

BT 578001

Cronotermostato Eletrônico Logic Week

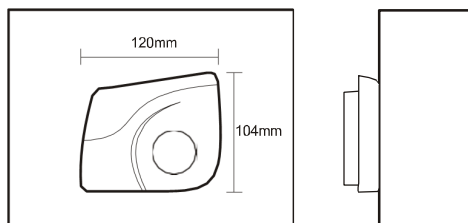


Manual Técnico

Dados Técnicos

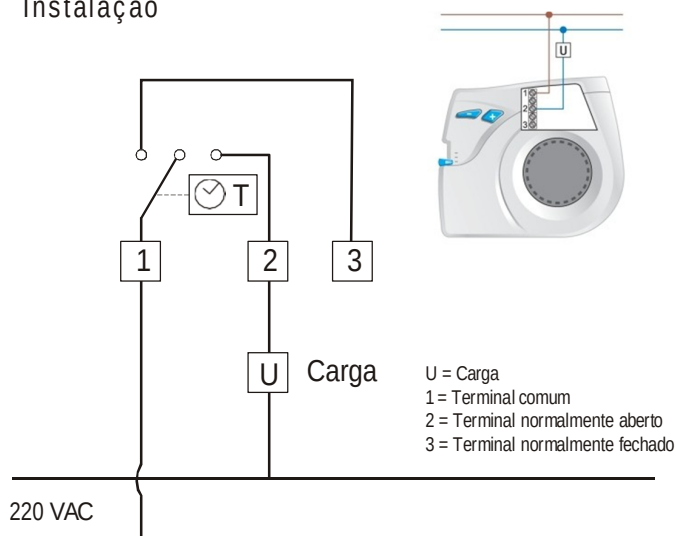
Dimensões:	120 x 104 x 32mm
Alimentação:	3 Vdc, 2 baterias alcalinas 1,5V cada
Faixa de operação:	8 a 35 °C
Resolução:	0,1 °C
Retomada de temperatura:	1 vez a cada minuto
Diferencial:	0,2...0,4K
Tempo de resposta:	1K/15min
Sensor:	NTC
Grau de proteção:	IP 20
Classe de isolamento:	□
Saída:	1 relê 8A/250VAC, SPDT
Ambiente de operação:	20 a 85% de umidade (sem condensação) e -0 a 60 °C de temperatura
Anti-gelo:	6 °C fixo
Programação:	Semanal
Aplicação:	Verão/inverno (aquecimento/condicionamento)
Intervalo de programação:	1 hora

Fixação



Fixação em parede

Instalação



Descrição

Este cronotermostato eletrônico permite programar o funcionamento de seu sistema de aquecimento e/ou condicionamento de ar semanalmente, de forma a obter a temperatura adequada no momento desejado.

Indicações

Legenda do visor

A	Visualização do dia da semana
B	Sistema em funcionamento
C	Funcionamento - período de verão (condicionamento)
D	Baterias descarregadas
E	Visualização da hora
F	Programa - período de férias ativo
G	Funcionamento - período de inverno (aquecimento)
H	Visualização da temperatura

Legenda dos controles do cronotermostato

A	Teclas de programação
B	Seletor da modalidade de funcionamento
C	Tecla "OK"
D	Tecla férias
E	Tecla reset
F	Tecla para seleção da língua
G	Teclas para seleção do dia da semana
H	Tecla de hora para seleção do nível da temperatura
I	Tecla para seleção da aplicação verão/inverno

Legenda do controle do seletor

auto progr	Funcionamento segundo programa - definição de programa
↩	Funcionamento manual
❄	Modalidade anti-gelo
🔥	Definição de temperatura Comfort
🔥	Definição de temperatura Reduzida
🕒	Definição do dia e da hora

Procedimentos iniciais

- Após ter colocado as baterias, pressione a tecla reset (res) usando a ponta de um lápis. Por cerca de alguns segundos o controlador exibe no visor todos os segmentos e símbolos disponíveis (auto-teste).

