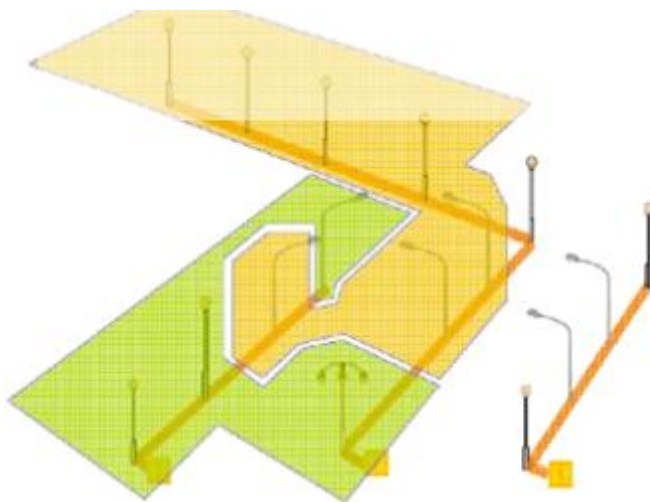


ZEUS Telegestión

Zeus es una plataforma de gestión de redes eléctricas que permite telegestionar cualquier elemento asociado a dichas redes. Por ejemplo, en el caso de la red de alumbrado público, nos permite gestionar punto a punto todo el alumbrado de la infraestructura sin depender de los cuadros que la conforman.



Telegestión punto a punto

Ventajas del sistema de telegestión

- Reduce los costes de mantenimiento
- Suprime las revisiones de control
- Detecta fallos de la instalación a tiempo real
- Ayuda a un buen mantenimiento preventivo
- Permite el control de luminosidad
- Controla el apagado y encendido selectivo
- Control remoto a tiempo real

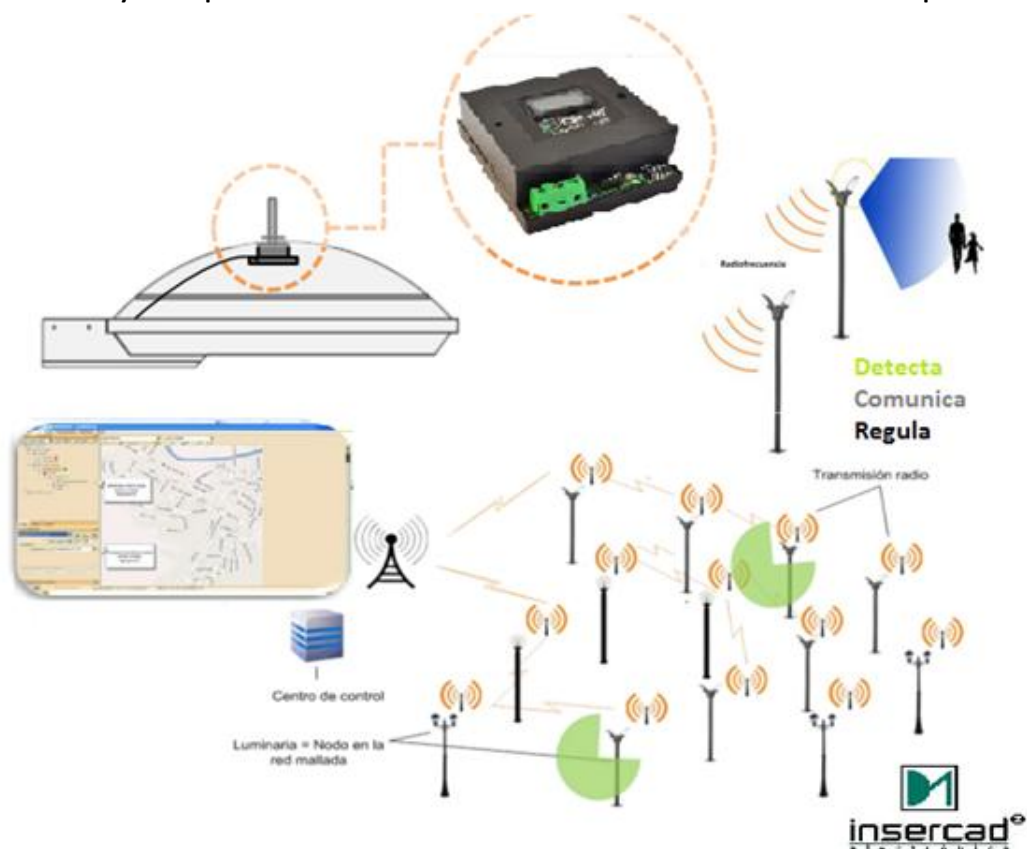
El sistema de telegestión **ZEUS** permite implementar un sistema lógico de gestión del alumbrado dependiendo de las necesidades del cliente sin depender de las configuraciones clásicas. El sistema de telegestión **ZEUS** es la mejor propuesta de **eficiencia energética** de la actualidad en el mercado del alumbrado, tanto por su potente desarrollo tecnológico, como por su adaptación a la actual sociedad de la información, permitiendo incorporar todo tipo de sensores y dotando de inteligencia a la red.

