
RX-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.
- O cabo de alimentação do receptor apenas pode ser substituído pelo fabricante ou por um agente autorizado.
- 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%.

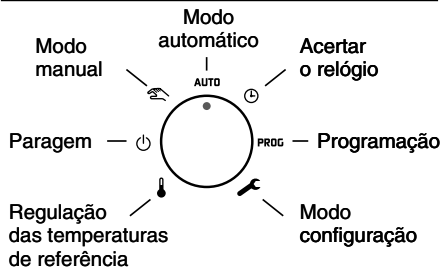
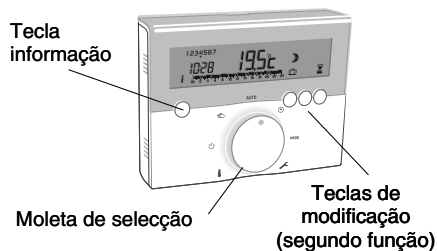
Sumário

Descrição	5
Colocação do emissor	6
Fixação do receptor	8
Ligação do receptor	9
Ligar uma caldeira com entrada de termóstato	10
Ligar uma caldeira sem entrada de termóstato	10
Comandar os convectores eléctricos	11
Configuração e teste rádio do receptor	11
Comandar uma bomba de calor	12
Configuração	13
Correcção da temperatura medida	13
Escolha de visualização da temperatura em modo automático	14
Regulação da temperatura conforto e modo quente	15
Função climatização	15
Anti-gripagem do circulador	16
Base de tempo de regulação	17
Funções domóticas na instalação (em opção)	17

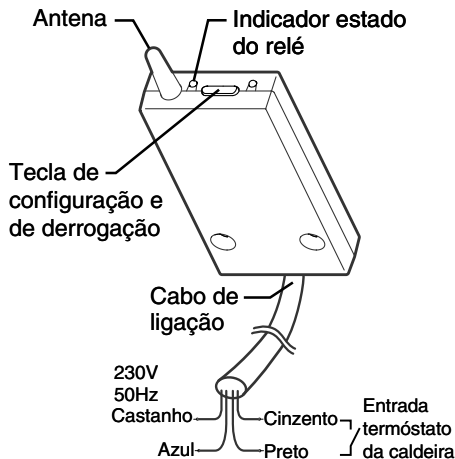
Configuração rádio	18
Teste de transmissão rádio.	19
Acertar o relógio	20
Programação	21
Regulação das temperaturas de referência	23
Modo automático	24
Modo desarenador	25
Modo ausência	26
Modo manual	28
Mudança modo quente/frio (Unicamente para bomba de calor reversível)	29
Modo paragem	30
Tecla informação	31
Substituição das pilhas	32
Retornar à configuração de origem.	34
Quadro recapitulativo das configurações	35
Características técnicas	36
Ajuda	38

Descrição

Emissor



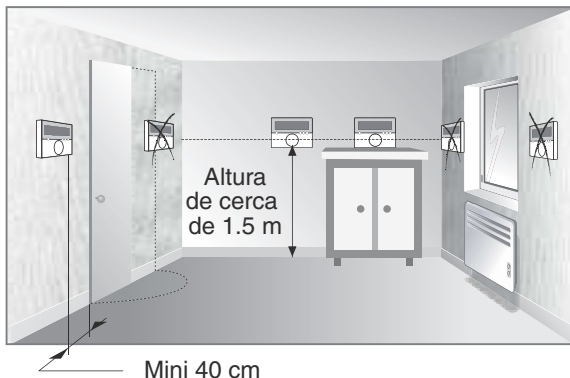
Receptor



Colocação do emissor

Para regular o aquecimento, o termóstato deve medir a temperatura ambiente mais representativa possível do seu habitat.

A sonda de medida da temperatura, estando na caixa do emissor, deve colocá-lo:



- na divisão principal (ex. sala/sala de jantar) ou no centro da sua habitação,
- fixada na parede, colocada sobre uma estante ou móvel acessível a uma altura de 1.5 m,
- ao abrigo de fontes de calor (chaminé, influência do sol) e de correntes de ar (janela, porta),
- numa parede que dê para o interior.

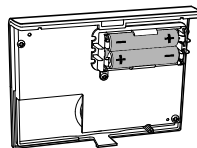
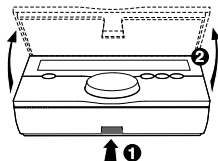
Instalação das pilhas

- Abra a caixa do emissor premindo o clipe ❶
- Introduza 2 pilhas alcalinas 1.5 V de tipo LR03

Tendo o cuidado de respeitar as polaridades

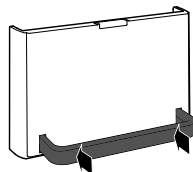
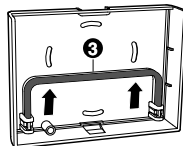
Nunca utilizar pilhas recarregáveis

Utilize obrigatoriamente pilhas alcalinas



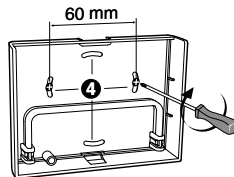
Coloque o emissor na base

- Retire a base ❸ do seu compartimento
- Posicione nas traseiras da caixa
- Reposicione a parte anterior da caixa emissora até à fixação do clipe



Fixação do emissor na parede

- Fixe a base com a ajuda dos parafusos e das cavilhas fornecidas ou numa caixa de encastramento (distância 60 mm), utilizando os tabiques destacáveis ❹
- Reposicione a parte anterior da caixa emissora até à fixação do clipe

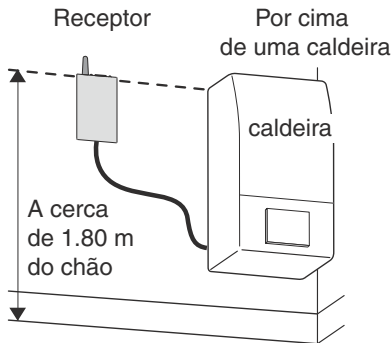


Fixação do receptor

Colocação do receptor

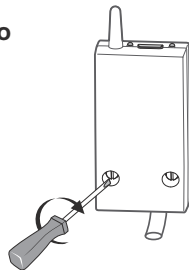
O receptor deve ser colocado numa posição alta. A antena do receptor deve estar liberto de elementos condutores (cabos eléctricos, quadro eléctrico, superfície metálica).

Fixação junto de uma caldeira



Fixação por parafuso

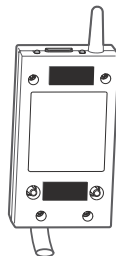
Fixação na parede com a ajuda de parafusos e cavilhas fornecidos



Fixação por fita-cola dupla face

Fixação na parede com a ajuda de fita-cola dupla face fornecida.

Antes de colar o receptor, limpe bem a superfície sobre a qual será aplicado.



Ligação do receptor

Antes de qualquer intervenção, corte a corrente

Inversão do sentido do contacto do relé

Durante um comando de marcha: O relé fecha-se,
durante um comando de paragem: O relé abre-se.

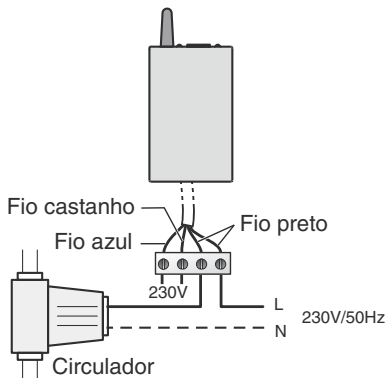
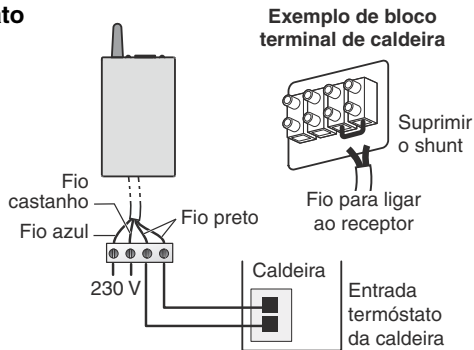
Ordem emitida	Contacto	Contacto inverso
Marcha	ON	OFF
Paragem	OFF	ON

Pode inverter o funcionamento do relé da maneira seguinte:

- Prima cerca de 10 segundos a tecla do receptor.

