

2.0 Configurações da conexão de dados do Módulo de Coleta



Utilizando a Rede de Telefonia Móvel

Instale um chip de celular (SimCard)

Atenção: garanta que o chip esteja ativado junto a operadora e possua créditos para uso de dados.

- Com o Módulo de Coleta desligado, abra o compartimento lateral (I) com o auxílio de uma chave de fenda; **I**
- Insira o Chip (SimCard) habilitado e com crédito, com seus contatos metálicos voltados para a placa;
- Feche bem o compartimento para manter a vedação;
- Ligue o Módulo e aguarde até aparecer a mensagem "Aguardando pareamento", com isso a Plugstation estará em operação.



Utilizando a Rede Wi-Fi

A estação possui módulo de conexão Wi-Fi para envio de dados.

- Desligue e ligue o Módulo de Coleta;
- Quando aparecer na tela a mensagem: "Aguardando pareamento";
- Abra o aplicativo Plugfield, selecione Menu/Configurar, em seguida siga os passos indicados. Por fim clique no botão Salvar e depois Finalizar e sair. A estação irá reiniciar e entrar em operação.

Visualização dos dados coletados:

Para visualizar dos dados da estação que está em operação basta entrar no Aplicativo Plugfield ou Plataforma Web e adicionar a chave de acesso contida em etiqueta na lateral do Módulo de Coleta.

2.1 Montando a Plugstation em campo

Para obter medições precisas, a Estação Meteorológica deve ser instalada nivelada, a no mínimo 2 metros de altura, em local gramado, longe de fontes de calor, construções, árvores ou qualquer anteparo que produza sombra. Não recomenda-se instalar sobre piso de concreto, pedra brita, terra nua, telhados ou 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 Plugstation para o Norte indicado pela bússola tomando o cuidado de manter o conjunto nivelado.



plugfield.com.br

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



GRPLUGSTATION – 11/23

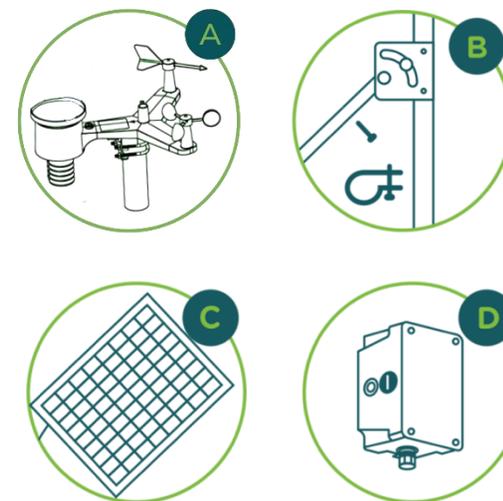


GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Estação Meteorológica Plugstation

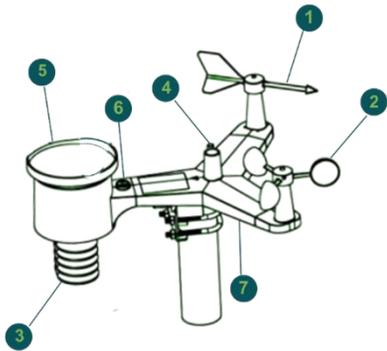
1.1 Conteúdo da embalagem

- A** Plugsensor conjunto básico
- B** Plugstation conjunto de acessórios
- C** Plugstation Painel Solar
- D** Plugstation Módulo de Coleta



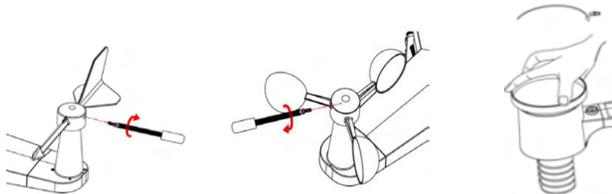
1.2 Plugsensor conjunto básico

- 1 Sensor de direção do vento
- 2 Sensor de velocidade do 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 da estação



1.3 Montagem do Plugsensor conjunto básico

- a) Encaixe os sensores de direção do vento e anemômetro no conjunto e aperte os parafusos com o auxílio de uma chave phillips;
- b) Encaixe o coletor de chuva sem tirar a borracha de vedação. Pressione e gire no sentido horário para travar o coletor.



1.4 Montagem do painel solar

- a) Posicione o braço (F) entre 45° a 85° em relação a haste (B) e aperte o manípulo para fixar o braço;
- b) Utilizando os dois parafusos e a chave allen que acompanham o produto, prenda o painel solar no braço (F) da haste (B).

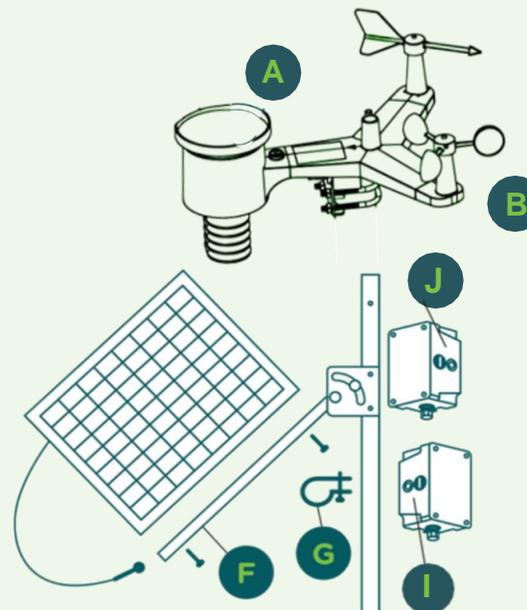
1.5 Montagem do módulo de coleta

- a) Encaixe as abraçadeiras de nylon (G) do módulo na haste (B);
- b) Posicione o módulo próximo ao encaixe do painel solar de modo que o visor fique no lado oposto ao painel solar.
- c) Aperte os parafusos com auxílio de uma chave phillips para fixar o módulo na haste.

1.6 Montagem do Plugsensor conjunto básico na haste de alumínio

- a) Na ponta superior da haste encaixe o conjunto básico onde estão localizadas duas abraçadeiras em formato de U;
- b) Posicione o coletor de chuva de modo que fique alinhado com o painel solar;
- c) Utilize a chave de boca, que acompanha o produto, para apertar as porcas das abraçadeiras.

ATENÇÃO: O painel solar e o coletor de chuva devem estar voltados para o Norte.



1.7 Conexões dos cabos

Observe que os conectores possuem polarizadores que facilitam o encaixe e evitam a montagem incorreta.

- a) Conecte o cabo preto do painel solar ao cabo preto do módulo de coleta;
- b) Conecte o cabo cinza do Plugsensor conjunto básico ao cabo cinza do módulo de coleta;
- c) Aperte bem os conectores para garantir a perfeita vedação dos conectores.

1.8 Instalação do aplicativo Plugfield

O Aplicativo Plugfield é utilizado para configuração inicial da do Módulo de Coleta, podendo ser configurada a conexão a rede WI-FI ou Telefonia Móvel (celular), além de outras configurações do módulo. O App permite ainda o acesso aos dados coletados pelas Estações Plugfield.

O app Plugfield está disponível nas plataformas Android e IOS. Para instalar basta entrar Google Play (Android) ou na Apple Store (Iphone) e procurar por "Plugfield".



1.9 Montagem e instalação dos Plugsensors adicionais

Plugsensors adicionais são sensores que podem ser conectados no Módulo de Coleta (J) em dois conectores disponíveis no modelo.

O Procedimento para instalação destes Plugsensors está descrito nos guias rápidos que acompanham cada modelo.