



87688

### Manual de Instruções EWS 400

Agradecemos a sua escolha ao comprar esta estação meteorológica de última geração. Comprou um equipamento topo de gama com a mais avançada tecnologia, que mede a pressão atmosférica de maneira precisa e fiável com previsão das condições meteorológicas, medição da temperatura interior e exterior, assim como da humidade interior e recepção de rádio FM. Leia este manual de instruções atentamente para poder desfrutar da melhor maneira de todas as funções do aparelho.

#### Nome e Funções dos botões

	Pressione o botão	Pressione durante 3 segundos
<b>Snooze</b>	Acciona a função snooze do alarme	
<b>Channel (CH)</b>	Selecciona o canal 1,2,3, auto scroll	Procura o sensor remoto
<b>Clock</b>	Mostra as horas, calendário e pressão atmosférica	Acertar relógio, calendário e barómetro
<b>Alarm (AL)</b>	Mostra a hora do alarme; liga/desliga o alarme	Ajuste da hora do alarme
<b>Memory (MEM)</b>	Exibe as temperaturas, max/min & humidade	Elimina os dados guardados na memória
<b>Zone</b> ▲ ▼	Alterna entre hora RC & fuso horário	Definição fuso horário
	1 passo à frente nas definições Procura pelo tempo controlado por rádio 1 passo atrás nas definições	Avanço rápido  Retroceder rápido
<b>C/F</b>	Alterna entre célsius e fahrenheit	

#### Instalação das pilhas

**Unidade Receptora (Interior):** Abra o compartimento das pilhas, utilize 4 pilhas do tipo CR2032 de acordo com a polaridade indicada, feche o compartimento das pilhas.

**Unidade Remota (Exterior):** Com uma chave de fendas pequena desaperte os parafusos do compartimento das pilhas. Utilize 2 pilhas do tipo AAA de acordo com a polaridade indicada. Volte a colocar a tampa e aperte os parafusos.

#### Programação do termo-higrómetro sem fio:

- Durante a primeira instalação, ligue sempre a unidade receptora (interior) e depois a unidade remota (exterior). Coloque a unidade receptora no canal (CH) 1 para a primeira unidade remota, CH2 para uma segunda unidade remota e assim sucessivamente.
- Pressione a tecla (CHANNEL) na unidade receptora até ouvir um sinal sonoro (beep) para detectar as unidades remotas.
- Pressione a tecla (Tx) nas costas da unidade remota para transmitir o sinal RF
- Quando a conexão através do sinal RF for estabelecida, a respectiva temperatura & humidade do canal seleccionado aparecerá na unidade receptora (interior).

#### Previsão Meteorológica

A unidade principal faz uma previsão das condições atmosféricas das próximas 12-24 horas baseando-se em alterações na pressão atmosférica.

A área de cobertura desta unidade é cerca de 30-50km. As previsões feitas com base nas alterações da pressão atmosférica têm uma fiabilidade entre os 70-75%.

Tendo em conta que as condições meteorológicas não podem ser previstas com 100% de fiabilidade, não podemos ser responsáveis por qualquer dano causado por uma previsão incorrecta.



Solarengo

parcialmente  
Nublado

nublado



Chuva



Temporal

Para visualizar a pressão barométrica, pressione  $\oplus$  repetidamente até que a leitura da pressão seja exibida.

Para alterar a unidade de medição, pressione  $\oplus$  para entrar no modo de ajuste. Pressione  $\oplus$  repetidamente para se deslocar entre os modos de ajuste até aparecer a unidade de medição da pressão. Pressione  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para seleccionar. Pressione  $\oplus$  para confirmar e sair deste modo.

Formato 12/24 horas > Hr > Min > Formato D/M ou M/D > Mês > Dia > Unidade de medida da pressão > Sair

#### Hora controlada por rádio

Esta unidade iniciará a sincronização do relógio após a instalação das pilhas ou após um reset.

