

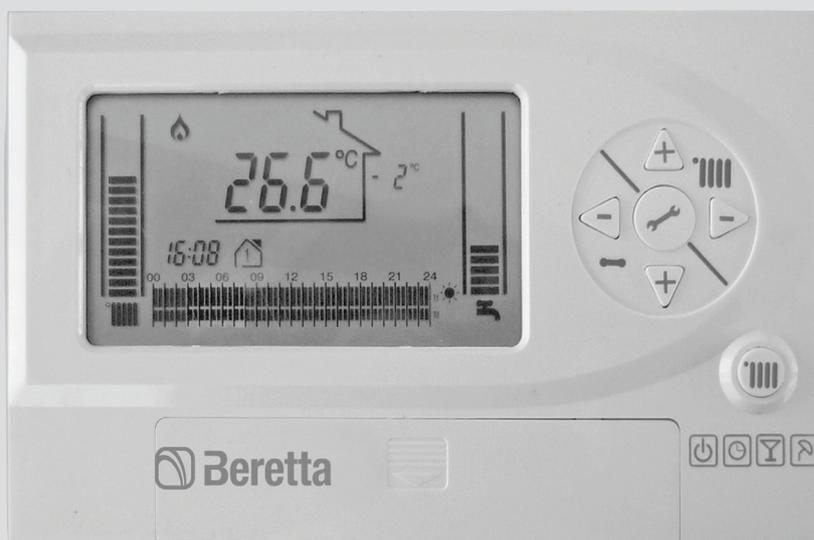
TERMOSTATO REMOTO ELETRÔNICO ÔMEGA WIRELESS

- Cronotermostato programável 7 dias (com mudança do nível da temperatura de 30 em 30 minutos);
- Modo de trabalho selecionáveis de acordo com a caldeira: ON / OFF, termostato ambiente ou no controle remoto da caldeira através de OT+bus;
- Programa de aquecimento pré-definido;
- 4 modos de operação: automático, feriado, desliga e férias;
- 3 seleções de temperatura - conforto, economia, antigelo.
- Ajuste de temperatura da AQS (somente no modo de controle remoto);
- Selecionável ON / OFF hysteresis;
- Ícones de exibição incluem: estado de caldeira, lembrete de serviço, redefinição da caldeira, código de falha da caldeira e histórico de falhas;
- Temperatura externa permanente exibida (se o kit sonda externa estiver instalado);
- Temperatura ambiente em auto-regulação: Quando a temperatura ambiente desejada for atingida, o controle Omega regula a temperatura da caldeira, evitando assim o sobreaquecimento do ambiente.

Características adicionais do **Omega Wireless**.

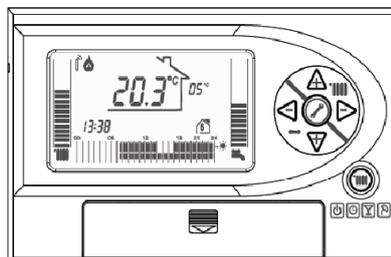
- Instalação flexível do Wireless;
- Faixa de abrangência 40 metros;
- O receptor pode ser montado na parede.

ATENÇÃO: Em caso de instalação modo "caldeira remoto via protocolo OT+bus", são necessários kits de conexão especiais. Veja em cada caldeira a página de acessórios específica.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES H x L x P (mm)
014103 20050692	OMEGA WIRELESS - branco	Modulação do termostato para 7 dias wireless	86 x 140 x 20

CRONOTERMOSTATO OMEGA TERMOSTATO 7 DIAS RF WIRELESS



Instalação e uso

Estas instruções devem ser mantidas

1

Obrigado por escolher esse termostato de radio frecuencia (RF) . Este dispositivo de controle de aquecimento é de fácil instalação e se usado corretamente irá fornecer uma melhor qualidade e conforto em sua casa, economizando energia.

Este termostato foi projetado para suportar uma carga elétrica máxima de 2A a 30VDC ou 0,25A a 230VAC com a caldeira dotada com o protocolo de conexão bus. Estas instruções devem ser entregues ao utilizador final.

Atenção: *Leia este manual antes de instalar e usar esse aparelho.*

PERIGO DE CHOQUE: *Este aparelho deve ser instalado por técnico especializado e de acordo com os regulamentos em termos de instalação elétrica. Desligue a alimentação elétrica antes da instalação.*

CE: o produto conforme R & TTE 1999/5/CE

Aviso para o instalador:

Este aparelho pode ser utilizado como cronotermostato ou como controle remoto para a comunicação da caldeira. É obrigatório determinar a modalidade de funcionamento correto (TYPE) antes da instalação.

