



turn to the experts™ 

Manual de Operação

FocusPRO® TH5000 Series

Termostato Digital

Suporte de Bateria

Pressione para baixo e puxe para remover a bateria. As baterias devem ser trocadas uma vez por ano (veja pag 10).



Este manual abrange os seguintes modelos:

TH5110D: 1 Quente/1 Frio (Código Carrier 423.08.060)

TH5220D: Até 2 Quentes/2 Frios (Código Carrier 423.08.061)
(Remova a bateria para localizar o modelo do termostato)

Tabela de conteúdos

Sobre seu novo termostato

Aspectos do termostato	2
Instalação	3
Referência rápida para controle	4
Referência rápida p/ mostrador/display ..	13

Programação e Operação

Ajuste de ventilação (auto/on)	6
Ajuste o sistema (quente/frio/auto)	7
Auto-changeover (quente/frio)	8
Proteção do compressor	9

Apêndices

Troca da Bateria	10
Em caso de dificuldade.....	11
Assistência	13



CUIDADO: Perigo de dano no equipameto. Para prevenir possível danos no compressor, não operar na refrigeração quando a temperatura externa estiver abaixo de 10°C (50°F).

Sobre seu novo termostato

Parabéns pela compra do seu novo termostato Carrier. Ele foi desenhado para lhe dar muitos anos de uso e de fácil utilização.

Aspectos:

- Um toque para controlar a temperatura.
- Mostrador/display grande, claro e iluminado e de fácil para leitura mesmo no escuro.
- Mostrador indica temperatura ambiente e temperatura ajustada.
- Fácil e rápido para remover e trocar a Bateria.
- Construído com proteção de compressor.

Este termostato está pronto para uso!

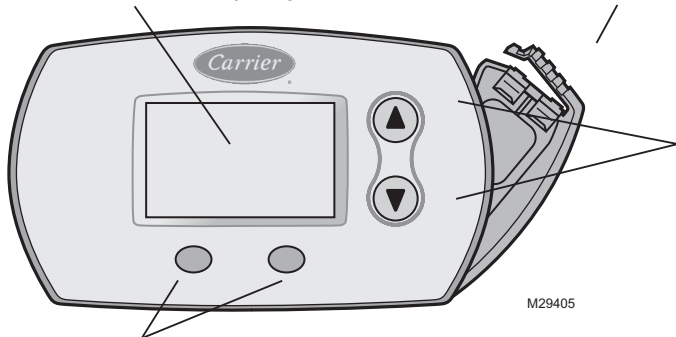
Seu termostato está pronto para uso e já está pré programado. Somente verifique os ajustes, abaixo, e mude caso seja necessário:

- 1. Ventilador (Auto/On):** Pré ajuste AutoPara mudar, veja pag. 6.
Auto é a configuração mais comumente usada, mas você pode, se preferir, usar On para melhorar a circulação de ar.
- 2. Sistema (Quente/Frio/Auto/Em.Heat) :** Pré ajuste quente. Para mudar veja pag.7.
Você pode selecionar quente ou frio, ou poderá ajustar o sistema para controlar ambos automaticamente, caso deseje.

Referência rápida para controle

Mostrador digital (veja pag. 5)

Suporte para bateria (veja pag. 10)



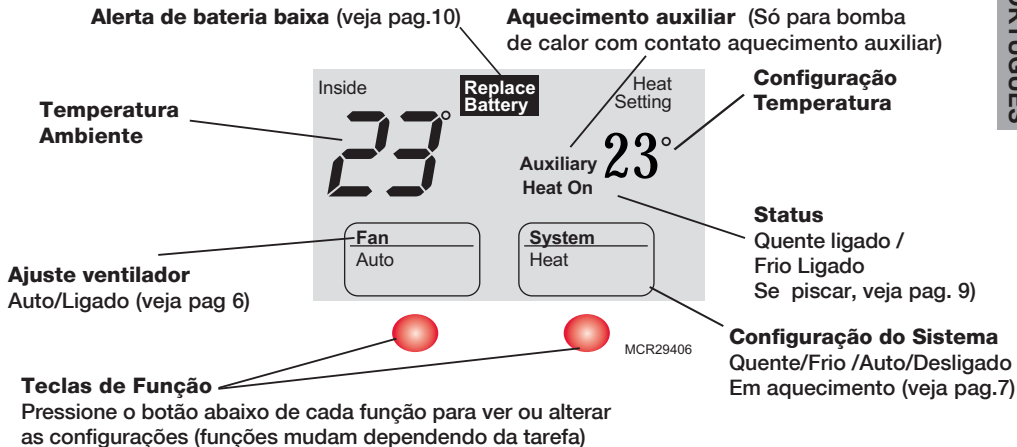
Tecclas Temperatura
Pressione para ajustar
a temperatura que preferir.

