

**EMMETI** 

PT-BR



## Introdução

Agradecemos a confiança depositada ao adquirir nosso termostato. Te aconselhamos prestar muita atenção a estas instruções onde estão detalhadas todas as características técnicas e todas as informações úteis para uma correta instalação e funcionamento do seu termostato. Os dados estão sujeitos a uma constante melhora, portanto podem sofrer variações sem aviso prévio sempre a benefício do produto.

## Atenção

Conservar essas instruções em um lugar seco evitando que se deteriorem, para possíveis consultas no futuro.

Fig. 1

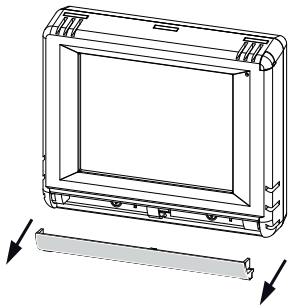


Fig. 2

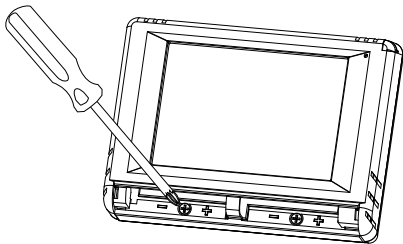


Fig. 3

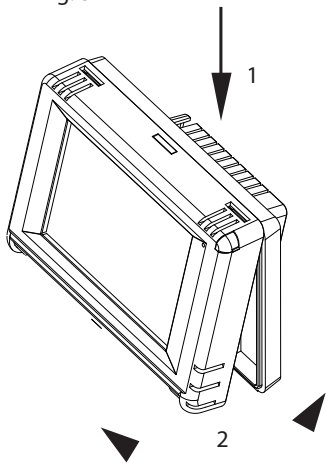
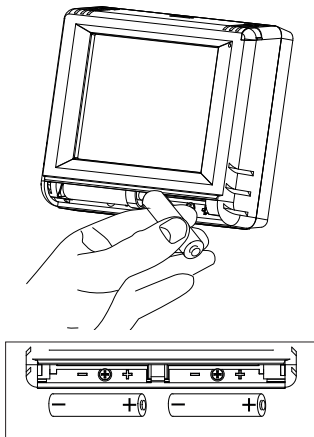


Fig. 4



## Instalação

### Modelo de alimentação 230V

- Abra o compartimento inferior (Fig. 1 - Pág. 3)
- Retire a placa de fixação do termostato desparafusando os parafusos colocados no compartimento inferior e fixe a placa sobre a caixa. (Fig. 2 - Pág. 3)
- Conecte à rede os terminais de alimentação do termostato. (Fig. 5 - Pág. 8)
- Faça as conexões elétricas restantes (Fig. 5 - Pág. 5)
- Enganche o termostato a placa de fixação (Fig. 3 - Pág. 4)
- Parafuse novamente os parafusos colocados no compartimento inferior.

## Modelo de alimentação com baterias com cobertura da caixa 503

- Abra o compartimento inferior (Fig. 1 - Pág. 3)
- Retire a placa de fixação do termostato desparafusando os parafusos colocados no compartimento inferior e fixe a placa sobre a caixa. (Fig. 2 - Pág. 3)
- Faça as conexões elétricas restantes (Fig. 5 - Pág. 8)
- Enganche o termostato a placa de fixação (Fig. 3 - Pág. 4)
- Parafuse novamente os parafusos colocados no compartimento inferior.
- Introduza 2 baterias alcalinas formato AA - LR3 - micro 1,5V (Fig. 4 - Pág. 4)

## Conexões elétricas de contato revezamento - ativação do equipamento

- terminais 1-3: contato fechado a solicitação de inicialização do sistema (Fig. - Pág. 8)
- terminais 1-2: contato aberto a solicitação de inicialização do sistema (Fig. 5 - Pág. 8)

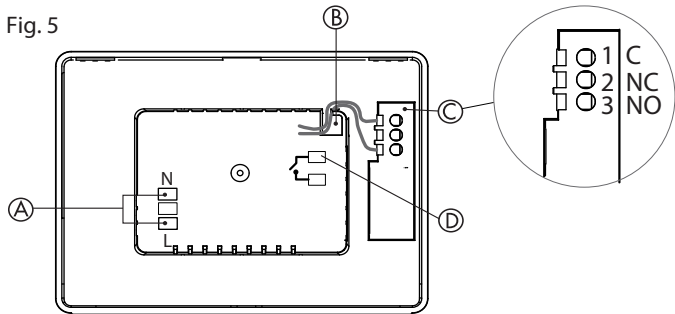
NB: com o termostato na posição off, os terminais 1-3 serão abertos.

