

## Guia Rápido de Instalação - Plugsensor NO2

Realiza a medição do gás NO2.

### Preparação

1. Verifique se o conteúdo da caixa está intacto;
2. Defina o local de instalação dentro do alcance do cabo do Sensor;
3. Reserve as braçadeiras de nylon para a fixação do cabo.

### Conexão ao Módulo de Coleta

1. Desligue o Módulo de Coleta;
2. Observe que na lateral do Módulo de Coleta existem 2 conectores pretos;
3. Selecione um dos conectores e desrosqueie a tampa de proteção;
4. Note que existe, em ambos conectores, polarizadores mecânicos com um indicador visual lateral de ponto de encaixe (ponto branco) para evitar uma montagem incorreta;
5. Conecte o cabo do Sensor ao conector do Módulo de Coleta com os indicadores visuais brancos alinhados;
6. Empurre o conector contra o Módulo sem girar o conector, após estar completamente encaixado, utilize a trava em rosca para dar aperto e garantir a vedação da conexão.

### Instalação

1. O sensor deve ser instalado na horizontal, utilizando os parafusos e buchas que acompanham o produto;
2. O conector do módulo de coleta deve ficar voltado para baixo;
3. O sensor não deve ficar totalmente exposto ao tempo, sendo necessário pelo menos uma estrutura que o abrigue da chuva.

### Operação

Esse sensor mede a quantidade de dióxido de nitrogênio disperso no ar, podendo ir de 0 a 2000 ppm com uma resolução de 0.1 a 1.

### Manutenção e recomendações

1. Não deixar o sensor em contato com a água em nenhuma situação;
2. Utilizar o sensor exposto a ambientes com alta concentração de gases nocivos por longos períodos de tempo podem diminuir consideravelmente seu tempo de vida;
3. A membrana branca presente no sensor é à prova d'água e respirável, não deve ser retirada ou cortada;
4. A área de ventilação do sensor não pode estar obstruída, sendo assim é necessário que periodicamente verificar e se necessário limpar.