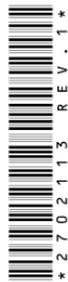




Aparelho em conformidade com as exigências das directivas
2004/108/CE (Compatibilidade electromagnética)
e 2006/95/CE (Equipamento eléctrico de baixa tensão)

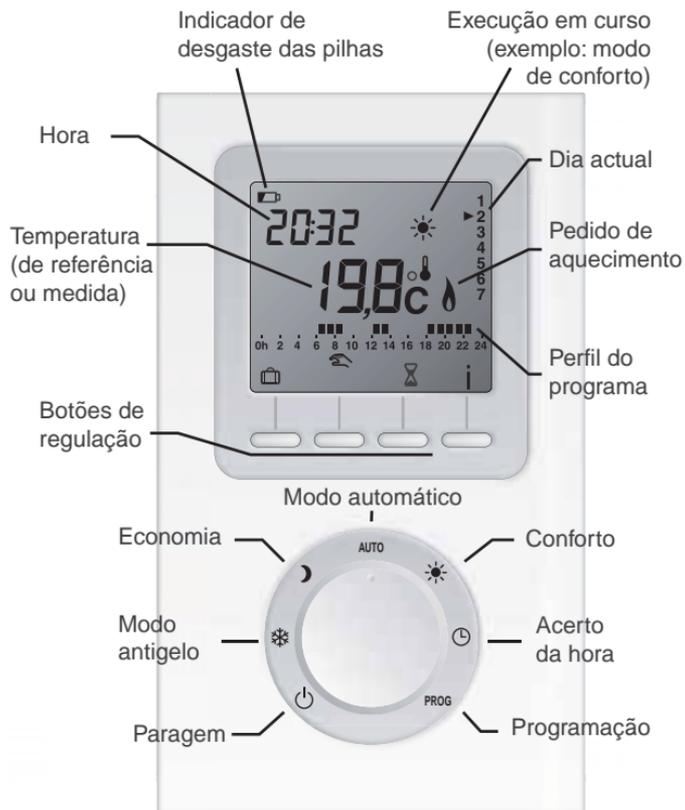


Em virtude da evolução das normas e do material, as características indicadas pelo texto e imagens do presente documento vinculam-nos unicamente após confirmação pelos nossos serviços.

Termóstato programável



Descrição



Índice

INSTALAÇÃO

Localização	4
Fixação	5
Ligação	6
<i>Substituir um termostato de 2 fios ou ligar uma caldeira com entrada de termostato</i>	
<i>Substituir um termostato de 3 fios</i>	
<i>Ligar a uma caldeira sem entrada de termostato</i>	
<i>Comandar convectores eléctricos</i>	
Entrada em serviço	8
Reposição das predefinições	11

UTILIZAÇÃO

Acerto da hora	12
Regulação das temperaturas	12
Programação	13
Modo automático	14
Modo de ausência	15
Modo manual	16
<i>Modo de economia ou conforto até à alteração do programa seguinte</i>	
<i>Regulação da temperatura para uma duração de 30 minutos a 72 horas</i>	
Modo de paragem	17
Substituir as pilhas	18
Características	19

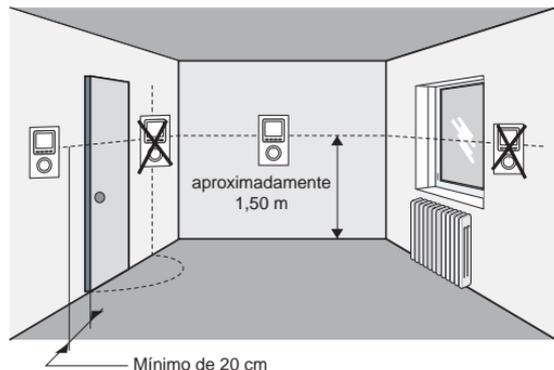
Localização

Uma vez que a sonda de medição da temperatura está dentro da caixa, a caixa de encastramento do termóstato deve ser colocada :

- numa parede de fácil acesso a uma altura de 1,50 m,
- longe de fontes de calor (chaminé, influência do sol) e de correntes de ar (janela, porta).

IMPORTANTE : Não instalar o termóstato numa parede em contacto com o exterior ou com uma divisão não aquecida (exemplo: garagem...).

É indispensável tapar (com mastique) a saída do forro da caixa de encastramento para evitar movimentos de ar parasitas capazes de falsear a medição por parte da sonda.

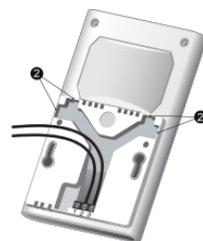


Fixação

Levantar a tampa com a ajuda de uma chave de fendas.

Retirar as pilhas incluídas com o aparelho (com a ajuda da chave de fendas).

Ligar os fios de comando (ver capítulo seguinte) e colocar o termóstato na parede.



Fixar o termóstato com a ajuda de parafusos e pregos ou numa caixa de encastramento (❶, distância entre eixos de 60 mm).