Ligar uma caldeira com entrada de termóstato

- Ligue os dois fios pretos do receptor aos dois bornes da entrada de 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.



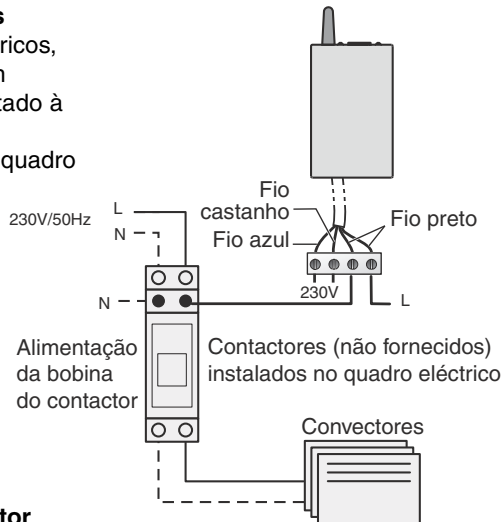
Ligar uma caldeira sem entrada de termóstato

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 receptor.

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.

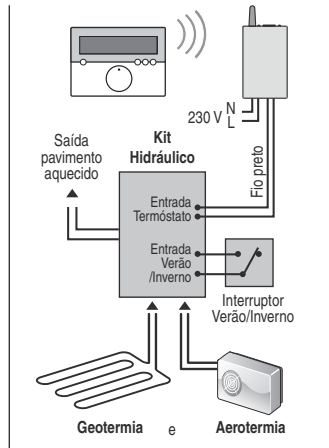


Configuração e teste rádio do receptor

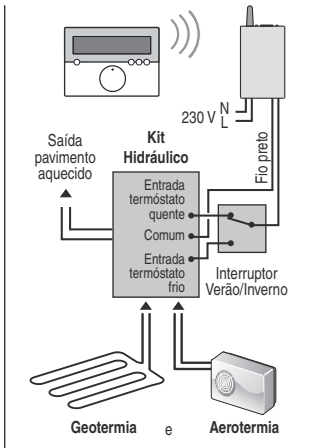
Para configurar ou verificar a configuração do sistema, bem como a qualidade da transmissão rádio, consulte os menus de configuração CF08 e CF09 deste manual.

Comandar uma bomba de calor

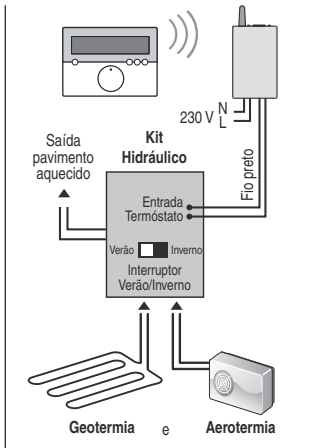
Bomba de calor com entrada termóstato e entrada Verão/Inverno



Bomba de calor com entrada termóstato quente e entrada termóstato frio



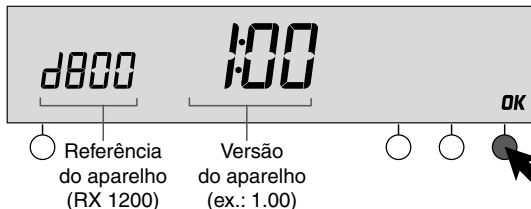
Bomba de calor com entrada termóstato e botão Verão/Inverno



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

CF01	Correcção possível de -4°C a +4°C por etapas de 0.1°C. Prima as teclas + ou – para modificar e valide com a tecla OK para passar à regulação seguinte
------	---

Atenção :

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

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 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.
	!	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 RX 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 RX 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 RX 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 RX 1200 estiver no modo quente.

Anti-gripagem do circulador

Se o seu termóstato 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)

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)

Funções domóticas na instalação (em opção)

CF07	0	Sem funções domóticas (por defeito)
	1	Funções domóticas associadas a Deltia

Premir + ou – para efectuar a sua escolha.

Prima OK para validar e passar ao menu CF08.

É possível associar um receptor até 7 produtos domóticos.

- Detector de abertura: Janela aberta = aquecimento em Fora Gelo
- Transmissor telefónico ou telecomando telefónico: comando à distância da instalação (aquecimento, automatismo)
- Central de alarme: Alarme em vigilância = aquecimento em Economia

Alarme fora de vigilância = aquecimento em Conforto

Para associar o receptor a um produto domótico, o receptor deve estar em modo de associação. Prima 5 segundos a tecla até que o indicador pisque.

Valide no produto domótico:

- detector de abertura e transmissor telefónico: prima a tecla teste
- telecomando telefónico: prima a tecla 
- central de alarme: Em modo Manutenção, prima a tecla **tester**

Configuração rádio

Os seus aparelhos são entregues associados e prontos a ser instalados.

Se desejar anular a associação do receptor com o termóstato, prima 30 segundos a tecla do receptor até que o indicador não pisque mais.

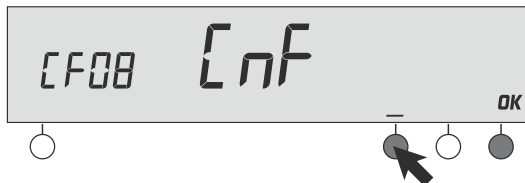
Para associar de novo o RX 1200 com o receptor, prima cerca de 5 segundos a tecla do receptor até que o indicador pisque.

Prima a tecla – do RX 1200.

O indicador do receptor não pisca mais.

O receptor está associado ao termóstato.

Prima OK para passar ao menu CF09.

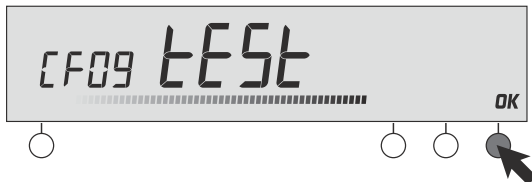


Teste de transmissão rádio

Com este modo, tem a possibilidade de testar o bom funcionamento da sua instalação.

- O aparelho apresenta tEst e emite a cada 3 segundos um sinal rádio para o destino do receptor.
- Coloque o RX 1200 na divisão onde deseja utilizá-lo e verifique a boa transmissão do sinal de rádio contra o receptor, (o seu indicador OK pisca a cada recepção rádio).

A transmissão rádio está correcta.



Se o receptor não receber as transmissões, desloque o termóstato para obter uma recepção rádio correcta.

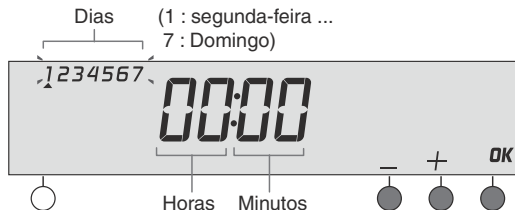
Prima OK para sair do modo de teste e rode a moleta para uma outra posição.

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:

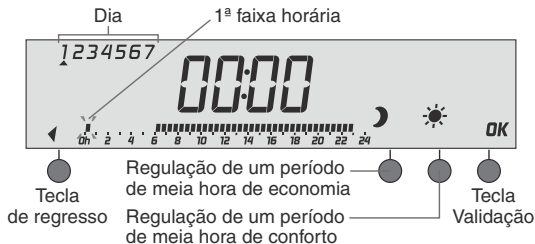
• Validar e copiar o programa no dia seguinte

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 06h30



Prima ☀ até às 08h30



Prima ☾ até às 17h30



Prima ☀ até às 23h00



Prima ☾ até às 00h00



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 .

