

# KOBAN



EG000019

EC001439

Los **KPHD-NFC-ASTRO** son programadores digitales diarios de 1 (ASTRO1) y 2 canales (ASTRO2), cuya función principal es como astronómicos, permitiendo un preciso control de los encendidos y apagados en función de las horas de sol. Asimismo, también existe un programa que permite fijar tu propia hora de encendido y de apagado, ajustándose a las necesidades particulares de cada uno.

Estos dispositivos cuentan con la **tecnología NFC** (Near Field Communication) que permite conectar de manera sencilla, rápida y eficaz el smartphone android con el interruptor. Con esto, se puede transferir la programación que se haya realizado en el smartphone al interruptor y viceversa, únicamente haciendo uso de la app disponible en Google play y en muy pocos pasos.



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Programador astronómico y programador diario
  - ✓ Programación diaria
  - ✓ Permite programar con una app en el móvil y transferir la información con tecnología NFC al interruptor (o viceversa). El dispositivo tiene que contar con tecnología NFC. **Para hacer la programación a través de la APP el nombre de los dispositivo es PCZ-525 (ASTRO1) y PCZ-526 (ASTRO 2)**
  - ✓ Montaje en carril DIN, 2 módulos
  - ✓ Conmutador manual auto/on/off
  - ✓ Cambio automático horario verano-invierno
  - ✓ Reserva de marcha de 5 años
  - ✓ Grado de protección IP20 y dispone de tapa precintable
- ✓ Embalaje con orificio **apto para exposición**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	24 - 264 V AC/DC
Frecuencia	50 Hz
Programación	Diaria
Canales	1 (ASTRO 1) / 2 (ASTRO 2)
Máxima programación	1 día
Mínima programación	1 minuto
Capacidad de contacto	16A resistiva ( $\cos\phi=1$ ) 10A inductiva ( $\cos\phi=0,6$ )
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C
Consumo de energía	1,5 W
Grado de protección	IP20

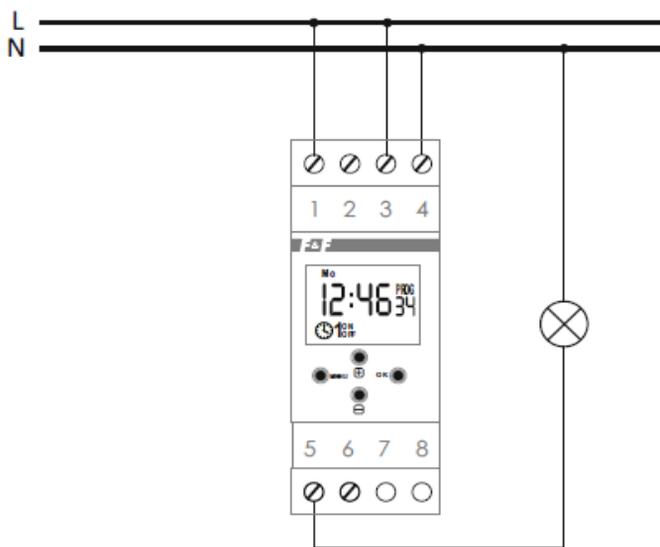


Estos **interruptores astronómicos NFC** son válidos para su uso en alumbrado público, permitiendo ajustar los tiempos de funcionamiento al máximo, gracias a la configuración en función de la puesta y salida del sol. Además, disponen de un **programa de pausa nocturna** que permite realizar un tiempo de apagado y posterior encendido del equipo en mitad de la noche, consiguiendo un mayor ahorro energético.

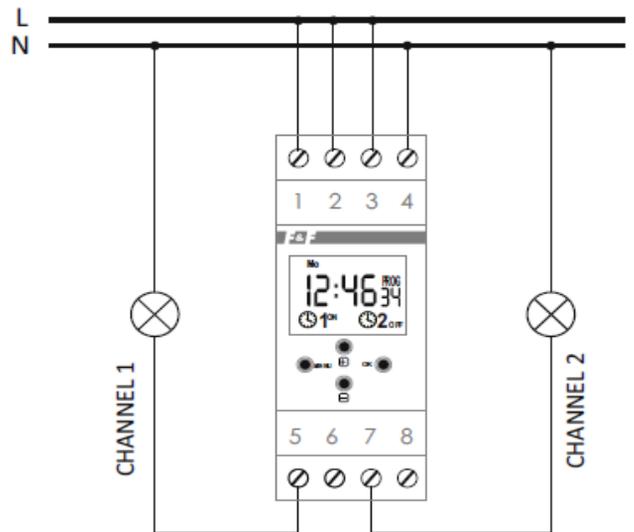
CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES

				
<b>Incandescente</b>	<b>Halógena</b>	<b>Fluorescente</b>	<b>Bajo consumo</b>	<b>LED</b>
2000 W	1250 W	1000 W	500 W	250 W