Estão previstas divisórias recortáveis (❷) por meio de uma pinça para deixar passar os cabos de ligação, se necessário.

Voltar a colocar as pilhas, tendo o cuidado de respeitar a polaridade (sentido).



Entrada em serviço

Rodar o botão até Paragem e premir o botão direito 5 segundos até aparecer H100 vx:xx (menu de manutenção reservado ao instalador).

Premir **OK**.

O ecrã apresenta **CF01**.



CF01 - Correção da medição da temperatura ambiente

No caso de haver uma diferença entre a temperatura constatada (termómetro) e a temperatura medida e apresentada pelo aparelho, este menu permite actuar sobre a medição da sonda para compensar essa diferença (de -4°C a $+4^{\circ}\text{C}$ em incrementos de $0,1^{\circ}\text{C}$).

Premir **+** ou **-** para escolher e depois **OK** para confirmar e passar ao menu seguinte.



CF02 - Escolha de apresentação da temperatura em modo AUTO



CF02 Temperatura apresentada	= 0	Apresentação permanente da temperatura ambiente
	= 1	Apresentação permanente da temperatura de referência

Premir **+** ou **-** para escolher e depois **OK** para confirmar e passar ao menu seguinte.

CF03 - Regulação da temperatura em modo de conforto



CF03 Regulação da temperatura em modo de conforto	= 0	Temperatura regulada pelo termóstato
	= 1	Temperatura regulada pelo elemento de aquecimento. Neste caso, o visor indica ON em modo de conforto.

Premir **+** ou **-** para escolher e depois **OK** para confirmar e passar ao menu seguinte.

CF04 - Antigripagem do circulador



CF04 Antigripagem do circulador	= 0 Sem antigripagem
	= 1 Antigripagem activa (arranque 1 minuto após 24 horas de paragem)

Premir + ou – para escolher e depois **OK** para confirmar e passar ao menu seguinte.

CF05 - Estado do relé após 3 meses de falta de pilha



CF05 Estado do relé após 3 meses de falta de pilha	= 0 Aberto (OFF)
	= 1 Fechado (ON)
	= 2 Funcionamento até à descarga total das pilhas (estado aleatório do relé).

Premir + ou – para escolher e depois **OK** para confirmar e passar ao menu seguinte.

Para sair do modo de configuração, rodar o botão.

Reposição das predefinições

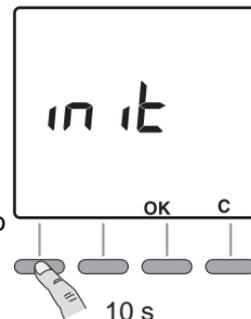
É possível efectuar uma inicialização geral para repor as predefinições de origem:

- as regulações do instalador (a cinzento nos menus de entrada em serviço)
- a hora e o dia,
- as temperaturas de referência,
- a programação predefinida.

Rodar o botão até Paragem e premir o botão esquerdo durante 10 segundos até aparecer init.

Premir OK para confirmar ou C para cancelar.

Regresso à apresentação do modo de paragem.



Acerto da hora

Rodar o botão até .
Os dias começam a piscar.
Premir **+** ou **-** para escolher e depois **OK** para confirmar e passar ao acerto seguinte.



Repetir a operação para acertar as horas e os minutos.
Rodar o botão para sair do modo de regulação.

Regulação das temperaturas (de referência)

Rodar o botão até:

-  para regular a temperatura antigelo (de 5°C a 15°C, predefinição de 7°C),
-  para regular a temperatura em modo de economia (de 10°C a 30°C, predefinição de 15°C),
-  para regular a temperatura em modo de conforto (de 10°C a 30°C, predefinição de 19°C),

Premir **+** ou **-** para escolher.

Rodar o botão para sair do modo de regulação.



Programação

Aquando da entrada em serviço, o programa “Conforto de 6h às 23h” é aplicado a todos os dias da semana. Para modificar a programação, rodar o botão até **PROG.**

O 1.º período horário começa a piscar.



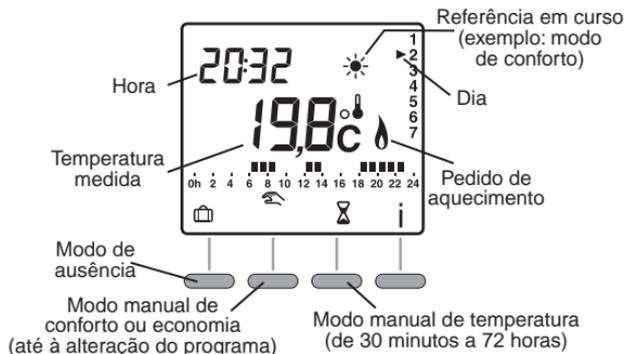
Programação rápida:

Para aplicar o mesmo programa ao dia seguinte, premir o botão **OK** durante cerca de 3 segundos até aparecer o programa do dia seguinte.

