

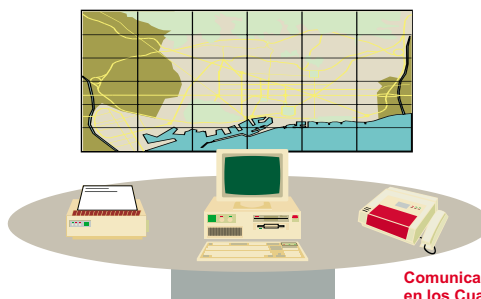
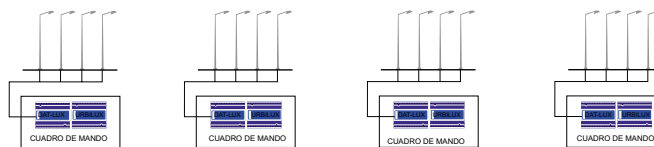
Sistema Urbilux.

Es un sistema de mando y control centralizado especialmente diseñado para el alumbrado público, modular y adaptable a todo tipo de instalaciones.

Consta de pequeños y potentes terminales robustos y seguros, construidos en serie, con un riguroso control de calidad y que disponen de la certificación CE.

Desde su desarrollo en 1991 está siendo utilizado en más de 150 poblaciones de todo el mundo con miles de terminales instalados.

Ha sido diseñado, desarrollado y fabricado con tecnología 100 % española y desde la construcción del primer aparato, está siendo permanentemente renovado.



SALA DE CONTROL

Comunicado con los Terminales Urbilux situados en los Cuadros de Alumbrado por radio o modem GSM, recibe y procesa toda la información de las instalaciones.



El terminal URBILUX se instala en los cuadros de mando y es la caja negra del alumbrado público

Terminal URBILUX.

Es el equipo base del sistema, instalado en el cuadro de mando, es el encargado de recoger la información, directamente o con la ayuda de otros terminales y transmitirla al ordenador central, asimismo es capaz, en ausencia de comunicaciones, de actuar de forma autónoma según su propia programación.

El terminal Urbilux realiza las siguientes funciones:

Programación de encendidos y apagados con reloj astronómico de alta precisión incorporado.

Medida instantánea de los parámetros eléctricos de la instalación.

Control de las anomalías y alarmas.

Registro histórico de parámetros eléctricos, eventos y alarmas.

Contadores de energía.

Contadores del desgaste de lámparas.

Medida de las fugas de aislamiento de la instalación.

Características técnicas:

- 8 Entradas contactos libres de tensión.
- 1 Entrada analógica 4..20 mA.
- 3 Salidas por relé de 5A. 220 V.
- 1 Canal RS 232 optoaislado.
- 1 Canal RS 485 optoaislado.
- 3 Tomas de tensión de 32 a 380 V. AC.
- 3 Tomas de intensidad x/0,2A.
- Precisión lectura de tensión: 0,5 %.
- Precisión resto lecturas: 1%.
- Memoria de 3349 alarmas y 2496 registros de medidas.
- Tensión entrada 230 V AC. ±15%.
- Frecuencia 45 a 65 Hz.
- Caja DIN 43880 montaje en rail simétrico.
- Dimensiones: 140 x 110 x 70 mm.

Control punto a punto de luz.

El Sistema Urbilux puede controlar en tiempo real los puntos de luz de las instalaciones por medio de pequeños dispositivos instalados en las luminarias que transmiten las anomalías e incidencias al cuadro de mando a través de las propias líneas de alimentación de baja tensión sin necesitar cableado suplementario.

Unidad en punto de luz URLYS.

Supervisa el correcto funcionamiento del punto de luz, en caso de anomalía transmite la información al DAT-LUX situado en el cuadro de maniobra.

Características técnicas.

- Detección presencia de tensión.
- Detección paso intensidad en lámpara.
- Detección avería condensador.
- Detección lámpara en intermitencia.
- Dimensiones: 120 x 75 x 55 mm.

Unidad en cuadro DAT-LUX.

Controla los terminales URLYS de los puntos de luz utilizando la técnica de comunicación de onda portadora por los propios cables del alumbrado.

Características técnicas.

- Alimentación 230 V AC.
- Frecuencia 45 a 65 Hz.
- Corriente máxima de lámpara 3A.
- Caja según DIN 43880 para montaje en rail simétrico.
- Dimensiones: 140 x 110 x 70 mm.

