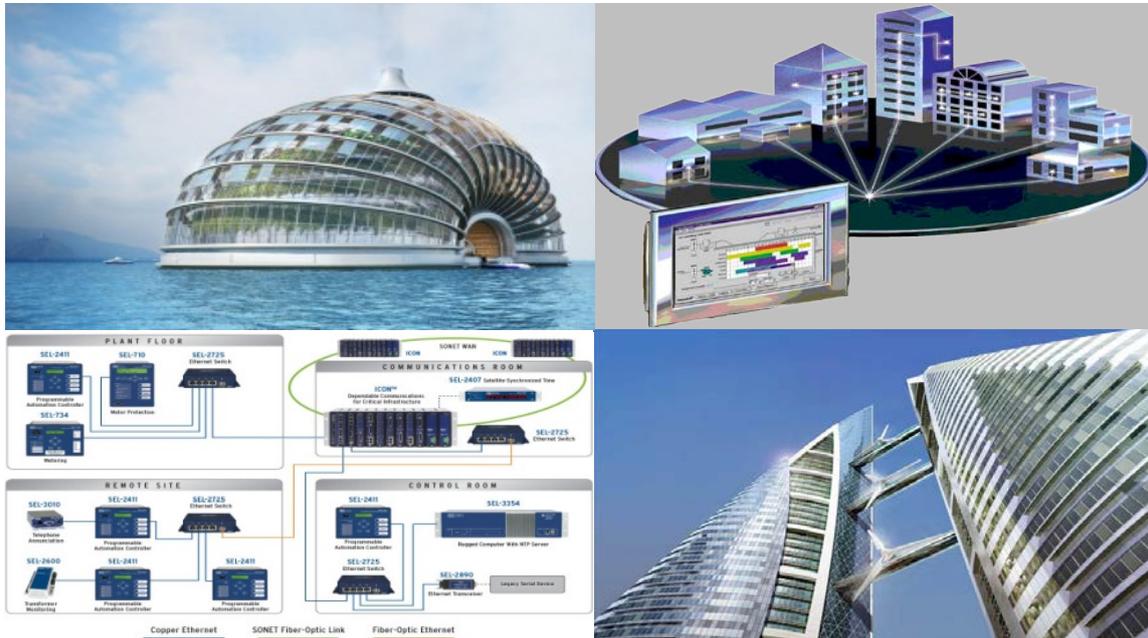


Gestión de edificios inteligentes



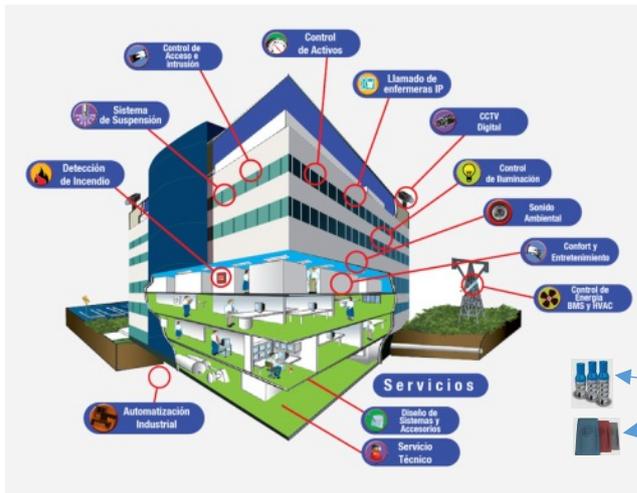
El Problema

Los edificios en algunas ciudades pueden llegar a consumir hasta el 70% de la energía que se produce, y en algunos países son los responsables de casi el 40% de las emisiones de CO₂, siendo la iluminación, calefacción y refrigeración las áreas críticas de ineficiencia energética.

Estas ineficiencias representan un problema no solamente en los edificios modernos, sino un verdadero desafío a resolver en los todavía mucho más numerosos edificios construidos hace décadas, porque esos no cuentan con las tecnologías actuales.

La crisis energética y también la crisis económica global hacen que ya sea urgente abordar estos problemas, tanto en edificios antiguos como en los modernos.

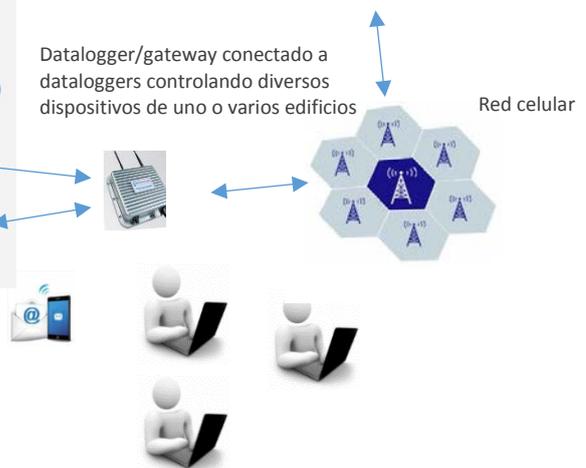
La Solución



Dataloggers individuales controlando varios parámetros del edificio (aire acondicionado, calefacción, iluminación, seguridad, etc)



Software SCADA



La solución consisten en instalar pequeños dataloggers y concentradores en los equipos críticos del edificio (control de iluminación, aire acondicionado y calefacción, ascensores, etc). Los concentradores envían datos al SCADA en forma programada y a la vez reciben comandos de usuarios o de procesos automáticos, para por ejemplo subir o bajar la intensidad lumínica o la temperatura de un sector del edificio.

De esta forma, se integran en un mismo SCADA los diversos equipos y sistemas que consumen energía en un edificio, y se los supervisa en forma automática, detectando y corrigiendo las ineficiencias.

El resultado: ahorros significativos de consumo energético, aumento de la eficiencia de todos los procesos del edificio, y reducción de los niveles de contaminación ambiental.

En suma: una notoria mejora de la calidad de vida de moradores y vecinos, y una mayor sostenibilidad de todo el sistema.

¿Consultas? ¿Comentarios?

Por favor contacten con nosotros. Estamos a su disposición para asesorarles en todo lo que necesiten:

e-mail: radiotrans@radiotrans.com

Telf.: +34 91 685 10 40

Fax: +34 91 685 10 41

Avda Juan Caramuel 17, Leganés Tecnológico

