



Especificaciones comunicaciones:

- Con nodos:**
- Estandar: IEE 802.15.4
 - Frecuencia: 902-928 MHz
 - Rango 1 km + línea de vista
- Con centro de control:**
- Modem 3G / 4G
 - Protocolo TCP / IP

Especificaciones funcionales:

- Capacidad de gestión de hasta 1000 nodos por concentrador.
- Comunicación con el estándar 802.15.4 en 915 Mhz segura (encriptación AES) con nodo inteligente de luminaria.
- Comunicación con el estándar TCP/IP con centro de control con seguridad SSL.
- Memoria de almacenamiento de mediciones y eventos por 15 días.
- Permite la actualización de firmware y parámetros de las luminarias en forma remota.
- Batería para funcionamiento autónomo ante cortes de suministro eléctrico.
- Posee un watchdog para reset del modem 3G / 4G firmware automáticas.
- Receptor GPS.

Especificaciones eléctricas:

- Alimentación: 100-240 VAC 50/60 Hz.
- Protección contra descargas atmosféricas.

Especificaciones físicas:

- Gabinete: de PVC con tratamiento anti rayos UV.
- Sistema de anclaje a poste.
- Peso: 7Kg.

Especificaciones ambientales:

- Temperatura de operación: -5C a +70C.
- Grado de estanqueidad: IP 65.

DESCRIPCIÓN:

El Concentrador de segmento de luminarias gestiona las luminarias de un sector de la red inteligente de alumbrado público.

Comanda los nodos controladores en área de cobertura permitiendo su telegestión en forma remota.

OPERACIÓN:

Reúne datos sobre el estado de funcionamiento de las luminarias de su sector y los almacena para luego transmitirlos en forma inalámbrica al centro de control donde serán analizados por el software del sistema central, así como de transmitir los comandos provenientes del centro de control hacia las luminarias.

DIMENSIONES:

