
TX-1200

BAXI

PT **Termóstato programável semanal**
Instruções de instalação e montagem
para o **INSTALADOR e UTENTE**



Avisos

- Ler atentamente este folheto antes de qualquer instalação.
- O aparelho deve ser instalado de acordo com as normas em vigor.
- Antes de qualquer intervenção, por favor corte a corrente.
- Não tentar reparar este aparelho, tem à sua disposição um serviço de após venda.
- Verifique se os parafusos estão adaptados ao suporte ao qual o aparelho deve ser fixo (placa de gesso, tijolo...).
- Para maior clareza, os esquemas realizados são para reter no início.
Não figuram protecções e outros acessórios exigidos pelas normas.
A norma UTE NF C15-100 e as boas práticas devem ser respeitadas. É necessário que os aparelhos ligados ou circundantes não criem perturbações muito fortes (directivas CEE 2004/108).

Classificação Energética :

- Classe do controlo de temperatura = Classe IV (TPI)
- Contribuição do controlo de temperatura de aquecimento para a eficiência energética sazonal em 2%.

Sumário

Descrição	5
Fixação do termóstato	6
Ligação	9
Ligar uma caldeira com entrada de termóstato	9
Ligar uma caldeira sem entrada de termóstato	10
Comandar os convectores eléctricos	10
Comandar uma bomba de calor	11
Configuração	12
Correcção da temperatura medida	13
Escolha de visualização da temperatura em modo automático	14
Regulação da temperatura conforto e modo quente	14
Função climatização	15
Anti-gripagem do circulador	16
Base de tempo de regulação	16
Acertar o relógio	17

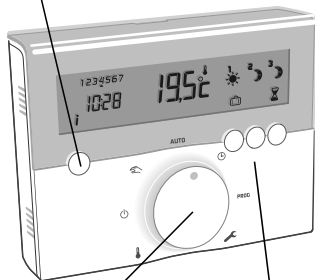
Sommaire

Programação	18
Regulação das temperaturas de referência	20
Modo automático	21
Modo desarenador	22
Modo ausência	23
Modo manual	25
Mudança modo quente/frio (Unicamente para bomba de calor reversível)	26
Modo paragem	27
Tecla informação	28
Substituição das pilhas	29
Retornar à configuração de origem	31
Quadro recapitulativo das configurações	32
Características técnicas	33
Ajuda	34

Descrição

Termóstato

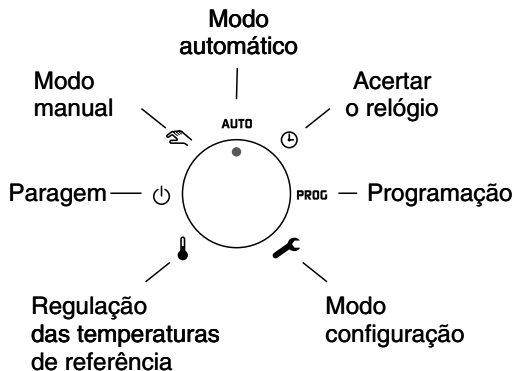
Tecla
informação



Moleta
de selecção

Teclas
de modificação
(segundo função)

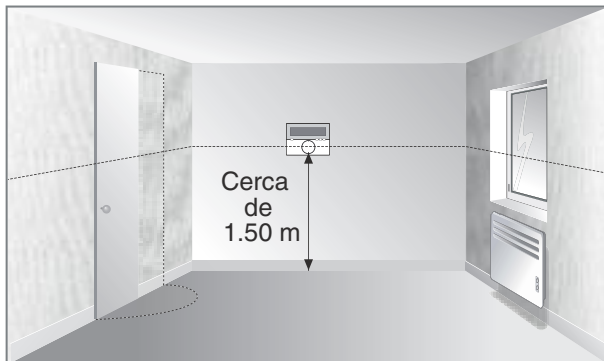
Moleta



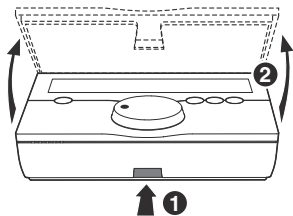
Fixação do termóstato

Aconselhamo-lo a instalar o seu aparelho:

