

SISTEMA CITIGIS

NIVEL 2 - CUADRO

Terminal URBILUX 3G

EL TERMINAL ESPECIALIZADO DE ALUMBRADO EXTERIOR MÁS IMPLANTADO EN EL MERCADO

Podríamos definirlo como la caja negra del alumbrado exterior. Es la última versión de los experimentados terminales Urbilux, en el mercado desde 1991, y compatible con toda la serie. Es un equipo compacto, muy potente, robusto y de reducidas dimensiones, encargado de recoger la información directamente de la instalación o por medio de otros terminales y transmitirla al centro de control.



Prestaciones hardware

- 8 Entradas por contactos libres de tensión.
- 1 Entrada analógica 4-20 mA.
- 3 Salidas por relé de 5A. 250V.
- 1 Port de comunicaciones RS-232 y RS-485
- 1 Port de periféricos RS-485.
- 3 Tomas de tensión de 32 Vac a 380 Vac.
- 3 Tomas de intensidad con trafos x/0,2A.
- Lecturas de tensión e intensidad clase 0,5.
- Resto de lecturas con precisión del 1%
- Tensión de alimentación 230 Vac +/-15%.
- Frecuencia alimentación 45 a 65 Hz.
- Memoria RAM protegida con batería Ni-Cd.
- Reloj de cuarzo de alta precisión
- Caja según Din 43880 para montaje rail.
- Dimensiones: 140 x 110 x 70 mm

Observaciones:

(*) Las transmisiones GPRS requieren de un servidor conectado a Internet con el software citIPserver instalado.

(**) Para disfrutar de las nuevas funciones exclusivas del Urbilux3G será necesario disponer de un software CITIGIS actualizado.

FUNCIONES

Reloj astronómico / Programador.

Cálculo mediante algoritmo astronómico, a partir de la longitud y latitud del lugar.
Calcula diariamente el orto y ocaso con una precisión de 1 minuto.
Cambio automático de hora invierno-verano con tabla de cambio horario para 10 años.
Permite una corrección para cada día de la semana entre +/- 1 y 127 minutos sobre las horas de orto y ocaso.
Se pueden definir hasta 62 días especiales.
Las tres salidas de relé pueden programarse indistintamente por hora fija o con un adelanto/retraso respecto al reloj astronómico.

Analizador de red.

Lectura de parámetros eléctricos, tensión, intensidad, potencia activa y reactiva y factor de potencia.
Contadores de energía activa y reactiva.
Almacena más de 2000 registros de medidas pudiendo configurar la base de tiempo de 15 seg. a 24 horas.

Eventos y alarmas.

Almacenan hasta 2500 eventos y alarmas con la hora y fecha de la acción.

Control del flujo luminoso.

Disponen de protocolos de comunicaciones para la mayoría de los reguladores de flujo del mercado.

Telemando.

El equipo permite ser accionado a distancia y a tiempo real desde el centro de control.

Comunicaciones con otros sistemas.

Incorpora las transmisiones TCP-IP vía GPRS (*) como una opción más a la ya extensa lista de dispositivos de comunicación soportados, GSM, radio, fibra, etc.
En caso de alarma, transmisión automática de una medida directa de ese instante además del envío directo de SMS a móviles prefijados.

Entradas/salidas.

Amplia la versatilidad de las 3 salidas de relé y de las 8 entradas digitales con programación a medida para cada una de ellas.