Do menu principal seleccionar o parâmetro (TYPE) e escolher entre as seguintes opções (para seleccionar, as baterias devem estar instaladas)

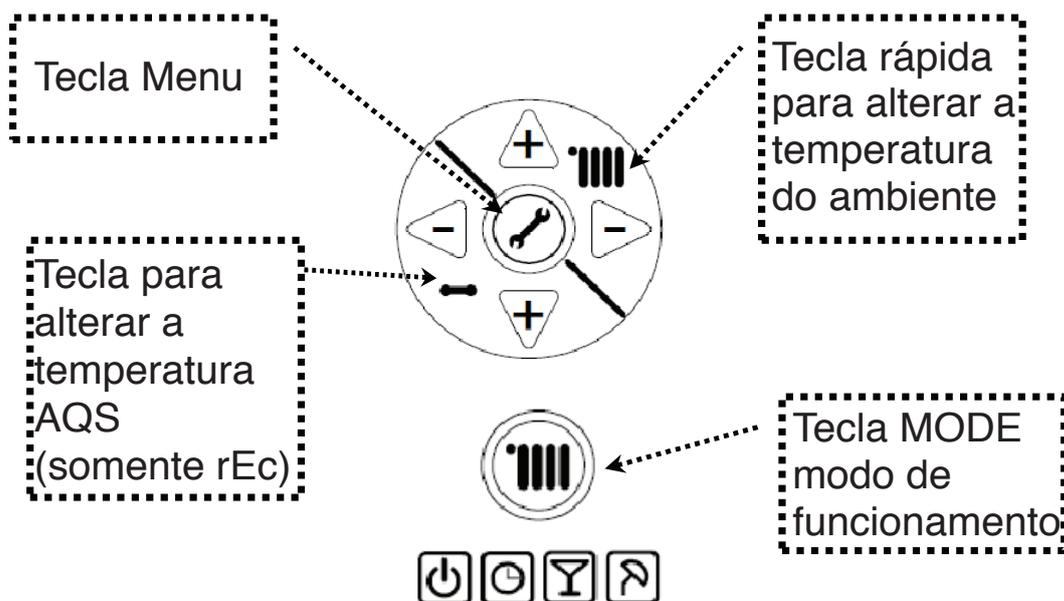
2

Tipo	Descrição
crT	Termostato programação ambiente. Ligar ao conector T.A. da caldeira Comutação máxima de carga 2A a 30V cc ou 0,25A a 230 V CA
rEc	Controle remoto da caldeira usando um protocolo de barramento para se comunicar com a caldeira. Conecte os 2 fios direitos (destacados com OT +.) Para a conexão com o controle remoto da caldeira
crS	Para ser usado somente quando a caldeira for configurada em um "modo contínuo de funcionamento da bomba". Termostato trabalhando com comando ON / OFF para a caldeira. Conecte os 2 fios direitos (destacados com T.A.) à conexão do termostato na caldeira. Carga de comutação máxima de 2A a 30VDC ou 0,25A a 230VAC.

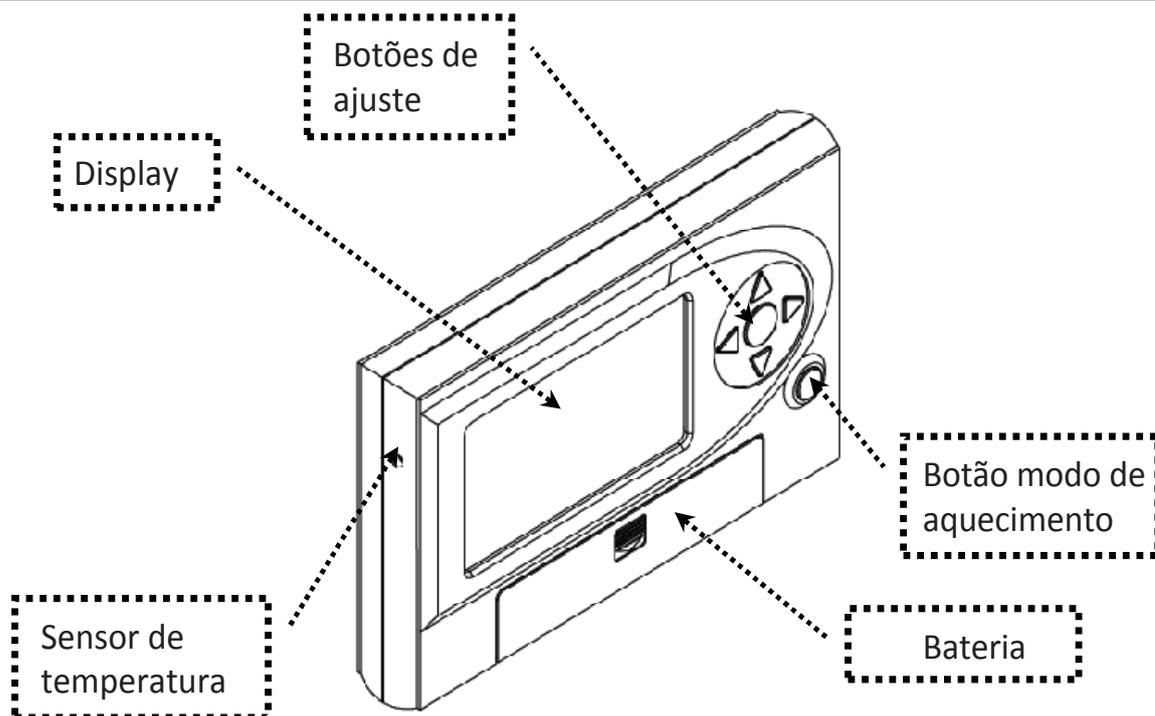
O teu programador é um termostato ambiente - tipo crt

O teu programador é um controle remoto (Ícone de uma casa no display) - Tipo rEc

3



4



5

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Ao contrário do termostato convencional, esse controle separa a função em duas unidades. O receptor serve para conexões de fiação e controle de ligar/desligar no aquecimento. O transmissor serve como interface de usuário e para detecção-controlado de temperatura. As duas unidades estão ligadas por radiofrequência (RF).

