

# SISTEMA CITIDIM

## REGULACIÓN PROGRAMABLE POR TELEGESTIÓN

CITIDIM es un sistema de telegestión que programa hasta 10 niveles de regulación en reactancias y drivers LED. Es la solución más económica, compacta y segura para TELEGESTIONAR la regulación en cada punto.

### Citilux: terminal de telegestión

Almacena hasta **30 curvas de programación**.

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).

### Teleprogramación desde Citigis

Mediante el software CITIGIS, desde el centro de control se programan remotamente y en tiempo real nuevas curvas de programación.

Todas las redes soportadas (GSM/GPRS, TCP-IP).

### Reactancias y drivers LED



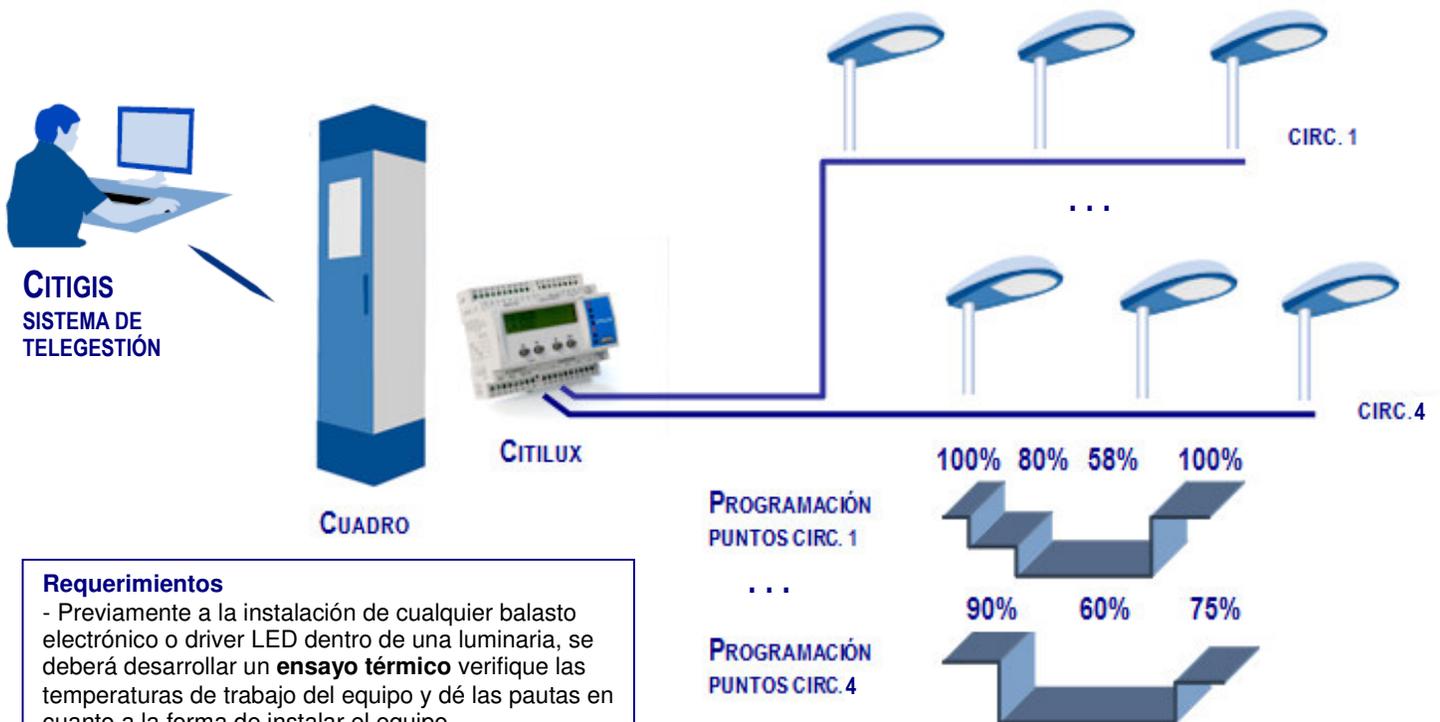
Reactancias y drivers inteligentes que almacenan hasta **10 escalones de regulación**.

Se reprograma por telegestión.

La programación es guardada en la reactancia / driver.

Sin limitación de distancia desde el cuadro.

No necesita cableado de control.



#### Requerimientos

- Previamente a la instalación de cualquier balasto electrónico o driver LED dentro de una luminaria, se deberá desarrollar un **ensayo térmico** verifique las temperaturas de trabajo del equipo y dé las pautas en cuanto a la forma de instalar el equipo.
- Ya hemos ensayado térmicamente luminarias de los principales fabricantes. **Puede consultar la lista de luminarias homologadas.**

#### Notas

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

# SISTEMA CITIDIM

## REGULACIÓN PROGRAMABLE POR TELEGESTIÓN

### Balastos electrónicos para lámparas de descarga

	VSAP	Halogenuro
<b>Potencia</b>	50W, 70W, 100W, 150W, 250W	
<b>Dimming</b>	30% - 100% continuo	50% - 100% continuo

#### Características

Los mismos balastos operan todo tipo de lámparas de descarga: halogenuro (cerámico y cuarzo), vapor de sodio y vapor de mercurio  
 Oscurecimiento continuo  
 Pérdidas excepcionalmente bajas

#### Protecciones

Final de vida de la lámpara: DC, ciclo, fallo ignición, arco externo, etc.  
 Sobretensión / infratensión  
 Cortocircuito  
 Fusible

#### Tensión alimentación

220 – 240V ± 10% / 50 – 60 Hz  
 Consumo constante  
 PF > 0,98  
 Suministro eléctrico estable a lámpara  
 Fusible

### Drivers para lámparas LED

#### Input

Tensión de alimentación nominal: 220V-240V  
 Tensión de entrada (rango de trabajo): 198V-264V AC  
 Frecuencia: 50-60Hz  
 Factor de potencia: ≥ 0.98 (a plena carga)

#### Output

	350mA-500mA-700mA	700mA-1000mA-1400mA
<b>Potencia</b>	350 mA: 30W – 90W 500 mA: 30W – 90W 700 mA: 30W – 90W	700 mA: 30W – 82W 1000 mA: 33W – 91W 1400 mA: 30,8W – 89,5W
<b>Voltaje salida</b>	350 mA: 85V – 257V 500 mA: 60V – 180V 700 mA: 43V – 128V	700 mA: 43V – 117V 1000 mA: 33V – 91V 1400 mA: 22V – 64V
<b>Corriente</b>	350 mA ± 5% 500 mA ± 5% 700 mA ± 5%	700 mA ± 5% 1000 mA ± 5% 1400 mA ± 5%
<b>Selección corriente operación</b>	Mediante jumpers	
<b>Eficiencia driver</b>	>90% (a plena carga)	
<b>Distorsión armónica</b>	<10%	
<b>Ta</b>	350mA: -25°C ... +55°C 500mA: -25°C ... +50°C 700mA: -25°C ... +45°C	700mA: -25°C ... +50°C 1000mA: -25°C ... +45°C 1400mA: -25°C ... +40°C
<b>Tc max</b>	70°C	