

## HAMA Estação Meteorológica "EWS-100"



### Características e especificações

#### Estação base

- Temperatura interior/exterior do RF
- Regista a temperatura em 4 locais distintos (sensores adicionais requeridos)
- Temperatura interior/exterior indicada em °C ou em °F
- Função de memória para recuperar as leituras de temperatura mais alta/baixa
- Escala de temperatura interior: -10°C a 70°C (14°F a 158°F)

- Tolerância de temperatura: +/- 1,1°C (+/- 2°F)
- Possibilidade de seleccionar 12/24 horas, despertador com função snooze
- Calendário de mês/dia/ano
- Temporizador com contagem regressiva
- Indicador de bateria fraca
- Montagem no tampo da mesa ou na parede
- Requer 2 pilhas do tipo AAA

#### Sensor remoto

- 433 megahertz de frequência de transmissão
- Alcance de transmissão até 30m (o alcance pode ser mais curto por causa de interferências presentes)
- Escala de temperatura: -20°C a 70°C (-4°F a 158°F)
- Escala de temperatura através da ponta do sensor: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
- Tolerância de temperatura: +/- 1.1°C (+/- 2°F)
- Montagem no tampo da mesa ou na parede
- Requer 2 pilhas do tipo AAA

#### Instalação das pilhas e configuração

- Coloque o sensor remoto perto da estação base.
- Abra o compartimento das pilhas na parte traseira da estação base e introduza 2 pilhas do tipo AAA conforme as denotações de polaridade.
- Feche a tampa do compartimento das pilhas.
  - Pressione a tecla UP C/F na parte traseira da unidade para indicar a temperatura em °C ou °F.
  - O ícone do sinal RF (situado à esquerda do ecrã exterior de temperatura) piscará por 5 minutos, indicando que a estação base está pronta para receber o sinal RF do sensor remoto.

#### Registrar o sensor remoto

- Abra o compartimento das pilhas na parte traseira do sensor remoto e coloque o interruptor de selecção de canal na posição desejada. Para o primeiro remoto pode ser seleccionado qualquer canal, para remotos adicionais seleccione qualquer canal que não esteja a ser utilizado.
- Introduza (2) pilhas do tipo AAA conforme as denotações de polaridade. Certifique-se que a instalação das pilhas no remoto seja efectuada enquanto o ícone do sinal de RF estiver a piscar na estação base.
  - Feche a tampa do compartimento das pilhas.
  - Se registou mais do que um sensor, pressione a tecla CHANNEL para seleccionar o canal do remoto que quer manter indicado permanentemente na estação base. Ou pressione CHANNEL até observar uma seta circular no ecrã de LCD da estação base sob o número de canal. A unidade logo fará um auto-scroll e mudará de canal em canal de 5 em 5 segundos.

#### Registrar o sensor remoto enquanto o ícone do sinal RF não aparece no LCD da estação

- Pressione e mantenha o botão CHANNEL durante 3-4 segundos até que o ícone do sinal RF apareça.
- Instale as pilhas no sensor novo de remoto ou, caso as pilhas já estejam instaladas, pressione ou o botão TX ou RESET, os quais se encontram dentro do compartimento remoto das pilhas.

#### Atenção:

- Não misture pilhas velhas e novas.

- Não misture pilhas alcalinas, standard (zinco de carbono), ou recarregáveis (cádmio níquelar).
- Para uma melhor performance sob circunstâncias normais recomenda-mos o uso de pilhas alcalinas de boa qualidade. Quando as temperaturas estão abaixo de 0°F, as pilhas alcalinas podem perder energia, resultando numa perda da transmissão remota. Se vive numa área com temperaturas que frequentemente rondam ou estão abaixo dos 0°F recomendamos o uso de baterias de lítio para minimizar a perda de transmissão.