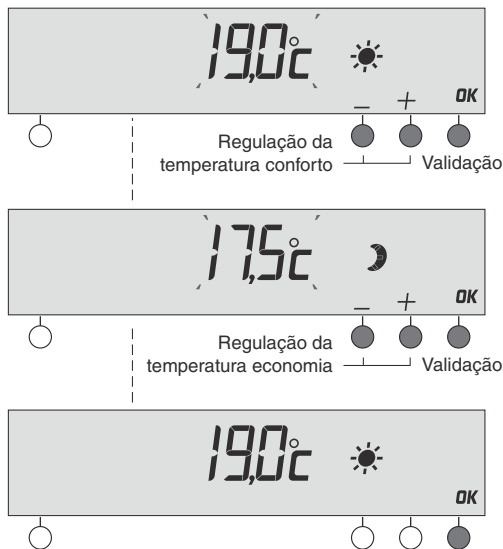
- Prima + ou - para regular a temperatura conforto, depois valide com OK para passar à regulação da temperatura economia. Valide com OK.

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).

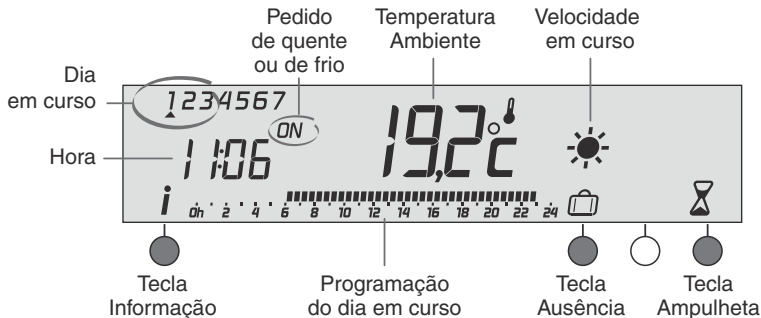
Nota:

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



Modo automático

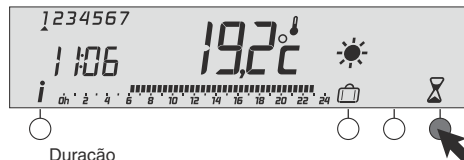
Rode a moleta para a posição **AUTO**.
O seu termóstato segue a programação.



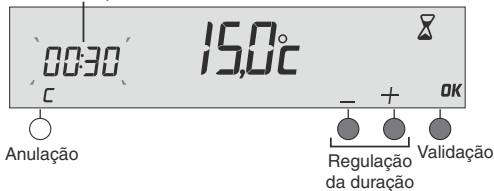
NOTA:

Segundo a configuração durante a instalação, o seu aparelho visualiza de forma permanente a temperatura de referência ou a temperatura ambiente. Se desejar modificar estes parâmetros, consulte o menu CF02 da parte instalação deste manual ou contacte o nosso serviço de clientes.

Modo ampulheta



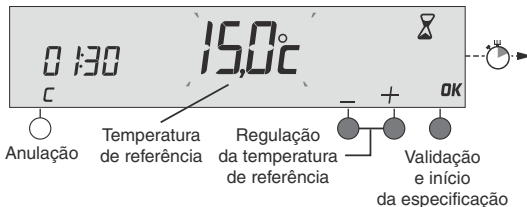
Duração
do modo Ampulheta



Anulação

Regulação
da duração

Validação



Anulação

Temperatura
de referência

Regulação
da temperatura
de referência

Validação
e início
da especificação

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.
- 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.

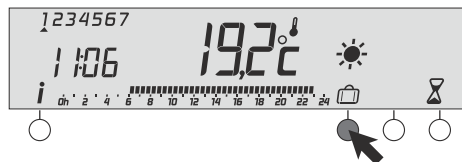
Uma pressão em OK em curso de modo Ampulheta permite uma modificação das regulações.



Retorno ao modo auto no fim da especificação

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

Modo ausência



Número de dias



Anulação

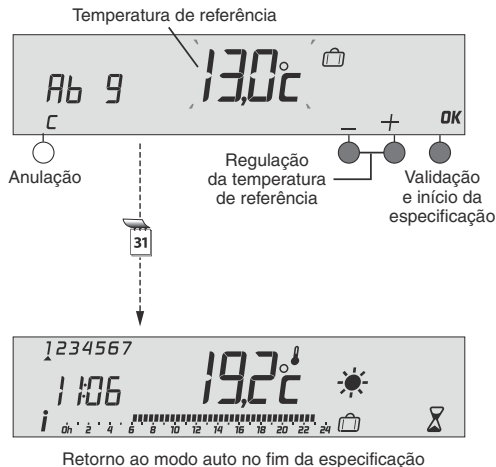
Regulação do número
de dias

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 RX 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.



Se necessário, para modificar a sua regulação prima a tecla OK.

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 apresentada no ecrã, ver menu CF04).

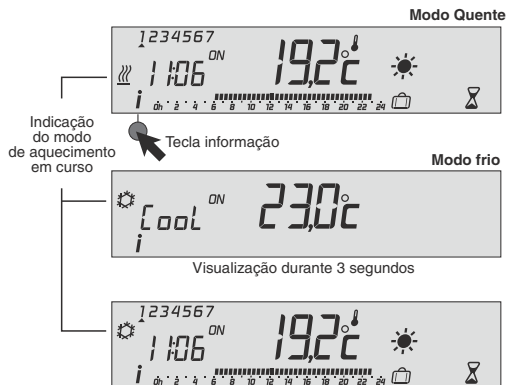
Para bascular do modo Quente  (HEAT) para o modo Frio  COOL) e o inverso, a partir dos modos **AUTO** ou , prima 3 segundos a tecla informação.

O ecrã indica brevemente a indicação Cool, bem como a temperatura de referência, depois RX 1200 passa ao modo frio. Posicione igualmente o interruptor Verão/Inverno do seu sistema reversível respeitando o quadro que se segue:

 RX 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:



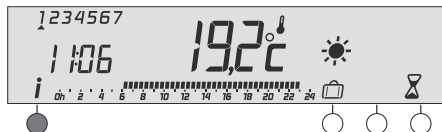
PROG



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).

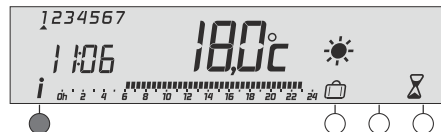
O seu termóstato apresenta a temperatura ambiente, uma pressão na tecla **i** apresenta a temperatura de referência:



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).

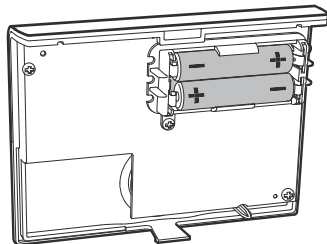
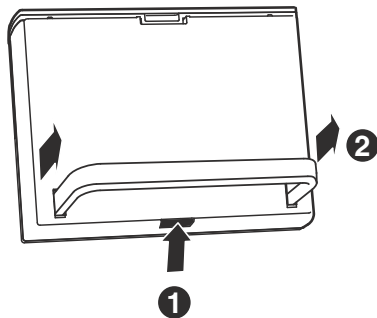


Devem ser tomadas as precauções:

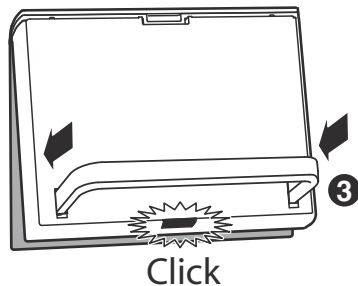
- respeitar as polaridades +/- durante a colocação no aparelho,
- não deitar fora as pilhas utilizadas ao acaso (numa preocupação de respeito pelo ambiente, deve levar as pilhas usadas para um local de recolha),
- não as recarregar,
- tem cerca de 30 segundos para mudar as pilhas antes que o acerto da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

Ver § Acertar o relógio.

Nunca utilizar pilhas recarregáveis. Utilize obrigatoriamente pilhas alcalinas.



- Abra a caixa do emissor premindo o **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 traseira da caixa emissora até à fixação do clipe.



