

“Minos es el sistema más avanzado para el control remoto del alumbrado público”

Fundada en 1995, S.A.T.A. Subministra i Aplicacions de Tecnologies Avançades es una empresa familiar especializada en tecnología powerline aplicada a la telegestión, y es el partner del grupo italiano UMPI para España y Andorra. Conozcamos sus propuestas de telegestión de alumbrado público.

S.A.T.A. es una empresa pionera en España en su área de especialización...

Llevamos más de 15 años desarrollando proyectos de telegestión de alumbrado punto a punto, aplicando la tecnología de onda portadora o powerline, esta tecnología permite pasar información digital por el mismo cable eléctrico que da corriente a los puntos de luz. Gracias a ello, podemos telegestionar sin necesidad de añadir más cables cualquier punto la instalación de alumbrado, con capacidad y flexibilidad para decidir cómo, dónde y cuándo encender, apagar o reducir el flujo luminoso de cada punto de luz, además de conocer la incidencia y consumo de cualquier luminaria.

¿Todo ello a través del Sistema Minos?

Sí. Minos es un sistema diseñado por Grupo UMPI para la telegestión de alumbrado con control punto a punto. Se instala muy fácilmente sin necesidad de realizar cambios en la infraestructura del alumbrado existente y es plenamente flexible. El sistema ofrece la posibilidad de “dialogar” a través de un servidor central con cada armario eléctrico situado en cualquier punto, sin importar la distancia, por tanto nos permite conocer en cualquier instante el estado de cada armario y de las lámparas que tiene asociadas. Minos es el sistema más avanzado de control remoto de alumbrado público.

A la práctica, Minos permite hacer de la red de alumbrado público una red inteligente para añadir nuevos servicios hasta ahora impensables. Todo ello sin necesidad de aumentar la infraestructura, aprovechando la misma red de alumbrado y utilizándola como red de comunicación. El sistema MINOS está enfocado al concepto de Smart-City, ciudad inteligente capaz de integrar múltiples servicios para la ciudad y comodidad para el ciudadano. Aprovechando la red de alumbrado existente se añade, WIFI, video vigilancia, control de tráfico, paneles informativos, sensores de contaminación, cargadores de vehículos eléctricos y en general cualquier sistema TCP/IP.

¿Qué ahorro energético permite generar? ¿Qué otras ventajas aporta el Sistema Minos?

Permite generar ahorros energéticos de entre

“

Entre España y Andorra, S.A.T.A. telegestiona 20.000 puntos de luz”

el 15 y 50%, pero también ahorros en la gestión del mantenimiento de entre un 30 y un 40%. Y es que como el sistema dice exactamente qué falla y dónde está la incidencia, se acortan los tiempos de intervención y desaparece el coste de búsqueda de avería.

Minos permite ajustar el encendido/apagado del alumbrado en base a tres relojes astronómicos de precisión y la parametrización de la regulación del nivel de luz, en función de si las luminarias se ubican o no en calles comerciales o del día de la semana y la hora, pudiéndose generar ahorros anuales en torno al 50% del consumo.

Minos ahorra en cualquier luminaria, nueva o existente, sin necesidad de sustituir su contenido.

¿En qué ciudades lo han implantado?

No sólo en ciudades, también en infraestructuras viales y monumentos. No en vano, uno de nuestros proyectos de referencia es la telegestión del alumbrado del Túnel de Dos Valires, en Andorra. También lo hemos instalado en el Castillo



de Lorca (Murcia). Otro de nuestros proyectos más destacados es el de Balaguer (Lleida), en el que llevamos trabajando cinco años, actualmente un 35% de los puntos de luz y el 100% de los armarios de la ciudad están telegestionados.



Más información

www.sata.es