

MINIASTRO

EL CONTROL DEL DIA Y DE LA NOCHE

El MINIASTRO es un interruptor horario con reloj astronómico, para la conexión y desconexión automática de cualquier elemento que dependa del día y/o la noche.

El equipo calcula día a día la hora exacta de la salida y puesta del sol (orto y ocaso), en función de las coordenadas geográficas que programemos. Evitando las imprecisiones y los costes de mantenimiento de los interruptores crepusculares o fotoeléctricos.

Su display exclusivo y su teclado, permiten una sencilla programación, a través de intuitivos menús y gracias a símbolos o textos de fácil comprensión.

Permite importantes ahorros de energía, como por ejemplo el encendido al anochecer y el apagado a una hora fija de un escaparate, monumento, fuente, etc. Además de poder diferenciar la programación en función del día de la semana, de los festivos o de la época del año.

Con un solo equipo podemos controlar independientemente hasta tres elementos diferentes, como: alumbrados exteriores, vallas publicitarias, escaparates, rótulos luminosos, monumentos, fuentes, riegos, paneles de señalización, sistemas de ahorro de energía, accesos a viviendas, etc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

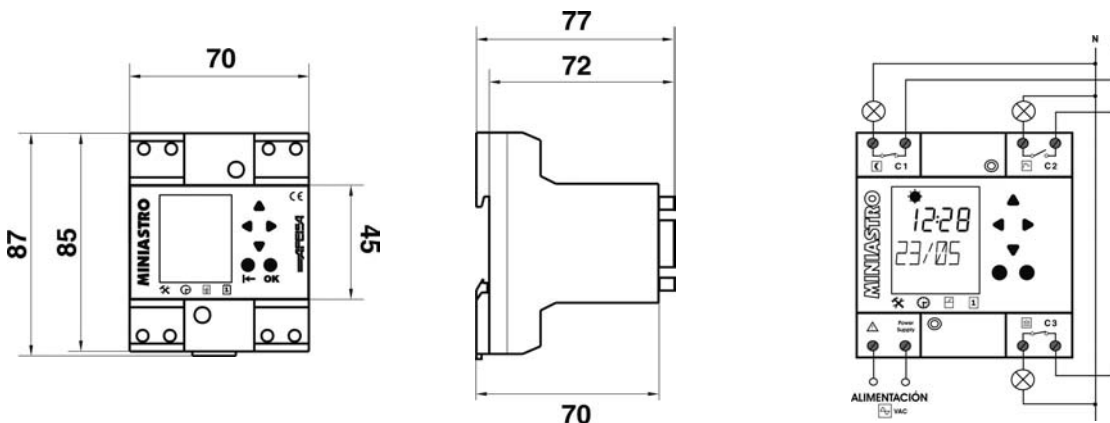
- 3 Salidas de maniobra independientes (2 salidas a relé NC* y 1 salida a relé NA*).
- Relés de salida de 10A (250VAC) para una carga máxima de 2200W**.
- Display de LCD con símbolos y textos intuitivos.
- 6 Teclas para la programación y la función test.
- Programación protegida de forma permanente en memoria EEPROM.
- Batería de larga duración exclusiva para el reloj de cuarzo.
- Precisión del reloj ± 3 seg./año ($\pm 0,008$ seg./día) a 25°C.
- Temperatura de funcionamiento -20°C a +70°C.
- Alimentación 230VAC ± 15 %, frecuencia 50/60Hz y un consumo propio de 7VA.
- Caja DIN de 4 pasos para montaje trascuadro o carril DIN simétrico.
- Dimensiones 70 x 85 x 70mm y peso de 260gr.

*NC es contacto normalmente cerrado y NA es contacto normalmente abierto, es decir el estado en que queda el relé cuando el equipo esta sin tensión o se avería.

** Cuando las cargas superen este valor o sean especiales como lámparas de descarga, se debe realizar la conexión a través de un contactor adecuado al valor y al tipo de carga.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Cálculo día a día mediante algoritmo astronómico exclusivo de alta precisión.
- Programación por coordenadas geográficas en grados y minutos.
- Configuración independiente de cada salida de maniobra.
- Hasta 4 maniobras día con programación astronómica y/o horaria.
- Astronómico ajustable en +/- 240 minutos a partir del cálculo del orto y el ocaso.
- Múltiples opciones de programación: anual, por días de la semana, por rangos de fecha o épocas del año y por días festivos.
- Memoria para 100 días festivos y 25 rangos de fechas.
- Función especial de Pascua que permite el cálculo automático año a año de los días relacionados (Carnaval, Semana Santa, Corpus, etc.).
- Opción de mando forzado de las salidas de maniobra.
- Cambio verano/invierno automático en función de la zona geográfica y con una autonomía mínima de 50 años.
- Menús de programación intuitivos con función de copia de maniobras.
- Opción de bloqueo de teclado contra manipulaciones.
- Visualización de la hora, el estado, el orto, el ocaso y las próximas maniobras.
- Función de test de las salidas de maniobra, del display y el teclado.



La información contenida en este catálogo puede estar sometida a cambios sin previo aviso y en ningún caso representa un compromiso por parte del fabricante.

Cód. CBE500540050922-0



AFEISA

AFEI Sistemas y Automatización, S.A.

Provença,533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)
Tel. (34) 93 446 30 50 - Fax (34) 93 446 30 51
<http://www.afeisa.es> email: afei@afeisa.es

Distribuido por:

Diseñado e impreso en España.