



# Switch Smart Hub

Creando edificios inteligentes y sostenibles

## Abensys, la mejor opción

- Cloud.** Todos los datos de tu organización en una sola plataforma.
- Movilidad.** Donde quieras, cuando quieras y como quieras.
- Tiempo real.** Controla y monitoriza en todo momento todos los consumos energéticos de tu organización desde un solo lugar.
- Flexibilidad.** Configura la plataforma según tus necesidades y requerimientos.
- Ahorro.** Optimiza tus consumos energéticos y establece metas de ahorro. Ahorra dinero en el precio de los servicios con alertas de configuración por consumos fuera de rango, programa eventos de mejoras o mantenimientos de forma automática.
- Mejorar la eficiencia de los recursos humanos** mediante la eliminación de la duplicación y la centralización de los datos de operaciones.

### El problema

**Desconocimiento de los consumos energéticos y sus consecuencias dentro de la Organización**

- ▶ **Exceso y complejidad de la información.** Los datos de consumo energético se recopilan a partir de una variedad de fuentes información.
- ▶ **Uso ineficiente de los recursos.** La recopilación de datos es compleja e ineficiente y el análisis de toda esta información toma mucho tiempo.
- ▶ **Ineficiencia de consumos.** Se toman medidas de ahorro energético, pero no somos capaces de cuantificar cual ha sido ese ahorro.

### La solución

**Recopilar toda la información de manera eficiente y que genere valor para la Organización**

- ▶ Disponer de **información de calidad** de manera sencilla y al instante es importante para la toma de decisiones en tiempo real.
- ▶ **Automatizar** la recopilación de datos asegura que los datos son fiables, precisos y oportunos.
- ▶ **Cuantificar** los **ahorros** logrados y las mejoras en eficiencia energética en base a ratios energéticos de consumo.



Control y automatización desde un solo lugar

Monitorización energética en tiempo real

Cumple con la norma ISO 50001

Calcula tus retornos de inversión

## Building Intelligence Platform

Switch Smart Hub es la plataforma líder de gestión energética y automatización para cualquier tipo de organización.



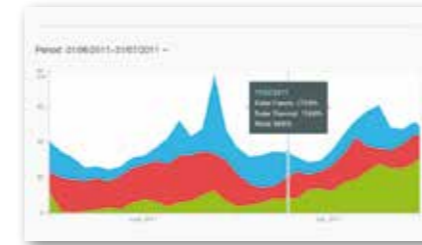
# Switch Smart Hub

Switch Smart Hub (SSH), es la herramienta ideal para aquellas organizaciones comprometidas con el medio ambiente y que quieran implementar un sistema de gestión energético. SSH, da verdadero sentido a los conceptos de "edificio inteligente" y "smart city" ya que incorpora sistemas de información, comunicaciones y monitorización energética.



## Automatización y control

Switch Smart Hub ofrece una interfaz de Automatización & Control. Controla desde la nube tus sistemas con una interfaz muy sencilla y totalmente personalizable según tus necesidades.



### Iluminación

Ahorra hasta en un 15% en tus consumos energéticos, automatizando y controlando tus sistemas de iluminación con poca inversión.



### Climatización

Establece parámetros de confort adecuados y aplícalos de forma automática y programada, para lograr ahorros hasta del 20%.



### Configuración

El sistema es compatible con múltiples fabricantes y con los principales protocolos industriales, como: MODBUS, KNX, Zigbee, DeviceNet.



## Monitorización energética

Ninguna otra plataforma de Gestión y Monitorización Energética proporciona tanto detalle en la información, permitiendo la generación de reportes energéticos de una manera tan precisa y completa.



### Dashboard

Personaliza la interfaz para una mayor comodidad y controla desde un solo lugar todos tus consumos energéticos en tiempo real.



### Inversión

Programa eventos de mantenimiento, cortes en el suministro energético, cambio de iluminación y cuantifica tus ahorros.



### Alarmas

Establece parámetros habituales de operación y detecta consumos no deseados logrando ahorros de hasta un 30%



### Benchmarking

Observa y compara los consumos energéticos, establece franjas horarias entre tus diferentes sedes y establece objetivos de ahorro.



## Sostenibilidad y medio ambiente

Switch Smart Hub usa una simple red IP para conectar todos los servicios verticales y horizontales dentro de tu organización. Ésto permite reducir al mínimo los costes de instalación y mantenimiento del sistema.



### Fuentes Externas

SSH permite importar información de otras bases de datos externas, como contadores de compañías, sistemas de ERP, gestión de desechos, datos de producción, SCADAs, etc.



### CO<sub>2</sub> & Portfolio

Totaliza las emisiones de CO<sub>2</sub> y ten todos los datos de sostenibilidad en un solo lugar lo cual facilita a los auditores el cumplimiento de la norma ISO 50001.



### Tarifación

Podrás configurar tus propias tarifas energéticas. Nuestro modulo de contabilidad te permite agrupar todas tus facturas en un solo lugar.