- Para definir a língua, pressione a tecla de seleção da língua quando o seletor estiver na posição "auto progr" ou "Anti-gelo (❄)". Defina a língua de um dia da semana, escolhendo na tabela ao lado:

I	Italiano
D	Alemão
E	Espanhol
NL	Holandês
P	Português
F	Francês
GB	Inglês

- Para configurar a hora e o dia da semana, coloque o seletor em "🕒" abrindo a tampa do controlador, a hora e o dia piscam.

Com as teclas "+" e "-" coloque a hora exata e confirme com a tecla "OK". Em seguida, com as teclas "+" e "-" coloque o dia exato e confirme com a tecla "OK".

Para o controlador voltar ao funcionamento normal posicione o seletor em "auto-progr".

Configuração da temperatura

- Para definir as temperaturas a serem fixadas na programação semanal, abra a tampa e mude o seletor para a posição correspondente: CONFORT (🔥) e REDUZIDA (🔥).

A temperatura ajustada pisca por 5 segundos, em seguida ajuste a nova temperatura com as teclas "+" e "-", ainda que terminados os 5 segundos de lampejo.

IMPORTANTE: PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DO CONTROLADOR MANTENHA SEMPRE, TEMPERATURA COMFORT > TEMPERATURA REDUZIDA PARA AQUECIMENTO E TEMPERATURA COMFORT < TEMPERATURA REDUZIDA PARA CONDICIONAMENTO.

Nota: Caso seja pressionada a tecla reset (res) os valores das temperaturas predefinidas permanecem memorizados.

Definição do programa

O programa permite definir a temperatura Comfort e a temperatura Reduzida com base na hora e no dia da semana.

- Mude o seletor para a posição "auto progr" e abra a tampa.
- Pressione a tecla "seleção dia" correspondente ao dia ao qual se deseja programar (Nota: tecla 1 = Segunda-feira). Indicação pisca no visor.
- Usando as 24 teclas "hora" selecione o programa desejado. A cada pressão de uma tecla o segmento correspondente se acenderá/apagará em modo alternado (Nota: por exemplo a tecla entre "1" e "2" regula o funcionamento do sistema durante o período de 1:00 e 2:00 horas).
- SEGMENTO ACESO = temperatura Comfort ; SEGMENTO APAGADO = temperatura Reduzida .
- Depois de terminar a programação, confirme usando a tecla "OK".
- Para programar outros dias recomece a "Definição do programa" ou utilize a função CÓPIA DO PROGRAMA DIA.

Com o seletor na posição "auto progr" o controlador trabalha com o programa predefinido acima.

Cópia do programa dia

Depois de ter definido o programa é possível copiá-lo em um outro dia de modo a agilizar a criação de um programa semanal.

- Com o seletor na posição "auto progr", mantenha pressionada a tecla correspondente ao dia ao qual se deseja copiar (Nota: tecla 1 = Segunda-feira) até que apareça a mensagem "COPY" no lugar da indicação da hora.
- Ainda mantendo pressionada a tecla, pressione simultaneamente a tecla correspondente ao dia para o qual se deseja copiar o programa.
- Solte primeiramente a tecla correspondente ao dia ao qual se deseja copiar, depois a tecla correspondente ao dia no qual se deseja copiar o programa.
- Para copiar outros dias recomece a "Cópia do programa dia".

Funcionamento manual

Mudando o seletor para a posição o controlador funciona mantendo a temperatura definida manualmente para cada hora do dia.

- Para definir a temperatura para cada hora do dia em um funcionamento manual, pressione as teclas "+" ou "-" para definir a temperatura desejada. Temperatura definida fica piscando.

Nota: toda vez que o seletor é modificado e colocado na posição a temperatura predefinida não é memorizada. Durante a programação seguinte, voltará a 20°C automaticamente.

Funcionamento da modalidade anti-gelo

Colocando o seletor na posição o controlador interrompe a atividade do sistema regulando seu funcionamento de modo a não permitir que a temperatura ambiente fique abaixo de 6 °C, como forma de proteger as instalações do congelamento.

