

## 1.9 Configurações do Módulo de Coleta

### Utilizando a Rede de telefonia Móvel

Instale um Chip de celular (SimCard) no Módulo de Coleta.

1. Com o Módulo de Coleta desligado, abra o compartimento lateral
2. Insira um Chip habilitado e com crédito, com seus contatos metálicos voltados para cima
3. Feche o compartimento firmemente e ligue o Módulo de Coleta
4. Aguarde e quando aparecer a mensagem "Aguardando pareamento", a Estação estará operando.

### Utilizando a Rede Wi-Fi local

Você poderá utilizar sua Rede Wi-Fi para coletar os dados do Módulo, desde que esta rede esteja dentro do alcance da Estação Meteorológica.

1. Desligue e ligue o Módulo de Coleta
2. Quando aparecer na tela a mensagem: "Aguardando pareamento", abra o aplicativo Plugfield, selecione Menu/Configurar
3. Na tela seguinte, siga os passos indicados para terminar as configurações.

### Considerações gerais:

Agora a Estação poderá ser pareada dentro da Plataforma e/ou no app Plugfield. Utilize a Chave de Acesso para isto e visualize, após alguns minutos, os dados coletados. Depois de 10 minutos, a Estação vai desligar o visor e entrar em modo de operação.

## 2 Montando a Estação em campo

Para obter medições precisas, a Estação deve ser instalada nivelada a no mínimo 2 metros de altura, em local gramado, longe de fontes de calor, de construções, árvores ou qualquer anteparo que produza sombra. Não recomenda-se instalar sobre piso de concreto, pedra brita, terra nua, sobre telhados, nem perto de barreiras que impeçam o fluxo natural do vento.

Na parte superior da Estação há duas indicações que devem ser observadas para a correta montagem: a bolha de nível e a indicação do Norte.

Utilizando uma bússola (não fornecida com o produto, mas acessível através de aplicativo instalado de fábrica em seu celular), aponte a indicação de norte da Estação Meteorológica para o Norte indicado pela bússola tomando o cuidado de manter o conjunto nivelado.

GR-09/21VER01



Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão, 1970  
Boqueirão / CEP: 81650-050  
Curitiba / Paraná

[plugfield.com.br](http://plugfield.com.br)

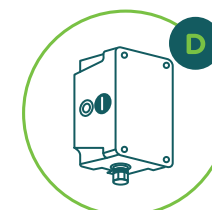
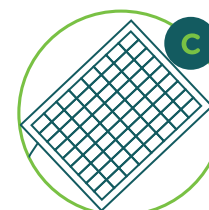
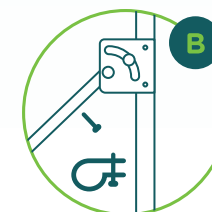
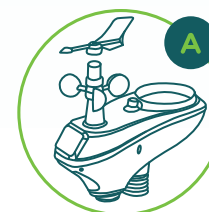


## GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

### ESTAÇÃO METEOROLÓGICA PLUGFIELD WS21

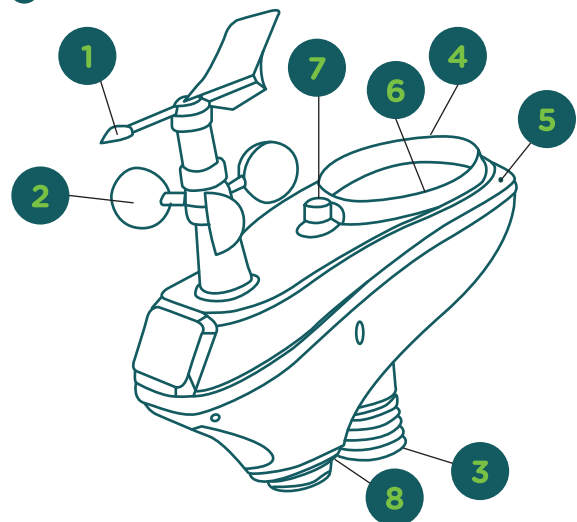
#### 1.1 Conteúdo da embalagem

- A Estação Meteorológica
- B Haste de fixação com suporte para Painel Solar
- C Painel Solar
- D Módulo de Coleta



## 1.2 Sensores da Estação Meteorológica

- 1 Sensor de direção do vento
- 2 Sensor de velocidade do vento
- 3 Sensor de temperatura e umidade
- 4 Sensor de luminosidade/radiação
- 5 Sensor UV
- 6 Coletor de chuva (pluviômetro)
- 7 Bolha de nível
- 8 Botão de Reset dos sensores da Estação



## 1.3 Instalação do Sensor de direção do vento

Encaixe o Sensor de direção do vento na Estação Meteorológica e aperte o parafuso **E** com a chave Allen que acompanha o produto.



## 1.4 Montagem do Painel Solar

Utilizando os dois parafusos e a chave Allen que acompanham o produto, prenda o Painel Solar no braço da haste **F** do suporte de alumínio

## 1.5 Montagem do Módulo de Coleta

Passe as duas abraçadeiras de nylon **G** do Módulo pela haste do suporte de alumínio e dê um aperto utilizando uma chave Phillips

## 1.6 Montagem da Estação Meteorológica

1. Remova o anel de fixação **H** da parte inferior da Estação, girando-o no sentido anti-horário
2. Insira o anel na parte superior da haste do suporte
3. Localize um ressalto no fundo do orifício de fixação da haste e alinhe o sulco na parte superior da haste com este ressalto, mantendo o suporte do Painel Solar voltado para o lado do coletor de chuva. Desta forma, o painel solar ficará voltado para o Norte quando a estação for instalada em campo
4. Monte novamente o anel de fixação e trave-o girando no sentido horário.



## 1.7 Conexão dos cabos

Antes de conectar os cabos, note que há polarizadores nos conectores que evitam a montagem incorreta.

1. Conecte o cabo preto do Painel Solar ao cabo preto do Módulo de Coleta
2. Conecte o cabo cinza da Estação Meteorológica ao cabo cinza do Módulo de Coleta
3. Aperte bem os conectores para garantir a perfeita vedação das conexões.

## 1.8 Instalação do Aplicativo Plugfield

O aplicativo Plugfield é utilizado para configuração inicial da Estação na Rede de dados Wi-Fi ou celular, para acessar as informações coletadas e baixar localmente os dados armazenados no Módulo de Coleta para dentro do aplicativo.

O app Plugfield está disponível nas plataformas Android e IOS.

Entre no Google Play (Android) ou na Apple Store (Iphone) e procure por "Plugfield".

