

Kit Termostato programable sin hilos Ciclo semanal y receptor mural IP43

*Simple de instalar, fácil de programar,
el Kit sin problemas para programar y
regular su calefacción.*

(E)

EURO II-RF

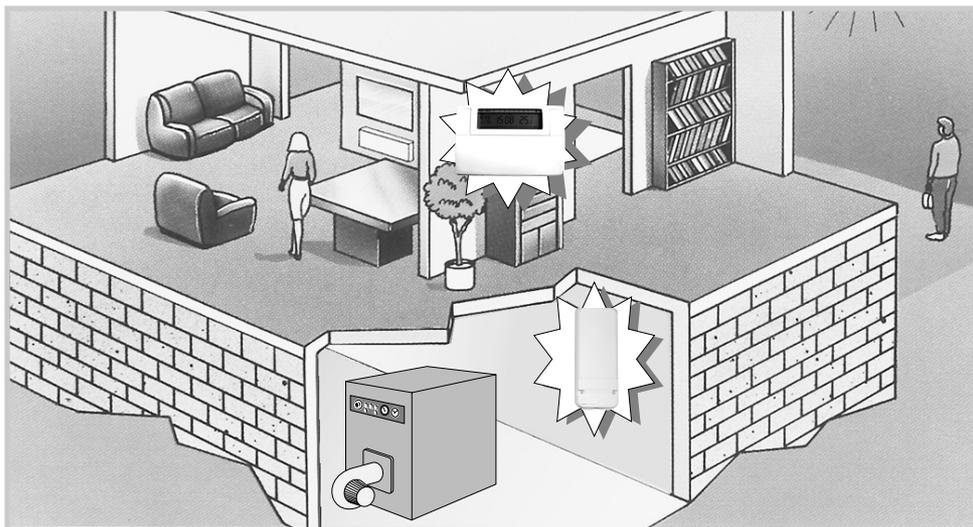
12.029



El Kit ha sido creado para aportar confort y ahorro de energía. De fácil instalación en su vivienda, regula la temperatura ambiente en función de la programación y envía órdenes de marcha/paro al receptor mural instalado cerca de la caldera.

El termostato programable regula la temperatura ambiente según 3 niveles de temperatura:

- Temperatura "confort": temperatura deseada durante su estancia.
- Temperatura "económica": temperatura deseada durante las ausencias diarias, o por la noche.
- Temperatura "antihielo": temperatura mínima asegurada durante sus ausencias prolongadas. Protege su hogar de las heladas.



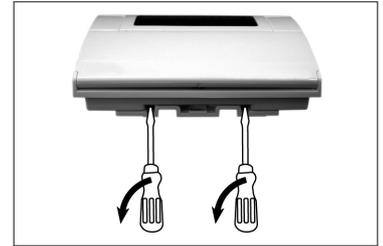
¿Dónde y cómo instalar el emisor?

Para asegurar el correcto funcionamiento de regulación de la temperatura ambiente el termostato debe instalarse a un altura de 1,5m del suelo, en una pared interior y alejado de cualquier fuente de calor directo como: televisión, lámparas, radiadores, corrientes de aire.....

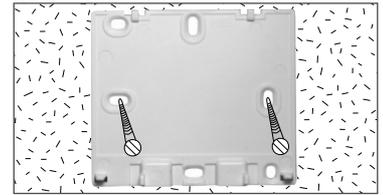
Con ayuda del zócalo que acompaña al emisor, puede colocarlo simplemente sobre cualquier mueble, lejos de la influencia de cualquier factor externo (radiador, ventana).



- Puede fijarlo a la pared.
Para ello quitar el zócalo trasero.



- Fijarlo a la pared



- Volver a colocar el emisor sobre su zócalo.



Receptor Mural IP 43

El receptor mural IP 43, se instala fácilmente cerca de la caldera. El emisor manda las órdenes de marcha/paro al IP 43 y este las transmite a la caldera.



Codificación del emisor con el receptor

Importante: El equipo emisor + receptor sale codificado de fábrica, apto listo para su funcionamiento. Superfluo de recodificar.

