



OCD6-1999

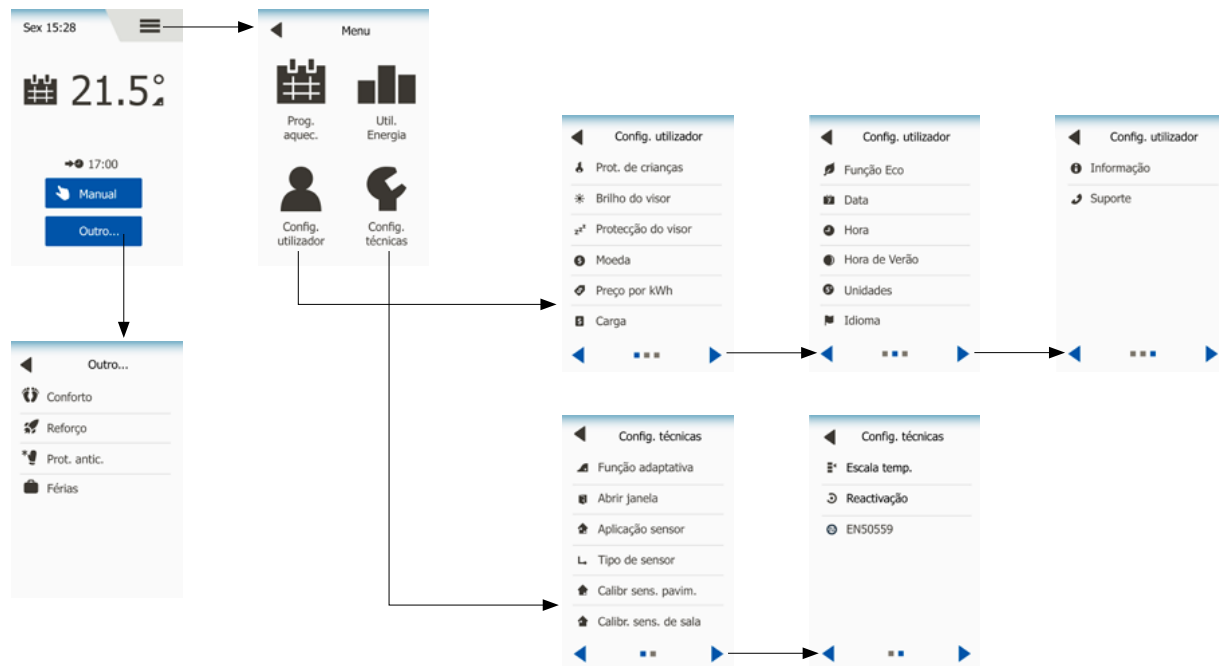
Manual de Operação

Português



Apresentação do Menu	3	Configuração do termóstato		Configuração Técnicas	43
Introdução	4	- Menu Principal	22	Função adaptativa	44
Assistente de Arranque 1/2	5	Programa de Aquecimento 1/2	23	Janela Aberta	45
Assistente de Arranque 2/2	6	Programa de Aquecimento 2/2	24	Aplicação do sensor 1/2	46
Operação geral	7	Util. energia.	25	Aplicação do sensor 2/2	47
Botões de navegação	8	Configurações do Utilizador	26	Tipo de sensor	48
Pictogramas 1/2	9	Bloqueio de Crianças 1/2	27	Calibração do sensor de pavimento	49
Pictogramas 2/2	10	Bloqueio de Crianças 2/2	28	Calibração do sensor de sala	50
Programa de Aquecimento		Brilho do visor	29	Escala de Temperatura 1/3	51
Pré-Definido	11	Protecção do visor	30	Escala de Temperatura 2/3	52
Opções de Funcionamento	12	Moeda.	31	Escala de Temperatura 3/3	53
Funcionamento Programado	13	Preço por kWh.	32	Reactivação	54
Manual	14	Carga 1/2	33	EN50559 1/2	55
Conforto 1/2	15	Carga 2/2	34	EN50559 2/2	56
Conforto 2/2	16	Função Eco	35	Configurações de fábrica	57
Reforço	17	Data	36	Diagnóstico de Anomalias 1/2	58
Protecção Anticongelamento.	18	Hora	37	Diagnóstico de Anomalias 2/2	59
Férias 1/2	19	Hora de Verão	38		
Férias 2/2	20	Unidades	39		
Eco.	21	Idioma	40		
		Informação	41		
		Suporte	42		

Apresentação do Menu



Introdução



Muito obrigado pela sua aquisição do nosso termóstato de comando táctil. Temos a certeza de que irá apreciar a facilidade de utilização do visor táctil e da interface de uso intuitivo. O termóstato pode ser programado como quiser, através das opções disponíveis no Programa de Aquecimento e Configurações do Utilizador.

O termóstato comanda depois a ligação do seu sistema de aquecimento às horas pré-definidas de cada dia da semana. As temperaturas podem ser definidas em até 6 períodos independentes (eventos), para cada dia da semana. A redução da temperatura durante os períodos de desocupação da habitação ajuda a reduzir os custos energéticos, sem, contudo, reduzir o nível de conforto.

O termóstato é fornecido de origem com um programa de aquecimento pré-definido, adequado para a maior parte das instalações. Até serem alteradas as

configurações, o termóstato funciona de acordo com este programa de fábrica.

O termóstato dispõe de uma função adaptativa que modifica automaticamente as horas de início do aquecimento, para a temperatura programada ser atingida na hora de início dos eventos previamente definidos. Após alguns dias de funcionamento do termóstato, a função adaptativa calcula automaticamente a hora de ligação do aquecimento.

O visor táctil resistivo necessita apenas de um toque ligeiro com a ponta de um dedo para reconhecer os comandos.

Neste manual, as áreas tácteis do visor são designadas “botões”.



Após a instalação do sistema e da sua ligação inicial, ou após a reactivação das configurações de fábrica, devem ser novamente definidos os seguintes parâmetros: Região, Idioma, Data, Hora e Tipo de Pavimento.

O termóstato guia automaticamente o utilizador durante este processo.

Região – Seleccionar as configurações pré-determinadas para o termóstato. Cada região contém diversas configurações diferentes. As configurações podem ser alteradas mais tarde, através dos diversos menus.

1. Seleccionar a configuração desejada.
2. Utilizar os botões “**Seta para direita**” e “**Seta para esquerda**” para ver mais opções.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a configuração seguinte.

Idioma – Definição do idioma utilizado pelo termóstato.

4. Seleccionar o idioma desejado.
5. Utilizar os botões “**Seta para direita**” e “**Seta para esquerda**” para ver mais opções.
6. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a configuração seguinte.

Data – Seleccionar (acertar) a data corrente.

7. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir o dia, o mês e o ano.
8. Seleccionar o formato da data: DD-MM-YYYY (dia-mês-ano) ou MM-DD-YYYY (mês-dia-ano).
9. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a configuração seguinte.



Hora – Seleccionar (acertar) a hora corrente.

10. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para acertar as horas e os minutos.
11. Seleccionar o formato da hora: 24 horas ou 12 horas AM/PM.
12. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a configuração seguinte.

Tipo de pavimento – Definir o tipo de pavimento instalado.

13. Seleccionar o tipo desejado:

Mosaico cerâmico: pavimentos em mosaico cerâmico ou em pedra.

Pavimento de madeira: madeira natural ou outros pavimentos sintéticos.

14. Confirmar a selecção com “√”.

O termóstato está agora pronto para utilização e controlo do aquecimento do pavimento, de acordo com o Programa Pré-Definido.

Para modificar o Programa de Aquecimento, seguir as instruções no capítulo “**Programa de Aquecimento**”.

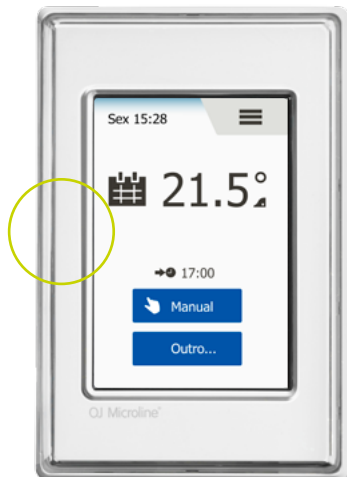
Os pormenores do Programa de Aquecimento em utilização são indicados no capítulo “**Configurações de Fábrica**”.

Operação geral



O termóstato dispõe de um interruptor **ON/OFF** no lado esquerdo.

A operação do termóstato é muito intuitiva, através do seu visor tátil de cores de alta resolução; este visor permite o acesso aos diversos menus e a modificação dos parâmetros de funcionamento.



Botões de navegação



O termóstato está equipado com botões de navegação, para uma fácil deslocação nos diversos menus.

1. Botões “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” – Para modificar a configuração.
2. Botão de confirmação “√” – Para gravação da configuração no termóstato.
3. Botão de cancelamento “X” – Para cancelar a alteração da configuração e regressar ao menu anterior.
Nota: A utilização da opção “Cancelar” provoca a perda de todas as configurações não gravadas.
4. Botão de Saída/Retrocesso “**Seta para trás**” – Para sair do menu actual e regressar ao menu anterior. O botão “**Seta para trás**” encontra-se no canto superior esquerdo do ecrã.
5. Botão Página seguinte/anterior “**Seta esquerda**” e “**Seta direita**” – Permite avançar e retroceder nos ecrãs.

Para regressar ao ecrã inicial, tocar no botão “**Seta para trás**” ou “X” uma ou mais vezes, conforme a posição corrente na estrutura dos menus.

Pictogramas 1/2



Pictograma:	Significado do pictograma:	Pictograma:	Significado do pictograma:	Pictograma:	Significado do pictograma:
	Funcionamento Programado		Programa de Aquecimento		Carga
	Desactivação Manual		Util. energia		Data
	Modo de Conforto		Configurações do Utilizador		Hora
	Modo de Reforço		Bloqueio de Crianças		Hora de Verão
	Protecção Anticongelamento		Brilho do Visor		Unidades
	Modo de Férias		Protecção do Visor		Idioma
	Função Eco		Moeda		Informação
	Menu		Preço por kWh		Suporte

Pictogramas 2/2



Pictograma: **Significado do pictograma:**



Configuração Técnicas



Função Adaptativa



Janela Aberta



Aplicação do Sensor



Tipo de Sensor



Calibração do sensor de pavimento



Calibração do sensor de sala



Escala de Temperatura

Pictograma: **Significado do pictograma:**



Reactivação



EN50559



Mensagem de Erro



Aceitar



Cancelar



Próxima alteração no evento/função numa determinada hora



Hora matinal (AM)



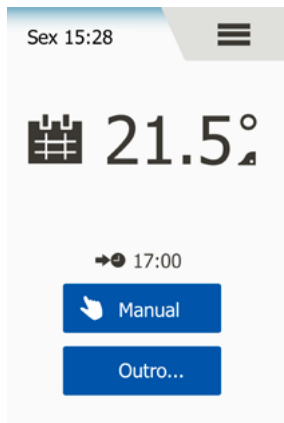
Hora vespertina (PM)

Pictograma: **Significado do pictograma:**



Copiar

Programa de Aquecimento Pré-Definido



O termostato permite controlar automaticamente a temperatura, de acordo com um programa semanal definido pelo utilizador. O termostato é fornecido de fábrica com um programa pré-definido para um controlo de aquecimento fácil e económico, que pode ser adequado para a maior parte das habitações; ver o capítulo “Configurações de Fábrica: Programa Pré-Definido”.

Este programa pode ser modificado através do menu “Programa de Aquecimento”.

Opções de Funcionamento



O termóstato permite controlar a temperatura de 7 modos diferentes, ou através do menu “**Outros**” no ecrã inicial ou directamente através do ecrã inicial:

1. Funcionamento Programado – Ecrã Inicial
2. Manual
3. Conforto
4. Reforço
5. Protecção Anticongelamento
6. Férias
7. Eco (esta função deve ser activada no menu “**Configurações do Utilizador**”).

Para sair do modo de funcionamento actual e regressar ao Modo de Funcionamento Programado, tocar no botão “**X**”.

O funcionamento dos botões e pictogramas disponíveis no ecrã variam conforme o modo de funcionamento seleccionado.

Funcionamento Programado



O sistema funciona no modo de Funcionamento Programado, excepto se os eventos forem desactivados.

Com o Funcionamento Programado, a temperatura é controlada automaticamente, de acordo com o Programa de Aquecimento Pré-Definido – ver o capítulo **“Programa de Aquecimento”**.

O funcionamento dos botões e pictogramas disponíveis no ecrã variam conforme o modo de funcionamento seleccionado.

1. Durante o Funcionamento Programado, os modos **“Manual”** e **“Outros”** estão acessíveis a partir do ecrã inicial.
2. Se a função Eco estiver activada, os modos **“Eco”** e **“Outros”** estão acessíveis através do ecrã inicial. O modo **“Manual”** encontra-se no menu **“Outros”**.

