

Principales características.

Sinóptico representativo del estado de las instalaciones con código de colores. Central de recogida de incidencias y alarmas en tiempo real.

Aviso inmediato de incidencias y alarmas al personal de mantenimiento. Funcionamiento totalmente automático sin necesidad de personal especializado. Telemando de instalaciones desde la sala de mando.

Totalmente compatible con el Sistema Urbilux.

Terminales de telegestión.

Fabricados especialmente para la utilización en la vía pública.

Potentes, robustos y sin necesidad de mantenimiento.

Amplia gama para todas las necesidades.

Compatibles con cualquier sistema de telecomunicación: GSM, GPRS, radio, cable, fibra óptica, etc.

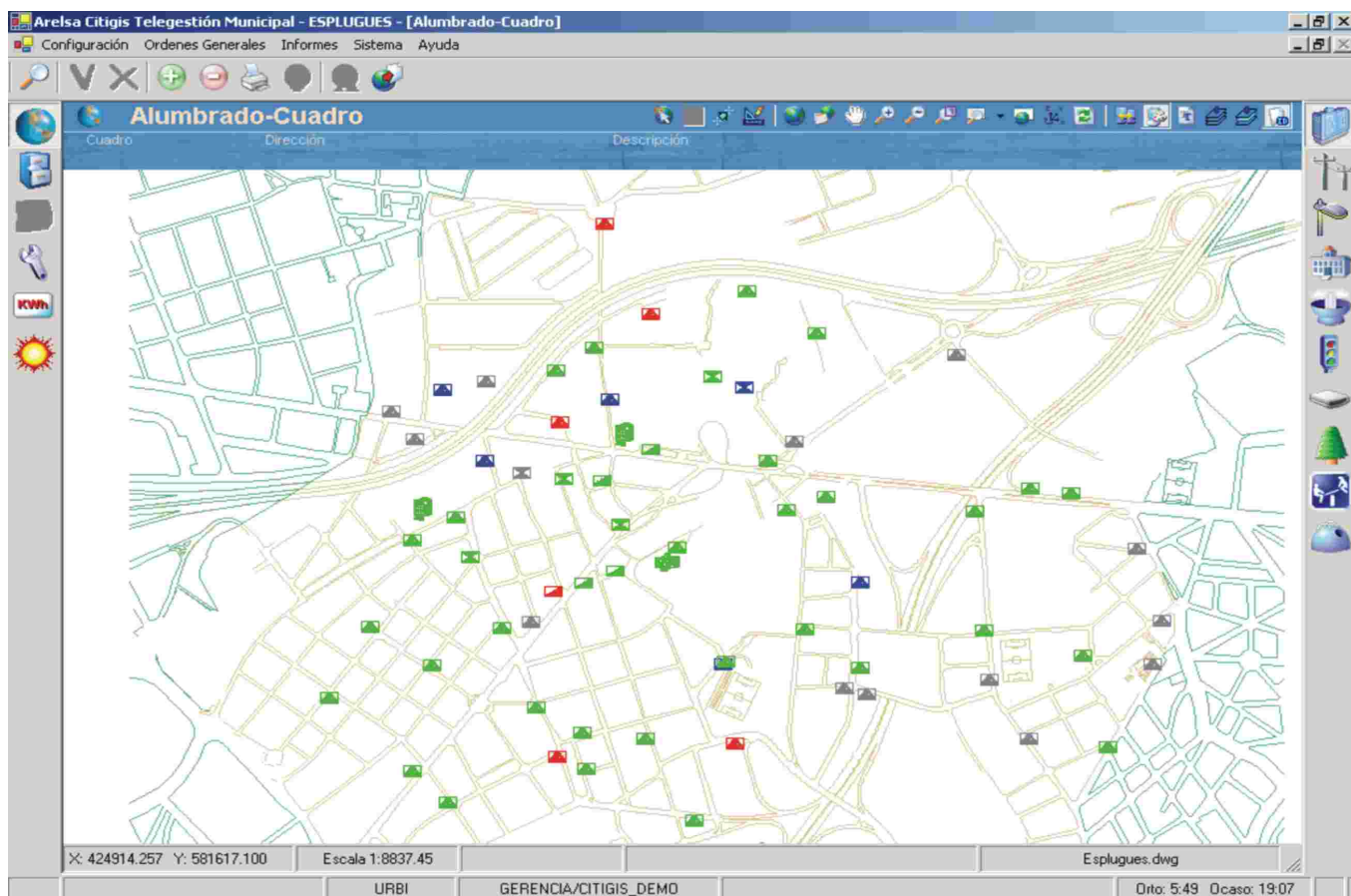
Mando y control centralizado de las siguientes áreas.

