

E8610



PT | Estação meteorológica sem fios



Conteúdo

Instruções e avisos de segurança	2
Especificações técnicas	3
Descrição de ícones e botões na estação e no sensor	4
Início	5
Aplicação móvel	10
Controlos e funções	12
FAQ relativas à resolução de problemas	17

Instruções e avisos de segurança



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



Siga as instruções de segurança do manual.

- Não manipule os circuitos elétricos internos do produto – fazê-lo pode provocar danos no produto e anula automaticamente a garantia. O produto só deve ser reparado por um profissional qualificado.
- Limpe o produto, utilizando um pano macio e ligeiramente humedecido. Não utilize solventes, nem detergentes - estes podem riscar as peças de plástico e provocar a corrosão dos circuitos elétricos.
- Não utilize o dispositivo nas proximidades de aparelhos geradores de campos eletromagnéticos.
- Não exponha o produto a forças excessivas, impactos, pó, temperaturas elevadas ou humidade - estes fatores podem provocar o mau funcionamento do produto ou deformar as suas peças de plástico.
- Não introduza quaisquer objetos nas aberturas do dispositivo.
- Não mergulhe o dispositivo em água.
- Proteja o dispositivo contra quedas ou impactos.
- Utilize o dispositivo apenas de acordo com as instruções fornecidas neste manual.
- O fabricante não se responsabiliza por danos causados por uma utilização incorreta do dispositivo.
- O aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cuja incapacidade física, sensorial ou mental, ou a falta de experiência e conhecimentos impeçam uma utilização segura, exceto se forem supervisionadas ou instruídas na utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças têm de ser constantemente supervisionadas, para garantir que não brincam com o aparelho.





Especificações técnicas

Relógio controlado por sinal Wi-Fi

Formato da hora: 12/24 h

Temperatura interior: -10 °C a +50 °C, intervalos de 0,1 °C

Temperatura exterior: -40 °C a +70 °C, intervalos de 0,1 °C

Precisão da medição da temperatura interior e exterior: ±1 °C para o intervalo de 0 °C a +50 °C, ±2 °C para o intervalo de -20 °C e 0 °C/+50 °C a +70 °C, ±4 °C para o intervalo de -40 °C a -20 °C

Humidade interior e exterior: 20 % a 95 % HR, intervalos de 1 %

Precisão da medição da humidade: ±5 % para o intervalo de 35 % a 75 % HR, ±10 % para o intervalo de 20 % a 35 % HR/75 % a 95 % HR

Alcance do sinal de rádio: até 80 m numa área aberta

Frequência de transmissão: 433 MHz, máx. 10 mW e.r.p.

Número de sensores: máx. 3

Alimentação:

- Estação principal:
 - 3 pilhas AAA 1,5 V (não incluídas)
 - adaptador, 230 V CA/5 V CC, 1,000 mA (incluído)
- sensor: 2x pilhas AAA 1,5 V (não incluídas)

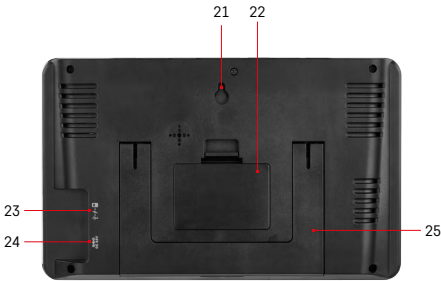
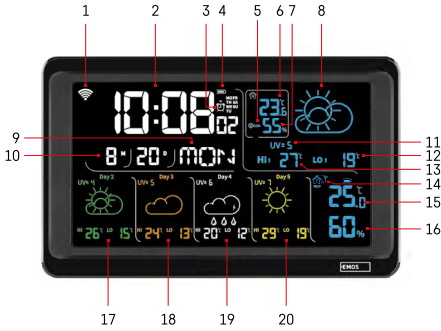
Saída USB máxima: 5 V CC/1 A/5 W

Dimensões:

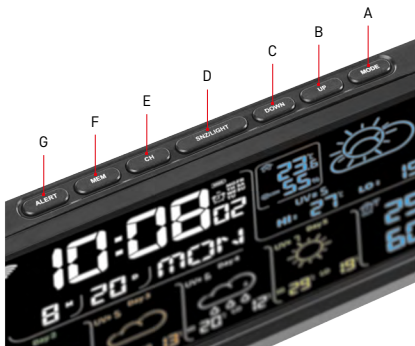
- estação principal: 205 × 29 × 127 mm
- sensor: 50 × 25 × 95 mm



Descrição de ícones e botões na estação e no sensor



- 1 – receção do sinal Wi-Fi
- 2 – hora
- 3 – ativação do alarme
- 4 – nível da pilha na estação
- 5 – Índice de calor – „smiley“
- 6 – temperatura interior
- 7 – humidade interior
- 8 – previsão meteorológica
- 9 – dia da semana
- 10 – data
- 11 – índice UV
- 12 – previsão da temperatura mín. para o dia atual
- 13 – previsão da temperatura máx. para o dia atual
- 14 – número do sensor 1/2/3, rotação automática de sensores, estado da bateria do sensor
- 15 – temperatura exterior
- 16 – humidade exterior
- 17 – previsão meteorológica para o 2.º dia
- 18 – previsão meteorológica para o 3.º dia
- 19 – previsão meteorológica para o 4.º dia
- 20 – previsão meteorológica para o 5.º dia
- 21 – orifício para pendurar
- 22 – compartimento das pilhas da estação
- 23 – saída de carga USB
- 24 – tomada do adaptador de corrente
- 25 – suporte
- 26 – LED do sensor
- 27 – orifício para pendurar
- 28 – compartimento das pilhas do sensor
- 29 – seletor de canais (1, 2, 3)/botão RESET



- A – botão MODO
- B – botão PARA CIMA
- C – botão PARA BAIXO
- D – botão SNZ/LUZ
- E – botão CH
- F – botão MEM
- G – botão ALERTA




Início

1. Ligue o adaptador de corrente à estação meteorológica e, em seguida, insira as pilhas (3× 1,5 V AAA) na estação. Retire a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás do sensor, utilize o seletor de canais para definir o número do sensor (1/2/3) e introduza as pilhas alcalinas (2× 1,5 V AAA). Ao introduzir as pilhas, assegure-se de que a polaridade está correta para evitar danificar a estação meteorológica ou o sensor.
2. O ícone de comunicação sem fios com o sensor começará a piscar, indicando que a estação meteorológica está à procura do sinal do sensor exterior. Coloque as duas unidades lado a lado. Se a temperatura exterior não aparecer no espaço de 3 minutos, a estação meteorológica deixará de procurar sinal, o ícone de comunicação sem fios com o sensor deixará de piscar e a temperatura exterior será apresentada como --.-. Se o sinal do sensor não for detetado, repita o processo a partir do passo 1.


Recomendamos a colocação do sensor no lado norte da casa. O alcance do sensor pode diminuir substancialmente em áreas com um grande número de obstáculos. O sensor é resistente a pingos de água; no entanto, não deve ser exposto a chuvas prolongadas.

Não coloque o sensor sobre objetos metálicos, uma vez que estes reduziriam o alcance da transmissão.

O sensor pode ser colocado verticalmente ou pendurado numa parede.

Se a estação meteorológica apresentar o ícone de pilha fraca  no campo n.º 14, substitua as pilhas no sensor.

O ícone de pilha fraca é apresentado para cada sensor separadamente.

Se a estação meteorológica apresentar o ícone de pilha fraca  no campo n.º 4, substitua as pilhas na estação.


Reinicialização da estação meteorológica

Se a estação meteorológica apresentar valores incorretos ou não responder à pressão dos botões, desligue o adaptador de corrente, retire as pilhas, depois volte a introduzi-las e ligue novamente o adaptador. Isto eliminará todos os dados; terá de configurar novamente a estação meteorológica.

Um sensor pode ser reiniciado premindo o botão RESET (utilize um clipe ou semelhante).

Alteração do canal do sensor e ligação de sensores adicionais

A estação pode ser emparelhada com um máximo de 3 sensores sem fios.


