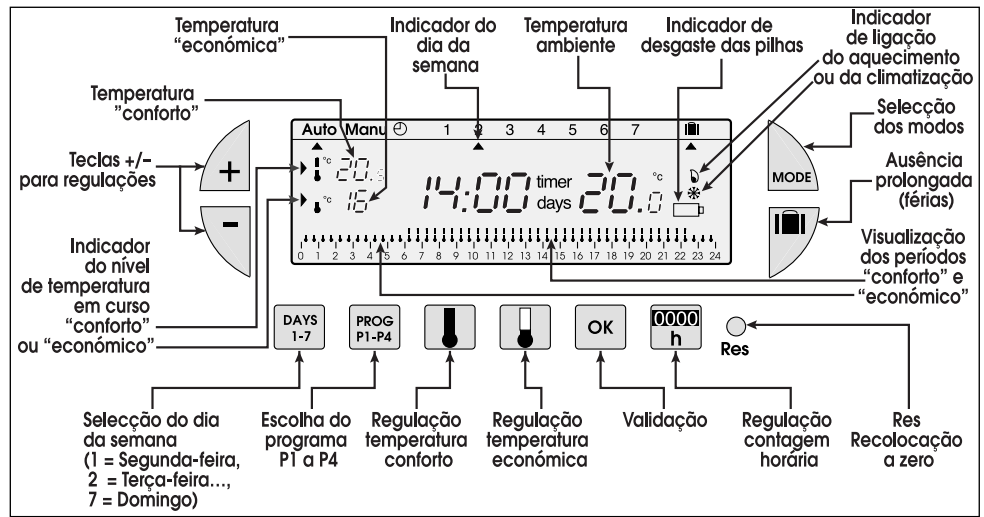


# Thermostat EURO

ref. 12.014



O thermostat EURO foi concebido para lhe oferecer conforto e economia de energia. Permite programar e regular o aquecimento ou a climatização a temperatura ambiente segundo 3 níveis de temperatura:

- A temperatura **conforto**: é a temperatura desejada durante as horas de presença.

- A temperatura **económica**: é a temperatura desejada durante ausências de curto prazo ou durante a noite.

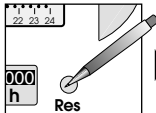
- A temperatura **fora de gelo**: é a temperatura mínima garantida durante ausências prolongadas. Protege a casa dos riscos de gelo.

Estes 3 programas pré-gravados e o programa livre permitem-lhe adaptar diariamente seu aquecimento conforme seu modo de viver.

Descobrirá, lendo estas instruções, as possibilidades de uso e as diferentes funções do thermostat EURO.

## Colocação ou substituição das pilhas

O Thermostat EURO é provido de um indicador de desgaste das pilhas. Logo ao aparecer o sinal na parte inferior à direita do visualizador, é favor substituí-las (utilizar 2 pilhas de 1,5V alcalinas LR6 - a autonomia é de aproximadamente 18 meses). Durante a substituição das pilhas, o Thermostat EURO conserva seus programas durante 60 segundos.



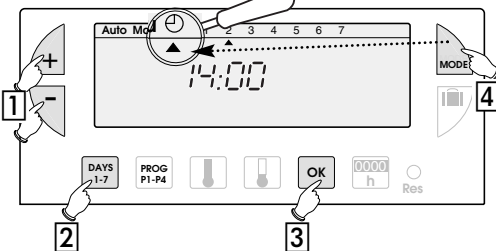
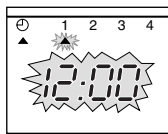
Antes de começar a programar seu aparelho, é favor puxar a tampa para baixo e premir a tecla RESET com o bico de uma esferográfica.

## Colocação da hora e actualização do dia

- É a primeira colocação em serviço.

- Acaba de premir a tecla **RESET** (supra indicado).

- As inscrições **12:00** e a seta sob **▲** ao dia 1 (segunda-feira) piscam.