## Conexões elétricas servomotor telefônico/centralizador

(somente modelos com alimentação 230V)

- com contato fechado entre os 2 terminais habilita o funcionamento solicitado (Fig. 5 - Pág. 8)

Fig. 5



- (A) Alimentação elétrica 230V (somente versão de alimentação 230V)
- (B) Braçadeira de cabo (somente para versão com alimentação 230V)
- (C) Terminais de conexão para revezamento do equipamento
- (D) Contato para ativação telefônica (somente versão de alimentação 230V)



## Inicialização

Ao conectar o aparelho, ele acenderá todos os símbolos.














Pressione a tecla  para iniciar e avançar.



O display mostrará algumas opções de funcionamento, referentes ao tipo de instalação.



Se não desejar modificar as opções, não selecione nenhuma e deixe que o termostato inicie automaticamente (tempo necessário aprox. 1 min).

Cada uma das opções podem ser imediatamente modificadas segundo o esquema seguinte ou pode deixar no modo pré configurado.



## Descrição das opções e botões de seleção do termostato COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIA E BÁSICA

Visualização	Teclas de Seleção	Opções	Modo Pré Configurado
 Opções		Verão / Inverno  Verão  Inverno 	 e 
 Opções		°C / °F	°C
 Opção Anticongelamento		OFF / de 4 a 8 °C (40 ; 44 °F)	6 °C (42°F)
 Nível de Temp. Confort		de 4 a 40 °C (40 ; 104 °F)	20 °C (68°F)

Visualização	Teclas de Seleção	Opções	Modo Pré Configurado
 Nível de temperatura reduzida		da 4 a 40°C (40 ; 104 °F)	16 °C (60 °F)

Somente para o TERMOSTATO COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIA			
 Relógio regulado		Horas - Minutos Dia da semana	12:00 1° dia

Nota: A grade de programação e os níveis de temperatura também poderão ser modificados.

As teclas   permitem passar de uma opção para outra. O avanço se realiza em todos os modos automaticamente depois de 10 segundos com a memorização das opções pré configuradas.

A tecla  concluirá a inicialização e o termostato iniciará no modo automático.

Nota:

Na ausência de energia elétrica, as configurações não se perderão e serão reestabelecidos quando houver energia elétrica.

Será possível modificar todas as configurações descritas acima fazendo o reset do aparelho.

## Visualização da tela - TERMOSTÁTICO BÁSICO

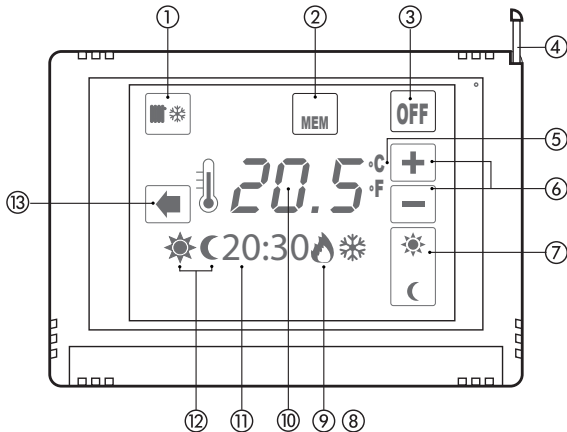















Fig. 6



## Botão para conectar ao menu principal



(Fig. 6 página 13)

- ① Escolha a opção de funcionamento - Inverno /  - Verão / 
- ② Tecla para memorizar as configurações realizadas 
- ③ Tecla para desligar o aparelho com eventual função anticongelante 
- ④ Caneta para uso da tela touch
- ⑤ Indicação da unidade de medida das temperaturas (graus Centígrados/Fahrenheit) °C  
°F
- ⑥ Teclas para regular as temperaturas ambiente  
- ⑦ Tecla de seleção dos níveis de temperatura (comfort / reduzido) 
- ⑧ Indicação do modo Verão  selecionado




