

CONTROLE REMOTO COM FIO REC 08

- Simples e intuitivo;
- Permite a gestão completa da caldeira
- Parâmetros para ajuste da caldeira (incluindo a definição de serviço);
- Exibição do modo de funcionamento;
- Cronotermostato programável ambiente 7 dias com dois níveis de temperatura.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES H x L x P (mm)
20001776	REC 08	controle remoto sem conector CN6	95 x 80 x 25
20008401	Conector CN6	Conector para sonda externa e controle remoto	-

INFORMAÇÕES GERAIS

PARA O USO DO PAINEL DE CONTROLE REMOTO CORRETAMENTE, LEIA ATENTAMENTE O CONTEÚDO DESTES MANUAIS.

AVISOS:

- 1) O controle remoto deve ser instalado onde pode ser facilmente acessado para temperatura ambiente (controle geral na sala).
- 2) Para otimizar a legibilidade da tela, o painel de controle deve ser posicionado a 1,5 metros do chão, para maior precisão da temperatura média.
- 3) O painel de controle é alimentado em baixa tensão diretamente da caldeira.
- 4) O painel de controle deve ser mantido longe de fontes de calor ou correntes de ar, pois estes podem comprometer a precisão da sonda ambiente incorporada no painel.
- 5) Nunca abra o painel, pois é livre de manutenção.
- 6) Nunca force sobre o corpo de cristal líquido isso pode danificar o vidro e prejudicar visualização.
- 7) Use apenas um pano seco para limpar o visor. Qualquer infiltração de líquidos pode danificar o cristal líquido.

O QUE FAZ O PAINEL DE CONTROLE REMOTO?

O painel de controle remoto permite-lhe controlar a temperatura em sua casa e o funcionamento da sua caldeira sem ter que acessar diretamente o painel da caldeira. Por razões de espaço, de fato, sua caldeira pode ser instalada na área externa da casa (por exemplo: terraços, varandas e áreas externas, etc.) O painel de controle REC 08, ao contrário, é geralmente instalado na maior sala da casa onde operações de controle e regulação podem ser realizadas com facilidade.

MÉTODO DE FUNCIONAMENTO

O painel de controle permite que os homens mais refinados tenham uma gestão do aquecimento, você pode decidir como e quando iniciar a caldeira. Ele também permite que você defina a temperatura da água quente ou aquecimento sem ter que acessar o painel da caldeira. Este manual pretende explicar cada um desses métodos de funcionamento e suas funções ligadas.

EXPLICAÇÃO DOS TERMOS TÉCNICOS

Aquecimento de água: é a água que flui nos radiadores, depois de ter sido aquecida pela caldeira.

Doméstico de água quente: esta é a água que flui nos sanitários.

Código de erro: este é um código que aparece no display para relatar que a caldeira ou o painel de controle tem avarias.

Configuração inicial: esta é a configuração do painel de controle depois do arranque inicial ou reajuste.

Display: esta é a tela de cristal líquido que mostra todos os símbolos correspondentes às diversas funções.

Função Anti-congelante: esta função impede baixas temperaturas de congelamento da água que flui para dentro das tubulações e pode danificar o sistema de aquecimento. Esta função é ativada quando a temperatura ambiente cai abaixo de 5 ° C.

Reset do painel de controle: esta operação é realizada para repor a configuração inicial do painel de controle apagando todos os programas do usuário, além do relógio do sistema.

Modo Verão: ajuste o painel de controle para esta modalidade quando o sistema de aquecimento não é necessário (por exemplo: primavera, Verão). A caldeira só proporcionará água quente para uso doméstico.

Modo de aquecimento automático e contínuo: define no painel de controle para este modo quando aquecimento é necessário (por exemplo: outono, inverno). A caldeira fornece a água quente doméstica e aquecimento do ambiente.

Temperatura de Conforto: esta temperatura otimiza o aquecimento ambiente da casa.

Temperatura de Economia: esta temperatura é usada quando a casa está desabitada, ou durante a noite.