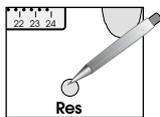
SUMARIO

- 1 Colocación o cambio de las pilas
- 2 Puesta en hora y fecha
- 3 Regulación de las temperaturas
- 4 Programación
- 5 Lectura de los programas
- 6 Modo automático "Auto"
- 7 Modo manual "Manu"
- 8 Modificación temporal de la temperatura
- 9 Modo ausencia prolongada (vacaciones)
- 10 Regulaciones eventuales

1 COLOCACIÓN O CAMBIO DE LAS PILAS

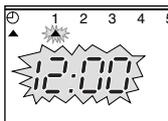
El emisor dispone de un testigo de desgaste de las pilas. Cuando éste se enciende en la parte derecha del visualizador, hay que cambiar las pilas (utilice 2 pilas de 1,5 V, alcalinas LR6 - su autonomía es de unos 12 meses). Cuando se cambian las pilas, el emisor mantiene sus programas durante 60 segundos.

Antes de iniciar la programación de su aparato, baje la tapa y pulse la tecla RESET con la punta de un bolígrafo.

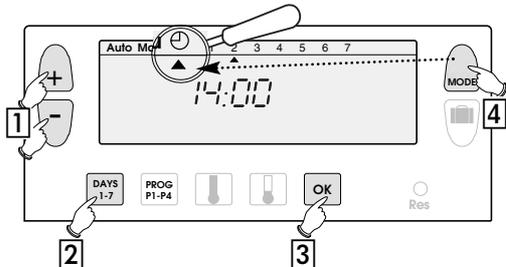


2 PUESTA EN HORA Y FECHA

- Es la primera puesta en servicio.
- Acaba de pulsar la tecla **RESET** (como se ha indicado anteriormente).
- Las inscripciones **12:00** y el apuntador **▲** bajo el día **1** (lunes) se encienden intermitentemente.

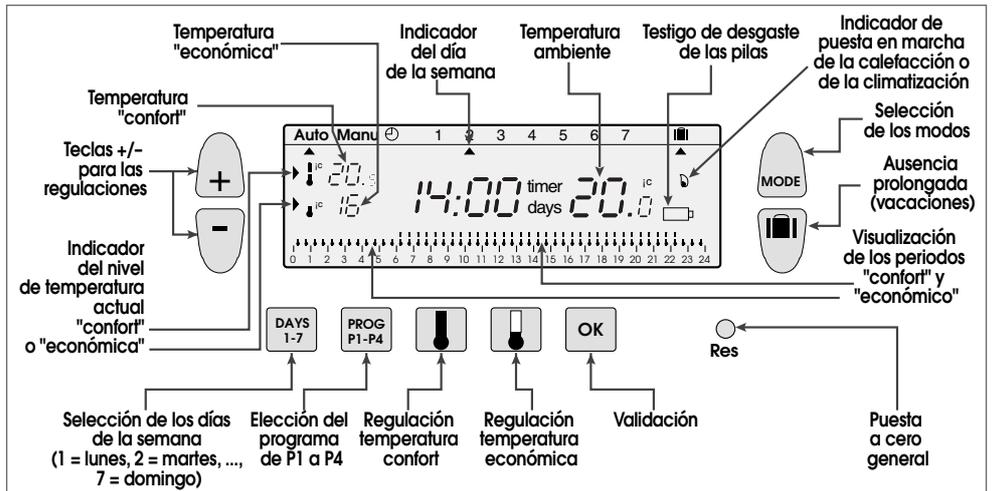


- 1 Ponga la hora con las teclas **+ / -** (si pulsa la tecla de forma prolongada, se acelera el paso de la hora).



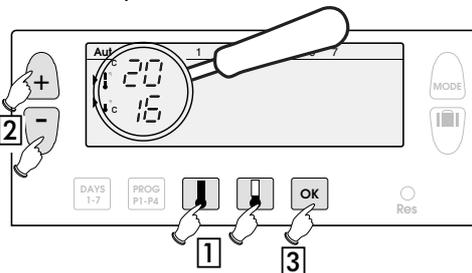
- 2 Ajuste la fecha actual pulsando sucesivamente la tecla «**DAYS 1-7**», aparece un apuntador **▲** bajo el día correspondiente (1 = lunes, 2 = martes, 3 = miércoles, etc.).
- 3 Valide con la tecla **OK**.
- 4 Si desea modificar la hora o el día, pulse la tecla «**MODE**» hasta que aparezca el apuntador **▲** bajo la sigla reloj, y proceda como en los puntos 1, 2 y 3.