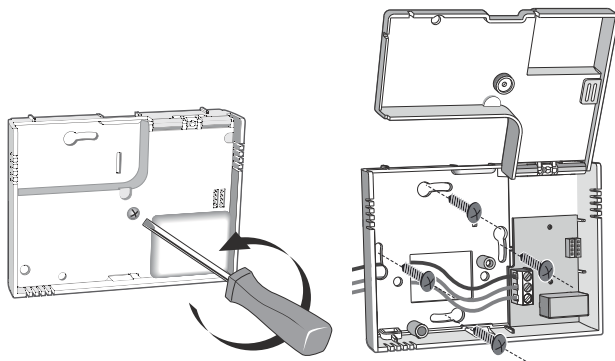
- num local de fácil acesso como um corredor, uma entrada,
- numa parede interior a uma altura de 1.50 m.



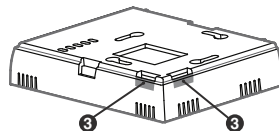
O seu aparelho indica-lhe também a temperatura da peça. Aconselha-se ainda a afastá-lo de qualquer fonte de calor (ex.: convectores, chaminé) e correntes de ar (ex.: portas, janelas).

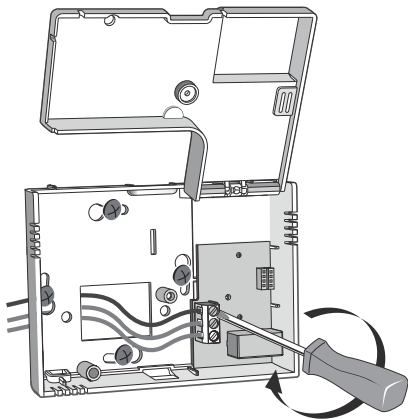


- Abra a caixa do termostato premindo o clipe **1**.
- Desaparafuse o parafuso de bloqueio da tampa de protecção do bloco terminal de ligação.
- Fixe a base com a ajuda dos parafusos e cavilhas adaptadas ao suporte ou sobre uma caixa de encastramento.



Os tabiques (marca **3**) destacáveis com uma pinça são previstos para deixar os cabos de ligação se necessário.

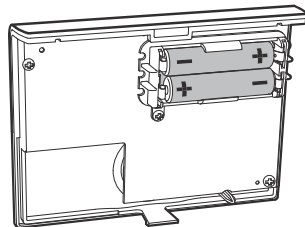




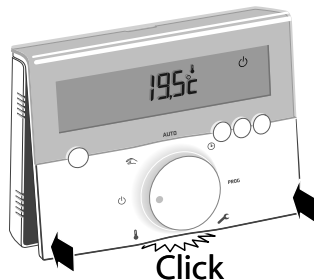
- Ligue os fios de comando (ver § ligação) e reaparafuse o parafuso de fixação da tampa de protecção.

Instalação das pilhas

- Introduza 2 pilhas alcalinas 1.5V do tipo LR03 tendo o cuidado de respeitar as polaridades. **Nunca utilizar pilhas recarregáveis. Utilize obrigatoriamente pilhas alcalinas.**



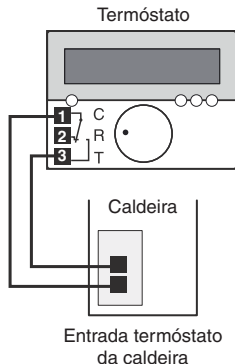
- Reposicione a parte anterior do termóstato até à fixação do clipe.



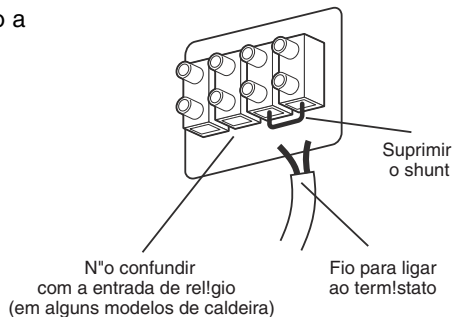
Ligação

Ligar uma caldeira com entrada de termóstato

- Ligue os bornes 1 e 3 aos dois bornes de entrada do termóstato da caldeira.
- Se necessário, suprima o shunt (fio eléctrico) voltando a ligar os dois bornes da entrada do termóstato.
- Se a caldeira tiver uma entrada de relógio, não a confunda com a entrada de termóstato.



