



Entornos Inteligentes y Eficiencia Energética

Ingeniería de Sistemas Intensivos en Software (ISIS)

El despliegue de una red inalámbrica de sensores y actuadores (WSAN) permite la creación de entornos inteligentes distribuidos, a través de la plataforma coral2K®. Los sensores ofrecen información continua sobre temperatura, humedad, luminosidad, movimiento o niveles de gases, entre los principales parámetros ambientales. Los actuadores pueden controlar la iluminación y climatización de forma automática según las preferencias de los usuarios, lo que supone un notable aumento de la eficiencia energética.



Beneficios para el usuario:

- Reducción de costes, gracias a la optimización del consumo de energía: luz, calefacción y aire acondicionado.
- Sistema fácilmente escalable, con un consumo y mantenimiento realmente bajos.
- Mejora de la seguridad de las personas: control de accesos y monitorización de niveles de ruido, CO y CO₂, entre otros.

Características del sistema:

- Permite al usuario establecer sus propias preferencias para controlar el entorno.
- Incorpora la creación de informes con el logotipo del cliente.
- Envío de alarmas mediante email o SMS cuando se produzca un evento establecido.
- Monitorización y control de entornos tanto en interiores como en exteriores.
- Interfaz de usuario muy amigable y de manejo sencillo.



Ingeniería de Sistemas Intensivos en Software es una empresa de base tecnológica especializada en monitorización y control inalámbricos. Nuestra amplia experiencia en el desarrollo de proyectos I+D+i nos permite aplicar las últimas tecnologías para mejorar la productividad de nuestros clientes.



Si desean conocer más detalles acerca de nuestros productos y soluciones, pónganse en contacto con nosotros a través del e-mail: info@isisingenieria.com o del teléfono (+34) 911 433 083.