

INSTRUCCIONES PROGRAMACIÓN TIMER-ASTRO

Puesta en marcha inicial

- Al conectar por primera vez el *Timer*, lo primero que nos solicitará es elegir el idioma, seleccionaremos *ES* (español)
- Seleccionamos el año actual
- Seleccionamos el mes
- Seleccionamos el día
- Especificamos la hora y los minutos
- Definimos la región en la que trabajará el interruptor, en nuestro caso *Euro* (Europa).
- Seguidamente el *Timer* nos preguntará si queremos activar el funcionamiento astronómico (*ASTRO*), lo ajustamos en *ON* (encendido).
- El siguiente paso consiste en introducir las coordenadas astronómicas (Latitud Norte y Longitud Este) del lugar donde se encuentra instalado el interruptor (podéis consultar las coordenadas en este [enlace](#) o con una búsqueda rápida en Google). Por ejemplo, en el caso de Barcelona la configuración sería al siguiente:
 - Lat Nort = 41º
 - Lon Este = 02º
- A continuación, debemos definir la zona horaria en la que nos encontramos, en el caso de España en el apartado *Hora Loc* estableceremos 1:00.
- Después podremos establecer una corrección horaria, *Corr Hor* que permite añadir un retraso o un adelanto de hasta un máximo de 120 minutos para el alba o el ocaso.
 - El símbolo del sol indica la acción al amanecer y la luna al anochecer.
- Finalmente, la configuración inicial nos preguntará si tenemos un sensor crepuscular conectado; en nuestro caso desactivamos esta opción *OFF* (apagado).

Programar el *Timer*

- Para que el reloj se active a las 06:30 horas y se desactive al alba, es necesario crear un programa que combine las funciones *TIME* y *ASTRO*. La configuración se realiza mediante los siguientes pasos:
 - En la pantalla de inicio, pulsar el botón "*MENÚ*"
 - Entramos en la sección *Programa* mediante el botón "*OK*"
 - Seleccionamos el programa libre que deseamos configurar
 - Escogemos el *CANAL* (en el *Timer-Astro1* sólo estará disponible el C1)
 - Elegimos el día en el que funcionará el programa. La flecha intermitente de la parte inferior de la pantalla nos indica el día de la semana (valores de 1 a 7).

[Si el programa se repite varios días seleccionar un día cualquiera en el que esté activo, después copiaremos el programa en el resto de días]

- Como queremos que se inicie a una hora concreta (*P01 ON*), seleccionamos la función *TIME* (sabremos que estamos seleccionándola porque la palabra parpadea en pantalla) que marcará el *ON* (encendido) del interruptor.
- Introducimos la hora. Ejemplo: 06
- Introducimos los minutos. Ejemplo: 30
- Como queremos que se apague con el alba (*P01 OFF*), seleccionamos la función *ASTRO* (sabremos que estamos seleccionándola porque la palabra parpadea en pantalla) que marcará el *OFF* (apagado) del interruptor.
[Por defecto, si el horario de encendido del interruptor es previo a las 12:00h, el reloj se apagará al alba]
- Seguidamente, aparecerá en pantalla el mensaje *OKAY*; ilustrando que el programa se ha grabado correctamente.
- Si queremos que el reloj este activo desde el ocaso hasta las 01:00 horas la programación es muy similar a la realizada anteriormente, pero en este caso las funciones serán *ASTRO* y *TIME*.
 - En la pantalla de inicio, pulsar el botón "*MENÚ*"
 - Entramos en la sección *Programa* mediante el botón "*OK*"
 - Seleccionamos el programa libre que deseamos configurar
 - Escogemos el *CANAL* (en el Timer-Astro1 sólo estará disponible el C1)
 - Elegimos el día en el que funcionará el programa. La flecha intermitente de la parte inferior de la pantalla nos indica el día de la semana (valores de 1 a 7).
[Si el programa se repite varios días seleccionar un día cualquiera en el que esté activo, después copiaremos el programa en el resto de días]
 - Como queremos que se inicie a una hora concreta (*P01 ON*), seleccionamos la función *ASTRO* (sabremos que estamos seleccionándola porque la palabra parpadea en pantalla) que marcará el *ON* (encendido) del interruptor.
[Por defecto, si el horario de apagado del interruptor es posterior a las 23:59h (es decir al día siguiente), el reloj se encenderá en el ocaso del día previo]
 - Como queremos que se apague con el alba (*P01 OFF*), seleccionamos la función *TIME* (sabremos que estamos seleccionándola porque la palabra parpadea en pantalla) que marcará el *OFF* (apagado) del interruptor.
 - Introducimos la hora. Ejemplo: 01
 - Introducimos los minutos. Ejemplo: 00
 - Seguidamente, aparecerá en pantalla el mensaje *OKAY*; ilustrando que el programa se ha grabado correctamente.

Copiar el programa

- Una vez hemos configurado los programas, estos pueden copiarse en todos los días donde queramos que se ejecute dicho programa. Para ello deben seguirse los siguientes pasos:
 - En la pantalla de inicio, pulsar el botón "*MENÚ*"
 - Entramos en la sección *Programa* mediante el botón "*OK*"

- Nos colocamos encima del programa que deseamos copiar y aguantamos el botón "OK" durante al menos 3 segundos.
- Seguidamente pasamos a una pantalla donde vemos unas flechas intermitentes en la parte inferior de la pantalla que indican los días en los que se va a copiar el programa. Por defecto aparecen todos seleccionados, si queremos que en algún día de la semana no se ejecute este programa, nos desplazamos con los botones "FLECHAS" por los distintos días y pulsando "OK" podemos modificar su estado "ON/OFF".
- Para finalizar, dejamos apretado de nuevo el botón "OK" durante 3 segundos.

NOTA: Para desplazarse por las distintas opciones se utilizan los botones de las "Flechas", seleccionando cada una de ellas con la tecla "OK".