

Termostato Encastrado Wiser 2 A

Manual do utilizador do dispositivo

Informação acerca das funcionalidades e do funcionamento do dispositivo.

02/2024

IMPORTANTE: Selecione seu sistema para acessar o guia do usuário correto

Se tiver o **Wiser Gateway** (CCT501901) e a **aplicação Wiser**, continue a ler este manual do utilizador do dispositivo.

Sistema Wiser by SE

WiFer

Schneider
Electric

Aplicação Wiser



CCT501901
Gateway Wiser

Se tiver o **Hub/HubR Wiser 2a geração** (CCT501801 ou CCTFR6311G2) e a **aplicação Wiser Home**, clique aqui 

Sistema Wiser Home

WiFer

Schneider
Electric

Aplicação Wiser Home



CCT501801
Hub Wiser
2a geração



CCTFR6311G2
HubR Wiser
2a geração

Informações legais

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais, características técnicas e/ou recomendações relacionadas com produtos/soluções.

Este documento não deve substituir um estudo aprofundado ou um desenvolvimento operacional e num local específico ou um plano esquemático. Não deve ser utilizado para determinar a adequação ou fiabilidade dos produtos/soluções para aplicações específicas de utilizadores. O utilizador tem o dever de efetuar ou solicitar a um especialista profissional à sua escolha (integrador, supervisor ou semelhante) uma análise adequada e exaustiva do risco, avaliação e teste dos produtos/soluções no que respeita à aplicação específica ou utilização efetiva.

A marca Schneider Electric e quaisquer marcas comerciais da Schneider Electric SE e respetivas subsidiárias referidas no presente documento são propriedade da Schneider Electric SE ou das respetivas subsidiárias. Todas as outras marcas podem ser marcas comerciais do respetivo proprietário.

Este documento e o respetivo conteúdo estão protegidos por leis de direitos de autor aplicáveis e são fornecidos apenas para fins informativos. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou método (eletrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem o consentimento prévio por escrito da Schneider Electric.

A Schneider Electric não concede qualquer direito ou licença para utilização comercial do documento ou do respetivo conteúdo, exceto para uma licença não-exclusiva e pessoal para a respetiva consulta no "estado atual".

A Schneider Electric reserva-se o direito de efetuar alterações ou atualizações relativamente ou sobre o conteúdo do presente documento ou o respetivo formato, em qualquer altura sem aviso prévio.

Na medida do permitido pela legislação aplicável, a Schneider Electric e as respetivas subsidiárias não assumem qualquer responsabilidade ou obrigação por quaisquer erros ou omissões no conteúdo informativo do presente documento, bem como qualquer utilização indevida ou abusiva do respetivo conteúdo.

Conteúdos

Informações de segurança.....	4
Termostato Encastrado Wiser 2 A.....	5
Para sua segurança.....	5
Acerca do dispositivo.....	6
Instalar o dispositivo.....	6
Predefinição do dispositivo.....	7
Emparelhar o dispositivo.....	10
Emparelhar o dispositivo manualmente.....	10
Emparelhar o dispositivo com análise automática.....	12
Configurar o dispositivo.....	13
Alterar o ícone do dispositivo.....	13
Mudar o nome do dispositivo.....	14
Alterar a localização do dispositivo.....	14
Gerir as definições do dispositivo.....	15
Utilizar o dispositivo.....	18
Visibilidade do termostato individual na página inicial.....	19
Definir a temperatura da divisão manualmente.....	21
Definir a temperatura da divisão através da aplicação.....	22
Utilizar o modo de impulso.....	24
Verificar o histórico do dispositivo.....	25
Criar um horário.....	26
Criar um momento.....	27
Criar uma automatização.....	29
Remover o dispositivo do sistema Wiser.....	33
Repor o dispositivo.....	35
Indicações de LED.....	37
Resolução de problemas.....	39
Informações técnicas.....	39

Informações de segurança

Informações importantes

Leia cuidadosamente estas instruções e observe o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de o tentar instalar, operar, efetuar revisões ou manutenções. As seguintes mensagens especiais podem aparecer ao longo deste manual ou no equipamento para avisar de potenciais perigos ou para chamar a atenção para informação que esclareça ou simplifique um procedimento.



O aditamento de um dos símbolos a um rótulo de segurança «Perigo» ou «Aviso» indica a existência de um perigo elétrico que resultará em ferimentos pessoais se as instruções não forem seguidas.



Este é o símbolo do alerta de segurança. É utilizado para alertá-lo para potenciais perigos de lesões pessoais. Obedeça a todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis lesões ou morte.

⚡⚠ PERIGO
PERIGO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.
O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.
⚠ ATENÇÃO
AVISO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
⚠ CUIDADO
CUIDADO indica uma situação perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em lesão ligeira ou moderada.
AVISO
O AVISO é utilizado para abordar práticas não relacionadas com lesões físicas.

Termostato Encastrado Wiser 2 A



CFMT02ZB

Para sua segurança

⚡⚠ PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

A instalação elétrica segura deve ser realizada unicamente por profissionais qualificados. Os profissionais qualificados devem deter conhecimentos profundos nas seguintes áreas:

- Ligação a redes de instalação.
- Ligação de vários dispositivos elétricos.
- Instalação de cabos elétricos.
- Normas de segurança, regras e regulamentos locais de instalações elétricas.

O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.

⚡⚠ PERIGO

PERIGO DE LESÕES MORTAIS DEVIDO A CHOQUE ELÉTRICO

A saída pode transportar corrente elétrica, mesmo quando a carga está desligada.

- Desligue o fusível no circuito de entrada antes de trabalhar no dispositivo.
- Assegure-se de que a entrada de alimentação tem um fusível de 2 A.

O não cumprimento destas instruções resultará em morte e lesões graves.

Acerca do dispositivo

O Termostato Encastrado Wiser 2 A (a seguir designado por **CFMT/termostato**) é utilizado principalmente para aplicações de aquecimento e arrefecimento à base de água, como o aquecimento de pavimento à base de água e o aquecimento por radiador.

Características do termostato:

- Medir e controlar a temperatura da divisão
- Ecrãs de matriz de pontos (temperatura atual da divisão e temperatura definida)
- Bloqueio de crianças
- Proteção da válvula
- Comutador de calor/frio
- Retorno/presença de entrada universal (externo)
- Controlo de tensão ou sem tensão, normalmente aberto ou normalmente fechado
- Horário inteligente através da aplicação Wiser

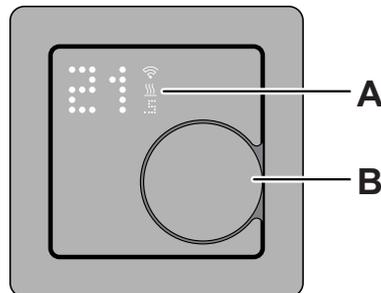
Elementos de operação

A. Ecrã de matriz de pontos

- LED de ligação sem fios (📶)
- LED de necessidade de calor e frio (🔥❄️)

SUGESTÃO: Todas as indicações dos LED são explicadas no capítulo Comportamento dos LED, página 37.

B. Botão de pressão rotativo



Instalar o dispositivo

Consulte as instruções de instalação fornecidas com este produto.

Consulte o Termostato Encastrado Wiser 2 A.

Predefinição do dispositivo

Pode predefinir o termostato na primeira ligação ou imediatamente após uma reposição de fábrica. O termostato irá necessitar da seleção de uma predefinição para pré-configurar as definições dependendo do que o termostato está a controlar diretamente, o que permite ao termostato funcionar corretamente para o caso de utilização pretendido. A seleção predefinida é um processo manual e todas as predefinições utilizam um algoritmo de controlo PI que fornece resultados altamente estáveis.

Pode escolher uma das três configurações predefinidas:

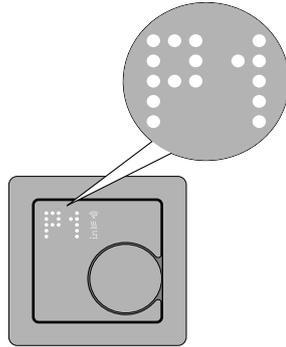
- P1 (bomba de calor/caldeira a óleo)
 - Tempo do ciclo: 20 min.*
 - Proteção da válvula: Desligar (por predefinição)
- P2 (radiador a água/caldeira a gás)
 - Tempo do ciclo: 10 min.*
 - Proteção da válvula: Desligar (por predefinição)
- P3 (piso radiante hidráulico)
 - Tempo do ciclo: 10 min.*
 - Proteção da válvula: Ligar (por predefinição)

Também pode ativar/desativar a válvula de proteção na app Wisser. Consultar as definições da válvula de proteção, página 16.

***Tempo do ciclo:** Esta definição determina o comprimento de cada ciclo de ligado/desligado do relé de saída. A percentagem de tempo nesse período de ciclo em que o relé está ligado é variável com base na procura. Um período de ciclo mais longo pode ser mais adequado para superfícies de aquecimento lento, como um chão de betão. Um curto período de ciclo é mais adequado para superfícies de aquecimento mais rápidas, como um aquecedor de painel elétrico.

Configuração predefinida inicial (por predefinição)

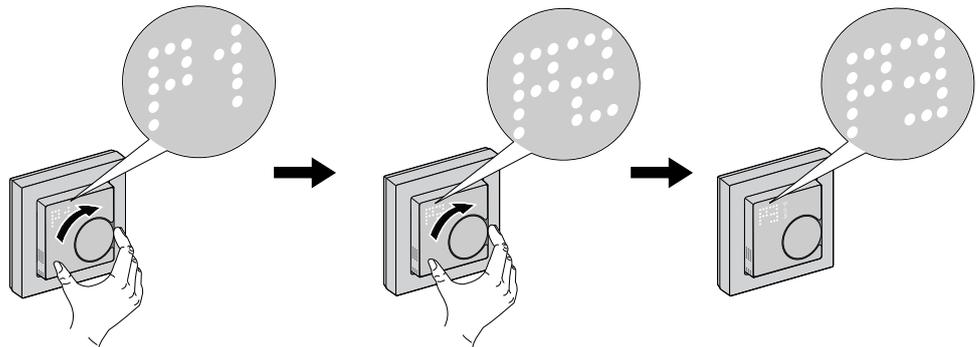
Quando o termostato é ligado pela primeira vez, ou imediatamente após uma reposição de fábrica, o "P1" pisca por predefinição nos LED da matriz para indicar que o Predefinido (P1) está selecionado para fornecer a configuração inicial.



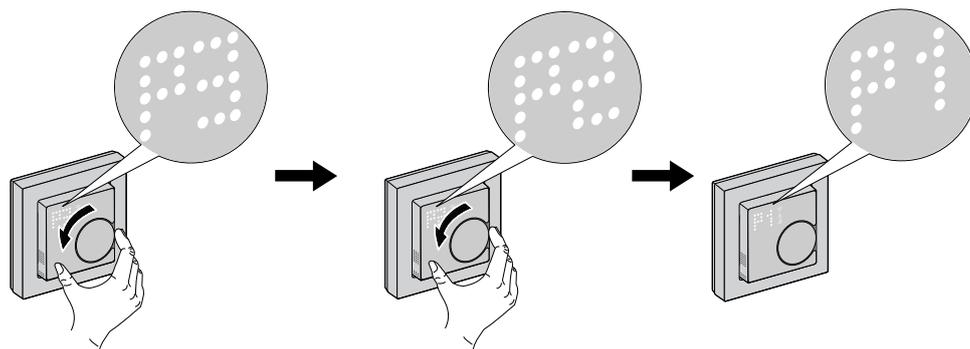
Modificar o valor predefinido

Quando o botão de pressão rotativo é rodado no **sentido dos ponteiros do relógio**, aumenta o valor predefinido em 1 e ao rodar o botão de pressão rotativo no **sentido contrário ao dos ponteiros do relógio**, diminui o valor predefinido em 1.

Por exemplo, quando o botão rotativo é rodado no sentido dos ponteiros do relógio, a predefinição P1 passa para P2; ao continuar a rodar o botão rotativo no sentido dos ponteiros do relógio, a predefinição muda para P3.



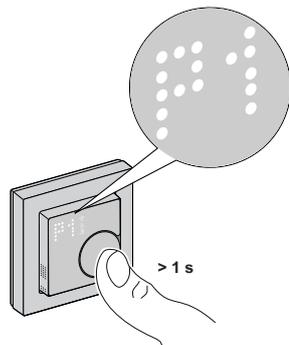
Do mesmo modo, quando o botão rotativo é rodado no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, a predefinição P3 muda para P2; se o botão rotativo continuar a rodar no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, a predefinição P2 muda para P1.



Confirmação da predefinição

Selecione a predefinição que corresponde às suas necessidades, rodando o botão de pressão rotativo e, em seguida, mantenha premido o botão de pressão rotativo durante > 1 seg. para confirmar a seleção.

Por **exemplo**, o P1 é confirmado.



- Tempo do ciclo: 20 min.
- Proteção da válvula: Desligar

Emparelhar o dispositivo

Através da aplicação Wiser, efetue o emparelhamento do termostato com o **Gateway/Hub** para aceder e controlar o mesmo. Pode emparelhar o dispositivo manualmente ou efetuar uma análise automática.

Emparelhar o dispositivo manualmente

Para emparelhar o dispositivo manualmente:

1. Na página **Inicial**, toque em **+**.
2. Toque  e selecione o **Hub Wiser** necessário no menu deslizante.
3. Selecione uma opção para adicionar o dispositivo (A):
 - **Adicionar Dispositivo com Código de Instalação**
 - **Adicionar Dispositivo sem Código de Instalação**



SUGESTÃO: Recomenda-se vivamente adicionar o dispositivo com o código de instalação.

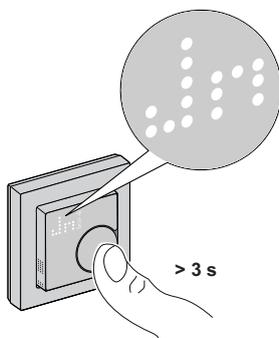
4. Para emparelhar o dispositivo com um código de instalação, toque em **Adicionar dispositivo com código de instalação** para exibir o menu deslizante. Selecione uma das opções (B):
 - **Digitalizar código de instalação** - pode procurar o código de instalação no dispositivo.
 - **Introduzir o código de instalação manualmente** - pode introduzir o código de instalação manualmente a partir do dispositivo.

Depois de emparelhar o dispositivo com o código de instalação, avance para o **Passo 6**.



5. Para emparelhar o dispositivo sem o código de instalação, toque em **Adicionar dispositivo sem o código de instalação**.
6. Prima demoradamente o botão de pressão rotativo durante > 3 seg., até ser exibido “Jn” na matriz.

NOTA: Se já tiver emparelhado o seu termostato e pretender alterar o modo predefinido durante o processo de emparelhamento atual, terá de efetuar uma reposição de fábrica. Caso contrário, o termostato será emparelhado ao modo predefinido anterior. Consulte Repor o dispositivo, página 35.



7. Na aplicação, toque em **Confirmar apresentação de JN no dispositivo e em Iniciar configuração (C)**.



8. Aguarde alguns segundos até o LED sem fios no termostato ficar verde.
9. Atribua a localização da divisão e toque em **Concluído**.

NOTA:

- Atribuir uma divisão, cria um grupo para controlar os termostatos, consulte Utilizar o dispositivo, página 18.
- Consulte Mudar a localização do dispositivo, página 14 para atribuir uma divisão ao termostato, se não tiver atribuído a divisão no **Passo 9**.

Emparelhar o dispositivo com análise automática

O emparelhamento do dispositivo com análise automática deteta automaticamente o dispositivo quando o dispositivo correspondente está ligado. Para emparelhar o dispositivo:

1. Na página **Inicial**, toque em **+**.
2. Toque em **Análise automática** e em **Confirmar**.
3. Se tiver vários hubs, execute o Passo 4 ou avance para o Passo 5.
4. Toque em **Selecionar hub** e selecione o hub Wiser no menu deslizante.
5. Prima demoradamente o botão de pressão rotativo durante > 3 seg., até ser exibido “**Jn**” na matriz.

NOTA: Se já tiver emparelhado o seu termostato e pretender alterar o modo predefinido durante o processo de emparelhamento atual, terá de efetuar uma reposição de fábrica. Caso contrário, o termostato será emparelhado ao modo predefinido anterior. Consulte **Repor o dispositivo**, página 35.

SUGESTÃO: Se desejar emparelhar vários dispositivos, execute o passo 5 em cada dispositivo e aguarde alguns segundos.

6. Toque em **Seguinte (A)** e selecione **Termostato**.



7. Atribua a localização da divisão e toque em **Concluído**.

NOTA:

- Atribuir uma divisão, cria um grupo para controlar os termostatos, consulte **Utilizar o dispositivo**, página 18.
- Consulte **Mudar a localização do dispositivo**, página 14 para atribuir uma divisão ao termostato, se não tiver atribuído a divisão no **Passo 9**.

Configurar o dispositivo

Alterar o ícone do dispositivo

Pode alterar o ícone do dispositivo utilizando a aplicação Wiser.

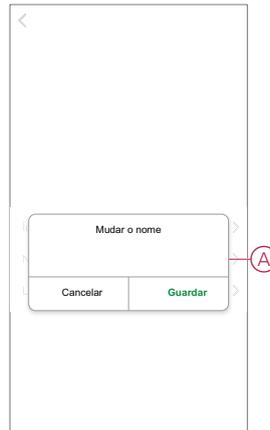
1. Na página **Home**, selecione o dispositivo para o qual pretende alterar o ícone.
2. No canto superior direito do ecrã, toque em .
3. Toque em editar  junto do nome do dispositivo.
4. Toque no **Ícone** para ver o menu.
5. No menu deslizante, selecione um dos seguintes (A) para alterar o ícone do dispositivo:
 - **Tirar fotografia** - permite-lhe clicar numa fotografia a partir da câmara móvel.
 - **Selecione a partir da Biblioteca de Ícones** - permite-lhe seleccionar um ícone a partir da biblioteca de aplicações.
 - **Seleccionar no Álbum** - permite-lhe seleccionar uma fotografia a partir da galeria móvel.



Mudar o nome do dispositivo

Pode mudar o nome do dispositivo utilizando a aplicação Wiser.

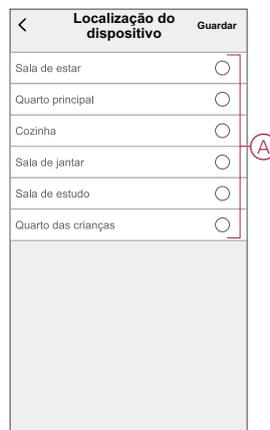
1. Na página **Home**, selecione o dispositivo cujo nome pretende mudar.
2. No canto superior direito do ecrã, toque em .
3. Toque em editar  junto do nome do dispositivo.
4. Toque em **Nome**, introduza o novo nome (A) e, em seguida, toque em **Guardar**.



Alterar a localização do dispositivo

Pode alterar a localização do dispositivo utilizando a aplicação Wiser.

1. Na página **Página Inicial**, selecione o dispositivo para o qual pretende alterar a localização.
2. No canto superior direito do ecrã, toque em .
3. Toque em editar  junto do nome do dispositivo.
4. Toque em **Localização**.
5. Selecione a localização pretendida na lista (A) e, em seguida, toque em **Guardar**.



Gerir as definições do dispositivo

Através da aplicação Wiser, pode gerir as definições do Grupo de termostatos.

Para aceder às definições:

1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Grupo de termostatos**.
2. Na página do painel de controlo do dispositivo, toque em **Definições**.

Definições dos sensores

Deteção de temperatura

Pode verificar o tipo de sensor (A) em deteção de temperatura.

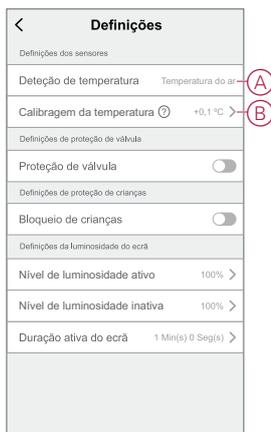
Calibragem da temperatura

Para definir a calibragem da temperatura:

1. Toque em **Calibragem da temperatura** (B) para um menu deslizante.
2. Arraste a barra deslizante ou utilize o botão **-/+** para definir a calibragem da temperatura.

NOTA: A calibragem da temperatura varia entre $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+9\text{ }^{\circ}\text{C}$ e pode ser ajustada em incrementos de $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

3. Toque em **Guardar**.



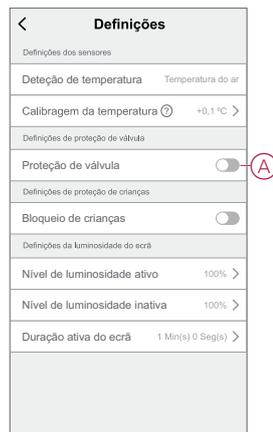
Definições de proteção de válvula

O aquecimento do piso radiante hidráulico e das ligações da caldeira requerem válvulas e proteção, enquanto que o pavimento aquecido não utiliza válvulas. Esta funcionalidade só pode ser utilizada em aplicações hidráulicas.

Proteção da válvula

A proteção da válvula pode ser ativada ou desativada tocando no botão ativar/desativar (A) na definição de proteção da válvula.

NOTA: Ative a saída de duas em duas semanas para evitar o calcificação da válvula. Só suporta a funcionalidade Ativar/Desativar.

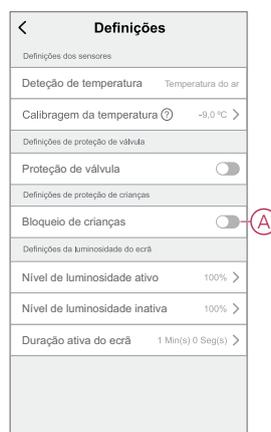


Definições de bloqueio de crianças

O bloqueio de crianças ajuda a evitar que as crianças operem o termostato. Quando o Bloqueio de Crianças está ativado, o termostato só pode ser operado através da aplicação.

Para ativar/desativar o bloqueio de crianças:

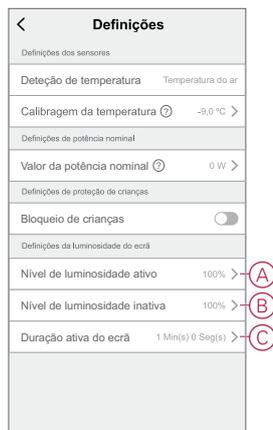
1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Termostato**.
2. Toque em **Definições**.
3. Toque no **botão ativar/desativar (A)** para ativar/desativar as definições de **Bloqueio de crianças**.



NOTA: Ao ativar o bloqueio de crianças, o termostato só pode ser controlado através da aplicação e não pode alterar o valor do ponto de regulação da temperatura através de um dispositivo físico.

Definições de luminosidade do ecrã

Pode aumentar/diminuir a luminosidade do LED no termostato através da aplicação.



Nível de luminosidade ativo

Pode configurar a luminosidade dos LED quando o termostato está ativo (durante a interação):

1. Toque em **Nível de luminosidade ativo** (A).
2. No menu deslizar para cima, ajuste o nível de luminosidade pretendido.
3. Toque em **Guardar**.

NOTA: O intervalo de luminosidade do ecrã é de 1%~100% e a precisão da definição é de 1%.

Nível de luminosidade inativa

Pode configurar a luminosidade dos LED quando o termostato está inativo (após o tempo limite de luminosidade ativa do ecrã).

1. Toque em **Nível de luminosidade inativa** (B).
2. No menu deslizar para cima, ajuste o nível de luminosidade pretendido.
3. Toque em **Guardar**.

NOTA: O intervalo de luminosidade do ecrã é de 0%~100% e não deve ser superior ao nível de luminosidade ativo.

Duração ativa do ecrã

O termostato pode ser configurado para definir um tempo limite para o LED quando estiver ativo.

1. Toque em **Duração ativa do ecrã** (C).
2. No menu deslizar para cima, selecione a duração ativa necessária:
 - **5 segundos**
 - **10 segundos**
 - **30 segundos**
 - **45 segundos**
 - **Duração Personalizada:** use +/- ou arraste a barra deslizante para alterar a **Duração Ativa**, que varia entre 1 minuto e 60 minutos.

NOTA: A duração ativa predefinida do ecrã é 1 min.

Utilizar o dispositivo

O painel de controlo do(s) termostato(s) permite-lhe visualizar e ajustar a temperatura e aceder a várias definições.

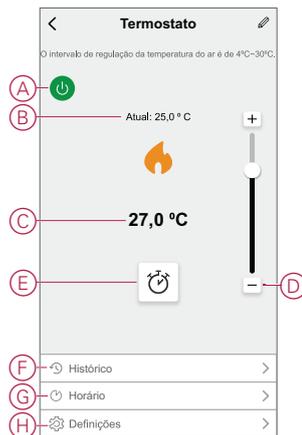
Quando um termostato é colocado em funcionamento e atribuído a uma divisão, um grupo individual chamado **Termostato** é criado automaticamente na página inicial.

NOTA: Por predefinição, o termostato individual não irá aparecer na página inicial. Para alterar esta definição, consulte a visibilidade do termostato individual na página inicial, página 19.

Painel de controlo do termostato

Na página do painel de controlo do Grupo de Termostatos, é possível ver o seguinte:

- Botão ligar/desligar (A)
- O valor da temperatura atual (B)
- O valor da temperatura do ponto de regulação (C)
- A barra deslizante para ajustar a temperatura (D)
- Modo de impulso, página 24 (E)
- Histórico, página 25 (F)
- Horário, página 26 (G)
- Definições, página 15 (H)

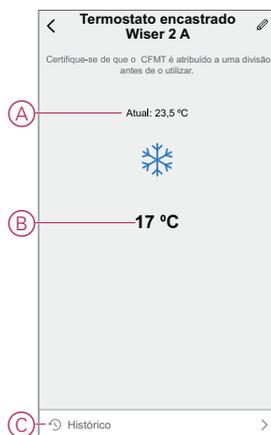


Painel de controlo do Termostato Individual

Na página do painel de controlo do Termostato Individual, é possível ver o seguinte:

NOTA: Este painel de controlo não terá a barra deslizante porque não pode controlar a temperatura dos termostatos individualmente. Para ajustar o ponto de regulação, verifique o painel de controlo do Grupo de Termostatos.

- O valor da temperatura atual (A)
- O valor da temperatura do ponto de regulação (B)
- Histórico, página 25 (C)



Visibilidade do termostato individual na página inicial

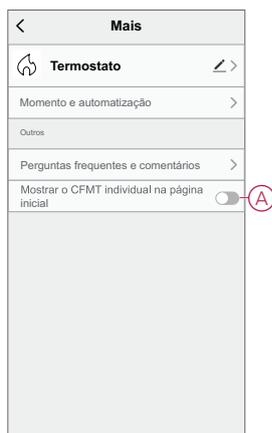
Por predefinição, os termostatos individuais não irão aparecer na página inicial. Através da aplicação, pode alterar as predefinições para ajustar a visibilidade de acordo com as suas preferências.

Para alterar as definições:

1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Termostato**.
2. Toque  para apresentar mais detalhes.
3. Toque no **botão ativar/desativar (A)** para ativar ou desativar a opção **Mostrar o CFMT individual na página inicial**.

NOTA:

- Ao ativar, o termostato individual é apresentado na página inicial e ao desativar oculta o termostato individual na página inicial.
- Ao utilizar o termostato individual, pode atualizar o firmware, remover o dispositivo do sistema, tocando  no painel de controlo individual.



Definir a temperatura da divisão manualmente

A temperatura ambiente pode ser aumentada/diminuída manualmente, rodando o botão de pressão rotativo do termostato.

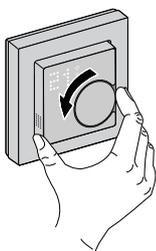
Pré-requisito: Selecione a Predefinição, página 7.

Rode o botão de pressão rotativo do termostato:

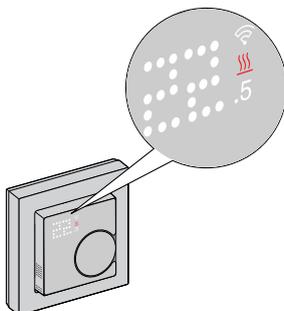
- Na direção dos “**ponteiros do relógio**” para aumentar a temperatura.



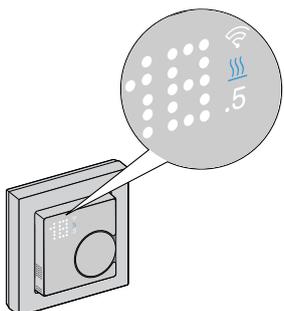
- Na direção “**contrária ao sentido dos ponteiros do relógio**” para diminuir a temperatura.



NOTA: Quando o sistema está no modo de aquecimento e o ponto de regulação é superior à temperatura ambiente atual, nessa altura o LED de necessidade está iluminado a **vermelho** para mostrar que o modo de aquecimento está ativo.



NOTA: Quando o sistema está no modo de arrefecimento e o ponto de regulação é inferior à temperatura ambiente atual, nessa altura o LED de necessidade está iluminado a **azul** para mostrar que o modo de arrefecimento está ativo.



Definir a temperatura da divisão através da aplicação

Através da aplicação Wiser, pode controlar a temperatura ambiente.

Para controlar a temperatura ambiente:

NOTA: Só é possível ajustar a temperatura da divisão através do painel de controlo do Grupo de Termostatos.

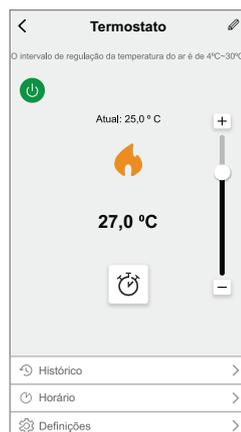
1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Termostato**.
2. Na página do painel de controlo, é possível executar uma das seguintes ações para ajustar a temperatura (A):
 - Toque no sinal "+" ou "-" para definir o ponto de regulação da temperatura.
 - Arraste a barra deslizante para cima/baixo para definir o ponto de regulação da temperatura.

NOTA:

- A temperatura do ponto de regulação do termostato varia entre 4 °C e 30 °C.
- Cada toque no "+/-" irá aumentar ou diminuir 0,5 °C na temperatura do ponto de regulação.

SUGESTÃO: Ao tocar em  pode definir o tempo de aumento e desligá-lo.

Modo de aquecimento: Quando o termostato está no modo de aquecimento, o ícone de chama é apresentado na aplicação Wiser.



NOTA:

- O  indica que a temperatura ambiente está abaixo da temperatura desejada (ponto definido), por isso o aquecimento está ligado.
- O  indica que a temperatura ambiente está acima da temperatura desejada (ponto definido), por isso o aquecimento está desligado.

Modo de arrefecimento: Quando o termostato está no modo de arrefecimento, o ícone de neve é apresentado na aplicação Wiser.



NOTA:

- O  indica que a temperatura ambiente é superior à temperatura desejada (ponto definido), por isso, o arrefecimento está ligado.
- O  indica que a temperatura ambiente é inferior à temperatura desejada (ponto definido), por isso, o arrefecimento está desligado.

Utilizar o modo de impulso

Ao utilizar o modo de impulso, o ponto de regulação aumenta 2 °C a partir do ponto de regulação da temperatura da divisão atual.

Para utilizar o modo de impulso:

1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Termostato**.
2. Na página do painel de controlo do dispositivo, toque em .
3. No menu deslizante, selecione **Duração do aumento (A)** e depois toque em **Guardar**.

NOTA:

- A duração do aumento está predefinida em 1 hora.
 - Alterar a utilização do ponto de regulação durante o modo de impulso irá cancelar o modo de impulso na aplicação
 - O modo de impulso irá parar automaticamente assim que a duração do aumento ficar concluída.
 - Se a temperatura atual for de 28,5 °C - 29,5 °C, nesse caso o modo de impulso irá definir a temperatura para a temperatura máxima (30 °C).
4. Para desligar o modo de impulso manualmente, volte à página do painel de controlo e toque em .
 5. No menu deslizante, toque em **Desligar (B)** e, em seguida, em **Guardar**.



NOTA: No final do tempo decrescente, o impulso será parado automaticamente. Se a funcionalidade de impulso tiver sido ativada e, neste período, existirem uma ou mais ações de Horário ou Momento/Automatização, o sistema irá parar imediatamente a ação de Aumentar atual e executar as novas ações (a nova ação tem sempre uma prioridade maior do que a ação atual).

Agendar ações no período de impulso

Quando o modo de impulso é ativado durante este período, o sistema parará temporariamente as ações agendadas e só executará a operação de impulso até que a duração do aumento termine.

A nova ação tem sempre uma prioridade mais elevada do que a ação atual. Como consequência, o modo de impulso será ativado mesmo quando a ação agendada estiver em curso e o sistema parar o horário.

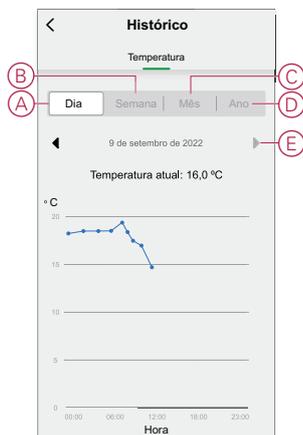
Para ver as alterações de temperatura durante a operação de impulso, vá para Verificar o histórico do dispositivo, página 25.

Verificar o histórico do dispositivo

Através da aplicação, pode monitorizar as alterações de temperatura acedendo ao histórico do dispositivo.

Para ver o histórico do grupo de termostatos do dispositivo:

1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Termostato**.
2. Na página do painel de controlo do dispositivo, toque em **Histórico**.
3. Na página **Histórico**, é possível ver as alterações de **Temperatura** na visualização de Dia (A), Semana (B), Mês (C) ou Ano (D).



NOTA: Pode ajustar a data, a semana, o mês ou o ano através de "◀ ▶" (E).

Em alternativa, navegue para **Principal > Todos os dispositivos > Termostato embutido Wiser 2A > Histórico** para verificar o histórico dos termostatos individuais.

Criar um horário

O sistema de aquecimento é totalmente controlado e acionado pelo horário. Uma vez definido o horário, o seu sistema irá seguir o horário ativo. Pode criar ou modificar os horários em qualquer altura.

Para criar um horário:

1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos > Termostato**.
2. Toque em **Horário > Adicionar horário** para adicionar um horário.
3. Defina a hora (A).
4. Toque em **Repetir** (B), selecione os dias nos quais pretende definir o horário.
5. Toque em **Nota** (C), introduza a nota e toque em **Confirmar**.
6. Toque no botão ativar/desativar (D) para ativar a **Notificação** para o horário. A aplicação enviará uma notificação, indicando que a tarefa agendada é executada à hora definida.
7. Na secção **Termostato**, pode ajustar a temperatura (E) para o horário agendado.
8. Toque em **Guardar**.



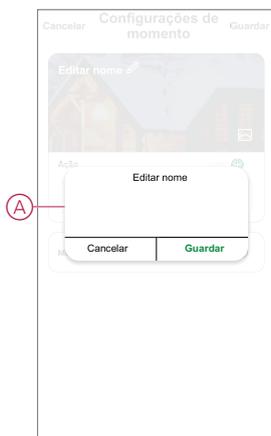
Criar um momento

Um momento permite-lhe agrupar várias ações que normalmente são realizadas em conjunto. Através da aplicação Wiser, pode criar momentos com base nas suas necessidades (tal como uma noite de cinema).

Para criar um momento:

1. Na página **Inicial**, toque em .
2. Vá para **Momento > +** para criar um momento.
3. Toque em **Editar nome**, introduza o nome do momento (A) e toque em **Guardar**.

SUGESTÃO: Pode escolher a imagem da capa que o seu momento representa, tocando em .



4. Na secção **Ação**, toque em **Adicionar tarefa** (B) para abrir o menu deslizante.
5. No menu **Adicionar tarefa**, pode realizar uma ou todas as seguintes ações (C):
 - **Executar o dispositivo** - Seleccione os dispositivos que pretende num momento
 - **Selecionar Automatização** - Permite seleccionar a automatização que pretende ativar ou desativar
 - **Atraso** - Permite definir o tempo de atraso.

NOTA: É possível adicionar uma ou mais ações utilizando .



6. Toque em **Executar o dispositivo** > **Termostato** para selecionar uma ou mais funções para adicionar no momento:
 - Para o termostato em modo de arrefecimento.
 - **Ponto de regulação de temperatura de arrefecimento:** Diminua a temperatura do termostato de acordo com as suas necessidades.
 - **Aumento do arrefecimento:** Diminua a temperatura definindo a duração do aumento.
 - Para o termostato em modo de aquecimento.
 - **Ponto de regulação de temperatura de aquecimento:** Aumente a temperatura do termostato de acordo com as suas necessidades.
 - **Aumento do aquecimento:** Aumente a temperatura definindo a duração do aumento.
7. Depois de definir todas as ações, toque em **Guardar**.



Editar um momento

Para editar um momento:

1. No separador **Moment**, localize o momento em que pretende editar e toque **...**.
2. Na página **Editar**, é possível tocar em cada item (como regulador de tensão, obturador, atraso, temperatura, etc.) para alterar as configurações.

SUGESTÃO:

- É possível adicionar uma ou mais ações utilizando **+**.
- Para eliminar uma ação existente, deslize cada item para a esquerda e toque em **Eliminar**.

Eliminar um momento

Para eliminar um momento:

1. No separador **Moment**, localize o momento em que pretende eliminar e toque em **...**.
2. Toque em **Eliminar** e toque em **OK**.

NOTA: Após eliminar um momento, a ação do dispositivo deixa de poder ser acionada.

Criar uma automatização

Uma automatização permite-lhe agrupar várias ações que normalmente são realizadas em conjunto, acionadas automaticamente ou em horas agendadas. Através da aplicação Wiser, pode criar automatizações com base nas suas necessidades.

Para criar uma automatização:

1. Na página **Inicial**, toque em .
2. Vá para **Automatização** > **+** para criar uma automatização.
3. Toque em **Editar nome**, introduza o nome da automatização (A) e toque em **Guardar**.

SUGESTÃO: Pode escolher a imagem da capa que representa a sua automatização tocando em .



4. Toque em **Qualquer condição é cumprida** para seleccionar qualquer um dos tipos de condição (B):
 - **Todas as condições são cumpridas** - A automatização é acionada quando todas as condições são cumpridas.
 - **Qualquer condição é cumprida** - A automatização é acionada quando pelo menos uma condição é cumprida.



5. Toque em **Adicionar Condição** para abrir o menu deslizante.

6. No menu **Adicionar Condição**, pode escolher uma ou todas as opções seguintes (C):
- **Quando o tempo muda** - Permite seleccionar as diferentes definições meteorológicas.
 - **Horário** - Permite definir a hora e o dia.
 - **Quando o estado do dispositivo muda** - Selecione o termostato e a sua função

NOTA: É possível adicionar uma ou mais condições através de .



7. Toque em **Adicionar tarefa** para abrir o menu deslizante.
8. No menu **Adicionar tarefa**, pode escolher uma ou todas as opções seguintes (D):
- **Executar o dispositivo** - Selecione os dispositivos que pretende acionar.
 - **Momento ou Automatização** - Selecione o momento que pretende acionar ou selecione a automatização que pretende ativar ou desativar.
 - **Enviar notificação** - Ativar notificação para a automatização.
 - **Atraso** - Permite definir o tempo de atraso.

NOTA: É possível adicionar uma ou mais ações através de .



9. Toque em **Executar o dispositivo > Termostato** para selecionar uma ou mais funções:
 - Para o termostato em modo de arrefecimento.
 - **Ponto de regulação de temperatura de arrefecimento:** Diminua a temperatura do termostato de acordo com as suas necessidades.
 - **Aumento do arrefecimento:** Diminua a temperatura definindo a duração do aumento.
 - Para o termostato em modo de aquecimento.
 - **Ponto de regulação de temperatura de aquecimento:** Aumente a temperatura do termostato de acordo com as suas necessidades.
 - **Aumento do aquecimento:** Aumente a temperatura definindo a duração do aumento.
10. Toque em **Período efetivo** para definir o intervalo de tempo para a automatização. Pode selecionar qualquer um dos seguintes (E) e tocar em **Seguinte**:
 - **Todo o dia** - 24 horas.
 - **Dia** - Do nascer ao pôr do sol.
 - **Noite** - Do pôr do sol ao nascer do sol.
 - **Personalizado** - Período de tempo definido pelo utilizador.



11. Depois de definir todas as ações e condições, toque em **Guardar**. Quando a automatização está guardada, é visível no separador **Automatização**. Pode tocar no botão ativar/desativar na automatização para a ativar.

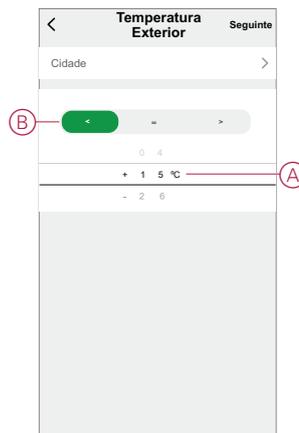
Exemplo de uma automatização

Esta demonstração mostra como criar uma automatização para ligar o ponto de regulação do termostato a 20 °C quando a temperatura exterior é inferior a 15 °C.

1. Vá para **Automatização > +** para criar uma automatização.
2. Toque em **Editar nome**, introduza o nome da automatização e toque em **Guardar**.
SUGESTÃO: Pode escolher a imagem da capa que representa a sua automatização tocando em .
3. Toque em **Adicionar Condição > Quando as condições meteorológicas mudam > Temperatura Exterior**.

4. Selecione o valor da temperatura exterior (A), a condição (B) e toque em **Seguinte**.

SUGESTÃO: Pode definir o valor da temperatura exterior nos 15 °C e a condição nos < (inferior).



5. Toque em **Adicionar tarefa > Executar o dispositivo** e selecione **Termostatos**.
6. Toque em **Ponto de regulação do termostato** e defina a temperatura nos 20 °C (C).



7. Na página **Definições de automatização**, toque em **Guardar**.



Quando a automatização é guardada, é visível no separador **Automatização**. Pode tocar no botão ativar/desativar na automatização para a ativar.

Editar uma automatização

Para editar uma automatização:

1. No separador **Automatização**, localize a automatização que pretende editar e toque **•••**.
2. Na página **Editar**, é possível tocar em cada item (como regulador de tensão, obturador, atraso, temperatura, etc.) para alterar as configurações.

SUGESTÃO:

- É possível adicionar uma ou mais ações utilizando .
- Para eliminar uma condição ou ação existente, deslize cada item para a esquerda e toque em **Eliminar**.

Eliminar uma automatização

Para eliminar uma automatização:

1. No separador **Automatização**, localize a automatização que pretende eliminar e, em seguida, toque em **•••**.
2. Toque em **Eliminar** e toque em **OK**.

NOTA: Após eliminar uma automatização, a ação do dispositivo deixa de poder ser acionada.

Remover o dispositivo do sistema Wiser

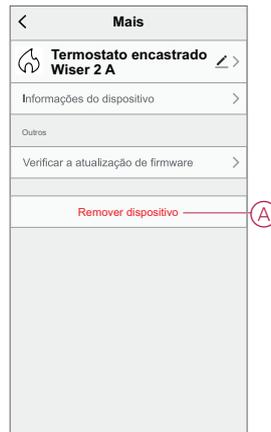
Pode remover um dispositivo da lista de dispositivos utilizando a aplicação Wiser.

NOTA: Só é possível remover o dispositivo acedendo à página de controlo do termostato individual. Se não estiver visível na página inicial, pode ativá-lo no grupo do termostato. Consulte a visibilidade do termostato individual, página 19.

Para remover um dispositivo:

1. Na página **Inicial**, toque em **Todos os dispositivos** e seleccione o **Termostato Encastrado Wiser 2 A** que necessita de ser removido.
2. Toque  para apresentar mais detalhes.

3. Toque em **Remover dispositivo** (A) e em **Confirmar**.



SUGESTÃO: Em alternativa, pode tocar e manter pressionado em **Termostato Encastrado Wiser 2 A** individual na página inicial para remover o dispositivo.

NOTA: Ao remover o dispositivo, todos os dados relacionados serão apagados.

Repor o dispositivo

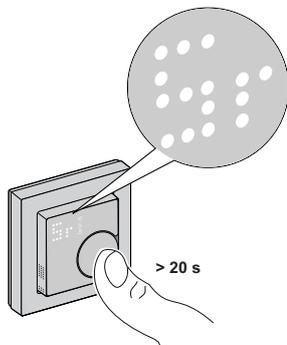
Pode repor manualmente o termostato para as definições de fábrica ou reiniciar parcialmente.

Reinicialização parcial

Mantenha pressionado o botão de pressão rotativo > 20 seg.

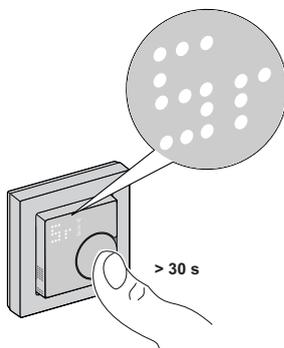
O termostato exibe "Sr", indicando a reinicialização parcial, e é selecionado quando o botão é solto.

O "Sr" piscará para confirmar a reinicialização parcial.



NOTA:

- Se continuar a premir o botão de pressão rotativo durante 25 seg., o termostato será reposto para o valor predefinido de fábrica.
- Para cancelar a reinicialização parcial, mantenha pressionado o botão de pressão rotativo durante > 30 seg. Este reverte o IU do termostato para o estado anterior antes de o botão de pressão rotativo ser premido, sem alterar o estado funcional



Uma reinicialização parcial irá:

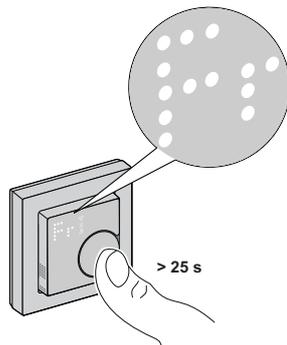
- Eliminar todos os detalhes da ligação Zigbee.
- Eliminar todos os detalhes da nuvem e da conta mantidos pelo dispositivo para permitir um novo registo.
- Reverter para o ponto de regulação predefinido no controlo manual.
- Manter todas as configurações de fábrica, por exemplo, o endereço MAC.
- Manter a configuração do instalador do dispositivo para garantir o funcionamento adequado até e após nova(o) associação/registo.

Reposição de fábrica

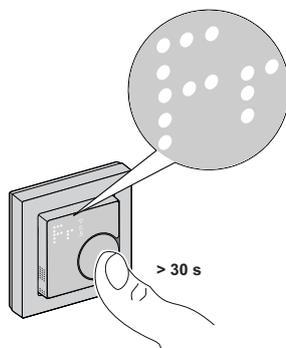
Mantenha pressionado o botão de pressão rotativo > 25 seg.

O termostato exibe "Fr", indicando a reposição de fábrica, e é selecionado quando o botão é solto.

O "Fr" piscará para confirmar a reposição de fábrica.



NOTA: Para cancelar a reposição de fábrica, mantenha pressionado o botão de pressão rotativo durante > 30 seg. Este reverte o IU do termostato para o estado anterior antes de o botão de pressão rotativo ser premido, sem alterar o estado funcional.



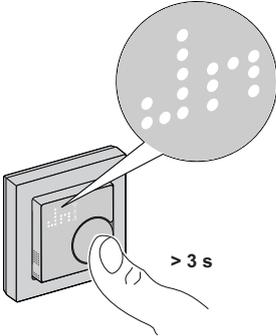
NOTA: Quando o botão de pressão rotativo é solto, o "Fr" pisca no ecrã da matriz e o termostato é reposto para as predefinições de fábrica e, após 5 seg., regressa a Predefinido, página 7.

A reposição para o estado de fábrica irá:

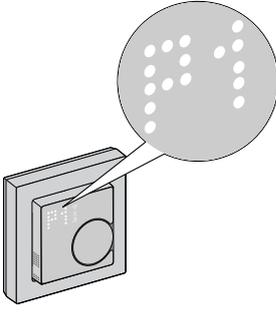
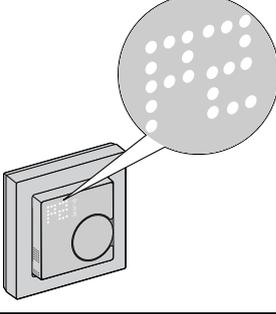
- Eliminar todos os detalhes da ligação Zigbee.
- Eliminar todos os dados de configuração.
- Eliminar todas as informações de agendamento.
- Reverter para o ponto de regulação predefinido no controlo manual.
- Manter todas as configurações de fábrica, por exemplo, o endereço MAC.

Indicações de LED

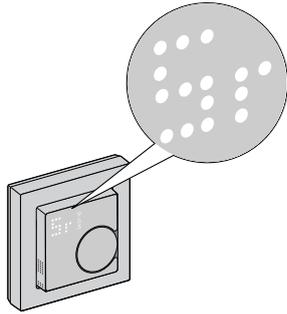
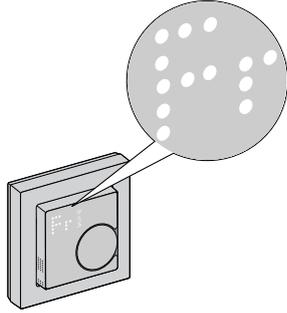
Emparelhar o dispositivo

Estado	Interação do utilizador	Descrição
Emparelhamento em curso		O ecrã da matriz do termostato pisca "Jn" para indicar que a associação é iniciada quando o botão de pressão rotativo do termostato é pressionado durante > 3 seg.
Adesão à rede com sucesso		O ecrã da matriz do termostato pisca um LED verde  quando o termostato adere a uma rede com sucesso.
Falha ao aderir à rede		O ecrã da matriz de termostato pisca um LED vermelho  quando não é possível aderir o termostato à rede.

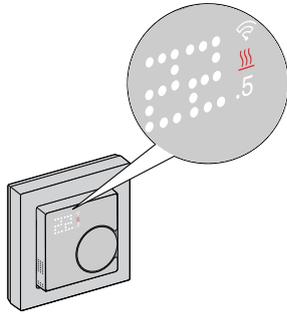
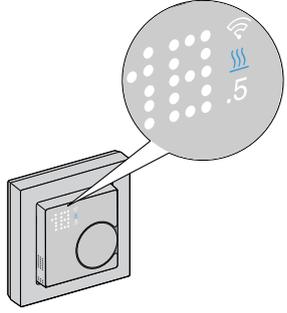
Predefinir o dispositivo

Estado	Interação do utilizador	Descrição
Introduzir seleção predefinida		O ecrã da matriz do termostato pisca "P1" quando o termostato é ligado pela primeira vez ou após uma reposição de fábrica para indicar que a predefinição "P1" está selecionada.
Modificar a seleção predefinida		O ecrã da matriz do termostato pisca "P2" ou "P3" quando o botão de pressão rotativo do termostato é ligado. Nota: Quando o botão de pressão rotativo do termostato é rodado no sentido dos ponteiros do relógio, a predefinição aumenta em um; da mesma forma, a predefinição diminui em um quando o botão de pressão rotativo roda no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Para mais informações, consulte a secção Predefinir o dispositivo, página 7.

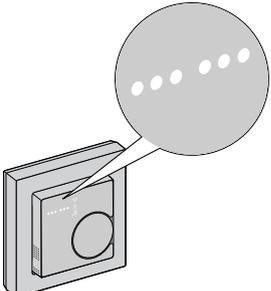
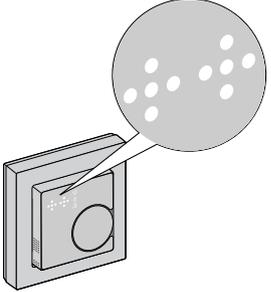
Repor o dispositivo

Estado	Interação do utilizador	Descrição
Reinicialização parcial		É exibido um LED "Sr" fixo no ecrã da matriz do termostato até o utilizador soltar o botão de pressão rotativo, depois o "Sr" começa a piscar. Para mais informações, consulte a secção Repor o dispositivo, página 35.
Reposição de fábrica		É exibido um LED "Fr" fixo no ecrã da matriz do termostato até o utilizador soltar o botão de pressão rotativo, depois o "Fr" começa a piscar. Para mais informações, consulte a secção Repor o dispositivo, página 35.

Apresentação da necessidade - modos de controlo da temperatura

Estado	Interação do utilizador	Descrição
Necessidade de aquecimento		A matriz exibe um LED vermelho fixo para indicar que o termostato está a aquecer quando o ponto de regulação é superior à temperatura ambiente atual. NOTA: A entrada de aquecimento foi ativada.
Necessidade de arrefecimento		A matriz exibe um LED azul fixo para indicar que o termostato está a arrefecer quando o ponto de regulação é inferior à temperatura ambiente atual. NOTA: A entrada de arrefecimento foi ativada.

Ecrã de temperatura

Estado	Interação do utilizador	Descrição
Temperatura abaixo do valor de visualização mínimo OU Erro de leitura de temperatura.		<p>Nota: A matriz do termostato exibe limites de temperatura de -9 °C a 99 °C.</p> <p>O ecrã da matriz do termostato pisca "--" quando a temperatura é inferior a -9 °C.</p> <p>OU</p> <p>O ecrã da matriz do termostato pisca "--" quando o termostato não consegue determinar a temperatura devido a um erro.</p>
Temperatura acima do valor de visualização máximo		<p>Nota: A matriz do termostato exibe limites de temperatura de -9 °C a 99 °C.</p> <p>O ecrã da matriz do termostato pisca "+ +" quando a temperatura está acima de 99 °C.</p>

Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Solução
O termostato ficou offline.	<ul style="list-style-type: none"> O termostato não está ligado. O termostato já não está no intervalo de sinais do gateway. 	<ul style="list-style-type: none"> Ligue e desligue o termostato. Aproxime o Wiser Gateway do termostato.
Não é possível associar ao Wiser Gateway (LED vermelho a piscar)	Sinal fraco entre o Wiser Gateway e o termostato. Os dispositivos não têm energia (Termostato/Wiser Gateway/rede Wi-Fi®).	<ul style="list-style-type: none"> Volte a associar o termostato na aplicação. Ligue a energia dos dispositivos (Termostato/Wiser Gateway/rede Wi-Fi®).
Não é possível definir a temperatura ambiente através da aplicação.	O sinal do Wiser Gateway está fraco ou não está ligado à rede Wi-Fi®.	Procure um sinal Wi-Fi®.

Informações técnicas

Tensão nominal:	CA 230 V ~, 50 Hz
Potência nominal:	2 A
Stand-by:	máx. 0,4 W
Terminais de ligação:	Terminais para 2,5 mm², 0,5 Nm máx.
Condutor neutro:	Necessário
Temperatura ambiente:	0 a 45 °C
Humidade relativa:	máx. 90% sem condensação
Precisão da temperatura:	máx. ± 0,5 °C (no intervalo de 4 a 30 °C)
Resolução de medição da temperatura:	máx. 0,1 °C
Ecrã:	Matriz de 7x5 pontos, 3 LED adicionais

Frequência de operação:	2,405 GHz a 2,48 GHz
Potência máx. de radiofrequência transmitida:	<10 mW
Protocolo de comunicação:	Certificado Zigbee 3.0
Classe de proteção:	II
Tensão de trabalho:	230 V
Categoria de sobretensão:	III
Tensão nominal de impulso:	4 kV
Grau de poluição:	2
Classificação CTI dos componentes de isolamento:	175 V
Grupo de materiais:	IIIa (com base no valor CTI)
Tipo de desconexão:	1.B

Conformidade

Informações sobre conformidade para produtos Green Premium

Encontre e transfira informações abrangentes sobre produtos Green Premium, incluindo declarações RoHS e REACH, bem como o Perfil Ambiental do Produto (PEP) e instruções de Fim de Vida Útil (EOLI).

Informações gerais sobre produtos Green Premium

Clique no link abaixo para ler sobre a estratégia de produtos Green Premium da Schneider Electric.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

Encontrar informações de conformidade para um produto Green Premium

Clique no link abaixo para procurar informações de conformidade de um produto (RoHS, REACH, PEP e EOLI).

NOTA: Será necessário o número de referência do produto ou a gama de produtos para efetuar a pesquisa.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xblflyfj>

Marcas registradas

Este guia faz referência a nomes de sistemas e marcas que são marcas registradas dos seus proprietários relevantes.

- Zigbee® é uma marca registrada da Connectivity Standards Alliance.
- Apple® e App Store® são nomes de marcas ou marcas registradas da Apple Inc.
- Google Play™ Store e Android™ são nomes de marcas ou marcas registradas da Google Inc.
- A Wi-Fi® é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ é uma marca registrada e propriedade da Schneider Electric, das respetivas associadas e filiais.

Outras marcas e marcas registradas são propriedade dos seus respetivos proprietários.

Printed in:
Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - França
+33 (0) 1 41 29 70 00

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
França

+33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Como as normas, especificações e desenhos são periodicamente actualizados, solicite a confirmação das informações incluídas nesta publicação.

© 2023 – 2024 Schneider Electric. Todos os direitos reservados.

DUG_ZB CFMT 2A_WSE-01