

KOBAN



EG001439

EC000019

Los KPHD-08 ASTRO son programadores digitales de 1 y 2 canales de salida. Su funcionalidad básica como astronómicos permite un preciso control de los encendidos y apagados en función de las horas de sol, permitiendo además otras funciones como la simulación y desvío de dichos horarios. Además permiten la función de programadores anuales y semanales para la ejecución de diversos programas. Su utilización y empleo permite conseguir notables ahorros energéticos.

CARACTERÍSTICAS



- ✓ Programador astronómico y horario digital
- ✓ Montaje en carril DIN, 2 módulos
- ✓ 1 canal (ASTRO 1C) / 2 canales (ASTRO 2C)
- ✓ Válido para todo tipo de cargas (incluido LED)
- ✓ Conmutador manual auto/on/off
- ✓ 40 posiciones de memoria (ASTRO 1C) / 80 (ASTRO 2C)
- ✓ Cambio automático horario verano-invierno
- ✓ Modo aleatorio, modo vacaciones
- ✓ Función cuentahoras
- ✓ Reserva de marcha 10 años. Funcionamiento independiente de red eléctrica.
- ✓ Pantalla retroiluminada
- ✓ Base de tiempo: Cuarzo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	24 - 264 Vac/dc, 50-60 Hz
Programación	Diaría, semanal y anual
Canales	1 (ASTRO 1C) / 2 (ASTRO 2C)
Posiciones de memoria	40 (ASTRO 1C) / 80 (ASTRO 2C)
Maniobra mínima	1 minuto
Capacidad de contacto	16A
Carga máxima LED	500W
Reserva de marcha	10 años
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Consumo de energía	2W
Vida mecánica	1x10 ⁶
Vida eléctrica	1x10 ⁵
Grado de protección	IP20



Este **interruptor astronómico con programación semanal y/o anual** es válido para su uso en instalaciones fotovoltaicas, gracias al rango de tensión de alimentación de 24-264 VAC/DC.



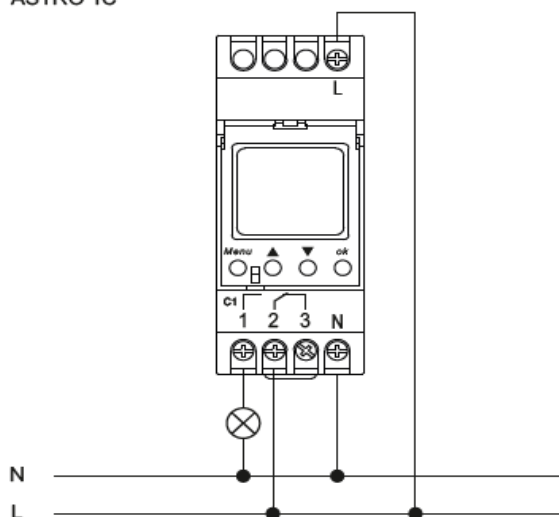
También se puede utilizar en otras aplicaciones importantes, como su uso en alumbrado público, permitiendo ajustar los tiempos de funcionamiento al máximo, gracias a la configuración en función de la puesta y salida del sol.

CARGAS MÁXIMAS ADMISIBLES

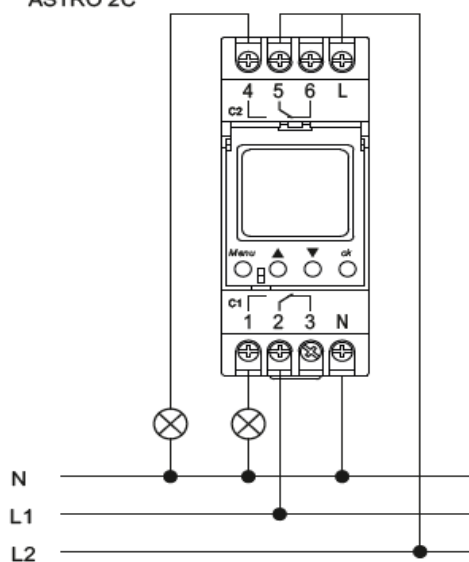
Incandescente	Halógena	Fluorescente (compensada serie)	Bajo consumo 230V	LED
2600 W	2600 W	650 W	170 W	230 V < 2W – 30 W 230 V 2–8 W – 100 W 230 V > 8 W – 120 W

