

## Guia Rápido de Instalação - Plugsensor Visibilidade

Realiza a medição das condições de visibilidade (névoa, neblina, nevoeiro, etc.)

### Preparação

1. Verifique se o conteúdo da caixa está intacto;
2. Defina o local de instalação dentro 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 desrosqueia 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. Fixar uma coluna ou cruzeta para instalação do sensor;
2. Segure o sensor e coloque o grampo em forma de V na parte traseira do produto;
3. Usar a braçadeira de instalação para deixar o sensor de visibilidade firme e seguro no seu local escolhido.

### Recomendações

1. O local a frente do sensor não deve ter obstruções e superfícies refletivas, essas condições podem afetar a medição;
2. Deve-se evitar a entrada de luz solar direta nos receptores do sensor, isso pode afetar consideravelmente a medição;
3. Idealmente o sensor deve estar a mais de 3m do solo;
4. O local de instalação deve ter um raio de aproximadamente 3m livre de obstáculos;
5. Instalar o sensor voltado para o norte para evitar a interferência da luz solar.

### Nota

O sensor deve ser instalado horizontalmente e o receptor do cabo deverá ficar posicionado para baixo. Conforme foi informado ao usuário é necessária uma fonte externa alimentando o módulo de coleta.

### Operação

O sensor tem a capacidade de medir a visibilidade do ambiente em até 2km, sendo que sua medida mínima é 0.5m.

### Manutenção

É recomendado que periodicamente seja feita a limpeza das lentes do sensor. Pelo menos uma vez por mês dependendo do ambiente;

O equipamento tem um tempo de vida estimado de 18.000 horas.