Temperatura ambiente: esta é a temperatura medida no local em que o controle remoto painel REC 08 está instalado.

Temperatura externa: esta é a temperatura medida fora da casa pela sonda externa: (opcional) sensor ligado à caldeira.

Curva Climática: esta é a relação entre a temperatura externa e a temperatura de aquecimento da água. Se a sonda externa é instalada na caldeira, a temperatura da água de aquecimento é ajustada automaticamente de acordo com as mudanças da temperatura externa, a fim de manter uma temperatura constante na casa. A curva climática é escolhida pelo técnico de acordo com localização geográfica e tipologia do sistema.

OBS.:

O visor da temperatura ambiente varia de 0 ° C a 99 ° C.

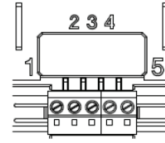
O indicador de temperatura externa varia de -39 ° C a 39 ° C.

As temperaturas fora deste intervalo são exibidas com três traços " - - -".

Usando o Painel de Controle Remoto Beretta REC-08

As ligações elétricas

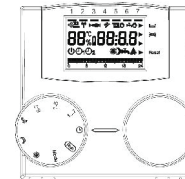
- 1 = Ligação c/ Caldeira
- 2 = Ligação c/ Caldeira
- 3 = Telefone
- 4 = Telefone
- 5 = Não usado



Switches

A unidade de controle remoto possui dois botões diretamente acessíveis ENCODER. O botão da esquerda (SELECT) é usado para selecionar o modo de funcionamento. Vire a discorrer para a operação desejada. O botão do lado direito (EDIT) é usado para modificar o valor selecionado.

