



MCD3-1999

Manual do utilizador

Índice

| | | | |
|--|----|---|----|
| Índice | 2 | Início ajustável (AdRP) | 17 |
| Introdução | 3 | Ajustar (Adj) | 18 |
| Visão geral do menu. | 4 | Versão do software (-Sj) | 19 |
| Ícones | 5 | Indicação da temperatura (-FtP, -rEtP) | 20 |
| Botões e navegação. | 6 | Limite de potência (PL i) 1/2. | 21 |
| Ajustar o horário de aquecimento | 7 | Limite de potência (PL i) 2/2. | 22 |
| Definir o horário de aquecimento | 8 | Modulação de largura de impulsos (PULS) 1/2 | 23 |
| Bloqueio para crianças | 9 | Modulação de largura de impulsos (PULS) 2/2 | 24 |
| Reposição de fábrica | 10 | Limites de temperatura do piso (FLLo, FLHi) | 25 |
| Definições de hora (cLc) | 11 | Limites de temperatura (tLLo, tLHi) | 26 |
| Definições de dia (dRj) | 12 | Aplicação do sensor (APP) | 27 |
| Horários e eventos (SchE). | 13 | Sair do menu (donE) | 28 |
| Definições de visualização (Lcd) | 14 | Substituição da tampa frontal | 29 |
| Controlo remoto (rEt) | 15 | Resolução de problemas e informações adicionais | 30 |
| Janela aberta (JPEn) | 16 | | |

Introdução

Obrigado por adquirir o nosso termostato MCD3. Esperamos que desfrute da facilidade de utilização proporcionada pelo conhecido design e interface de utilizador.

Este termostato de alta qualidade tem um impacto reduzido no ambiente graças à sua conceção e irá ao mesmo tempo proporcionar-lhe um conforto de aquecimento duradouro.

O termostato liga o aquecimento do piso a horas predefinidas em cada dia da semana.

O termostato está predefinido com um máximo de quatro eventos para cada dia da semana. Baixar a temperatura quando a sua casa está desocupada reduz os custos de energia sem reduzir o conforto.

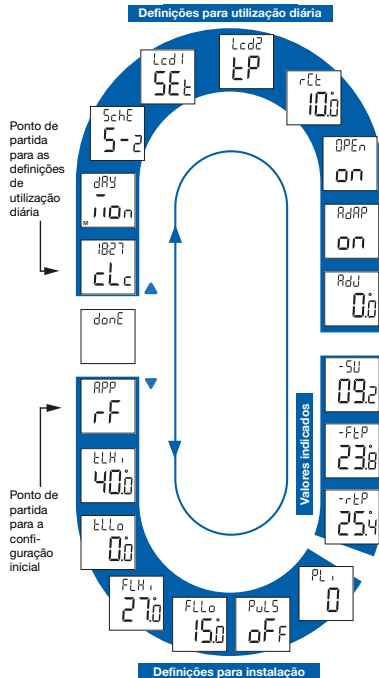
O termostato é fornecido com horários de aquecimento predefinidos ajustáveis de acordo com as suas necessidades específicas.

Um intervalo de definição de temperatura de 0 °C a 40 °C e uma função de definição externa garantem o seu conforto e protegem a sua habitação.

Este termostato pode ser utilizado como controlador para o aquecimento elétrico de uma divisão, de acordo com a norma EN 50559.

Visão geral do menu




| Definições | Opções |
|--------------------------------|--|
| cLc (relógio) | 00:00 - 23:59 |
| dRY (dia) | Mon (segunda), TuE (terça), WEd (quarta), tHu (quinta), Fri (sexta), SAT (sábado), Sun (domingo) |
| SchE (horário) | 5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4 |
| Lcd1 (LCD) | Set, cLc, -- |
| Lcd2 (LCD) | Set, tP |
| rEt (temp. de controle remoto) | 5..25 °C |
| OPEn (janela aberta) | Ligar/desligar |
| RdRP (início ajustável) | Ligar/desligar |
| RdJ (ajustar) | -9,9..10 °C |
| -Su (versão do software) | Valor indicado |
| -FLP (temp. do piso) | Valor indicado |
| -rEP (temp. ambiente) | Valor indicado |
| PL1 (limite de potência) | 0..30 |



| Definições | Opções | |
|---|----------|------------------------------|
| PULS (modulação de largura de impulsos) | Aut | CYHi: 10..60 CYLo: 10..30 |
| | Desligar | DIFF: 0,3..10 °C |
| | Ligar | CYcL: 10..60 |
| FLLo (limite do piso baixo) | 0..40 °C | |
| FLH1 (limite do piso alto) | 0..40 °C | |
| tLLo (limite da temp. baixo) | 0..40 °C | |
| tLH1 (limite da temp. alto) | 0..40 °C | |
| APP (aplicação do sensor) | r | Divisão |
| | F | Piso |
| | C | Regulador |
| | rF | Divisão c/ limites do piso |
| | rE | Sensor de divisão externo |
| donE (concluído) | | |

