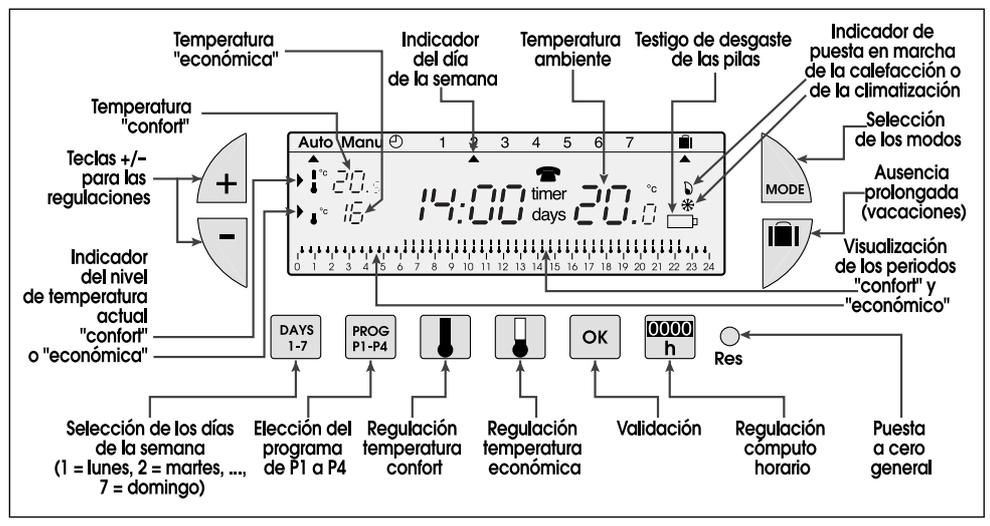


Termostato EURO

ref. 12.014



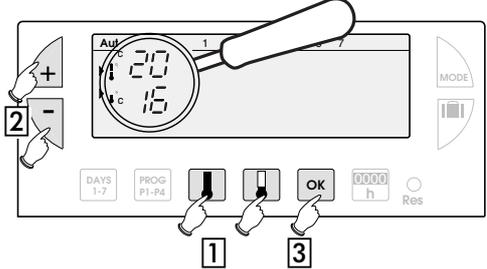
El termostato EURO ha sido diseñado para proporcionarle confort y permitirle ahorrar energía. Puede programar y regular su calefacción o climatización según tres niveles de temperatura:

- Temperatura **confort**: es la temperatura que desea cuando usted está presente.
- Temperatura **económica**: es la temperatura que desea cuando usted está ausente por poco tiempo o durante la noche.
- Temperatura **fuera de helada**: es la temperatura mínima cuando usted está ausente durante un tiempo prolongado. Protege su vivienda contra los riesgos de la helada.

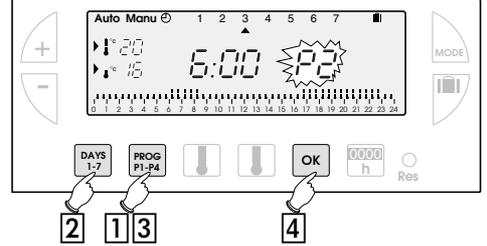
Sus tres programas prerregistrados y su programa libre le permitirán adaptar cada día su calefacción a su modo de vida. Leyendo estas instrucciones descubrirá cómo utilizar las diferentes funciones del termostato EURO.

Regulación de las temperaturas

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



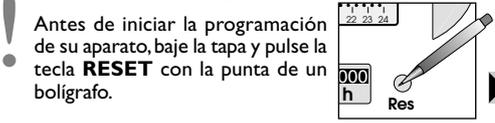
Ejemplo P2 para miércoles:



- 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 I-7** hasta que aparezca el apunador ▲ 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.

Colocación o cambio de las pilas

El termostato EURO 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 18 meses). Cuando se cambian las pilas, el termostato euro 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.

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**.

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.

