



Sistema conectado de regulación térmica para radiadores

Serie 215

code.caleffi.com



Gateway



Comfort Control



Sensor



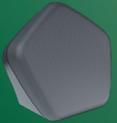
CALEFFI
CODE

- CALEFFI CODE® es un sistema inteligente, avanzado y conectado para controlar la temperatura en sistemas de radiadores.
- El sistema CALEFFI CODE® se puede instalar no solo en sistemas autónomos, sino también en sistemas centralizados con el fin de regular de forma independiente cada vivienda.
- El gateway, interactuando con la aplicación, controla y gestiona la calefacción comunicándose tanto con los mandos Comfort Control instalados en cada radiador como con los sensores de ambiente, si están presentes.
- Es posible realizar una programación semanal o diaria hasta un máximo de 8 franjas horarias por día. La programación inicial está facilitada por un asistente guiado y personalizado según los hábitos del usuario.
- El sistema está diseñado para integrarse en sistemas de automatización de edificios gracias al protocolo Modbus.



 **CALEFFI**
Hydronic Solutions

GAMA DE PRODUCTOS

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
|  | Código 215510 |  | Código 215510 BLK |
|  | 215100 215015 |  | 215100 BLK 215015 BLK |
|  | 215001 215002 |  | 215001 BLK 215002 BLK |

| Descripción del producto | |
|--------------------------|--|
| Comfort Control | Mando electrónico inalámbrico para válvulas de radiador termostáticas y termostatzables. |
| Gateway | Gateway de regulación térmica multizonas inalámbrico. |
| Gateway PRO | Gateway de regulación térmica multizonas inalámbrico, con módem GSM, UMTS o LTE integrado. |
| Sensor | Sensor de temperatura ambiente inalámbrico |
| Sensor PRO | Sensor de temperatura ambiente inalámbrico con contacto para caldera. |

FUNCIONAMIENTO Y APLICACIÓN

El sistema CALEFFI CODE® permite controlar y gestionar por separado la temperatura de cada una de las habitaciones de una la vivienda o de toda ella, simplemente mediante una aplicación, con lo cual se asegura el confort ideal para cada usuario en cualquier momento del día.

■ SISTEMA AUTÓNOMO

En un sistema autónomo (caso típico de una casa unifamiliar), el gateway recibe la señal de los sensores de temperatura presentes en los mandos "Comfort control" y en los sensores "Sensor" para determinar si se requiere calor en una determinada zona según la programación realizada. En función de ello acciona las válvulas presentes en esa zona.

Es posible conectar la caldera al gateway mediante un **contacto ON/OFF** o una **conexión OpenTherm**, que garantiza una regulación más eficiente que la conexión estándar. En este caso, la regulación es modulante y el termostato está clasificado como "Avanzado", según la clase VIII [Directiva de Ecodiseño].

Mediante CALEFFI CODE® **Sensor PRO** también es posible gestionar el encendido de la caldera con lo cual se reemplaza al termostato existente.

■ SEGUNDA RESIDENCIA

CALEFFI CODE® **Gateway PRO** dotado de módem GSM, UMTS o LTE integrado es la solución ideal para las segundas residencias en las cuales a menudo no hay red wifi o no se dispone de un contrato de internet fijo y se usan una tarjeta micro-SIM (no suministrada). La regulación es posible tanto en sistemas autónomos como centralizados.

■ INSTALACIÓN CENTRALIZADA

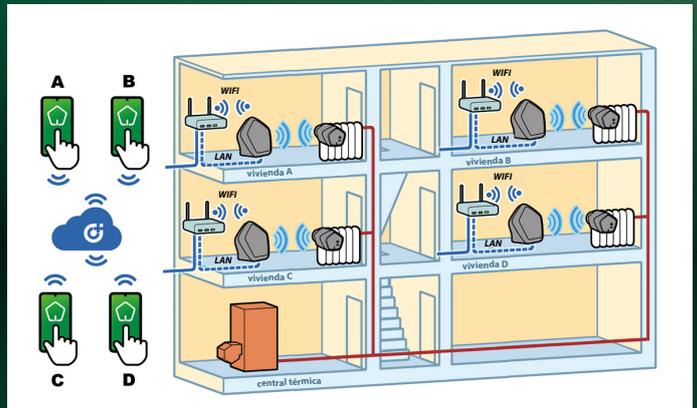
Este es el caso típico de las instalaciones comunitarias con generador de calor centralizado que funciona por franjas horarias predefinidas. Mediante el sistema, cada usuario puede decidir las franjas horarias y el nivel de temperatura de las habitaciones de su vivienda, sin necesidad de realizar ningún tipo de obra.

■ INSTALACIONES MEDIANAS Y GRANDES

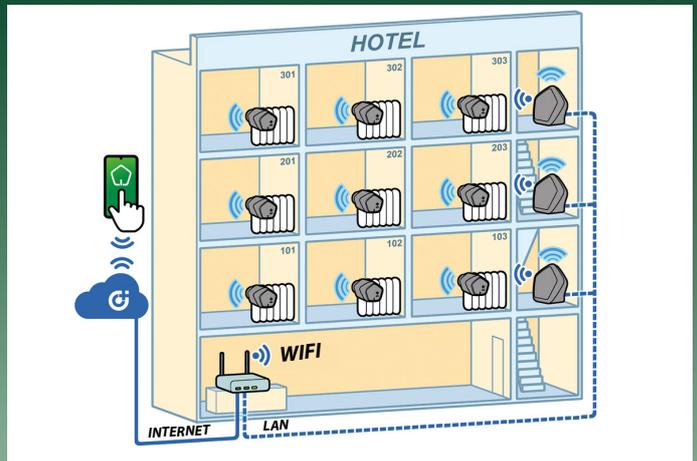
El sistema CALEFFI CODE® puede gestionar hasta 64 zonas simultáneamente mediante un único gateway. Esto hace que el sistema también se pueda usar en instalaciones de pequeños hoteles o pensiones. Incluso en presencia de habitaciones muy distantes entre sí, es posible instalar los componentes asociándolos a diferentes gateway y gestionarlos simultáneamente con un único usuario registrado en la aplicación CALEFFI CODE® App.

■ AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

CALEFFI CODE® puede conectarse a los sistemas BACS, sistemas de automatización y control de edificios, utilizando la conexión Modbus-RTU disponible en el **Gateway PRO**.



Ejemplo de aplicación: regulación de sistemas centralizados con columnas montantes.



Ejemplo de aplicación: regulación de instalaciones medianas y grandes.

App CALEFFI CODE®



Haz que tus clientes descubran de inmediato la simplicidad de CALEFFI CODE®



CALEFFI
Hydronic Solutions

EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR LOS PRODUCTOS DESCRITOS Y LOS DATOS TÉCNICOS CORRESPONDIENTES EN CUALQUIER MOMENTO Y SIN PREVIO AVISO.

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italy
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2021 Caleffi