

SISTEMA CITIDIM

TELEGESTIÓN Y REGULACIÓN PUNTO A PUNTO UNIDIRECCIONAL

CITIDIM es un sistema de telegestión punto a punto powerline (no requiere cable de mando) que programa la curva de regulación de los puntos de luz (LED y lámparas de descarga) hasta en 10 escalones de regulación. Es la solución más económica, compacta y segura para TELEGESTIONAR la regulación en cada punto.

1 - CITIGIS - Software de telegestión

Mediante el software CITIGIS, desde el centro de control se programan remotamente y en tiempo real nuevas curvas de programación. Todas las redes soportadas (SERIE, GSM/GPRS, TCP-IP).

La curva se reprograma por telegestión al terminal de cuadro CITILUX. El terminal CITILUX envía la programación a los equipos CITIDIM y estos la almacenan.

Sin limitación de distancia desde el cuadro. No necesita cableado de control.

2- CITILUX: terminal de cuadro con programación CITIDIM

Almacena hasta **100 curvas de trabajo**. Cada curva dispone de hasta **10 escalones de reducción**.

Dispone de 4 contactos:
- Cada grupo de puntos de luz se **programa con su curva personalizada**.
- Cada contacto integra un **reloj astronómico** (programación horaria y número de maniobras totalmente flexible).

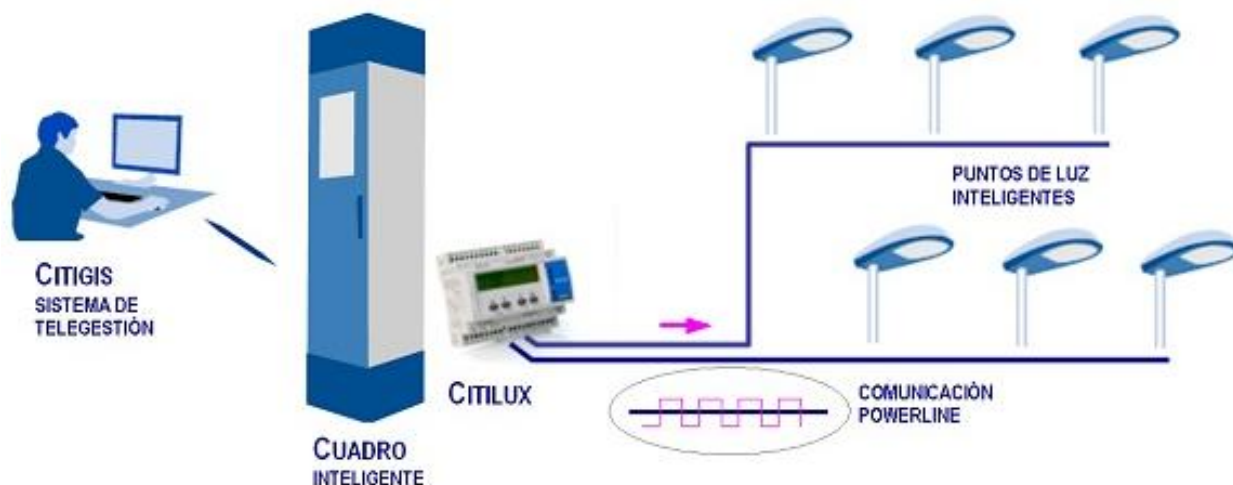
3- CITIDIM – nodo inteligente en el punto de luz

El mejor balance entre precio y prestaciones

Cada nodo almacena la curva de regulación, mandando sobre el driver mediante 1-10V o DALI.

Cada nodo dispone de una entrada digital (detector de presencia, pulsador, etc.)

El nodo Citidim se adapta a todas las luminarias. Disponible en formatos **IP20 (luminaria)** **IP65 (báculo)** **IP67 NEMA 7 pines**