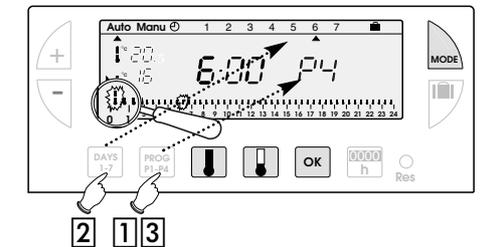
Selección de un programa existente P1, P2 o P3 para un día de la semana (en modo programación, todas las modificaciones se validan automáticamente).

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.**

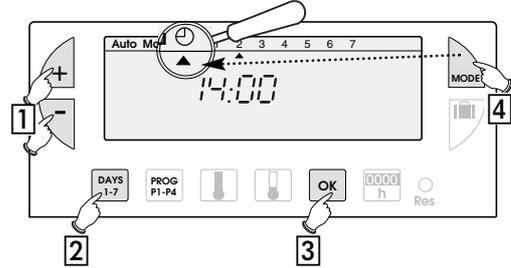
Por ejemplo: **Creación de 3 periodos en temperatura confort para el viernes: de 6 a 8 h, de 12 a 14 h, y de 18 a 22 h.**



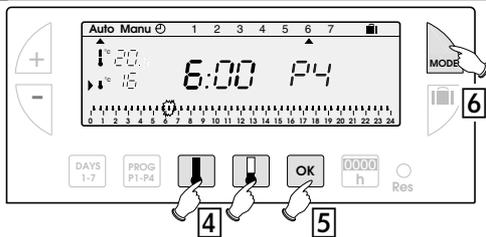
- 1 Desde el modo **AUTO**, pulse la tecla **PROG P1-P4**.
- 2 Pulse la tecla **DAYS I-7** hasta que aparezca el apunador debajo del día que desea programar; el viernes en nuestro ejemplo.
- 3 Pulse la tecla **PROG P1-P4** hasta que aparezca intermitentemente el número de programa **P4** en la parte 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.

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 apunador ▲ bajo el día **I** (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 I-7**, aparece un apunador ▲ 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 apunador ▲ bajo la sigla reloj, y proceda como en los puntos 2, 3 y 4.



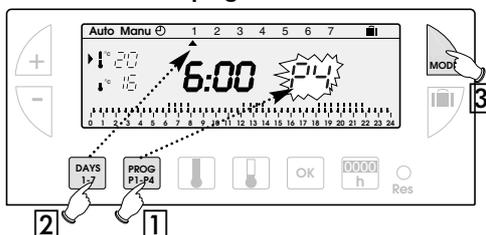
- Pulse la tecla **MODE** varias veces para obtener el horario **8h00**.
- Pulse la tecla **MODE** varias veces para obtener el horario **12h00**.
- Pulse la tecla **MODE** varias veces para obtener el horario **14h00**.
- Pulse la tecla **MODE** varias veces para obtener el horario **18h00**.
- Pulse la tecla **MODE** 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 **MODE** y **MODE**).

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

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.

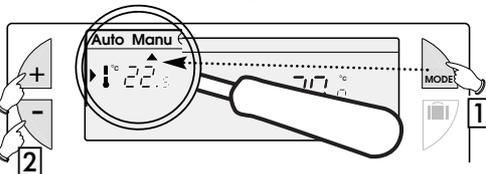
Modo automático AUTO

El paso a modo automático se efectúa pulsando la tecla **MODE** hasta que aparezca el apuntador **▲** bajo **AUTO**.

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

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**.

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.

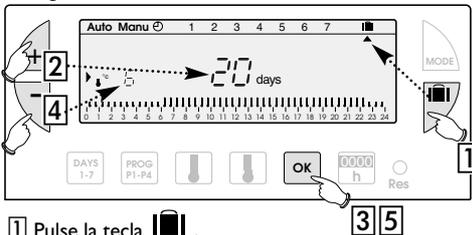
Para volver al programa inicial, pulse **MODE** y sitúe el apuntador **▲** bajo **AUTO**.

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

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.