**1** Ponha à hora com as teclas +/- (uma pressão contínua na tecla acelera o desfile da hora).

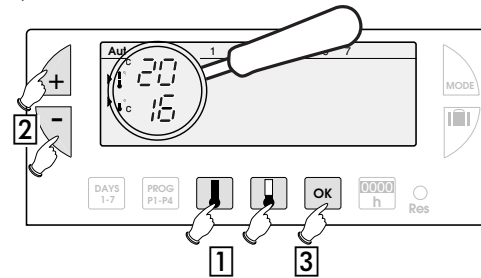
**2** Actualize o dia mediante pressões sucessivas na tecla **DAYS 1-7**, uma seta **▲** aparece sob o dia correspondente (1 = Segunda-feira, 2 = Terça-feira, 3 = Quarta-feira, etc.).

**3** Valide com a tecla **OK**.

**4** Deseja alterar a hora e o dia: preme a tecla **MODE** até aparecer a seta **▲** sob a sigla do relógio, e siga as indicações anteriores **2**, **3** e **4**.

## Regulação das temperaturas

As temperaturas **conforto** e **económica** vão pré-ajustadas: **Conforto = 20°C**, **Económica = 16°C**



- 1 Prema a tecla **conforto**
- 2 Modifique a temperatura com as teclas **+/-**,
- 3 Valide com **OK**.

### Alteração da temperatura económica

- 1 Prema a tecla **económica**,
- 2 Modifique a temperatura com as teclas **+/-**,
- 3 Valide com **OK**.

## Programação

Para programar a semana, dispõe de 4 programas:

**P1, P2, P3**: pré-regulados e não alteráveis.

**P4**: está livre, e permite criar um **programa personalizado, diferente para cada dia da semana.**

**P1** = Temperatura conforto das **6H00** às **23H00**.  
Temperatura económica das **23H00** às **6H00**.

**P1** é atribuído aos 7 dias da semana em standard. Se corresponder ao seu ritmo de vida, guarde o modo automático, no caso contrário, continue.



**P2** = Temperatura conforto das **6h00** às **8h30** e das **16h30** às **23h00**.  
Temperatura económica das **8h30** às **16h30** e das **23h00** às **6h00**.



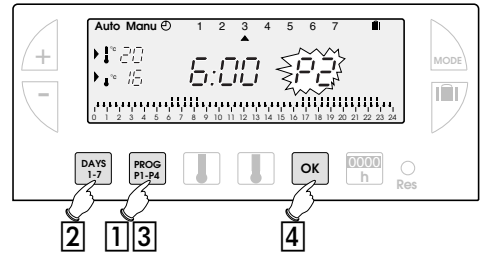
**P3** = Temperatura conforto das **6h00** às **8h30** e das **11h30** às **13h30** e das **16h30** às **23h00**.  
Temperatura económica das **8h30** às **11h30** e das **13h30** às **16h30** e das **23h00** às **6h00**.



**P4** = **programa livre** que permite criar **3 períodos de temperatura conforto** e **3 períodos de temperatura económica**, isto para cada dia da semana.

Seleção de um programa existente **P1, P2, P3** para um dia da semana (em modo programação, todas as alterações são automaticamente validadas).

### Exemplo P2 para Quarta-feira:



- 1 Premir a tecla **PROG P1-P4** para passar ao modo programação. O nº do programa atribuído ao dia pisca na parte direita do visualizador.
- 2 Prema a tecla **DAYS 1-7** até aparecer a seta **▲** sob o dia que desejar programar, sendo no exemplo a Quarta-feira.
- 3 Prema a tecla **PROG P1-P4** até aparecer na parte direita do ecrã o número do programa **P2** a piscar.
- 4 Prema a tecla **OK** para validar, o dia seguinte é automaticamente proposto.

