

Serie 12  
Interruptor horario



Toolbox



NFC

## Nuevo Interruptor horario astronómico Tipo 12.A4.8.230.0010 con salida analógica PWM o 0-10 V

Ideal para activar una regulación temporizada de la iluminación en contextos como: escaparates, tiendas, vallas publicitarias, etc.

Compatible con fuentes de alimentación / balastos con entradas 0-10V, PWM o Slave Dimmer Tipo 15.11.

- Dos modalidades de programación: "Smart" mediante Smartphone - Android y Apple - con tecnología NFC o también "Clásica" mediante el mando incorporado
- 1 salida analógica: 0-10 V o PWM
- Programación semanal



### Interruptor horario astronómico

#### Tipo 12.A4.8.230.0010

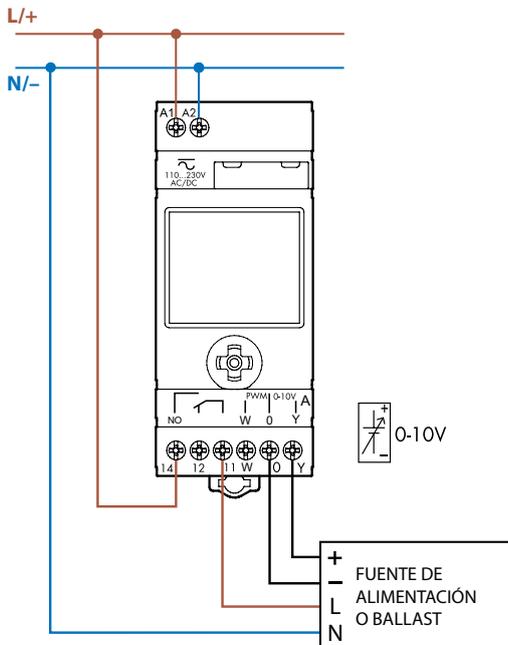


- Funciones: Encendido "Astro", apagado "Astro", Encendido/apagado con regulación porcentual
- El emplazamiento por coordenadas se puede fijar con facilidad introduciendo el código postal en la mayoría de los países europeos
- Función offset: permite programar desplazamientos de la hora astronómica (hasta 90', con pasos de 1') apagar y encender las luces con respecto a las horas de salida y puesta del sol
- Intervalo mínimo de programación - 1 minuto
- 50 programas memorizables
- Horario europeo, australiano, brasilero verano/invierno
- Pantalla LCD para visualización, configuración y programación
- Bloqueo con PIN de 4 dígitos
- Batería interna de fácil sustitución, para la reserva de marcha y programación sin alimentación
- Contacto auxiliar dependiente de la programación de la salida analógica destinado a interrumpir la fase del balasto durante el apagado

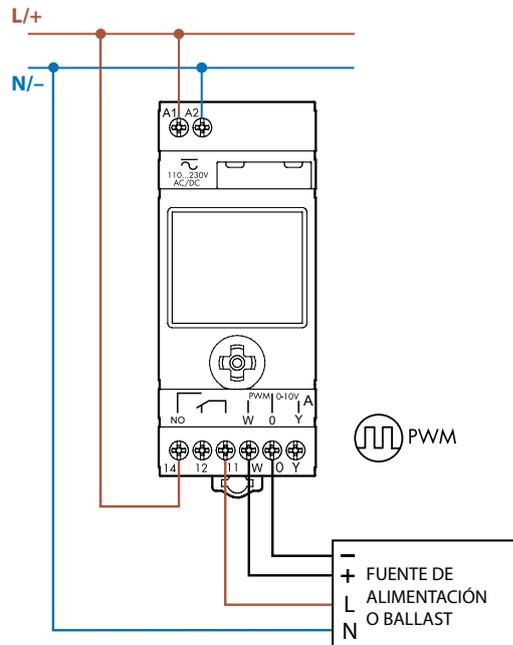
#### Características de la salida analógica

Señal de salida 0-10 V, 10 mA max  
Señal de salida PWM 30 V, 20 mA max

#### Esquemas de conexión 0-10V



#### Esquemas de conexión PWM



NB: Todas las salidas siguen la misma programación

### Dos modos de programación

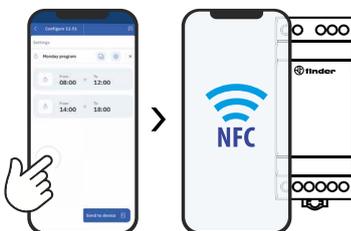
#### "Smart"

Mediante smartphone con tecnología NFC y App Finder Toolbox



#### "Classic"

Mediante joystick



#### Finder Toolbox para la programación

Una vez que se descarga e instala la App FINDER Toolbox, se puede leer un programa existente, o programar el dispositivo con mayor flexibilidad, cambiando los detalles más pequeños y guardando el programa directamente en un teléfono inteligente. Para ello basta con acercar el smartphone al componente para transferir los datos.