

Auxiliares modulares

Interruptores horarios y crepusculares

HORARIOS ANALÓGICOS-DIARIOS

Construcción y características

Los interruptores de tiempo analógicos están alojados en 3 módulos DIN con ajustes frontales mediante el uso de elementos de interruptor de metal retenidos, disponibles en versiones diarias (con intervalos de 15 minutos) o semanal (con intervalos de 2 horas). Cada dispositivo se puede programar fácilmente con verificación instantánea en cualquier momento y se puede combinar con un interruptor de pico para controlar los períodos cuando no se requiere el ciclo cronometrado. El uso de estos dispositivos es especialmente solicitado en instalaciones donde se requiere el control de los tiempos de operación durante un ciclo de encendido / apagado, para equipos tales como bombas o calentadores, para controlar la temperatura o el flujo. Normas IEC669 - 1; EN60730.

1ROM1DR



Datos técnicos

- Clase: II - EN60335 solo para conexión correcta
- Carga: 0.5W
- Fuente de alimentación auxiliar: de 220 a 240V ± 10% - Frecuencia 50 Hz
- Precisión: ± 3seg / día a 22 ° C
- Temperatura: trabajo 0 ° C + + 50 ° C / almacenamiento -25 ° C + + 70 ° C
- Movimiento: Cuarzo
- Tiempo de respaldo: 100 h.
- Intervalo de ajuste mínimo: 15 min.
- Cables terminales: 2x2,5 mm²
- Tipo de protección: IP20 - Tapa frontal sellable
- Contacto de conmutación: 16 (4) A 250V AC
- Dimensiones: 1 módulo DIN
- Peso: 0,08 kg

Operación: Mueva los pines hacia la derecha (Apagado) o hacia la izquierda (Encendido), según los tiempos sin conexión de la conexión en los cuales el contacto 1-2 estará cerrado.

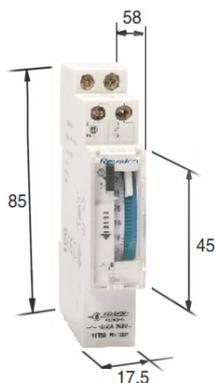
Gire el dial hasta que el índice esté en la hora actual.

Posiciones de interruptor manual de funcionamiento 2:

Automático

Permanente (ON)

Dimensiones mm



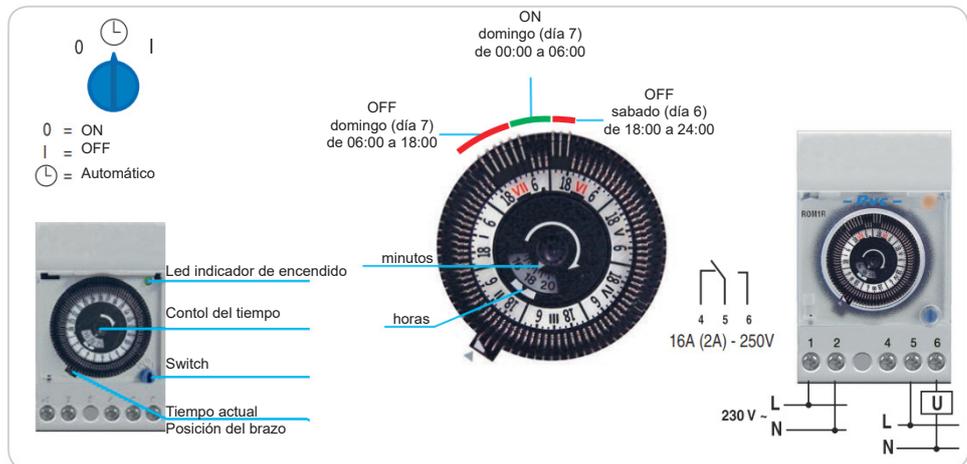
Auxiliares modulares

Interruptores horarios y crepusculares

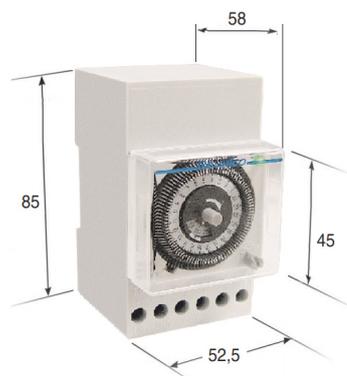
1ROM1RE

Datos técnicos

- Carga: 1 W
- Fuente de alimentación auxiliar: de 180 a 240V \pm 10% - Frecuencia 50 / 60 Hz
- Tiempo de precisión: \pm 25 seg / mes; funcionamiento: \pm 3 min
- Led de señalización: led verde = presencia de tensión
- Tiempo de respaldo: 150 mineral
- Temperatura: trabajo 0 ° C + + 50 ° C / almacenamiento -25 ° C + + 70 ° C
- Interruptor de funcionamiento manual: 3 posiciones: apagado - encendido - automático
- Movimiento: Cuarzo
- Intervalo de ajuste mínimo: 15 min
- Visualización del tiempo real
- Cables terminales / grado protección: 2x2,5 mm² / IP20
- Contacto de conmutación (plata / cadmio): un cambio, 16A - 250V (carga inductiva 2A)
- Dimensiones: 3 módulos
- Peso: 0,22 kg