O transmissor é um temporizador termostático montado na parede. O transmissor pode ser localizado onde um termostato convencional normalmente esteja localizado. Não é necessária nenhuma fiação, pois o transmissor é alimentado por bateria.

o receptor está conectado à caldeira e pode substituir um relógio de tempo mecânico ou eletrônico convencional.

Importante: Estas instruções devem ser lidas em conjunto com as instruções de instalação do aparelho. Recomenda-se que este dispositivo seja instalado por um electricista qualificado

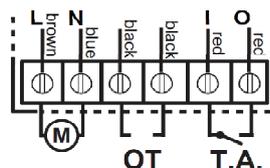
LISTA DE EMBALAGEM	Quant
Receptor RF com 6 fios instalados	1
Transmissor RF	1
Buchas e parafusos	4
Adesivo dupla face	3
Instruções	1
Embalagem interna da caixa	1
Baterias	2

Nota: Eventuais placas eletrônicas adicionais necessárias para conectar o controlador à placa principal da caldeira não estão incluídas nesta caixa e precisam ser compradas separadamente.

Preparação: isole o aparelho do dispositivo elétrico e remova a caixa do aparelho e a cobertura da PCB (consulte as instruções de instalação da caldeira para obter detalhes específicos).

Conecte os terminais do receptor ao lado da caldeira.

Os 4 cabos têm cores e funções diferentes.



Blue = fornecimento principal 230 Vac = neutro N
Brown = fornecimento principal 230 Vac = linha L
Black & Black = OT + caldeira remota conexão de controle (protocolo de barramento).

Red & Red = T.A. caldeira ON/OFF conexão com o termostato

A escolha entre as duas opções (definida como tipo de instalação) depende da capacidade da caldeira e da decisão do instalador. Veja a imagem para as conexões internas do receptor.

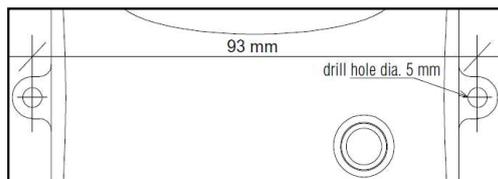
Importante: o fio de ligação (se instalado) deve ser removido dos terminais do termostato ambiente (ambos tipos de instalação)

Importante: Fixar o feixe de cabos do receptor nos cliques do cabo da caldeira interna.

Importante: Nunca conecte o contato OT+ à alimentação de 230V para evitar a destruição do circuito do barramento.

INSTALAÇÃO DO RECEPTOR

Fixe o receptor na proximidade da caldeira usando 2 buchas (veja a figura abaixo para especificações dos furos) e parafusos ou o adesivo dupla face na lateral.



A localização deve ser escolhida para ver os Leds do receptor de forma fácil. E ter acesso rápido ao botão de codificação do receptor.

De forma alguma, a caixa do receptor deve ser aberta sem motivo. O aparelho só pode ser montado interno ou em áreas livres de água ou umidade. A fiação deve estar em conformidade com os regulamentos da IEE. Configuração do Código de Endereço RF: se houver outro usuário próximo, seu receptor pode ser operado com erro por seu transmissor. Você pode selecionar um código de endereço RF diferente para evitar isso. (consulte a seção de codificação na lista do menu técnico).
Nota: não conserte o receptor na caixa da caldeira. Retire-o para consertar.

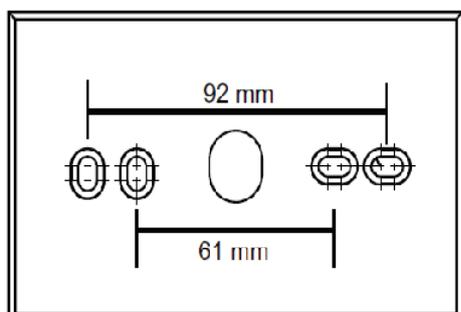
INSTALAÇÃO DO TRANSMISSOR

Antes de instalar o transmissor, verifique a funcionalidade de codificação enquanto o receptor e o transmissor ainda estão próximos. A codificação entre o transmissor e o receptor já está configurada de fábrica, portanto, não é necessário fazer

qualquer operação de codificação após a instalação (qualquer tipo de instalação) - siga as instruções de codificação se a comunicação está faltando ou perdido.

