

impac

MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ESTAÇÃO METEOROLÓGICA
SEM FIO**

IP-2040

ÍNDICE

1 - DESCRIÇÕES DAS FUNÇÕES	3
2 - INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	6
3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	8
4 - ATENÇÃO	9
5 - GARANTIA	9

1 - DESCRIÇÕES DAS FUNÇÕES

- 1. CALENDÁRIO:** O formato de exibição da data é AA-MM-DD, MM-DD-AA, DD-MM-AA (Seleção do usuário)
- 2. EXIBIÇÃO DO RELÓGIO:** O formato de exibição da hora pode ser personalizado, definido para 12 horas ou 24 horas .
- 3. FUNÇÃO DE ALARME:** Possui som “Beep” para lembrar e alertar o usuário. Este som de alarme persiste por 2 minutos, caso deseje cancelar, pressione qualquer tecla.
- 4. TRANSMISSÃO SEM FIO DE 433MHZ:** A distância de recepção entre a base e o sensor externo é de 100 metros, e a frequência de transmissão de dados é de 40 segundos.
- 5. EXIBIÇÃO DE UMIDADE INTERNA E EXTERNA:** A umidade relativa varia de 20% a 99%.
- 6. EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA INTERNA E EXTERNA:** A unidade de exibição pode ser ajustada em °C ou °F (configuração definida pelo usuário), a faixa de temperatura interna é de 0°C a +60°C e a faixa de temperatura externa é de -40°C a +60°C.
- 7. VELOCIDADE DO VENTO:** O usuário pode definir as unidades de velocidade do vento de exibição, pode definir independentemente o valor da velocidade do vento e do alarme, a unidade de exibição pode ser definida para m/s, km/h, mph, nós, ou bf. Faixa de Medição: 0m/s ~ 50m/s.
- 8. DIREÇÃO DO VENTO:** A direção do vento é mostrada como E (Leste) , S (Sul), W (Oeste), N (Norte), SE (Sudeste), NE (Nordeste), SW (Sudoeste) e NW (Noroeste).
- 9. PRECIPITAÇÃO DA CHUVA:** A precipitação pode ser exibida por 1h, 24h, semana, mês, ano. A unidade pode ser exibida em mm ou polegada, permitindo ao usuário escolher a opção desejada. A faixa de medição da precipitação de chuva é de 0 ~ 9999 mm. Através do aplicativo de celular é possível definir o valor do alarme de alta precipitação dentro da faixa de 0 mm ~ 400 mm.
- 10. PRESSÃO ATMOSFÉRICA:** valor absoluto da pressão atmosférica, a unidade de exibição pode ser definida como hpa, Inhg ou MmHg (configurações definidas pelo usuário), faixa de pressão de 300 hpa a 1100 hpa.
- 11. GRÁFICO DE TENDÊNCIA DE PRESSÃO:** A tendência de pressão mostra a mudança de tendência de 24 horas.
- 12. PREVISÃO DO TEMPO:** É exibido através dos ícones correspondentes: sol, nublado, chuvoso e tendência do tempo.
- 13. INDICADOR DE BATERIA FRACA:** Quando o símbolo de exibição de bateria fraca piscar, solicite ao usuário para substituir a bateria (a voltagem da bateria interna está baixa em cerca de 3,2 V).