Dimensiones



Auxiliares modulares

Interruptores horarios y crepusculares



1RLUX HORARIO ASTRONÓMICO

Construcción y características

El dispositivo es un interruptor de tiempo electrónico para administrar aplicaciones eléctricas desde el atardecer a la madrugada, según el conjunto del área geográfica.

Realiza acciones de tipo 1B y está diseñado para fines domésticos y similares en entornos con un grado de contaminación normal y categoría de sobretensión III. Normas de referencia: Cumplimiento de las directivas comunitarias 2006/95 / CEE (baja tensión - LVD) y 2004/108 / CE (compatibilidad electromagnética EMC) se declara con referencia a las siguientes normas: CEI EN60730-2-7 EMC: CEI EN 61000- 6-1 / CEI EN 61000-6-3 a las siguientes normas: CEI EN60730-2-7 E.M.C. : CEI EN 61000-6-1 / CEI EN61000-6-3.

Datos técnicos

- Tensión de la fuente de alimentación: 230 VAC (-15% ... + 10%) 50 / 60Hz
- Absorción: 8 VA (2W)
- Salida: 1 relé 16 (10) A / 250VAC
- Capacidad de contactor para lámparas:
Incandescente / halógeno 1500 W 240V AC
Fluorescente 600 W 240V AC
- Reloj anual con calendario: Precisión de reloj: +/- 1s / día (20 °C). Hasta 31-12-2172; precisión del cálculo de amanecer / atardecer: +/- 1 minuto; resolución de programación: 1 minuto de reserva de carga (con batería de litio) 4 años aprox. (si no está alimentado)
- Pantalla LDC luz trasera
- Carga automática del horario de verano / invierno con modo de cambio configurable
- Programación simplificada en dos idiomas: Italiano: capital provincial / inglés: latitud, longitud, zona horaria
- Temporizador de funcionamiento para cada canal: max. 99999 h
- Actualización diaria de los horarios de amanecer / atardecer
- Forzado manual de las salidas temporales y permanentes
- Temperatura de funcionamiento: 0 ... + 50 ° C
- Material: conformidad clase II EN 60335.
- Humedad relativa: 10% ... 90% sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -10 ... + 70 C
- Nivel de protección: IP20 en los terminales conectores IP41 en el panel frontal
- Aislamiento reforzado entre partes vivas y partes accesibles y entre potencia, suministro y carga
- Dimensiones: 2 módulos DIN



Configuración de los parámetros astronómicos: Esta operación es importante, ya que los instantes de la puesta del sol en el atardecer calculados por el dispositivo no solo dependen de la fecha establecida, sino también de la ubicación geográfica de la instalación.

Los procedimientos a seguir para esta configuración dependen de si el dispositivo se instalará en Italia o en el extranjero. Si el dispositivo se instala en Italia, el procedimiento se simplifica, ya que no es necesario conocer la latitud o longitud de el lugar de instalación, pero simplemente para ingresar el código de la provincia italiana (consulte la sección "Código de provincia / Capital").

Cuando el dispositivo se va a instalar fuera de Italia, es necesario conocer los datos geográficos (latitud y longitud).



1RLUX2

Construcción y características

El dispositivo electrónico es un temporizador que administra electrodomésticos desde la puesta del sol hasta el amanecer, de acuerdo a la zona geográfica.

Realiza las acciones tipo 1B y está diseñado para uso doméstico y propósitos similares en entornos con grado de contaminación normal y categoría de sobretensión III.

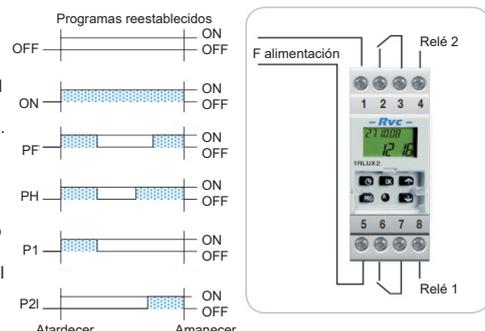
Normas de referencia: Cumplimiento de la directiva comunitaria 2006/95/CEE (BAJA TENSIÓN - LVD) y 2004/108/CE (compatibilidad electromagnética). Se declara con referencia a las siguientes normas: CEI EN60730-2-7 E.M.C. : CEI EN 61000-6-1 / CEI EN61000-6-3.