1. Prima o botão CH repetidamente para seleccionar o número do sensor 1/2/3.
2. Prima prolongadamente o botão CH; a estação começará a procurar sinais dos sensores; um ícone  estará a piscar para todos eles.
3. Retire a tampa do compartimento das pilhas na parte de trás de cada sensor, defina o número do canal do sensor utilizando o seletor (1, 2, 3 - cada sensor tem de ser definido com um número diferente) e, em seguida, insira as pilhas alcalinas (2× 1,5 V AAA).
4. Os dados dos sensores serão carregados na estação no espaço de 3 minutos. Repita todo o processo se o sinal do sensor não for detetado.

Definir a visualização de dados de vários sensores, rotação automática dos valores dos sensores ligados

Pressionando repetidamente o botão +|CH no termómetro, poderá visualizar gradualmente os dados de todos os sensores conectados.

Também é possível ativar a rotação automática dos dados dos sensores conectados:

1. Ativar a rotação

Prima o botão +|CH repetidamente até o ícone  aparecer no ecrã.


Os dados de todos os sensores ligados são apresentados automática e repetidamente.

2. Desligar a rotação

Premir o botão +|CH repetidamente até que o ícone  desapareça.

Definições manuais

1. Prima prolongadamente o botão MODO; as definições começam a piscar.
2. Utilize os botões PARA CIMA/PARA BAIXO para definir valores para: ano – mês – dia – formato da hora 12/24 h – horas – minutos.
3. Premir brevemente MODO permite navegar entre os valores.
4. Prima e mantenha premidos os botões PARA CIMA/PARA BAIXO para definir os valores mais rapidamente.

Nota: a estação carregará automaticamente a hora/data atual depois de se ligar a uma rede Wi-Fi. É apresentado o ícone .

Definir um alarme

A estação meteorológica permite-lhe definir 3 horas de alarme distintas.

Prima repetidamente o botão MODO para visualizar a hora do alarme n.º 1 (A1), n.º 2 (A2), n.º 3 (A3).

Em seguida, prima prolongadamente o botão MODO; a definição da hora começa a piscar.

Prima repetidamente os botões PARA CIMA/PARA BAIXO para definir: horas – minutos – dias em que o alarme está ativo (SA+DO – fim de semana, SE-TE – segunda a sexta feira, SE-DO – toda a semana).


Navegue no menu premindo o botão MODO.

Pode definir a hora de todos os alarmes desta forma.

Para ativar/desativar os alarmes, prima repetidamente o botão MODO; o ecrã apresentará a hora do alarme n.º 1 (A1), n.º 2 (A2), n.º 3 (A3).

Em seguida, pode ativar ou desativar o alarme para cada um deles premindo o botão PARA CIMA/PARA BAIXO.


O ecrã irá apresentar:

 – o alarme ativo

Nenhum ícone de alarme exibido – alarme inativo

Função Snooze

O toque do alarme pode ser adiado 5 minutos, através do botão SNZ/LUZ.

Prima o botão quando o alarme começa a tocar. O ícone  começa a piscar.

Para cancelar o modo SNOOZE, prima qualquer outro botão, à exceção de SNZ/LUZ – o ícone deixa de piscar e mantém-se no ecrã.

O alarme tocará no dia seguinte.

Se não premir nenhum botão enquanto o alarme estiver a tocar, o toque para automaticamente após 2 minutos.

O alarme tocará no dia seguinte.

Iluminação do ecrã da estação

Quando alimentado através do adaptador:

A iluminação permanente do ecrã é definida por defeito.

Premir repetidamente o botão SNZ/LUZ permite-lhe definir 2 modos de iluminação (100 %, 0 %).

Quando alimentado apenas por 3x pilhas AAA de 1,5 V:

A iluminação do ecrã está desligada. Premir o botão SNZ/LUZ permite acender a iluminação do ecrã durante 10 segundos, voltando a apagar-se em seguida.

Quando a estação é alimentada apenas por pilhas, a iluminação permanente do ecrã não pode ser ativada!

Nota: As pilhas introduzidas são uma salvaguarda para os dados medidos/definidos. Se não forem introduzidas pilhas e o adaptador for desligado, todos os dados são apagados.

Temperatura e humidade interiores, unidade de temperatura

A temperatura interior é apresentada no campo 6.

A humidade interior é apresentada no campo 7.

Premir repetidamente o botão PARA BAIXO alterna entre a unidade de temperatura °C ou °F.