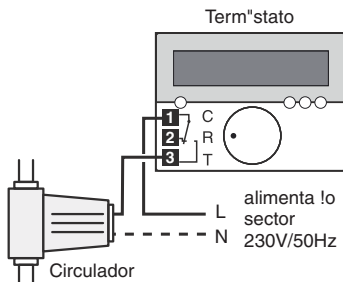
Exemplo de bloco terminal de caldeira



Ligar uma caldeira sem entrada de termóstato

Se a caldeira não possuir entrada de termóstato, pode comandar directamente o circulador que se encontra ao lado da caldeira (bomba que permite a circulação da água quente nos radiadores).

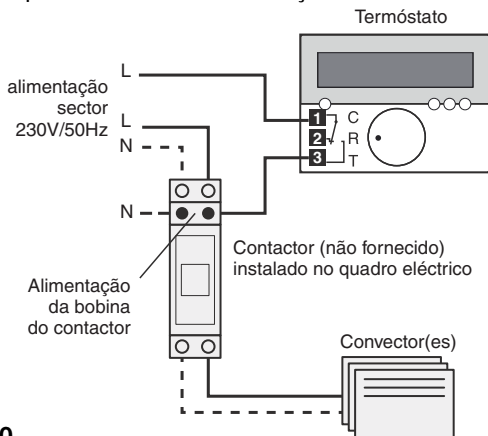
- Comande directamente a alimentação do circulador com o termóstato.



Comandar os convectores eléctricos

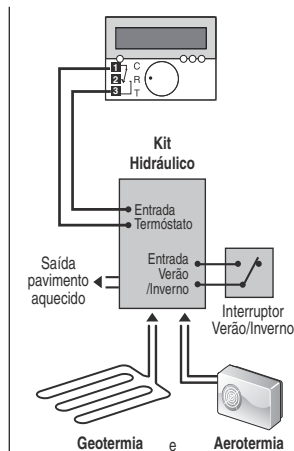
Para o comando dos convectores eléctricos, deve OBRIGATORIAMENTE utilizar um contactor de potência para fecho adaptado à potência total a comandar.

Este contactor deve ser instalado num quadro eléctrico de habitação.

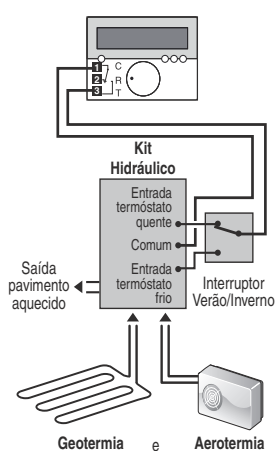


Comandar uma bomba de calor

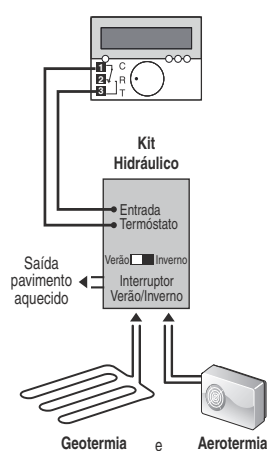
Bomba de calor com entrada termostato e entrada Verão/Inverno



Bomba de calor com entrada termostato quente e entrada termostato frio



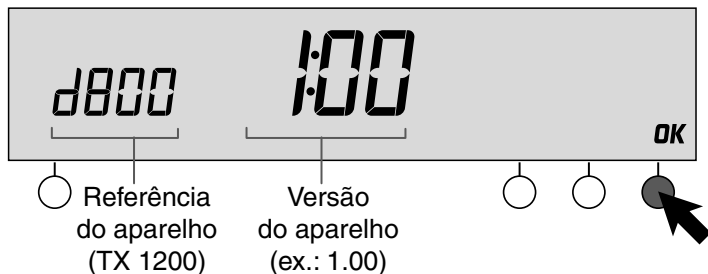
Bomba de calor com entrada termostato e botão Verão/Inverno



Escolha os cabos adaptados à sua bomba de calor ou consulte as especificações do fabricante.

