

Estação Meteorológica

>>EWS-300<<

Agradecemos a sua confiança em nós pela compra desta estação meteorológica. Esta ferramenta permite efectuar medidas de temperatura como da taxa de humidade interior ou exterior. Também é equipado de um relógio rádio regulado e de um calendário.

Leia com atenção as instruções para se familiarizar com as características e os modos de funcionamento antes de utilizar a estação.



Características técnicas.

- Relógio rádio regulado
- Recepção automática do sinal horário DCF77 para visualização da hora
- Mudança automática da hora (verão /inverno)
- Visualização da hora nos formatos 12/24
- 24 fusos horários possíveis
- Visualização da data e do dia da semana
- Visualização do dia da semana em 7 línguas (inglês, alemão, italiano, francês, dinamarquês, espanhol e holandês)
- Função de repetição do alarme com intervalo de 5 minutos
- Previsões meteorológicas com 4 símbolos: soalheiro, ligeiramente enublado, enublado, chuvoso.
- Fasquia de medida da temperatura interior 0°C a 50°C
- Fasquia de medida de temperatura exterior -20°C a 60°C
- Visualização das previsões das temperaturas interiores e exteriores em °C ou °F
- Fasquia de medida da hidrometria: 20% a 90% humidade. Visualização separada da humidade interior e exterior.
- Visualização das mínimas e máximas de temperatura, da humidade interior e exterior como da humidade ambiente (seco, confortável, húmedo)
- Aviso temperatura
- Visualização das fases da lua
- Visualização do estado das pilhas
- Iluminação do fundo pelo DEL durante 3 segundos
- Leva 2 pilhas alcalines LR6, AA, UM3, 1,5 V

Transmissor

- Frequência de Transmissão: 433 Mhz
- Pilhas: 2 pilhas alcalines LR03, AAA, UM4, 1,5 V

Recomendações importantes

- Insira as pilhas no transmissor
- Qualquer obstáculo é susceptível de diminuir a portabilidade do transmissor
- Proteja o transmissor dos raios directos do sol
- A função de previsão de meteorológica é operacional 12 horas depois ter colocado as pilhas.

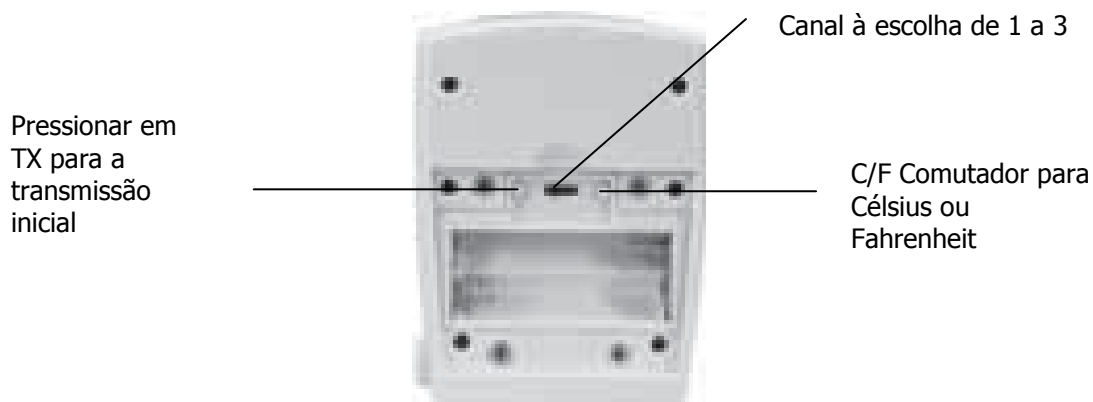
Visualização



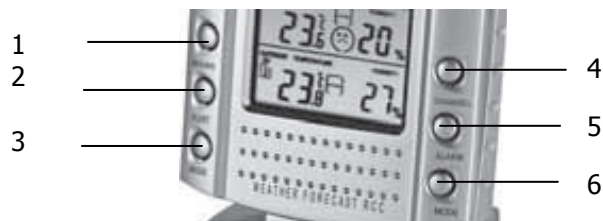
Transmissor



Traseira

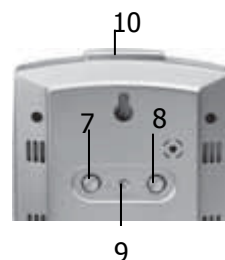


Frente



1. Max / Min – Visualização dos valores máximos e mínimos
2. ALERT – Alerta da temperatura
3. Mode – Acertar a hora
4. Channel – Selecção do canal sem fio
5. Alarm – Acertar o alarme do relógio
6. Mode – Acertar a hora

Traseira



7. + Aumento dos valores de configuração
8. - Diminuição dos valores em modo de configuração

