

SISTEMA CITIGIS

NIVEL 2 - CUADRO

Es el punto clave del Sistema de Telegestión Citigis. Por una parte aloja los sistemas de encendido, control y ahorro, centralizando la gestión de las líneas de alumbrado y de los puntos de luz, por otra parte es el punto de acceso a la instalación desde el centro de control.

TERMINALES DE TELEGESTIÓN

Los terminales de telegestión permiten llevar a cabo una gestión avanzada de las instalaciones de alumbrado como la programación de los horarios de funcionamiento, la supervisión de los parámetros operativos, la detección y comunicación de incidencias, etc.

Son los encargados de recoger la información directamente de la instalación o por medio de otros terminales y transmitirla al centro de control.

En ausencia de comunicaciones los equipos son capaces de actuar de forma autónoma según su propia programación.

Terminal URBILUX 3G

Fiabilidad y experiencia

La familia de terminales Urbilux, en servicio desde 1991, revolucionó el mercado y se ha convertido en un elemento imprescindible para la gestión avanzada del alumbrado. Actualmente hay miles de terminales instalados.

El Urbilux 3G es un equipo compacto, muy potente, robusto, fiable y de reducidas dimensiones. Es el encargado del funcionamiento de la instalación, controlando encendidos y ahorros. También recoge información de parámetros eléctricos y eventos, la registra en su memoria interna y la transmite al centro de control. A lo largo de los años el terminal ha ido evolucionado y modernizándose, incorporando nuevas funciones y prestaciones. La última versión data de 2008.

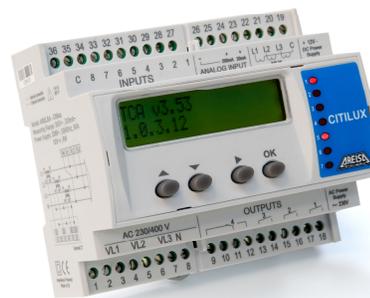


Terminal CITILUX

Vanguardia y prestaciones

El terminal Citilux incorpora las últimas tecnologías para mejorar la telegestión del alumbrado.

Más compacto que el Urbilux, aumenta sus prestaciones e incorpora más capacidad de comunicaciones.



Terminal CITISMART

El paso a la ciudad inteligente

Para instalaciones multiservicio, más complejas, ARELSA propone el terminal de telegestión inteligente CitiSmart diseñado para controlar múltiples dispositivos.

Tiene gran capacidad de gestión de información y es compatible con una amplia gama de protocolos de comunicaciones, lo que lo convierte en el vínculo ideal entre la instalación y la sala de control, y en una pieza clave para la evolución hacia la Smart City



DISPOSITIVOS PARA EL AHORRO ENERGÉTICO

Pueden estar en cabecera de línea (estabilizadores-reductores de flujo) o bien sobre los puntos de luz, mediante una señal eléctrica (reactancias electromagnéticas con función de doble nivel) o por software (reactancias electrónicas y drivers para luminarias LEDs).

Además pueden aplicarse correcciones en las horas de encendido, regulación y apagado para ajustar más el consumo.

Estabilizadores reductores de tensión.

Permiten disminuir el flujo luminoso en horas de poca utilización del alumbrado además de estabilizar la tensión eliminando las sobretensiones nocturnas y alargando la vida de las lámparas.



ARESTAT – A

Equipo electrónico totalmente estático compuesto por 3 módulos monofásicos de regulación independiente entre sí, cada módulo controla su fase correspondiente.

Equipo trifásico de hasta 45 KVA de potencia.

ARESTAT – M

Equipo electrónico totalmente estático de funcionamiento similar al ARESTAT–A, compacto y de dimensiones más reducidas.

Equipo trifásico de hasta 45 KVA de potencia.

ARESTAT – E

Es un equipo totalmente electrónico, compacto y de reducidas dimensiones compuesto por 3 módulos monofásicos de regulación independiente entre sí, cada módulo controla su fase correspondiente.

Equipo monofásico de hasta 15 KVA de potencia.

Equipo trifásico de hasta 45 KVA de potencia.

Reactancias electrónicas y drivers leds.

Regulan el flujo luminoso directamente en el punto de luz con su propio software o mediante una señal enviada desde el terminal de telegestión del cuadro de mando.

OTROS DISPOSITIVOS DE CONTROL Y COMUNICACIONES

En el cuadro de mando también se ubican otros dispositivos de control tales como analizadores de red, contadores de medida, detectores de fugas de aislamiento, diferenciales de rearme automático, detectores de robo de cables, terminales para las comunicaciones, etc.