Antes de corrigir o transmissor, verifique se o sinal de rádio está ativo na sala que você está corrigindo (se não houver comunicação, o receptor piscará em laranja após 350 segundos, a comunicação será perdida). Como o transmissor usa ondas de rádio para se comunicar com o receptor, você também deve ter em mente que objetos metálicos podem enfraquecer ou desviar os sinais de rádio: isso inclui paredes reforçadas de aço, armários de arquivo, utensílios de cozinha, espelhos. O alcance do Radiostat é de 40 metros ao ar livre e de 20 metros dentro dos edifícios, dependendo de obstruções RF como mencionado acima.

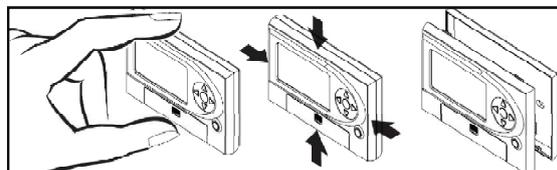
Posicione o Radiostat na superfície da parede longe de obstruções e fontes de calor diretas ou em uma sala aquecida pelo sistema de aquecimento. A fixação do transmissor pode ser feita com buchas e parafusos ou com o adesivo dupla face (ambos fornecidos). Veja o diagrama abaixo como referência para perfurar a parede.



No caso de usar buchas, a caixa do transmissor deve estar aberta para fixar os parafusos nas buchas internamente na caixa. Veja os diagramas abaixo para remover e voltar a montar na placa traseira.

9

Preste atenção porque pode ser difícil de abrir, siga o diagrama para um procedimento de abertura mais fácil.



ATENÇÃO! Não toque na placa de circuito impresso do transmissor pois contém componentes eletrostáticos sensíveis.

FUNÇÕES

O termostato Beretta Programável 7-Day RF possui as seguintes funções:

Tipo termostato ambiente (crt): para a aparência da tela neste modo, consulte a seção relevante deste manual. O sensor de temperatura interno detecta a temperatura e, comparando com o ponto de ajuste, liga ou desliga a solicitação de aquecimento (de

acordo com o tempo programado). O sensor de temperatura está localizado no lado esquerdo do item.

Temperatura: CI são dois níveis de temperatura programada:

Comfort T1 ☀ e Economy T2 ☾ (T1 sempre > T2). Há um terceiro nível de temperatura definida, temperatura anticongelante ❄ sempre ativo (a temperatura anticongelante é ajustável somente pelo menu do técnico. Sempre T2 > Temperatura anticongelante).

Hora: no visor é possível definir e ler o tempo (modo de exibição 24 horas).

Dia: no visor é possível definir e ler o dia da semana.

Tempo de programação: É possível selecionando a faixa de tempo relativa e selecionando o tempo desejado. A programação é possível durante 7 dias 24 horas e a faixa de tempo mínimo é de 30 minutos. A programação é possível em duas temperaturas separadas: COMFORT (T1 ☀) e ECONOMY (T2 ☾)

Modo Status em CRT: selecione o botão do modo de aquecimento para uma troca rápida entre os 4 status: OFF - AUTO - PARTY - HOLIDAY.



Modo OFF: o display mostra a temperatura ambiente e o dia da semana, na tela não existe um ícone equivalente, a camada de aquecimento e a faixa de programação estão desligadas. Com este modo, apenas a função de proteção antigelo é ativa.



Modo AUTO: O display mostra a temperatura ambiente, o dia da semana e a programação diária.

É possível modificar a temperatura AQS com as teclas  e , se você estiver na faixa **T1**. A mudança é mantida até o final do período ativo. A seguinte faixa **T1** da temperatura retornará para o conjunto.

É possível verificar a temperatura modificada pressionando uma vez a tecla  ou , se a faixa for **T1**.

Caso a sonda externa estiver instalada o display mostrará também a temperatura externa.

 **HOLIDAY** - mantém a temperatura **T2** selecionada para os dias pré-definidos (adicionando ou diminuindo o número utilizando as teclas  ou ). O número de dias será considerado a partir do dia do ajuste até a meia-noite o último dia. Após voltará no modo **AUTO**.

PARTY - mantém a temperatura **Comfort T1** até a meia noite, após retorna a programação normal.

Controle remoto modelo (rEc): para a aparência da tela neste modo, consulte a seção relevante deste manual. O sensor de temperatura interna detecta a temperatura e compara com o ponto de ajuste. Calcula a temperatura de fluxo da caldeira mais adequada de acordo com a curva climática (somente se o sensor externo estiver instalado) e, de acordo com a velocidade da temperatura ajustada for atingida. O programador comunica continuamente com o controle da caldeira que indica a temperatura de fluxo do alvo (os valores não apenas ON/OFF) de acordo com o cálculo feito. Com este tipo de comunicação, é possível também ajustar por controle remoto a temperatura da água quente sanitária (AQS) em caso de produção de água

11!

quente instantânea ou reservatório de armazenamento AQS controlado por um sensor dedicado. As funções deste tipo (rEc) são iguais ao tipo de termostato de ambiente acima descrito. Além disso, é possível ter um feedback do estado da caldeira e alarmes. a exibição no tipo rEc fornece mais informações de acordo com as indicações de inicialização já mencionadas.

