Serie iEM 3G Wifi

Nuevo sistema de control y ahorro para calefacción

- **Innovación tecnológica**
- **Reducción de consumo**
- **Nuevo diseño**
- **Funcionalidades extendidas**
- **Orientado al usuario**
- **Mejora del confort**
- **Muy fácil de instalar**
- **Packs para calefacción eléctrica ó gas**

iEM 3G Wifi es una solución que combina un pack de comunicaciones con nuevos emisores capaces de ser controlados de forma remota desde cualquier punto del mundo.
Con la serie iEM 3G Wifi el usuario tiene el **control absoluto del consumo y del confort** de su vivienda en tiempo real desde cualquier dispositivo con conexión a Internet: PC, tablet o móvil.
El sistema contempla soluciones para calefacción eléctrica y también para calefacción a gas mediante la elección de Kits de comunicaciones de muy fácil instalación.
Los emisores eléctricos de la serie iEM 3GWifi están preparados para funcionar en modo tradicional de forma independiente o controlados mediante cualquier dispositivo conectado a Internet, convertiéndose en equipos domóticos para la vivienda con funcionalidades 3G Wifi extendidas.

Centralita 3G Wifi, el corazón del sistema

Control remoto desde móvil, tab o pc

Novedad

Centralita Center 3G Wifi

Novedad

Panel de mandos CC 3G Wifi

El sistema de calefacción 3G Wifi consta de 3 componentes esenciales: la centralita de comunicaciones Center, el medidor de consumo y el panel de mandos CC 3G Wifi incluido en los emisores de la serie iEM 3G Wifi.

Toda la potencia de funcionalidades del sistema es totalmente accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet (PC, tablet, smartphone, ...)

La centralita actua como un auténtico cerebro del sistema con dos funciones principales:

- **Enlace de comunicaciones entre los dispositivos moviles y los emisores térmicos**, para controlar de forma integral todos los emisores de la vivienda de forma remota y preparada para recibir actualizaciones de software de forma automatizada.
- **Centro de control y gestión de los emisores**, para gestionar de forma óptima el consumo mediante el uso de distintas funcionalidades accesibles al usuario desde menús fáciles e intuitivos.

Menú de control fácil e intuitivo

El aceso a la información, control y ajuste de los emisores iEM 3G Wifi es fácil e intuitivo.
Basta con acceder a la aplicación del dispositivo móvil conectado a Internet y activar la aplicación para gobernarlos.
A través de distintas pantallas el usuario puede disfrutar de todas las funcionalidades extendidas.

AHORRO
en tiempo real

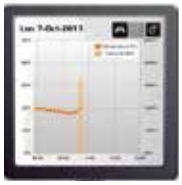
Nuevas funciones con Control 3G Wifi

• Lectura del consumo eléctrico de toda la vivienda.
Acceso al consumo total en tiempo real de toda la vivienda, incluidos los aparatdos en estado Stand by. Se estima que disponer de la posibilidad de consultar el consumo en tiempo real, permite al usuario tomar decisiones en tiempo real sobre el control de los equipos que se traducen en un **ahorro de hasta el 20% de energía**.

• Ahorro automático mediante racionalizador del consumo eléctrico.
Cuando el sistema detecta un consumo superior a la potencia contratada, deconecta de forma automática y temporalmente uno o más emisores, hasta que el consumo se ajusta al límite de la potencia contratada en la vivienda.
La racionalización permite al usuario contratar un término de potencia hasta un 40% inferior y ahorrar mensualmente. El menú permite introducir el límite de potencia deseado y gestionar qué emisores y con qué temperaturas deben ser antes desconectados, de forma automática por temperaturas o estableciendo prioridades por parte del usuario.

• Encender, ajustar o apagar la calefacción de forma remota y en tiempo real
El sistema de comunicaciones 3G Wifi permite al usuario acceder y disfrutar del sistema de calefacción en cualquier momento.
Control de la temperatura (+/-), control de cada emisor de forma independiente, selección en modos Manual/Auto/Off, lectura de la temperatura ambiente.