Configuração

Para aceder aos menus de configuração, rode a moleta para a posição .



A referência do seu aparelho visualiza-se bem como o número da versão.

Prima OK para aceder ao menu CF01.

Correcção da temperatura medida

IMPORTANTE : Antes de modificar esta regulação, o aparelho deve estar em serviço há pelo menos 2 horas.

CF01	Correcção possível de -4°C a +4°C por etapa de 0,1°C. Prima as teclas + ou - para modificar e valide com a tecla OK para passar à regulação seguinte.
------	--

Se existir uma diferença entre a temperatura constatada (termómetro) e a temperatura medida e visualizada pelo aparelho, a função CF01 permite agir sobre a medida da sonda de maneira a compensar esta diferença.

Exemplo:

Se a temperatura visualizada pelo aparelho for de 19°C e a temperatura constatada for de 20°C, regula +1°C, depois valide com OK.



Escolha a sua regulação com a ajuda das teclas + ou -.
Prima OK para validar e aceder ao menu CF02.

Escolha de visualização da temperatura em modo automático

CF02	0	Visualização permanente da temperatura de referência (por defeito). Neste caso, prima a tecla i para visualizar a temperatura ambiente (por defeito).
	1	Visualização permanente da temperatura ambiente. Neste caso, prima a tecla i para visualizar a temperatura de referência.

Escolha a sua regulação com a ajuda das teclas + ou –.

Prima OK para validar e aceder ao menu CF03.

Regulação da temperatura conforto e modo quente

CF03	0	Temperatura conforto regulada pelo TX 1200 (por defeito)
	1	Temperatura Conforto regulada por cada radiador ou convector. Neste caso, o ecrã visualiza ConF.

Escolha a sua regulação com a ajuda das teclas + ou –.

Prima OK para validar e aceder ao menu CF04.

Em aquecimento eléctrico ou água quente com as válvulas termostáticas, a temperatura Conforto pode ser assegurada pela regulação do termóstato de cada radiador. Neste caso, apenas as temperaturas Económica e Fora Gelo são reguladas pelo TX 1200.

Função climatização

Se dispuser de um sistema reversível quente/frio, posicione a regulação do menu CF04 no valor 1. Terá a possibilidade de bascular o TX 1200 do modo quente para o modo frio (ver § mudança de modo quente/frio).

CF04	0	Função climatização não autorizada (por defeito)
	1	Função climatização autorizada

Escolha a sua regulação com a ajuda das teclas + ou –.
Prima OK para validar e aceder ao menu CF05.

A passagem para 0 do valor do menu CF04 é unicamente possível de TX 1200 estiver no modo quente.

Anti-gripagem do circulador

Se o seu termostato pilotar um circulador, posicione a regulação do menu CF05 no valor 1.

CF05	0	Anti-gripagem inactivo (por defeito)
	1	Anti gripagem activo (ligação do circulador durante 1 minuto a cada 24 horas)

Escolha a sua regulação com a ajuda das teclas + ou –.

Prima OK para validar e aceder ao menu CF06.

Base de tempo de regulação

Escolha a base de tempo recomendada para a sua instalação.

CF06	0	15 min (recomendado para o comando de convectores ou de radiadores tradicionais). (por defeito)
	1	30 min (recomendado para o comando de uma bomba de calor segundo o modelo)
	2	45 min (recomendado para o comando de uma bomba de calor segundo o modelo)

Escolha a sua regulação com a ajuda das teclas + ou –.

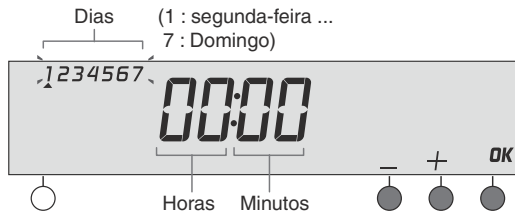
Prima OK para validar.

Acertar o relógio

Rode a moleta para a posição .

Os dias piscam.

- Prima + ou – para acertar o dia, depois OK para validar e passar à regulação seguinte.



