

SEGURIDAD VIAL

SEÑALIZACIÓN VIRTUAL CARRIL BICI - AHORRO ENERGÉTICO - CONTROLADOR DE PASO

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

Sistema de alumbrado inteligente que permite regular la intensidad de la iluminación en función del uso de la vía, proporcionando así una mayor eficiencia energética en los momentos en que la máxima iluminación de la misma no es necesaria.

Adicionalmente, el equipo incorpora un detector de presencia a partir del cual realiza la regulación inteligente de la vía controlada, monitorizando en todo momento tanto el uso como el consumo de las luminarias en las que se instala. La configuración, así como el análisis de los datos generados se realiza desde una plataforma cloud centralizada de gestión.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Comunicación de eventos mediante GPRS a la plataforma centralizada de gestión.
- Control de iluminación punto a punto, de forma manual, de forma automática programada o a través de detección de movimiento (eventos).
- Nivel regulable mínimo y máximo para cada evento en función de necesidades de iluminación.
- Compatible con luminarias led que implementen drivers de Regulación DALI o 1- 10V.
- Monitorización de potencia activa y corriente de cada luminaria sensorizada.
- Monitorización de uso de la vía a partir de las activaciones del sensor de presencia (contador de paso).
- Configuración de alarmas programables desde la plataforma cloud.
- Análisis e informes de consumos exportables desde plataforma cloud.

ESCENARIOS DE USO Y APLICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

- Incremento de potencia de iluminación al detectar un usuario de la vía monitorizada, adaptando la potencia lumínica a las necesidades reales según su uso.
- Ahorro energético debido a la regulación de potencia.
- Rápida implantación y despliegue en nuevos municipios.