Tecclas de Função

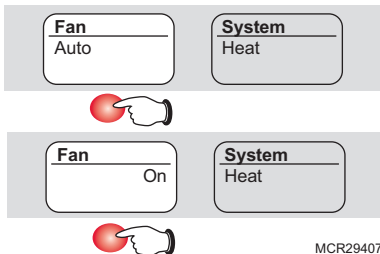
Pressione a função display/Mostrador apenas sobre cada tecla . (funções mudam dependendo da tarefa.)

M29405

Referência Rápida do Mostrador



Selecione o ajuste do ventilador

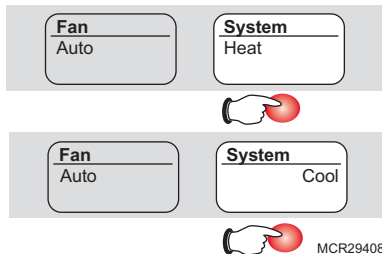


MCR29407

Pressione a tecla **FAN**, selecionar Auto or On.

Em modo "Auto" (A configuração mais comumente utilizada, o ventilador apenas funciona quando aquecimento ou refrigeração estiverem ligados. Se ajustado em "ON" o ventilador funciona continuamente.

Selecione a configuração do sistema



Pressione a tecla **SYSTEM** para selecionar:

- **Quente/Heat:** Termostato controla somente o sistema de aquecimento .
- **Frio/Cool:** Termostato controla somente o sistema de resfriamento .
- **Off/Desligado:** Quente e Frio estão desligados
- **Auto:** O Termostato automaticamente seleciona, quente ou frio, dependendo da temperatura ambiente .
- **Em Heat :** Só para bomba de calor com aquecimento auxiliar): Controle Termostato Emergência e Aquecimento auxiliar. Compressor está bloqueado .



Nota: A configuração Auto e Em Heat do sistema pode não aparecer, dependendo do como seu termostato está instalado .

Auto changeover (Quente/Frio)



Pressione até a tela do displays aparecer "Auto"

Auto Changeover é usado em lugares onde o clima requer ambos, ar condicionado e aquecimento são usados no mesmo dia. Quando o sistema está ajustado para Auto, o termostato automaticamente trabalha em Quente ou Frio dependendo da temperatura ambiente .

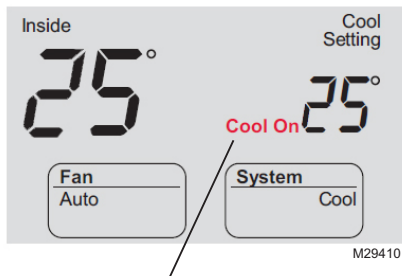
Quente e Frio devem ser ajustados até 3 graus separados . O termostato continuará automaticamente ajustado para manter estes 3 graus de separação (chama-se "Zona Morta").



Nota: O ajuste System Auto pode não aparecer, dependendo de como seu termostato estava instalado.

A separação de 3-graus, entre aquecimento e refrigeração, é fixa, e não pode ser alterada.

Proteção do compressor



Mensagem piscará até que o tempo de segurança tenha decorrido.

Esse recurso ajuda a evitar danos ao compressor no ar condicionado ou sistema de bomba de calor.

Danos podem ocorrer se o compressor for acionado logo após o desligamento. Esta funcionalidade força o compressor esperar por alguns minutos antes de reiniciar.