Ícones

| Ícone | Significado |
|--|---------------------------------------|
|  | Funcionamento agendado |
| REMOTE | Controlo remoto |
|  | Janela aberta |
|  | O aquecimento está ativado |
|  | O bloqueio para crianças está ativado |

| Ícone | Significado |
|---|---|
|  | Modo manual |
|  | Escala de temperatura (Celsius) |
|  | O termóstato está no modo de regulador APP: C |
| SET | Ponto de regulação |

Botões e navegação



Botões e navegação

A tampa frontal pode ser colocada para baixo.

O interruptor de ligar/desligar encontra-se atrás da tampa frontal, no lado esquerdo da parte dianteira (para cima = ligar/para baixo = desligar).

No lado direito, existem três botões: um botão superior "▲", um botão intermédio "■" e um botão inferior "▼".

"■": o botão intermédio é utilizado para aceder ao menu e confirmar alterações e definições efetuadas no menu.

"▲" e "▼": os botões para cima e para baixo são utilizados para navegar pelo menu e alterar parâmetros e definições.

Ajustar o horário de aquecimento

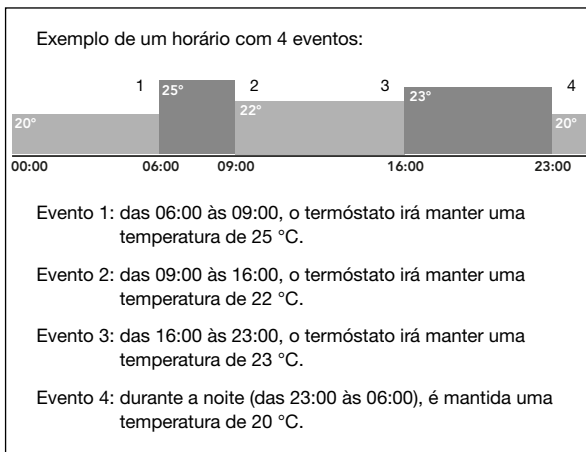


Alterar a hora e o ponto de regulação num evento:

- Prima os botões "▲" e "▼" durante 3 segundos para aceder às definições de horários e eventos.
- Pode agora alterar a hora e o ponto de regulação da temperatura do evento 1 no horário seleccionado.
- Utilize os botões "▲" e "▼" para alterar a hora e confirme com o botão "■".
- Utilize os botões "▲" e "▼" para alterar o ponto de regulação da temperatura e regresse às definições com o botão "■".

Nota: os passos 3 e 4 serão repetidos 2 ou 4 vezes para cada dia, consoante o número de eventos no horário escolhido (consulte a página anterior).

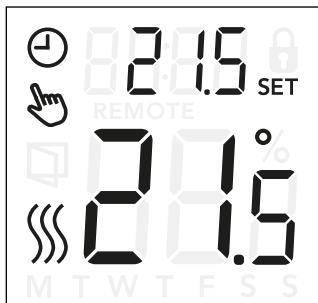
Pode ajustar o horário predefinido de acordo com as suas próprias necessidades ao ajustar a hora e a temperatura do ponto de regulação. Para alterar o horário de aquecimento, consulte a página 13.



Estrutura do menu:

SchE: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2

Definir o horário de aquecimento



Definir horário de aquecimento

Definição temporária: durante um funcionamento agendado, pode utilizar o botão "▲" ou "▼" para definir a temperatura/ponto de regulação programado. Esta definição irá manter-se até ao próximo evento agendado. Durante uma definição temporária, os símbolos de relógio "🕒" e de modo manual "👉" são apresentados no visor.

Definição permanente: prima o botão "■" uma vez para ativar a definição manual. O termoestato está agora no modo de funcionamento manual e é possível ajustar a temperatura do ponto de regulação com o botão "▲" ou "▼".

Prima novamente o botão "■" para sair do modo manual e continuar com o funcionamento agendado. Durante a definição do modo manual, o símbolo de modo manual "👉" é apresentado no visor.