#### Colocar a estação base e o sensor remoto

- Escolha um lugar apropriado para a estação base e o sensor remoto exterior, dentro da distância de transmissão.
- Coloque a unidade base perto de uma janela, mas longe de luz solar directa ou outras fontes de calor ou de ar condicionado para assegurar leituras de temperatura fiáveis.
- O sensor remoto é resistente a água, mas não é impermeável à água. Coloque o sensor num local onde não esteja exposto a luz solar directa, numa área onde não esteja exposto à chuva, à neve ou ao gelo.
- A posição escolhida é crucial para maximizar a escala de transmissão. O sensor remoto é construído para uma transmissão sem interferências até 30,5m (100ft). A transmissão através de paredes, portas de metal ou janelas com molduras de metal podem reduzir a escala de transmissão. Para otimizar a distância de transmissão, o remoto deve ser colocado num local que minimize estas obstruções. A interferência de outras fontes tais como

sistemas da segurança da casa, campainhas sem fios ou equipamentos de home entertainment sem fios pode interromper o sinal de transmissão temporariamente.

#### Seleccionar modo 12/24 horas

Pressione a tecla DOWN 12/24 para escolher a hora no formato de 12 horas ou 24 horas com a hora aparecer no visor (se escolheu o formato 12 horas, AM ou PM será visível à esquerda da hora).

#### Ajustar hora e data

- Pressione a tecla SET durante 2-3 segundos até que a hora esteja a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar a hora.
- Pressione SET e os minutos estarão a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar os minutos.
- Pressione SET e o mês estará a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar o mês.
- Pressione SET e o dia estará a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar o dia.
- Pressione SET e o ano estará a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar o ano.
- Pressione SET para guardar os ajustes e volte para a exposição normal da hora.
- Se nenhuma tecla estiver pressionada dentro de 20 segundos, a unidade voltará à exposição normal do tempo.
- Pode pressionar a tecla CHANNEL em qualquer modo de ajuste para voltar à exposição normal da hora.

#### Nota:

Utilize a tecla MODE para comutar entre os diferentes ecrãs. Partindo da exposição normal da hora, pressione MODE para ver a hora do alarme 1, alarme 2, contagem regressiva, volte ao tempo normal. Se a exposição estiver em qualquer modo excepto no tempo normal e nenhuma tecla for pressionada, o ecrã LCD voltará à exposição normal da hora dentro de 20 segundos.

#### Indicação do calendário

No modo normal do ecrã pressione uma vez a tecla SET para indicar o tempo em segundos, pressione novamente SET para indicar a data, pressione outra vez SET para voltar à exposição normal da hora.

#### Ajustar o alarme

Podem ser colocados dois alarmes diferentes, alarme 1 e alarme 2.

- Para ajustar o alarme 1: no modo normal de hora, pressione uma vez a tecla MODE e uma vez o alarme e a unidade indicará o ícone /a1).
- Pressione a tecla SET durante 2-3 segundos até a hora do alarme estiver a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar a hora do alarme.
- Pressione SET e os minutos estarão a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar os minutos do alarme.
- Pressione SET para voltar à exposição normal da hora.
- Para ajustar o alarme 2: no modo de tempo normal da hora, pressione duas vezes MODE e a hora do alarme 2 e o ícone (A2) mostrarão.

• Siga as mesmas instruções de ajuste como para o alarme 1.

#### Activar o alarme

Na exposição normal da hora, pressione a tecla MODE para escolher o alarme (A1 ou A2) que deseja activar.

#### Silenciar o alarme

- Quando o alarme tocar, pressione qualquer tecla na parte da frente da estação base para silenciar o alarme.
- O ícone do alarme ficará no ecrã e o alarme tocará todos os dias na hora pré-definida até que o alarme seja desactivado.

#### Desactivar o alarme

Para desactivar o alarme, pressione a tecla MODE e escolha o alarme (A1 ou A2) que deseja desactivar. Pressione a tecla SET até que o ícone da campainha do alarme não mostre. Os seus ajustes de alarme manter-se-ão e podem ser reactivados seguindo as instruções acima.

