

SISTEMA URLYS WIRELESS

TELEGESTIÓN Y REGULACIÓN PUNTO A PUNTO (CONTROL BIDIRECCIONAL)

URLYS WIRELESS es un sistema de telegestión punto a punto inalámbrico (no requiere circuito dedicado). Es compatible con cualquier luminaria mediante con los sistemas de regulación 1-10V y DALI hasta en 5 escalones de regulación.

Este control punto a punto de luz es una solución universal para instalaciones de alumbrado. Consigue el control donde no hay cuadro ni líneas de alumbrado dedicadas (no es viable la comunicación powerline). Realiza medidas de funcionamiento eléctricas y energéticas de la luminaria, envía alarma de estado.

1- Plataforma software de control centralizado CITIGIS

Desde el centro de se accede en tiempo real al punto de luz para conocer el estado del mismo y forzar si se desea su encendido o apagado.

La comunicación entre el Controlador de Zona y el Centro de Control de la ciudad puede hacerse con comunicaciones GSM/GPRS, radio, fibra óptica, etc.

2- Controlador de zona CITILUX + DATLUX WIRELESS

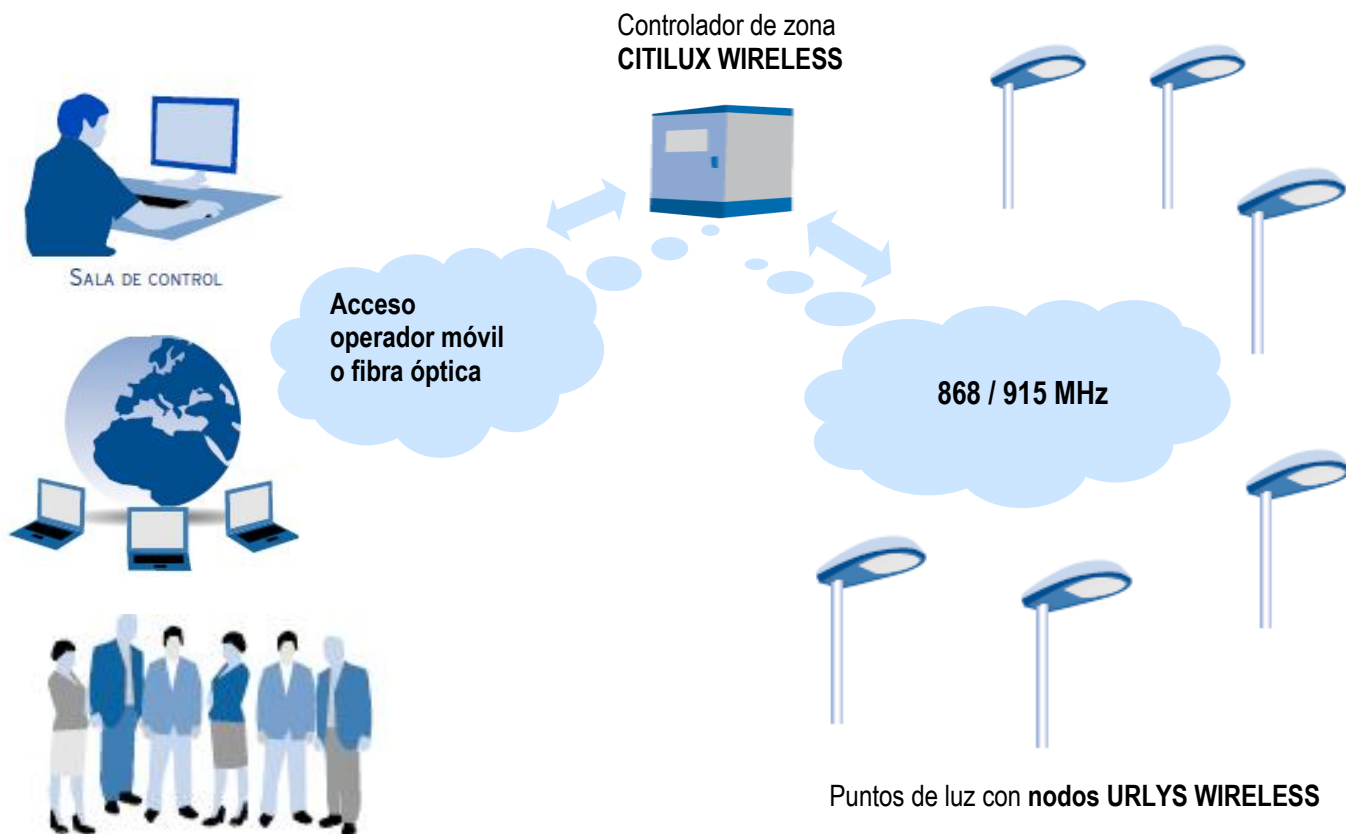
Gobierna y centraliza la información de los puntos. Ejerce de pasarela con el Centro de Control de la ciudad. Dispone de un conjunto Citilux y Gateway Datlux que procesa la información de hasta 10000 puntos de luz

3- Nodo URLYS WIRELESS

El control de los puntos de luz se consigue con la instalación de nodos URLYS WIRELESS que transmiten la información del funcionamiento del punto de luz al Controlador de Zona Citilux Wireless.

Formatos e instalación

- Nodo IP20** luminaria (antena exterior)
- Nodo IP65** soporte (antena integrada)
- Nodo NEMA 7-pin IP66** (ant. Integrada)
- Nodo ZHAGA book 18** (ant. Integrada)



Características de las unidades

Nodo URLYS WIRELESS

Funciones Principales

Sistema de ahorro

DALI, 1-10V, relé

Alarmas

Detección de fallo de lámpara.

Detección de intermitencia de lámpara.

Modos de funcionamiento

Telemando y modo automático

Seguridad

Encriptación AES128bits

Funciones Opcionales

Medidas eléctricas

Tensión, intensidad, potencia, FP.

Contadores

Energía activa y reactiva, horas funcionamiento.

Posicionamiento GPS

Especificaciones técnicas

Alimentación 110-240VAC 47..63 Hz

Consumo <250mW

Temperatura de trabajo -10°C a 80°C.

Humedad relativa 5% a 90%.

Grado protección *ver formato*

Dimensiones *ver formato*

Peso *ver formato*

Interfaz RF 868/915MHz LoRa

Entrada digital contacto libre tensión

Salidas (interfaz de regulación)

DALI master (IEC60929)

1-10V

ON-OFF contacto libre de tensión

Medición de parámetros eléctricos

Precisión: Clase 2

Intensidad mínima detección: 30 mA

Intensidad nominal 2 A

Intensidad máxima continua 4A

Certificaciones

CE y RoHS

Normas

EN300220-1.2

EN301489-1

EN301489-3

EN62311

EN50581

EN50563

EN50564

Nodo URLYS IP20 – IP65



Grado protección IP65 caja– IP20 antena

Dimensiones 80 x 90 x 45 mm

Peso 150g (sin antena)

Nodo URLYS NEMA - ZHAGA



Grado protección IP66

Dimensiones 85 x 85 x 65 mm

Peso 158g