Retornar à configuração de origem

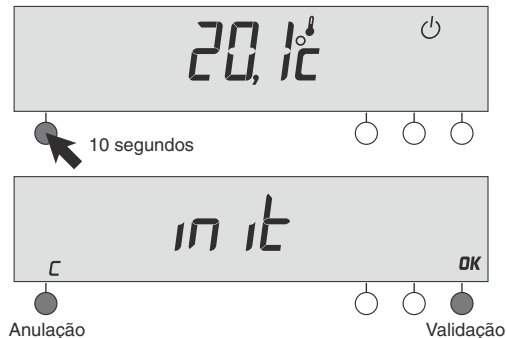
Pode fazer a inicialização geral para voltar aos parâmetros regulados em fábrica:

- 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 **↵** 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 RX 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		
CF07	Funções domóticas 0 = Sem funções domóticas (por defeito) 1 = Funções domóticas associadas a RX 1200		
CF08	Configuração rádio Tecla – = associação		
CF09	Teste de transmissão rádio		

Características técnicas

Emissor:

- Alimentação por 2 pilhas alcalinas 1.5V de tipo LR03 ou AAA, não fornecidas (Autonomia superior a 2 anos).

“Sem pilhas recarregáveis”

- Isolamento classe III
- Dispositivo de telecomando rádio
- Regulação proporcional integral Base de tempo: 15, 30, ou 45 minutos
- Frequência de rádio: 868 Mhz, classe I (Norma EN 300 220)
- Alcance de rádio de 100 a 300 metros em campo livre, variável segundo os equipamento associados (alcance que pode ser alterado em função das condições de instalação e de ambiente electromagnético)

- Fixação na parede (parafusos e cavilhas fornecidas)
- Dimensões: 111 x 84 x 28,5 mm
- Índice de protecção: IP 30
- Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
- Temperatura de funcionamento: 0°C a + 40°C
- Instalação em meio normalmente poluído

Características técnicas

Receptor:

- Alimentação sector 230 V, 50 Hz +/- 10%
- Consumo: 0,5 VA
- Isolamento classe II
- Saída contacto trabalho 5A, 230V eff, $\cos \varphi = 1$
- Acção automática tipo 1.C (Micro-corte) (norma EN 60730-1)
- Frequência de rádio: 868 MHz, (Norma EN 300 220)
- Alcance de rádio de 100 a 300 metros em campo livre, variável segundo os equipamento associados (alcance que pode ser alterado em função das condições de instalação e de ambiente electromagnético)
- Protocolo X2D : Linguagem de comunicação entre o termóstato e o receptor.
- Temperatura de funcionamento: -5°C a +50°C
- Índice de protecção: IP 44 - IK 04
- Fixação na parede (parafusos e cavilhas, fita-cola dupla face fornecidas)
- Temperatura de armazenamento: -10°C a +70°C
- Dimensões: 102 x 54 x 20 mm
- Instalação em meio normalmente poluído

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.

RX 1200 está na posição  ,  ,  , PROG ou .



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.



2703849 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.

RX-1200

BAXI

ES **Termostato programable semanal via radio**
Instrucciones de Instalación,
Montaje y Funcionamiento
para el **INSTALADOR Y USUARIO**



Advertencias

- Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación.
- El aparato se debe instalar conforme a las normas vigentes.
- Antes de realizar cualquier operación, corte primero la corriente.
- No intente reparar este aparato, existe un Servicio Postventa a su disposición.
- El cable de alimentación del receptor debe ser cambiado por el fabricante o por un distribuidor autorizado.
- Compruebe que los tornillos sean adecuados para el soporte de fijación del aparato (panel de yeso, ladrillo...).
- Por motivos de claridad, sólo debe tenerse en cuenta el principio de los esquemas. En éstos no figuran las protecciones y otros accesorios exigidos por las normas. Se debe respetar la norma UTE NF C15-100 y las reglas del oficio. Es necesario que los aparatos conectados o cercanos no creen perturbaciones demasiado fuertes (directivas CEE 89/336).

Clasificación Energética :

- Clase de la regulación de temperatura = Clase IV (TPI)
- Contribución de la regulación de la temperatura de la calefacción a la eficiencia energética estacional en 2%

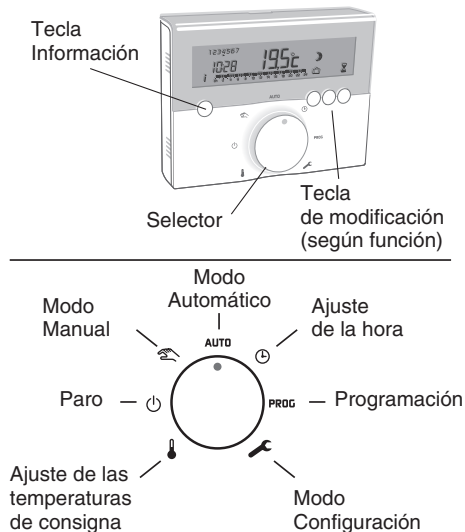
Índice

Descripción	5
Emplazamiento del emisor	6
Fijación del receptor	8
Conexión del receptor	9
Conectar una caldera con entrada de termostato	10
Conectar una caldera sin entrada de termostato	10
Control de los convectores eléctricos	11
Configuración y test del receptor	11
Control de una bomba de calor	12
Configuración	13
Corrección de la temperatura medida	13
Opción de visualización de la temperatura en modo Automático	14
Regulación de la temperatura Confort en modo Calor	15
Función Climatización	15
Antibloqueo del circulador	16
Base de tiempo de regulación	17
Productos domóticos (en opción)	17

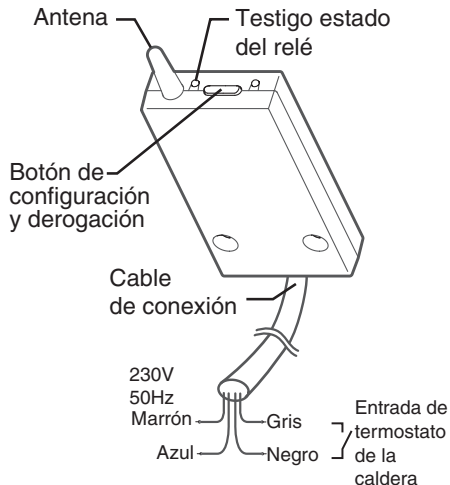
Configuración radio	18
Test de la transmisión radio	19
Ajuste de la hora	20
Programación	21
Ajuste de las temperaturas de consigna	23
Modo Automático	24
Modo Derogación temporizada	25
Modo Ausencia	26
Modo Manual	28
Cambio de modo Calor / Frío (únicamente con bombas de calor reversible)	29
Modo Paro	30
Tecla Información	31
Cambio de las pilas	32
Restaurar la configuración de fábrica	34
Tabla recapitulativa de las configuraciones	35
Características técnicas	36
Solución de problemas	38

Descripción

Emisor



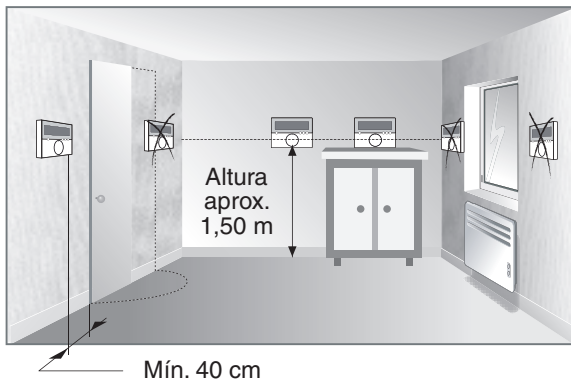
Receptor



Ubicación del emisor

Para regular la calefacción el termostato debe medir la temperatura ambiente lo más representativa posible de la vivienda.

