



Display luminoso

La nueva serie de interruptores ASTRO representa la solución para la gestión de las cargas en base al ciclo astronómico, al tiempo o a la iluminación y/o a la combinación de estos factores.

La solución INNOVADORA, un solo producto configurable con menús en la pantalla, para las funciones de:

- Interruptor horario astronómico
- Interruptor horario
- Interruptor crepuscular

Los interruptores ASTRO pueden realizar programas ASTRONÓMICOS, CREPUSCULARES, HORARIOS o COMBINACIONES DE ESTOS, EN DEPENDENCIA DE LAS NECESIDADES FUNCIONALES.

PARTICULARIDADES

- Batería sustituible SIN DESMONTAR EL PRODUCTO DE SU BASE
- Amplia pantalla LCD con retroiluminación WHITE LED
- Capacidad de memoria: 45 programas ON + OFF
- Vidrio abisagrado y emplomado
- Bornes de 6 mm²
- Bornes de tornillo imperdible
- Programación simple e intuitiva
- Reserva de carga: 6 años
- Cierre del contacto con lógica ZERO CROSSING
- Intervención mínima: 1 minuto



PROGRAMACIÓN

SELECCIÓN

ASTRO 1-2



DATOS

introducción de las coordenadas indicadas en el manual de instrucciones o en un smartphone



EVENTUALES OFFSET

(anticipación / retardo) encendido - apagado



IMAGEN EN PANTALLA DEL PRODUCTO EN FUNCIONAMIENTO



es un interruptor astronómico



es un interruptor crepuscular



es un interruptor horario



¡El único producto multifuncional!



TIMER ASTRO 1

Interruptor horarios digitales Astro 1 con 1 canal - 2 DIN

TIMER ASTRO 2

Interruptor horarios digitales Astro 2 con 2 canales - 2 DIN



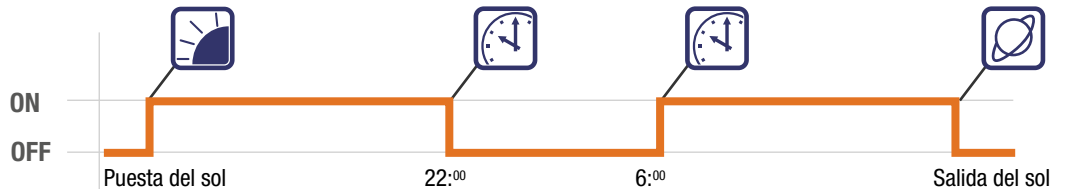
TIMER KEY Memoria de programación "EMD"

Memoria externa para descargar y cargar los programas.

EJEMPLOS DE PROGRAMACIÓN: un producto para todas las aplicaciones.

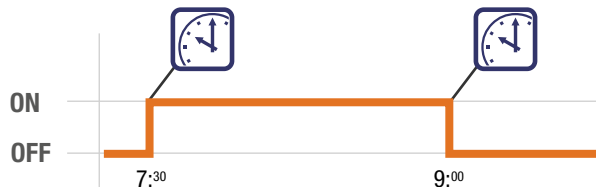
1 ENSEÑA DE LA TIENDA - Funcionamiento con lógica crepuscular / interruptor Horario/Astro

- ON** CREPUSCOLAR
- OFF** HORARIO h 22:00
- ON** HORARIO h 6:00
- OFF** ASTRONOMIC



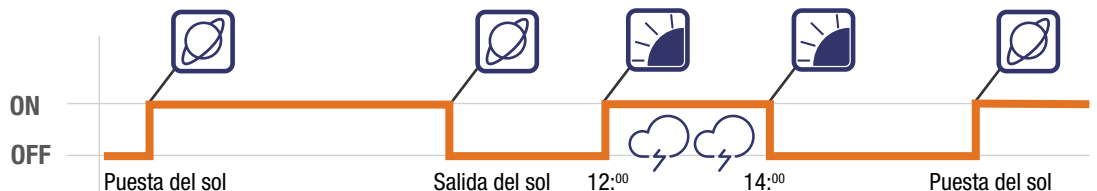
2 APERTURA DE LA PUERTA COMUNITARIA - Funcionamiento con lógica horaria / interruptor Horario

- ON** HORARIO h 7:30
- OFF** HORARIO h 9:00



3 ILUMINACIÓN PÚBLICA / PLAZA / APARCAMIENTO - Funcionamiento con lógica astronómica e intervención del crepuscular durante el período diurno, en caso de oscurecimiento temporáneo por temporal