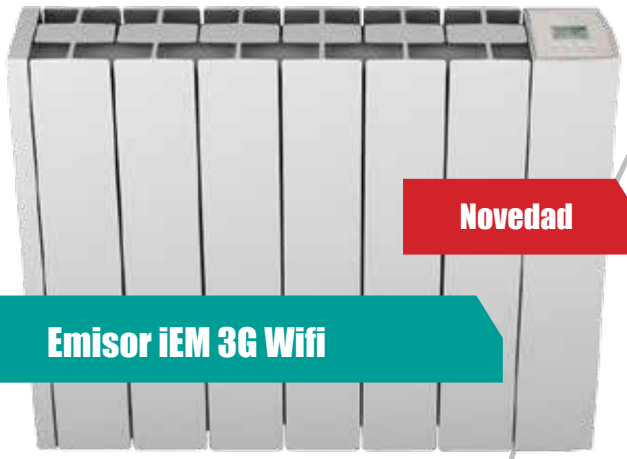
• Programación fácil para el ahorro y el confort
- Programación diaria y semanal
- Ajuste de temperatura máxima y minima
- Ajuste independiente de cada emisor



• Histórico de consumo eléctrico
- Acceso instantáneo al histórico del consumo eléctrico diario, mensual y anual, de toda la vivienda y por emisor.
- Comparativa de consumos entre meses para mejorar el control y el ahorro
- Comparativa de la temperatura ambiente y consumo del emisor, que nos ayuda a verificar si la instalación está bien dimensionada o si no existen fugas de calor.

• Alta e instalación de nuevos emisores
Menú sencillo para añadir o eliminar emisores para ser integrados bajo el control del sistema 3G Wifi.

• Previsión meteorológica
Consulta de previsión meteorológica siempre actualizada en tiempo real.



Novedad

Emisor iEM 3G Wifi

- Emisores térmicos con cuerpo de aluminio fundido a presión y fluido caloportador en su interior con altas propiedades termodinámicas.

- **Funciones extendidas** mediante módulo de control extraible CC 3G Wifi conectado vía RF a la centralita de comunicaciones Center y de esta, vía Internet, a dispositivo móvil (PC, tablet o martphone).

Módulo de control extraible CC 3G Wifi, intercambiable y compatible con centralita de comunicaciones Center

Nuevo panel de control manual con funciones de programación diaria y semanal

Características

- Interruptor ON/OFF de funcionamiento
- Termostato con regulación electrónica
- Nuevo módulo de control fácilmente extraible CC 3G Wifi compatible con centralita Center (necesario para funciones extendidas) por Internet.
- Sensor de temperatura NTC (±0,3ºC)
- Resistencia blindada monotubo para conseguir mayor rendimiento
- Protección contra sobre calentamiento controlada por dispositivo automático de máxima precisión
- Control total desde Panel de mandos CC 3G Wifi
  - Subir y bajar la temperatura
  - Apagar y encender el emisor
  - programación 7 días a la semana y 24 horas al dia con 3 modos: confort, mantenimiento y antihielo.
- Fácil instalación
  - Cable de alimentación de 1450 mm
  - Soporte de pared Quick System

Centralita de comunicaciones Center disponible en Pack Control 3G Wifi

Modelos	Potencia (W)	Elementos	Dimensiones (cm)	Código	P.V.P.R €
iEM 3G Wifi 350 *	350	3	34 x 58 x 10	**0637370**	**300,00**
iEM 3G Wifi 500	500	4	42 x 58 x 10	**0637371**	**320,00**
iEM 3G Wifi 750	750	6	58 x 58 x 10	**0637372**	**360,00**
iEM 3G Wifi 1000	1.000	8	74 x 58 x 10	**0637373**	**400,00**
iEM 3G Wifi 1250	1.250	10	90 x 58 x 10	**0637374**	**454,00**
iEM 3G Wifi 1500	1.500	12	106 x 58 x 10	**0637375**	**498,00**
iEM 3G Wifi 1800 *	1.800	12	106 x 58 x 10	**0637376**	**513,00**

* Bajo pedido

/ Se suminstran con cable y soporte de fijación a pared con sistema quick system

/ Los Kits 3G Wifi se suminsitran aparte

Packs Control 3G Wifi

Energy

Boiler

Boiler + Energy

Ajuste remoto de todas las variables de confort y consumo
Para calefacción eléctrica y calefacción a gas

3 packs para el control de todas la variables de confort y consumo del hogar de forma remota y en tiempo real sin instalación ni cableados especiales.