Funcionamento Programado/Ecrã Inicial:

3. Informações sobre Data e Hora.
4. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
5. Pictograma indicando o modo de funcionamento corrente (calendário = Funcionamento Programado).
6. Temperatura-alvo/regulação (a vermelho = aquecimento em curso).
7. Hora da modificação do próximo evento programado.
8. Se presente no ecrã, a função adaptativa encontra-se activada.
9. Tocar aqui para aceder à Desactivação Manual. Em alternativa, se a função Eco estiver activada, o toque aqui activa a função.
10. Tocar aqui para aceder a outros modos de funcionamento (Conforto, Reforço, Protecção Anticongelamento, Férias). Se o modo **“Eco”** estiver activado, o comando **“Manual”** será também apresentado aqui.



O modo Manual permite desactivar manualmente o Funcionamento Programado e manter uma temperatura específica durante todo o dia.

1. Tocar no botão **“Manual”** para acesso à desactivação manual. Se o modo de funcionamento Eco estiver activado, o comando **“Manual”** encontra-se no menu **“Outros”**.

O comando **“Manual”** destina-se a desactivar os eventos programados.

O termóstato continua a funcionar em modo de Desactivação Manual, até ser novamente colocado em Funcionamento Programado.

2. Utilizar o botão **“Seta para cima”** ou **“Seta para baixo”** para definir a temperatura desejada. Depois, deixar o termóstato funcionar normalmente.
3. Tocar no botão **“X”** para abandonar o modo de funcionamento actual e regressar ao modo de Funcionamento Programado.

Ecrã Manual:

4. Indicação de Desactivação Manual.
5. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
6. Pictograma indicando o modo de funcionamento corrente (mão = Modo Manual).
7. Temperatura-alvo/regulação (a vermelho = aquecimento em curso).
8. Tocar aqui para aumentar a temperatura-alvo/regulação.
9. Tocar aqui para diminuir a temperatura-alvo/regulação.
10. Tocar aqui para abandonar o Modo de Desactivação Manual e regressar ao modo de Funcionamento Programado.



O modo Conforto pode ser utilizado em ocasiões especiais, quando se pretende desactivar manualmente um evento durante o Funcionamento Programado, por exemplo, para uma festa ou para ficar acordado até mais tarde.

Pode ser definida manualmente uma temperatura de conforto, que o termóstato manterá durante um período de tempo desejado (de 1 a 23 horas), antes do regresso ao Funcionamento Programado.

1. Tocar no botão **“Outros”** para aceder aos modos de operação alternativos.
2. Seleccionar **“Conforto”**.
3. Tocar em **“√”** para confirmar a desactivação do programa automático de aquecimento.
4. Utilizar o botão **“Seta para cima”** ou **“Seta para baixo”** para definir a temperatura desejada. Confirmar a selecção com **“√”**.
5. Utilizar o botão **“Seta para cima”** ou **“Seta para baixo”** para definir a duração desejada do modo Conforto. Confirmar a selecção com **“√”**. O termóstato avança automaticamente no ecrã do Modo de Conforto.

Para sair do modo de funcionamento actual e regressar ao Modo de Funcionamento Programado, tocar no botão **“X”**.



Ecrã do Modo de Conforto:

6. Indicação do modo de Conforto.
7. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
8. Pictograma indicando o modo de funcionamento corrente (pés = modo de Conforto).
9. Temperatura-alvo/regulação (a vermelho = aquecimento em curso).
10. Hora a que o termóstato regressa ao modo de Funcionamento Programado.
11. Tocar aqui para abandonar o modo de Conforto e regressar ao modo de Funcionamento Programado.



No modo de Reforço, o aquecimento do pavimento é activado sem interrupção durante uma hora. Após uma hora, o termóstato regressa ao modo de Funcionamento Programado.

1. Tocar no botão **“Outros”** para aceder aos modos de operação alternativos.
2. Seleccionar **“Reforço”**.
3. Tocar em **“√”** para confirmar a activação do modo de Reforço. O termóstato entra automaticamente no ecrã inicial do modo de Reforço.

Para sair do modo de funcionamento actual e regressar ao Modo de Funcionamento Programado, tocar no botão **“X”**.

Ecrã de reforço:

4. Indicação do modo de Reforço.
5. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
6. Pictograma indicando o modo de funcionamento corrente (foguetes = Modo de Reforço).
7. Hora a que o termóstato regressa ao modo de Funcionamento Programado.
8. Tocar aqui para abandonar o modo de Reforço e regressar ao modo de Funcionamento Programado.



O modo de Protecção Anticongelamento é utilizado quando o aquecimento não é utilizado por razões de conforto humano, mas quando a temperatura deve ser mantida acima do ponto de congelação. O Modo de Protecção Anticongelamento permanece activado até ser desactivado manualmente.

1. Tocar no botão “**Outros**” para aceder aos modos de operação alternativos.
2. Seleccionar “**Protecção Anticongelamento**”.
3. Tocar em “√” para confirmar a activação do Modo Anticongelamento.
O termóstato entra automaticamente no ecrã do Modo de Protecção Anticongelamento.

Durante o funcionamento no modo de Protecção Anticongelamento, é apresentado um pictograma de um cristal de gelo e uma luva no ecrã, juntamente com a temperatura alvo/regulação (5,0 °C).

Ecrã do Modo de Protecção Anticongelamento:

4. Indicação do modo de Protecção Anticongelamento.
5. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
6. Pictograma indicador do modo de funcionamento corrente (cristal de gelo e luva = Protecção Anticongelamento).
7. Temperatura-alvo fixa/regulação (a vermelho = aquecimento em curso).
8. Tocar aqui para abandonar o Modo de Protecção Anticongelamento e regressar ao modo de Funcionamento Programado.



O modo “Férias” permite configurar o aquecimento da habitação para um valor mínimo durante a ausência devido a férias, para poupança de energia e de dinheiro. O utilizador deve definir a data de saída para férias e a data de regresso de férias. O termóstato mantém o pavimento acima do ponto de congelação e mantém a casa aquecida para o regresso dos ocupantes. Proceder conforme indicado a seguir:

1. Tocar no botão “**Outros**” para aceder aos modos de operação alternativos.
2. Seleccionar “**Férias**”.
3. Tocar no botão “**ON/OFF**” para a opção “**ON**” e confirmar a selecção com o botão “**√**”.
4. Definir a data de saída para férias. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**”.
5. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a configuração seguinte.
6. Definir a data de regresso de férias. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**”.
7. Confirmar a selecção com o botão “**√**”.
8. O sistema apresenta depois um ecrã de confirmação durante breves momentos, antes de entrar automaticamente no Modo Férias.



