



Streetlight.Vision

Smart City Central Management Software

Dada la creciente presión para la gestión eficiente de presupuestos y recursos, las ciudades están buscando soluciones para gestionar de forma más eficiente la calidad de sus servicios e infraestructuras. El alumbrado público es una de las principales partidas presupuestarias para los municipios; estimándose alrededor del 40%. Los sistemas de alumbrado con control ayudan a disminuir drásticamente de forma rápida y sencilla el consumo energético relacionado con el alumbrado público, incluyendo mantenimiento. Este tipo de soluciones disminuye el impacto nocivo de las luminarias en las ciudades y mejora el impacto medioambiental, la calidad de vida y los servicios a los ciudadanos y empresas que tienen actividad en la ciudad.

Dada la extensa oferta de equipos y aplicaciones que llegan para gestionar las ciudades, éstas, sin duda, necesitan un back-office que pueda soportar del modo más homogéneo posible, múltiples necesidades y casos de uso, asegurándose no solamente una tecnología avanzada del control, sino también una apertura y flexibilidad para gestionar estos nuevos equipos y aplicaciones según se requieran.

Streetlight.Vision (SLV) de Itron es el sistema de gestión central de Smart Lighting líder en el mundo. Elegido por más de 500 comunidades para gestionar más de 3 millones de equipos alrededor del planeta, SLV aporta mucho más que capacidades intrínsecas para gestión de alumbrado público. El sistema ofrece la capacidad de extender la gestión a otros activos y aplicaciones e incluyen análisis y control para la mejora de la eficiencia energética,

la optimización del rendimiento del sistema, el restablecimiento acelerado del sistema y la coordinación en la integración de los procesos de negocio existentes.

SLV está diseñado en conformidad con estándares adoptados en la industria: TALQ y Open Smart City Protocol. El sistema aporta a las ciudades la capacidad de conectarse y controlar una variedad amplia de casos de uso no solo para alumbrado inteligente, si no en general para Smart Cities desde el concepto de un ecosistema abierto a terceros. Más de 40 sistemas de control de iluminación externos utilizan SLV, incluyendo PLC y tecnologías Wireless, asegurando a las ciudades la flexibilidad de elegir la red ideal de conectividad según su entorno local.

Beneficios

- » Tecnología probada: Más de 500 proyectos desplegados en todo el mundo
- » Escalable: Soporta despliegues de todos los tamaños, desde parques de ciudades a las redes más amplias de iluminación con más de 500.000 puntos de luz
- » Extensible: Ecosistema abierto que utiliza estándares de la industria para procurar una integración sencilla y ágil con una gran variedad de soluciones y sistemas de control

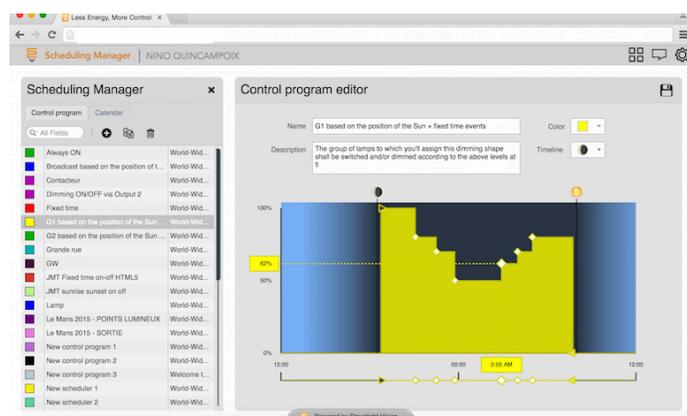


Figura 1: Gestión de programación para un control flexible de luminaria individual o por grupos

SOPORTE EXTENDIDO PARA EQUIPOS SMART CITY

SLV 7, la última versión de SLV, expande las funcionalidades existentes para ofrecer la expansión de la red IoT a una plataforma global de Smart City que puede soportar virtualmente cualquier tipo de equipo Smart City. A su vez, esta capacidad hace que puedan desarrollarse fácilmente nuevas aplicaciones y soluciones integradas en la misma plataforma.

Con la capacidad de conectar y controlar cualquier solución Smart City, SLV se convierte en un activo de gran valor para las ciudades con una capacidad prácticamente ilimitada de expansión, posibilitando así, integrar las mejores soluciones del mercado.

Funcionalidades clave

- » **Seguridad:** SLV provides a user- and role-based access control
- » **Gestión de activos e inventario:** SLV posibilita a los clientes crear, importar, exportar y modificar atributos de los equipos, así como generar informes de inventario. También soporta el estándar ANSI C137.4 (draft) para adquisición de atributos de luminaria y drivers.
- » **Aplicaciones desktop:** SLV enables users to create, import,