Recomece as operações para acertar as horas e os minutos.
Para sair do modo “acertar o relógio”, rode a moleta.

Programação

Rode a moleta para a posição **PROG**.

A programação pode defeito é um período de Conforto das 6h00 às 23h00.

- **Criar o seu programa**

A programação começa no dia 1 às 00h00. Prima as teclas ☾ ou ☀ para criar os seus períodos diferentes de Económica ou de Conforto (meia hora).

- 2 possibilidades para validar o seu programa:

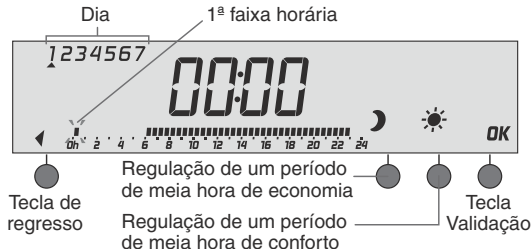
- **Validar e copiar o programa no dia seguinte**

Mantenha premida a tecla OK durante 3 segundos para validar e copiar o programa que criou, para o dia seguinte.

OU

- **Validar o programa**

Prima a tecla OK para validar e passar à programação do dia seguinte.



A tecla de regresso permite a modificação de um programa voltando à faixa horária desejada.

Exemplo: Conforto, das 6h30 às 8h30
e das 17h30 às 23h



Prima ☾ até às 6h30



Prima ☀ até às 23h00



Prima ☾ até às 17h30



Prima ☀ até às 23h00



Prima ☾ até às 17h30



Copie e valide
ou valide

Regulação das temperaturas de referência

Este modo permite escolher as temperaturas de referência economia e conforto.

Rode a moleta para .

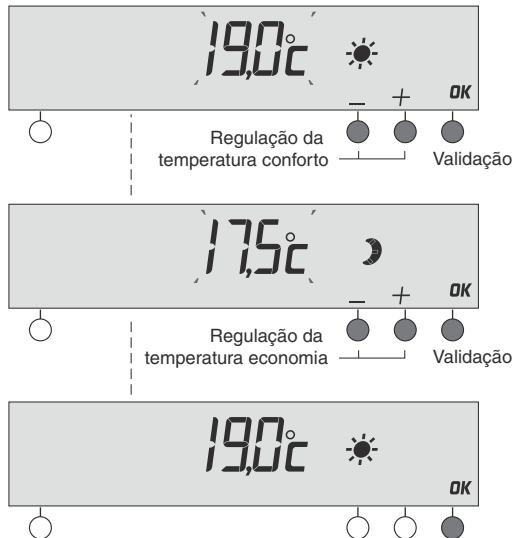
- Prima + ou – para regular a temperatura conforto, depois valide com OK para passar à regulação da temperatura economia. Valide com OK.

As referências são reguláveis, de 5 a 30°C em modo quente, e de 18 a 35°C em modo frio, por etapas de 0.5°C.

Para regular as referências frio, posicione o termóstato em modo frio (ver menu mudança modo quente/frio).

Nota:

Apenas a regulação da temperatura economia lhe será proposta se tiver escolhido a regulação do conforto para cada radiador (menu CF03).



Modo automático

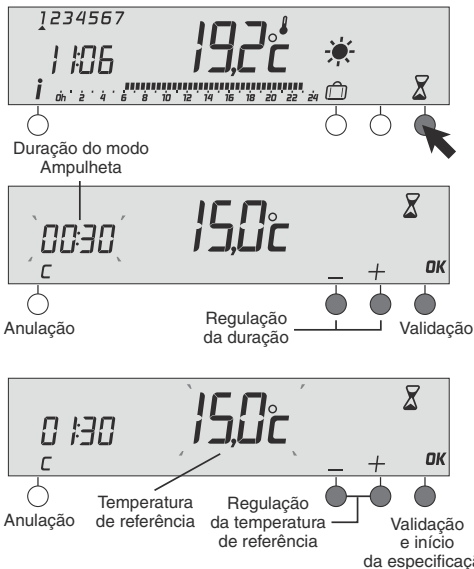
Rode a moleta para a posição **AUTO**. O seu termóstato segue a programação.