Durante o tempo de espera a tela piscará a mensagem Cool On (ou Heat On, se você tiver bomba de calor). Quando o tempo de espera seguro tiver corrido, a mensagem para de piscar e o compressor ligará.

Troca de Bateria

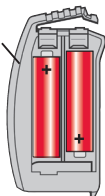
Pressione e puxe para remover



Coloque baterias alcalinas novas ,

TH5110D – AAA Baterias alcalina.

TH5220D – AA Baterias alcalina.



MCR29411

Baterias são opcionais (para fornecer energia de emergencia) se o seu termostato estiver ligado na tomada com tensão 24Vca .

Instale pilhas novas imediatamente quando o alerta **REPLACE BATTERY**) começar a piscar. O alerta pisca cerca de dois meses antes das baterias estarem esgotadas.

Mesmo que o aviso não apareça, você deve substituir as baterias uma vez por ano, ou antes de sair de casa por mais de um mês.

As baterias fornecem energia de reserva para o mostrador durante quedas de energia. Todas configurações permanecem na memória e não necessitam de bateria .

Em caso de dificuldade

Se você tiver dificuldade com seu termostato, por favor tente as seguintes sugestões. A maioria dos problemas podem ser resolvidos com rapidez e facilidade.

- Mostrador em Branco**
- Verifique o disjuntor se necessário religue
 - Verifique se a chave quente e frio estão ligadas
 - Verifique se a porta da lareira está bem fechada
 - Se termostato é alimentado por bateria, certifique-se que estão nova as baterias AA ou AAA (dependendo do modelo) estão corretamente instaladas (Ver pág. 10).

**Temperatura
ajustada não
muda**

Verifique se as temperaturas quente e frio estão com os limites aceitáveis:

- Quente : 4.5° a 32°C (40°.to.90°F).
- Frio : 10° a 37°C (50°.to.99°F).

Em caso de dificuldade

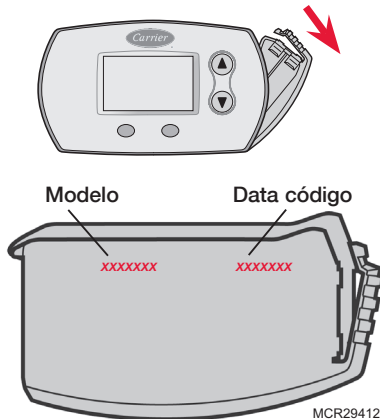
Aquecimento ou refrigeração não estão respondendo

- Pressione a tecla **SYSTEM** o sistema Heat .Verifique se a temperatura ajustada é maior que a temperatura ambiente .
- Pressione a tecla **SYSTEM** o sistema Cool. Verifique se a temperatura ajustada é menor que temperatura interna .
- Verifique o disjuntor e religue-o se necessário .
- Verifique se a chave quente e frio está ligada ou desligada.
- Verifique se a porta da lareira está bem fechada.
- Espere 5 minutos para o sistema responder.

“Cool On” ou “Heat On” está piscando

- Proteção do compressor está ativado. Espere 5 minutos para o sistema reiniciar com segurança , sem danos ao compressor (veja pag. 9).

Assistência



Para assistência contate o Call Center SRINGER OK.



4003.9666 - Capitais e Regiões Metropolitanas

0800.886.9666 - Demais Cidades

Acessórios / Peças de Reposição

TH5110D

Suporte Bateria.....Part No. 50000951-001

Base para montagem *Part No. 50001137-001

Base para montagem *Part No. 50002883-001

TH5220D

Suporte Bateria.....Part No. 50007072-001

Base para montagem *Part No. 50002883-001

*Use os números do seu termostato antigo.