Os 4 status tem funcionalidade adicionais em comparação com o termostato tipo ambiente.

Modo Status em CRT: selecione o botão do modo de aquecimento para uma troca rápida entre os 4 status: OFF - AUTO - PARTY - HOLIDAY

 **Modo OFF:** o display mostra a temperatura ambiente e o dia da semana, na tela não existe um ícone equivalente, a camada de aquecimento e a faixa de programação estão desligadas. Com este modo, apenas a função de proteção antigelo é ativa.

a função AQS está ativa e é possível aumentar ou diminuir a temperatura do alvo pressionando os botões  e 

 **Modo AUTO:** O display mostra a temperatura ambiente, o dia da semana e a programação diária.

É possível modificar a temperatura AQS com as teclas  e , se você estiver na faixa **T1**. A mudança é mantida até o final do período ativo. A seguinte faixa **T1** da temperatura retornará para o conjunto.

É possível verificar a temperatura modificada pressionando uma vez a tecla  ou, se a faixa for **T1**.

Caso a sonda externa estiver instalada o display mostrará também a temperatura externa. No caso de o sensor externo estar instalado (temperatura externa exibida), os botões e aumentam ou diminuem o grau equivalente indicado no visor, o nível de conforto da sala (de -5 a +5)

12

 **HOLIDAY** - mantém a temperatura **T2** selecionada para os dias pré-definidos (adicionando ou diminuindo o número utilizando as teclas  ou ). O número de dias será considerado a partir do dia do ajuste até a meia-noite do último dia. Após voltará no modo **AUTO**.

 **PARTY** - mantém a temperatura **Comfort T1** até a meia noite, após retorna a programação normal.

Outras funções (comuns aos modos crt e rEc):

- **Bateria baixa**
- **Alarmes e reinicialização (somente para o tipo rEc)**
- **Menu técnico (apenas para especialistas).**

INSTRUÇÃO PARA USO:

O cronotermostato é definido de fábrica como modo CRT. Na maior parte dos parâmetros já estão definidos no início você precisará definir a hora e o dia. (nenhuma horario de verão é pré carregado, portanto, se durante o ano houver modificação tempo deverá ser ajustado).

MENU PRINCIPAL:

para entrar no menu pressione o ícone .

. Para se deslocar no menu do usuário pressione as teclas triangulares , , , , quando você começa o parâmetro desejado esperar até que comece a piscar, em seguida, pressione  para entrar nela. Você deve modificar os valores usando as teclas  . Usar a tecla  MODE para sair do menu a qualquer momento.

As teclas direcionais dão acesso aos seguintes itens:

ATENÇÃO: o TIPO do dispositivo (que faz parte da seleção do menu principal) já deveria ter sido configurado pelo instalador, pois este conjunto está de acordo com a instalação feita (dispositivo de ligar/desligar T.A. ou dispositivo de controle remoto OT +)

icone	Descrição	Valor predefinido
T1  T2 	Temperatura comfort (T1) Temperatura economy (T2)	T1 = 21°C T2 = 16°C
	Hora	nenhum
	Dia da semana	nenhum
	Programa de aquecimento	Ver páginas seguintes
	Temperatura água quente sanitaria AQS (somente modo rEc)	42°C
tyPE	Tipo di apparecchio	crt
PL	Menu técnico (password)	--
	Programação horária AQS (somente com reservatório), parâmetro 24 ON e apenas 24 hr	--



Ajuste da temperatura ambiente desejada (T1 e T2). Usar  ou  para aumentar ou diminuir, usar  ou  para mover entre T1 ou T2. O valor é armazenado movendo-se para a definição seguinte. Use a chave  para entrar e sair.



Ajuste da hora. Usar  ou  para aumentar ou diminuir, usar  ou  para se mover entre horas e minutos. Usar o botão  para entrar e sair.



Ajuste o dia. Usar  ou  para aumentar ou diminuir. Usar o botão  para entrada e saída.



Programa de aquecimento.

Usar  para selecionar o dia (Somente muda no avançado). Usar  para selecionar “anticongelante T2 ou T1”, o valor selecionado se copia sucessivamente de 30 a 30 minutos pressionando o botão . Para frente e para trás nas faixas horárias, usar as teclas  ou . O programa de aquecimento pré-selecionado é: dia 1-5 de 6-8, 30 ou de 16 a 22. Comfort T1 e dia 6-7 de 8-11 e de 16 a 23 Comfort. Programação na faixa de 30 minutos. Usar as teclas MODE  para sair.

Temperatura AQS:

Usar  ou  para aumentar ou diminuir. usar a tecla  para entrar e sair em **tyPE modo de funcionamento**. usar  ou  para alternar entre as opções disponíveis (ver página 2).

PL acesso ao menu técnico. É necessário um password. Usar  ou  para configurar o código password (Ver página específica).

  **Programação diária horas de produção de água quente sanitária** (somente para caldeiras com sonda no reservatório).

Parâmetro ativo somente se o artigo 24 do menu técnico for ON.