Durante o período de férias activo, o visor apresenta uma mala e as datas de saída para férias e de regresso de férias.

Para sair do modo de funcionamento actual e regressar ao Modo de Funcionamento Programado, tocar no botão “X”.

Ecrã Férias – visível quando o Modo Férias se encontra activado:

9. Indicação do modo de “Férias”.
10. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
11. Pictograma indicando o modo de funcionamento corrente (mala = Modo de Férias).
12. Temperatura-alvo fixa/regulação (a vermelho = aquecimento em curso).
13. Data em que o termóstato entrou em modo de “Férias” e data em que o termóstato regressou ao modo de Funcionamento Programado.
14. Tocar aqui para abandonar o modo de “Férias” e regressar ao modo de Funcionamento Programado.

Funcionamento Programado – Ecrã Inicial, com Modo Férias programado:

15. Se o Modo Férias tiver sido programado, mas não activado, é apresentado um ecrã inicial de Funcionamento Programado alternativo com um pictograma de uma mala de viagem.



O Modo Eco reduz a energia despendida no aquecimento desnecessário de um espaço, durante a desocupação da sala/habitação durante um evento de aquecimento programado.

Com o modo Eco activado, o termóstato entra em modo de poupança de energia, em que é utilizada a temperatura mais reduzida do evento programado como temperatura de regulação. Na modificação seguinte do evento programado, o termóstato regressa ao modo de Funcionamento Programado normal.

Para utilizar a Função Eco, esta deve ser activada no menu **Configurações do Utilizador/Função Eco**.

Com a Função Eco activada nas Configurações do Utilizador:

1. Tocar no botão **“Eco”** no ecrã inicial do modo de Funcionamento Programado para aceder à Função Eco.

O termóstato apresenta depois o ecrã do Modo Eco.

Ecrã do Modo Eco:

2. Indicação do Modo Eco.
3. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
4. Pictograma indicando o modo de funcionamento corrente (folha = Modo Eco).
5. Temperatura-alvo/regulação (a vermelho = aquecimento em curso).
6. Hora a que o termóstato regressa ao modo de Funcionamento Programado.
7. Tocar aqui para abandonar o Modo Eco e regressar ao modo de Funcionamento Programado.

Configuração do termóstato – Menu Principal

O menu principal contém 4 opções para configuração do termóstato.

O menu principal é acessível a partir do botão “Menu” no ecrã inicial.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.

O termóstato apresenta depois o ecrã do Menu Principal. Tocar nos pictogramas para aceder aos menus.

Ecrã do Menu Principal:

2. Prog. aquec.
3. Util. energia
4. Config. utilizador
5. Config. técnicas

Alguns menus apresentam diversos parâmetros que podem ser configurados.

Programa de Aquecimento 1/2



O Programa de Aquecimento permite controlar automaticamente a temperatura, de acordo com um programa definido pelo utilizador. O termóstato é fornecido de fábrica com um evento pré-programado para um controlo de aquecimento fácil e económico, adequado para a maior parte das habitações; ver “Programa Pré-Definido” em **Configurações de Fábrica**.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Prog. aquec.**” para aceder ao Programa de Aquecimento.

O Programa de Aquecimento contém uma lista de 6 eventos (programas). Os eventos são numerados e cada um contém uma hora de início, a temperatura-alvo/ temperatura de regulação e o estado da actividade do evento. Cada evento pode ser facilmente acedido e modificado no respectivo programa.

3. Tocar aqui para aceder às configurações de um evento (programa) específico.
4. Hora de início: Tocar no botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir/modificar a hora de início.
5. Temperatura-alvo/Temperatura de regulação: Tocar no botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir/modificar a temperatura.
6. Evento (programa) activado (ou não): Tocar no texto “**Activo**” ou “**Inactivo**” para activar ou desactivar o evento (programa).
O texto apresentado reflecte o estado corrente do evento (programa).
Nota! O Evento (Programa) 1 está sempre activado.
7. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao Programa de Aquecimento.

Programa de Aquecimento 2/2



Após a definição das configurações para este dia terem sido efectuadas, é possível usar as mesmas configurações para outros dias. Para tal, basta copiar as configurações para os dias especificados pelo utilizador.

Copiar as configurações do evento (programa).

8. Tocar em **“Copiar para”** no canto superior direito do ecrã. O termóstato apresenta então um ecrã com os dias da semana.
9. Seleccionar os dias para onde se deseje copiar as configurações do evento (programa).
10. Confirmar a selecção com **“√”** ou cancelar a selecção com **“X”** e regressar ao Programa de Aquecimento.
11. Tocar em **“Seta para esquerda”** ou **“Seta para direita”** para alternar entre os dias da semana. É assim possível ajustar as outras configurações do evento (programa).
12. Após a configuração dos programas do evento, tocar em **“Seta para trás”**, situada no topo do ecrã para regressar ao Menu Principal.



O botão “**Util. energia**” permite visualizar o consumo de energia para o aquecimento do pavimento.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Tocar em “**Util. energia**” para aceder aos valores do consumo de energia.
3. Para alternar entre as páginas dos valores dos consumos de energia, tocar em “**Seta para esquerda**” ou “**Seta para direita**”.
4. Tocar em “**Seta para trás**” no topo do ecrã, para regressar ao Menu Principal.

Estão disponíveis 4 páginas de valores diferentes:

- Últimos 7 dias: É apresentado um gráfico do consumo em cada dia dos últimos 7 dias. O gráfico apresenta as horas em cada dia.
- Último mês: É apresentado um gráfico do consumo em cada dia do último mês. O gráfico apresenta as horas em cada dia.
- Último ano: É apresentado um gráfico do consumo em cada mês do último ano. O gráfico apresenta as horas em cada mês.
- É apresentada uma visão geral do consumo de electricidade (kW.h) e custos do aquecimento durante os períodos indicados atrás.
Nota: Os valores da carga actual, moeda e preço do kW.h devem ser definidos no menu “Configurações do Utilizador”.

Configurações do Utilizador



O menu “Configurações do Utilizador” permite definir diversos parâmetros de funcionamento do termóstato. As opções do menu são apresentadas em diversas páginas. Tocar nos pictogramas para aceder às diversas opções.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Para alternar entre as páginas do menu, tocar em “**Seta para esquerda**” ou “**Seta para direita**”.
4. Tocar em “**Seta para trás**” no topo do ecrã, para regressar ao Menu Principal.

