

# REPORT

## Serie 12

Descubre toda la gama de interruptores horarios



### Interruptor horario Tipo 12.61 y 12.62

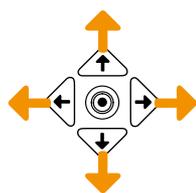
### Interruptor horario astronómico Tipo 12.A1 y 12.A2

Un paso adelante para una programación más sencilla, flexible e inmediata. Directamente desde tu smartphone. Con tecnología NFC y App Android "Finder Toolbox".

Dos modalidades de programación:

"Clásica"  
mediante joystick

"Smart"  
mediante smartphone con  
tecnología NFC y App Android  
"Finder Toolbox"



Tipo 12.61  
Tipo 12.62

Tipo 12.A1  
Tipo 12.A2

### Características

- **Nueva tensión de alimentación: 12...24 V AC/DC, 110...230 V AC/DC**
- Variantes con 1 o 2 contactos de 16 A
- Funciones: - Astro, con cálculo de los horarios del alba y ocaso en función de la fecha y las coordenadas geográficas  
- Encendido/apagado (ON/OFF) con intervalo mínimo de programación de 1 minuto  
- Impulso: de 1 segundo a 59 minutos
- Batería interna para la programación sin alimentación, fácilmente sustituible
- 50 memorias de programa
- Cambio automático de la hora legal
- Pantalla retroiluminada



1 contacto conmutado 16 A

**Tipo 12.A1.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC



2 contactos conmutados 16 A

**Tipo 12.A2.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC



**Tipo 12.A2.0.024.0000**  
12...24 V AC/DC



1 contacto conmutado 16 A

**Tipo 12.61.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC



**Tipo 12.61.0.024.0000**  
12...24 V AC/DC



2 contactos conmutados 16 A

**Tipo 12.62.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC

**Interruptores horarios astronómicos semanales**

Los tipos 12.A1 y 12.A2 son capaces de calcular los horarios de alba y ocaso en función de la fecha y las coordenadas geográficas (latitud/longitud).

Funciones: - AstroON/AstroOFF

- Encendido/apagado (ON/OFF)
- Impulso desde 1 segundo hasta 59 minutos
- Programa vacaciones

- Coordenadas geográficas fácil de insertar por código postal para la mayoría de las naciones europeas, o bien por Latitud y Longitud
- Función de "offset": permite adelantar o retardar el apagado y el encendido de las luces con respecto de los horarios de alba y ocaso hasta 90 minutos, a pasos de 1 minuto
- Programa predefinido AstroON / AstroOFF en el canal A (modificable)

Aplicaciones: Alumbrado público (calles, plazas, monumentos, fuentes, ...) jardines, aparcamientos, escaparates de tiendas, rótulos luminosas, instalaciones de riego, instalaciones de calefacción y acondicionamiento.

**Interruptores horarios digitales semanales**

Los tipos 12.61 y 12.62 son aptos para el control de cargas en franjas horarias a determinados días de la semana.

Funciones: - Encendido/apagado (ON/OFF)

- Impulso de 1 segundo a 59 minutos
- Programa vacaciones

Aplicaciones: Instalaciones de riego, instalaciones de calefacción y acondicionamiento, escaparates de tiendas, rótulos luminosos, accionamientos de puertas.

**Interruptor horario digital diario y semanal**

Programación sencilla e intuitiva como un interruptor horario de caballetes.

- Intervalo mínimo de programa 30 minutos

Aplicaciones: Apto para instalaciones de calefacción, iluminación, riego...



1 contacto conmutado 16 A

**Tipo 12.51.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC



1 contacto conmutado 16 A

**Tipo 12.81.8.230.0000**  
110...230 V AC/DC

**Interruptor horario astronómico**

- Función "Astro": encendido al ocaso y apagado al alba a la hora preestablecida según las coordenadas geográficas
- Función OFF-ON nocturna
- Sólo con la introducción del código postal la programación se simplifica gracias a una patente FINDER que identifica la zona interesada en cualquier parte de Europa