- ON** ASTRONOMIC
- OFF** ASTRONOMIC



EQUIPAMIENTO DE MANDO

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES ASTRO

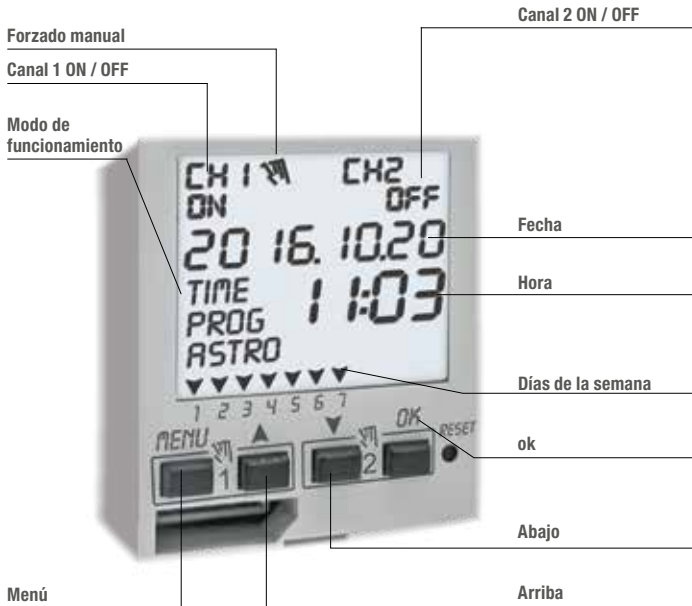
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CON CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA HORA LEGAL	
	ASTRO 1	ASTRO 2
Número de contactos de salida	1	2
Programación semanal	●	●
Cambio automático hora legal	●	●
Pantalla retroiluminada	●	●
Batería sustituible	●	●
Astronómico	●	●
Crepuscular	●	●
Horario	●	●
Entrada para sonda crepuscular	●	●
Sonda crepuscular	1PR 6092 accesorio	1PR 6092 accesorio
Bloqueo del teclado	●	●

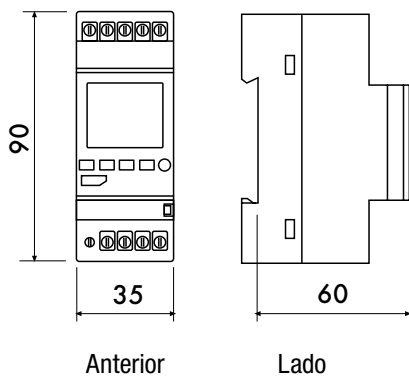
Tensión de alimentación	230V a.c. 50 - 60Hz
Datos nominales de los contactos	16(2) A / 250V c.a.
Número máx. de programas ON-OFF	45
Tiempo mínimo de conexión ON - OFF	1 minuto
Visualización	display LCD 1" 1/3 retroiluminado
Potencia máx. conmutable.	3500 VA (en cada contacto)
Potencia: lámparas de incandescencia	2300 W
Potencia: tubos fluorescentes sin compensar	1000 W
Potencia: tubos fluorescentes comp. en paralelo 500W	500W (tot capacity 70 µF)
Potencia: lámparas fluorescentes compactas	600W
Sección máx. cables de los bornes	6 mm ²
Grado de protección (IP)	IP 20 - IP 40 (tras cuadro)
Tipo de salida	bornes de tornillo imperdible
CLASE de aislamiento	II □
Indicación relé ON / OFF	ON / OFF en display LCD
Carga de reserva	6 años
Tipo de reserva:	pila sustituible CR2032
Tolerancia en relación al paso del tiempo	+ - 0.5 seg/día
Límites de temperatura de funcionamiento	-20°C / +60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C / +80°C
Tipo de montaje	carril DIN / tras cuadro
Envolvente	termoplástico - gris RAL 7035
Tipo de empleo	civil / terciario / industrial
Mandos incorporados	teclas de programación, ON / OFF manual, tecla de modificación
Precisión de la configuración del reloj	digital, horas/minutos
Cambio horario invierno/verano	para 4 áreas geográficas
Programación	horas / minutos / segundos
Dimensiones (L x W x H) mm	35 x 60 x 90

La amplia pantalla retroiluminada permite una lectura siempre clara e inmediata del estado de los relés, de la hora y del día actuales y del posible forzado manual.

LEYENDA DE LA PANTALLA Y FUNCIONES DE LAS TECLAS



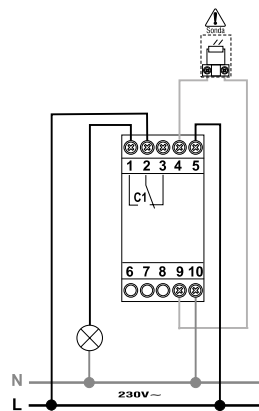
DIMENSIONES (mm)



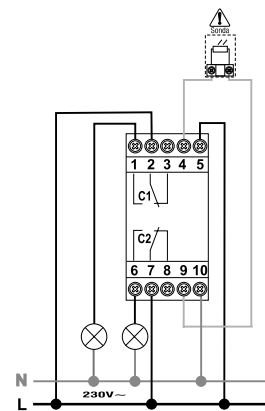
BATERÍA SUSTITUIBLE POR LA PARTE FRONTAL



ESQUEMA DE CONEXIÓN



110 4091 1 canal



110 4291 2 canales



- PRODUCTO ÚNICO**
para todas las necesidades
- BATERÍA SUSTITUIBLE**
por la parte frontal (¡Ahorro de tiempo!)
- ZERO CROSSING**
- POSIBILIDAD DE ANTICIPAR / POSTICIPAR**
las intervenciones astronómicas
- MEMORIA ACCESORIA**
para transferir los programas
- RETROILUMINADA**