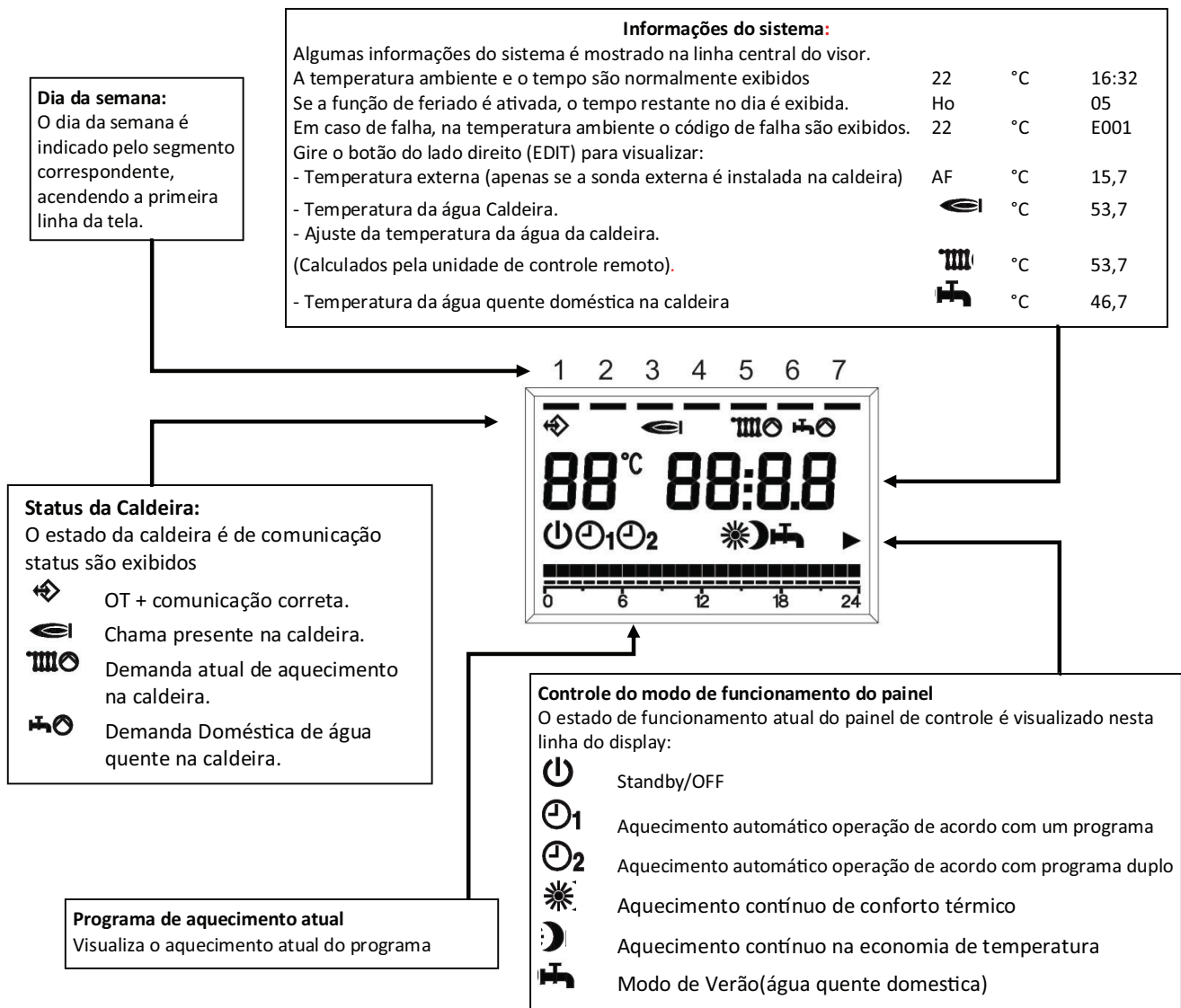
SELECT



EDIT

Modo de Execução RUN

Com o botão do lado esquerdo (selecione) volta a funcionar, o controle exibe o painel de informações necessárias para verificar o status do painel de controle e da caldeira. A informação é apresentada da seguinte forma:



Configurações do painel de controle do modo de funcionamento

Gire o botão do lado esquerdo (SELECT) para **MODE** e gire o botão do lado direito (EDIT) para definir um dos seguintes modos de operação:



Standby / OFF

Aquecimento e água quente são desativados, somente a função Anti-congelante permanece ativada.



Operação automática - aquecimento de acordo ao programa 1

Aquecimento com o programa 1. Produção de água quente



Operação automática - aquecimento de acordo ao programa 2

Aquecimento com o programa 2. Produção de água quente



Aquecimento contínuo em modo de conforto (Manual)

24h de aquecimento à temperatura de conforto, e produção de água quente sanitária habilitada.



Aquecimento Contínuo no modo economia (Manual)

24h de aquecimento à temperatura de economia e produção de água quente doméstica habilitado.



Modo de Verão

Ausência de aquecimento (apenas anti-congelamento). Água quente para uso doméstico produção de água ativada.



Nível técnico

Definição de parâmetros de 1-17.




Função de férias

Aquecimento e água quente ficam desativados, somente a função Anti-congelamento permanece ativada.


Após definir os parâmetros, gire o botão SELECT para voltar à **RUN**.

Definir a temperatura de conforto

Gire o botão do lado esquerdo (SELECT) para  e gire o botão (EDIT) para definir a temperatura desejada a partir de 5 ° C a 40 ° C


Depois de definir o parâmetro, gire o botão (SELECT) para voltar à **RUN**.

Regular a temperatura de economia

Gire o botão do lado esquerdo (SELECT) para  e gire o botão (EDIT) para definir a temperatura desejada a partir de 5 ° C a 40 ° C

Depois de definir o parâmetro, gire o botão (SELECT) para voltar à **RUN**.

Regulagem da temperatura de água quente para uso doméstico

Gire o botão do lado esquerdo (SELECT) para  e gire o botão (EDIT) para definir a temperatura desejada de 35 ° C a 50 ° C

Depois de definir o parâmetro, gire o botão (SELECT) para voltar à **RUN**.

Definir o dia da semana

Gire o botão do lado esquerdo (SELECT) para 1...7 e gire o botão (EDIT) para definir o dia da semana.

Depois de definir o parâmetro, gire o botão (SELECT) para voltar à **RUN**.