Las funciones y la programación del emisor



3 REGULACIÓN DE LAS TEMPERATURAS

Las temperaturas confort y económica están preajustadas:
Confort = 20 °C, Económica = 16 °C



Modificación de la temperatura confort

- 1 Pulse la tecla **confort**.
- 2 Modifique la temperatura con las teclas **+ / -**.
- 3 Valide con **OK**.

Modificación de la temperatura económica

- 1 Pulse la tecla **económica**.
- 2 Modifique la temperatura con las teclas **+ / -**.
- 3 Valide con **OK**.

4 PROGRAMACIÓN

Para programar su semana, dispone de 4 programas:

P1, P2, P3 que están prerregistrados y no son modificables.

P4 que es libre, y le permite crear un **programa personalizado y diferente para cada día de la semana**.

P1 = Temperatura confort de 6 a 23 h.
Temperatura económica de **23 a 6 h.**



P1 está asignado a los 7 días de la semana de forma estándar. Si corresponde a su ritmo de vida, manténgase en modo automático; de lo contrario, continúe.

P2 = Temperatura confort de 6 a 8,30 h y de 16,30 a 23 h.
Temperatura económica de **8,30 a 16,30 h y de 23 a 6 h.**



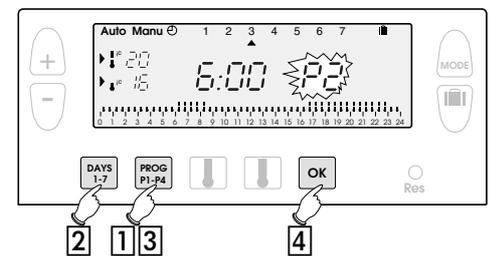
P3 = Temperatura confort de 6 a 8,30 h, de 11,30 a 13,30 h, y de 16,30 a 23 h.
Temperatura económica de **8,30 a 11,30 h, de 13,30 a 16,30 h, y de 23 a 6 h.**



P4 = Programa libre que le permite crear tres periodos en temperatura confort y otros tres en temperatura económica para cada día de la semana.

Selección de un programa existente **P1, P2 o P3** para un día de la semana (en modo programación, todas las modificaciones se validan automáticamente).

Ejemplo P2 para miércoles



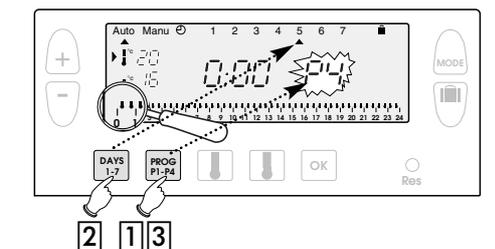
- 1 Pulse la tecla **PROG P1-P4** para pasar al modo programación. El N° del programa asignado al día parpadea en la parte derecha del visualizador.
- 2 Pulse la tecla **DAYS 1-7** hasta que aparezca el apuntador **▲** bajo el día que desea programar; miércoles en nuestro ejemplo.
- 3 Pulse la tecla **PROG P1-P4** hasta que aparezca intermitentemente el número de programa **P2** en la parte derecha de la pantalla.
- 4 Pulse la tecla **OK** para validar; el día siguiente le es propuesto automáticamente.

Creación de un programa P4

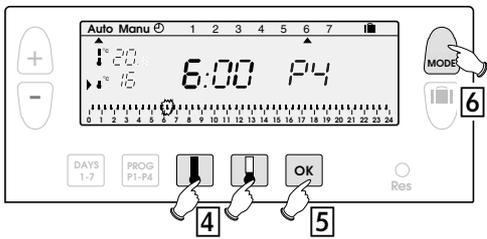
Un perfil de 24 h compuesto por 48 termómetros en la parte inferior del visualizador le permite visualizar fácilmente la composición de su programa.

- Un termómetro vacío hasta la mitad corresponde a **30 minutos en temperatura económica**.
- Un termómetro lleno corresponde a **30 minutos en temperatura confort**.

Por ejemplo: Creación de 3 periodos en temperatura confort para el viernes: de 6 a 8 h, de 12 a 14 h, y de 18 a 22 h.