9. Tecla reset
10. Tecla Snooze/Luz

Primeira utilização

- Abra a tampa do compartimento das pilhas situado na traseira do transmissor. Coloque as pilhas. Respeite a indicação da polaridade. Feche o compartimento das pilhas.
- Abra a tampa do compartimento das pilhas situado na traseira da estação meteorológica. Coloque as pilhas respeitando as indicações de polaridade. Feche o compartimento das pilhas.
- O visor ilumina-se e toca um bip assim que coloca as pilhas
- O procedimento de ligação da estação ao transmissor começa. O procedimento demora cerca de 3 minutos. O Ecrã visualiza "OUTSIDE" ("Exterior").
- Pressione a tecla TX no caso em que o transmissor não foi detectado nos 3 minutos.
- O sinal horário DCF é automático assim que a ligação da estação ao transmissor é estabelecida.
- Este procedimento demora cerca de 7 minutos. O símbolo "rádio tower" ("torre da rádio") pisca na zona "time" ("hora") do ecrã.
- Assim que o sinal foi correctamente recebido, o símbolo "torre da rádio" fica ligado permanentemente.

No caso em que o procedimento automático falhe, pressione na tecla reset (9) na traseira da estação com um objecto agudo.

Siga as etapas abaixo no caso em que não consiga configurar automaticamente a hora devido a uma má recepção do sinal.

Acertar a hora manualmente

- Pressione a tecla "MODE" e mantenha-a pressionada durante 3 segundos.
- "2000" pisca no ecrã. Utilize "+" e "-" para seleccionar o ano.
- Pressione em "MODE" para confirmar a alteração.
- A visualização da data pisca no ecrã. "+" e "-" para seleccionar a data.
- Pressione em "MODE" para confirmar a alteração.
- A visualização da selecção da língua dos dias da semana pisca. Utilize "+" e "-" para seleccionar a língua.
- Pressione em "MODE" para confirmar a alteração.
- A visualização da hora pisca no ecrã. Utilize "+" e "-" para seleccionar a hora.
- Pressione em "MODE" para confirmar a alteração.
- A visualização do fuso horário pisca no ecrã. Utilize "+" e "-" para seleccionar o fuso horário. (de -12 a +12)
- Pressione em MODE para confirmar e saia da configuração.

Informação:

- O relógio sai automaticamente do modo configuração para o modo de relógio se não pressionar em nenhuma tecla durante 8 segundos.
- O alarme toca durante 2 minutos se nenhuma tecla é pressionada para o parar. Se não parar o alarme ele tocará repetidamente durante 24 horas.
- Alarme em crescendo. O alarme começa por tocar suavemente e o som aumenta progressivamente.

Função snooze

Para activar a função snooze, siga os passos seguintes

- Pressione a tecla "SNOOZE/LIGHT" quando o alarm toca para activar a função snooze.
- Se a função é activada, o símbolo "ZZ" aparece no ecrã.
- O alarme é adiado 5 minutos e voltará a tocar 5 minutos depois.
- A função snooze pode ser parada pressionando qualquer tecla. A repetição do alarme pode ser efectuado até 7 vezes.

Configuração da alerta de temperatura

- Pressione e mantenha pressionada a tecla "ALERT" durante 3 segundos até que o símbolo da temperatura pisque.
- Pressione "ALERT" para seleccionar o canal de sinal rádio (CH1, CH2, CH3) se vários transmissores são susceptíveis de alcançados.
- Pressione "ALERT" para confirmar o canal seleccionado.
- O símbolo para a temperatura máxima de alerta pisca. Utilize "+" e "-" para seleccionar a temperatura máxima.
- Pressione "ALERT" para confirmar.
- Pressione "ALERT" para confirmar e finalizar a configuração da alerta de temperatura.

Alerta temperatura on/off

Pressione a tecla "ALERT" para configurar a alerta de temperatura para todos os canais transmissores no on ou no off.

- ALERT on : Visualização do símbolo de alerta de temperatura no ecrã.
- ALERT off: Sem visualização do símbolo de alerta de temperatura.

Informação

- A alerta de temperatura pode ser configurada para cada canal.
- O processo de configuração não é finalizado se a temperatura máxima seleccionada é inferior a temperatura mínima seleccionada.
- O respectivo canal e os símbolos da temperatura máxima como da temperatura mínima são indicados no ecrã quando a alerta de temperatura toca.

Modo 12/24 horas

A visualização da hora pode ser em 12 ou 24 horas. Pressione "+" para mudar os modos.

Hora de verão

O símbolo "S" indica a visualização da hora de verão. É detectada automaticamente pelo sinal de rádio DCF77.

Visualização da temperatura °C/°F

A temperatura pode ser visualizada em °C Célsius ou °F Fahrenheit. Pressione "-" para mudar de modo.

Visualização da previsão de temperatura.

A estação mede a temperatura assim que as baterias estão colocadas. A previsão do tempo mostra uma previsão neutra (seta horizontal).

