que limpiar el programador, desconéctelo de la corriente, y límpielo con un trapo seco.

**NO INTRODUZCA NUNCA EL PROGRAMADOR EN EL AGUA U OTRO LIQUIDO**

Los Calefactores/calentadores y aparatos similares, no deberían conectarse si no hay nadie presente. No recomendamos la conexión de estos aparatos a los programadores.

## **2.CARACTERISTICAS/FUNCIONES PRINCIPALES.**

- 2.1. Selección 8 programas ON/OFF en paso de 1 minuto.
- 2.2. Selección MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF
- 2.3. Selección de modo 12/24 horas
- 2.4. Función "verano" disponible.
- 2.5. Función Random con un avance aleatorio entre 0-30 minutos entre las 6:00PM y 6:00AM.
- 2.6. COMBINACIONES SEMANALES:  
16 combinaciones de días o bloques de días disponibles de la siguiente manera:

Mo  
Tu  
We  
Th  
Fr  
Sa  
Su  
Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su  
Mo, Tu, We, Th, Fr  
Sa, Su  
Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa  
Mo, We, Fr  
Tu, Th, Sa  
Mo, Tu, We  
Th, Fr, Sa  
Mo, We, Fr, Sa

Siendo:

Mo: Lunes, Tu: Martes, We: Miércoles, Th: Jueves,  
Fr: Viernes, Sa: Sábado, Su: Domingo.

CORRESPONDENCIA DE NOMBRE DE TECLAS:

CLOCK: Reloj  
WEEK: Semana  
HOUR: Hora  
MIN: Minuto

## **3.FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL PROGRAMADOR.**

- 3.1. MASTER CLEAR: Limpia/resetea todos los datos de la memoria, incluyendo la hora actual y los programas.
- 3.2. RANDOM: Fija o cancela la función aleatoria.
- 3.3. CLOCK: Fije la hora actual con los botones WEEK, HOUR, MIN. Seleccione el modo 12/24 horas con el botón TIMER. Active la función verano, con el botón ON/AUTO/OFF.
- 3.4. TIMER: Fije los programas con los botones WEEK, HOUR, MIN. Seleccione el modo 12/24 horas con el botón CLOCK.
- 3.5. ON/AUTO/OFF: Selecciona los modos operativos del contador. (TIMER)
- 3.6. WEEK: Fija la semana con el botón CLOCK (Ajuste horario) o TIMER (ajuste programas)
- 3.7. HOUR: Fija la hora con el botón CLOCK (Ajuste horario) o TIMER(ajuste programas).
- 3.8. MIN: Fija el minuto con el botón CLOCK (Ajuste horario) o TIMER(ajuste programas).
- 3.9. RST/RCL: Borra los programas o devuelve los programas borrados.

## **4.OPERACIONES INICIALES.**

- 4.1. Conecte el programador a una base de enchufe, con 230-240V, y enciéndalo.  
Es recomendable conectar el programador durante aproximadamente 12 horas, para que se cargue la batería de la memoria interna, antes de su primera utilización.
- 4.2. Borre toda la información, apretando el botón MASTER CLEAR, con un objeto fino como un lápiz o bolígrafo, después de la carga.
- 4.3. Ahora, el programador está listo para su programación.

## **5.AJUSTE HORARIO.**

Antes de utilizar el programador deberá fijar la hora actual.

- 5.1. Presione la tecla "CLOCK" y simultáneamente presione la tecla "WEEK" a la vez para fijar el día de la semana.
- 5.2. Presione la tecla "CLOCK" y simultáneamente presione la tecla "HOUR" a la vez para fijar la hora.
- 5.3. Presione la tecla "CLOCK" y simultáneamente presione la tecla "MIN" a la vez para fijar los minutos.  
Cuando esté ajustando dichos parámetros, los botones WEEK, HOUR y MIN, pueden dejarse de ser apretados y se habrán fijado los valores.
- 5.4. Para cambiar la hora incorrecta, repita los pasos anteriores.