- 1 Desde el modo "Auto", pulse la tecla **PROG P1-P4**.
- 2 Pulse la tecla **DAYS 1-7** hasta que aparezca el apuntador **▲** bajo el día que desea programar; el viernes en nuestro ejemplo.
- 3 Pulse la tecla **PROG P1-P4** hasta que aparezca intermitentemente el número de programa **P4** en la parte derecha de la pantalla. Su visualizador indica **0h00** y el primer termómetro parpadea sobre el perfil de 24 h.



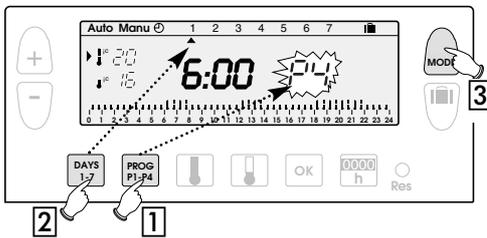
4 Pulse la tecla varias veces para obtener el horario 6h00: cada pulsación breve hace avanzar 30 minutos, y una pulsación prolongada acelera la progresión.

- Pulse la tecla varias veces para obtener el horario 8h00
- Pulse la tecla varias veces para obtener el horario 12h00
- Pulse la tecla varias veces para obtener el horario 14h00
- Pulse la tecla varias veces para obtener el horario 18h00
- Pulse la tecla varias veces para obtener el horario 22h00

Nota: Si ha cometido un error (por ej.: 11h30 en vez de 12h00, utilice las teclas + y - para avanzar o retroceder, y modifique con las teclas y .

- 5 Pulse la tecla **OK** y se le propondrá automáticamente el día siguiente.
- 6 Pulse **MODE** para pasar a modo automático.

5 LECTURA DE LOS PROGRAMAS



Puede verificar su programación

- 1 Desde el modo "Auto", pulse la tecla "PROG P1-P4".
 - 2 Con la tecla "DAYS 1-7", seleccione el día de 1 a 7, y verifique su programa en el perfil de 24 h en la parte inferior del visualizador (ejemplo siguiente).
- 
- 3 Pulse «MODE» para pasar al modo automático.

6 MODO AUTOMÁTICO "Auto"

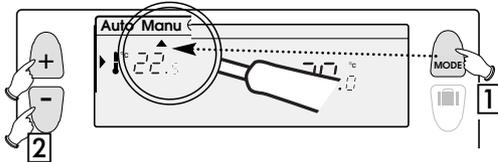
El paso a modo automático se efectúa pulsando la tecla "MODE" hasta que aparezca el apuntador bajo "Auto".

En modo automático, el **Cronotermostato** se adapta a su ritmo de vida, ejecutando el o los programas que haya elegido.

7 MODO MANUAL "Manu"

El modo manual transforma su aparato en un simple termostato.

Le permite mantener una temperatura constante en su vivienda (regulable de 5 °C a 30 °C).



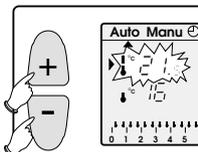
- 1 Pulse la tecla «MODE» para situar el apuntador bajo "Manu".
- 2 Pulse + o - para ajustar la temperatura deseada (ejemplo 22,5 °C). Para abandonar el modo "Manu" pulse "MODE" y vuelva a situar el apuntador bajo "Auto".

8 MODIFICACIÓN TEMPORAL DE LA TEMPERATURA

En modo automático, esta práctica función le permite modificar temporalmente la temperatura ambiente.

- Para aumentar la temperatura ambiente, pulse la tecla + (varias veces si fuera necesario).

- Para reducir la temperatura, pulse la tecla - (varias veces si fuera necesario).



El indicador del nivel de temperatura actual (confort o económica) comienza a parpadear.

Esta modificación finalizará en el siguiente cambio de temperatura programada.

Para volver al programa inicial, pulse "MODE" y sitúe el apuntador bajo "Auto".

La parada del parpadeo del indicador de temperatura actual (confort o económica) marca el fin de la modificación temporal.

9 MODO AUSENCIA PROLONGADA

(VACACIONES)

Este modo evita el riesgo de helada de su vivienda, manteniendo una temperatura mínima regulable durante sus ausencias (**de 1 a 99 días**).