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

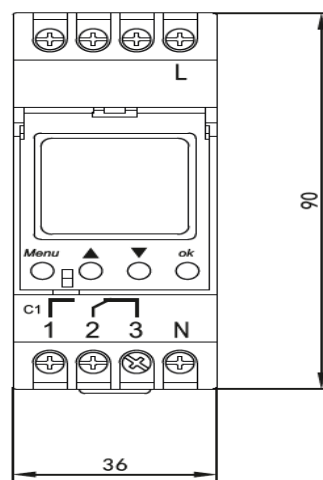
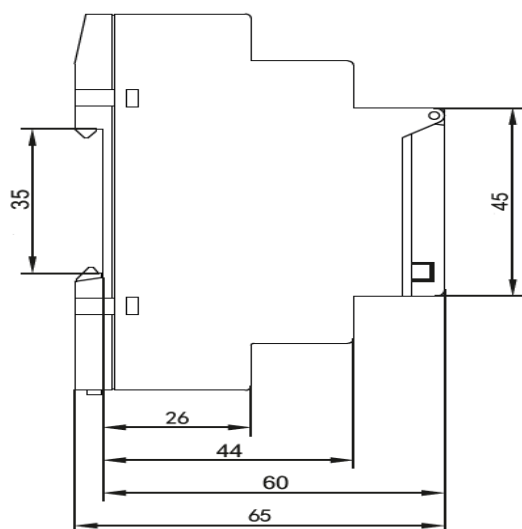
ASTRO 1C



ASTRO 2C

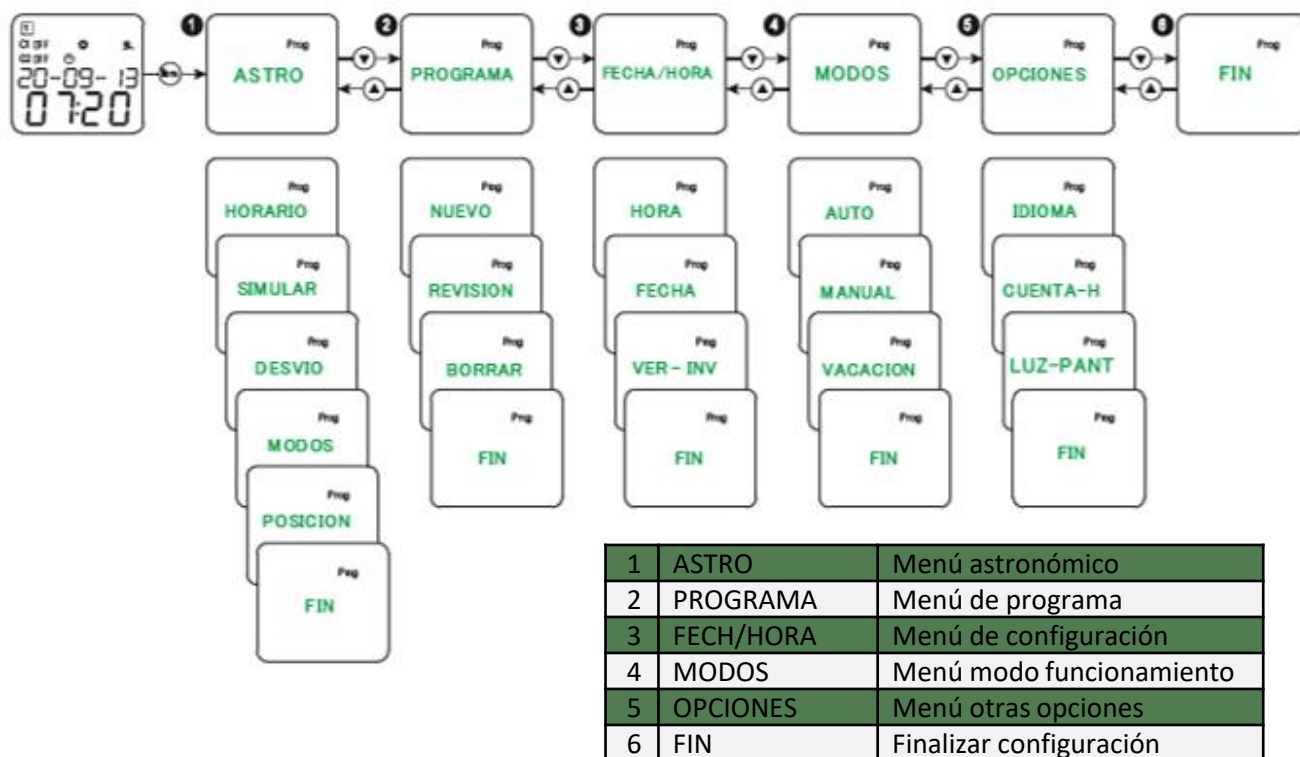


DIMENSIONES (mm)



MENÚ DE PROGRAMACIÓN

Los KPHD-08 ASTRO presentan un amplio e intuitivo menú de programación desglosado en cinco bloques bien diferenciados.



La función astronómica permite introducir con exactitud las coordenadas del sitio donde nos encontramos (latitud, longitud, zona horaria), así como simular las hora de salida y puesta del sol los diferentes días del año, al mismo tiempo que permite el retraso o adelanto de las horas de encendido y apagado mediante la función “Desvío”.

El modo “Programa” permite establecer distintas programaciones tanto diarias, semanales, como anuales, independientemente del modo de funcionamiento astronómico, teniendo la opción de ser modificados o eliminados cuando sea preciso.

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