O menu “Configurações do Utilizador” contém as seguintes opções:

- Bloqueio de crianças
- Brilho do visor
- Protecção do visor
- Moeda
- Preço por kWh
- Carga
- Função Eco
- Data
- Hora
- Hora de Verão
- Unidades
- Idioma
- Informação
- Suporte

Bloqueio de Crianças 1/2



A opção de bloqueio de crianças destina-se a impedir a operação do termóstato por crianças ou outras pessoas e a modificação da sua configuração.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Seleccionar “**Prot de Crianças**”.

O termóstato apresenta depois o menu seleccionado.

4. Tocar no botão “**ON/OFF**” do parâmetro desejado.
5. Confirmar a selecção com “√” ou cancelar a selecção com “X” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.

O bloqueio de crianças é activado juntamente com o sistema de protecção do visor, se o termóstato não for utilizado durante cerca de 3 minutos.

Antes de o termóstato poder ser novamente utilizado, o Bloqueio de Crianças deve ser desactivado.

Bloqueio de Crianças 2/2



Desactivação do Bloqueio de Crianças.

Se a protecção do visor estiver activada, tocar no ecrã para o activar. O visor apresenta três círculos com pontos.

Desenhar com o dedo um “L” no visor, de uma só vez e sem levantar o dedo do visor.

6. Tocar depois no ponto do círculo do canto superior esquerdo.
 7. Depois, deslocar o dedo para baixo, para o ponto no círculo no canto inferior esquerdo.
 8. Continuar a deslocar o dedo para o ponto no círculo no canto inferior direito.
- Se a imagem do “L” for formada correctamente, é apresentado no ecrã inicial do sistema.

Nota: O Bloqueio de Crianças é novamente reactivado juntamente com a função de protecção do visor, excepto se esta função estiver desactivada no menu, através da definição da opção “ON/OFF” para “OFF”.



Esta opção permite modificar o brilho (luminosidade) do visor.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
 2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
 3. Seleccionar “**Brilho do Visor**”.
- O termóstato apresenta depois o menu seleccionado.
4. Seleccionar um dos 5 nível de brilho (luminosidade) com o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**”.
 5. Confirmar a selecção com “**√**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Esta opção permite seleccionar a informação apresentada no ecrã de Protecção do Visor.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Seleccionar “**Protecção do Visor**”.

O termóstato apresenta depois o menu seleccionado.

Seleccionar as informações que se pretendam visualizar durante o modo de Protecção do Visor.

4. Data, Hora:
Hora em algarismos de grande formato. Data em caracteres de pequeno formato. (ver o exemplo)
5. Data, Hora, Temperatura:
Temperatura (medida) em algarismos de grande formato. Hora e data em caracteres de pequeno formato. (ver o exemplo)
6. Visor Off:
O ecrã é apagado. Esta configuração permite minimizar o consumo de energia.
7. Confirmar a selecção com “√” ou cancelar a selecção com “X” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Esta opção permite definir a moeda utilizada pelo termóstato.

A função “**Util. energia**” do Menu Principal utiliza estes dados para calcular o consumo de energia e o custo do aquecimento durante os períodos de tempo desejados.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
 2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
 3. Seleccionar “**Moeda**”.
- As moedas disponíveis são apresentadas em várias páginas.
4. Seleccionar a moeda desejada.
 5. Para alternar entre as páginas das moedas, tocar em “**Seta para esquerda**” ou “**Seta para direita**”.
 6. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.

Nota! As moedas disponíveis para selecção podem ser diferentes conforme o termóstato.



Esta opção permite definir o preço da energia eléctrica (kW.h) utilizado pelo termóstato.

A função “**Util. energia**” do Menu Principal utiliza estes dados para calcular o consumo de energia e o custo do aquecimento durante os períodos de tempo desejados.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Seleccionar “**Preço por kWh**”.
4. Para definir o preço da energia eléctrica por kW.h, utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**”.
5. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Esta opção permite introduzir manualmente a carga a ser utilizada pelo termóstato ou deixar este detector automaticamente a carga do sistema de aquecimento do pavimento.

A função “**Util. energia**” do Menu Principal utiliza estes dados para calcular o consumo de energia e o custo do aquecimento durante os períodos de tempo desejados.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Seleccionar “**Carga**”.

Deve decidir agora se pretende definir manualmente a carga ou deixar o termóstato detectá-la automaticamente.

Valor Carga Auto “**ON**”:

4. Tocar no botão “**ON/OFF**”. Seleccionar a opção “**ON**” se desejar que seja o termóstato a detectar automaticamente a carga do sistema de aquecimento do pavimento.
5. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.
6. É apresentado um ecrã de aviso, com informações sobre a carga máxima do sistema de aquecimento, de acordo com a tensão eléctrica da instalação.
7. Confirmar a leitura da informação com “**✓**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Com a opção Valor Carga Auto “**OFF**”, a carga deve ser introduzida manualmente pelo utilizador. Solicitar esta informação ao instalador do sistema.

Valor Carga Auto “**OFF**”:

8. Tocar no botão “**ON/OFF**”. Seleccionar a opção “**OFF**” se desejar definir manualmente a carga (em kW) do sistema de aquecimento do pavimento.
9. Confirmar a selecção com “**√**”.
10. Para definir a carga do sistema de aquecimento, utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**”.
11. Confirmar a selecção com “**√**”.
12. É apresentado um ecrã de aviso, com informações sobre a carga máxima do sistema de aquecimento, de acordo com a tensão eléctrica da instalação.
13. Confirmar a leitura da informação com “**√**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



O Modo Eco reduz a energia despendida no aquecimento desnecessário de um espaço, durante a desocupação da sala/habitação durante um evento de aquecimento programado.

Com o Modo Eco activado, o termóstato entra em modo de poupança de energia, sendo utilizada a temperatura mais reduzida do evento programado como temperatura de regulação.

Na modificação seguinte do evento programado, o termóstato regressa ao modo de Funcionamento Programado normal.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em **“Configurações do Utilizador”**.
3. Tocar no botão **“Seta para direita”** para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar **“Função Eco”**.
5. Tocar no botão **“ON/OFF”**. Seleccionar a opção **“ON”** para activar a Função Eco.
6. Confirmar a selecção com **“√”** ou cancelar a selecção com **“X”** e regressar ao menu **“Configurações do Utilizador”**.

Com a Função Eco activada, é alterado o ecrã inicial do Funcionamento Programado. O botão **“Manual”** é mudado para **“Eco”**.

