



Transformamos inteligencia en experiencias.

Descubre nuestros proyectos, productos y
soluciones.



Smart Metering, sistema de monitorización energética

Con este proyecto, a través de dispositivos y tecnología, podemos **monitorizar el consumo energético** de cualquier emplazamiento, para poder **tomar decisiones en base al dato** del consumo energético y así potenciar el ahorro y optimización de los recursos.

¿Cuál es el objetivo?

El objetivo es **ahorrar energía**. Para ello es indispensable hacer una monitorización del uso de la misma, mediante la instalación de dispositivos que la lleven a cabo.

Una vez el emplazamiento cuenta con una monitorización al detalle de sus consumos, podrá visualizar sus curvas de consumo, tomar decisiones para **fomentar el ahorro energético** y detectar maneras de **optimizar sus procesos diarios**.

Utilizando **sensores de última generación y una plataforma web**, el cliente podrá acceder a sus datos de consumo energético de una manera sencilla y con una gran experiencia de usuario.

Smart Metering, sistema de monitorización energética

¿Cómo funciona?

- 1. Instalación de dispositivos:** Mediante el analizador energético y el gateway, el cliente podrá tener acceso a los datos de consumo. Éstos se instalan en el cuadro eléctrico existente, y pueden ser acoplados en el rail DIN.
- 2. Configuración y despliegue:** una vez instalados, los dispositivos se dan de alta en nuestra plataforma.
- 3. Recogida de datos y visualización:** los dispositivos mandarían información al servidor de Secmotic, y se mostrarán los datos de consumo energético a los que el cliente podrá acceder.

¿Qué problema resuelve?

- ➡ **Ausencia de datos para toma de decisiones:** no es posible ahorrar sin tomar decisiones basadas en el dato. El sistema Smart Electric es el primer paso para empezar a ahorrar energía y abaratar los costes operativos de los emplazamientos.
- ➡ **Ineficacia de recursos:** al monitorizar los sistemas que consumen energía, se pueden observar si los comportamientos de éstos son los que se predecían, o si hay alguna anomalía o punto de mejora.
- ➡ **Observación de tendencias:** permite observar patrones de conducta en el emplazamiento, para a posteriori, optimizar la operativa.