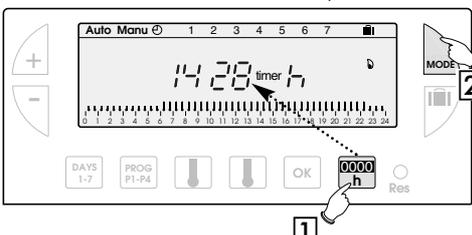


- 1 Pulse la tecla **MODE**.
- 2 Ajuste la duración de su ausencia en días (de 1 a 99) con las teclas + y -, contando la jornada actual como 1.
- 3 Valide con la tecla **OK**.
- 4 Regule el nivel de temperatura que desea durante su ausencia con las teclas + y -.
- 5 Valide con la tecla **OK** para permanecer en este modo. Para anular y volver al Modo automático, pulse **MODE**.

Señal de mantenimiento de su instalación

Este modo le permite:

- recordar que debe hacer efectuar un mantenimiento periódico (cambio de filtro en un climatizador, o limpieza de un aparato),
- comparar sus consumos de calefacción o de aire acondicionado de un año a otro (comparando el número de horas de funcionamiento).



Cómputo del número de horas de funcionamiento

- 1 Pulse la tecla **0000h**. Desde el momento en que coloca las pilas, el visualizador le indica el número de horas de funcionamiento de su:

quemador, climatizador, ventilconvector, etc., según el tipo de aparato pedido (pulsando + o - el contador se pone a cero).

- 2 Pulse **MODE** para volver al modo automático.

Programación de la periodicidad de mantenimiento de su instalación

- 1 Pulse la tecla **0000h**.
- 2 Regule con las teclas + y - el número de horas de funcionamiento a partir del cual desea ser avisado.
- 3 Valide con la tecla **OK**; comienza la cuenta atrás. Una vez que ésta finalice, será avisado por la aparición de la sigla «timer».

Mando por teléfono

Su termostato EURO está equipado con una entrada para el mando por teléfono para su calefacción.

Para su funcionamiento, es necesario, añadir un aparato destinado al mando por teléfono, que sea conectado por un instalador.

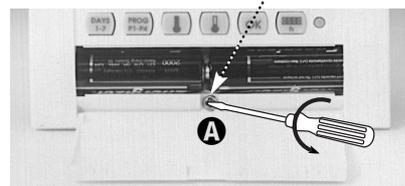
Cuando la entrada mando por teléfono está activa, el símbolo "teléfono" parpadea y su calefacción pasa automáticamente a la temperatura antihielo (6 °C fija).

Guía del instalador

- Antes de cualquier intervención, ¡corte la corriente!
- El esquema de cableado no representa las protecciones. La instalación debe ser realizada por un profesional en cumplimiento de las normas en vigor.

El termostato EURO debe ser instalado aproximadamente a 1,50 m del suelo, en una pared interior, protegido de la radiación solar directa y de toda fuente de calor, como: televisor, lámpara, corriente de aire, etc.

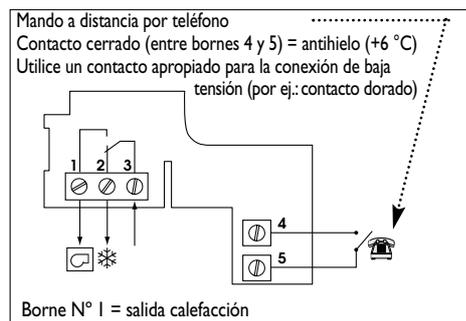
- 1 Baje la tapa y desenrosque el tornillo **A**.



Extraiga con cuidado la cara frontal.



- 2 Fije la base a la pared y conecte el aparato según el siguiente esquema.



- 3 Acople la cara frontal y enrosque el tornillo **A**.

Si su caldera posee una entrada termostato, suprima el puente entre los bornes para el termostato y conecte los bornes 1 y 3 de su termostato EURO a los dos bornes de entrada termostato de la caldera (el sentido de la conexión es indiferente).

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

- Rango regulación temp. confort: + 5 °C a + 30 °C
- Rango regulación 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 grado
- Alimentación: 2 pilas alcalinas tipo LR6 (size AA)
- Potencia de conmutación: 1 inversor - 8 (3) A / 250V AC
- Rango de temperatura de trabajo: 0 °C a + 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C a + 65 °C
- Humedad max.: 85% con + 20 °C
- Grado de protección: IP30
- Clase de aislación: II (norma EN 60730)
- Conectores: Con tornillos cables hasta 2,5 mm².