

Estação Meteorológica “EWS-1100”



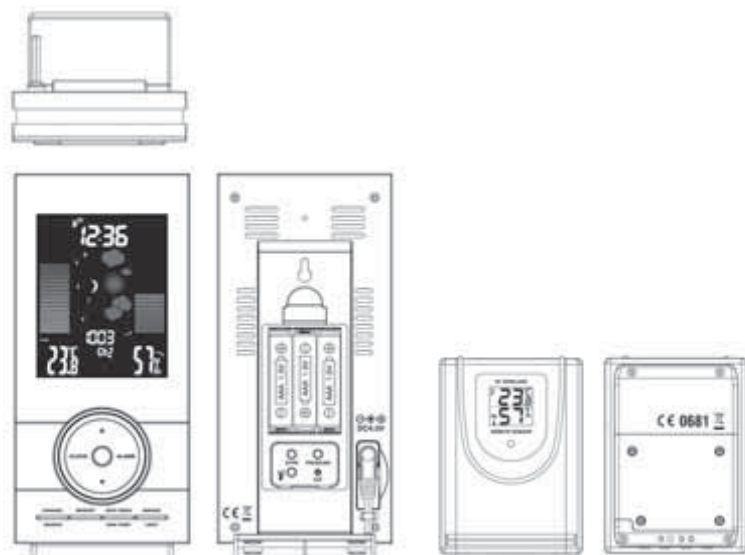
Ref. 00087685

Companhia Hama Portugal, Lda.
Avenida da República, ESTORIL OFFICE
Escritório 3.10 3º Piso
2649-517 Alcabideche

Tel.: +351 214 693 770/1
E-Mail: info@hama.pt

Estação Meteorológica “EWS-1100”

Agradecemos a sua escolha ao comprar esta estação meteorológica de última geração com um ecrã a cores. 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 humidade e temperatura interior e exterior, indicação do índices de calor, ponto de orvalho e fases da lua, assim como a hora controlada por rádio. Leia este manual de instruções atentamente para poder desfrutar da melhor maneira de todas as funções do aparelho.



Designação e função das teclas:

	Pressão rápida da tecla	Manter tecla 3 seg. pressionada
CLOCK	Visualização da hora, calendário e dia da semana	Ajuste de hora e calendário
ALARM	Visualização da hora de alarme; activar/desactivar alarme	Ajustar alarme
▲ UP	Um passo para frente no ajuste	Avanço rápido
▼ DOWN	Um passo para trás no ajuste	Regresso rápido
CHANNEL/SEARCH	Seleccionar interior, canal 1, 2, 3, auto scroll	Procurar sensor exterior
MEMORY	Visualização dos valores maximais/minimais para humidade e temperatura	Eliminar gravações na memória
HEAT INDEX/DEW POINT	Visualização dos índices de calor e ponto de orvalho	
PRESSURE	Mudar unidade para pressão atmosférica entre hPa, inHg e mb	Ajuste de altura
SNOOZE/LIGHT	Ajustar alarme com função snooze e iluminação do fundo	
ZONE	Mudar entre hora recepcionada via rádio e fuso horário	Ajuste de fuso horário
C/F	Mudar entre graus Célsius e graus Fahrenheit	
📶	Procura de recepção de sinal horário via rádio	

Colocar as pilhas e ligar o transformador

Estação base:

Alimentação principal: para controlar as funções básicas e para uma iluminação de fundo contínua conecte a ficha do transformador de 4,5V à parte traseira do aparelho. Alimentação: Abra o compartimento das pilhas, coloque três pilhas do tipo AAA conforme polaridade e feche a tampa a seguir.

Sensor externo:

Desaperte os parafusos da tampa do compartimento das pilhas com uma chave de fendas pequena, e coloque duas baterias do tipo AAA conforme polaridade. Feche o compartimento das pilhas e aparafuse a tampa.

Ajuste do valor de altura

Após introdução das pilhas o aparelho muda directamente do modo de ajuste para o valor de altura. Pressione „▲” ou „▼” para confirmar a unidade de medida para metros ou pés. Para confirmar o ajuste pressione a tecla “PRESSURE” a fim de confirmar a entrada. Agora pressione „▲” ou „▼” para introduzir o valor da altura actual. Pressione a tecla “PRESSURE” para confirmar o ajuste e para sair do menu.


Este ajuste possibilita uma previsão de tempo ainda mais precisa. (Encontra mais informações no parágrafo “Previsão de tempo e pressão atmosférica”).