Bloqueio para crianças

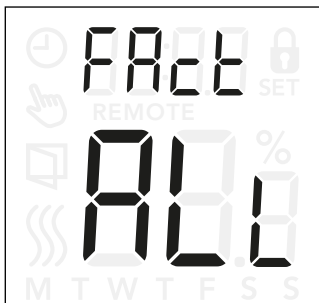


Bloqueio para crianças

O bloqueio para crianças pode ser ativado diretamente se o termóstato estiver inativo ou se a luz de fundo do termóstato estiver ativada, mas nunca a partir do menu.

- Ative o bloqueio para crianças ao premir os botões "▲" e "▼" em simultâneo durante 8 segundos, até o ícone de cadeado "🔒" ser apresentado no visor.
- O ícone de cadeado indica que o bloqueio para crianças está ativado.
- Desative o bloqueio para crianças ao premir os botões "▲" e "▼" em simultâneo durante 8 segundos, até o ícone de cadeado deixar de ser apresentado no visor.

Reposição de fábrica



Reposição de fábrica

- Ative o termostato ao premir qualquer dos três botões. A luz de fundo irá acender-se.
- Prima o botão "■" durante 8 segundos até o menu de reposição de fábrica ser apresentado.
Nota: após 3 segundos, o termostato irá aceder às definições. Continue a premir o botão "■" durante mais 5 segundos.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para navegar pelas opções e confirme com o botão "■".
 - no: O termostato não irá executar uma reposição de fábrica.
 - SchE: O termostato irá repor todas as predefinições de horários e eventos.
 - ALL: Todas as definições de fábrica no termostato serão repostas.

Definições de hora (⌂L⌂)



Esta opção permite-lhe definir a hora. As definições de hora são utilizadas para controlar o evento durante o funcionamento agendado.

Aceder às definições do relógio:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até ⌂L⌂ ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para alterar as horas. Regresse às definições com o botão "■".
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para alterar os minutos. Regresse às definições com o botão "■".

Estrutura do menu:

⌂L⌂: 00:00 às 23:59

Definições de dia (dAY)



Esta opção permite-lhe alterar o dia da semana.
É utilizada pelo horário de aquecimento durante o funcionamento agendado.

Aceder às definições de dia:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até dAY ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize os botões "▲" ou "▼" para alterar o dia da semana.

Estrutura do menu:

dAY: Mon, TuE, WEd, Thu, Fr i, SAT, Sun

Horários e eventos (5cHÉ)



Aceder às definições de horários e eventos:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até 5cHÉ ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para alterar o horário.
- Prima o botão "■" para regressar às definições.

Esta opção permite-lhe escolher o horário que mais de adequa às suas necessidades, e também pode desativá-lo.

Para ajustar um horário predefinido, consulte a página 7.

Os horários distinguem-se no número de dias, com 4 e 2 eventos.

Definição de diferentes tipos de horários:

- FF: Os eventos são desativados e a temperatura do ponto de regulação é mantida de forma permanente.
- 5-2: Segunda a sexta-feira com 4 eventos; Sábado e domingo com 2 eventos.
- 6-1: Segunda-feira a sábado com 4 eventos; domingo com 2 eventos.
- 1E4: Segunda-feira a domingo com 4 eventos.
- E4: Segunda-feira a domingo são individuais, com 4 eventos.
- 1E2: Segunda-feira a domingo com 2 eventos.

Definições de visualização (Lcd)



Esta definição permite-lhe selecionar os dados que pretende que sejam apresentados no visor inativo.

Lcd 1:

Set = Ponto de regulação da temperatura

cLc = Relógio

-- = Nada é apresentado

Lcd 2:

Set = Ponto de regulação da temperatura

tP = Temperatura medida

As definições de visualização não são aplicáveis se a aplicação do sensor estiver definida para **C**.

Aceder às definições de visualização:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até Lcd 1 ou Lcd 2 ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder ao Lcd 1 ou ao Lcd 2.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para selecionar os dados que pretende ver no Lcd 1 ou no Lcd 2.
- Prima o botão "■" para regressar às definições.

Estrutura do menu:

Lcd 1:

SEt: Ponto de regulação da temperatura

cLc: Relógio

--: Nada é apresentado

Lcd 2:

SEt: Ponto de regulação da temperatura

tP: Temperatura medida

Controlo remoto (r [E])



Esta definição permite-lhe definir o ponto de regulação da temperatura do termostato quando este é controlado remotamente.