A subsequente previsão do tempo aparece da forma seguinte:

- Se, ao cabo de uma hora, a temperatura é 1°C acima do valor inicial, uma previsão positiva é indicada. (seta para cima)
- Se, ao cabo de uma hora, a temperatura é inferior de 1°C ao valor inicial, uma previsão negativa é indicada. (seta para baixo)
- Se dentro de uma hora a temperatura é constante, a seta negativa ou positiva volta ao horizontal. A medição de temperatura serve de valor neutro e base de previsão do tempo.

Máximo/mínima temperatura/humidade

- Pressione a tecla "MAX/MIN" para indicar a temperatura máxima e mínima com a humidade.
- Depois de 5 segundos, o ecrã volta a visualizar a hora.
- Pressione e mantenha pressionada a tecla "MAX/MIN" para eliminar as temperaturas máximas e mínimas memorizadas como a humidade.

Previsão do tempo

Esta função permite uma previsão do tempo para as 12 ou 24 horas seguintes. Note, no entanto, que nas primeiras 12 horas depois de colocar as pilhas, a previsão do tempo não é

fidedigna. Depois de uma reinicialização, a estação precisa de tempo para ajustar-se as condições ambientes.

O raio de alcance da previsão é de cerca de 15-20 Km.

A estação indica 4 símbolos para a previsão do tempo.



Céu limpo



Céu pouco nublado



Céu nublado



Aguaceiros

Se a temperatura exterior é abaixo de -4 °C, é indicado o símbolo de neve.

Fases da Lua

A estação utiliza dados memorizados para indicar as fases da lua.



A: Lua nova

C: Quarto crescente

E: Lua cheia

G: Quarto minguante

B: Para quarto crescente

D: Para lua cheia

F: Para quarto minguante

H: Para lua nova

Humidade ambiente (interior)

A estação utiliza dados memorizados para indicar o grau de humidade no local onde é colocada



Bom

Seco

Húmido

Indicador de bateria

É possível visualizar um símbolo do nível de carregamento das pilhas para a troca eventual das pilhas na estação ou no transmissor.

- A visualização do estado das pilhas da estação é feita na zona da visualização da hora
- A visualização do estado das pilhas do transmissor é feita na zona exterior da visualização

Iluminação

Pressione na tecla "SNOOZE/LIGHT" para acender a luz durante 5 segundos.

Ligação do sinal rádio ao transmissor

- Pressione na tecla "CHANNEL" para seleccionar um canal. É possível consultar os dados de 3 transmissores no máximo numa estação meteorológica.
- Pressione a tecla "CHANNEL" durante 3 segundo para detectar os transmissores.

Recepção de um sinal rádio

- A busca do sinal rádio DCF faz-se automaticamente depois de uma reinicialização ou troca das pilhas. O símbolo "torre da rádio" pisca.
- O relógio efectua a sincronização com o sinal DCF automaticamente e conecta-se ao sinal todos os dias às 2:00 am para corrigir as eventuais discrepâncias.
- Uma tentativa de sincronização é efectuada uma hora depois caso a primeira sincronização tenha falhado (o símbolo "torre da rádio" desaparece). O procedimento pode repetir-se 4 vezes.
- Mantenha a tecla "-" pressionada durante 3 segundos para iniciar a pesquisa do sinal rádio DCF. A pesquisa é interrompida e relançada uma hora depois caso nenhum sinal seja recepcionado durante 7 minutos.

Informação

- O caso do símbolo "torre da rádio" estar intermitente indica que a recepção do sinal rádio DCF começou.
- Em caso da visualização permanente do símbolo "torre da rádio" significa que o sinal DCF foi correctamente recepcionado.
- Mantenha uma distância mínima de 2,5 m de qualquer fonte de interferências como uma televisão ou tela de computador.
- A recepção do sinal rádio é mais fraco nos prédios em betão armado (caves etc.) ou nos prédios de escritórios. Coloque o relógio perto de uma janela em caso extremo.
- Notará menos interferências atmosféricas durante a noite. A recepção do sinal rádio é geralmente possível nesse momento. Uma sincronização por dia é suficiente para ter uma exactidão da hora ao segundo.

Conselho

Pode efectuar a configuração manual do relógio caso não consiga receber o sinal rádio DCF (em caso de interferências, de uma grande distância do transmissor ou de obstáculos como serras). O relógio é regulado automaticamente assim que o sinal for recebido. O sinal rádio é emitido num raio de 1500 KM à volta de Frankfurt.

Atenção

Para que a medição de temperatura seja exacta, evite de colocar o detector à luz do sol directamente ou num local húmido. Recomendamos que coloque o detector sem fio num muro exterior a norte. Tenha em conta que os obstáculos como muros, betão armado ou objectos metálicos podem reduzir o campo de actividade.

Certificados de autorização e segurança/Informações gerais

Esta estação tem o símbolo CE como classificado pela Directiva 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>.