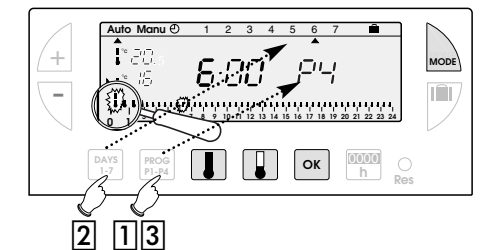
### Criação de um programa P4

Um perfil das 24H composto por 48 termómetros na parte inferior do ecrã permite visualizar facilmente a composição de seu programa.

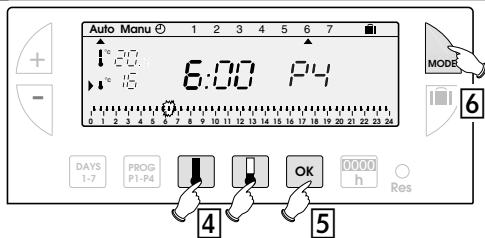
Um termómetro meio vazio corresponde a **30 minutos com temperatura económica.**

Um termómetro cheio corresponde a **30 minutos com temperatura conforto.**

**Exemplo de criação de 3 períodos com temperatura conforto para a Sexta-feira: das 6Hh00 às 8h00, das 12h00 às 14h00 e das 18h00 às 22h00.**



- 1 A partir do modo **AUTO**, preme a tecla **PROG P1-P4**.
- 2 Prema a tecla **DAYS 1-7** até aparecer a seta sob o dia que desejar programar, sendo no exemplo a Sexta-feira.
- 3 Prema a tecla **PROG P1-P4** até aparecer na parte direita do ecrã o número do programa **P4** a piscar. O visualizador indica 0H00 e o primeiro termómetro pisca no perfil das 24H.
- 4 Prema a tecla **▲** várias vezes para obter o horário das 6h00: cada pressão breve faz avançar de 30 minutos, e uma pressão contínua acelera a programação..



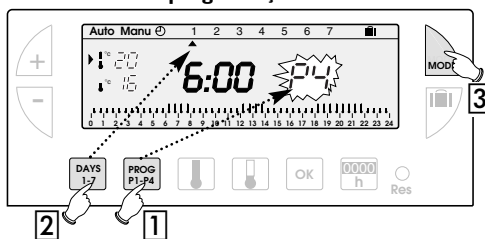
- Pressa a tecla **↓** várias vezes para obter o horário das **8h00**.
- Pressa a tecla **↓** várias vezes para obter o horário das **12h00**.
- Pressa a tecla **↓** várias vezes para obter o horário das **14h00**.
- Pressa a tecla **↓** várias vezes para obter o horário das **18h00**.
- Pressa a tecla **↓** várias vezes para obter o horário das **22h00**.

**Nota** : se errar na programação (por ex. 11h30 em vez de 12h00), use as teclas **+** e **-** para aumentar ou diminuir; e corrija com as teclas **↓** e **↑**.

- 5 Pressa a tecla **OK**, o dia seguinte é automaticamente proposto.
- 6 Pressa **MODE** para voltar ao modo automático.

## Leitura dos programas

Pode verificar a programação feita:



- 1 A partir do modo **AUTO**, pressa a tecla **PROG P1-P4**.
- 2 Com a tecla **DAYS 1-7**, seleccione o dia de 1 a 7 e verifique seu programa no perfil das 24h na parte inferior do visualizador (exemplo a seguir).



- 3 Pressa **MODE** para voltar ao modo automático.

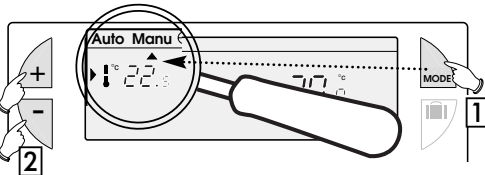
## Modo automático AUTO

A passagem para o modo automático faz-se premindo a tecla **MODE** até aparecer a seta **▲** sob **Auto**.

Em modo automático, o relógio termóstato adapta-se ao seu ritmo de vida realizando o(s) programa(s) previamente seleccionados.