O controlo remoto é ativado com um sinal de 230 V possivelmente por intermédio de um controlo externo, um relógio ou um temporizador ligado ao terminal S. Quando o termostato é controlado remotamente, "REMOTE" é apresentado no visor.

Esta definição é configurada de fábrica para 10 °C, mas pode ser configurada entre 5 e 25 °C em incrementos de 0,5 °C.

Aceder às definições de temperatura de controlo remoto:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até r [E] ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para definir a temperatura entre 5 e 25 °C. Regresse às definições com o botão "■".

Estrutura do menu:

r [E]: 5 a 25 °C

Janela aberta (OPEN)



Esta definição permite-lhe ativar a função Janela aberta. O termóstato pode detetar uma janela aberta ao registar uma diminuição rápida na temperatura.

Com a função ativada, o termóstato interrompe o aquecimento durante 30 minutos se for detetada uma janela aberta.

Aceder às definições da função Janela aberta:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até OPEN ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para ativar ou desativar a função Janela aberta.

Estrutura do menu:

OPEN:

On: a função Janela aberta está ativada.

Off: a função Janela aberta está desativada.

Início ajustável (AdAP)



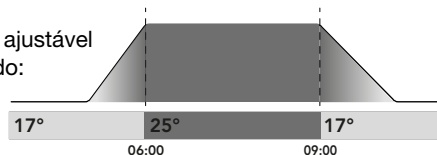
Aceder às definições do início ajustável:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até AdAP ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para ativar ou desativar a função Início ajustável.

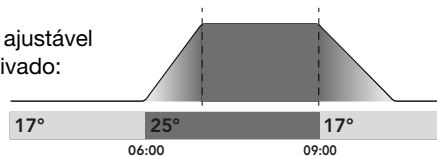
Esta definição permite-lhe ativar a função Início ajustável. Após alguns dias, o início ajustável terá calculado automaticamente o tempo necessário para ligar/desligar antecipadamente o aquecimento.

Consulte as ilustrações abaixo para ver quando o início ajustável é ativado ou desativado:

Início ajustável
ativado:



Início ajustável
desativado:



Estrutura do menu:

AdAP:

On: o início ajustável está ativado.

Off: o início ajustável está desativado.

Ajustar (Adj)



Esta opção permite-lhe calibrar a temperatura ambiente medida.

Deve apenas calibrar o sensor se a leitura da temperatura for significativamente diferente da temperatura real.

Tenha em atenção que, com a aplicação do sensor **F**, a temperatura é medida no piso, e essa temperatura será superior à temperatura ambiente.

O ajuste não é aplicável se a aplicação do sensor estiver definida para **C**.

Aceder às definições de ajuste:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até Adj ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções de ajuste.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para ajustar a temperatura.
- Regresse às definições com o botão "■".

Estrutura do menu:

Adj: Temperatura medida de -9,9 a 10 °C.

Versão do software (-5U)



Esta definição fornece uma indicação da versão do software.

Acéder à indicação da versão do software:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até -5U ser apresentado no visor. A versão do software é apresentada por baixo.

Estrutura do menu:

-5U: indicação

Indicação da temperatura (-FEP, -rEP)



Consoante o tipo de sensor e a definição da aplicação do sensor, a temperatura do sensor de piso (-FEP) e do sensor de divisão interno (-rEP) pode ser monitorizada aqui.

A indicação da temperatura não é aplicável se a aplicação do sensor estiver definida para **C**.

Aceder à indicação da temperatura:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até -FEP (temperatura do piso) ou -rEP (temperatura ambiente) ser apresentado no visor.

Estrutura do menu:

- FEP: indicação da temperatura do piso medida real.
- rEP: indicação da temperatura ambiente medida real.

Limite de potência (P_L) 1/2



Aceder às definições de limite de potência:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até P_L 1/2 ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para alterar o limite de potência.
- Regresse às definições com o botão "■".

Este termostato cumpre a norma EN 50559 relativa ao aquecimento de piso elétrico. Esta regulamentação aplica-se ao aquecimento de piso elétrico com um peso de piso máximo de 4 kN/m². Para garantir que são evitados pontos quentes devido à cobertura não intencional da superfície, a função de aquecimento pode ter uma duração limitada, de acordo com a norma EN/DIN.

O aquecimento pode ser limitado por um número definido de minutos por hora. Em seguida, o termostato irá dividir esse número de minutos por hora em 3 períodos, consoante o ciclo de PWM real do termostato.