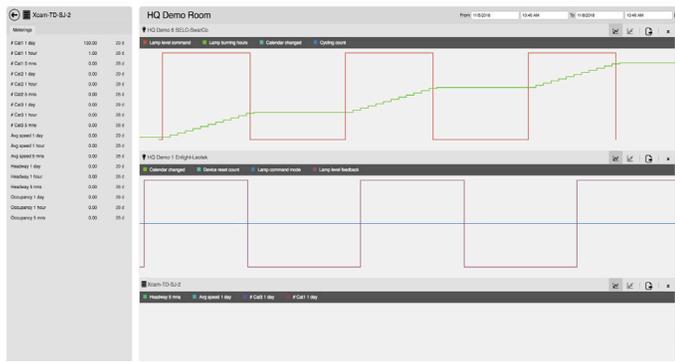


Figura 2: El histórico de datos permite al usuario realizar un seguimiento y analizar el comportamiento de los equipos en el tiempo

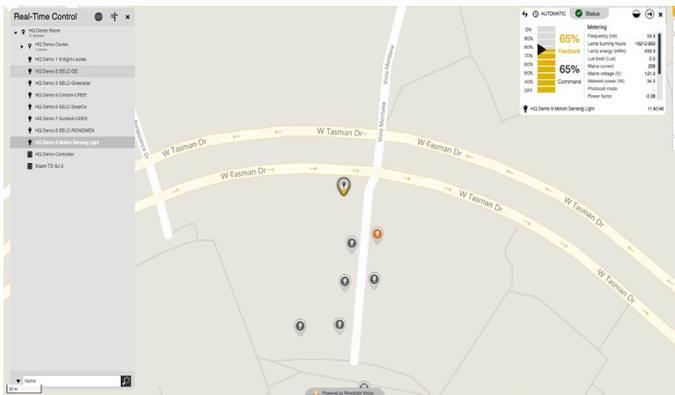


Figura 3: Control en tiempo real para "dimming" inmediato y adquisición de datos

export and modify device attributes, search for devices, and develop inventory reports. SLV also supports the ANSI C137.4 (draft) standard for automated collection of luminaire and driver attributes

- » **Advanced Analytics:** SLV aporta herramientas para analizar el inventario y el comportamiento de cada equipo o grupo de equipos a través de diferentes tipos de informes
- » **Histórico de datos:** SLV recoge y guarda elementos de datos importantes, además de alarmas y eventos que pueden ayudar a identificar problemas antes de que ocurran los fallos.
- » **Integración con procesos de negocio existentes:** SLV aporta API's flexibles para enviar notificaciones, datos y aportar servicios a aplicaciones de terceros como sistemas de customer service, sistemas de información geográfica y gestión de la fuerza de trabajo.
- » **Soporte de equipos Smart City:** SLV soporta 40 sistemas de terceros de alumbrado exterior y un amplio rango de otro tipo de equipos y sistemas como cámaras de tráfico, sensores de entorno, carga de vehículo eléctrico, contadores eléctricos y agua y muchos más equipos

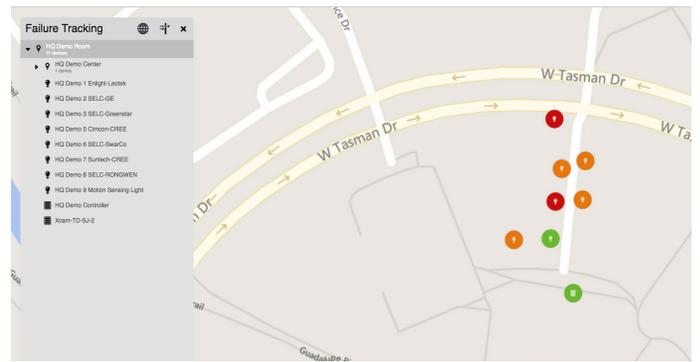


Figura 4: Visualización de eventos y alarmas en mapa

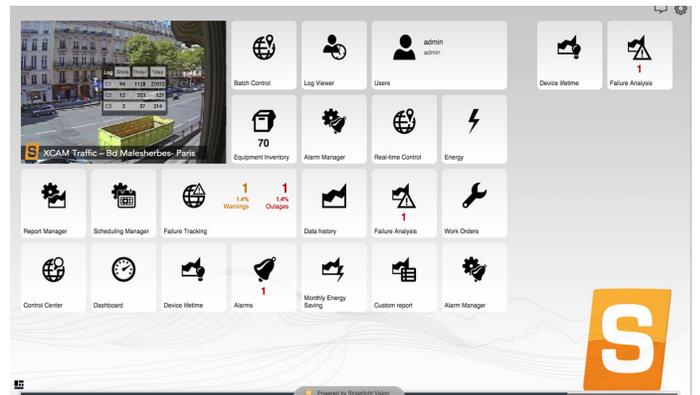


Figura 5: Plataforma extensible para soportar otras aplicaciones Smart Cities



Join us in creating a more **resourceful world**.
To learn more visit **itron.com**

While Itron strives to make the content of its marketing materials as timely and accurate as possible, Itron makes no claims, promises, or guarantees about the accuracy, completeness, or adequacy of, and expressly disclaims liability for errors and omissions in, such materials. No warranty of any kind, implied, expressed, or statutory, including but not limited to the warranties of non-infringement of third party rights, title, merchantability, and fitness for a particular purpose, is given with respect to the content of these marketing materials. © Copyright 2019 Itron. All rights reserved. **101732PO-01 3/19**

CORPORATE HQ

2111 North Molter Road
Liberty Lake, WA 99019 USA

Phone: 1.800.635.5461

Fax: 1.509.891.3355