Memória dos valores medidos





Premir repetidamente o botão PARA CIMA ou MEM apresenta as leituras da temperatura e da humidade exteriores e interiores, máximas e mínimas.


A memória dos valores medidos é apagada automaticamente todos os dias às 00:00.

Para apagar manualmente a memória, prima prolongadamente o botão PARA CIMA/MEM.

Definir alertas de temperatura para a temperatura máxima e mínima

É possível definir alertas de temperatura para a temperatura interior e exterior.

1. Prima prolongadamente o botão ALERTA; o ícone da temperatura interior máxima  começa a piscar.
2. Utilize os botões PARA CIMA e PARA BAIXO para definir o valor e confirme premindo ALERTA.
3. O ícone da temperatura interior mínima  começa a piscar.
4. Utilize os botões PARA CIMA e PARA BAIXO para definir o valor e confirme premindo ALERTA.
5. O ícone da temperatura exterior máxima  começa a piscar.
6. Prima o botão CH repetidamente para seleccionar o número do sensor 1/2/3.
7. Utilize os botões PARA CIMA e PARA BAIXO para definir o valor e confirme premindo ALERTA.
8. O ícone da temperatura exterior mínima  começa a piscar.
9. Utilize os botões PARA CIMA e PARA BAIXO para definir o valor e confirme premindo ALERTA.

Prima novamente o botão ALERTA para ativar a função de alerta da temperatura – ícones  no ecrã, ou desativar - nenhum ícone exibido.

Quando o limite de temperatura é excedido, é emitido um alarme sonoro 10x a cada 60 segundos e o valor começa a piscar.





























Premir qualquer botão (exceto SNZ/LUZ) cancela o som de alerta, mas o ícone de alerta ativo continua a piscar no ecrã. Quando a temperatura desce abaixo do limite definido, o ícone no ecrã deixa de piscar.

É igualmente possível cancelar o alarme premindo o botão ALERTA, o que também desativa a função.

Previsão meteorológica

A estação prevê o tempo com base em informações de um servidor da Internet.

A localização da previsão é carregada automaticamente com base na localização GPS do dispositivo móvel.

						
1	2	3	4	5	6	7
						
8	9	10	11	12	13	14
						
15	16	17	18	19	20	21
						
22	23	24	25	26	27	28

- | | |
|--|--|
| 1 – sol | 16 – granizo |
| 2 – pouco nublado | 17 – aguaceiros com neve |
| 3 – muito nublado | 18 – aguaceiros de neve |
| 4 – trovoada | 19 – nevoeiro |
| 5 – trovoada forte | 20 – nevoeiro intenso (ícone intermitente) |
| 6 – chuva fraca | 21 – névoa |
| 7 – chuva moderada | 22 – névoa densa (ícone intermitente) |
| 8 – chuva intensa | 23 – vento ligeiro |
| 9 – tempestade (ícone intermitente) | 24 – vento forte |
| 10 – aguaceiros | 25 – tempestade de vento (ícone intermitente) |
| 11 – aguaceiros fortes | 26 – tempestade de vento tropical (ícone intermitente) |
| 12 – neve ligeira | 27 – pó |
| 13 – neve moderada | 28 – tempestade de areia (ícone intermitente) |
| 14 – neve intensa | |
| 15 – tempestade de neve (ícone intermitente) | |

Índice UV


O índice UV é uma escala que mede a radiação ultravioleta da luz solar para determinar o nível de proteção que devemos usar.

- Nível de índice 1-2 (baixo) - usar óculos de sol.
- Nível de índice 2-5 (médio) - usar óculos de sol e chapéu.
- Nível de índice 5-7 (elevado) - as mesmas medidas que os níveis inferiores, mas acrescentar protetor solar com fator UV elevado.
- Nível de índice 7-11 (muito elevado) - manter-se à sombra entre as 11:00 e as 15:00, e adotar as mesmas medidas utilizadas no nível elevado.
- Nível de índice 11 e superior (extremo) - não sair de edifícios de tijolo ou madeira durante o dia, a radiação é tão intensa que pode causar fotodermatite (queimaduras solares) em 10 minutos.