El sistema de telegestión **ZEUS** ayuda a **ahorrar** en la factura de la luz más de un 50% y además ayuda mejorar el medio ambiente ahorrando en consumo y disminución de **CO2**

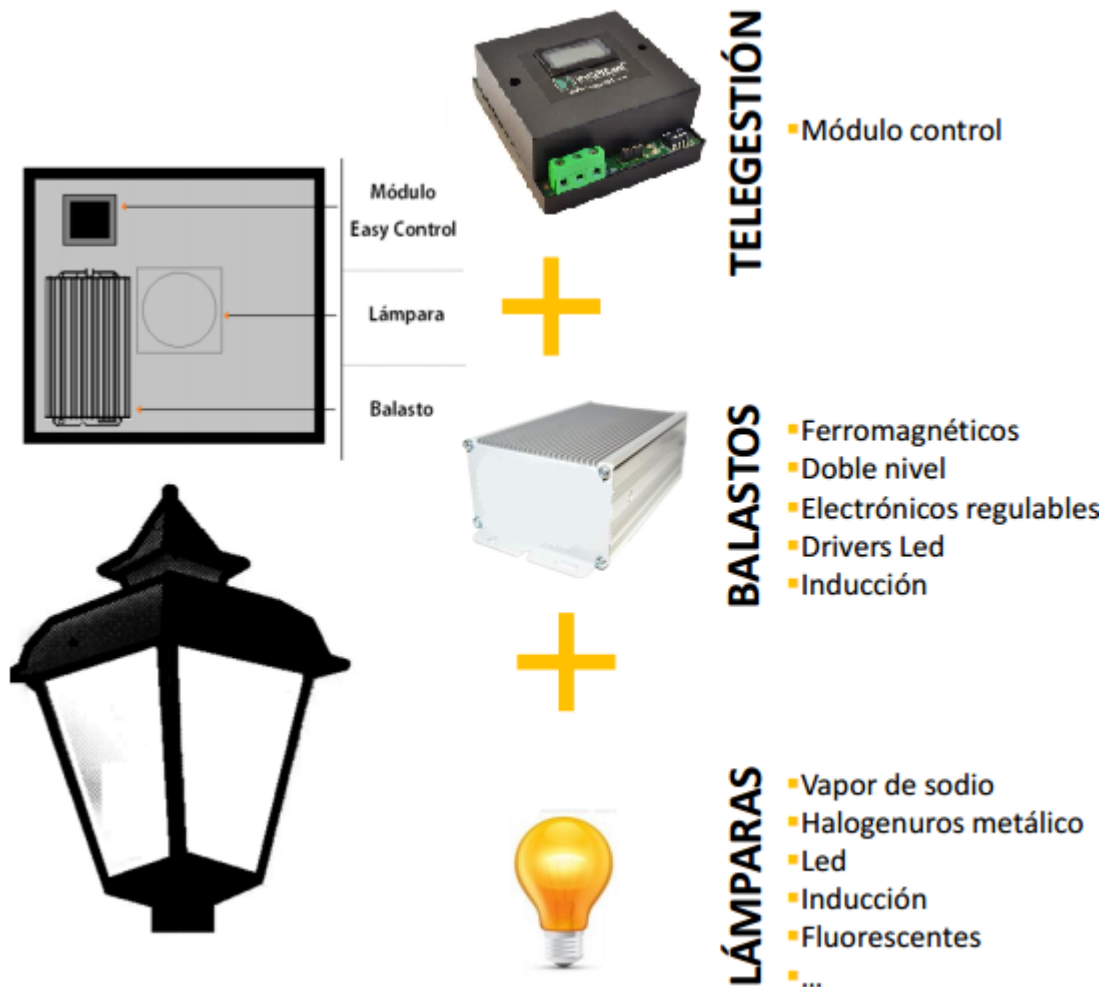


Estructura del sistema

- Módulo de control **RT-04 / EVO**
- Red mallada inteligente
- Balastos regulables **1-10V** o **DALI**
- Comunicación por **radiofrecuencia multibanda**
- Software de control de iluminación **Apolo**
- Integración de **sensores inteligentes** (presencia, gases, luminosidad...)
- **Interoperable** con otros sistemas independientemente de la red y protocolo de comunicaciones empleado



El sistema **ZEUS** es una solución universal, que puede ser usado con cualquier tecnología, permitiendo un cambio tecnológico entre ellas sin necesidad de cambiar el módulo de control.