La sonda de medición de la temperatura está en la caja del emisor, por lo tanto debe colocar esta última en:



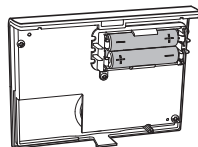
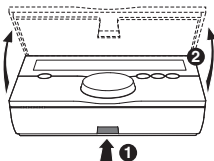
- la estancia principal (por ejemplo, salón / comedor) o en el centro de su vivienda,
- fijado en una pared, sobre una estantería o mueble de fácil acceso, a una altura de 1,50 m,
- alejado de fuentes de calor (chimenea, influencia del sol) y de corrientes de aire (ventana, puerta),
- en una pared que dé al interior.

Colocación de las pilas

- Abra la caja del emisor pulsando sobre el clip **1**
- Inserte 2 pilas alcalinas de 1,5 V de tipo LR03 respetando las polaridades **2**

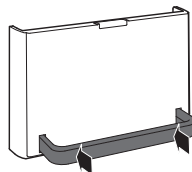
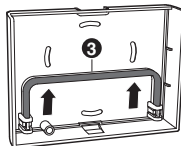
No utilice nunca pilas recargables.

Utilice pilas alcalinas.



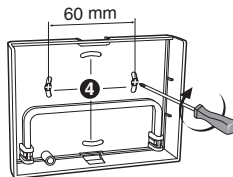
Colocación del emisor en el zócalo

- Retire zócalo **3** de su alojamiento
- Colóquelo en la parte posterior de la caja
- Coloque la parte delantera de la caja del emisor hasta el bloqueo del clip



Fijación del emisor en la pared

- Fije la base con la ayuda de los tornillos y los tacos suministrados o sobre una caja de empotrar (60 mm de distancia entre extremos), utilizando las zonas previstas para ser perforadas **4**
- Coloque la parte delantera de la caja del emisor hasta el bloqueo del clip

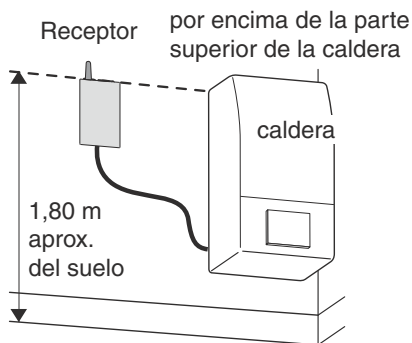


Fijación del receptor

Emplazamiento del receptor

El receptor se debe colocar en posición elevada. La antena debe estar alejada de elementos conductores (cables eléctricos, cuadro eléctrico, superficie metálica).

Fijación cerca de una caldera



Fijación con tornillos

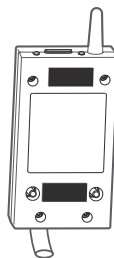
Fijación en la pared con los tornillos y los tacos suministrados.



Fijación con adhesivo doble cara

Fijación en la pared con adhesivos doble cara suministrados.

Antes de pegar el receptor, limpie bien la superficie de fijación.



Conexión del receptor

Antes de realizar cualquier operación, corte la corriente

Inversión del sentido del contacto del relé

Cuando se envía una orden de 'marcha': el relé se cierra,
cuando se envía una orden de 'paro': el relé se abre.

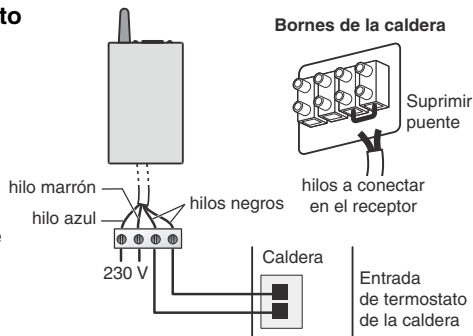
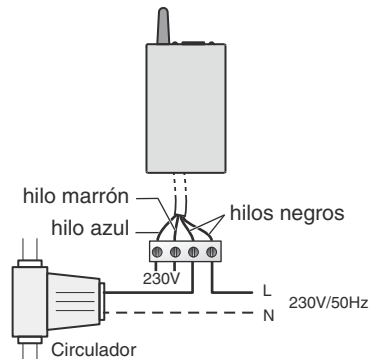
Orden emitida	Contacto	Contacto invertido
Marcha	ON	OFF
Paro	OFF	ON

Puede invertir el funcionamiento del relé de la siguiente manera:

- Pulse unos 10 segundos la tecla del receptor.

Conectar una caldera con entrada de termostato

- Conecte los dos hilos negros del receptor en los dos bornes de la entrada de termostato de la caldera.
- Si es necesario, suprima el puente (cable eléctrico) que conecta los dos bornes de la entrada de termostato.
- Si la caldera posee una entrada reloj, asegúrese de no confundirla con la entrada de termostato.



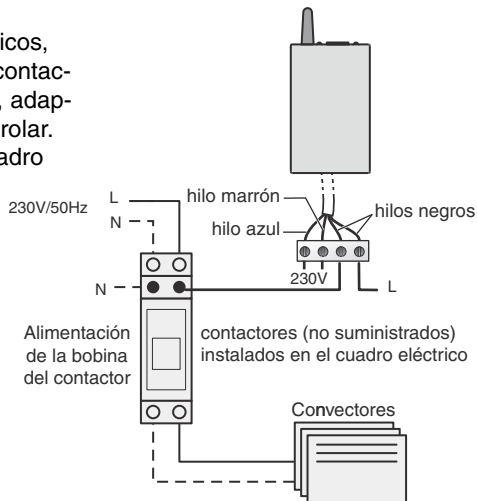
Conectar una caldera sin entrada de termostato

Si la caldera no dispone de entrada de termostato, puede controlar directamente el circulador (bomba que permite la circulación de agua caliente en los radiadores), situado junto a la caldera.

- Controle directamente la alimentación del circulador con el receptor.

Control de los convectores eléctricos

Para el control de los convectores eléctricos, debe utilizar **OBLIGATORIAMENTE** un contactor de potencia con dispositivo de cierre, adaptado a la potencia total que se va a controlar. Este contactor se debe instalar en el cuadro eléctrico de la vivienda.

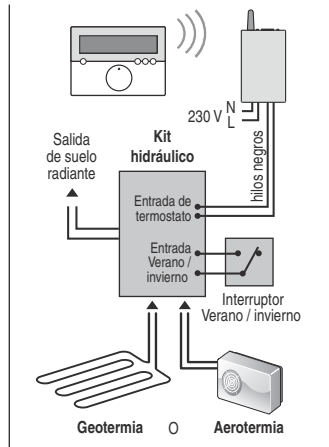


Configuración y prueba del receptor

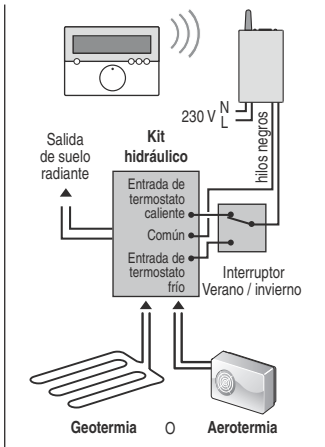
Para configurar o comprobar la configuración del sistema así como la calidad de transmisión radio, remítase a los menús de configuración CF08 y CF09 de este manual.

Control de una bomba de calor

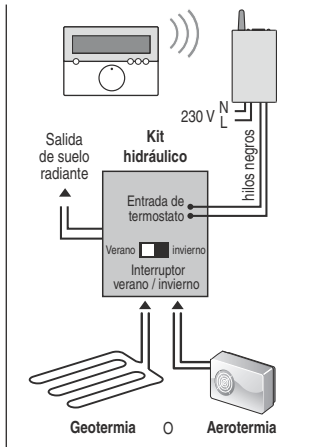
Bomba de calor con entrada de termostato y entrada Verano / invierno



Bomba de calor con entrada de termostato caliente y entrada de termostato frío



Bomba de calor con entrada de termostato y botón Verano / invierno



Elija el cableado adaptado a su bomba de calor o remítase a las especificaciones del fabricante.

Configuración

Para acceder a los menús de configuración, haga girar el selector hasta la posición .



Se visualiza la referencia de su aparato y el número de versión.