- ⑨ Indicação do modo inverno  selecionado
- ⑩ Indicação da temperatura ambiente detectada  20.5
- ⑪ Indicação do horário e da temperatura regulada 20:30/18.0°
- ⑫ Indicação do nível (  °  ) de temperatura ativa.
- ⑬ Tecla de deslocamento 



## Funcionamento Básico do Termostato

Os botões   selecionam o modo de funcionamento desejado.

Os botões  e  modificam as temperaturas de funcionamento.

Programação de funcionamento de inverno ou verão de instalação  .

Aperte o botão  e selecione (aquecimento) ou (resfriamento) com os botões  e .

Aperte o botão  para confirmar a opção. Pressione  para voltar ao menú inicial sem realizar as modificações.



## Termostato com Programação Diária

### Descrição das funções

#### Modo automático

- Regulagem de temperatura em 2 níveis configuráveis para o funcionamento automático.
- Faixa de 2 níveis de ativação de temperatura programáveis (intervalo mínimo de 1 hora).



#### Modo Manual

Desativar do modo automático e selecionar uma temperatura fixa de funcionamento.

## Desligando o equipamento

Avalie a possibilidade de configurar uma temperatura mínima útil para impedir que os tubos do equipamento de calefação congelem.

## Modalidade de funcionamento sazonal

Inverno  (calefação) e verão  (refrigeração).

- Reestabelecimento automático da programação e das configurações personalizadas no caso de falta de alimentação elétrica por um longo período.
- Além disso, o dispositivo possui um acessório de som que irá ajudá-lo a lembrar de compromissos do dia, ou do dia recorrente, ou datas recorrentes todos os anos.

Outras funcionalidades destinadas a usuários avançados e de exclusiva responsabilidade do instalador, assim como a descrição das funções do termostato, quando está previsto, estão descritas em manuais separados que estão no site do fabricante.

# Visualização da tela - TERMOSTÁTICO COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

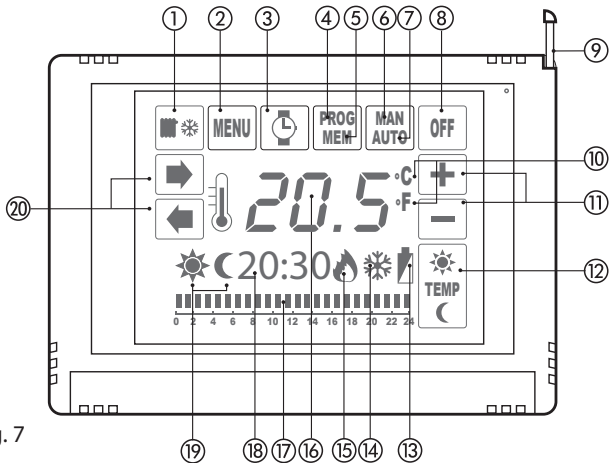





















Fig. 7

## Modo de funcionamento

Significado do símbolo do display (Fig. 7 página 19)

- ① Tecla de seleção de funcionamento - Inverno /  - Verão / 
- ② Tecla para acessar o menu principal 
- ③ Tecla para regular o horário 
- ④ Tecla de entrada para a programação do funcionamento automático 
- ⑤ Tecla para memorizar as configurações realizadas 
- ⑥ Tecla de seleção de funcionamento manual permanente 
- ⑦ Tecla de seleção de funcionamento automático segundo os horários programados 
- ⑧ Tecla para desligar o aparelho com função anticongelamento. 