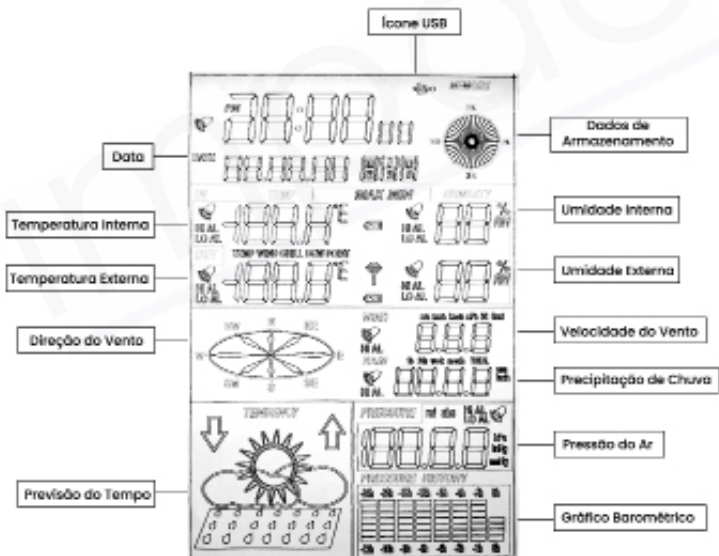
14. MODO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO RECEPTOR INTERNO: bateria alcalina 3 pilhas AA 1,5V, vida útil da bateria de mais de 2 meses (a capacidade da bateria determina o tempo de uso).

15. UTILIZAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA PARA A BASE: fonte de alimentação USB ou fonte de alimentação DC 5V / 500mA.

16. RETROILUMINAÇÃO: Toque no botão LUZ, e a retroiluminação LED acenderá por 36 segundos. Pressione o botão por 3 segundos para mantê-lo ligado por mais tempo. Pressione 3 segundos para cancelar a luz normal. (Pressione longamente por 3 segundos e a configuração foi bem-sucedida).

17. ALARME: A função de alarme de todos os dados meteorológicos pode ser definida independentemente. Os usuários podem definir o limite superior / inferior dentro da faixa de parâmetros do projeto.

18. MOSTRADOR DIGITAL: O Mostrador Digital LCD da base é mostrado como a figura abaixo. Todos os ÍCONES serão exibidos por dois segundos antes de o receptor entrar em operação normal.



19. CONEXÃO INTERNA E EXTERNA: Primeiro instale as baterias, o transmissor externo e a bateria do receptor interno, o sinal do sensor, o transmissor externo começou a pesquisar no processo de pesquisa, o ícone do sinal sempre brilhará, procure o ícone externo após dados estáticos, como: 3 minutos após uma falha o ícone de pesquisa desaparece, após tocar em qualquer tecla do host, continue a abrir o padrão de pesquisa), para garantir a distância efetiva de 100 metros de local aberto, no processo de pesquisa, por favor, não faça qualquer operação do receptor interno.

20. OPERAÇÃO DAS TECLAS

1) No MODO de inicialização, pressione o botão MODE por 3 segundos para entrar no MODO de configuração das teclas. Nesse momento, os dados do tempo da tela piscam, indicando que a configuração da tecla MODE foi inserida.

2) No modo de configuração, pressione a tecla MODE para configuração de ciclo de função, como: tempo de comutação MODE, configuração de data MODE, configuração de temperatura MODE, configuração de pressão de ar MODE, etc.

3) No modo de configuração cíclica, pressione NEXT para definir dígitos diferentes neste modo, como alternar de hora a minuto. Ao definir os parâmetros relevantes, os dados piscam e você pode pressionar +/- para definir os dados para aumentar ou diminuir.

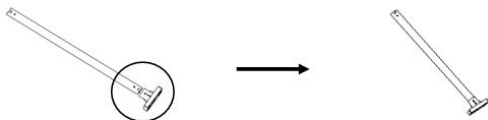
4) No modo de configuração de temperatura, pressione PRÓXIMO para alternar entre as unidades, alarme, limites superior e inferior, etc., e pressione +/- para aumentar e diminuir os dados e para desligar e desligar o alarme, etc. (nota: ao definir o alarme, pressione SET para ligar e desligar o alarme)

5) Pesquisa de dados históricos: Pressione o botão SET / HISTORY por 3 segundos e, quando o ícone do cache no produto piscar, pressione +/- para navegar pelos dados e 48 dados serão armazenados em um dia normal. Por exemplo: só ligue a máquina por 1 hora para navegar os dados por 2, inicie a noite no dia e assim por diante.

