

## XTP040301 MINI PROGRAMADOR

230 VAC – 50 Hz



### CARACTERÍSTICAS

- Mediante este Controlador se pueden llegar a gobernar hasta un total de 128 grupos de módulos manualmente (8 por código de casa).
- Programación de hasta 8 horarios de encendido/apagado en 4 grupos de módulos X-10.
- Fácil funcionamiento, simplemente se enchufa a 220V. 50Hz.

### VENTAJAS

El MINI PROGRAMADOR, incorpora funciones de control domótico, aportando a su vivienda ventajas que sin duda le harán la vida más fácil:

**Confort:** permite encender, apagar y controlar el nivel de iluminación de hasta 8 equipos eléctricos o luces incandescentes desde el propio teclado que incorpora (por grupo).

**Ahorro:** permite programar el funcionamiento de lavadora, lavavajillas, etc, aprovechando la tarifa nocturna. En total se pueden programar hasta 4 equipos eléctricos, con opción de que la programación sea diaria o semanal.

**Seguridad:** permite simular presencia en la vivienda encendiendo y apagando luces, aparatos de radio y televisión, etc, y todo ello a distintas horas del día y de forma aleatoria (se marca un rango de actuación distinto cada día).

Sin instalación, basta con enchufarlo a una toma de corriente de la red eléctrica.

Incorpora zócalo para batería auxiliar.

### DATOS TECNICOS

<b>Tensión Alimentación</b>	220 V (±10%-15%), 50 Hz
<b>Emisiones EMC</b>	Cumple EN 50081-1
<b>Inmunidad EMC</b>	Cumple EN 50082-1
<b>Seguridad eléctrica</b>	Cumple EN 60950 y EN60065
<b>Sensibilidad Señal</b>	50 mVpp mínimo a 120 kHz
<b>Impedancia</b>	180Ω (L-N) a 120 kHz
<b>Señal X-10</b>	120 Khz./2.5vp-p
<b>Duración de Baterías</b>	5 días aprox. sin alimentación 220V.
<b>Temperatura</b>	-10°C a +50°C (funcionam.) -20°C a +70°C (almacenam.)
<b>Dimensiones</b>	Altura x Anchura x Profundidad 5,3cms. x 13,6 cms x 8,5 cms. Peso 410 grs.



### APLICACIONES HABITUALES

Apagar o encender los distintos aparatos de casa, a la vez que regular la iluminación controlada por módulos X-10.

Programaciones para despertarse por la mañana mediante el encendido de la luz, su programa de radio o TV favorito, encender la cafetera y la tostadora., etc.

Riego automático de la casa. Encendido de luces o aparatos disuasorios (simulación de presencia), de forma aleatoria (su actuación no coincide diariamente).

Ahorro con tarifa nocturna, centralización de las programaciones de calefacción, electrodomésticos, etc.

## INSTRUCCIONES

### AJUSTE DEL RELOJ

Conecte el Programador en cualquier enchufe eléctrico. Coloque una pila alcalina de 9 voltios en el compartimiento para esta para proteger la hora y el programa hasta 48 horas en el caso de un apagón. Si no hay pila o esta está gastada, la luz de batería(battery) se encenderá..

Ajustar el interruptor mode(modos) en "Set Clock"(ajustar reloj).

Presionar el conmutador "time"  para avanzar a la hora correcta. Una rápida presión en el conmutador avanzará 1 minuto. Si mantiene el conmutador apretado avanzará más rápido a la hora correcta. Si se pasa, puede usar el conmutador  para volver atrás.

### AJUSTAR Y DESAJUSTAR HORAS.

- Para programar módulos para que actúen todos los días a la misma hora. Después de haber instalado todos sus Módulos está preparado para programar módulos para que se actúen a una hora pre-programada.

1. Ajuste el interruptor Mode(modos) a la posición "Program".

2. Ajuste el interruptor "Selector" en 1-4 o 5-8. Usted puede ajustar horas para Módulos codificados de 1 a 4 o 5-8 (4 Códigos de unidad máximo).

3. Presione el conmutador "time" para seleccionar la hora de apagado o encendido deseada. Cuando presione por primera vez el conmutador  la hora avanzará 1 minuto. Si mantiene el conmutador apretado avanzará más rápido. Cuando se acerque a la hora deseada, puede pulsar el conmutador para llegar a la hora exacta que usted quiere. Si se pasa, puede presionar el conmutador  para volver atrás.

