

## SERIE 12 Interruptores horarios



NFC



NEW



## Interruptor Anual Astronómico con Bluetooth Tipo 12.B2.8.230.0000

Función anual, para la programación en períodos o días específicos del año.

Ideal para colegios, pequeños automatismos, alumbrado público y publicidad.

Sincronizable mediante antena GPS inalámbrica (Tipo 012.BG.8.230) y ampliable mediante entradas y salidas Bluetooth (Tipo 13.21-B y Tipo 1Y.P2).

## Antena GPS Bluetooth Tipo 012.BG.8.230 para interruptores horarios Tipo 12.B2

Antena GPS Bluetooth para sincronización de fecha y hora. La antena envía la hora exacta todos los días, sincronizando todos los Tipo 12.B2 dentro del rango Bluetooth para garantizar una referencia horaria precisa.



Anual



GPS  
(Antena externa)



Bluetooth



NFC

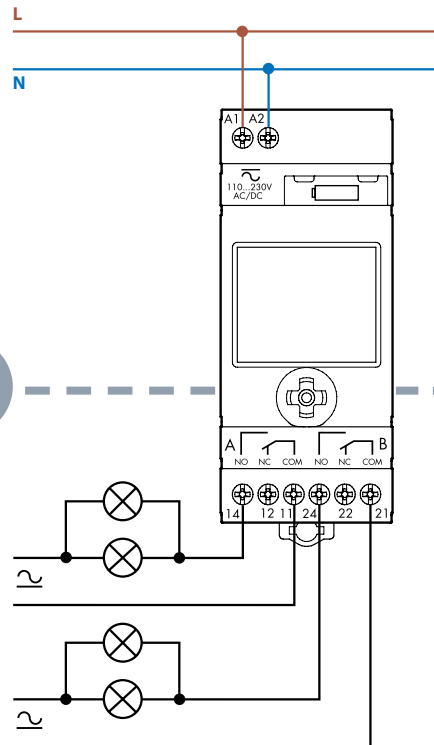


### Interruptor Anual Astronómico con Bluetooth Tipo 12.B2.8.230.000

- Diferentes modalidades de programación:
  - “Smart” programación mediante Smartphone - Android y Apple - con tecnología Bluetooth y NFC
  - “Clásica” mediante el mando incorporado
- Programación anual con funciones avanzadas
- Bluetooth 5 + NFC para configuración vía App y dispositivos adicionales
- 2 contactos conmutados independientes de 16 A
- Tensión de alimentación: 110...230 V AC
- Salidas y entradas expansibles con los 1Y.P2 y 13.21-B
- Sincronización con antena GPS inalámbrica externa (Tipo 012.BG.8.230)

### Expandible

Utilizando los dispositivos de expansión Tipo 1Y.P2 y 13.21-B000, el temporizador puede alcanzar potencialmente hasta 6 salidas (2 en el dispositivo y 4 externas) y 8 entradas externas configurables.



### Funciones

“Clásica” mediante el mando.

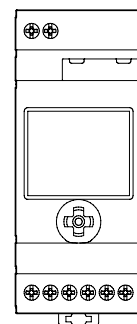
Funciones disponibles:

- ON
- OFF
- PULSE
- ASTRO ON
- ASTRO OFF
- ASTRO PULSE

“Smart” programación mediante Smartphone - Android y Apple - con tecnología Bluetooth y NFC.

Las funciones configurables desde el joystick también se incluyen en la App Finder Toolbox.