#### Memória min/max

- Pressione uma vez a tecla MAX/MIN para indicar as temperaturas mais altas registadas no interior e no exterior desde o último ajuste inicial.
- Pressione uma segunda vez MAX/MIN para indicar as temperaturas mais baixas registadas no interior e no exterior desde o último ajuste inicial, MIN será mostrado no ecrã.
- Para eliminar e ajustar os registos Max/Min, quando o registo MAX ou MIN estiver no ecrã LCD, pressione MAX/MIN por 2-3 segundos até ouvir um beep.

#### Ajustar os alertas de temperatura

Pode programar a estação meteorológica para soar um alerta cada vez que a temperatura interior ou exterior exceda o nível de temperatura

máx ou mín pré-definida. O alerta exterior pode ser ajustado para todos os canais de remoto.

#### Ajustar o alerta da temperatura interior

- Pressione e prenda a tecla ALERT durante 3-4 segundos. O ícone do limite da temperatura máxima e a temperatura interior estarão a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para seleccionar o nível de alerta de temperatura máxima.
- Pressione ALERT e o ícone do limite da temperatura mínima e a temperatura.
- Pressione UP ou DOWN para seleccionar o nível de alerta da temperatura mínima.
- Pressione ALERT para voltar ao modo normal.
- Pressione ALERT para activar ou desactivar a função de alerta. Quando a função de alerta está activada, ambos os ícones dos limites máximas e mínimas serão mostrados.

#### Ajustar o alerta da temperatura exterior

- Pressione e prenda a tecla ALERT durante 3-4 segundos.
- Pressione CHANNEL para seleccionar o canal em que quer ajustar o alerta (1 a 3).
- O ícone de limite de temperatura máxima e da temperatura exterior estarão a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para seleccionar o nível de alerta para temperatura máxima.
- Pressione ALERT para voltar ao modo normal.
- Pressione ALERT para activar ou desactivar a função alerta. Quando a

função alerta estiver activada, ambos os ícones dos limites máxima e mínimas serão mostrados.

#### **Utilizar a contagem regressiva**

- No modo normal do ecrã, pressione 3 vezes MODE para mostrar a contagem regressiva. TIMER aparecerá no ecrã.
- Pressione a tecla SET durante 3-4 segundos e a hora estará a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar a hora.
- Pressione SET e os minutos estarão a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar os minutos.
- Pressione SET e os segundos estarão a piscar.
- Pressione UP ou DOWN para ajustar os segundos.
- Pressione SET para guardar a hora.
- Pressione SET para começar a contagem regressiva
- Quando o temporizador estiverem em contagem decrescente, pressione SET para pausa. Pressione novamente SET para recomeçar o temporizador.
- Depois a hora ter chegada ao -00- e o alarme soar, pressione qualquer tecla na frente da estação base para silenciar o alarme. O ecrã LCD voltará para o ecrã normal.
- Se quer eliminar ou reajustar o temporizador antes da contagem regressiva chegar ao -00-, coloque a contagem regressiva em pausa e introduza a nova hora da contagem regressiva seguindo o procedimento descrito em cima.

#### **Re-ajustar**

O termómetro multi-zone pode ser reajustado em caso de mau funcionamento. Pressione uma vez a tecla RESET e a unidade voltará para

os ajustes originais da fábrica. Reintroduza os seus ajustes conforme as INSTRUÇÕES.

#### **Certificados de autorização e segurança/Informações gerais**

Esta estação tem o símbolo CE como classificado pela Directive R&TTE (1999/5/EG).

A Hama GmbH & Co. KG declara por este meio que esta unidade é conforme com os requisitos básicos e outras regulamentos e normas da directiva 1999/5/EG.

Encontrará todas as declarações de conformidade e de acordo na internet em <http://www.hama.com>.