- ⑨ Lápis para uso na tela touch screen
- ⑩ Indicação da unidade de medida (graus Centígrados/Fahrenheit)  $^{\circ}\text{C}$   $^{\circ}\text{F}$
- ⑪ Teclas para regular a temperatura no ambiente  
- ⑫ Tecla de seleção dos níveis de temperatura comfort/reduzido 
- ⑬ Indicação de bateria descarregada (somente para modelos à bateria) 
- ⑭ Opção de verão selecionada 
- ⑮ Opção de Inverno selecionada 
- ⑯ Indicação da temperatura ambiente detectada  20.5
- ⑰ Indicação do programa para o funcionamento automático (períodos e níveis de temperatura)
- 

- ⑱ Indicação do horário e da temperatura (visualização alternada) 20:30/18.0°
- ⑲ Indicação do nível (☀ ° ☾ ) de temperatura selecionada
- ⑳ Teclas de deslocamento  

Modo de funcionamento **AUTO**

O botão **MAN AUTO** permite selecionar a opção desejada entre **MAN AUTO** e **MAN AUTO**



Funcionamento automático

Quando o modo de funcionamento automático é selecionado, visualiza-se: o botão **MAN AUTO** para selecionar o funcionamento manual.



Os botões **+** **-** mudam a temperatura programada somente para os horários programados.





- O botão **OFF** permite apagar/cancelar a instalação

O botão TEMP permite selecionar as temperaturas de 2 em horários.

 e  podem ser alterados com os botões **+** **-**

Na parte superior visualiza-se a temperatura ambiente e na parte inferior visualizam-se alternadamente a temperatura configurada e o horário. O gráfico indica os horários programados.

O símbolo   indica a modalidade de funcionamento, inverno ou verão, do aparelho.

O símbolo  /  quando está visível, indica a opção selecionada  
inverno =  verão = 



Tela do menu principal



Seleciona a modalidade de funcionamento desejado.




Permite a regulagem de horário e a programação do timbre.




Permite programar os horários de funcionamento automático.

Modalidade de funcionamento manual

A square button with rounded corners containing the text "MAN" in a bold, sans-serif font.

Pressione a tecla  e programe a temperatura desejada com as teclas  .

Na parte superior visualiza-se a temperatura ambiente, e na parte inferior visualiza-se alternadamente a temperatura no horário configurado.

Para sair do modo  manual e acessar o menú principal, pressione o botão e selecione um modo diferente de funcionamento.

## Regulagem do relógio

No menu principal, pressione a tecla



- Regule as horas

Pressione novamente a tecla



- Regule os minutos

Pressione novamente a tecla



- Regule o dia da semana

Pressione novamente a tecla para voltar ao menu principal



## Nota

No caso de ausência alimentação elétrica prolongada, os programas e as configurações não se perderão. Ao reestabelecer a alimentação, o aparelho retomará ao funcionamento anterior no momento da interrupção e o display vai propor a verificação da hora.



Desligando o aparelho (com eventual proteção anticongelamento)

**OFF**

Pressione a tecla **OFF**

O termostato permitirá o equipamento ligado somente para manter a temperatura de segurança anticongelamento se anteriormente configurada durante a inicialização (somente para a função de inverno). Na parte superior visualiza-se a temperatura ambiente e na parte inferior visualiza-se alternadamente o horário e o texto OFF, ou a temperatura anticongelamento se configurada anteriormente.

Para sair do modo de desligamento do equipamento e entrar no menu principal, pressione a tecla **OFF** e selecione uma modalidade diferente de funcionamento.

Programação dos horários para o funcionamento automático

**PROG**

No menu principal pressione o botão **PROG** para acessar o menu de programação e selecione um dos seguintes modos.

Dados elétricos com versão de alimentação de 230V.

Alimentação de 110 a 230 V - 50/60hz

Grau de proteção IP 20

Ativação do equipamento: revezamento com 1 contato limpo 6/230 V - 5 (0,5) A máx.

Contato por telefone ou comando verão-inverno centralizado.

Dados elétricos - versão à bateria

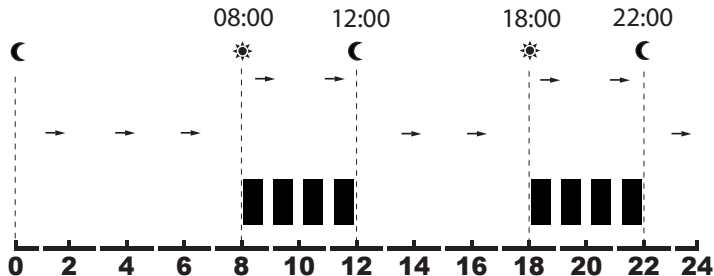
Alimentação mediante à 02 baterias alcalinas formato AAA - LR3 - 1,5 V

Grau de proteção IP 20

Ativação do equipamento: revezamento com 1 contato limpo 6/230V - 5 (0,5) A máx.