Pulse OK para ir al menú CF01.

Corrección de la temperatura medida

	Se puede corregir la temperatura de -4°C a $+4^{\circ}\text{C}$ por pasos de $0,1^{\circ}\text{C}$. Pulse las teclas + o - para modificar y valide con la tecla OK para pasar al ajuste siguiente.
---	--

Atención:

Para poder modificar este ajuste, el aparato debe haberse puesto en servicio al menos 2 horas antes.

Si existe una diferencia entre la temperatura constatada (termómetro) y la temperatura medida indicada por el aparato, la función CF01 permite intervenir en la medición de la sonda para corregir dicha diferencia.

Por ejemplo:

Si la temperatura mostrada por el aparato es de 19° C y la temperatura constatada es de 20° C, realice un ajuste de +1° C y valide con OK.



Opción de visualización de la temperatura en modo Automático

	 Visualización permanente de la temperatura de consigna (por defecto) En este caso, pulse la tecla i para visualizar la temperatura ambiente.
	 Visualización permanente de la temperatura ambiente. En este caso, pulse la tecla i para visualizar la temperatura de consigna.

Seleccione con las teclas + o - .

Pulse OK para validar e ir al menú CF03.

Regulación de la temperatura Confort en modo Calor

CF03	 Temperatura Confort regulada por RX 1200 (por defecto)
	 Temperatura Confort regulada por cada radiador o convector. <i>En este caso, aparece ConF en la pantalla.</i>

Seleccione con las teclas + o - .
 Pulse OK para validar e ir al menú CF04.

Para la calefacción eléctrica o por agua caliente con válvulas termostáticas, la temperatura Confort puede ajustarse individualmente, ajustando el termostato de cada radiador. En este caso, RX 1200 sólo regulará las temperaturas Economía y Antihelada.

Función Climatización

Si usted dispone de un sistema reversible calor / frío, posicione el ajuste del menú CF04 en 1. Esto le permitirá cambiar del modo Calor al modo Frío.
 (ver § Cambio de modo Calor / Frío).

CF04	0	Función climatización no autorizada (por defecto)
	1	Función climatización autorizada

Seleccione con las teclas + o - .
Pulse OK para validar e ir al menú CF05.

El menú CF04 permite seleccionar 0 únicamente si RX 1200 está en modo Calor.

Antibloqueo del circulador

Si su termostato controla un circulador, configure el menú CF05 en 1.

CF05	0	Antibloqueo inactivo (por defecto)
	1	Antibloqueo activo (puesta en marcha del circulador durante 1 minuto cada 24 horas)

Base de tiempo de regulación

Elija la base de tiempo recomendada para su tipo de instalación.

CF06	0	15 min (recomendada para el control de convectores o radiadores convencionales, ajuste por defecto)
	1	30 min (recomendada para el control de una bomba de calor, según el modelo)
	2	45 min (recomendada para el control de una bomba de calor, según el modelo)

Productos domóticos (en opción)

CF07	0	No hay productos domóticos (por defecto)
	1	Productos domóticos asociados a RX 1200

Seleccione con las teclas + o - .

Pulse OK para validar e ir al menú CF08.

El receptor permite la asociación de hasta 7 productos domóticos:

- Detector de apertura: ventana abierta = calefacción en modo Antihelada.
- Transmisor o telemando telefónicos: control a distancia de la instalación (calefacción, automatismos).
- Central de alarma: alarma activada = calefacción en modo Economía
alarma desactivada = calefacción en modo Confort

Para asociar el receptor a un producto domótico, el receptor debe estar en modo Asociación.
Pulse 5 segundos el botón hasta que el testigo parpadee.

Valide en el producto domótico:

- Detector de apertura y transmisor telefónico: pulsar el botón **test**
- Telemando telefónico: pulsar el botón 
- Central de alarma: en modo Mantenimiento, pulsar el botón **test**

Configuración radio

Los aparatos se suministran asociados y listos para ser instalados.

Si desea anular la asociación del receptor con el termostato (emisor), pulse 30 segundos el botón del receptor hasta que el testigo deje de parpadear.

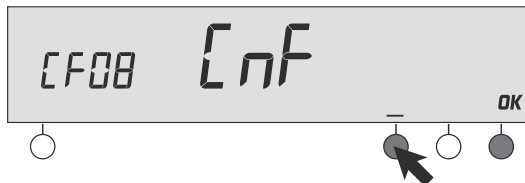
Para volver a asociar RX 1200 al receptor, pulse unos 5 segundos el botón del receptor hasta que el testigo parpadee.

Pulse la tecla – de RX 1200.

El testigo del receptor ha dejado de parpadear.

El receptor está asociado al termostato.

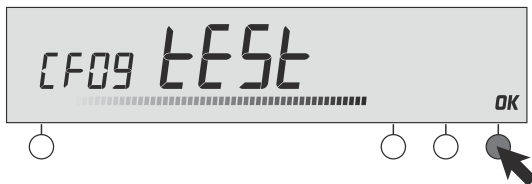
Pulse OK para ir al menú CF09.



Test de la transmisión radio

Este modo le permite verificar el buen funcionamiento de su instalación.

- En la pantalla del termostato se muestra tEst y el aparato emite una señal radio cada 3 segundos hacia el receptor.
- Coloque el emisor RX 1200 en la estancia donde desee utilizarlo y compruebe la transmisión de la señal radio hasta el receptor (el testigo OK de este último parpadea cada vez que recibe una señal radio).



La transmisión radio es correcta.

Si el receptor no recibe las señales, desplace el termostato hasta que obtenga una buena recepción radio.

Pulse OK para salir del modo Test o haga girar el selector hasta otra posición.

Ajuste de la hora

Haga girar el selector hasta la posición ⌚.

Los días parpadean.

- Para ajustar el día, pulse + o – y luego OK para validar y pasar al ajuste siguiente.



Repita las operaciones para ajustar las horas y los minutos.
Para salir del modo Ajuste de la hora, gire el selector.

Programación

Haga girar el selector hasta la posición **PROG.**

La programación por defecto es un periodo de Confort de 6.00 a 23.00 h.

• Crear un programa personalizado

La programación empieza el día 1 a las 0.00 h. Pulse las teclas ☾ o ☀ para crear los diferentes periodos de Economía o Confort (pasos de media hora).

- Existe 2 posibilidades para validar su programa:

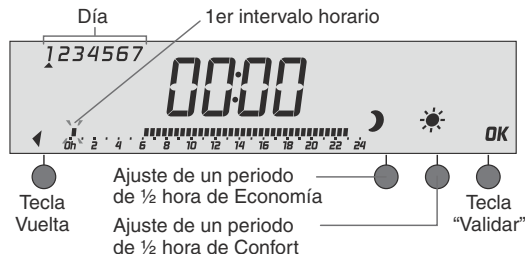
• Validar y copiar el programa en el día siguiente

Mantenga pulsado la tecla **OK** durante 3 segundos para validar y copiar el programa personalizado en el día siguiente.

O

• Validar el programa

Pulse la tecla **OK** para validar y pasar a la programación del día siguiente.



La tecla Vuelta permite modificar un programa volviendo al intervalo horario deseado.

Por ejemplo: Confort de 6.00 a 8.30
y de 17.30 a 23.00 h



Pulse ☾ hasta las 06.30



Pulse ☀ hasta las 08.30



Pulse ☾ hasta las 17.30



Pulse ☀ hasta las 23.00



Pulse ☾ hasta las 00.00



Copie y valide
o valide

Ajuste de las temperaturas de consigna

Este modo permite elegir las temperaturas de consigna Economía y Confort.

