

6. Plugsensors Adicionais

a. Plugsensors adicionais são sensores que podem ser conectados no Data Logger por meio dos conectores disponíveis (**A e B**), indicados na lateral do aparelho. O procedimento para a instalação desses Plugsensors está descrito no Guia Rápido que acompanha cada produto.

7. Instalação da Estação Meteorológica

a. Para obter medições precisas, a Estação deve ser instalada nivelada, a pelo menos 2 metros de altura, em um local gramado e afastado de fontes de calor, construções, árvores ou qualquer anteparo que produza sombra;
b. Evite instalar a Estação sobre pisos de concreto, pedra brita, terra nua, telhados ou próximos a equipamentos que gerem indução eletromagnética, bem como perto de barreiras que dificultem o fluxo natural do vento;
c. Na parte superior da Estação, há duas indicações importantes para a montagem correta: a bolha de nível e a orientação para o norte. Utilize uma bússola para alinhar a indicação de norte da Plugstation ao norte mostrado pela bússola.

Aplicativo e conexões

1. Plugsensor Conjunto Básico

a. Com o aplicativo Plugfield você conecta a Estação à rede Wi-Fi ou à rede de dados móveis e realiza o ajuste de outras configurações diretamente pelo smartphone. O app permite acessar, em tempo real, os dados coletados pela Estação. Disponível para Android e iOS, você pode baixá-lo buscando por "Plugfield" na Google Play (Android) ou na App Store (iOS). Para um passo a passo detalhado, confira o guia completo de configuração em nosso site.

2. Configurações de Conexões

2.1. Rede Dados Móveis

a. Garanta que o microchip esteja ativado junto à operadora e possua crédito para o uso de dados;

- b. Com o Data Logger desligado, abra o compartimento lateral, com o auxílio de uma chave de fenda, e insira o microchip com os contatos metálicos voltados para a placa;
- c. Feche bem o compartimento lateral para manter a vedação;
- d. Ligue o Data Logger e aguarde até aparecer a mensagem "Aguardando pareamento", com isso a Plugstation estará em operação.

2.2. Rede Wi-Fi

- a. Desligue e ligue o Data Logger;
- b. Quando aparecer na tela a mensagem "Aguardando pareamento" abra o aplicativo Plugfield, selecione menu/configurar, e, em seguida, siga os passos indicados;
- c. Por fim, clique no botão salvar e depois finalizar e sair. A Estação irá reiniciar e entrar em operação.

3. Visualização dos Dados Coletados

- a. Para visualizar os dados da sua Estação em operação, basta acessar o aplicativo Plugfield ou a plataforma web e inserir a chave de acesso, informada na etiqueta localizada na lateral do Data Logger.



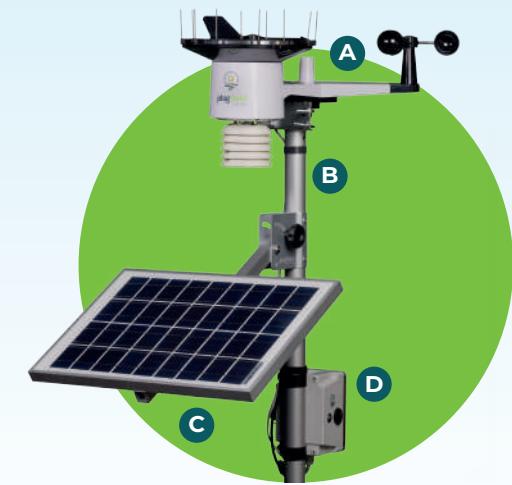
plugfield.com.br

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Plugstation Estação Meteorológica

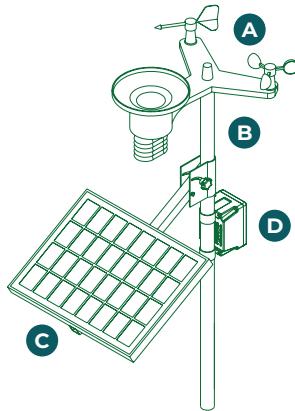
Conteúdo da embalagem

- A** Plugsensor Conjunto Básico
- B** Suporte Plugstation
- C** Plugstation Painel Solar
- D** Plugstation Data Logger WS22

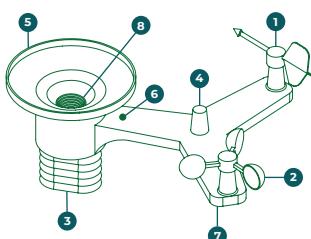


Visão Geral do Produto

- A** Plugsensor Conjunto Básico
- B** Suporte Plugstation
- C** Plugstation Painel Solar
- D** Plugstation Data Logger WS22