Certificado de Garantia

A SPRINGER CARRIER LTDA garante a substituição sem ônus de componentes ou peças de equipamentos objeto deste certificado contra defeitos comprovados de fabricação pelo período de 3 meses, a contar da emissão da Nota Fiscal (NF) SPRINGER CARRIER. Este prazo poderá ser estendido para o período de 12 meses, a contar de sua partida inicial (necessário que os dados referentes a partida inicial do equipamento sejam registrados no sistema de garantia da Springer Carrier), ou 18 meses contados da data de emissão da NF SPRINGER CARRIER, cessando na data que primeiro ocorrer. Porém, esta extensão se aplica ao fornecimento de peças e componentes com comprovados defeitos de fabricação. Esta extensão de garantia fica condicionada a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM EMPRESA CREDENCIADA junto a Springer Carrier para tal.

O pré-requisito para extensão do prazo de garantia através de contrato de manutenção junto a uma empresa credenciada Springer Carrier, se faz necessário devido ao alto valor agregado deste tipo de equipamento, onde o serviço especializado, atuando preventivamente, é fundamental para o bom desempenho do sistema.

Não estão incluídas neste prazo de garantia: peças plásticas, baterias, assim como problemas com equipamentos instalados em locais com alta concentração de compostos salinos, ácidos ou alcalinos. Tais casos estão cobertos com garantia de 90 dias a contar da data de compra do equipamento. A garantia aqui mencionada consiste, unicamente, em reparar ou substituir peças com defeitos comprovados de fabricação, não estando cobertas por esta, despesas de seguro, embalagem e outras de qualquer natureza, referentes às peças com defeitos, bem como deslocamento e a estadia de técnicos da rede autorizada SC.

Em caso de atendimento de garantia fora do perímetro urbano de cidades onde o fabricante não mantiver empresa credenciada, as despesas decorrentes de transporte do equipamento, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta do proprietário, seja qual for a natureza ou época do serviço. Este termo de garantia não se aplica componentes não fornecidos nos produtos, mas necessários para a interligação das unidades, e tão pouco se aplica à própria montagem do sistema.

O mau funcionamento ou paralisação do equipamento ou sistema, em hipótese alguma, onerará a SPRINGER CARRIER LTDA com eventuais perdas e danos do proprietário ou usuários, limitando-se a responsabilidade do fabricante apenas os termos aqui expostos.

IMPORTANTE

A garantia aqui expressa cessará caso ocorra uma das seguintes hipóteses:

- 1 - Equipamento instalado ou submetido à manutenção durante o período de garantia por empresa não credenciada;
- 2 - Não contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com empresa Credenciada Springer Carrier;
- 3 - Alteração dos componentes originais;
- 4 - Defeitos decorrentes de falha na partida ou outros causados por controle inadequado de tensão;
- 5 - Danos no equipamento motivado por ambientes corrosivos;
- 6 - Danos causados por acidentes de transporte ou manuseio;
- 7 - Aplicação inadequada, abuso ou operação fora das normas técnicas ou dos limites de aplicação, fabricação e fornecimento estabelecidos pela Springer Carrier;
- 8 - Danos causados por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis;
- 9 - Qualquer instalação divergente da recomendada pelo manual Instalação, Operação e Manutenção deste produto.

PARA CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO, EXIJA A CARTA DE CREDENCIAMENTO SPRINGER CARRIER

A relação atualizada das empresas credenciadas pode ser obtida gratuitamente através da LINHA DIRETA SPRINGER CARRIER.

O presente Termo de Garantia é somente válido para equipamentos instalados dentro do território brasileiro.

ESTA GARANTIA ANULA QUALQUER OUTRA ASSUMIDA POR TERCEIROS, NÃO ESTANDO NENHUMA FIRMA OU PESSOA HABILITADA A FAZER EXCEÇÕES OU ASSUMIR COMPROMISSO EM NOME DA SPRINGER CARRIER LTDA.

Para sua tranquilidade, mantenha a Nota Fiscal de compra à mão, pois a garantia é válida somente com a apresentação da mesma.



turn to the experts™ 

A critério da fábrica, e tendo em vista o aperfeiçoamento do produto, as características aqui constantes poderão ser alteradas a qualquer momento sem aviso prévio.



4003.9666 - Capitais e Regiões Metropolitanas
0800.886.9666 - Demais Cidades

Springer
Carrier