Ahora cualquier vivienda puede domotizar su instalación de calefacción mejorando el confort y facilitando el control del ahorro desde cualquier dispositivo conectado a Internet:

- Versión sólo calefacción eléctrica, con monitor de consumo eléctrico: Pack "**Energy**"
- Versiones para calefacción a gas:

- Pack "**Boiler**"(para caldera)
- Pack "**Boiler + Energy**" (caldera + medidor de consumo eléctrico)

Componentes packs Control 3G Wifi

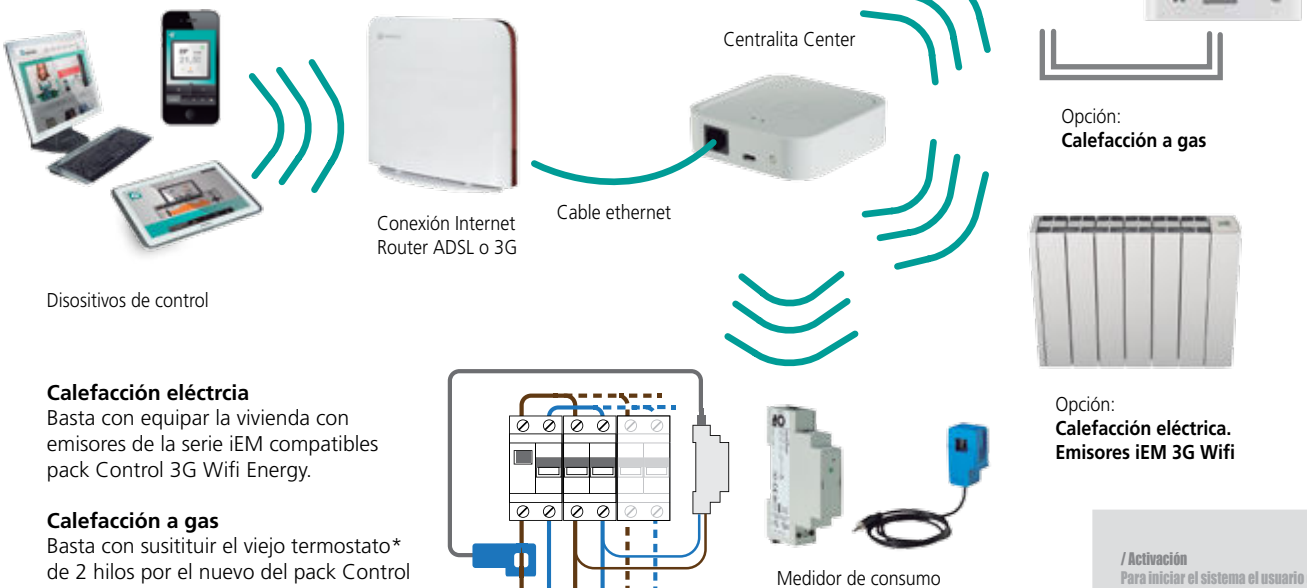
Novedad

Packs 3G Wifi.
Versión Boiler + Energy

Pack para calefacción a gas Boiler + Energy con Medidor de consumo eléctrico, termostato, y centralita Center.

Modelos Packs	Tipo de calefacción	Center	Medidor	Termstostato	Código	P.V.P.R €
Control 3G Wifi Energy	Emisores eléctricos	Sí	Sí		**0638611**	**249,00**
Control 3G Wifi Boiler + Energy	Caldera a gas + Consumo eléctrico	Sí	Sí	Sí	**0638610**	**329,00**
Control 3G Wifi Boiler	Caldera a gas	Sí		Sí	**0638612**	**249,00**

Instalación packs Control 3G Wifi



Calefacción eléctrcia
Basta con equipar la vivienda con emisores de la serie iEM compatibles pack Control 3G Wifi Energy.

Calefacción a gas
Basta con susitituir el viejo termostato* de 2 hilos por el nuevo del pack Control 3G Wifi Boiler ó Boiler+Energy

* Compatible con cualquier caldera con termostato de 2 hilos

/ Activación
Para iniciar el sistema el usuario debe registrarse en ducasa.com/3gwifi y descargarse la aplicación en su dipsositivos.
Los siguientes pasos son tan sencillos como navegar por Internet

más informarción ducasa.com/3gwifi