Defina a faixa de programação da mesma maneira usada para a faixa de aquecimento. A configuração é possível diariamente e não semanalmente. O aquecimento do reservatório será feito de acordo com a seleção da faixa programada.

Bateria baixa

Quando o controlador sentir que a bateria está para ser esgotada, o ícone da bateria  ficará iluminado. Neste caso, as baterias precisam ser alteradas no devido tempo. Se a bateria estiver completamente sem energia, ou durante a substituição da bateria, as configurações serão mantidas na memória do controlador, exceto pela hora e pelo dia.

Alarme:

No caso de defeito, no menu acende o ícone .

Na maior parte dos casos é suficiente pressionar a tecla  para o reset do sistema. Nos outros casos proceder a indicação abaixo:

Alarmes relacionados apenas ao controlador

A80 = falha na sonda ambiente. Substituir o aparelho.

A81 = Alarme EEPROM . Após o reset a configuração de fábrica está recarregada.

A82 = sem comunicação de rádio com o receptor (modo rEc ou crt)

A83 = (somente rEc) Ausência de comunicação entre o aparelho e a caldeira, o cabo pode estar quebrado ou mal instalado, observe também as pilhas na unidade (ver página 6).

A99 = muitos resets. Se você fizer mais de 5 resets em 15 minutos. seguindo este alarme, é necessário restaurar a caldeira diretamente em seu painel de controle, não é possível fazer através do aparelho.

Alarme relativo a caldeira (somente no modo rEc): Os alarmes são exibidos no menu da caldeira, neste caso usar o manual de instrução da caldeira para ver as referências dos símbolos.

NOTA: O modo de alarme A2X pode ser regulado apenas no painel de controle da caldeira.

Alarme Reset

Para fazer um reset de um alarme, primeiro pressione o ícone  no aparelho.

Curva climática:

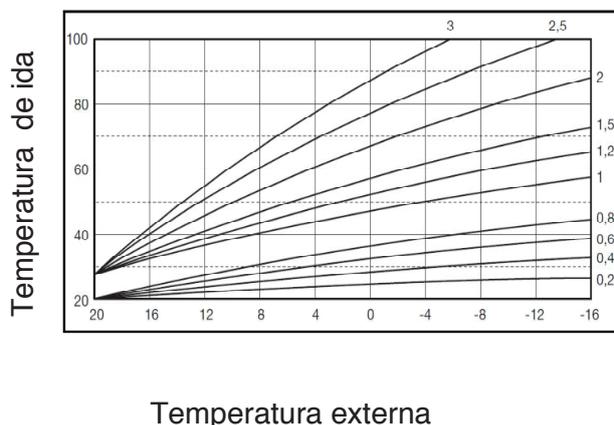
Abaixo das curvas climáticas do programador. Curvas de 0,2 a 0,8 são usadas quando a caldeira é ajustada para baixa temperatura (por exemplo, aquecimento do piso).

As curvas de 1 a 3 são usadas quando a caldeira é usada para temperaturas elevadas (isto é, aquecimento do radiador).

A seleção da curva climática só pode ser feita dentro do menu técnico.

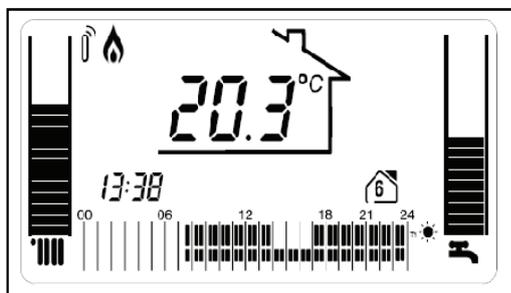
A função da curva climática está ativa somente se um sensor externo for instalado na caldeira.

Se não houver sensor externo instalado, o programador se adaptará automaticamente e a regulação se fará através da sonda ambiente.



**Modelo de Termostato ambiente (CRT):
DISPLAY IN crt (ON/OFF) :**

A sonda de temperatura interna detecta a temperatura ambiente e ativa ou desativa a caldeira (conforme a programação).



O ícone  significa que o aparelho é configurado como um dispositivo sem fio e que a comunicação é eficaz.

O ícone  indica que há uma solicitação de calor no ambiente. A caldeira acende.

O ícone  aquecimento, é o símbolo de uma indicação temperatura ambiente selecionada proporcionalmente. Cada barra representa 2°C. Desaparecem quando o aquecimento é desligado.

20.3°C temperatura atual do ambiente.

13:38 hora  dia da semana

O ícone  indica se a atual programação do nível de temperatura é Comfort ou Economy.

O ícone  indica o dia real da semana.

A  barra de aquecimento central é uma indicação permanente de funcionamento no display, na definição do ponto do conjunto de aquecimento central. Se uma barra estiver completamente em branco, o ponto de ajuste é o nível anti-gelo (aquecimento central DESLIGADO). Se apenas a parte inferior de uma barra é preta, o ponto de ajuste é a ECONOMY (T2). Se a barra inteira for preta, o ponto de ajuste é o COMFORT (T1). Eles desaparecerão quando o aquecimento central for desligado.

