

XTP130405

MODULO DE APARATO DIN

230 VAC – 50 Hz – 16 A



CARACTERÍSTICAS

- Se instala en el panel de carril DIN, junto a los magnetotérmicos convencionales para el control de circuitos de potencia de hasta 16A.
- Puede ser utilizado desde cualquier controlador X-10.
- Minimiza los costes en instalaciones conmutadas.

VENTAJAS

El módulo de carril DIN, es un receptor de ordenes X-10 que se controla de forma remota con cualquier controlador X-10

Montado en carril DIN, en el cuadro de distribución eléctrico, actúa en el encendido y apagado del circuito de potencia al que se haya conectado. En instalaciones conmutadas se combinará con pulsadores convencionales del mercado conectándolos mediante el terminal 2 (ver al dorso)

El módulo responde al estándar X-10 las instrucciones de:

- "ALL UNITS OFF" (Todas las unidades Apagadas) desde cualquier controlador X-10 que coincida con el código de casa del módulo.
- Así como las instrucciones individuales: "ON" (Encendido), "OFF" (Apagado)

Cuando el módulo esta en funcionamiento, un "led" rojo se ilumina. Tiene un selector con tres posiciones para indicar posibilidades de actuación que el usuario puede definir manualmente. (ver hoja posterior).

DATOS TECNICOS

Tensión Alimentación	220 V (\pm 10%-15%), 50 Hz
Corriente Alimentación	\geq 20 mA
Potencia	2.000W (lámparas incandesc.) 3 A. Motores. 16 A.(resistencias).
Emisiones EMC	Cumple EN 50081-1
Inmunidad EMC	Cumple EN 50082-1
Seguridad eléctrica	Cumple EN 60950 y EN60065
Sensibilidad Señal	15 m Vpp mínimo, 50 m Vpp máximo a 120 kHz
Impedancia	\geq 180 Ω (L-N) a 120 kHz
Conexiones	Terminales para: fase, neutro, fase conmutada, control 1 y control 2.
Temperatura	-10° C a +50° C (funcionam.) -20° C a +70° C (almacenam.)
Dimensiones	8 x 3,3 x 6,5 cm (alto x ancho x profundo) Peso: 190 grs.



APLICACIONES HABITUALES

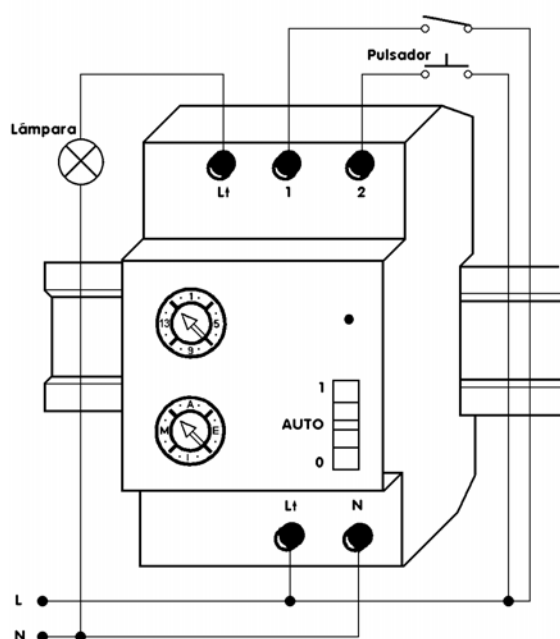
Este módulo se usa para controlar circuitos de potencia como p. e. de lavadora y lavavajillas, calefacción eléctrica con acumuladores de calor, iluminación de jardines, etc. Es ideal para programar escenarios o simulaciones de presencia desde el PROGRAMADOR PC (+ Software Active Home) (XTP040201) o para controlar manualmente los aparatos con cualquier mando de control X-10.

Ahorro energético: Aprovechamiento de tarifas nocturnas con programadores compatibles X-10

INSTALACIÓN

Para montar el módulo, proceda como se describe a continuación:

¡Desconectar el magnetotérmico apropiado!



1. Montar el módulo colocándolo sobre el carril DIN.
2. Colocar las ruedas de codificación situadas en la parte frontal del módulo en la posición deseada (p.e. A-6), usando para ello un destornillador.
3. Conectar los cables: fase a L↑, neutro a N, salida a lámpara a L↓. El Terminal 1 del Módulo está diseñado para interruptores de pared con dos estados: el relé actúa cuando tiene voltaje, y se apaga cuando no hay voltaje en el terminal. El Terminal 2 está diseñado para pulsadores, cada vez que se le aplica voltaje, el relé cambia de estado (esto es, de apagado a encendido o viceversa).

Ahora se comprueba el correcto funcionamiento del módulo mediante el pulsador que tiene en la parte frontal.

- Volver a conectar la corriente de la caja de distribución eléctrica conectando el Diferencial principal.

- Colocar la posición del pulsador en "I". La carga conectada permanecerá encendida y no se podrá apagar ni siquiera desde los interruptores de pared. El LED situado encima del pulsador estará iluminado..

- Ahora proceda a situar el pulsador en la posición "O". La carga conectada permanecerá apagada de forma permanente y no se podrá encender ni siquiera desde los interruptores de pared.

- Sitúe ahora el pulsador en la posición "Auto". La carga conectada puede ser ahora controlada por los interruptores de pared, y también mediante controladores Home Systems X-10.

4. Como con el resto de módulos receptores, la dirección puede ser modificada fácilmente en cualquier momento sin tener que desconectar ningún cable. Simplemente basta con recordar que el pulsador debe quedar en la posición "Auto" para que pueda ser controlado por los interruptores de pared o controladores X-10.

Nota importante: Después de la instalación de los controladores X-10, Home Systems recomienda que todos los módulos receptores sean chequeados para comprobar su correcto funcionamiento.