Índice de calor – „smiley“

O índice de calor combina a temperatura do ar interior e a humidade relativa do ar para determinar a temperatura aparente - também conhecida como sensação térmica. Normalmente, o corpo arrefece através da transpiração. Basicamente, a transpiração é água que elimina o calor do corpo através da evaporação. Se a humidade relativa for elevada, a velocidade de evaporação da água é baixa e o calor do corpo é dissipado mais lentamente. Assim, o corpo retém mais calor do que reteria num ambiente seco.

O ícone é apresentado no campo 5.

Se a humidade se encontrar entre 40–70 % HR e a temperatura entre 20–28 °C, é apresentado o ícone  COM (ambiente agradável).

Se a humidade for inferior a 40 % HR, é apresentado o ícone  DRY (ambiente seco).

Se a humidade for superior a 70 % HR, é apresentado o ícone  WET (ambiente húmido).

Se a temperatura não estiver entre 20–28 °C e a humidade não estiver entre 40–70 % HR, não é apresentado qualquer ícone.

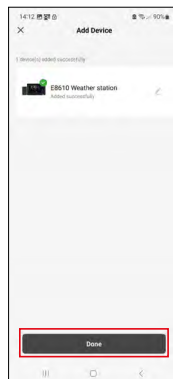
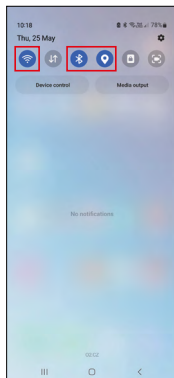
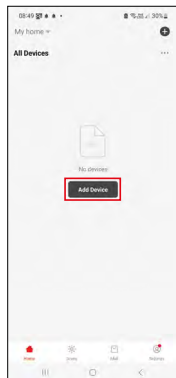
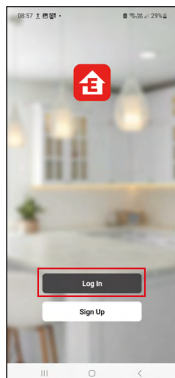


Aplicação móvel



A estação meteorológica 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




Coloque as pilhas na estação e ligue o adaptador de corrente; o ícone Wi-Fi começa a piscar.

Se o ícone Wi-Fi não piscar, prima prolongadamente o botão SNZ/LUZ.

Toque em Add Device (Adicionar dispositivo) na aplicação.

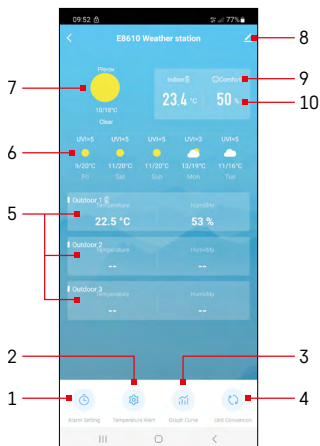
Toque na lista GoSmart à esquerda e toque no ícone da Estação meteorológica E8610.

Siga as instruções na aplicação e introduza o nome e a palavra-passe da sua rede Wi-Fi 2.4 GHz.

O emparelhamento com a aplicação estará concluído em 2 minutos; o ícone Wi-Fi  será apresentado de forma permanente no ecrã da estação.

Nota: se o dispositivo não for emparelhado, repita o processo. As redes Wi-Fi de 5 GHz não são suportadas. Para que a receção do sinal Wi-Fi funcione, o adaptador de corrente tem de estar ligado!

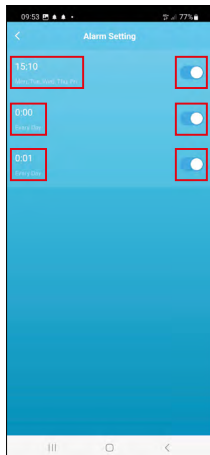




Controlos e funções

Menu Aplicação

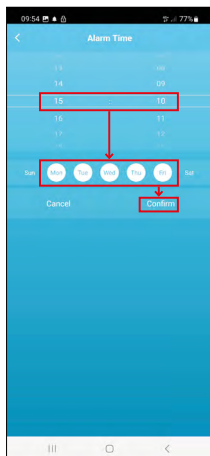
- 1 – definições de alarme
- 2 – definir alertas de temperatura
- 3 – gráfico do histórico de medições
- 4 – definir a unidade de temperatura
- 5 – temperatura e humidade do sensor exterior n.º 1, 2, 3
- 6 – previsão para os próximos 5 dias
- 7 – tempo atual
- 8 – Definições avançadas
- 9 – índice de calor („smiley“)
- 10 – temperatura e humidade interiores