Rodar o botão para sair do modo de programação.

Modo automático

Rodar o botão até **AUTO**.



Aquando da entrada em serviço, é apresentada a temperatura medida pelo termostato (o símbolo \downarrow surge por cima de °C).

Premir o botão **i** para apresentar a temperatura de referência.

- É possível inverter a apresentação da temperatura (menu CF02 da entrada em serviço) :
 - modo automático: temperatura de referência
 - pressão no botão **i**: temperatura medida
- No caso de não querer seguir um programa, pode mudar para Economia permanente (botão em \curvearrowright), Conforto permanente (\odot) ou Antigel permanente (\ast).

Modo de ausência

Este modo permite regular a temperatura (de 5 a 15°C) para uma duração variável de 1 a 365 dias.

Em modo automático (**AUTO**), premir o botão **i**.

O número de dias começa a piscar.

Premir **+** ou **-** para regular o número de dias.

Exemplo : partida a 10 de Janeiro, regresso a 19 de Janeiro, indicar 9 dias.

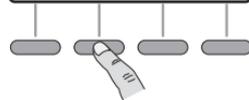
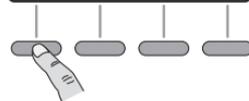
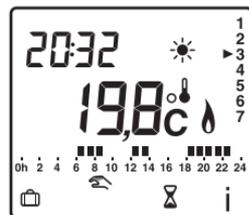
Confirmar com **OK**.

A temperatura começa a piscar.

Premir **+** ou **-** para regular a temperatura.

Confirmar com **OK**.

Para anular o modo de ausência (exemplo: regresso antecipado), premir o botão **C** ou rodar o botão.



Modo manual

Até à alteração seguinte do programa

Este modo permite passar de conforto para economia (ou no sentido inverso) até à próxima alteração do programa.

Exemplo : está em modo de economia, logo uma pressão no botão  permite passar para o modo de conforto.

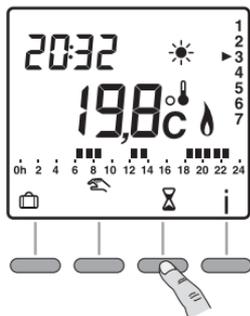
Para anular este modo manual, premir novamente o botão  ou rodar o botão.



Para o modo temporizado de 30 minutos a 72 horas

Este modo permite regular uma temperatura de referência para uma determinada duração.

Em modo automático (AUTO), premir o botão  .



A duração do modo manual começa a piscar.

Premir + ou - para regular a duração pretendida (exemplo: 1h30).

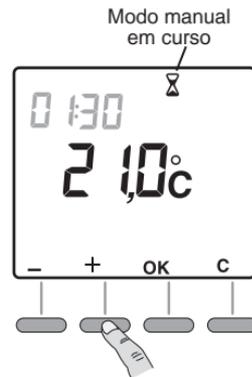
Confirmar com OK.

A temperatura começa a piscar.

Premir + ou - para regular a temperatura (de 10°C a 30°C).

Confirmar com OK.

Para anular o modo manual, premir o botão C ou rodar o botão.



Modo de paragem

Para parar o aquecimento (no Verão, por exemplo).

Rodar o botão até .

O termóstato apresenta a temperatura ambiente medida.

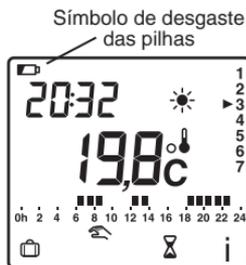


Nota

O termóstato possui uma função antigripagem que permite relançar o funcionamento do circulador, durante 1 minuto, caso este tenha estado parado nas 24 horas precedentes (menu CF04 da entrada em serviço).

Substituir as pilhas

A partir do momento em que surge o símbolo de desgaste das pilhas, dispõe de aproximadamente 3 meses para proceder à sua substituição (2 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo LR03 ou AAA).



É necessário tomar precauções:

- respeitar as polaridades +/- aquando da colocação das pilhas no aparelho,
- não deitar fora as pilhas usadas em qualquer parte (numa atitude de respeito pelo ambiente, as pilhas usadas devem ser colocadas num local de recolha próprio),
- não recarregar as pilhas,
- dispõe de aproximadamente 45 segundos para trocar as pilhas antes de a hora voltar a zero (se isso acontecer, é necessário efectuar um novo acerto da hora e da data).

Características

- Alimentação por 2 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo LR03 ou AAA (incluídas), com autonomia superior a 2 anos para uma utilização normal,
- Isolamento de classe II
- Saída de contacto do inversor de 2 A máx., 230 V
- Acção do tipo 1.C (microcorte)
- Regulação do tipo proporcional integral, base temporal de 15 min,
- Dimensões: 135 x 81 x 22 mm
- Índice de protecção: IP 30
- Fixação à parede ou em caixa de encastramento
- Instalação em meio normalmente poluído
- Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
- Temperatura de funcionamento: 0°C a +40°C