NOTA:

Por defeito, o seu aparelho apresenta de forma permanente a temperatura de referência. Se desejar modificar este parâmetro, consulte o menu CF02 da parte instalação deste manual.

Modo ampulheta



Este modo permite escolher uma velocidade durante um dado tempo.

Em modo AUTO, prima a tecla .

- Prima + ou – para regular a duração desejada (de 30 minutos a 72 horas), depois OK para validar.

Exemplo: Modo Ampulheta durante 30 minutos.

- Prima + ou – para regular a temperatura de referência desejada (de 5 a 30°C para o modo quente e de 18 a 35°C para o modo frio), depois em OK para validar e iniciar a especificação.

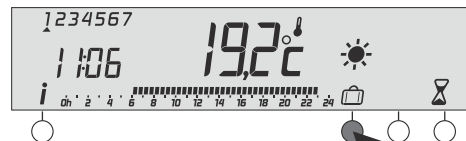
Uma pressão em OK em curso de modo Ampulheta permite uma modificação das regulações.



Retorno ao modo auto no fim da especificação

Para anular o modo ampulheta em curso, prima a tecla **C**.

Modo ausência



Número de dias



Anulação

Regulação do número de dias

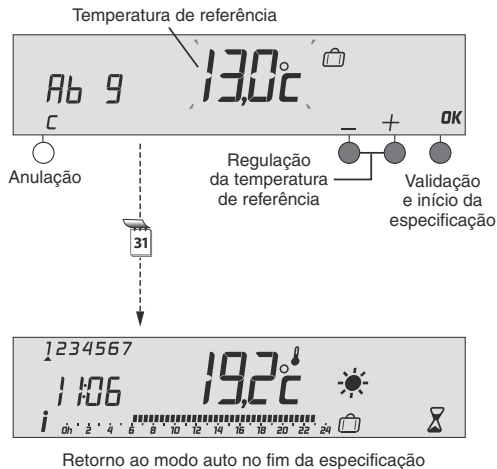
Validação

Este modo permite colocar a sua habitação em Fora Gelo se você se ausentar durante mais dias.

Em modo AUTO, prima a tecla .

- Prima + ou - para regular o número de dias de ausência desejada (de 1 a 99), depois prima OK para validar.

Exemplo: Partida a 1 de Março, regresso a 10 de Março, indique 9 dias de ausência.
O funcionamento automático será retomado a 10 de Março às 00h00.



- Prima **+** ou **-** para regular a temperatura de referência desejada (de 5 a 15°C para o modo), depois em **OK** para validar e iniciar a especificação. A sua instalação ficará parada se TX 1200 estiver em modo frio.

Uma pressão em **OK** em curso de modo Ausência permite uma modificação das regulações.

Para anular o modo ausência, prima a tecla **C**.

Modo manual

Este modo permite escolher uma temperatura de referência de maneira permanente.

Rode a moleta para .

- Prima + ou – para regular a temperatura desejada, depois em OK para validar.

Para anular este modo manual, rode a moleta.



Mudança modo quente/frio (Unicamente para bomba de calor reversível)

(mudança possível se a indicação  ou  for visualizada no ecrã, ver menu CF04).

Para bascular do modo Quente  (HEAT) para o modo Frio  (COOL) e o inverso, a partir dos modos **AUTO** ou , prima 3 segundos a tecla de informação.

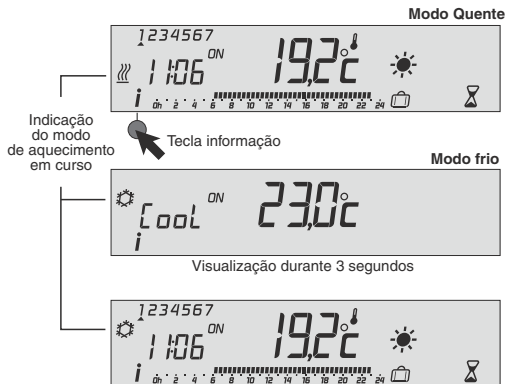
O ecrã indica brevemente a indicação Cool, bem como a temperatura de referência, depois TX 1200 passa ao modo frio.