Definir hora

Gire o botão do lado esquerdo (SELECT) para  e gire o botão EDIT para definir o tempo atual.

Depois de definir o parâmetro, gire o botão (SELECT) para voltar à **RUN**.

Definir o programa de férias



Gire o botão (SELECT) para MODE e, em seguida, gire o botão (EDIT) para **HO** e defina o desejado número de dias de férias.

Rode o botão (SELECT) para voltar à **RUN**.

O visor indicará HO 5, onde 5 é o número de dias de férias.

A função começa imediatamente e termina às 24,00, do último dia imposto.

Definir o programa de aquecimento

A unidade de controle remoto pode ser usada para definir dois programas de aquecimento.

Programa de aquecimento **1** é utilizado para modificar de forma independente duas partes da semana: Segunda a sexta-feira e Sábado - domingo.

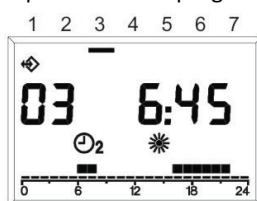
Para definir um programa de aquecimento, rode o botão SELECT para 6-7, a fim de modificar o sábado e o domingo ou para 1-5, a fim de modificar o resto da semana.

Programa de aquecimento **2** é usado para modificar os parâmetros de uma semana (segunda-feira) 1 a 7 (domingo).

Para definir o programa de aquecimento 2, entre no menu, parâmetros técnicos e selecione 1-7, dependendo do dia sendo definido: para fazê-lo, gire o botão SELECT MODE e selecione PL com o botão EDIT.

Selecione o parâmetro desejado, girando o botão SELECT no sentido horário: 01 segunda-feira, 02 terça-feira, 03 quarta-feira, 04 quinta-feira, 05 sexta-feira, 06 sábado e 07 domingo.

Próximo ao sinal do programa de aquecimento, o mostrador exibe o programa atual em horas, do dia ou do grupo de dias a que se refere à programação, o tempo de programação é: piscando, o bloco de primeira hora.



Piscando em seguida, definir os horários para os programas de aquecimento: virar a direita "EDIT" botão **anti-horário** para definir as fases de aquecimento e temperatura de economia; Gire no sentido horário para definir as fases de aquecimento e temperatura de conforto. Toda vez que pisca o botão.... corresponde a um aumento de 15 minutos no tempo e cada movimento do cursor corresponde a um aumento de 1 hora.

Para sair do programa de aquecimento **1 Defina**, gire o botão SELECT para **RUN**.

Para sair do programa de aquecimento **2 ambientes**, após a programação do dia da semana, rode o botão SELECT para PL, por sua vez gire no sentido **anti-horário** o botão EDIT até atingir o modo de operação desejada (veja a seção dedicada). Em seguida gire o botão SELECT para **RUN**.

A programação acontece durante as 24 horas. 23:45 depois, o bloco de switches vai para 0:00 do próximo dia/horas.

Mostrar falhas



Falhas são exibidas com Exxx, onde XXX é o código padrão gerado pelo REC 08 ou é da unidade de controle remoto ou da caldeira. O código é exibido, no lugar do tempo na linha de informação, o sinal é fixo, se o alarme não requer um RESET. No entanto se ficar o **flash** se exige o processo de RESET.

A tabela a seguir mostra os códigos de falha gerada pelo cronotermostato.

Erro	Descrição
E 201	Sem comunicação com caldeira. Transmissão de dados para a caldeira deve ser verificada.
E 81	EEPROM Esse código significa que a memória do cronotermostato. foi alterada (por exemplo: via EMV). Após o erro, os dados padrões são carregados. Todos os valores definidos devem ser verificados.
E 80	Sem comunicação com caldeira. Transmissão de dados para a caldeira deve ser verificada.

Para a Definição dos Alarmes gerados Pela Caldeira, Consulte manual.

Reset blocos em caso de erro da caldeira



Um bloco da caldeira definitivo pode, por caldeiras habilitadas, ser lançado diretamente na unidade de controle remoto.