Puede programar el tiempo que vaya a estar ausente, para prever el aumento de temperatura de su vivienda a su regreso.

2 posibilidades para mantener el sistema antihelada:

1 Forzamiento de la antihelada permanente

Pulse el botón . El día 01 parpadea.

Pulse una vez el botón -

La indicación « Forc » parpadea.

Pulse **OK** para validar.

Regule el nivel de temperatura que desea durante su ausencia con las teclas + y -.

Valide con la tecla **OK**.

2 Forzamiento de la antihelada para un número de días.

Pulse el botón . El día 01 parpadea.

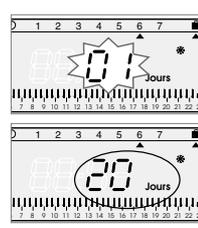
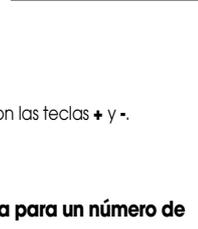
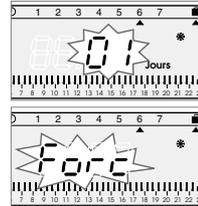
Ajuste la duración de su ausencia en días (de 1 a 99) con las teclas + y - **contando la jornada actual como 1**

Valide con la tecla **OK**.

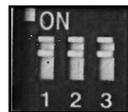
Regule el nivel de temperatura que desea durante su ausencia con las teclas + y -.

Valide con la tecla **OK**.

● Para anular y volver al Modo automático, pulse **MODE**



10 REGULACIONES EVENTUALES



Puede efectuar los diferentes regulaciones en la parte trasera del aparato (cuando está desenchufado).

1 Selección del tipo de regulación

- Calefacción
- Aire acondicionado

2 Selección del modo regulación

- No proporcional
- Cronoproporcional

Se recomienda muy especialmente el modo cronoproporcional para instalaciones de calefacción con radiadores (inercia baja o mediana), así como para la regulación de techos radiantes eléctricos.

En los demás casos, el modo "no proporcional" será plenamente satisfactorio.

3 Función antibloqueo de la bomba de circulación (accionamiento de la bomba durante 1 minuto cada 24 horas).

- Parada función antibloqueo
- Marcha función antibloqueo

Características técnicas

Emisor:

- Rango regulación Temp. confort: +5°C a +30°C
- Rango regulación de Temp. Reducida: +5°C a +30°C
- Rango regulación Temp. Fuera de helada: +5°C a +30°C
- Gama de visualización de la T° C ambiente: 0°C a +40°C

- Diferencia estática: <0,3°C
- Alimentación: 2 pilas alcalinas 1,5 V LR6 (para alimentar el equipo de productos, transmisor radio incluido).
- Distancia de emisión: 75 m en campo libre 3 etapas dentro de una vivienda clásica
- Frecuencia de emisión: 433,92MHz.
- Escala de funcionamiento: 0°C a +40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a +70°C
- Humedad: 95% máx. a 20°C
- Dimensiones: 115 x 82 x 34mm

Receptor mural IP 43.

- Alimentación: 230V ~ +10% /-15%
- Frecuencia: 50/60Hz.
- Salida relé: 1 contacto inversor 16A 250V cosφ=1
- Unión: cable de 4 x 1,5 mm²
- Clase receptor radio: 2
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +60°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a +70°C
- Humedad: 85% máx. a 20°C
- Grado de protección: Producto instalado verticalmente con los cables: IP 43
- Dimensiones: 130 x 60 x 27 mm

¡ Antes de cualquier manipulación, para la instalación del receptor mural IP 43, cortar la corriente !

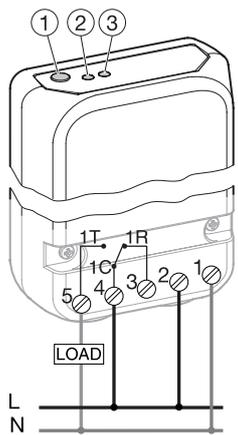
Utilización para toda Europa

Declaración de conformidad.

Declaramos que los productos a los que se refieren las presentes instrucciones satisfacen con todas las exigencias esenciales descritas en las directivas R&TTE 1999/5/CE de Marzo 1999.