## Modo manual MANU

O modo manual transforma seu aparelho num simples termóstato. Permite manter uma temperatura constante em casa (regulável dos 5°C aos 30°C).



- 1 Pressa a tecla **MODE** para colocar a seta **▲** sob **MANU**.
- 2 Pressa **+** ou **-** para regular a temperatura desejada (por exemplo 22,5°C).  
Para sair do modo **MANU**, pressa **MODE** e volte a colocar a seta **▲** sob **AUTO**.

## Alteração temporária da temperatura

Em modo automático, esta função, muito cómoda, permite modificar temporariamente a temperatura ambiente.

- Para aumentar a temperatura, pressa a tecla **+** (várias vezes se for preciso).
  - Para diminuir a temperatura, pressa a tecla **-** (várias vezes se for preciso).
- O indicador de nível da temperatura em curso (conforto ou económico) começa a piscar.

Acaba esta alteração quando começa a próxima troca de temperatura programada.

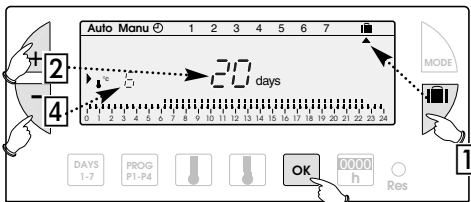
Para voltar ao programa inicial, pressa **MODE** e volte a pôr a seta **▲** sob **AUTO**.

Quando pára de piscar o indicador de nível da temperatura em curso (conforto ou económico), acaba a modificação temporária.

## Modo ausência prolongada (férias)

Este modo põe a casa ao abrigo dos riscos de gelo mantendo uma temperatura mínima regulável na casa durante suas ausências (**de 1 a 99 dias**).

Pode programar a duração da ausência para prever a subida da temperatura em casa antes de chegar.

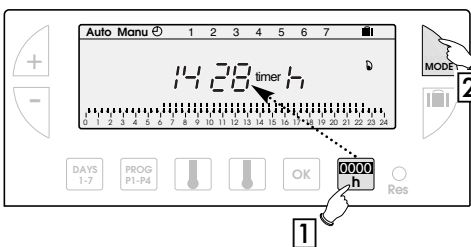


- 1 Pressa a tecla **MODE**.
- 2 Regule a duração de sua ausência em dias (de 1 a 99 dias) com as teclas **+** e **-**, o dia em curso conta para 1.
- 3 Valide com a tecla **OK**.
- 4 Regule o nível de temperatura desejada durante sua ausência com as teclas **+** e **-**.
- 5 Valide com a tecla **OK**, guarde este modo. Para anular e voltar ao modo automático, pressa **MODE**.

## Aviso para manutenção da instalação

Este modo permite:

- quer pensar em mandar fazer uma manutenção periódica (troca de filtro num climatizador), limpar um aparelho),
- quer comparar os consumos de aquecimento ou de ar condicionado de um ano para o outro (comparando o número de horas de ligação).



### Contagem do número de horas de ligação

- 1 Pressa a tecla **0000 h**, o visualizador indica, a partir da colocação das pilhas, o número de horas de ligação: do queimador, climatizador, ventilador convectivo, etc., de acordo com o tipo de aparelho comandado. (Uma pressão no **+** ou **-** recoloca a zero o contador).
- 2 Pressa **MODE** para voltar ao modo automático.

### Programação da periodicidade da manutenção da instalação

- 1 Pressa a tecla **0000 h**.
- 2 Ajuste com as teclas **+** ou **-** o número de horas de funcionamento a partir do qual deseja ser avisado.
- 3 Valide com a tecla **OK**: a retrocontagem começa. Avisar-lhe-á do final da retrocontagem o aparecimento da sigla « timer ».

## Comando por telefone

Seu Thermostat EURO leva uma entrada para comando do aquecimento mediante telefone.