Posicione igualmente o interruptor Verão/Inverno do seu sistema reversível respeitando o quadro que se segue:

 TX 1200 Em modo quente	Sistema reversível Na posição Inverno
 Em modo frio	Na posição Verão

A qualquer momento, uma breve pressão na tecla **i**, permite-lhe conhecer o modo utilizado.

O modo frio está acessível unicamente se o menu CF04 estiver programado para o valor 1.



Modo paragem

Este modo permite colocar a sua instalação de aquecimento em paragem.

Rode a moleta para .

O seu emissor apresenta a temperatura ambiente.



Se preferir visualizar a hora durante uma paragem prolongada do seu sistema, posicione a moleta do seu emissor para a posição .

NOTA:

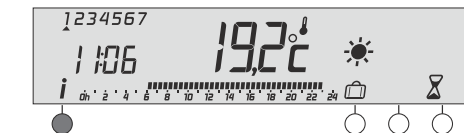
A sua instalação ficará igualmente em paragem nas posições seguintes:



Tecla informação

Em modo AUTO uma pressão na tecla **i** permite conhecer a temperatura ambiente ou a temperatura de referência segundo a configuração durante a instalação (menu CF02).

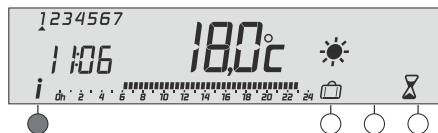
O seu termóstato apresenta a temperatura ambiente, uma pressão na tecla **i apresenta a temperatura de referência:**



Visualização
da temperatura
de referência



O seu termóstato apresenta a temperatura de referência, uma pressão na tecla **i apresenta a temperatura ambiente:**



Visualização
da temperatura
ambiente



Substituição das pilhas

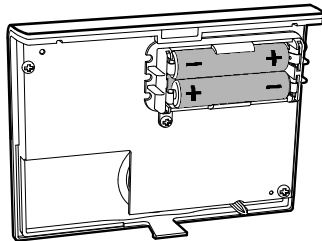
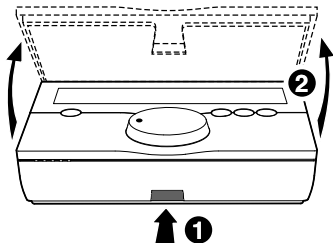
Quando o símbolo de desgaste das pilhas aparece, dispõe de cerca de 1 mês para as mudar (2 pilhas alcalinas 1.5V de tipo LR03 ou AAA).



Devem ser tomadas as precauções:

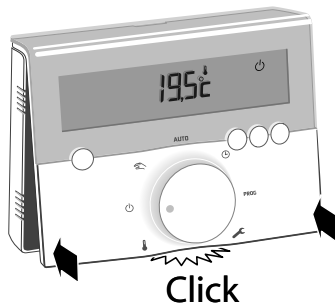
- respeitar as polaridades +/- durante a colocação no aparelho,
- não deitar fora as pilhas utilizadas ao acaso (numa preocupação de respeito pelo ambiente, deve levar as pilhas usadas para um local de recolha),
- não as recarregar,
- tem cerca de 30 segundos para mudar as pilhas antes que o acerto da hora seja reposto a zero (neste caso, refazer a regulação do dia e da hora).

Nunca utilizar pilhas recarregáveis. Utilize obrigatoriamente pilhas alcalinas.



Rode a moleta para .

- Abra a caixa do termóstato premindo o clipe **1** e levantando a parte traseira.
- Introduza 2 pilhas alcalinas 1.5V do tipo LR03 tendo o cuidado de respeitar as polaridades.
- Reposicione a parte anterior da caixa do termóstato até à fixação do clipe.



