

TELEASTRO

UN NUEVO CONCEPTO EN LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO

Los sistemas de telegestión del alumbrado público son una importante herramienta para la gestión sostenible de los municipios. Pero hasta el momento estos sistemas presentaban una serie de inconvenientes, como su implantación y sobretodo su explotación, que han dificultado llegar a los resultados esperados.

Acumulando más de 10 años de experiencia en el sector y analizando las necesidades reales de los municipios, se ha diseñado el **TELEASTRO**.

Este sistema de control y mando del alumbrado exterior utiliza las últimas tecnologías, como Internet, la comunicación GPRS y la mensajería SMS, para aporta una solución de fácil implantación y sobretodo con una explotación, ágil y eficaz.

El **TELEASTRO** es un nuevo sistema con una puesta en marcha tan sencilla como la de un reloj astronómico y que para su explotación solo requiere la utilización de un teléfono móvil y/o de una conexión a Internet.

La no obligatoriedad de crear un centro de control y de que una persona lo gestione en exclusiva, la posibilidad de conexión al sistema desde cualquier lugar y momento, la no necesidad de crear y mantener una red de comunicaciones; son algunas de las ventajas de este nuevo concepto.



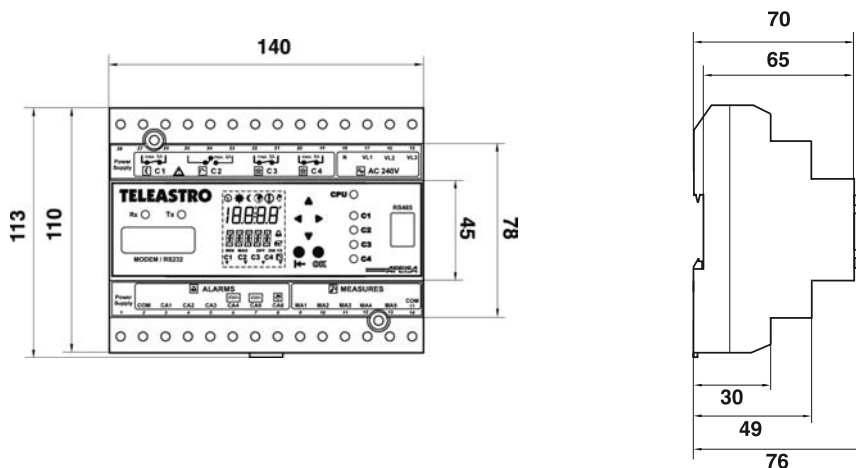
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 Circuito Astronómico (relé NC*).
- 1 Circuito Ahorro Energético (relé conmutado).
- 2 Circuitos Especiales (relé NC*).
- 6 Entradas Digitales para control de alarmas.
- 1 Entrada Digital para el control del selector de Manual.
- 3 Entradas de Medida de Tensión 0-240VAC de verdadero valor eficaz.
- 4 Entradas Analógicas de 0-2VDC (para diferenciales o sensores), de las cuales 3 configurables de 0-1,5VCA (para transformadores de intensidad).
- Display LCD personalizado y teclado de 6 teclas.
- Leds para la indicación del estado de cada uno de los circuitos.
- 1 Puerto RS232 para módem GPRS con protocolo TATP (TCP) y un Puerto RS485 programable para periféricos.

*NC es contacto normalmente cerrado.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Cálculo astronómico mediante algoritmo de alta precisión.
- Cuatro circuitos de salida con programación astronómica y/o horaria.
- Programación del calendario de maniobras con múltiples opciones.
- Puesta en hora automática a través de Internet y reloj atómico.
- Cálculo automático de la Semana Santa y los festivos relacionados a la misma.
- Control y mando de las maniobras, independientemente a cualquier problema de comunicación con el servidor.
- Configuración básica a través del teclado y avanzada desde Internet.
- Telemando y teleprogramación de las maniobras mediante SMS o GPRS.
- Envío de alarmas y consulta del estado del cuadro por mensajería SMS.
- Mando y supervisión del funcionamiento de cualquier regulador de flujo del mercado o sistema de ahorro de energía.
- Control de las protecciones y de las alarmas del cuadro de alumbrado.
- Gestión de los diferenciales rearmables y telereset de los mismos.
- Supervisión del aislamiento de la instalación.
- Alarmas y medidas de tensión, corriente y potencia.
- Auditorías energéticas permanentes y supervisión de los contadores de energía.
- Display y teclado para verificar la instalación localmente.
- Supervisión del estado de toda la instalación mediante acceso a Internet.
- Múltiples usuarios del sistema sin necesidad de crear redes internas.
- Protección y confidencialidad de los datos garantizada.



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. CBE500450061003-0



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.