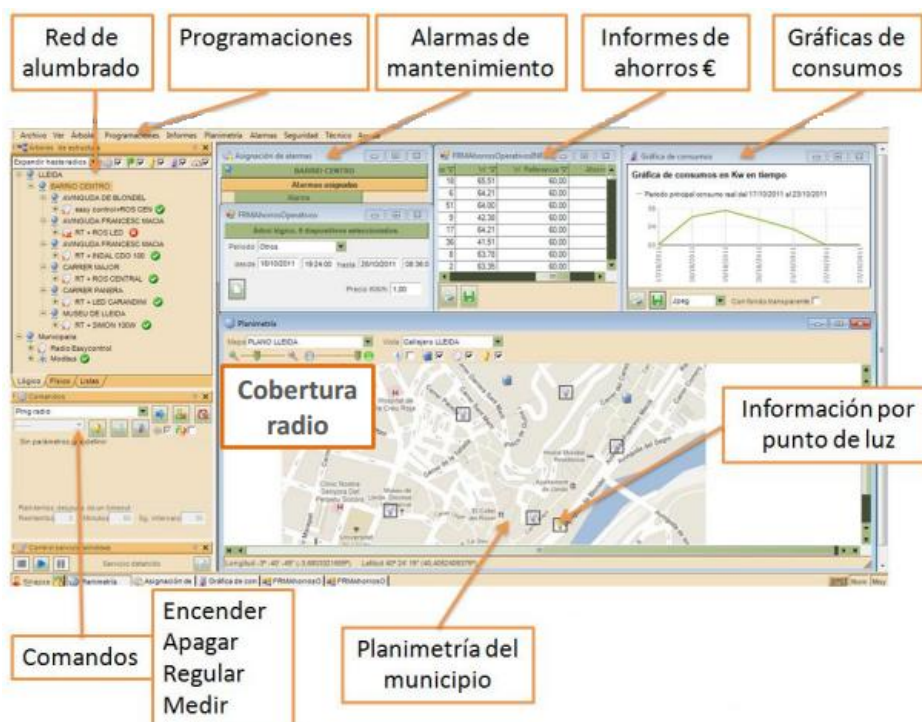


La estructura del sistema no requiere de elementos accesorios en cabecera, concentradores ni instalación de pasarelas con costes de comunicaciones tipo GSM/3G.

Software de control

El software **Apolo** permite que desde el centro de control se pueda actuar sobre todos y cada uno de los elementos del sistema asociados a los equipos de control (luminarias, elementos decorativos como guirnaldas navideñas, fuentes de riego...) aplicando regulaciones de luminosidad, control, medida de parámetros a distancia instantáneamente y monitorizando cada elemento del sistema en tiempo real.

- Software desarrollado bajo estándar internacional
- Opera con diferentes equipos sin necesidad de adaptarlos
- Compatible con otros bridges de comunicaciones sin necesidad de pasarelas



Módulo de control

El **RT-04/EVO** es un módulo de control inteligente. Integrado en un punto de luz, es capaz de controlarlo: encender, apagar, regular luminosidad, medir consumo...

Sistema de telegestión punto a punto para un control eficiente de la iluminación interior y alumbrado exterior.



Gestión inteligente
Punto a punto
Monitorización
Regulaciones
Medidas
Mantenimiento
Iluminación eficiente

Características técnicas

- Comunicaciones por RF bidireccionales en las bandas 315, 433, 868, 915 MHz permitiendo saltos de frecuencia entre ellas.
- Salidas de relés independientes, para gestionar de forma autónoma los apagados y encendidos de dos cargas de hasta 600VA o 1500 en su versión de potencia.
- Medida de intensidad y voltaje de la carga conectada al equipo.
- Cálculo de potencia Aparente, Activa, Reactiva y Factor de potencia.
- Salida de control 0-10V y DALI.
- Entradas digitales y analógicas para sensores.
- Sensor interno de temperatura.
- Dimensiones 8,8x6,8x3,2 cm
- Cumplimiento de la normativa vigente:
 - ETSI EN 301 489-1 V1.8.1 (2008)
 - ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002)
 - ETSI EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02)
 - ETSI EN 300 220-2 V2.3.1(2010-02)