El responsable de calidad/06-04

Presentación del receptor



- ① Tecla de configuración y forzada
- ② Led encendido = el producto está alimentado
- ③ Indicador de funcionamiento

Instalación

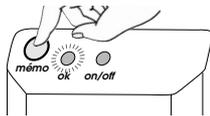


Codificación del emisor con el receptor

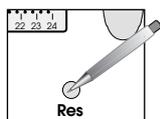
Importante: el equipo emisor + receptor sale codificado de fábrica, listo para su funcionamiento. No hace falta recodificar. ROGAMOS ABSTENERSE DE REALIZAR ESTA OPERATIVA.

- Las instrucciones abajo indicadas son a título informativo, en el caso o por cualquier razón por la cual Usted decida realizar una modificación, realice los pasos siguientes:

1. Mantener pulsado durante más de 3 segundos el pulsador del receptor. El testigo OK parpadea.



2. Pulse la tecla RESET con la punta de un bolígrafo.



3. El testigo OK del receptor deja de parpadear para indicar que la conexión emisor/receptor está establecida.

Nota: Pulse de nuevo la tecla RESET si el testigo del receptor sigue parpadeando al cabo de 10 segundos. Repita la operación cuantas veces sea necesario hasta que el testigo deje de parpadear. Si el problema persiste trate de desplazar el emisor y/o el receptor para obtener la mejor conexión radial posible.

Marcha/Paro forzado (ON/OFF forzado)

En caso de sufrir algún problema en su instalación, existe la posibilidad de forzar un cambio en la salida del relé, pasándolo a ON o a OFF.

- Pulsar brevemente (menos de 3 sec) la tecla del receptor.

El contacto commutará y el LED le indicará el cambio de estado.

Borrado total o parcial:

• Borrado total:

Para borrar todas las sincronizaciones emisor/receptor.

- Mantener pulsado durante más de 10 segundos el pulsador del receptor.

- El testigo OK parpadea primero lentamente y luego más rápidamente.

- Pulsar de nuevo durante 3 segundos el pulsador del receptor.

- El testigo OK deja de parpadear, todos los códigos han sido borrados.

El receptor vuelve al modo «auto».

• Borrado parcial:

Para borrar una sincronización emisor/receptor.

- Mantener pulsado durante más de 10 segundos el pulsador del receptor.

- El testigo OK parpadea primero lentamente y luego más rápidamente.

- Tomar el emisor que se desea decodificar y pulsar durante 3 segundos el botón «+» del termostato programable en modo CONF.

- El testigo OK deja de parpadear, la sincronización entre este emisor y el receptor ha sido borrada.

El receptor vuelve al modo «auto».

¿Qué hacer si...?

La calefacción no se pone en marcha.

- El receptor no recibe alimentación: (piloto apagado).

Revisar el fusible y el interruptor.

- El receptor está fuera del alcance del emisor.

Acercarse más al receptor.

- El receptor no reconoce el código del emisor: volver a instalar el receptor.

- El receptor está perturbado por una emisión de ondas (radioaficionado, pantalla de televisión, reemisor de teléfono móvil, ...)

Intentar desplazar la fuente de emisión de las ondas perturbadoras).

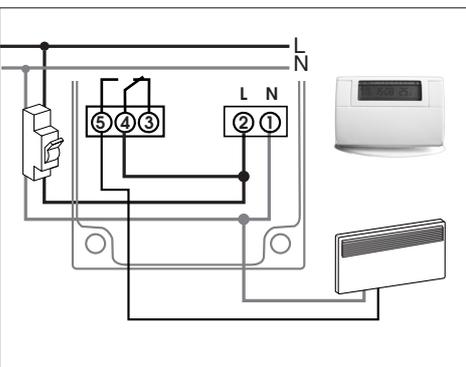
- El emisor está en una zona perturbada:

Desplazar la posición del emisor para salir de la zona.

Si el problema continúa, llamar al electricista.

Conexión eléctrica

Antes de cualquier manipulación, para la instalación del receptor mural IP43, cortar la corriente!



en caso de conexión con 2 instalaciones diferentes (calefacción y climatización), piense en apagar uno de los dos aparatos para evitar que los dos funciones simultáneamente en la misma estación.

