

Las soluciones de Arelsa se han instalado en más de 200 municipios

Aportaciones a la **TELEGESTIÓN** del alumbrado público



El sistema avanzado de telegestión municipal para la red de alumbrado público, desarrollado por la empresa Arelsa, tiene como objetivo principal el cumplimiento del Reglamento de Eficiencia Energética del Alumbrado Exterior, en vigor desde noviembre de 2008, y se articula en dos ejes: los equipos de la calle y la sala de control.

Por un lado, en la calle se instalan cuadros inteligentes con terminales de telegestión Urbilux, que controlan consumos, alarmas y encendidos, y también con estabilizadores-reductores de flujo, que protegen las lámparas de picos de tensión y posibilitan el ahorro energético. El ahorro que se obtiene alcanza hasta un 40% en las lámparas de vapor de sodio de alta presión (luz amarilla) y hasta un 25% en lámparas de halogenuros metálicos (luz blanca).

Desde la sala de control, el departamento técnico del ayuntamiento se apoya en el programa de telegestión municipal Citigis para inventariar y supervisar el funcionamiento de cuadros y puntos de luz y revisar la facturación eléctrica. El sistema detecta de forma automática y en tiempo real averías de las instalaciones de alumbrado, avisando inmediatamente vía SMS a los equipos de mantenimiento.

Esta versión del programa puede incorporar también otro tipo de instalación municipal, lo que permite consolidar el inventariado y gestión de cualquier suministro. El sistema está implantado en más de 200 municipios de España, como Barcelona, Palma de Mallorca, Ourense, Córdoba o Gijón.

Sistema Citigis

Además, Arelsa ha ampliado su sistema de telegestión Citigis de instalaciones urbanas con un nuevo módulo de gestión de incidencias, mantenimiento correctivo y preventivo.

El software se personaliza de forma estándar a la estructura de mantenimiento y notificación de incidencias de la organización o empresa.

Con este software, se registran en tiempo real todas las incidencias detectadas por los terminales de control de alumbrado Urbilux y CitiLux, los terminales para telegestión energética CitiControl y CitiSmart, y los contadores electrónicos con telemedida. El mantenimiento preventivo incorpora una exhaustiva planificación de tareas, donde cada elemento dispone de sus actuaciones personalizadas.