7. Tocar no botão **“Eco”** para activar o Modo Eco.

O termóstato apresenta então o ecrã do Modo Eco; ver em **Opções de Funcionamento/Eco**.



Esta opção permite alterar a data do sistema, por vezes apresentada no ecrã inicial e utilizada para outras funções, como “Férias” e “Hora de Verão”.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar “**Data**”.

Definir a data.

5. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir o dia, o mês e o ano.
6. Seleccionar o formato da data: DD-MM-AAAA ou MM-DD-AAAA.
7. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Esta opção permite acertar a hora do sistema utilizada pelo relógio do termóstato para controlar os eventos do Programa de Aquecimento durante o modo de Funcionamento Programado.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar “**Hora**”.

O termóstato apresenta depois o menu seleccionado.

Definir a hora.

5. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para acertar as horas e os minutos.
6. Seleccionar o formato da hora: 24 horas ou 12 horas AM/PM.
7. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Quando activada (**ON**), a função **“Hora de Verão”** acerta automaticamente o relógio do termóstato para a hora de verão, relativamente à **“Região”** seleccionada no **“Assistente de Arranque”**.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em **“Configurações do Utilizador”**.
3. Tocar no botão **“Seta para direita”** para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar **“Hora de Verão”**.
5. Tocar no botão **“ON/OFF”**. Seleccionar a opção **“ON”** para activar a Hora de Verão.
6. Confirmar a selecção com **“√”** ou cancelar a selecção com **“X”** e regressar ao menu **“Configurações do Utilizador”**.

Nota! Algumas regiões não permitem a selecção da função “Hora de Verão”.



O termóstato pode apresentar as temperaturas no visor em graus Celsius ou Fahrenheit. A unidade desejada pode ser seleccionada aqui.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar “**Unidades**”.
5. Definir a unidade desejada. Seleccionar Celsius ou Fahrenheit.
6. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Esta opção permite modificar o idioma utilizado no visor do termóstato.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar “**Idioma**”.

O termóstato apresenta depois um menu com todos os idiomas disponíveis no termóstato.

5. Seleccionar o idioma desejado.
6. Para alternar entre as páginas disponíveis, tocar em “**Seta para esquerda**” ou “**Seta para direita**”.
7. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.

Nota! Os idiomas disponíveis para selecção podem ser diferentes conforme o termóstato.



Esta opção permite aceder a todas as informações disponíveis para o termóstato.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Tocar duas vezes no botão “**Seta para direita**” para avançar para a última página.
4. Seleccionar “**Informação**”.

O termóstato apresenta o n.º de identificação (Unit ID) e a temperatura do pavimento e dos sensores das salas.

Para mais informações, ler o código QR do termóstato.

5. Tocar no botão “**QR**” para visualizar o código QR.
6. O código QR pode agora ser lido com um dispositivo equipado com um leitor de códigos QR e ligação à Internet. O dispositivo deve estar equipado com um software apropriado (i.e., app) para a leitura de códigos QR. A leitura do código QR permite visualizar dados válidos apenas no momento da leitura do código.
7. Tocar em “**Seta para trás**” no topo do ecrã, para regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.

Os Códigos QR são uma marca registada da DENSO WAVE INCORPORATED.



Esta opção contém informações para obter assistência técnica para o termóstato. Consultar o capítulo “**Diagnóstico de Anomalias**” deste manual, antes de solicitar qualquer assistência técnica externa.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações do Utilizador**”.
3. Tocar duas vezes no botão “**Seta para direita**” para avançar para a última página.
4. Seleccionar “**Suporte**”.
5. Tocar em “**Seta para trás**” no topo do ecrã, para regressar ao menu “**Configurações do Utilizador**”.



Este menu contém todos os parâmetros úteis para o técnico de instalação ou manutenção do termóstato.

O menu “**Configurações Técnicas**” permite a definição de diversos parâmetros.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.

O termóstato apresenta depois o menu em duas páginas. Tocar nos pictogramas para aceder às diversas opções.

3. Para alternar entre as páginas do menu, tocar em “**Seta para esquerda**” ou “**Seta para direita**”.
4. Tocar em “**Seta para trás**” no topo do ecrã, para regressar ao Menu Principal.

O menu de Configurações Técnicas contém as seguintes opções:

- Função adaptativa
- Janela Aberta
- Aplicação do sensor
- Tipo de sensor
- Calibração do sensor de pavimento
- Calibração do sensor de sala
- Escala de Temperatura
- Reactivação
- EN50559



Com a função adaptativa activada, o termóstato controla o aquecimento de modo a ser atingida a temperatura desejada na sala no início de um evento programado.

O termóstato adapta automaticamente o programa de aquecimento, mesmo em dias quentes de Verão ou frios de Inverno. O termóstato continua a “aprender” quando o aquecimento deve ser ligado, para ser obtida a temperatura de conforto em caso de alteração do evento programado.

Seleccionar “**OFF**” se se desejar que o sistema de aquecimento seja ligado no início do evento programado e não antes.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Seleccionar “**Função Adaptativa**”.
4. Tocar no botão “**ON/OFF**”.
Seleccionar “**ON**” se se desejar que a temperatura de conforto seja atingida automaticamente a uma hora pré-definida.
Seleccionar “**OFF**” se não se desejar que o termóstato inicie o aquecimento antes do evento programado.
5. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.



Esta opção permite activar a função “Janela Aberta”.

O termóstato pode detectar uma janela aberta na sala, através da detecção de uma redução rápida da temperatura.

Com esta função activada, o termóstato desliga o aquecimento durante 30 minutos, se for detectada uma janela aberta na sala.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Seleccionar “**Abrir janela**”.
4. Tocar no botão “**ON/OFF**”. Seleccionar a opção “**ON**” para activar a função “Janela Aberta”.
5. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.
6. Se for detectada uma janela aberta, é apresentado o ecrã “**Janela Aberta**”.
7. A função “**Janela Aberta**” pode sempre ser desactivada; para regressar ao Modo de Funcionamento Programado, premir o botão “**X**”.

Aplicação do sensor 1/2



Esta opção permite seleccionar o tipo de sensor utilizado para controlar o sistema de aquecimento.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Seleccionar “**Aplicação de Sensor**”.

O termóstato apresenta as aplicações de sensor disponíveis. Seleccionar a aplicação de sensor desejada.

4. “**Pavimento**” (configuração de fábrica).

Com esta configuração, é o sensor de pavimento que controla o sistema de aquecimento.

5. “**Limite Sala/Pavimento**” (avanzado).