Neste caso, bem como com o código piscando na tela, umas luzes triângulo ao lado; à mensagem de RESET ao lado direito da tela. Neste ponto, a função RESET pode ser ativada: girando o botão "EDIT" no sentido horário, uma versão de comando **equivalente** a girar o seletor "reset" na caldeira é gerada um comando de liberação enviado para a caldeira. A seta desaparece após o

RESET o comando foi dado.

Menu técnico

Para entrar no menu técnico, gire o botão MODE SELECT, em seguida gire o botão EDIT para PL e selecione o parâmetro necessário: Usar o botão SELECT.

Gire o botão EDIT para definir o valor desejado.

Para sair do nível técnico, selecione a frente / trás parâmetro, PL, usando o botão SELECT e ligue "Editar" botão. Tanto o programa de aquecimento 2 e alguns parâmetros mostrados podem ser definidos no menu técnico.

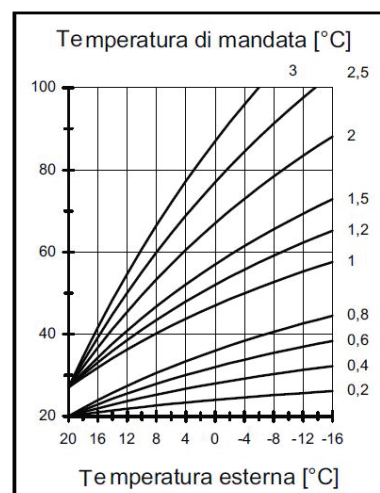
Para definir o programa de aquecimento, os parâmetros de 07/01, consulte a seção acima

A definição do programa de aquecimento.

Parâmetros 08-17 referem-se à regulação da temperatura ambiente e do funcionamento da caldeira.

Atenção! Alterando os valores dos parâmetros 08-17 comprometem o funcionamento regular da caldeira. Esses parâmetros devem ser alterados por pessoal técnico qualificado.

- 08 Temperatura máxima de aquecimento
Temperatura máxima da água da caldeira no modo aquecimento.
- 09 Temperatura mínima do aquecimento
Temperatura mínima da caldeira no modo aquecimento.
Se a sonda externa não está instalada e o parâmetro, 11 interno influência o sensor, é igual a zero, esse parâmetro é utilizado como um set-point da temperatura da água de aquecimento.
- 10 Curva de ajuste de calor para aquecimento d' água de aquecimento.
Isso só é ativado se um sensor externo estiver conectado. Relação curva da sonda externa no algoritmo usado para calcular regulação da temperatura de saída.
- 11 Influência sensor interno.
A importância do sensor de temperatura ambiente no algoritmo usado para calcular o ajuste de temperatura de saída.
- 12 Não utilizado.
- 13 Ambiente sensor offset.
Temperatura offset do sensor de medição interna, que é utilizado para adaptar o valor; de cada local de instalação.
- 14 Carregando parâmetros padrão.
Defina esse parâmetro como 1 para carregar a configuração padrão dos parâmetros. O dia e a hora não são modificados.
- 15 Ajuste Complementar, calor constante
Offset parâmetro no algoritmo usado para calcular o ajuste de temperatura de saída
- 16 versão de software.
Isto mostra o código do software implementando no controle remoto.
- 17 ° C / ° F seleção.
Este parâmetro seleciona, se desejado visualizar as temperaturas em ° C ou ° F.



Atenção! Esta unidade de controle remoto só pode ser usado em caldeiras compatíveis.

Ligação do aquecimento por telefone

A central telefônica à distância, ligando os terminais 3 e 4, pode ser usado para enviar um pedido de aquecimento para o REC-08.

Durante esse tempo, a produção de água quente para uso doméstico também é ativado.

Quando o telefone com interruptor de curtos-circuitos fecha dois contatos, um pedido de aquecimento à temperatura de conforto é ativado no REC-08 e preparação para água quente está habilitado. Quando o contato é aberto, o REC-08 retorna para o estado em que estava anteriormente. Ou seja encerrado.