Modo de programação diária

Visualização dos símbolos na tela (17) e (19) - Fig. 7 pág. 117





## Alarme

O termostato possui a função de alarme que poderá ser utilizada para lembrar um evento.

Selecionar a função: pressione e mantenha pressionado durante 10 segundos a tecla .

Programação do alarme:






Pressione novamente a tecla  para habilitar o alarme.








Regule a hora desejada com as teclas  .

Pressione novamente  para ajustar os minutos.


Pressione novamente  e selecione:

 para ativar o alarme no dia seguinte.


     para ativar o alarme todos os dias úteis.

       para ativar o alarme todos os dias.

OFF para desativar alarme

Pressione novamente  para confirmar a programação.

- Quando o alarme é ativado, toque no display para desligar. Pressione novamente

 e selecione:



## Dados técnicos do TERMOSTATO BÁSICO

### Informações Gerais

Dimensões externas: 120 x 90 x 28mm

Display touch screen: 80 x 55mm (3,8")

Temperaturas reguláveis em 2 níveis: Confort  Economico 

Campo de regulagem de temperaturas, de 4 a 40 °C (40 a 104 °F), com intervalo 0,5°

Temperatura diferenciada liga/desliga do equipamento, 0,5° (regulável)

Temperatura de funcionamento e armazenamento, entre 0 e 45 °C (32 a 113 °F)

### Funções Inverno/Verão

Construção (mod. 230 V) com cobertura (modelo à bateria) em caixa estândar 503

Função anticongelamento



## Dados técnicos do TERMOSTATO COM PROGRAMAÇÃO DIÁRIA

### Informações Gerais:

Dimensões externas: 120 x 90 x 28mm.

Display touch screen: 80 x 55mm (3,8").

Programação semanal para períodos mínimos de 30 minutos.

Temperaturas reguláveis em 3 níveis: Confort , Economico  e OFF com função anticongelamento.

Campo de regulagem de temperaturas, de 4 a 40 °C (40 a 104 °F), com intervalo 0,5°.

Temperatura diferenciada liga/desliga do equipamento, 0,5° (regulável).

Temperatura de funcionamento e armazenamento, entre 0 e 45 °C (32 a 113 °F).




Funções Inverno/Verão.

Alarme.

Construção (mod. 230 V) com cobertura (modelo à bateria) em caixa estandar 503.








ACONSELHAMOS RETIRAR AS SEGUINTE INDICAÇÕES QUANDO NÃO DESEJAR QUE O USUÁRIO FINAL ALTERE OU APAGUE A PERSONALIZAÇÃO DAS FUNÇÕES CONFIGURADAS ANTERIORMENTE.

Resete o aparelho:

Quando for necessário fazer uma nova inicialização e para ligar novamente o aparelho: pressione e mantenha pressionada a tecla  durante 10 segundos, ao finalizar aparecerá o texto CL.P . Confirme pressionando a tecla  e repita a inicialização ou anule pressionando a tecla  .

## Ajuste do Termostato

No caso do termostato não indicar a temperatura correspondente ao ambiente no qual está instalado, é possível ajustar a temperatura correta da seguinte maneira:

- Pressione e mantenha pressionado durante 10 segundos o símbolo 
- Use a tecla  para selecionar as opções de inverno e verão  
- Selecione o valor respectivo da temperatura
- Confirme com a tecla  ou sair sem memorizar com a tecla 
- Se não pressionar a tecla  dentro de 10 segundos, a configuração não será memorizada e o display voltará ao menú principal.



**EMMETI**

Sfera Comercial e Importadora Ltda.

**CNPJ:** 72.741.051/0001-85

Rua Antônio Fonseca, 675 – Vila Maria

São Paulo - SP

[www.emmeti.com.br](http://www.emmeti.com.br)

**SAC:** 0800 77 00 383