

## Relatório de uso da estação meteorológica PCE-FWS 20 Por Michael Kolb

O PCE-FWS 20 é enviado bem embalado em uma caixa rígida.

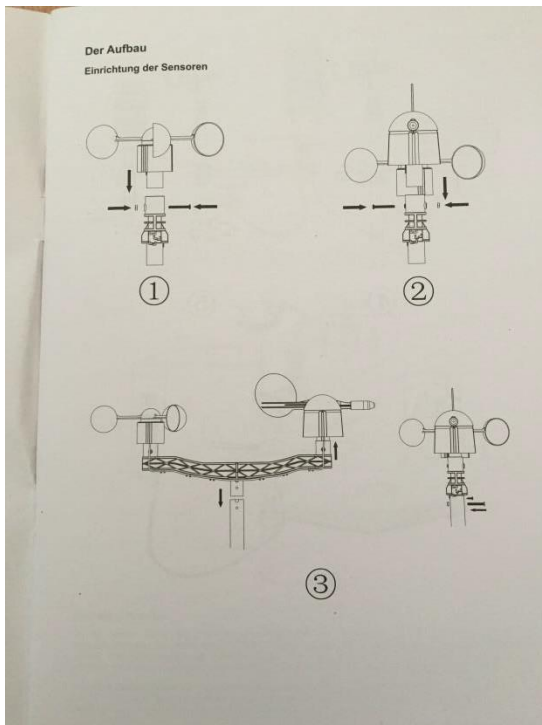


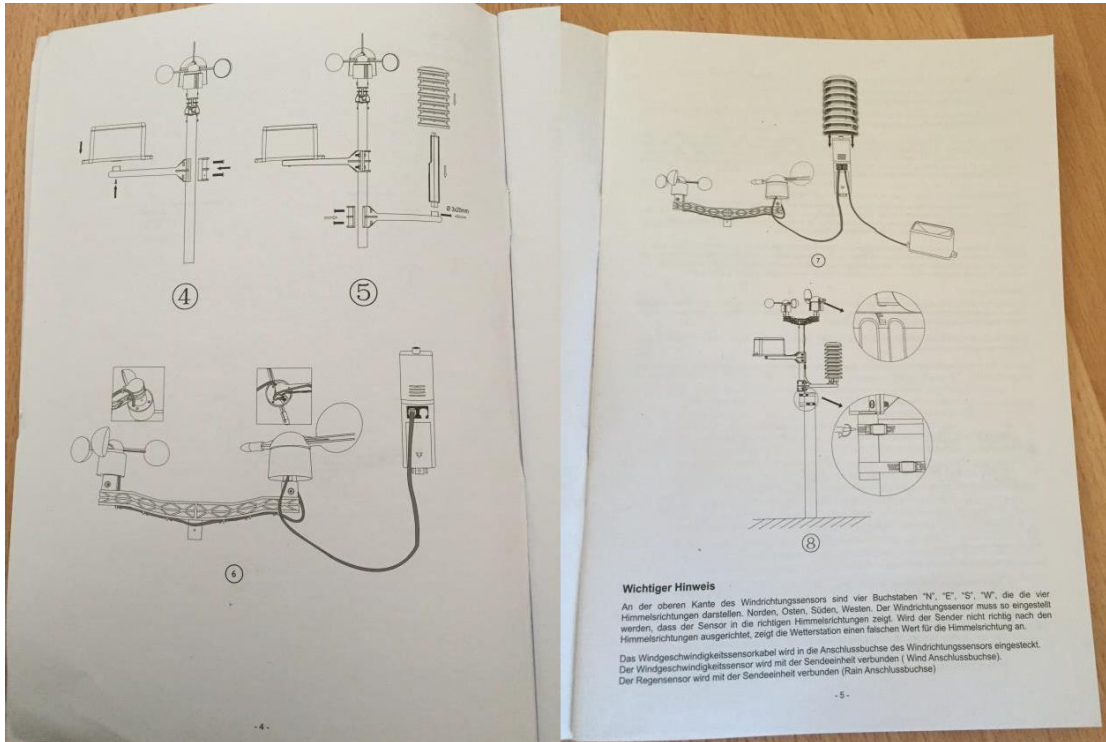
### Conteúdo da remessa

- 1 x estação base com tela sensível ao toque
- 1 transmissor sem fio com sensor de temperatura e umidade, módulo solar, bateria de armazenamento e mastro
- 1 x sensor de chuva + mastro
- 1 x sensor de velocidade do vento + mastro
- 1 x Sensor de direção do vento
- 1 x Mastro
- 1 x cabo USB (aprox. 1 m)
- 1 x software de análise meteorológica
- 1 x Instruções de uso
- 1 x Embalagem para presente

### Montagem

A estação meteorológica pode ser montada até mesmo por leigos usando as instruções de operação incluídas na entrega. Abaixo, você encontrará as etapas de montagem da estação meteorológica, conforme indicado nas instruções de uso.





Conclusão:

A montagem é muito simples.

Quando se trata de instalar a estação, pode ser necessário algum trabalho manual, dependendo de onde você deseja instalá-la. Mas isso é algo que qualquer pessoa pode fazer.



No meu caso, tive de montar uma viga na parede para cobrir a saliência no teto, de modo que pudesse instalar a estação. Além disso, montei um cano na viga, o que me permitiu atingir a altura desejada. Esses materiais podem ser encontrados em qualquer loja de ferragens. O custo adicional é de cerca de 20 euros.

Ao montar, certifique-se de que o sensor de direção do vento esteja posicionado na direção correta e que você tenha removido a película do painel solar.

Tudo isso levou cerca de 2 horas de trabalho, levando em conta que tive que fazer algum trabalho antes.

O software EasyWeather é rápido e fácil de instalar. É fácil de usar e até mesmo as pessoas que não conhecem o assunto podem usá-lo. Esta é minha segunda estação PCE-FWS 20. Devo dizer que gosto mais da versão de dezembro de 2014. Se você tiver problemas para usar o programa EasyWeather ou simplesmente não gostar dele, poderá fazer o download gratuito do software "Cumulus".

Sobre a estação base, posso dizer que, assim que coloco as baterias, ela é iniciada, começa a procurar sensores externos e já está funcionando. Esse processo leva cerca de um minuto. Normalmente, não são necessários ajustes, embora as configurações sejam explicadas em detalhes nas instruções de uso.

Os valores medidos são geralmente 99,9% confiáveis. Para isso, uso a estação de referência 4CastPC da Bresser. A tendência também é correta e geralmente ocorre após 48 a 72 horas.

### **Conclusão**

O PCE-FWS 20 tem uma excelente relação custo-benefício. É ideal para profissionais e amadores. Dependendo do local de instalação, ele pode até mesmo exceder o alcance dos sensores listados na folha de dados. Minha recomendação: Superior.