

Alumbrado Inteligente

La solución de telegestión del alumbrado público que incorpora tecnologías IoT y conectividad para facilitar el control y el mantenimiento de las luminarias.



¿QUÉ ES ALUMBRADO INTELIGENTE?

Gracias a esta solución es posible la **administración a distancia de las luminarias**, encendido y apagado, supervisión y control del sistema de iluminación a través de una plataforma de control. Además, combinando la solución con el **análisis avanzado de los datos**, esta solución permite mejorar significativamente la **calidad de vida** de los habitantes de la ciudad, ofreciendo experiencias de iluminación de alta calidad y un valor excepcional que va más allá de la simple iluminación.



LAS CLAVES DE NUESTRO SERVICIO PARA HACER FRENTE A TODOS LOS RETOS

¡IMPORTANTE!

La solución se ofrece **extremo a extremo**, integrando las distintas tecnologías.



SENCILLEZ

Fácil de instalar (plug and play).



ABIERTO

Compatible con **cualquier modelo** de luminaria.



SIM SWAP

Posibilidad de transferencia de operadora de red.



MONITOREO REMOTO

Supervisión y control **de manera remota**.



DATOS DE ILUMINACIÓN

Generación de datos producida por los sensores y a la aplicación de modelos analíticos para conseguir mejoras en la eficiencia energética.



COMUNICACIÓN NB - IOT

Adaptable, testeada la integración e2e y certificada la conectividad por el laboratorio de TheThinX.

DESCUBRE SUS PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

Telegestión y telemetría del alumbrado.

Encendido, apagado y regulación de la intensidad de la luminaria.

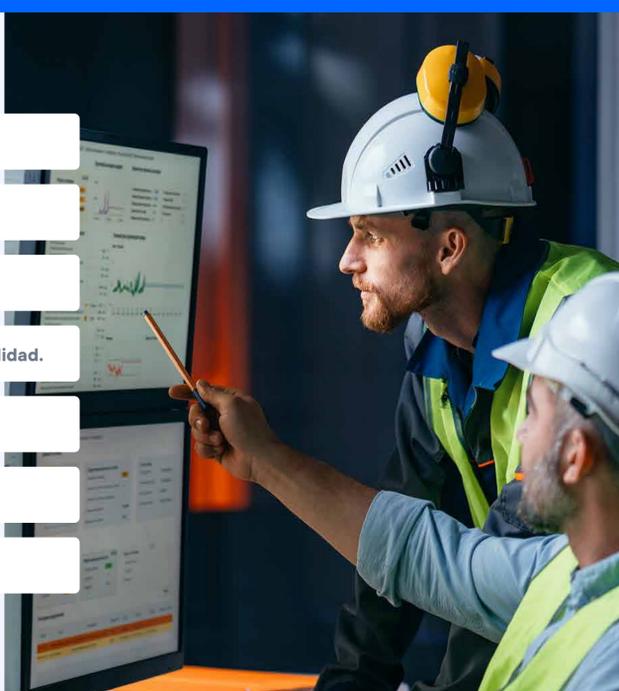
Ajuste de los perfiles de la iluminación.

Recomendación de los perfiles de iluminación en **base a datos de movilidad**.

Monitorización del consumo de energía.

Gestión de fallos y alarmado.

Gestión de las tareas de **mantenimiento**.



CONOCE LOS BENEFICIOS DE LA INCORPORACIÓN DE NUESTRA SOLUCIÓN

¡IMPORTANTE!

La implementación de la tecnología para la gestión remota del alumbrado público presenta una **reducción del consumo energético de un 45%**.

- Ahorro de energía: **ajustando la intensidad de la iluminación** y programando el encendido/apagado según las necesidades.
- Mayor eficiencia en la gestión: se pueden **detectar de forma rápida** las averías y problemas técnicos.
- Adaptabilidad** en base a la demanda.
- Reducción de la huella de carbono**: Gracias a la eficiencia energética que proporciona la telegestión.
- Mejora en la seguridad: permite un **monitoreo constante** del alumbrado.
- Eficiencia energética: utilizando datos de movilidad para recomendar los niveles de intensidad.

¿POR QUÉ TELEFÓNICA TECH?

La implementación de la tecnología IoT para la gestión remota del alumbrado público presenta numerosas ventajas. Una de ellas es la reducción del consumo energético en un 45%. Mediante esta tecnología, es posible obtener información detallada sobre las instalaciones y los equipos, lo que permite planificar de manera eficiente las labores de operación y mantenimiento. Esto asegura un funcionamiento continuo de las luminarias con alta calidad de servicio, además de facilitar la programación de operaciones en tiempo real.

Adicionalmente, la telegestión posibilita la detección remota y precisa de incidencias en la red de alumbrado público, como cortes de suministro o fallos en el sistema. También permite identificar consumiendo diarios de lo establecido en sus valores.

Finalmente, como integradores de tecnología, ofrecemos a nuestros clientes la solución punto a punto incorporando todas las tecnologías involucradas en la solución como el IoT, la conectividad y la analítica avanzada.