- 1** Sensor de Direção de Vento
- 2** Sensor de Velocidade de Vento (Anemômetro)
- 3** Sensor de Temperatura e Umidade
- 4** Sensor de Luminosidade/Radiação/UV
- 5** Coletor de Chuva (Pluviômetro)
- 6** Bolha de Nível
- 7** Botão Reset dos Sensores
- 8** Mola Protetora do Coletor de Chuva



Montagem da Plugstation

1. Plugsensor Conjunto Básico

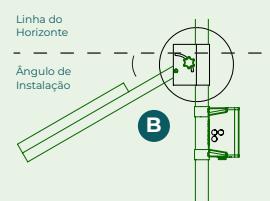
- a. Encaixe os sensores de Direção de Vento e Anemômetro no Plugsensor Conjunto Básico e aperte os parafusos com uma chave *Phillips*;
- b. Alinhe o Coletor de Chuva com a guia e encaixe-o, pressione e gire no sentido horário para travá-lo;
- c. Prenda o gancho da mola protetora de sujeira na base do Coletor de Chuva;
- d. Opcional: Encaixe a proteção anti-pássaro, com os espetos voltados para cima, na borda do coletor de chuva.



2. Plugstation Painel Solar

- a. Se a Estação for instalada no hemisfério sul, o Painel Solar deve estar direcionado com a face para o norte. Caso contrário, no hemisfério norte, deve ser direcionado com a face para o sul;
- b. A inclinação do braço do Painel Solar, em relação à linha do horizonte, deve ser o mesmo ângulo da latitude do local de instalação. Conforme tabela dos estados brasileiros abaixo:

AC: 9°	ES: 20°	PB: 7°	RR: 2°
AL: 9°	GO: 16°	PE: 8°	RS: 30°
AM: 3°	MA: 5°	PI: 6°	SC: 27°
AP: 0°	MG: 19°	PR: 25°	SE: 10°
BA: 12°	MS: 20°	RJ: 22°	SP: 23°
CE: 4°	MT: 15°	RN: 5°	TO: 10°
DF: 15°	PA: 1°	RO: 11°	



- c. Aperte o parafuso borboleta para fixar o ângulo do braço do Painel Solar;
- d. Utilize os dois parafusos e a chave *Allen* fornecidos para prender o Painel Solar no braço da haste.

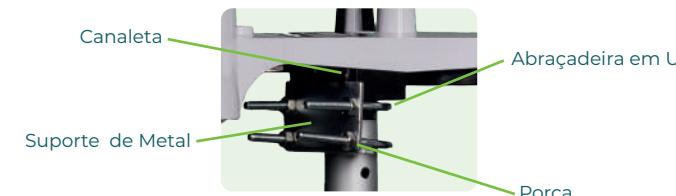
3. Plugstation Data Logger WS22

- a. Encaixe as abraçadeiras do Data Logger na Haste, posicionando-o abaixo da região de ajuste do Painel Solar;

- b. O visor do Data Logger deve estar voltado para a direção oposta à do Painel Solar;
- c. Aperte os parafusos das abraçadeiras com uma chave *Phillips* para fixar o Data Logger na Haste.

4. Plugsensor Conjunto Básico na Haste de Alumínio

- a. Encaixe o Suporte de Metal na canaleta localizada em frente ao cabo de dados na parte inferior do Plugsensor Conjunto Básico. Certifique-se de que os furos do Suporte de Metal estejam alinhados com os furos da estrutura para permitir a fixação correta, conforme imagem abaixo;
- b. Encaixe o Plugsensor Conjunto Básico na ponta superior da Haste de alumínio;
- c. Encaixe as duas Abraçadeiras em formato de U nos furos do Suporte de Metal;
- d. Posicione o Coletor de Chuva de modo que fique alinhado com a direção norte conforme indicação na parte superior do Plugsensor Conjunto Básico;
- e. Verifique o nível na parte superior do Plugsensor Conjunto Básico de modo que fique nivelada;
- f. Utilize a chave de boca fornecida para apertar as porcas das abraçadeiras.



5. Conexões e Cabos

- a. Observe que os conectores possuem polarizadores que facilitam o encaixe e evitam a montagem incorreta;
- b. Conecte o cabo preto do Painel Solar ao cabo preto do Data Logger;
- c. Conecte o cabo do Plugsensor Conjunto Básico na lateral do Data Logger na **entrada C**;
- d. Aperte bem os conectores para garantir a perfeita vedação das conexões.