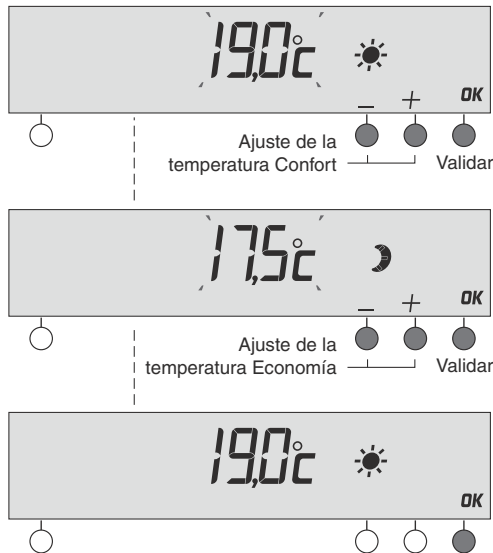
Haga girar el selector hasta .

- Para ajustar la temperatura Confort, pulse + o - y luego OK para validar y pasar al ajuste de la temperatura Economía. Valide con OK.

Las temperaturas de consigna se pueden ajustar de 5 a 30° C en modo Calor y de 18 a 35° C en modo Frío, por pasos de 0,5° C. Para ajustar las temperaturas de consigna Frío, posicione el termostato en modo Frío (ver menú Cambio de modo Calor / Frío).

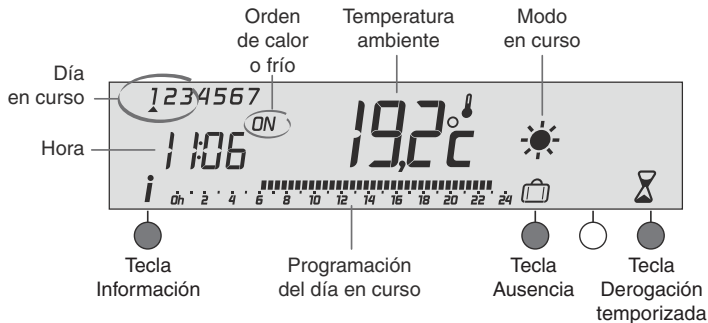
Nota:

Si ha elegido la regulación de la temperatura Confort radiador por radiador (menú CF03), sólo aparecerá el ajuste de la temperatura Economía.



Modo Automático

Haga girar el selector hasta la posición **AUTO**.
Su termostato sigue la programación.



NOTA:

Según la configuración elegida durante la instalación, se visualiza de manera permanente la temperatura de consigna o de ambiente. Si desea modificar este parámetro, remítase al menú CF02 del apartado instalación de este manual o póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

Modo derogación temporizada



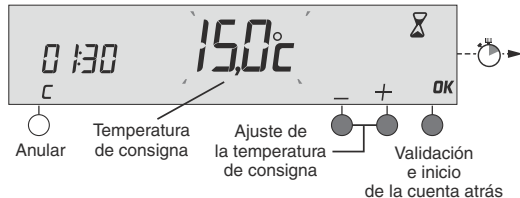
Duración del modo
Derogación temporizada



Anular

Ajuste
de la duración

Validar



Anular

Temperatura
de consigna

Ajuste de
la temperatura
de consigna

Validación
e inicio
de la cuenta atrás

Este modo permite elegir un modo para un periodo determinado.

En modo AUTO, pulse la tecla .

- Pulse + o - para ajustar el periodo de tiempo deseado (de 30 minutos a 72 horas) y luego pulse OK para validar.
- Pulse + o - para ajustar la temperatura de consigna deseada (de 5 a 30° C para el modo Calor y de 18 a 35° C para el modo Frío) y luego pulse OK para validar e iniciar la cuenta atrás.

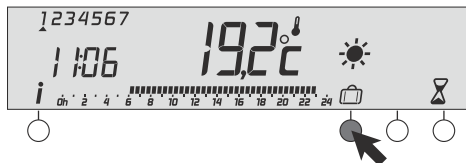
Para modificar los ajustes cuando el modo Derogación temporizada está en curso, pulse OK.



Volver al modo AUTO al final del periodo definido

Para anular el modo Derogación temporizada en curso, pulse la tecla .

Modo Ausencia



Número de días



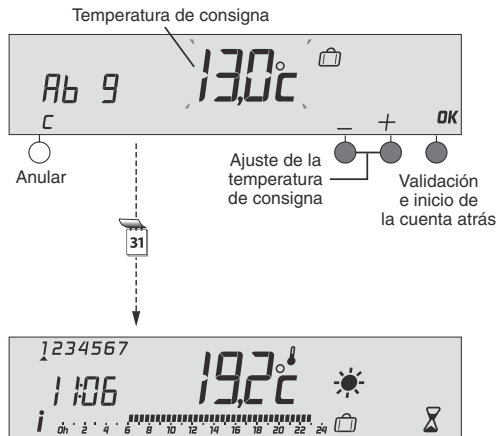
Este modo permite pasar la calefacción a Antihelada si debe ausentarse durante varios días.

En modo AUTO, pulse la tecla .

- Pulse + o – para ajustar el número de días que estará ausente (de 1 a 99) y luego pulse OK para validar.

Por ejemplo: Para una salida el 1 de marzo y un regreso el 10 de marzo, deberá introducir un periodo de ausencia de 9 días.

El funcionamiento automático se reanudará el 10 de marzo a las 0.00 horas.



- Pulse + o – para ajustar la temperatura de consigna deseada (de 5 a 15° C para el modo Calor) y luego pulse OK para validar e iniciar la cuenta atrás. Si RX 1200 está en modo Frío, su instalación estará parada.

Para modificar los ajustes cuando el modo Ausencia está en curso, pulse OK.

Para anular el modo Ausencia, pulse la tecla C.

Modo Manual

Este modo permite elegir una temperatura de consigna permanente.

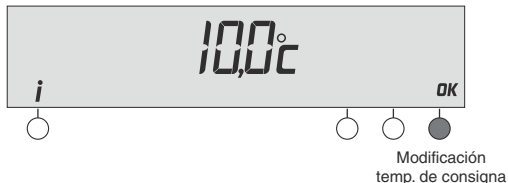
Haga girar el selector hasta .

- Para ajustar la temperatura deseada, pulse + o - y luego OK para validar.



Si es necesario, para modificar el ajuste pulse OK.

Para anular el modo Manual, gire el selector.



Cambio de modo Calor / Frío (solamente con bombas de calor reversibles)

(posibilidad de cambio si visualiza el símbolo  o  en la pantalla, ver menú CF04).

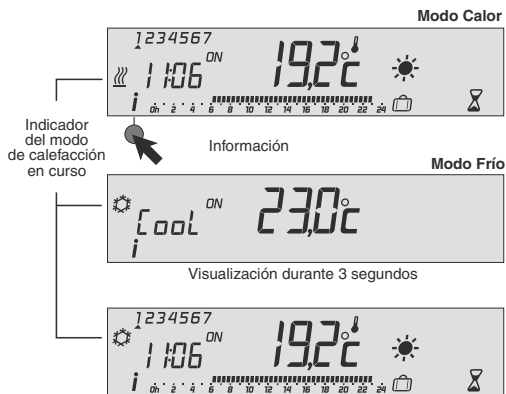
Para cambiar del modo Calor  (HEAT) al modo Frío  (COOL) e inversamente, desde los modos **AUTO** o , pulse 3 segundos la tecla Información.

Visualizará brevemente “Cool” y la temperatura de consigna. Seguidamente, RX 1200 cambiará al modo Frío. También deberá posicionar el interruptor Verano / Invierno de su sistema reversible respetando la tabla siguiente:

 RX 1200 Modo Calor	Sistema reversible en posición Invierno
 Modo Frío	en posición Verano

Para saber el modo utilizado en todo momento, realice una pulsación corta sobre la tecla **i**.

Se puede acceder al modo Frío, únicamente si el menú CF04 está programado en 1.



Modo Paro

Este modo permite parar la calefacción.

Haga girar el selector hasta .

En el emisor se visualiza la temperatura ambiente.



Si desea visualizar la hora durante un periodo prolongado de paro del sistema, posicione el selector de su emisor en la posición .