Datos técnicos

- Tensión de la fuente de alimentación: 230 VCA (-15% ... + 10%) 50 / 60Hz
- Absorción: 8 VA (2W)
- Salida: 2 relés 16 (10) A / 250V AC
- Salida de relé de manejo astronómico del relé 1 con programación preestablecida (programas: ON, OFF, PF, PH, P1, P2)
- Salida de relé de manejo astronómico del relé 2 (ON desde el atardecer hasta el amanecer)
- Capacidad de contacto para lámparas:
 - Incandescente / halógeno 1500 W 240V AC
 - Fluorescente 600 W 240V AC
- Reloj anual con calendario: precisión de reloj: +/- 1s / día (20 ° C)
Hasta 31-12-2172; precisión del cálculo de amanecer / atardecer: +/- 1 minuto;
resolución de programación: 1 minuto. Reserva de carga (con batería de litio) 4 años aprox. (si no está alimentado)
- Pantalla LDC luz trasera
- Programación semanal de eventos
- Carga automática del horario de verano / invierno con modo de cambio configurable
- Programación simplificada en dos idiomas: Italiano: capital provincial / inglés: latitud, longitud, zona horaria
- Manejo de periodos vacacionales consecutivos hasta 99 días
- Temporizador de funcionamiento para cada canal: máx. 99999 h durante 11 años aprox
- Memoria del programa (EEPROM)
- Actualización diaria de los horarios de amanecer / atardecer
- Forzado manual de las salidas temporales y permanentes
- Temperatura de funcionamiento: 0 ... + 50 °C
- Material: Conformidad clase II EN 60335
- Humedad relativa: 10% ... 90% sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -10 ... + 70 °C
- Nivel de protección: IP20 en los terminales conectores IP41 en el panel frontal
- Aislamiento reforzado entre partes vivas y partes accesibles y entre potencia, suministro y carga
- Dimensiones: 2 módulos DIN

Configuración de los parámetros astronómicos:
Esta operación es importante ya que los instantes de amanecer de anochecer calculados por el dispositivo del dispositivo dependen no solo de la fecha establecida, sino también de la ubicación geográfica de la instalación. Los procedimientos a seguir para esta configuración dependen de si el dispositivo se instalará en Italia o en el extranjero. Si el dispositivo se instala en Italia, el procedimiento se simplifica, ya que no es necesario conocer la latitud o longitud del lugar de instalación, sino simplemente ingresar el código de la provincia italiana (ver el "Código de provincia / tabla de capital). Cuando el dispositivo se va a instalar fuera de Italia, es necesario conocer los datos geográficos (latitud y longitud).



Auxiliares modulares

Interruptores horarios y crepusculares



1RLUX1 CREPUSCULAR CON DETECTOR EXTERNO

Construcción y características

El crepuscular swith modular es un dispositivo electrónico para administrar aplicaciones eléctricas desde el atardecer hasta el amanecer. Realiza acciones de tipo 1B y está diseñado para fines domésticos y similares en entornos con un grado de contaminación normal y sobretensión categoría III. Estándares de referencia: Cumplimiento de la Comunidad. Directivas 2006/95 / CEE (Baja Tensión - LVD) y 2004/108 / CE (Electromagnética compatibilidad E.M.C.) se declara con referencia a las siguientes normas: CEI EN60669-2-1 (97) E.M.C. : CEI EN55014 (94 / CEI EN 55104 (96)

Datos técnicos

- Tensión de la fuente de alimentación: 230 VCA (-15% ... + 10%) 50 / 60Hz
- Absorción: 6 VA (1W)
- Salida: 1 relé 16 (10) A / 250V AC
- Capacidad de contacto para lámparas:
Incandescente / halógeno 2000 W 240V AC
Fluorescente 400 W 240V AC
- Led de señalización: rojo encendido
- Sensibilidad: de 10 a 100 lux.
- Tiempo de intervención: 20 seg. Aprox
- Histéresis cero
- Sonda externa incluida
- Nivel de protección: IP65 / temperatura de funcionamiento: -20 °C ... + 50 °C
- Distancia máxima entre sonda y dispositivo: 100m
- Temperatura de funcionamiento / almacenamiento: 0 ... + 50 °C / -40 ... + 70 °C
- Material: Conformidad clase II EN 60335
- Vida útil relativa: 20% ... 90% sin condensación
- Nivel de protección: IP20 en los terminales conectores IP41 en el panel frontal
- Aislamiento reforzado entre partes vivas y partes accesibles y entre potencia, suministro y carga
- Dimensiones: 1 módulo DIN