Ajuste do higrómetro térmico sem fios

- Antes de iniciar o aparelho ligue sempre primeiro a estação base e depois o sensor exterior. Para um segundo ou terceiro sensor, ajuste canal 2 ou 3.
- Para procurar os sensores exteriores, mantenha pressionada a tecla CHANNEL/SEARCH na estação base até que ouça um beep.
- Pressione a tecla “Tx” na parte traseira do sensor exterior para transmitir o sinal de rádio.
- Quando a ligação de rádio estiver feita, aparecerão os valores da temperatura e da humidade do canal correspondente da estação base.

Hora recepcionada via rádio

Após ter introduzido as pilhas ou após ter conectado o transformador ou ter feito o reset do aparelho, começa a sincronização da hora recepcionada via rádio.

No modo normal pode iniciar manualmente a procura do sinal horário recepcionado via rádio ao pressionar a tecla  dentro do compartimento das pilhas. Durante a sincronização aparece o símbolo da antena. Se o símbolo for desaparecer do ecrã novamente, não está disponível nenhum sinal de rádio. Neste caso, tente a recepção de outros lugares. Não coloque o dispositivo perto de fontes de interferência tais como telemóveis, aparelhos electrónicos, receptores de televisão etc.

O símbolo de antena será indicado com a recepção máxima do sinal no ecrã, quando a ligação de rádio for estabelecida com sucesso. A hora recepcionada via rádio sincronizar-se-á diariamente às 02:03 horas e às 03:03 horas. Um ciclo de recepção demora no mínimo 2,5 minutos e no máximo 10 minutos.

Previsão de tempo e pressão atmosférica (barómetro)

O dispositivo oferece uma previsão de tempo para as 12 a 24 horas seguintes devido a uma mudança de pressão atmosférica. Esta previsão refere-se a um redor de aproximadamente 30-50 km. É determinada na base de mudanças da pressão atmosférica e está correcta a 70-75%.

Visto que as condições de tempo não podem ser previstas com total fiabilidade, o fabricante não se responsabiliza por possíveis percas devido a uma previsão errada.



ensolarado

parcialmente nublado

nublado

chuva

trovoada

Para receber os valores correctos da previsão de tempo e da pressão atmosférica, deve introduzir primeiro o valor de altura da sua localização actual. Após reiniciar o dispositivo muda directamente no modo de ajuste para o valor de altura. Pressione „▲” ou „▼” para ajustar o dispositivo e pressione a seguir a tecla “PRESSURE” para introduzir o seu valor de altura actual. Confirme o seu ajuste pressionando outra vez a tecla “PRESSURE” e para sair do menu. Pode manter a tecla “PRESSURE” pressionada para ajustar o valor de altura no modo de indicação normal. Pressione a tecla “PRESSURE” para seleccionar a unidade de medida da pressão atmosférica entre hPa, inHg e mb.

Temperatura e humidade atmosférica interior e exterior

A indicação da temperatura está exposta no lado esquerdo inferior do ecrã, a humidade atmosférica no lado direito inferior. Pressione a tecla "C/F" para ajustar a unidade de medida da temperatura em °F ou °C. Pressione a tecla "CHANNEL/SEARCH" para escolher entre os modos de indicação do espaço interior, canal 1, canal 2, canal 3 e indicação de canais automática (auto-scroll).

Índice de calor interior e exterior

O índice de calor é uma combinação de humidade e temperatura atmosférica. Representa a temperatura sentida com base na combinação de calor e humidade. Pressione uma vez a tecla "HEAT INDEX/DEW POINT" para demonstrar o índice de calor do interior ou exterior na parte inferior esquerda do ecrã. O símbolo "Índice de calor" será indicado.

Ponto de orvalho interior e exterior

O ponto de orvalho é o ponto em que o ar está saturado com o vapor de água ou respectivamente é a temperatura em que o ar deve arrefecer para que o vapor de água se condense. No modo normal pressione a tecla "HEAT INDEX/DEW POINT" duas vezes para indicar o ponto de orvalho para o interior ou exterior no ecrã na parte inferior à esquerda. O símbolo "DEW POINT" será indicado.