- Alumbrado público, artístico y monumental.
- Dependencias municipales, edificios públicos, piscinas y polideportivos.
- Redes de agua potable, aguas residuales y estaciones de bombeo.
- Fuentes públicas.
- Paneles informativos.
- Túneles.
- Semáforos.
- Escaleras mecánicas...

Ventajas.

- ▶ Implantación modular y facilidad de uso y mantenimiento.
- ▶ Terminales programables desde el ordenador central.
- ▶ Funcionamiento automático sin necesidad de personal.
- ▶ Experiencia de más de 15 años en sistemas de telegestión para la ciudad.
- ▶ Sistemas instalados en las principales ciudades españolas.
- ▶ Servicio de asistencia y atención al cliente.
- ▶ Garantía de calidad y permanente actualización del software y hardware.

PROCESO DE ALARMAS



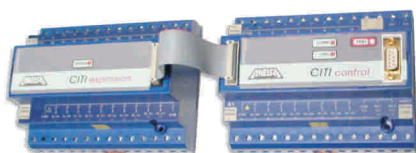
Sinóptico del estado de funcionamiento de las instalaciones.



CITI CONTROL



CITI EXPANSIÓN



CITI CONTROL +
CITI EXPANSIÓN



URBILUX Élite



URBILUX 3G



Contador de energía
CIRWATT-CITIGIS

CITI CONTROL

Es un microcontrolador industrial programable diseñado para el control de instalaciones o sistemas.

Es un equipo compacto, robusto y de pequeñas dimensiones, encargado de supervisar las instalaciones y transmitir las incidencias al ordenador central. Asimismo es capaz en ausencia de comunicaciones de actuar de forma autónoma según su propia programación.

Funciones básicas:

Telemando y telecontrol.
Data-logger de señales analógicas y alarmas.

CITI EXPANSIÓN

Es un módulo de expansión para el Terminal CITI CONTROL.

Se conecta a la unidad principal por medio de un BUS 485.

Tiene como función principal aumentar el número de entradas/salidas a controlar.

URBILUX ÉLITE

Terminal de telegestión especializado para las instalaciones de Alumbrado Exterior.

Funciones y características en Pag. 50.

URBILUX 3G

Nuevo terminal de telegestión que mejora las prestaciones del Uribilux Élite y dispone entre otras mejoras técnicas de comunicaciones TCP-IP para acceso a Internet.

CONTADOR CIRWATT-CITIGIS

Contador integrador de tarifa unificada. Homologados por las Compañías Eléctricas.

Telegestión de parámetros eléctricos. Gestión de consumos de energía activa y reactiva

Puerto de comunicaciones RS-485. Protocolo Mod-Bus Citigis.

TERMINALES DE COMUNICACIÓN

Para comunicaciones vía cable, fibra óptica, telefonía fija, telefonía móvil GSM, GPRS, vía radio, etc.

- **Convertor RS232/RS485.**
- **URBIDAT. Terminal de mano.**
- **Modem GSM.**
- **Módem GPRS.**
- **AREMOD. Radio módem.**

Datos Técnicos.

- 8 Entradas contactos libres de tensión.
- 4 Entrada analógica 0-20 mA.
- 8 Salidas por relé de 3A. 250V.
- 1 Port de comunicaciones RS-232.
- 1 Port de comunicaciones RS-485.
- 1 Conector para módulos de expansión.
- Tensión de alimentación 230 Vac \pm 15%.
- Frecuencia alimentación 45 a 65 Hz.
- Memoria RAM protegida con batería Ni-Cd.
- Reloj de cuarzo de alta precisión.
- Reserva de hora 10 años.
- 50 Temporizadores.
- 650 Relés internos.
- 1350 Registros enteros de 16 bits.
- Caja según Din 43880 para montaje rail.
- Dimensiones.
- 8 Pasos Din. (140 x 110 x 70 mm).

Datos Técnicos.

- 12 Entradas por contactos libres de tensión.
- 10 Salidas por relé de 3A. 250V.
- 1 Port de comunicaciones RS-485.
- Tensión de alimentación 230 Vac \pm 15%.
- Frecuencia alimentación 45 a 65 Hz.
- Caja según Din 43880 para montaje rail.
- Dimensiones.
- 8 Pasos Din. (140 x 110 x 70 mm).



Terminales de comunicación
Características técnicas en páginas 68 y 69.