



Control de luminarias



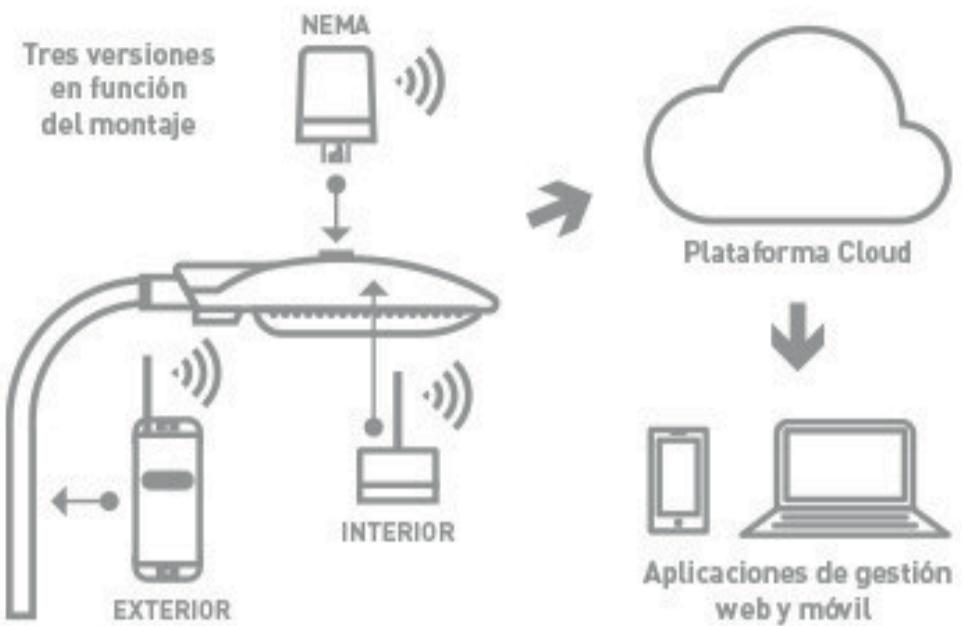
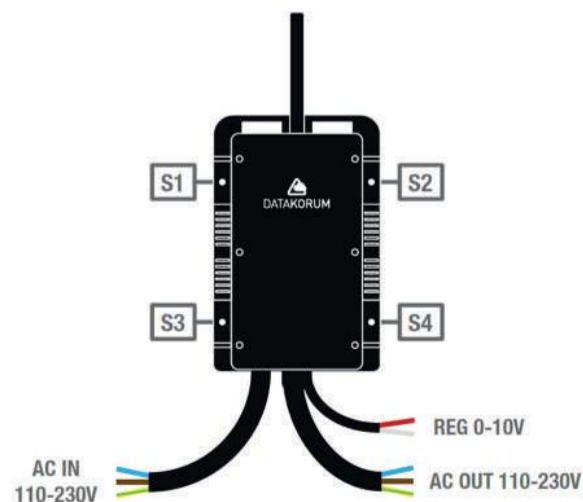
Descripción de la solución

La solución de alumbrado inteligente punto a punto consiste en instalar un dispositivo de comunicaciones programable en cada una de las luminarias que deseen ser controladas. Este sistema permite dotar de inteligencia solo a aquellas luminarias que se requieran, evitando nodos y mallas en la instalación.

Cada controlador se comporta como un sensor IoT, estableciendo entre éste y la plataforma una conexión permanente. En caso de pérdida de conexión el controlador se sigue comportando según la programación establecida.

El controlador permite encender, apagar y regular el punto de luz de un modo sencillo, monitorizando los principales parámetros eléctricos y avisando en caso de detección de fallos de funcionamiento. Además, el sistema se puede controlar a través de una programación horaria, mediante órdenes manuales ejecutadas desde la aplicación de usuario o mediante la instalación de sensores de presencia y luminosidad.

La plataforma puede detectar de manera inmediata la desconexión de cualquier controlador notificando averías o intento de robo de cable, tanto en la aplicación web como en la app de usuario.



COMUNICACIONES



¿Qué datos es capaz de proporcionar esta solución?

- Consumo instantáneo y acumulado.
- Voltaje e Intensidad.
- Cortes del suministro y sobretensión.
- Horas de funcionamiento.
- Contador de encendidos.

Además, tiene la capacidad de:

- Medir el consumo energético.
- Detectar fallos y robo.
- Regular la intensidad de las luminarias.



Beneficios de utilizar esta solución

- Tener localizados los vehículos en tiempo real.
- Mejorar el control de los recursos.
- Ahorrar en combustible.
- Optimizar los trayectos realizados.
- Detectar las necesidades de mantenimiento de los vehículos.

