



Telecontadores de calefacción en bloque de apartamentos

CLIENTE:

Hotel y Apartamentos P. Montarto
Sarruilera ,4
Arties. Naut Aran. Lleida.

CARACTERÍSTICAS DE LA RED DE SENSORES

- Contadores de calorías en la acometida de cada apartamento.
- Monitorización del calor consumido mediante caudal, temperatura de ida y temperatura de retorno.
- Contador volumétrico de gas-oil en la caldera central.

NECESIDADES

El propietario de un hotel y un bloque de apartamentos turísticos suministra la **calefacción** a cada uno de ellos **desde una caldera central**.

Se requiere un sistema de **telecontadores** de energía **para conocer el consumo individual** de cada apartamento para los periodos concretos de alquiler.

SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

Se instalan en cada apartamento unos contadores de calorías que miden el consumo de calefacción. Éstos se conectan a internet mediante nuestra Estación Remota ubicada en la sala de calderas. También se instala un contador de consumo de gas-oil, sensores de temperatura de agua del circuito de ACS y calefacción y temperatura ambiente de la Sala de Calderas y del exterior

La instalación de los sensores es rápida y poco invasiva en el sistema de calefacción existente, ya que solo se utilizan rácores y cableado eléctrico hasta los armarios donde se ubican los dataloggers.



RESULTADOS

El propietario y los inquilinos pueden conocer los consumos en tiempo real y tener un histórico de cada apartamento entrando en su propia plataforma web.

Además, en la propia web se puede generar una factura rápida e intuitiva de los gastos por calefacción de cada apartamento o del consumo de gal-oil.



Julio 2017



Ejemplo de factura de consumos generada por la aplicación web