## 6.PROGRAMADOR.

- 6.1. Presione TIMER. Para comenzar a programar en La pantalla LCD aparecerá ON\_1
- 6.2. Presione WEEK para ajustar el día o los bloques de días.
- 6.3. Ajuste la hora presionando las teclas HOUR y MIN.
- 6.4. Presione TIMER de nuevo, para finalizar el ajuste de encendido (ON) .
- 6.5. Presione para programar la 1ª maniobra de desconexión.(OFF) en la pantalla LCD aparecerá OFF\_1. Repita el paso 2,3 para ajustarlo para fijar la hora de desconexión.
- 6.6. Presione TIMER de nuevo, para finalizar el ajuste de la 1º maniobra de desconexión (OFF) e introducir los ajustes del segundo programa de conexión.
- 6.7. Después de realizar los ajustes, presione CLOCK. El programador estará listo para funcionar.

Truco: Cuando verifique sus programas, asegúrese de que los programas no se solapan, especialmente usando la opción de bloques de días. Si hay ajustes de programas que se solapan, programador será apagado/encendido, de acuerdo al tiempo de programa y no por el número de programa. El apagado tendrá prioridad sobre el encendido.

### Ejemplo de programación:

- a. Presione TIMER una vez. La pantalla LCD mostrará ON\_1.
- b. Presione WEEK hasta que la pantalla LCD muestre “MO,TU, WE,TH,FR,SA,SU”
- c. Presione HOUR hasta que la pantalla LCD muestre 5:00 PM o 17:00.
- d. Presione MIN hasta que la pantalla LCD muestre 5:15 o 17:15.
- e. Presione TIMER de nuevo. La pantalla LCD mostrará OFF\_1.
- f. Repita los pasos de a. hasta d. hasta que la pantalla LCD muestre 10:30 PM o 22:30.

## 7.AJUSTE DE LOS MODOS: MANUAL ON/AUTO/MANUAL OFF.

Los modos de operación, no pueden cambiarse mientras se está ejecutando un programa.

- 7.1. Presione la tecla ON/AUTO/OFF. En la pantalla aparecerá MANUAL ON, AUTO, MANUAL OFF. Sirve para anular los modos en curso.
- 7.2. Con el indicador en AUTO, el programador realizará las maniobras según los programas establecidos. Es decir los programas solo se ejecutarán en modo AUTO.
- 7.3. Con el indicador MANUAL ON, el programador se encontrará SIEMPRE ENCENDIDO.
- 7.4. Con el indicador MANUAL OFF, el programador se encontrará SIEMPRE APAGADO.
- 7.5. Cuando se cambia el modo de MANUAL ON a AUTO, el programador mantendrá el ajuste de MANUAL ON hasta que se ejecute el siguiente programa.

## 8.MODO ALEATORIO.

- 8.1. Presione RANDOM. La pantalla LCD mostrará RANDOM. La función RANDOM estará activada.
- 8.2. Cuando ésta función está activada, los ajustes serán ejecutados con un “avance” aleatorio entre 0-30 minutos, entre las 6:00 PM y las 6:00 AM.
- 8.3. Presione RANDOM de nuevo para cancelar este modo. EL modo RANDOM, no puede ser fijado durante otros programas.

Esta función es útil cuando se utiliza el programador como elemento de seguridad para simular presencia en el hogar. Así se consigue que las maniobras no aparezcan hechas siempre a la misma hora exactamente.

## 9.MODO 12/24 Horas.

Presione CLOCK y TIMER simultáneamente, para cambiar de 12 a 24 horas en la pantalla.

## 10.HORARIO DE VERANO.

- 10.1.Presione CLOCK y ON/AUTO/OFF simultáneamente. La pantalla mostrará SUMMER. El reloj avanzará 1 hora.
- 10.2.Para volver al horario de invierno, repita el paso 1. El reloj se retrasará una hora, y SUMMER, desaparecerá de la pantalla.

## 11.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|   |                      |
|---|----------------------|
| -Tensión de conexión                                  | 230-240V AC 50Hz     |
| -Potencia Máxima                                      | 3500W                |
| -Características Base/Clavija con protección Infantil | 16 A /250 V~         |
| -Ajuste Mínimo de Tiempo                              | 1 min.               |
| -Rango Temperatura en Uso                             | -10 a +40° C         |
| -Precisión  | +/- 1 minuto al mes. |
| -Duración Batería de Memoria Interna                  | 100 horas            |