Tenha em atenção que esta função não é aplicável a outras aplicações de aquecimento, como o aquecimento de parede e/ou de teto, se for previsível que possa ocorrer a cobertura não intencional da área de piso. Neste caso, será importante avaliar o período correto durante o qual o aquecimento do piso deve ser limitado.

Exemplo:

Em caso de obstáculos que possam cobrir o piso, poderá ser necessário limitar o aquecimento durante alguns minutos para evitar pontos quentes no piso. Se pretender que seja fornecido calor durante, no máximo, 90% do tempo, o termostato deverá ser limitado 10%. Dez por cento de uma hora são 6 minutos.

Limite de potência (PL i) 2/2



Introduza 6 minutos no menu Limite de potência para reduzir 10% o aquecimento.

A equação para calcular o número de minutos que podem ser introduzidos no menu Limite de potência, quando é pretendido um efeito de aquecimento médio, é a seguinte:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Efeito de aquecimento médio pretendido por } m^2}{\text{Rendimento do elemento de aquecimento do piso por } m^2}\right)\right) * 60 \text{ min}$$

Nota:

Se o resultado da equação for negativo, nada deve ser introduzido.

A função está definida de fábrica para 0 minutos, mas pode ser definida para valores entre 0 e 30 minutos em incrementos de 1 minuto.

Estrutura do menu:

PL i: 0...30min

Modulação de largura de impulsos (PULS) 1/2



Definições da modulação de largura de impulsos (PWM):

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até PULS ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder às opções.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para alterar o tipo de regulação.
- Escolha PULS, OFF ou ON. Consulte as páginas 24 e 25 para obter mais informações sobre os tipos de regulações.
- Regresse às definições com o botão "■".

Com esta definição, pode alterar a duração dos períodos de aquecimento.

Off: regulação de "ligar/desligar" simples, em que o relé é ligado quando a temperatura medida está abaixo do ponto de regulação e desligado quando a temperatura medida está acima do ponto de regulação. É utilizada uma histerese (d_{FF}) para evitar uma comutação do relé demasiado frequente.

On: o relé é desligado ou ligado consoante a temperatura média medida num período fixo de tempo (10..60 minutos). Consoante o desvio de temperatura, o ciclo de funcionamento do "tempo ligado" é aumentado ou diminuído, proporcionando períodos mais longos ou mais curtos quando o aquecimento está ativo.

Modulação de largura de impulsos (PULS) 2/2



Auto: semelhante à definição "PWM On", mas o período de PWM é aumentado ou diminuído consoante as temperaturas mínima e máxima medidas durante um período de PWM. Desta forma, a vida útil do relé será prolongada ao reduzir o número de comutações do relé, garantindo-se ainda assim o conforto do utilizador pela manutenção das flutuações de temperatura abaixo de um nível aceitável.

Estrutura do menu:

PULS:

RYHi: 10...60min

CYLo: 10...30min

oFF: DiFF: 0,3...10 °C

oOn: CYcL: 10...60min

Limites de temperatura do piso (FLL□, FLH □)



Estas definições permitem-lhe definir os limites mínimo e máximo da temperatura do piso para, por exemplo, proteger pisos sensíveis.

Limites de temperatura do piso:

Os limites de temperatura do piso permitem-lhe definir as temperaturas do piso mais alta (FLH □) e mais baixa (FLL□) admissíveis durante o controlo da temperatura ambiente com a aplicação do sensor rF.

Se a temperatura do piso aumentar acima do limite de temperatura máximo, o termóstato irá desativar o sistema de aquecimento para proteger tipos de pisos sensíveis. Se a temperatura do piso diminuir abaixo do limite de temperatura mínimo, o termóstato irá ativar o sistema de aquecimento para manter a temperatura acima do mínimo definido.

Nota: esta funcionalidade é aplicável apenas na aplicação do sensor rF.

Estrutura do menu:

FLH □: 0...40 °C

FLL□: 0...40 °C

Aceder às definições de limite do piso:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até FLL□ (limite do piso baixo) ou FLH □ (limite do piso alto) ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder a FLL□ ou a FLH □.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para ajustar os limites de temperatura.
- Regresse às definições com o botão "■".

Limites de temperatura (E L L ◻, E L H ◻)



Estas definições permitem-lhe definir as temperaturas mínima e máxima entre as quais o termóstato pode funcionar.

Temperaturas de funcionamento:

O limite de temperatura baixo (E L L ◻) pode ser utilizado para garantir que não é possível definir o ponto de regulação da temperatura abaixo de um valor específico. Pode ser definido entre 0 e 40 °C.