6) Depois de definir os parâmetros relacionados, pressione longamente a tecla MODE acima de 3s para sair da configuração MODE, ou espere mais de 2 minutos, e o produto sairá automaticamente do MODO de configuração.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Insira o tubo de aço inoxidável na base, pressione uma porca de parafuso M3 na ranhura da porca e, em seguida, estabeleça-os com um parafuso PM3.0 * 25 mm:



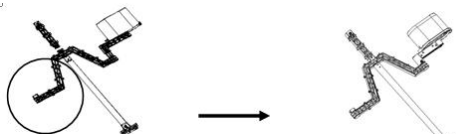
2. Insira o suporte do transmissor no tubo de aço inoxidável, e fixe-os com um parafuso PM3.0 * 22mm e uma chave tipo Philips para realizar o aperto.



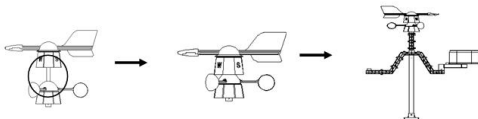
3. Insira o suporte do pluviômetro no lado curto do suporte do transmissor, estabeleça-os por meio de um parafuso PM3.0 * 25mm e uma porca de parafuso M3. Em seguida, instale o pluviômetro no suporte e fixe-os com dois parafusos PA3.0 * 8mm:



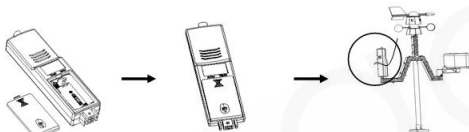
4. Pressione uma porca de parafuso M3 na ranhura da porca do lado pequeno do suporte do sensor de vento, insira o suporte do sensor de vento no suporte do transmissor, fixe-os com um parafuso PM3.0 * 22 mm:



5. Insira o componente de direção do vento no componente de velocidade do vento e, em seguida, insira a direção de vento RJ45 no orifício de 623K do componente de velocidade do vento. Insira uma porca de parafuso M3 no lado grande do suporte do sensor de vento e, em seguida, instale todo o sensor de vento no suporte, defina-os com um PM0.3 * 22 mm:



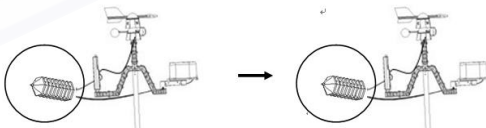
6. Abra o compartimento da bateria, instale as baterias recarregáveis e, em seguida, cubra a porta da bateria. Insira o transmissor inteiro no lado comprido do suporte do transmissor e fixe-os com um parafuso PM3.0 * 18 mms. No final, insira o fio da velocidade do vento RJ45 no orifício "WIND" 623K do transmissor:



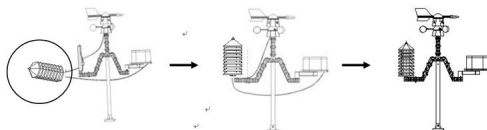
7.1 Coloque o fio do pluviômetro através da caixa da torre à prova d'água e, em seguida, insira o RJ45 no orifício 623K do componente solar;

7.2 Coloque o fio solar na caixa da torre à prova d'água e, em seguida, insira o RJ45 no orifício "RAIN" 623K do transmissor;

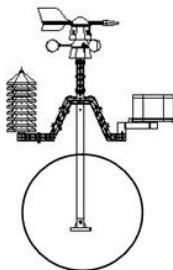
7.3 Insira uma porca de parafuso M3 na ranhura da porca superior da caixa da torre à prova d'água e, em seguida, insira o componente solar na parte superior da caixa da torre à prova d'água, fixe-os com um parafuso PM3.0 * 8mm. (Nota: insira o parafuso do lado da porca do parafuso o componente solar):



8. Coloque a caixa da torre à prova d'água montada no transmissor montado e, em seguida, coloque os fios nas ranhuras do suporte do transmissor:



9. Coloque quatro porcas de parafuso de plástico verdes na base e, em seguida, estabeleça a base e o aterramento com quatro KA4.0 * Parafusos de 40mm.



ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Receptor

1. **Faixa de temperatura:** 0 °C ~ 60 °C (32°F~ 140°F), resolução: 0,1 °C, precisão: ±1 °C.
2. **Faixa de umidade:** 20% ~ 99%, resolução: 1%, precisão: ±5%.
3. **Faixa de pressão:** 300-1100 hpa, resolução: 0,1 hpa, precisão: ±3 hpa. (intervalo 700-1100 hpa)
4. **Despertador:** Duração de 2 minutos.
5. **Tensão de trabalho:** 3 pilhas AA 1,5V.
6. **Vida Útil da Bateria:** Cerca de 12 meses (a qualidade e a capacidade da bateria determinam o tempo de serviço do produto).
7. **Fonte de alimentação** DC externa ou fonte de alimentação MINI USB, produtos de bloco DC também podem fornecer DC power: DC 5V / 500mA.
8. **Detecção de baixa tensão:** o ícone da bateria pisca (a tensão da bateria é inferior a 3,2 V).

Transmissor

9. **Faixa de temperatura:** -40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F), resolução: 0,1 °C, precisão: ±1°C.
10. **Faixa de umidade:** 20% ~ 99 %, resolução: 1%, taxa de precisão: ±5%.
11. **Faixa de velocidade do vento:** 0 ~ 50 m / s, resolução: 0,1m / s, precisão: 1 m / s (na velocidade do vento <10m / s).
12. **Faixa de precipitação:** 0 ~ 9999 mm, resolução de chuva: 0,4 mm (precipitação <1000 mm), 1 mm (precipitação> 1000 mm).
13. **dados Atualização de:** 40 segundos / tempo.
14. **Tensão de trabalho:** 2 pilhas AA 1,5V.
15. **Vida útil da bateria:** Mais de 12 meses.
16. **Detecção de baixa tensão:** o ícone da bateria pisca (a tensão da bateria é inferior a 2,4 V).
17. **Grau de impermeabilização:** Grau de impermeabilização 3.

ATENÇÃO

1) Quando a bateria aparecer aviso de baixa tensão, isso fará o alarme piscar, apertar o botão não funciona, sinal recebido do datar, substituir a bateria a tempo.

- Máquina interna: a tensão da bateria é inferior a 3,2 V ou mais.
- Máquina externa: a tensão da bateria é inferior a 2,4 V ou mais.

2) Nenhum dado do transmissor externo pode ser recebido: Externo confirma a faixa de produto, transmissão sem fio 433 MHZ a 100 metros pode ser medido sem interferência sem protetor solar, verifique a bateria, seja no interior e no símbolo de bateria externa piscando, disse falta de eletricidade, verifique se a placa de fogo ao ar livre 40 segundos de tempo de brilho da lâmpada, a placa de verificação da linha CHUVA e VENTO está errada, não receba dados em 3 minutos, verifique a eletricidade repetida.

GARANTIA

Esta garantia abrange o produto pelo período estipulado na nota fiscal, contemplando exclusivamente defeitos de fabricação, desde a data de emissão da nota fiscal para o primeiro comprador.

A garantia será invalidada nas seguintes situações:

- Comprovação de queda ou utilização que comprometa os circuitos internos do aparelho.
- Evidências de abertura por técnicos não autorizados.
- Quebra física dos sensores.
- A garantia cobre unicamente e exclusivamente defeitos de fabricação. Em hipótese alguma, serão abrangidos pela garantia defeitos gerados por erro ou mau uso por parte do usuário.



  (11)3816-0371

 (11) 5199-9237

 vendas@impac.com.br

 www.impac.com.br

 loja.impac.com.br

 www.maquinadeensaio.com.br

 Alameda Dora Feder, 138 - Centro - Vargem Grande Paulista - SP - CEP: 06730-000