Para funcionar precisa-se juntar um aparelho destinado ao comando por telefone, sendo necessário mandar ligar por um instalador.

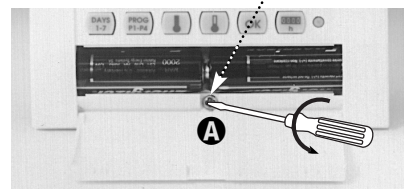
Ao activar-se o comando por telefone, põe-se a piscar o símbolo telefone, e seu sistema de aquecimento passa automaticamente em modo fora de gelo (**6°C fixo**).

## Guia do instalador

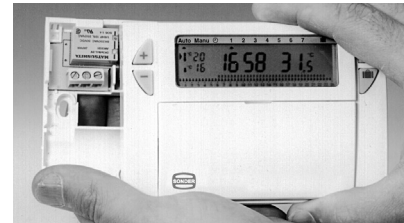
- ! Antes de qualquer intervenção, corte a alimentação eléctrica! O esquema de cablagem não representa as proteções. A instalação deve ser feita por um profissional de acordo com as normas em vigor.

O termostat EURO deve ser instalado a aproximadamente 1,50 m do solo, numa parede interior, ao abrigo dos raios do sol e de qualquer fonte de calor como televisor, lâmpada, corrente de ar, etc.

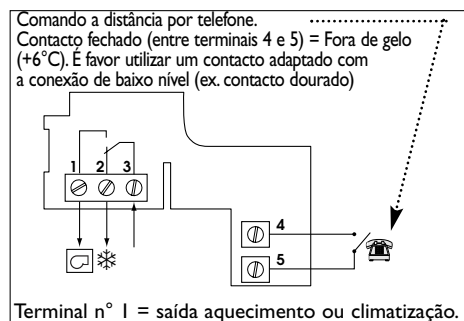
- 1 Puxe a tampa para baixo, e desparafuse o parafuso A.



Desenganche a face frontal com delicadeza.



- 2 Coloque a base na parede, e ligue o aparelho de acordo com o esquema a seguir.



Terminal n° 1 = saída aquecimento ou climatização.

- 3 Coloque novamente a face frontal e parafuse o parafuso **A**. Se a caldeira tiver uma entrada termostato, suprima o shunt que une os 2 terminais, e ligue os terminais 1 e 3 de seu termostat EURO com os 2 terminais de entrada termostato da caldeira (o sentido de ligação não tem importância).

## REGULAÇÕES EVENTUAIS

Pode realizar várias regulações no dorso do aparelho (quando desenganchado).

- 1 Seleção do tipo de instalação
  - Aquecimento
  - Ar condicionado
- 2 Seleção do modo de regulação
  - Tudo ou nada
  - Cronoproporcional

Recomenda-se especialmente o modo cronoproporcional tanto para instalações de aquecimento com radiadores (de fraca ou média inércia), como para regulação de tectos radiantes eléctricos. Nos outros casos, basta com o modo «tudo ou nada».

- 3 Função anti-bloqueio da bomba de circulação (arranque da bomba durante 1 minuto em cada período de 24 horas).
  - Parada função antibloqueio
  - Funcionamento função antibloqueio

## Características técnicas

- Margem de regulação da T°C conforto: +5°C a +30°C
- Margem de regulação da T°C reduzida: +5°C a +30°C
- Margem de regulação da T°C férias: +5°C a +30°C
- Margem de visualização da T°C ambiente: 0°C a +40°C
- Diferencial estático: < 0,3 grau
- Alimentação: 2 pilhas alcalinas de tipo LR6
- Poder de corte: I RT - 8 (3) A / 250VAC
- Temperatura de funcionamento: 0°C a +50°C
- Temperatura de armazenamento: -10°C a +60°C
- Higrometria: 85% máximo +25°C
- Grau de protecção: IP 30
- Classe de isolamento: II (normas EN 60730)
- Ligação: mediante terminal de parafuso até 2,5 mm<sup>2</sup>.