O limite de temperatura alto (E L H ◻) pode ser utilizado para garantir que não é possível definir o ponto de regulação da temperatura acima de um valor específico. Pode ser definido entre 0 e 40 °C.

Nota: se o limite de temperatura máximo for definido demasiado alto, determinados tipos de pisos sensíveis poderão sofrer danos permanentes.

Estrutura do menu:

E L L ◻: 0...40 °C

E L H ◻: 0...40 °C

Aceder às definições de limite de temperatura:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até E L L ◻ (limite de temperatura baixo) ou E L H ◻ (limite de temperatura alto) ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder a E L L ◻ ou a E L H ◻.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para ajustar os limites de temperatura.
- Regresse às definições com o botão "■".

Aplicação do sensor (APP)



Aceder à aplicação do sensor:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até APP ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para aceder à definição da aplicação do sensor.
- Utilize o botão "▲" ou "▼" para seleccionar a aplicação que se adequa à sua instalação.
- Regresse às definições com o botão "■".

Esta opção permite-lhe escolher que sensor é utilizado para controlar o sistema de aquecimento.

- **r**: O sensor de divisão interno dentro do termóstato controla o sistema de aquecimento.
- **rE**: Um sensor de divisão externo (ligado aos terminais do sensor de piso) controla o sistema de aquecimento.
- **rF**: O sensor de divisão interno controla o sistema de aquecimento sujeito a limites máximo e mínimo de temperatura do piso. O limite de temperatura máximo protege pisos de madeira contra o calor excessivo. O limite de temperatura mínimo impede que o piso se torne desconfortavelmente frio quando o aquecimento não é necessário, como, por exemplo, numa casa de banho. Tenha em atenção que esta função irá aumentar o consumo de energia. As temperaturas-limite do piso são configuradas nas definições "FLLO, FLHI" (consulte a página 26).
- **C**: O termóstato funciona como um regulador e não são utilizados sensores. Tenha em atenção que a proteção do piso não está ativa ao utilizar esta aplicação.
- **F**: O sensor de piso externo controla o sistema de aquecimento.

Estrutura do menu:

APP: r; rE; rF; C; F

Sair do menu (done)



Todas as alterações às definições são guardadas ao sair do menu.

Para sair das definições, utilize a opção "done" ou não prima nenhum botão durante 30 segundos.

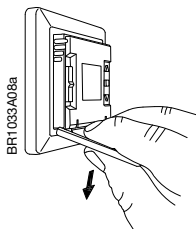
Sair do menu:

- Prima o botão "■" durante 3 segundos para aceder às definições.
- Percorra as definições até done ser apresentado no visor.
- Prima o botão "■" para sair do menu e regressar ao ecrã principal.

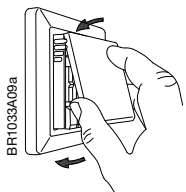
Estrutura do menu:

done: regressar ao ecrã principal.

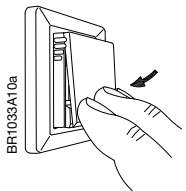
Substituição da tampa frontal



1. Abra a tampa frontal.
2. Segure na parte superior da tampa frontal com os dedos indicador, médio e anelar, o mais próximo possível do termóstato.
3. Puxe a tampa frontal para baixo.



4. Alinhe a parte superior da nova tampa frontal com a parte superior do termóstato.



5. Pressione a parte inferior da nova tampa frontal para fechar.

Resolução de problemas e informações adicionais

Códigos de erro

E0 (E - 5E): **Internal Compensation Sensor error** (erro no sensor de compensação interno).
O aquecimento está desligado.

E1 (I - 5E): **Internal Sensor Error** (erro no sensor interno).
A aplicação do sensor foi alterada para **C** (regulador).

E2 (E - 5E): **External Sensor Error** (erro no sensor externo).
(O sensor está danificado, em curto-circuito ou desligado.)
A aplicação do sensor foi alterada para **C** (regulador).
Caso tenha sido utilizada a aplicação do sensor **rF**, a mesma foi alterada para **r** (sensor de divisão interno).

E5 (I - 0H): **Internal OverHeat** (sobreaquecimento interno).
Sobreaquecimento interno. Se o erro E5 persistir, contacte o técnico de instalação.

Tenha em atenção que a luz de fundo irá acender-se se for detetada uma avaria.

Assistência

Para obter assistência, contacte o seu técnico de instalação ou o local de aquisição.