- RANDOM (conexión aleatoria)
- CYCLIC (pulsos cíclicos)
- HORARIO CON CORRECCIÓN





GPS



Bluetooth



Sincronización  
de fecha y hora



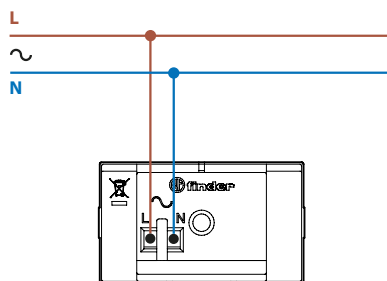
Categoría de  
protección  
IP 54



### Antena GPS Bluetooth Tipo 012.BG.8.230

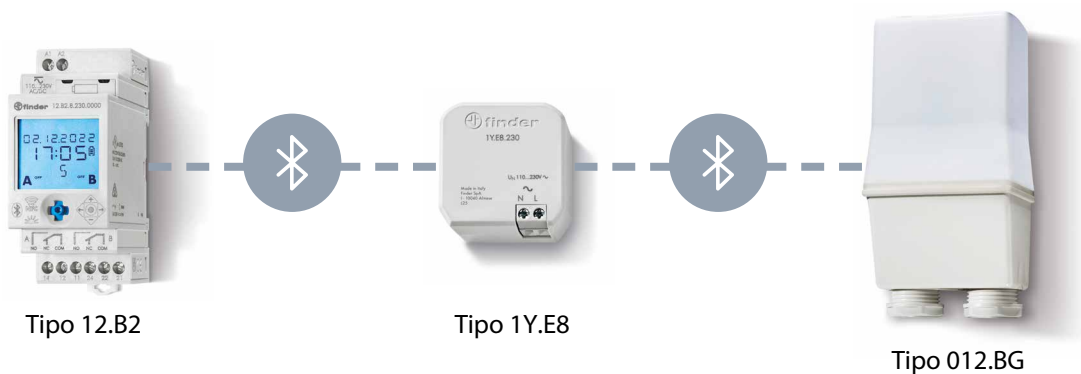
- Plug'n'play
- Tensión de alimentación 110...230 V AC
- Montaje exterior (IP 54)
- GPS y Bluetooth 5 Largo alcance
- Sincroniza diariamente la fecha y hora del interruptor horario Tipo 12.B2
- Permite sincronizar todos los interruptores horarios 12.B2 que estén dentro del rango de alcance

### Esquemas de conexión



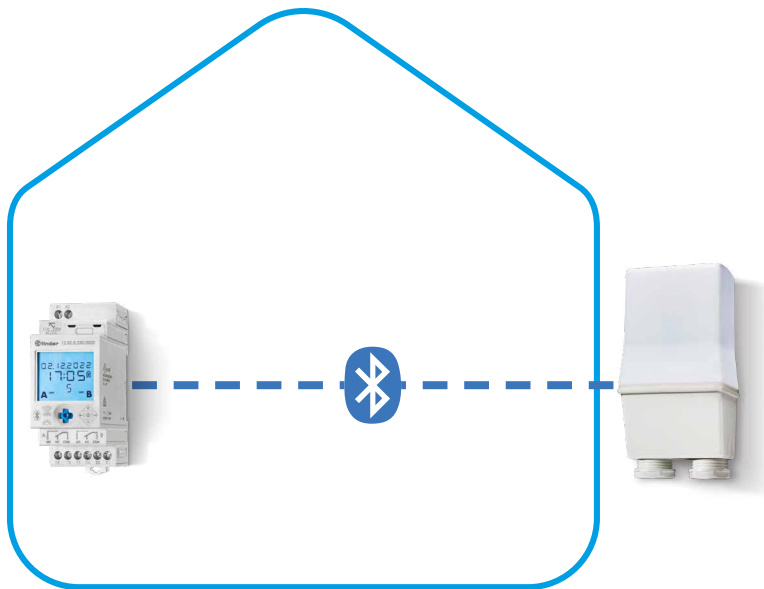
### Extensor de rango

Los extensores de rango tipo 1Y.E8 se pueden usar para extender la señal Bluetooth para llegar a otros dispositivos si están fuera del rango del Bluetooth.



### Antena GPS externa inalámbrica

- El Tipo 012.BG.8.230 se utiliza para sincronizar constantemente la hora del Tipo 12.B2.
- La antena externa funciona a través de Bluetooth Largo alcance y evita pasar cables entre el transmisor y los receptores.
- Instala la antena en una pared exterior - mejores resultados si se sitúa en la cara exterior.



- Una antena puede sincronizar múltiples Tipo 12.B2.