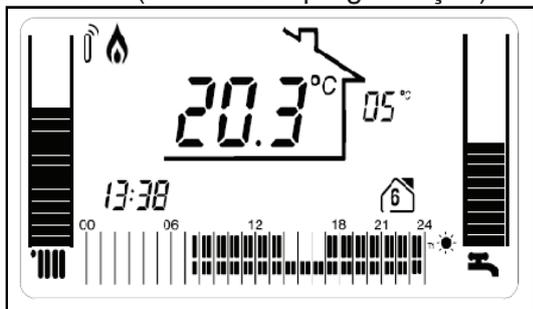
O ícone  está aceso quando o modo de festa é selecionado. Neste modo, a barra da faixa de aquecimento central estará completamente iluminada em T1 juntamente com o ícone do dia. Após a meia-noite, a tela voltará para a faixa de trabalho pré-definida.

O ícone  está aceso quando o modo de festa é selecionado. Neste modo, a barra da faixa de aquecimento central estará completamente iluminada em T1 juntamente com o ícone do dia. Após a meia-noite, a tela voltará para a faixa de trabalho pré-definida..

Quando o ícone aparece,  o controlador está trabalhando para manter a temperatura antigelo

DISPLAY rEc (controle remoto) MODO:

A sonda de temperatura interna detecta a temperatura ambiente e ativa ou desativa a caldeira (conforme a programação).



O ícone  significa que o aparelho está configurado como um dispositivo sem fio e que a comunicação é eficaz.

O ícone  indica que há uma solicitação de calor no ambiente. A caldeira está LIGADA com a presença da chama.

O ícone  aquecimento, é o símbolo de uma indicação temperatura ambiente selecionada proporcionalmente. Cada barra representa 2°C. Desaparecem quando o aquecimento é desligado. No caso de sensor externo instalado, a barra pode ser movida para cima e para baixo de acordo com o nível de conforto do ambiente escolhido.

 temperatura atual do ambiente.

O ícone  ao redor da exibição da temperatura indica que o controlador está configurado como controle remoto (rEc) e aparece apenas neste modo de funcionamento.

 A exibição no lado direito da casa indica a leitura da temperatura externa e aparece somente quando o sensor externo está corretamente conectado.

A  barra de aquecimento central é uma indicação permanente de funcionamento no display, na definição do ponto do conjunto de aquecimento central. Se uma barra estiver completamente em branco, o ponto de ajuste é o nível anti-gelo (aquecimento central DESLIGADO). Se apenas a

parte inferior de uma barra é preta, o ponto de ajuste é a ECONOMY (T2). Se a barra inteira for preta, o ponto de ajuste é o COMFORT (T1). Eles desaparecerão quando o aquecimento central for desligado.

O ícone   indica se a atual

programação do nível de temperatura é Comfort ou Economy.

O símbolo  e a barra de água quente doméstica são uma indicação proporcional do ponto de ajuste da temperatura desejada quando a caldeira funciona no modo de AQS. Cada barra representa 1°C.

O ícone  está aceso quando o modo de festa é selecionado. Neste modo, a barra da faixa de aquecimento central estará completamente iluminada em T1 juntamente com o ícone do dia. Após a meia-noite, a tela voltará para a faixa de trabalho pré-definida.

O ícone  está aceso quando o modo de festa é selecionado. Neste modo, a barra da faixa de aquecimento central estará completamente iluminada em T1 juntamente com o ícone do dia. Após a meia-noite, a tela voltará para a faixa de trabalho pré-definida..

Quando o ícone aparece,  o controlador está trabalhando para manter a temperatura antigelo

MENU TÉCNICO

O dispositivo tem a possibilidade de configurar uma série de parâmetros para adaptar melhor o controlador à instalação. As instruções seguintes são dedicadas a técnico especializado, pois têm um impacto profundo no modo de funcionamento da sua caldeira e do seu sistema.

Para acessar o menu PL, é solicitada uma senha. No menu do usuário final PL pressione o botão  Aumente  ou diminua  os valores até atingir o valor 53 (essa é a senha do menu técnico). Uma vez atingido o valor 53, pressione o botão  para entrar. Você está agora dentro do menu técnico (apenas para técnico). Use  ou  para rolar a lista de parâmetros, abaixo da sequência e na explicação de cada parâmetro.

Nota: a visibilidade dos parâmetros depende do modelo selecionado.