Indicador de conforto para o interior e exterior

O indicador de conforto para o interior e exterior refere-se a uma combinação entre a temperatura e a humidade as quais são indicadas em três níveis diferentes:

AGRADÁVEL: Agradável, relacionamento ideal entre temperatura e humidade

HÚMIDO: Humidade desproporcionalmente elevada

SECO: Humidade desproporcionalmente baixa

Diagramas de barra coloridos

Baseados nos diagramas coloridos, os valores do tempo podem ser lidos facilmente. A barra de cor à esquerda representa a temperatura interior e exterior, o índice de calor ou o ponto de orvalho dependendo do modo de indicação actual. A barra de cor à direita indica a humidade interior e exterior. Quando os valores alteram, a apresentação das barras é adaptada automaticamente.

Valores máximos e mínimos guardados

Pressione várias vezes a tecla "MEMÓRIA" a fim de indicar os valores máximos e mínimos para a temperatura, a humidade atmosférica, o índice de calor ou o ponto de orvalho. Para eliminar valores guardados, mantenha pressionada a tecla "MEMÓRIA" enquanto o valor respectivo está indicado no ecrã.

Indicação da tendência para a temperatura exterior e humidade atmosférica

Os símbolos indicam a tendência da temperatura ou humidade como aumentando, constante ou caindo quando a mudança atinge mais de 1º Célsio (ou 2º Fahrenheit) dentro de uma hora.

Hora e calendário

Pressione a tecla "CLOCK" para mudar entre a hora, o calendário e o dia de semana.

Mantenha pressionada a tecla para chamar a modalidade da posição para o pulso de disparo. Podem parar sucessivamente os seguintes valores. Mantenha pressionada a tecla "CLOCK" para chegar ao modo de ajuste para a hora. Para introduzir os valores, pressione as teclas „▲" ou „▼" e confirme o seu ajuste com a tecla "CLOCK": Indicação 12-/24 Horas > Horas > Minutos > Ano > Mês/data ou data/mês > Mês > Data > TERMINAR

Fases da lua

As fases da lua estarão indicadas conforme o calendário actual.

Hora local, hora mundial (fusos horários)

Mantenha pressionada a tecla "ZONE" para entrar no modo de ajuste para os fusos horários. Faça o ajuste da diferença horária de -12 a +12 horas através das teclas „▲" ou „▼".

Confirme os ajustes com a tecla “ZONE”. Pressione a tecla “ZONE” para mudar entre a hora local (controlada por rádio) e a hora mundial (ou fuso horário). Quando a indicação da hora for seleccionada, será indicado o símbolo para “ZONE”. Coloque o fuso horário a “0” quando não quer nenhum fuso horário indicado.

Ajuste do alarme

Pressione a tecla “ALARM” para indicar a hora do alarme. No ecrã estará indicado o símbolo “AL”. Ao pressionar novamente a tecla, desactiva o alarme. O símbolo do sino será indicado, quando o alarme estiver activado.

Mantenha pressionada a tecla “ALARM” para entrar no modo de ajuste para o alarme. Pressione as teclas „▲” ou „▼” para introduzir as horas e minutos, e pressione a tecla “ALARM” para confirmar os ajustes.

Função snooze e iluminação do fundo

Quando o alarme tocar, pressione a tecla “SNOOZE/LIGHT” a fim de mudar para o modo de snooze. No ecrã estará indicado o símbolo „Zz”. Se quiser suspender o alarme para um dia, pressione a tecla “ALARM”. Pressione adicionalmente a tecla “SNOOZE/LIGHT” enquanto não estiver ligado à corrente, a fim de ligar a iluminação do fundo adicional.

Indicação de bateria fraca

A estação base e os três sensores exteriores dispõem de uma indicação de bateria fraca. Se for necessário, troque as pilhas e siga estas instruções para colocar as novas pilhas.

Eliminação das pilhas

Substitua as pilhas somente por baterias do mesmo tipo ou de um tipo comparável; tome em conta as recomendações do fabricante. Elimine as pilhas velhas sempre de maneira não poluente e conforme as regulações locais.

Dados técnicos

Temperatura interior:	0°C até +50°C (+32 °F até +122°F)
Humidade interior e exterior:	20% - 99% RH
Sensor exterior:	-20°C até +60°C (-4°F até +140°F)
Canal:	máx. 3 sensores exteriores
Transmissão:	até 75 m (246 pés) no campo livre, frequência de rádio da transmissão 434 megahertz
Resolução:	0.1 graus para a temperatura, 1% para a humidade atmosférica
Hora:	DCF77 controlada por rádio, quartzo
Alimentação de corrente:	transformador de 4.5V para a estação base e 3 pilhas do tipo AAA 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 todas as declarações de conformidade e de acordo na internet em <http://www.hama.com>