NOTA:

La instalación también estará parada en las posiciones siguientes:



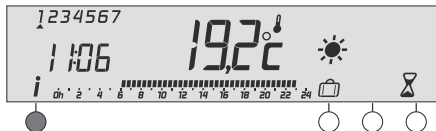
PROG



Tecla Información

En modo AUTO, pulsando la tecla **i** podrá conocer la temperatura ambiente o de consigna, según la configuración elegida durante la instalación (menú CF02).

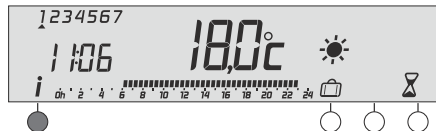
Si se visualiza la temperatura ambiente, pulse la tecla **i para visualizar la temperatura de consigna:**



Visualización
de la temperatura
de consigna



Si se visualiza la temperatura de consigna, pulse la tecla **i para visualizar la temperatura de ambiente:**



Visualización
de la temperatura
ambiente



Cambio de las pilas

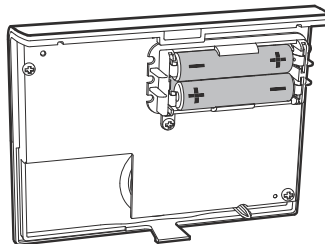
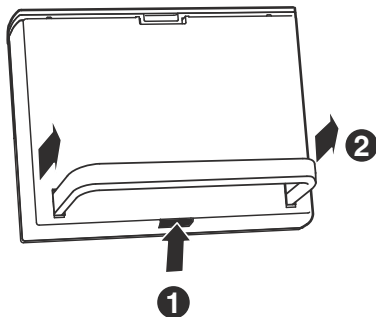
Cuando aparece el símbolo de pilas gastadas, dispone de alrededor de 1 mes para cambiarlas (2 pilas alcalinas 1,5 V tipo LR03 o AAA).



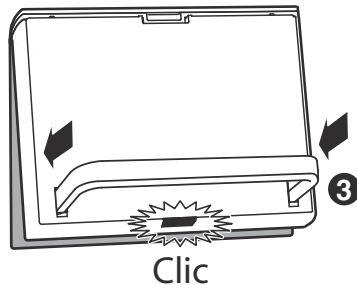
Precauciones que debe tomar:

- respete las polaridades +/- al colocarlas en el aparato,
 - con el fin de proteger el medio ambiente, deposite las pilas usadas en los puntos de recogida previstos para tal efecto,
 - no las recargue,
 - dispone de alrededor de 30 s para cambiar las pilas sin perder el ajuste de la hora (en caso de pérdida, ajuste de nuevo la hora y la fecha).
- Ver § Ajuste de la hora.

No utilice nunca pilas recargables. Utilice imperativamente pilas alcalinas.



- Abra la caja del emisor apretando el clip **1** y levantando la parte posterior.
- Inserte 2 pilas alcalinas de 1,5 V de tipo LR03 respetando las polaridades.
- Vuelva a colocar la parte posterior de la caja del emisor hasta el bloqueo del clip.



Restaurar la configuración de fábrica

Puede realizar una reinicialización general para volver a los parámetros de fábrica:

- los ajustes de las configuraciones por defecto,
- las temperaturas de consigna por defecto,
Modo Calor – Confort: 19 °C, Economía: 16° C,
Modo Frío – Confort: 23 ° C, Economía: 28° C,
- la programación por defecto (Confort de las 6.00 a las 23.00 h).

Haga girar el selector hasta la posición .

- Pulse la tecla izquierda durante 10 segundos.
- Pulse **OK** para validar o **C** para anular.

Volver a la pantalla de modo Paro.

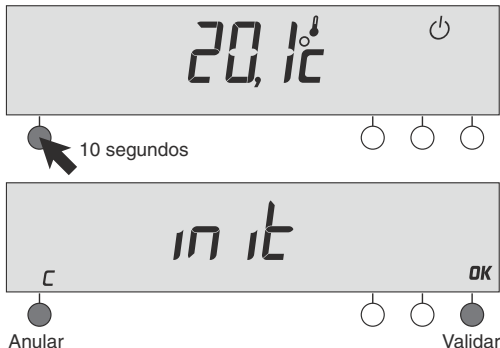


Tabla recapitulativa de las configuraciones

CF01	Corrección de la temperatura medida de -4° C a +4° C por pasos de 0,1° C (0 por defecto)		
CF02	Opciones de visualización de la temperatura en modo Automático 0 = Visualización de la temperatura de consigna (por defecto) 1 = Visualización de la temperatura ambiente		
CF03	Regulación de la temperatura Confort en modo Calor 0 = regulada por RX 1200 (por defecto) 1 = por cada radiador o convector		
CF04	Función Climatización 0 = no autorizada (por defecto)	1 = autorizada	
CF05	Antibloqueo del circulador 0 = inactivo (por defecto)	1 = activo	
CF06	Base de tiempo de regulación 0 = 15 minutos (por defecto)	1 = 30 minutos	2 = 45 minutos
CF07	Productos domóticos 0 = No hay productos domóticos asociados (por defecto) 1 = Productos domóticos asociados a RX 1200		
CF08	Configuración radio Botón – = asociación		
CF09	Test de la transmisión radio		

Características técnicas

Emisor :

- Alimentación mediante 2 pilas alcalinas 1,5 V de tipo LR03 o AAA (no suministradas). Autonomía superior a 2 años.

No utilizar pilas recargables.

- Aislamiento de clase III.
- Dispositivo de telemando radio.
- Regulación proporcional integral. Base de tiempo: 15, 30, o 45 minutos.
- Radiofrecuencia: 868 MHz, clase I (Norma EN 300 220).
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Fijación mural (tornillos y tacos suministrados).
- Dimensiones: 111 x 84 x 28,5 mm.
- Índice de protección: IP 30.
- Temperatura de almacenaje: -10° C a +70° C.
- Temperatura de funcionamiento: 0° C a +40° C.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.

Características técnicas

Receptor:

- Alimentación 230 V, 50 Hz +/-10%.
- Consumo: 0,5 VA.
- Aislamiento de clase II.
- Salida contacto trabajo alimentado: 5A, 230V eff, $\cos \varphi = 1$.
- Acción automática de tipo 1.C (microcorte). Norma EN 60730-1.
- Radiofrecuencia: 868 MHz (Norma radio EN 300 220).
- Alcance radio de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Protocolo X2D: lenguaje de comunicación entre el termostato y el receptor.
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a +50° C.
- Índice de protección: IP 44 - IK 04.
- Fijación mural (tornillos y tacos, adhesivos doble cara suministrados).
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70° C.
- Dimensiones: 102 x 54 x 20 mm.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.

Solución de problemas

El objetivo de este capítulo es ayudarle a resolver rápidamente los problemas más habituales que puede encontrar en el producto durante su uso.

En caso de duda, si el problema persiste o no aparece en esta lista, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

No se visualiza nada en la pantalla del termosato de ambiente.

No hay pilas.

Compruebe la polaridad y el nivel de carga de las pilas.

La temperatura visualizada no corresponde a la temperatura medida en la estancia (termómetro).

Remítase al manual de instalación o póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

Su sistema de calefacción está parado.

RX 1200 está en posición  ,  ,  , PROG o  .



**Tratamiento de los aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil
(aplicable en los países de la Unión Europea y en los países europeos que dispongan
de sistemas de recogida selectiva).**

Este símbolo, en el producto o en el embalaje, indica que dicho producto no debe tirarse con el resto de la basura doméstica, sino que debe depositarse en un punto de recogida previsto para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos:

- en su distribuidor, en caso de compra de un equipo equivalente,
- en los puntos de recogida locales previstos para tal efecto (punto limpio, punto de recogida selectiva, etc.).

Asegurándose de que este producto se elimine de manera apropiada contribuirá a prevenir las consecuencias negativas potenciales sobre el medio ambiente y la salud. El reciclaje de materiales ayudará a preservar los recursos naturales. Para mayor información sobre el reciclaje de este producto puede ponerse en contacto con su ayuntamiento, el punto limpio más cercano o la tienda donde compró el producto.



2703850 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.