Par. Ref.	Desc.	Set fabrica	Type	Operação
01	Procedimento de codificação	Codificação	rEc	O visor mostra o canal sem fio e o endereço. Use o botão  para iniciar o procedimento de codificação. No receptor, pressione por 5 segundos, o botão  até que a luz laranja pisque, o transmissor começa a codificar todos os valores e o visor mostra P00 ... P90. Depois de atingir o valor P90, o procedimento de codificação é feito e a luz no receptor pára de piscar.
08	Max. set point aquecimento	85°C (30°C ÷ 85°C)	rEc	Usar  para diminuir ou  para aumentar a temperatura. O valor é memorizado passando para o parâmetro seguinte. Este parâmetro limita a temperatura máxima transmita a caldeira.
09	Min set point aquecimento	30°C (30°C ÷ 85°C)	rEc	Usar  para diminuir ou  para aumentar a temperatura. O valor é memorizado passando para o parâmetro seguinte. Este parâmetro limita a temperatura mínima transmita a caldeira.
10	Curva Climática	1.2 (consulte a curva)	rEc	Usar  para diminuir ou  para potencializar a curva climática (consulte o parágrafo). O valor será memorizado passando para o parâmetro seguinte.

Par. Ref.	Desc.	set fabrica	Type	Operação
11	Influência do sensor de temperatura	10 (0÷20)	rEc	Usar  para diminuir ou  para potencializar a influência da sonda ambiente no cálculo da temperatura de ida. 10 é o padrão, valores mais altos são bons para dias de sol. O valor será memorizado passando para o parâmetro seguinte.
13	Calibração do sensor de temperatura	Atual	rEc crt	Usar  para diminuir ou  para potencializar a temperatura de referência. Utilize este parâmetro, no caso de instalação incorreta do dispositivo, o valor é armazenado até o próximo parâmetro
14	Reset e Configurações de fábrica	0	rEc crt	Usar  para alterar o valor para um retorno na configuração de fábrica. Pressione  para confirmar.
16	Software release	Atual	rEc crt	Este parâmetro indica somente um número de referência do software no dispositivo

Par. Ref.	Desc.	Set fábrica	Type	Operação
17	Graus °C o °F	°C	rEc crt	Usar ◀ ou ▶ para trocar entre °F ou °C. Todos os valores de temperatura alteram. No caso de visualização °F não é o F. O valor será memorizado passando para o parâmetro seguinte.
18	Histeresis OFF	0.1°C (0.0÷2.0)	rEc crt	Usar ◀ para diminuir ou ▶ para potencializar o histeresis OFF. . O valor será memorizado passando para o parâmetro seguinte.
19	Histeresis ON	0.5°C (0.0÷2.0)	rEc crt	Usar ◀ para diminuir ou ▶ para potencializar o histeresis ON. . O valor será memorizado passando para o parâmetro seguinte.
20	Temperatura anticongelante	5°C (3°C ÷ 10°C)	rEc crt	Usar ◀ para diminuir ou ▶ para potencializar a temperatura anticongelante . O valor será memorizado passando para o parâmetro seguinte.

Par. Ref.	Desc.	set fábrica	Type	Operação
21	histórico alarmes	atual	rEc	Usar ◀ ou ▶ para navegar pelas últimos 9 alarmes armazenados no dispositivo.
22	Caldeira TSP leitura	atual	rEc	Inutilizado
23	Função Anti-Legionela	OFF	rEc	Usar ◀ ou ▶ para ativar ON na função anti-legionela (função ativada somente com a caldeira ligada ao reservatório com a sonda)
24	Programa ACS	OFF	rEc	Usar ◀ ou ▶ para ativar ou desativar a programação para a produção AQS através um reservatório e uma sonda. Se selecionado ON, usuário final vai aparecer uma faixa de programação dedicada a ser definido (única faixa programável diariamente).
26	Valores de Leitura PCB	Atual	rEc	Usar ◀ ou ▶ para percorrer a leitura dos valores da caldeira PCB: GASES X°C na temperatura efetiva dos gases, agora estão em hora (multiplicar por 10 o valor exibido) trabalhando em condições específicas (consulte o manual da caldeira)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.

Limite de regulação de temperatura:

Anti-congelante: $3^{\circ}\text{C} \div 10^{\circ}\text{C}$

T2: temperatura anti-frost $\div 35^{\circ}\text{C}$

T1: $T2 \div 35^{\circ}\text{C}$

ACS (se aplicável): $37^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$

Temperatura Ambiente: $5^{\circ}\text{C} \div 30^{\circ}\text{C}$

LIMITE DE DETECÇÃO

sonda externa: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$

sonda ambiente: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$

RECEPTOR

Ligado com o transmissor via RF

Frequência 868 MHz

Potência: 230 VAC $\pm 10\%$, 50 Hz T.A.

Capacidade de comutação (apenas crt):

- Min 1mA

- Max 2A até 30 VDC

- Max. 0,25A até 230 VAC

OT+ contato: para protocolo bus.

Nunca alimente esse com 230V.

TRANSMISSOR

ligado ao receptor via RF: frequência 868 MHz

Potência: 2 x 1,5AA - Pilhas alcalinas

Instale o transmissor e o receptor em um ambiente com nível de poluição normal. Rádio alcance 40m em espaço livre, (o alcance pode ser alterado dependendo das condições de instalação e do ambiente eletromagnético).

O fabricante reserva-se o direito de alterar as características e os dados contidas neste manual em qualquer momento e sem aviso prévio, a fim de melhorar o produto.

Manual 08/2012 rev.02

Traduzido PT/BR set/2017