Com esta configuração, o sensor de sala controla o sistema de aquecimento, conforme os limites máximo e mínimo da temperatura do pavimento. O limite de temperatura máximo protege os pavimentos de madeira contra o aquecimento excessivo. O limite de temperatura mínimo impede o pavimento de ficar desconfortavelmente frio, quando o aquecimento de um espaço não for necessário, como, por exemplo, numa casa de banho. Ter em atenção que esta função aumenta o consumo de energia.

As temperaturas-limite do pavimento são definidas no menu “**Escala de Temperatura**”.

Aplicação do sensor 2/2



6. **“Sala”**.
Com esta configuração, é o sensor de sala que controla o sistema de aquecimento.
7. Confirmar a selecção com “√” ou cancelar a selecção com “X” e regressar ao menu “Configurações Técnicas”.



Esta opção permite seleccionar o tipo de sensor de pavimento utilizado com o termóstato.

Assim, pode ser seleccionado um sensor já existente, como, por exemplo, em projectos de renovação.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Seleccionar “**Tipo de Sensor**”.

O termóstato apresenta os tipos de sensor disponíveis. Seleccionar o tipo de sensor utilizado na instalação.

4. Para alternar entre as páginas disponíveis, tocar em “**Seta para esquerda**” ou “**Seta para direita**”.

5. “**Fábrica**” – Utilizado para sensores OJ fornecido com o termóstato.

6. “**Sensor x.x kΩ**” – Lista de sensores normalizados.

7. “**Especial**” – Utilizar esta opção, se o sensor instalado não constar da lista.

8. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.

9. Se for seleccionada a opção “**Especial**”, devem ser definidos os valores da resistência para 4 temperaturas (solicitar estes valores ao fornecedor/fabricante do sensor utilizado).

Ir para a configuração seguinte com o botão “**Seta para direita**” ou cancelar a selecção com o botão “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.

10. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir cada um dos quatro valores da resistência do sensor.

11. Confirmar a configuração com o botão “**Seta para direita**” ou “**✓**” ou cancelar a operação com o botão “**Seta para esquerda**”.

Calibração do sensor de pavimento



Esta opção permite fazer a calibração do sensor de pavimento.

O sensor deve ser calibrado, sempre que a temperatura indicada no visor for diferente da temperatura do pavimento medida.

Nota! Determinar se o pavimento tem um limite de temperatura máxima definido pelo fabricante. As alterações nas características do sensor de pavimento podem provocar a danificação de alguns tipos de pavimento.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Seleccionar “**Calibração do Sensor de Pavimento**”.

O sensor pode agora ser calibrado com ± 10 °C com incrementos de 0,5 °C.

4. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para calibrar o sensor de pavimento.
5. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.
6. Com a calibração correctamente efectuada, é apresentado um ecrã de confirmação durante alguns momentos.

Calibração do sensor de sala



Esta opção permite fazer a calibração do sensor de sala.

O sensor deve ser calibrado, sempre que a temperatura indicada no visor for diferente da temperatura da sala efectivamente medida.

Nota! Determinar se o pavimento tem um limite de temperatura máxima definido pelo fabricante. As alterações nas características do sensor de sala podem provocar a danificação de alguns tipos de pavimento.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Seleccionar “**Calibração do Sensor de Sala**”.

O sensor pode agora ser calibrado com $\pm 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ com incrementos de $0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

4. Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para calibrar o sensor de sala.
5. Confirmar a selecção com “**✓**” ou cancelar a selecção com “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.
6. Com a calibração correctamente efectuada, é apresentado um ecrã de confirmação durante alguns momentos.

Escala de Temperatura 1/3



Esta opção permite definir uma escala de temperaturas própria para o termóstato. Assim, é possível controlar a temperatura máxima e mínima em que o termóstato deve funcionar.

Pode ser definida a temperatura mínima e máxima em que o termóstato deve funcionar – assim como os limites mínimo e máximo para a temperatura do pavimento.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar “**Escala de Temperatura**”.

Temperaturas de funcionamento.

5. A Escala de Temperatura Mínima pode ser definida entre 5 °C e 15 °C.
Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir a temperatura mínima.
6. A Escala de Temperatura Máxima pode ser definida entre 20 °C e 40 °C.
Utilizar o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**” para definir a temperatura máxima.

Nota! Se a “**Aplicação do Sensor**” for definida para “**Pavimento**”, uma temperatura máxima de 27 °C pode proteger os pavimentos de madeira contra a secagem. Para informações mais rigorosas, contactar o fornecimento do pavimento.

7. Confirmar a selecção com “**✓**”.
8. Se tiver sido seleccionada a opção “**Limites Sala/Pavimento**” em “**Aplicação do sensor**” as temperaturas-limite do pavimento podem agora ser definidas. Caso contrário, é apresentado um ecrã de confirmação e o termóstato regressa automaticamente ao menu “**Configurações Técnicas**”.

Escala de Temperatura 2/3



As temperaturas-limite do pavimento permitem definir as temperaturas mínima e máxima do pavimento durante o controlo de temperatura “Pavimento OU Sala/Pavimento”. A opção “Limite de Pavimento” não está disponível se em “Aplicação de Sensor” tiver sido seleccionada a opção “Sala”.

Se a temperatura do pavimento descer abaixo da Temperatura Limite Mínima, o termóstato activa o sistema de aquecimento para manter a temperatura acima do valor mínimo definido.

Se a temperatura do pavimento aumentar acima da Temperatura Limite Máxima, o termóstato desliga o sistema de aquecimento para manter a temperatura abaixo do valor máximo definido.

Temperaturas-limite do pavimento.

9. Temperatura-Limite Mínima – Utilizar esta configuração para manter a temperatura de conforto em pavimentos de mosaico cerâmico. Podem ser configuradas entre 5 °C e 25 °C.
Utilizar o botão **“Seta para cima”** ou **“Seta para baixo”** para definir a temperatura-limite mínima.
10. Temperatura-Limite Máxima – Utilizar esta configuração para proteger os pavimentos de madeira contra as temperaturas excessivas. A temperatura pode ser configurada entre 10 °C e 40 °C.
Utilizar o botão **“Seta para cima”** ou **“Seta para baixo”** para definir a temperatura-limite máxima.

Nota: Se o limite máximo para a temperatura do pavimento for configurado para um valor demasiado elevado, os pavimentos mais sensíveis podem sofrer danos permanentes.

Escala de Temperatura 3/3



11. Confirmar a selecção com “√” ou cancelar a selecção com “X” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.
12. É apresentado um ecrã de confirmação e o termóstato regressa automaticamente ao menu “**Configurações Técnicas**”.



