

SISTEMA CITIGIS

NIVEL 3 – CENTRO DE CONTROL

PLATAFORMA INFORMÁTICA CITIGIS

Software para la telegestión integral del alumbrado exterior

Es una potente herramienta para la gestión integral de las instalaciones y activos públicos de los municipios. Está desarrollada en base a la experiencia acumulada por ARELSA a lo largo de más de 20 años de telegestión municipal. Su tecnología permite la adquisición de datos en tiempo real obteniéndose información segura y efectiva que facilita la toma de decisiones de los gestores municipales consiguiendo, mejorar la explotación de las instalaciones, aumentar la calidad de servicio al ciudadano y obtener la eficiencia energética con el consiguiente beneficio económico además de la defensa del medio ambiente. Hay miles de instalaciones telegestionadas en perfecto funcionamiento en multitud de poblaciones de todo el mundo

CITIGIS

Características del software

Es un software en entorno Windows ® multipuesto pensado para todo tipo de poblaciones, capaces de gestionar miles de elementos tales como: centros de mando, puntos de luz, líneas eléctricas, arquetas, canalizaciones, etc.,

Integra diferentes sistemas de información geográfica GIS; Microstation, Autocad, Shape, etc.

Es compatible con las bases de datos más utilizadas; SQL Server, Oracle, Acces, etc.

Está abierto a la importación y/o exportación a la mayoría de formatos de archivos del mercado: AutoCAD (DWG, DXF), Microstation (DGN), ESRI (SHP), Excel (XLS), Word (RTF), Acrobat Reader (PDF), Access (MDB), XML, HTML, JPG,.

Es compatible con multitud de dispositivos de telegestión; PLCs, Dataloger, Urbilux, Citilux, etc.

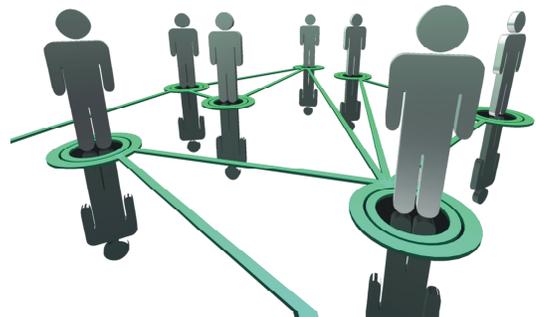
Integra lecturas de Contadores de Compañía con diferentes protocolos; Unesa y Citigis.

Importa facturas de compañía en formato UNESA.

Utiliza todas las comunicaciones más usuales; Radio, cable, fibra óptica, GSM, GPRS, 3G, 4G, etc.

Soporta interfaces tales como; Modbus, OPC, LON, Ethernet TCP- IP, etc.

Su arquitectura se basa en la seguridad y la experiencia, disponiendo de garantía total y servicio postventa y está permanentemente actualizado.



Gestión multiusuario

Especialmente diseñado para que sobre el mismo sistema puedan trabajar simultáneamente el departamento técnico de un municipio y las empresas mantenedoras con un número ilimitado de usuarios.

Gestión documental

Se puede archivar toda la documentación asociada a una instalación (fotos, esquemas, normalización, certificado del contador, hoja de verificación, partes de avería, etc), accesible desde cualquier puesto de red CITIGIS.



Copias de seguridad

CITIGIS realiza copias de seguridad de toda la información del sistema: inventario, GIS, simbología, fotos, esquemas, documentos asociados, etc. Las copias de seguridad se pueden realizar de forma automática, y se almacenan cualquier soporte informático (unidad de red, disco duro, DVD, etc.)



MODULOS FUNCIONALES

El software CITIGIS consta de los siguientes módulos:

Inventario de activos municipales

Inventario completo: cuadros de alumbrado, puntos de luz, líneas eléctricas, arquetas, etc.

Cartografía GIS

- Personalización de capas de plano.
- Biblioteca de símbolos personalizable.
- Zoom a cualquier escala personalizable.
- Impresión de planos con/sin escala.
- Exportación por capas a formato AutoCAD / Microstation.
- Manejo simultáneo de varias vistas de plano a distintas escalas.
- Etiquetas identificativas y textos libres.
- Rotación de plano y cálculo de distancias.

Telegestión de instalaciones

- Integración de dispositivos: Citilux, Urbilux, Urllys, contadores de Compañía, reguladores de flujo, etc.
- Telemando.
- Control del estado de instalaciones
- Aviso de alarmas por SMS, e-mail
- Control activo del encendido/apagado
- Funcionamiento automático

Gestión integral de la energía

- Control de la facturación:
- Importación automática de recibos de compañía, archivos formato UNESA (Endesa, Iberdrola, Unión Fenosa,...)
- Control de recibos, periodos facturados, tarifas aplicadas
- Previsión de consumos.
- Detección de sobreconsumo y sobrefacturación.
- Informe de control y ahorro energético
- Informe resumen de facturación
- Listado de recibos de compañía.

Mantenimiento, explotación y control de calidad

- Control automático del estado de alarmas
- Generación manual y automática de partes de avería.
- Alarmas en tiempo real, avisos por SMS, e-mail
- Configuración flexible de operarios que reciben los avisos
- Información de partes de avería y tareas pendientes disponible por el técnico municipal y el mantenedor.
- Informes/fichas de partes y tareas.