No modo de espera, pressione  $\blacktriangle$  até que o ícone seja exibido para reforçar a procura da hora controlada por sinal rádio. Se o ícone desaparecer entretanto, significa que o sinal rádio não está disponível de momento. Tente a partir de outras localizações mais tarde. Coloque a sua unidade principal longe de qualquer aparelho que possa causar interferências, tais como, telemóveis, aparelhagens, TV's, etc.

O ícone da Antena com o sinal no máximo será exibido no ecrã se a recepção da hora controlada via rádio for bem sucedida.

A hora controlada via rádio terá uma sincronização diária por volta das 2:30 e 3:30. Cada ciclo de recepção tem uma duração mínima de 2,5 minutos e máxima de 10 minutos.

#### Temperatura Interior/Exterior & Humidade

Pressione o botão (C/F) para alternar a selecção entre as unidades célsius ou fahrenheit

Pressione o botão (CH) para alternar a selecção entre Ch1, Ch2, Ch3 e escolha automática de canal.

### **Memoria Temperatura máxima/mínima**

Pressione o botão (MEM) repetidamente para visualizar os valores máximos e mínimo da temperatura e as leituras da humidade. Para apagar a memória, mantenha a tecla (MEM) pressionada enquanto os valores respectivos aparecem no ecrã.

### **Relógio & Calendário**

Pressione  $\oplus$  para alternar entre horas, calendário, dia da semana e leitura da pressão.  
Pressione  $\oplus$  para entrar no modo de ajuste do relógio. Utilizando as teclas  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para ajustar e  $\oplus$  para confirmar, os valores seguintes podem ser alterados na seguinte sequência:

Formato 12/24hr > Hr > Min > Ano > D/M ou M/D > Mês > Data > Unidade medida da pressão > Sair

### **Hora do seu domicílio, hora universal [ZONE]**

Pressione a tecla [Zone] e mantenha-a pressionada para abrir o modo para acertar a hora universal [Zone].

Pressione as teclas  $\blacktriangle$  ou  $\blacktriangledown$  para abrir o modo de programação desejado de -12 a +12. Pressione  $\oplus$  para confirmar a sua selecção e sair do modo de programação.

Pressione a tecla [Zone] para alternar entre a hora do seu domicílio (por controlo rádio) e a hora universal [Zone]. O símbolo "Zone" aparece quando a hora universal é seleccionada. Programa a hora universal (zone) em "0" quando não deseja utilizá-la.

### **Programar o alarme (Snooze)**

Quando o alarme desperta, pressione em (SNOOZE) para activar a função de repetição. Pressione a tecla [AL] para desactivar o alarme durante um dia.

### **Indicador das pilhas fracas.**

Existe um indicador de pilhas para a estação e para todos os canais a distância. Troque as pilhas seguindo o procedimento que se encontra no manual.

### **Reciclagem das pilhas**

Mude as pilhas por pilhas do mesmo género ou de um género equivalente recomendado pelo fabricante.

Siga a directrizes locais de reciclagem das pilhas para respeitar o ambiente. Deite as pilhas num ecopilhas.

### **Dados técnicos:**

**Temperatura interior:** 0°C a + 50°C (+ 32°F até +122°F)

**Humidade interior:** RH de 20% a 99%

**Sensor exterior:** -20°C a + 60°C (-4°F até +140°F)

**Barómetro:** 900 a 1050 mb/hPa,

**Canal:** max. sensores exteriores 3

**Transmissão:** até aos 30m (FT. 100) sem obstáculos, RF434 MHz

**Resolução:** 0,1 graus para a temperatura, 1 % para a humidade, 1 hPa mb para a pressão atmosférica

**Hora:** DCF77 controlado por rádio, Quartz

**Área RF:** 87.5 MHz até 108.5 MHz

**Canais de rádio predefinidos:** 8

**Pilhas:** 4xAA para a estação base, 2xAAA para o sensor exterior

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

#### **Informações gerais**

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

Encontrará todos os certificados de conformidade em [www.hama.de](http://www.hama.de)