Alteração temporária da temperatura

Durante o funcionamento de acordo com o programa é ainda possível modificar temporariamente a temperatura do próprio programa. Exemplo: se no caso de um programa (Comfort 22°C) entre as 14:00 e as 17:00 horas, e as 15:30 horas desejo abaixar a temperatura para 19°C, programo a temperatura para 19°C, a qual será mantida até o final do programa, ou seja até as 17:00 horas, sem modificá-lo de forma definitiva.

- Com o seletor na posição "auto progr" (funcionamento de acordo com o programa) defina a temperatura desejada através das teclas "+" e "-".
- No visor piscam os segmentos correspondentes a parte do programa alterado.
- O controlador volta a funcionar na modalidade automática depois da alteração seguinte da temperatura do programa.

Nota: É possível cancelar a alteração temporária da temperatura mudando o seletor e recolocando-o na modalidade "auto progr".

Programa férias

Este controlador dá a possibilidade de programar a duração de um período em que se está ausente de casa (férias). Tem-se assim a vantagem de poder desativar o sistema e poupar, e ao mesmo tempo poder encontrar a casa em uma temperatura agradável quando retornar.

- Coloque o seletor na posição "auto progr" ou .

Nota: a posição do seletor indica a modalidade de funcionamento que o cronotermostato retomará no final do programa predefinido para férias.

- Pressione a tecla "férias" e através das teclas "+" e "-" programe o número de dias do período de férias (entre 1 e 99). Ao mesmo tempo, no lugar do dia corrente é exibido o dia no qual o sistema retornará a funcionar.
- Confirme o programa de férias com a tecla "OK".

Nota: para cancelar o programa férias, basta mudar o seletor ou mesmo pressionar uma segunda vez a tecla "férias".

Definição Verão/Inverno

Este controlador pode ser configurado para funcionamento Verão ou Inverno caso esteja ligado a um condicionador de ar ou a uma caldeira

- Pressionando a tecla de seleção Verão/Inverno o controlador altera seu funcionamento entre verão (condicionamento) e inverno (aquecimento).
- No visor aparece respectivamente para condicionamento e para aquecimento.

Reset do instrumento

O pressionamento da tecla reset (res):

- Não modifica o que foi predefinido como o programa diário.
 - Não modifica as temperatura que foram predefinidas (Comfort e Reduzida).
 - Zera o relógio e o dia da semana.
 - Zera todas as funções em uso (propõe temperatura, programa férias).
- Com a pressão da tecla reset o controlador executa uma fase de auto-teste apresentando durante alguns segundos todos os segmentos acesos no visor.

Soluções de problemas

Problema	Causa possível	Solução
O aparelho não acende	1. Baterias descarregadas 2. Baterias colocadas de modo incorreto 3. Mal contato	1. Trocar as baterias 2. Verificar a polaridade das baterias 3. Pressionar a tecla reset (res)
O sistema não se ativa / não se ativa durante os horários predefinidos	1. Ligações incorretas 2. Predefinição de programa incorreta 3. Modalidade ANTI-GELO ou Férias ativado 4. Programação Verão/Inverno incorreta 5. Programação de horário atual incorreta	1. Verificar as ligações dos fios na saída do controlador 2. Verificar a perfeita correspondência de horário predefinido no programa 3. Desativar a função em questão 4. Certificar-se que no visor esteja indicado condicionador ou aquecimento 5. Verificar a exatidão da hora e do dia e se necessário reprogramar
Temperatura exibida não corresponde a real	1. Posicionamento incorreto do cronotermostato no ambiente 2. Corrente de ar proveniente da tubulação de ligação atingindo o instrumento	1. Seguir as instruções de cuidados de instalação 2. Executar a vedação do tubo para evitar correntes de ar quente ou fria
Visor exibe	1. Baterias descarregadas	1. Substituir as baterias e pressionar a tecla reset (res)
Funcionamento irregular	1. Baterias não alcalinas	1. Utilizar baterias alcalinas tipo Lr6

Cuidados de instalação

- Somente execute a ligação dos fios quando o cronotermostato e acarga estiverem desligados.
- Instale o instrumento longe de fontes de calor, raios solares, cozinhas, correntes de ar e portas e janelas, com altura aproximadamente de 1,5m em relação ao piso.
- As baterias devem ser trocadas a cada 1 ano ou quando o visor exibir piscando.