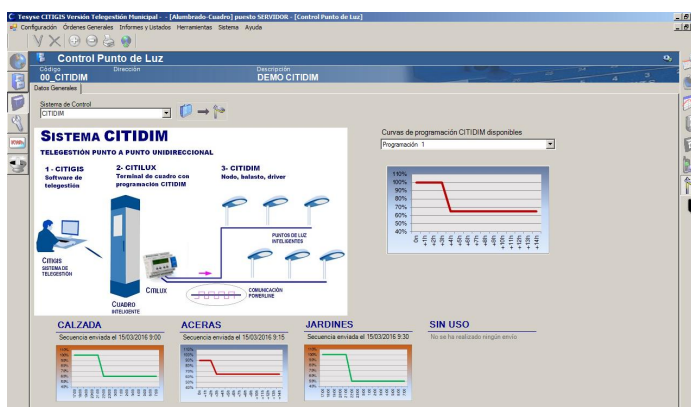
Homologación por parte del fabricante

La instalación **dentro de una luminaria** de cualquier driver LED o nodo CITIDIM, es homologada **sólo por el fabricante de la luminaria**

El fabricante realiza los ensayos térmicos, compatibilidad electromagnética e instalación.

Notas

CITIDIM Es un sistema de control unidireccional. Los puntos de luz no envían información.



SISTEMA CITIDIM

TELEGESTIÓN Y REGULACIÓN PUNTO A PUNTO UNIDIRECCIONAL

Nodo CITIDIM

Características principales

El nodo Citidim envía la orden de regulación a los balastos y drivers, que deben disponer de entradas 1-10V y/o DALI (IEC 62386).
Dimming 0% - 100%, 10 escalones durante la noche
Factor de mantenimiento y CLO configurables

Formatos

Diferentes grados de protección según formato

Luminaria (interior): IP20

Requiere homologación del fabricante de la luminaria

Soporte: IP65

Luminaria (NEMA): IP67

Input

Tensión nominal: 220V-240V

Frecuencia: 50-60Hz

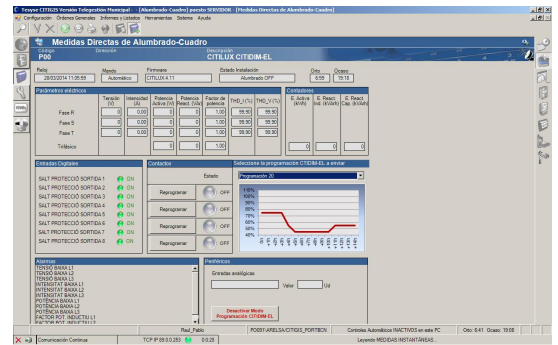
Factor de potencia: sin distorsión de señal (a plena carga)

Entrada digital Conectable a detector de presencia, pulsador, cable de mando. Curva programable ante detección.

Output

Relé encendido/apagado

Mando del driver 1-10V o DALI (IEC 62386)



Nodo Citidim IP20



Nodo NEMA 7-pin



SISTEMA CITIDIM

TELEGESTIÓN Y REGULACIÓN PUNTO A PUNTO (CONTROL UNIDIRECCIONAL)

FICHA TÉCNICA**CITIDIM**

Nodo de telegestión de punto unidireccional.
Comunicación powerline terminal Citilux (cuadro) – nodo (punto de luz).
Mando 1-10V / DALI sobre el driver / balasto electrónico.

<i>Características mecánicas</i>	Carcasa Tamaño Bornes	Polycarbonato – tornillo métrico 2,5 fijación Dimensiones: 83 x 19 x 30 mm. Para cables entre 0,5 y 1,5 mm ²
<i>Alimentación, consumo y protección</i>	AC	230 VAC ±10% Frec. 50Hz ±1%
	Consumo Protección sobretensiones transitorias	0,5W Varistor V10431U (actuación a 275V) (nota: prevenir coordinación con protector de sobretensiones del punto)
<i>Entradas</i>	Entrada digital	230VAC ±10%
<i>Salidas</i>	Relé	V _{max} =230VAC ±10% I _{max} =4A Vida eléctrica = 50000 ciclos
	Control	1-10V – short-circuit proof (protegido ante cortocircuito) DALI – short-circuit proof (protegido ante cortocircuito)
<i>Comunicación</i>	Bornes alimentación Bornes control	Powerline unidireccional (desde terminal Citilux) Programación (bornes alimentación desconectados)
<i>Condiciones ambientales</i>	Temperatura de trabajo	-25 .. 80°C
	Temperatura de almacén	-25 .. 85°C
	Humedad relativa	0 .. 90% (sin condensación)
<i>Marcado CE</i>	Sí	
<i>Normas</i>	EN-61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 55015, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-11, EN 61547, EN 61347-2/2-11	