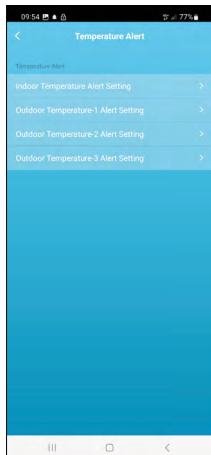


Definir um alarme

Toque na linha com o alarme pretendido, defina a hora e os dias ativos e confirme com o botão no canto inferior direito.

Ativação
Desativação





Definir alertas de temperatura

Toque na linha com a temperatura interior ou com a temperatura do sensor exterior 1/2/3.

Defina o limite para a temperatura mínima e máxima e confirme com o botão no canto inferior direito.

Ativação

Desativação

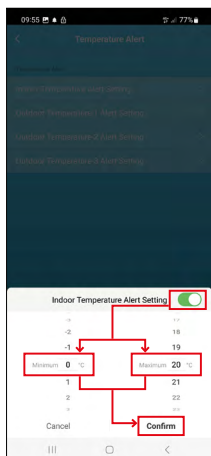



Gráfico do histórico de medições/Exportação de dados medidos



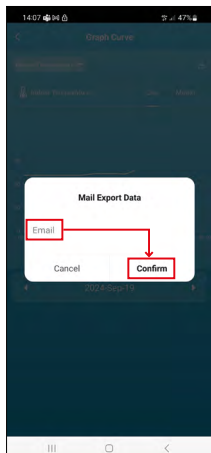
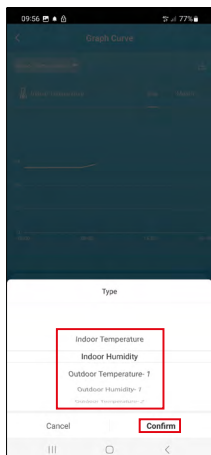
Toque na linha no canto superior direito e escolha o tipo de medição: temperatura interior, humidade interior, temperatura do sensor exterior n.º 1, 2, 3, humidade do sensor exterior n.º 1, 2, 3

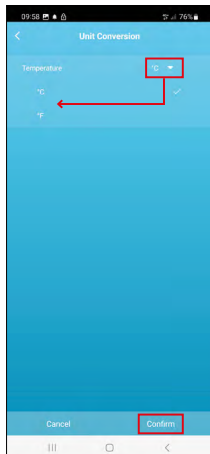
Confirmar na parte inferior direita.

Escolha a resolução do gráfico no dia ou no mês - pode navegar utilizando os botões esquerda/direita na parte inferior do menu.

Toque no ícone , introduza um endereço de e-mail e confirme com o botão no canto inferior direito.

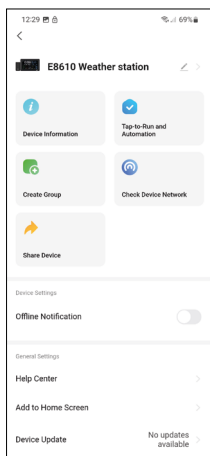
Receberá um e-mail com um link para transferir o ficheiro para o formato xlsx; o link é válido durante 7 dias.





Definir a unidade de temperatura

Toque na unidade de temperatura à direita e escolha entre °C/°F. Confirmar na parte inferior direita.



Definições avançadas

- **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



FAQ relativas à resolução de problemas

Em vez da temperatura/humidade, o ecrã apresenta:

- LL.L – o valor medido está abaixo do limite inferior do intervalo de medição
- HH.H - o valor medido excede o limite superior do intervalo de medição
- Desloque a unidade principal/o sensor para um local mais adequado.

O ecrã é difícil de ler

- Mude as pilhas, ligue o adaptador de corrente à estação, verifique a funcionalidade do adaptador

A receção Wi-Fi não está a funcionar

- Ligue o adaptador de corrente à estação, repita o processo de emparelhamento com a aplicação