Retornar à configuração de origem

Pode fazer a inicialização geral para voltar aos parâmetros regulados em fábrica:

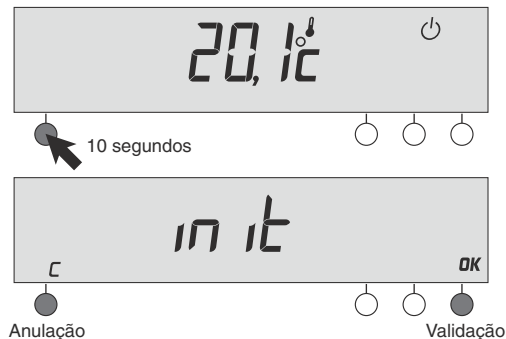
- as regulações das configurações por defeito,
- as temperaturas de referência por defeito,
 Modo Quente – Conforto: 19°C, Economia: 16°C,
 Modo frio – Conforto: 23°C, Economia: 28°C,
- a programação por defeito (Conforto das 6h às 23h).

Rode a moleta para a posição .

Prima a tecla da esquerda durante 10 segundos.

Prima OK para validar ou C para anular.

Regressar à visualização do modo de paragem.



Quadro recapitulativo das configurações

CF01	Correcção da temperatura medida de -4°C a +4°C por etapa de 0,1°C. (0 por defeito)		
CF02	Escolha de visualização da temperatura em modo Automático. 0 = Visualização da temperatura de referência (por defeito). 1 = Visualização da temperatura ambiente		
CF03	Regulação da temperatura Conforto em modo quente 0 = regulada pelo TX 1200 (por defeito) 1 = por cada radiador ou convector		
CF04	Função climatização 0 = Não autorizado (por defeito)	1 = Autorizado	
CF05	Anti-gripagem do circulador 0 = inactivo (por defeito)	1 = activo	
CF06	Base de tempo de regulação 0 = 15 minutos (por defeito)	1 = 30 minutos	2 = 45 minutos

Características técnicas

- Alimentação por 2 pilhas alcalinas 1.5V de tipo LR03 ou AAA, não fornecidas (Autonomia superior a 2 anos). “Sem pilhas recarregáveis”
- 1 saída 2A/230V
- Dimensões: 111 x 84 x 28,5 mm
- Índice de protecção: IP 30
- Instalação em meio normalmente poluído
- Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
- Temperatura de funcionamento: 0°C a +40°C
- Micro corte tipo 1C
- Isolamento classe II
- Salvaguarda relógio: 30 segundos

Ajuda

O objectivo deste capítulo é ajudá-lo a resolver rapidamente os problemas mais correntes que pode encontrar no seu produto durante a utilização.

Em caso de dúvida, se o problema persistir ou se não se encontrar nesta lista, contacte o nosso serviço de apoio ao cliente.

Nada aparece no ecrã da caixa de ambiente.

Não há pilhas.

Verifique as pilhas.

A temperatura visualizada não corresponde à temperatura medida na peça (termómetro).

Consulte o manual de instalação ou contacte o nosso serviço de clientes.

O seu sistema de aquecimento está em paragem.

TX 1200 está na posição  ,  ,  , PROG ou  .

NOTA:

Antes de abrir a caixa do seu termóstato, posicione a moleta em  .



Tratamento dos aparelhos eléctricos e electrónicos em fim de vida (aplicável nos países da União Europeia e nos outros países europeus que dispõem de sistemas de recolha selectiva).

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este produto não deve ser tratado com os resíduos domésticos. Deve ser entregue num ponto de recolha adequado para reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos:

- nos pontos de distribuição em caso de compra de um equipamento equivalente,
- nos pontos de recolha colocados à sua disposição localmente (lixeira, recolha selectiva, etc...).

Assegurando-se que este produto é bem eliminado de forma adequada, ajudará a prevenir consequências negativas potenciais para o ambiente e para a saúde humana. A reciclagem dos materiais ajudará a conservar os recursos naturais. Para qualquer informação suplementar relativa à reciclagem deste produto, pode contactar o seu município, a sua lixeira ou a loja onde comprou o produto.



2703847 Rev.01



Aparato conforme a las exigencias de las directivas
2004/108/CE (Compatibilidad electromagnética) y 2006/95/CE (Seguridad de baja tensión)

BAXIROCA
Tel. + 34 902 89 80 00
www.baxi.es
informacion@baxi.es



BAXIROCA

© Baxi Calefacción, S.L.U. (2012)

Debido a la evolución de las normas y del material, las características indicadas en el texto y las imágenes de este documento sólo nos comprometen después de haber sido confirmados por nuestros servicios.