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

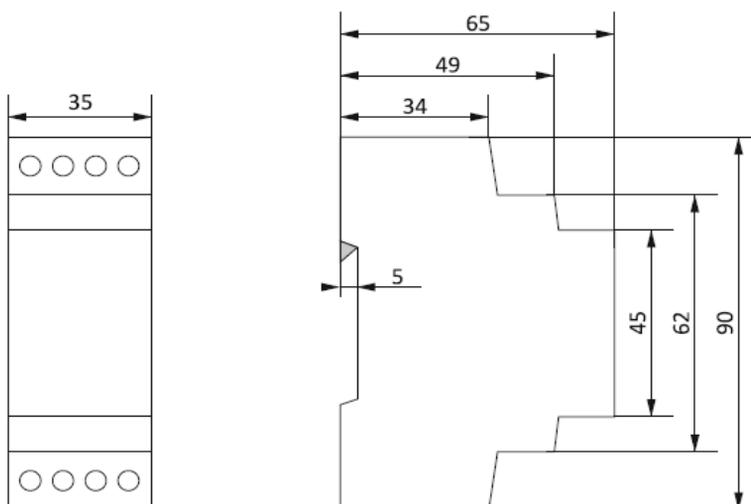


KPHD-NFC ASTRO 1



KPHD-NFC ASTRO 2

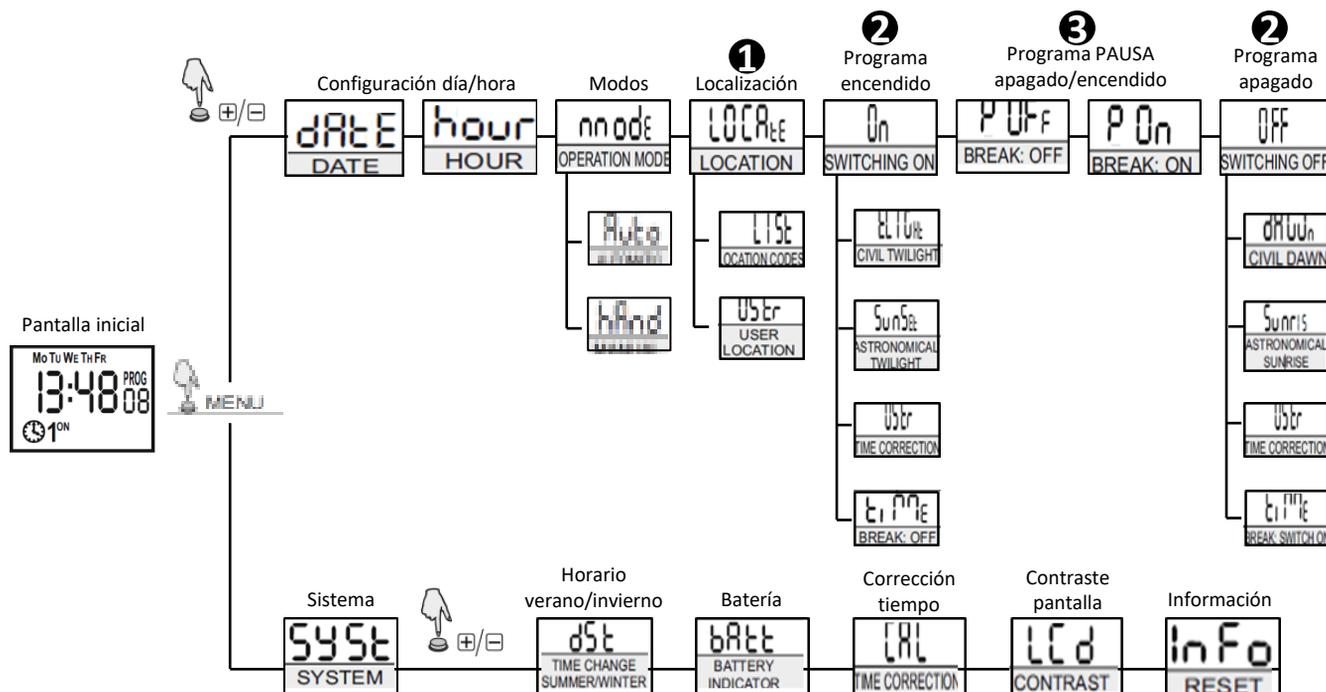
DIMENSIONES (mm)



## MENÚ DE PROGRAMACIÓN

Los KPHD-NFC-ASTRO presentan un amplio e intuitivo menú de programación que permite ajustar correctamente los parámetros en función de la necesidad requerida en cada momento.

### Menú de programación ASTRO 1



**NOTA:** Para el caso del ASTRO 2 el menú de programación es el mismo que el ASTRO 1 pero se diferencia la opción de **Chn 1** (Canal 1) y **Chn 2** (Canal 2) para la programación independiente de cada uno.

#### 1

En la opción **localización** se puede, o bien introducir con exactitud las coordenadas del sitio donde nos encontramos (latitud, longitud y zona horaria), o bien escoger una ciudad del listado que proporciona el dispositivo.

#### 2

En la opción **programa encendido/apagado** se puede seleccionar el encendido o apagado según la hora de puesta y salida del sol, en función de diferentes opciones como crepúsculo civil o crepúsculo astronómico. Asimismo, también existe un programa que permite fijar tu propia hora de encendido y de apagado, ajustándose a las necesidades.

#### 3

En el modo **programa pausa**, se puede configurar una pausa nocturna dentro de la propia programación del interruptor. Esto es, suponiendo que el equipo se va a encender a las 20:00 y se va a apagar a las 08:00, con este programa de pausa se puede configurar un programa para que el reloj se apague a las 02:00 y se encienda a las 05:00, por ejemplo, con el consecuente ahorro energético que supone.

El resto de submenús permiten acceder a la configuración del reloj (puesta en fecha y hora), activación del cambio automático de hora verano-invierno, activación de la luz de la pantalla, etc.