



SOLUCIÓN DE MONITORIZACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

Sigfox Spain 2021



Ámbitos de aplicación

EDIFICIO RESIDENCIAL



EDIFICIO TERCIARIO

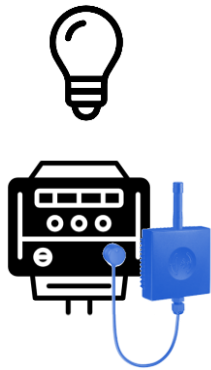


Elementos que condicionan la eficiencia energética de un edificio

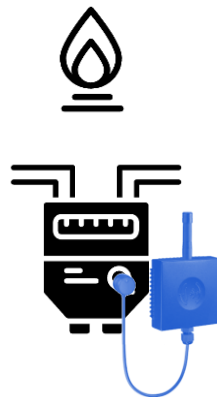


Parámetros a monitorizar con Sigfox

CONSUMOS

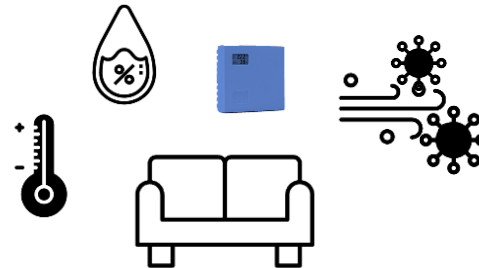


LUZ



GAS

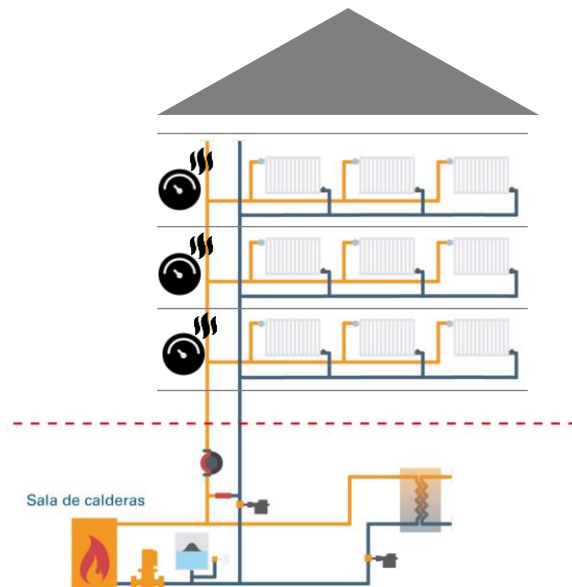
CONFORT



TEMPERATURA, HUMEDAD Y CO₂

Normativa calefacción central

Según el Real Decreto-ley 736/2020, debe medirse el consumo **por vivienda** en edificios con calefacción central.



1,4

millones de viviendas en España tienen calefacción central



40%

de ellas tienen sistema por anillos (resto por columnas)



560,000

viviendas necesitan un sistema de monitorización de consumo individual

Precios

	≥10 ud.	≥ 100 ud.	≥ 1000 ud.
Lectores de pulsos*	72,41 €	65,17 €	58,64 €
Sensor de Temperatura y Humedad	41,43 €	41,43 €	37,29 €
Sensor de Temperatura, Humedad y CO ₂	141,43 €	127,29 €	127,29 €
Cuota anual por dispositivo**	7,00 €	7,00 €	6,50 €

Para monitorización de otros parámetros en edificios, consultar pack **Smart Building**.
La información se facilitará a través del backend de Sigfox. La visualización con *dashboards* específicos se cotizará aparte.

Pedidos mínimos de 10 unidades.
Gastos de envío e IVA no incluidos.

*Compatibles con cualquier contador que disponga de una salida de pulsos.

** Coste de conectividad asociado a la tarifa Plus, que permite el envío de hasta 70 mensajes diarios por dispositivo. Se podrán contratar tarifas superiores o inferiores según la necesidad del caso de uso.

Ventajas de trabajar con Sigfox

-  **Red operativa** desde 2014 en toda España, con cobertura del 95% de población y 2 millones de objetos conectados
-  **Solución sencilla:** sin cables, despliegue de infraestructura, tarjetas SIM ni complejas integraciones
-  **Mínimo consumo energético** permite usar baterías durante años, simplificando la instalación y el mantenimiento
-  Conocimiento del **dinámico ecosistema IoT** mundial para seleccionar los partners más adecuados
-  **Bajo coste** tanto de set-up como de mantenimiento, consecuencia de la sencillez y la eficiencia



Sigfox España
spain@sigfox.com