Esta opção permite reactivar o termóstato com as configurações de fábrica.

Nota! Esta acção não pode ser revertida e todas as configurações efectuadas serão eliminadas.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
3. Tocar no botão “**Seta para direita**” para avançar para a página seguinte.
4. Seleccionar “**Reactivação**”.

O termóstato pode agora ser reactivado com as configurações de fábrica.

5. Seleccionar “**Reactivar**” para reactivar o termóstato com as configurações de fábrica, ou tocar em “**Seta para trás**” no topo do ecrã, par regressar ao menu “**Configurações Técnicas**” sem reactivar o termóstato.
6. Quando o termóstato é reactivado com as configurações de fábrica, é apresentado um ecrã de confirmação e a indicação “**Assistente de Arranque**” é apresentada no ecrã.



Este termóstato satisfaz os requisitos das Normas EN 50559 (VDE 0705-559) para aquecimento eléctrico por pisos radiantes. A regulação é aplicável ao aquecimento eléctrico por pisos radiantes com um peso próprio máximo de 4 kN/m². Para evitar a existência de “pontos quentes” devido ao revestimento não intencional do pavimento, a função de aquecimento pode ser limitada no tempo, nos termos das Normas EN/DIN.

Esta função não é aplicável a outros métodos de aquecimento, como em paredes e/ou tectos.

Se for previsível o revestimento não intencional do pavimento, é importante avaliar o período de tempo correcto em que o aquecimento do pavimento deve ser limitado.

O aquecimento pode ser limitado através de uma regulação entre 0-20 minutos por hora.

Exemplo:

Caso existam obstáculos que possam revestir o pavimento, o aquecimento pode ter de ser limitado em alguns minutos, de modo a evitar a ocorrência de “pontos quentes” no pavimento.

Se o termóstato estiver em aquecimento durante um máximo de 90% do tempo, o termóstato deve ser limitado em 10%.

10% de uma hora são 6 minutos.



Introduzir “6 min.” no menu EN50559 para reduzir o aquecimento em 10%.

Equação para o cálculo do número de minutos que deve ser introduzido no menu EN50559 – se for desejado um efeito de aquecimento médio:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Efeito médio de aquecimento desejado pr. m}^2}{\text{Efeito do elemento de aquecimento do pavimento pr. m}^2} \right)\right) * 60 \text{ min.}$$

Nota! Se o resultado da equação for negativo, NADA deve ser introduzido no menu.

1. Tocar aqui para aceder ao Menu Principal.
 2. Depois, tocar em “**Configurações Técnicas**”.
 3. Tocar no botão “**Seta para cima**” para avançar para a página seguinte.
 4. Seleccionar a opção “**EN50559**”.
 5. Com o botão “**Seta para cima**” ou “**Seta para baixo**”, seleccionar o número de minutos em que o termóstato não deve aquecer por hora.
 6. Confirmar a selecção com “**✓**” ou rejeitar a selecção “**X**” e regressar ao menu “**Configurações Técnicas**”.
- O termóstato regressa automaticamente ao menu “**Configurações Técnicas**”.

Configurações de fábrica



Temperaturas pré-definidas:	
Modo de operação:	Temperatura pré-definida em fábrica
Funcionamento Programado	Ver Programa Pré-Definido*
Desactivação Manual	23 °C*
Modo de Conforto	23 °C*
Modo de Reforço	Máx. °C ≤ Limite máximo
Modo de Férias	5 °C
Protec. Anticong.	5 °C

*Estas temperaturas podem ser alteradas conforme as necessidades do utilizador – ver Opções de Funcionamento neste manual.

Programa Pré-Definido:

Nome do evento	Início do evento	Temperatura-alvo/regulação dependente da “Aplicação do Sensor”	
Dias úteis:		Pavimento	Limite da Sala/Pavimento
Acordar	6:00	25 °C	20 °C
Saída de casa	8:00	20 °C	15 °C
Tempo diurno casa*	12:00	25 °C	20 °C
Tempo diurno fora*	13:00	20 °C	15 °C
Regresso a casa	17:00	25 °C	20 °C
Ir dormir	23:00	20 °C	15 °C
Dias em casa:		Pavimento	Limite da Sala/Pavimento
Acordar	8:00	25 °C	20 °C
Ir dormir	23:00	20 °C	15 °C

*Apenas disponível em programas com 6 eventos



Em caso de ocorrência de uma anomalia ou erro, o termóstato apresenta um código de erro conforme indicado a seguir.

1. **“E0 – Anomalia interna”.**
Termóstato defeituoso. Contactar o técnico responsável pela instalação.
Substituir o termóstato.
2. **“E1 – Falha sensor interno”.**
O sensor de sala integrado no termóstato está defeituoso ou em curto-circuito.
Substituir o termóstato ou continuar a utilizá-lo, apenas com o sensor de pavimento. Ir para **“Aplicação de Sensor”** no menu **“Configurações Técnicas”** e mudar a aplicação para **“Pavimento”**.
3. **“E2 – Falha sensor pavimento cablado externo”.**
O sensor externo está desligado, defeituoso ou em curto-circuito. Substituir o sensor de pavimento ou continuar a utilizar o termóstato apenas com o sensor de sala integrado. Ir para **“Aplicação de Sensor”** no menu **“Configurações Técnicas”** e mudar a aplicação para **“Sala”**.
4. **“E5 – Sobreaquecimento interno”.**
O termóstato sobreaqueceu e o sistema de aquecimento foi desligado.
Contactar o técnico responsável pela instalação para inspeccionar a instalação.
5. **“Bloqueio de Crianças”**
O visor apresenta três círculos com pontos. O termóstato está em modo de **“Bloqueio de Crianças”**. Ver as instruções para desbloquear o termóstato em **“Bloqueio de Crianças”** no menu **“Configurações do Utilizador”**.

Diagnóstico de Anomalias 2/2



Resumo das funções que podem ser utilizadas nos diversos modos de funcionamento.

Nem todas as funções podem ser utilizadas em todos os modos de funcionamento.

Modos e Funções	Funcionamento Programado	Manual	Reforço	Conforto	Protec. Anticong.	Férias	Eco
Detecção de "Janela Aberta"	Sim	Sim	Não disponível	Sim	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Aplicação da desactivação do conforto de pavimento	Sim	Sim	Não disponível	Sim	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Função Eco	Modifica o ecrã inicial para apresentar o botão Eco, em vez do botão Manual	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