4. Cuando alcance la hora deseada, presione el conmutador ON o OFF para el Unit Code(código de unidad) que desea programar.

#### -Ajustar un pre-programa para que ocurra sólo una vez.

Si presiona el botón "Once"(una vez) durante 4 segundos después de haber ajustado un hora de encendido(ON) o de apagado(OFF), modificará el programa para ese Unit Code(código de unidad) particular para ocurrir sólo una vez.

El suceso ocurrirá dentro de las siguientes 24 horas, y no pasará otra vez al día siguiente. Puede programar hasta 2 sucesos "Once" para cada Código de Unidad, o mezclar sucesos "Once" y diarios para el mismo Código de Unidad.

Por ejemplo: Usted podría ajustar su equipo de música para encenderse "Once"(una vez) mañana a las 7:00 AM y también tenerlo programado para apagarse todos los días a las 8:00 AM.

#### -Ajustar un suceso pre-programado para que ocurra en el modo de Seguridad (Security mode).

Si presiona el botón "Security"(seguridad) antes de 4 segundos después de haber ajustado una hora de apagado o encendido, modificará el programa para ese particular Unit Code para que ocurra todos los días a una hora diferente cada día. El suceso pasará a la hora que usted ha programado en el primer día, y pasará en una hora casual diferente en cada día subsiguiente (dentro de la hora que usted ha programado).

Por ejemplo: Si activa la programación a las 7:35 PM, presione el conmutador ON para el número 2 y entonces presione el botón "Security" (dentro de los siguientes 4 segundos), el Módulo(s) ajustado(s) al Código de Unidad número 2 se encenderá(n) exactamente a las 7:35 PM en el primer día y en una hora diferente entre las 7:00 PM y las 7:59 PM cada día después.

### FUNCIÓN DE DORMIR.

#### -Para encender un Módulo durante 15 minutos.

Presione el conmutador ON para el Módulo deseado, presione entonces el botón "sleep" (dentro de los 4 segundos siguientes). El módulo se encenderá inmediatamente y se apagará automáticamente 15 minutos después. Si presiona el botón Sleep dos veces, el Módulo se apagará 30 minutos más tarde, presione 3 veces para 45 minutos etc.

#### -Para apagar un Módulo durante 15 minutos.

Presione el conmutador OFF para el Módulo deseado. Presione entonces el botón "Sleep" (dentro de los 4 segundos siguientes). El Módulo se apagará inmediatamente y se encenderá automáticamente 15 minutos después. Si presiona el botón Sleep dos veces, el Módulo se encenderá 30 minutos más tarde, presione 3 veces para 45 minutos, etc. Presionelo tantas veces como quiera.

### REVISIÓN DEL PROGRAMA.

Ponga el conmutador Mode en "Review"(revisión) (el display puede mostrar un tiempo fortuito hasta que presione una tecla). Si presiona cualquiera de los 4 conmutadores ON (o OFF), el expositor mostrará la hora de encendido (o de apagado) programada para ese Módulo. Si usted tiene 2 horas de encendido (o de apagado) ajustadas, puede exponer la segunda hora de encendido (o de apagado) presionando el conmutador ON (o OFF) otra vez. Cada posterior presión de la tecla expondrá alternativamente cada una de las 2 horas de encendido (o de apagado).

-Para cambiar una hora programada: Si, mientras expone una hora concreta de encendido o de apagado, presiona el botón Clear(borrar), borrará esa hora de encendido( o de apagado) de la memoria. Presionando Clear dos veces, borrará ambas horas de encendido(o de apagado). Esto no afectará ninguna otra hora de encendido(o de apagado) que usted haya ajustado.

-Si en los dígitos horarios muestran 18:88 cuando marque una hora programada, significa que ha intentado marcar una hora cuando YA tiene 2 horas ajustadas. Revise la hora y presione Clear.

### BATTERY BACK-UP.

Si instala una pila alcalina de 9 voltios en el compartimiento del Programador, la hora del día y sus horas programadas estarán protegidas hasta 48 horas en el caso de un apagón. Si no hay ninguna pila instalada o si esta está gastada, los dígitos horarios destellarán cuando la energía sea restaurada. Si esto ocurre habrá perdido todas las horas programadas.