



MINIASTRO NET

EL TELEMANDO Y TELECONTROL DEL ALUMBRADO EXTERIOR

Interruptor astronómico de altas prestaciones y 3 salidas de maniobra independientes

Funciones de Telemando y Teleprogramación

Control en tiempo real de las alarmas de la instalación

Supervisión y actuación desde cualquier dispositivo con acceso a Internet



El MINIASTRO NET es un interruptor horario con reloj astronómico de alta precisión, 3 salidas de maniobra independientes y entradas digitales de alarma, que permite su control y supervisión mediante Internet.

Funciones de programación que permite la creación de calendarios astronómicos y/o horarios personalizados con múltiples opciones, de forma independiente para cada una de las tres salidas de maniobras.

Posibilidad de conexión de un contador trifásico de pulsos para el registro de la energía activa y de la energía reactiva consumida.

Cálculo astronómico diario a partir de las coordenadas geográficas en grados y minutos, que junto a la sincronización periódica del reloj vía Internet, permite el realizar retrasos en el encendido y adelantos en el apagado del alumbrado, aprovechando al máximo la luminosidad diurna y obteniendo un mayor ahorro energético.

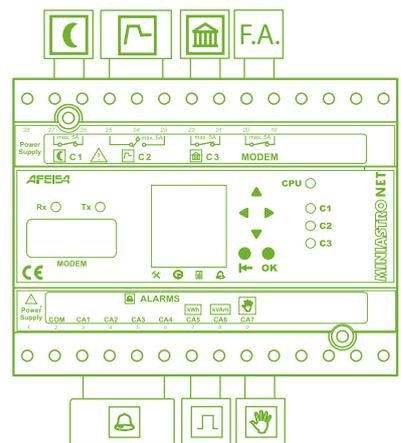
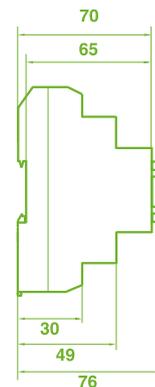
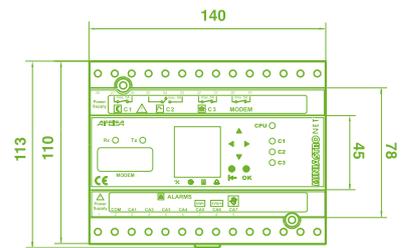
Control desde Internet y funciones telemando o teleprogramación, que permiten actuar sobre el alumbrado o el sistema de ahorro, cuando sea necesario y desde cualquier lugar.

Registro de las entradas de alarmas en tiempo real y su supervisión desde una Web, así como la opción de registrar el consumo energético, lo que facilita las tareas de mantenimiento de las instalaciones de alumbrado exterior

Contadores de minutos para el registro del tiempo que cada salida de maniobra ha estado activa, con lo que podemos controlar el tiempo en que el alumbrado ha estado encendido o el sistema de ahorro activado, pudiendo valorar la vida útil de los componentes de la instalación y programar su mantenimiento preventivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 3 Salidas de maniobra independientes (2 salidas a relé NC y 1 salida a relé conmutado).
- 1 Salida a relé NC para control y reset del módem.
- Relés de salida de 10A (250VAC) para una carga máxima de 2200W.
- Programación protegida de forma permanente en memoria EEPROM.
- Pila de larga duración exclusiva para el reloj de cuarzo.
- 4 Entradas digitales para el control de alarmas.
- 2 Entradas de pulsos para contador de energía Activa y Reactiva; o 2 Entradas digitales de alarmas.
- 1 Entrada digital para el control de selector de Manual; o 1 Entrada digital de alarma.
- Display de LCD con símbolos y textos intuitivos.
- 6 Teclas para la programación y la función test.
- Leds para la indicación del estado de cada una de las salidas de maniobra.
- 1 Puerto RS232 para módem GPRS.
- Temperatura de funcionamiento - 20°C a +75°C.
- Alimentación 230VAC ±15 %, 50/60Hz y un consumo propio de 7VA.
- Caja DIN de 8 pasos para montaje trascuadro o carril DIN simétrico.
- Dimensiones 140 x 118 x 71 mm y peso de 700gr.



FUNCIONALIDADES

- Cálculo astronómico día a día mediante algoritmo exclusivo de alta precisión.
- Precisión de coordenadas geográficas en grados y minutos.
- Sincronización automática del reloj a través de Internet.
- 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 rango de fecha o épocas del año y por días festivos para todos los años o para un año concreto.
- Memoria para 100 días festivos y 25 rangos de fechas.
- Cálculo automático de la Semana Santa y de los días relacionados (Carnaval, Corpus, etc.).
- Configuración básica a través de teclado y avanzada desde Web.
- Función de mando forzado de las salidas de maniobra, por teclado y desde Web.
- Entradas digitales para alarmas de las protecciones y del cuadro.
- Alarma de tiempo para control del cuadro en estado manual o con la puerta abierta.
- Envío de alarmas y telemado de los circuitos de maniobras por SMS.
- Contadores de los minutos en funcionamiento de cada uno de los circuitos de maniobra.
- Contadores de pulsos para Energía Activa y de Energía Reactiva.
- Display y teclado para verificar la instalación localmente.
- Acceso Web para el telemando y supervisión de la instalación.

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.

Distribuido por: