

# P56601FR | P56601SH

PT | Tomada termostática e comutada por temporizador



**P56601FR**



**P56601SH**



## Índice

Instruções e avisos de segurança .....	2
Especificações técnicas .....	3
Descrição do dispositivo .....	4
Entrada em funcionamento .....	5
Aplicação móvel .....	10
Controlos e funções .....	12
FAQ relativas à resolução de problemas .....	16

## Instruções e avisos de segurança



Leia o manual do utilizador, antes de utilizar o produto.



Siga as instruções de segurança constantes do manual.

- Leia o manual cuidadosamente, antes de utilizar o produto.
- O dispositivo destina-se a ser utilizado unicamente em ambientes interiores e secos. Não exponha o dispositivo à chuva, neve ou outras condições extremas.
- Não utilize o dispositivo no exterior!
- Não sobrecarregue o dispositivo.
- O dispositivo só deve ser ligado e utilizado com cablagem elétrica de 230 V CA (~)/50 Hz, dotada de um contacto de proteção em conformidade com as normas elétricas em vigor.
- Preste atenção às informações contidas na placa de características/etiqueta dos aparelhos que liga ao dispositivo. A potência máxima de entrada de todos os aparelhos elétricos ligados não deve exceder 3680 W (corrente máx. 16 A). Carga indutiva máxima: 4 A.
- Qualquer utilização do dispositivo não mencionada nas secções anteriores das instruções resultará em danos para o produto e poderá apresentar perigo sob a forma de curto-circuito, lesões provocadas pela corrente elétrica, etc. O dispositivo não deve ser modificado ou reestruturado seja de que forma for! Os avisos de segurança devem ser seguidos incondicionalmente.
- Certifique-se de que o condutor de proteção de entrada não é interrompido - a vida do utilizador pode ser posta em perigo se o condutor de proteção for interrompido.
- A temperatura de funcionamento recomendada situa-se entre 0 e +55 °C.
- O dispositivo só deve ser utilizado em áreas sem perigo de condições operacionais desfavoráveis, como gases, vapores e poeiras inflamáveis.
- Nunca interfira com os circuitos elétricos do dispositivo ou o desmonte! Se o dispositivo estiver danificado ou não funcionar, contacte o vendedor.
- Limpe o dispositivo e o ecrã LCD apenas com um pano seco e macio. Não utilize agentes de limpeza ou mergulhe o dispositivo em água!
- O dispositivo não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cuja deficiência física, sensorial ou mental ou falta de experiência e conhecimentos impeça a sua utilização segura, a menos que sejam supervisionadas por uma pessoa responsável pela sua segurança. Mantenha o dispositivo afastado das crianças. As crianças têm de ser supervisionadas, para garantir que não brincam com o dispositivo.



## Especificações técnicas

Alimentação: 230 V~, 50 Hz, 16 A máx.

Classificação IP: IP30

Temperatura de funcionamento: 0 a 55 °C

Intervalo para definir a hora: 1 minuto

Carga comutada: máx. 230 V CA, 3680 W;

16 A para carga resistiva;

4 A para carga indutiva

Medição da temperatura: 0 °C a 45 °C em intervalos de 0,1 °C; precisão de  $\pm 1$  °C a 20 °C

Definição da temperatura: 5 °C a 40 °C em intervalos de 0,5 °C

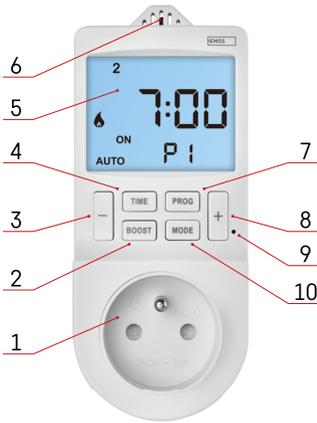
Definição do diferencial de temperatura: 0,2 °C a 2 °C, em intervalos de 0,1 °C

Dimensões: 82 × 62 × 146 mm

## Descrição do dispositivo

### Descrição dos elementos de controlo

- 1 – tomada para ligar um aparelho
- 2 – botão BOOST
- 3 – botão "-"
- 4 – botão TIME
- 5 – ecrã
- 6 – sensor de temperatura
- 7 – botão PROG
- 8 – botão "+"
- 9 – RESET
- 10 – botão MODO



### Ecrã no modo termóstato

- 1 – modo hora
- 2 – número de programa
- 3 – ícone de modo
- 4 – número do dia
- 5 – temperatura ambiente
- 6 – hora/temperatura definida



### Ecrã no modo temporizador

- 1 – modo hora
- 2 – ícone de modo
- 3 – número do dia
- 4 – hora
- 5 – número de programa



## Entrada em funcionamento

Esta tomada digital combina uma tomada com interruptor, para ativação/desativação temporizada de eletrodomésticos, com uma tomada termostática, para regulação automática de sistemas elétricos de aquecimento e refrigeração (aquecedores de convecção, radiadores tipo escada, painéis de aquecimento por infravermelhos, ar condicionado).

Ligue a tomada a uma tomada de 230 V/50 Hz; o ecrã ativa-se.

## A) UTILIZAR NO MODO DE TOMADA COM INTERRUPTOR TÉRMICO (TERMÓSTATO)

Ligue o aparelho à tomada termostática.

### Posicionamento da tomada

De preferência, escolha um local numa parede interior, onde o ar circule livremente e sem luz solar direta. O aparelho de aquecimento ligado deve encontrar-se suficientemente afastado da tomada para não interferir com o funcionamento da mesma.

Caso contrário, a tomada pode ativar o aparelho quando não é necessário.

### Ativar o modo de tomada com interruptor térmico (termóstato)

Para aceder às definições, prima longamente e em simultâneo os botões TIME e MODE.

Prima repetidamente os botões + e -, para seleccionar o modo marcado como "tHE" . Confirme, premindo o botão TIME, e prossiga com mais definições.

### As definições abaixo só estão disponíveis no modo de termóstato!

#### Modo de aquecimento ou arrefecimento

Prima longamente e em simultâneo os botões TIME e MODE e, em seguida, prima o botão TIME 1x.

Utilize os botões + e - para escolher entre o modo de aquecimento  ou arrefecimento . Confirme, premindo TIME; isto abre:

#### Definição do diferencial de temperatura

Utilize os botões + e - para definir um valor entre 0,2 °C e 2 °C, com intervalos de 0,1 °C.

Confirme, premindo TIME; isto abre:

#### Calibragem da temperatura ambiente

Utilize os botões + e - para definir um valor entre -3 °C e +3 °C, com intervalos de 0,5 °C.

Aguarde 30 segundos ou prima MODE para guardar a definição e voltar ao ecrã principal.

## Explicação de funções:

### Definição do diferencial de temperatura

O diferencial de temperatura (histerese) é a diferença de temperatura necessária para ligar e desligar o sistema. Por exemplo, se definir a temperatura no modo de aquecimento para 20 °C e o diferencial para 0,2 °C, o termóstato ativa o aquecimento quando a temperatura ambiente desce para 19,8 °C e desliga o aquecimento quando a temperatura atinge 20,2 °C.

### Calibragem da temperatura ambiente

O sensor de temperatura no termostato é calibrado durante o fabrico, mas é possível realizar calibrações adicionais para melhor otimizar o termostato, por exemplo, comparando a temperatura ambiente medida com um termómetro de referência.

### Definir o dia e a hora

Prima o botão TIME; o número do dia começa a piscar.

Utilize os botões + e – para definir o dia atual e prima TIME para confirmar.

O número do mês começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir o mês atual e prima TIME para confirmar.

O ano começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir o ano atual e prima TIME para confirmar.

A hora começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir a hora atual e prima TIME para confirmar.

O minuto começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir o minuto atual e prima TIME para confirmar.

Aguarde 30 segundos ou prima MODE para guardar a definição e voltar ao ecrã principal.

### Quadro de programas predefinidos de fábrica (máx. 6 mudanças de temperatura por dia)

		Hora	Temperatura			Hora	Temperatura
<b>Segunda – domingo</b> <b>Segunda – sexta</b> <b>Seg/Ter/Qua/Qui/ Sex</b>	P1	6:00	20 °C	<b>Sábado – Domingo</b> <b>Sáb/Dom</b>	P1	7:30	20 °C
	P2	8:00	15 °C		P2	9:30	20 °C
	P3	12:00	15 °C		P3	11:30	20 °C
	P4	14:00	15 °C		P4	13:30	20 °C
	P5	17:00	21 °C		P5	16:30	21 °C
	P6	22:00	15 °C		P6	22:30	15 °C

### Definir programas – Modo automático

Se os programas predefinidos de fábrica não se adaptarem às suas necessidades, pode ajustar as respetivas temperaturas e temporizações.

O dia pode ser dividido num máximo de 6 períodos de tempo = 6 mudanças de temperatura.

1. Prima o botão PROG; o número do dia começa a piscar.  
1 a 7 = segunda-feira a domingo.
2. Utilize os botões + e – para selecionar dias:  
dias individuais na semana/dias úteis – 1, 2, 3, 4, 5/fim de semana – 6, 7/semana inteira – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.
3. Confirme, premindo TIME; o valor da hora começa a piscar e surge P1 no ecrã (indicando a 1.ª mudança de temperatura do dia).
4. Utilize os botões + e – para definir a hora (intervalos de 1 minuto) em que a 1.ª mudança de temperatura deve ter início e confirme com o botão TIME.
5. O valor da temperatura começa a piscar; utilize os botões + e – para definir a temperatura pretendida e confirme com TIME.
6. O valor da hora começa a piscar e surge P2 no ecrã (indicando a 2.ª mudança de temperatura do dia).
7. Utilize os botões + e – para definir a hora em que a 2.ª mudança de temperatura deve ter início e confirme com o botão TIME.
8. O valor da temperatura começa a piscar; utilize os botões + e – para definir a temperatura pretendida e confirme com TIME.
9. Repita o processo para as restantes mudanças de temperatura (P3/4/5/6) do dia.

Para concluir a definição, aguarde 1 minuto ou prima o botão MODE.

*Nota: Se desejar eliminar um programa definido, prima longamente o botão TIME quando a hora estiver a piscar. Avance nas definições premindo o botão TIME; para recuar um passo nas definições, prima PROG.*

### **Modo de temperatura manual**

Prima o botão MODE até SET e o valor da temperatura surgirem no lado direito do ecrã.

Utilize os botões + e – para definir a temperatura e aguarde 5 segundos para a definição ser guardada automaticamente.

A temperatura definida é mantida até o modo manual ser cancelado.

### **Mudança manual de curto prazo da temperatura**

Quando se está no modo automático, em que a temperatura é controlada pelo programa selecionado, é possível efetuar uma mudança de curto prazo à definição de temperatura atual.

Quando se está no modo automático de controlo da temperatura (AUTO e P – número de programa apresentado no lado esquerdo do ecrã)

Utilize os botões + e – para definir a nova temperatura e aguarde 5 segundos para a definição ser guardada automaticamente.

P – o número do programa desaparece do ecrã; AUTO mantém-se.

A temperatura definida manualmente é mantida até a temperatura programada mudar.

### **Modo OFF**

Prima o botão MODE até OFF surgir no ecrã.

A temperatura ambiente e o relógio são apresentados, mas a saída de corrente da tomada é desligada.

Para reativar a tomada, prima MODE repetidamente, de forma a definir a tomada para o modo de controlo da temperatura automático ou manual.

### **Modo BOOST**

A função BOOST pode ser utilizada para aquecer uma divisão rapidamente.

Prima repetidamente o botão BOOST para escolher o período de tempo (30 min a 9 horas, em intervalos de 30 min).

Em seguida, utilize os botões + e – para escolher a temperatura; a definição é guardada automaticamente.

A temperatura escolhida é válida durante todo o período definido.

O tempo e a temperatura restantes piscam no ecrã, juntamente com a temperatura ambiente e o relógio.

Decorrido o tempo, o sistema regressa automaticamente ao modo de temperatura anterior e à temperatura definida anteriormente.

Para terminar a função BOOST prematuramente, utilize o botão MODE para selecionar um modo de temperatura diferente ou prima o botão BOOST repetidamente até a definição de tempo atingir 9 horas; quando premir novamente, a função BOOST é desativada.

## B) UTILIZAR NO MODO DE TOMADA COM INTERRUPTOR TEMPORIZADO

### Ativar o modo de tomada com interruptor temporizado

Para aceder às definições, prima longamente e em simultâneo os botões TIME e MODE.

Prima repetidamente os botões + e –, para seleccionar o modo marcado como "PrO" .  
Aguarde 30 segundos ou prima MODE para guardar automaticamente a definição e voltar ao ecrã principal.

### Definir o dia e a hora

Prima o botão TIME; o número do dia começa a piscar.

Utilize os botões + e – para definir o dia atual e prima TIME para confirmar.

O número do mês começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir o mês atual e prima TIME para confirmar.

O ano começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir o ano atual e prima TIME para confirmar.

A hora começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir a hora atual e prima TIME para confirmar.

O minuto começa a piscar. Utilize os botões + e – para definir o minuto atual e prima TIME para confirmar.

Aguarde 30 segundos ou prima MODE para guardar automaticamente a definição e voltar ao ecrã principal.

### Quadro de horas predefinidas de fábrica

		Hora de ativação (ON)	Hora de desativação (OFF)
Segunda – domingo Segunda – sexta Seg/Ter/Qua/Qui/Sex Sábado – Domingo Sáb/Dom	P1	6:00	8:00
	P2	12:00	14:00
	P3	17:00	22:00

### Definir programas – Modo automático

Se as definições de fábrica não se adaptarem às suas necessidades, pode ajustar as temporizações dos programas.

Pode definir um máximo de 24 programas de tempo.

1. Prima o botão PROG; o número do dia começa a piscar.

1 a 7 = segunda-feira a domingo.

2. Utilize os botões + e – para seleccionar dias:

dias individuais na semana/dias úteis – 1, 2, 3, 4, 5/fim de semana – 6, 7/semana inteira – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

3. Confirme com o botão TIME; o valor da hora começa a piscar e surge P1 – ON (ativação do 1.º programa) no ecrã.

4. Utilize os botões + e – para definir a hora (intervalos de 1 minuto) em que o 1.º programa de tempo deve ter início e confirme com o botão TIME.

5. O valor da hora começa a piscar e surge P1 – OFF (desativação do 1.º programa) no ecrã.

6. Utilize os botões + e – para definir a hora em que o 1.º programa de tempo deve ser desativado; confirme, premindo TIME.

7. O valor da hora começa a piscar e surge P2 – ON (ativação do 2.º programa) no ecrã.

8. Repita este processo para os outros programas.

Para concluir a definição, aguarde 1 minuto ou prima o botão MODE.

Enquanto um programa está ativado, o ecrã apresenta AUTO ON.

Enquanto um programa está desativado, o ecrã apresenta AUTO OFF.

*Nota: Se desejar eliminar um programa definido, prima longamente o botão TIME quando a hora estiver a piscar.*

*Avance nas definições premindo o botão TIME; para recuar um passo nas definições, prima PROG.*

### **Modo BOOST (contagem decrescente)**

A função de contagem decrescente permite desligar um aparelho após um período predefinido.

Prima repetidamente o botão BOOST para escolher o período de tempo (30 min a 9 horas, em intervalos de 30 min).

A contagem decrescente do tempo definido é iniciada automaticamente.

O tempo restante fica intermitente no ecrã, juntamente com o ícone de modo (🔥 ou ❄️) e o relógio.

Decorrido o tempo definido, o sistema muda automaticamente para o modo anterior.

Para terminar a função BOOST prematuramente, utilize o botão MODE para selecionar um modo diferente ou prima o botão BOOST repetidamente até a definição de tempo atingir 9 horas; então, quando premir novamente, a função BOOST é desativada.

*Nota: A função BOOST não pode ser utilizada em modo manual (ON).*

### **Modo manual (ON)**

Pressione o botão MODE repetidamente; o visor à esquerda apresentará ON e o ícone de modo (🔥 ou ❄️).

A tomada mantém-se operacional.

O modo definido estará ativo até mudar para outro com o botão MODE.

### **Modo OFF**

Prima o botão MODE até OFF surgir no ecrã.

O relógio mantém-se no ecrã, mas a saída de corrente da tomada é desligada.

Para reativar a tomada, prima MODE repetidamente, de forma a definir a tomada para o modo de controlo da temperatura automático (AUTO) ou manual (ON).

### **Iluminação do ecrã**

Premir qualquer botão ativa a luz do ecrã durante 15 segundos.

### **Reinicialização de fábrica**

Se a tomada não estiver a funcionar corretamente, pode repor as definições de fábrica.

Prima longamente o botão PROG e introduza, p. ex., a extremidade de um clipe no orifício RESET; ouvirá um clique.

O ecrã apresenta todos os segmentos/ícones; solte o botão PROG.

## Aplicação móvel



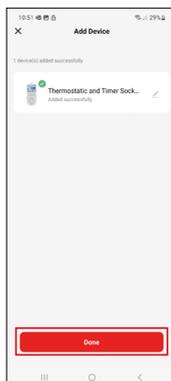
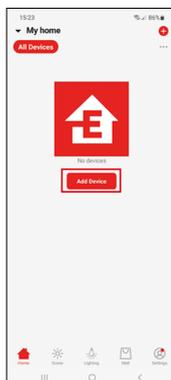
A tomada pode ser controlada através de uma aplicação móvel para iOS ou Android.

Transfira a aplicação EMOS GoSmart para o seu dispositivo.

Toque no botão Log In (Iniciar sessão) se já tiver utilizado a aplicação antes.

Caso contrário, toque no botão Sign Up (Registar-se) e registe-se.

## Emparelhar com a aplicação



Ligue o dispositivo a uma tomada de 230 V CA/50 Hz.

Prima longamente o botão BOOST; E2 começa a piscar no ecrã.

Toque em Add Device (Adicionar dispositivo) na aplicação.

Toque na lista GoSmart à esquerda e toque no ícone Thermo & Timer socket P56601FR/SH.

Siga as instruções na aplicação e introduza o nome e a palavra-passe da sua rede Wi-Fi 2,4 GHz.

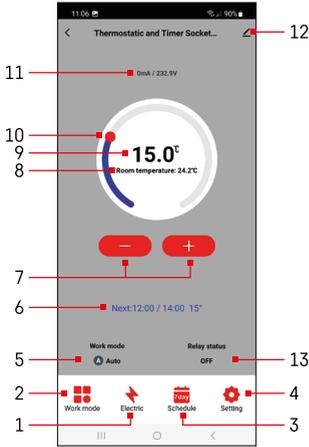
O portal é emparelhado com a aplicação no prazo de 2 minutos.

*Nota: se o dispositivo não for emparelhado, repita o processo. As redes Wi-Fi de 5 GHz não são suportadas. Em caso de falha de energia, o programa original é definido automaticamente no prazo de 2 minutos após voltar a ligar ao WiFi.*

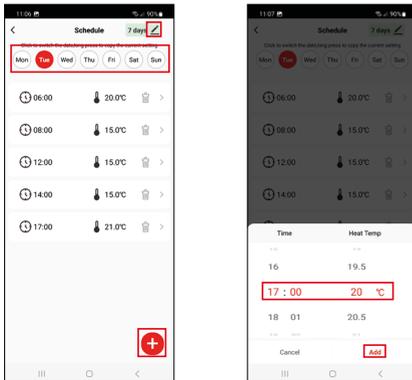
## Controlos e funções

### Menu da aplicação no modo de tomada com interruptor térmico (termóstato)

- 1 – histórico de medições do consumo
- 2 – seleção do modo de funcionamento (automático, manual, desligado, boost)
- 3 – definição do horário de temperatura
- 4 – definições
- 5 – modo de funcionamento atual
- 6 – segmento de temperatura seguinte
- 7 – ajuste de temperatura
- 8 – temperatura ambiente
- 9 – temperatura definida
- 10 – ajuste de temperatura
- 11 – consumo de corrente do dispositivo conectado
- 12 – definições avançadas
- 13 – estado do relé



### Definir um horário de temperatura



Toque no ícone  para selecionar a definição do dia: 7 – semana de calendário, 5+2 – dias úteis + fim de semana, 24 h – dia individual.

Toque para marcar o dia que deseja programar.

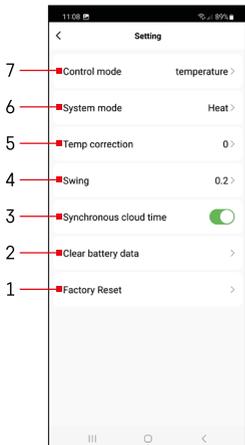
Toque no ícone  e defina a hora (resolução de 1 min) a partir da qual a 1.ª alteração de temperatura entra em efeito e defina o valor de temperatura.

Guarde utilizando o botão na parte inferior direita.

Esta maneira permite-lhe adicionar até 6 mudanças de temperatura durante o dia.

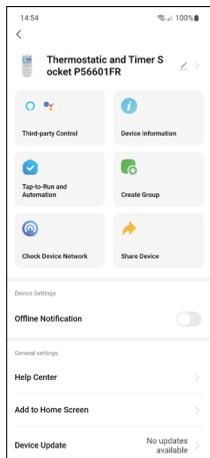
Pode copiar as definições para outros dias da semana tocando longamente no ícone do dia programado.

Tocar no ícone do caixote de reciclagem elimina o programa.



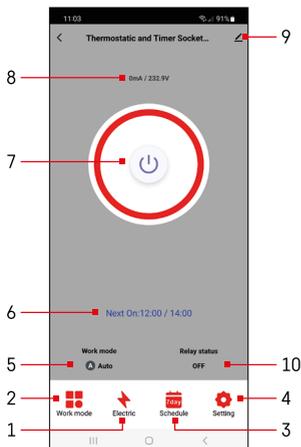
## Definições

- 1 – reinicialização de fábrica
- 2 – apagar a memória das medições de consumo
- 3 – sincronização da hora com a nuvem
- 4 – diferencial da temperatura definida
- 5 – calibragem da temperatura ambiente
- 6 – modo de aquecimento/arrefecimento
- 7 – operação em modo de tomada com interruptor térmico (termóstato) / operação em modo de tomada com interruptor temporizado



## Definições avançadas

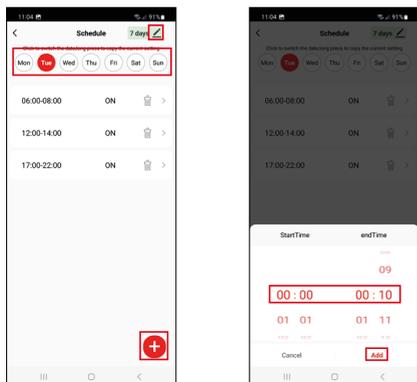
- Third-Party Control – ligação ao assistente de voz
- Device Information – informações básicas sobre o dispositivo
- Tap-To-Run and Automation – cenários e automatizações atribuídos ao dispositivo
- Create Group – cria um grupo de dispositivos semelhantes
- Check Device Network – teste de rede Wi-Fi
- Share Device – partilha o controlo do dispositivo com outra pessoa
- Offline notification – notifica quando o dispositivo está offline durante mais de 8 horas (p. ex., falha de energia)
- Help Center – apresenta as perguntas mais frequentes e as respetivas soluções e oferece a opção de nos enviar diretamente uma pergunta/sugestão/feedback
- Add to Home Screen – adiciona um ícone para o dispositivo no ecrã inicial do telemóvel
- Device Update – atualiza o dispositivo
- Remove Device – desemparelha o dispositivo



## Menu da aplicação no modo de tomada com interruptor temporizado

- 1 – histórico de medições do consumo
- 2 – seleção do modo de funcionamento (automático, manual, boost)
- 3 – configurações de horário
- 4 – definições
- 5 – modo de funcionamento atual
- 6 – segmento de hora seguinte
- 7 – ligar/desligar rapidamente
- 8 – consumo de corrente do dispositivo conectado
- 9 – definições avançadas
- 10 – estado do relé

## Definir um horário



Toque no ícone  para selecionar a configuração do dia: 7 – semana de calendário, 5+2 – dias úteis + fim de semana, 24 h – dia individual.

Toque para marcar o dia que deseja programar.

Toque no ícone  e defina a hora (resolução de 1 minuto) para o início e o termo do primeiro horário. Guarde utilizando o botão na parte inferior direita.

Desta forma, pode definir um máximo de 24 horários.

Pode copiar as definições para outros dias da semana tocando longamente no ícone do dia programado.

Tocar no ícone do caixote de reciclagem elimina o programa.



## Definições

- 1 – reinicialização de fábrica
- 2 – apagar a memória das medições de consumo
- 3 – sincronização da hora com a nuvem
- 4 – operação em modo de tomada com interruptor térmico (termóstato) / operação em modo de tomada com interruptor temporizado

## **FAQ relativas à resolução de problemas**

### **A tomada não está a funcionar**

- confirme que a tomada está a receber energia
- confirme que o modo de aquecimento/arrefecimento está definido corretamente
- confirme que a hora e o dia estão definidos corretamente
- reinicie a tomada