



MANUAL DE INSTALAÇÃO NKR2000-A + **SENSOR MAG**

Sumário

1. Descrição	3
2. Conteúdo	3
3. Pré-instalação	4
<i>Verificação de funcionamento:</i>	4
<i>Ferramentas necessárias:</i>	4
4. Processo de Instalação	4
5. Extras	6
6. Log de Atualizações	7

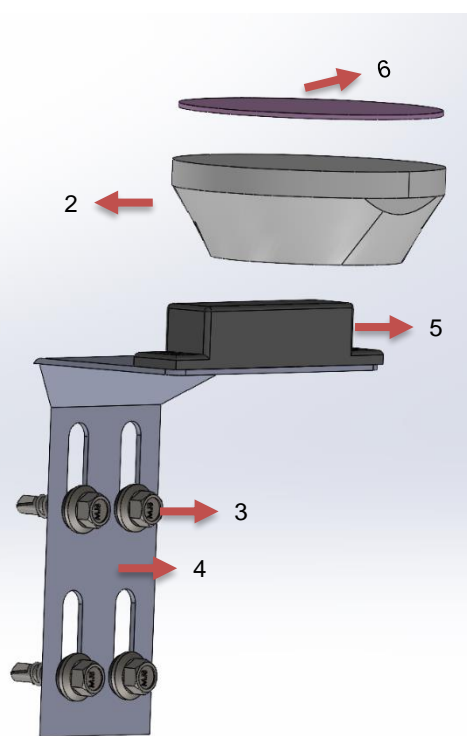
1. Descrição

O NKR2000-A é um repetidor Bluetooth 5.0 com tecnologia BLE 5.1 capaz de repetir sinais de sensores sem fio, assim esse dispositivo é necessário para repetir o sinal de sensores sem fio de temperatura, humidade e detecção de porta fornecidos pela Neokohm.

Caso um sensor de temperatura seja instalado na porta traseira do baú frigorífico, ou da metade do baú para trás é necessário o uso de repetidor (NKR2000) a fim do correto funcionamento deste sensor.

2. Conteúdo

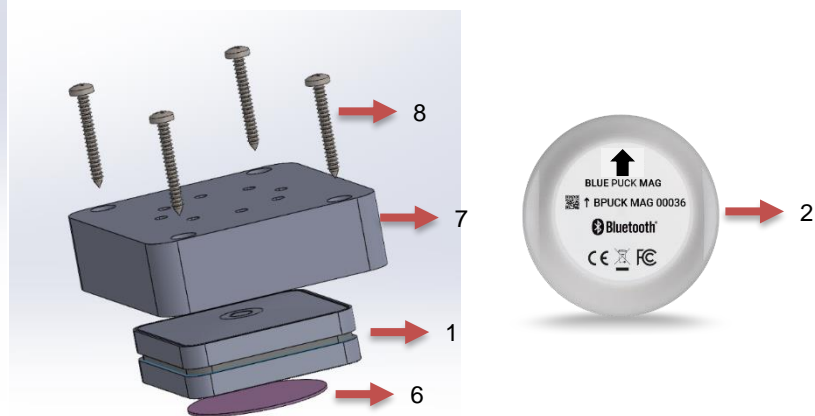
O dispositivo (NKR2000) é fornecido para o cliente em uma embalagem plástica contendo todo o material necessário para a instalação. O pacote contém:





- 1 – Repetidor de sinal NKR2000 - (1 Unidade);
- 2 – Sensor Magnético Blue PUCK MAG - (1 Unidade);
- 3 – [Parafuso Ponta Broca INOX 410 4,8x19mm - Polido](#) - (4 Unidades);
- 4 – Suporte para fixador magnético - (1 Unidade);
- 5 – Fixador magnético (Imã) 63x12mm - (1 Unidade);
- 6 – Fita dupla face 3M VHB - (2 Unidades);
- 7 – [Capa de Proteção para Repetidor](#) - (1 Unidade);
- 8 – [Inox 304 – Paraf. Cab. Panela Philips 4,8x45mm - Polido](#) - (4 Unidades);



Assegure-se que nenhum item indicado esteja faltando;



-  Não deixe o imã colado no sensor, pois pode causar danos a bateria;
-  Para a instalação sempre consulte o manual de instruções a fim de obter um melhor resultado e bom funcionamento;

OBS. O kit descrito acima pode variar de acordo com a aplicação.

3. Pré-instalação

Verificação de funcionamento:

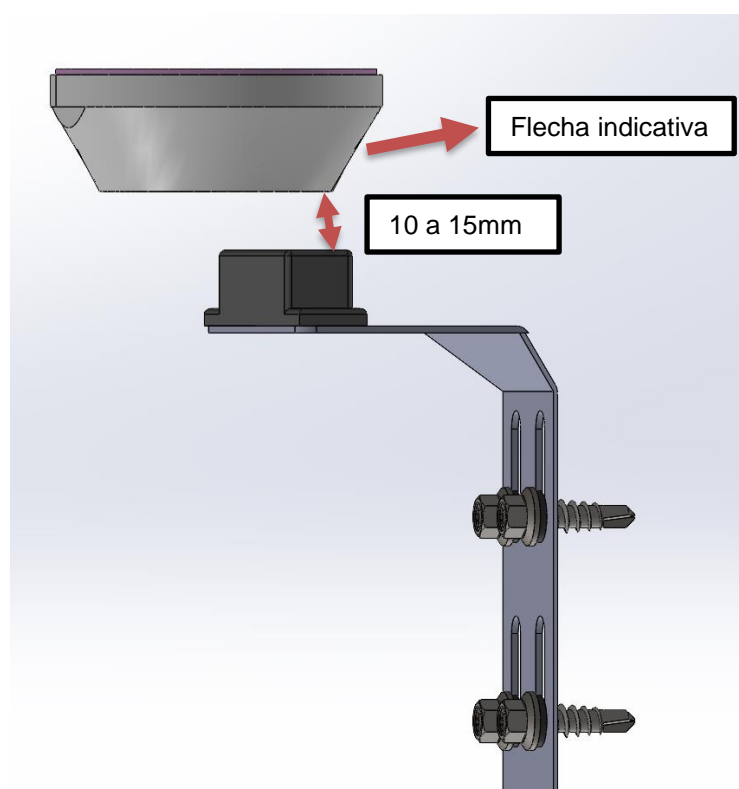
- Verifique a integridade do equipamento de Refrigeração (Funcionamento...)
- Verifique a integridade do dispositivo KMT2000 (Chicotes, parafusos, conectores...)
- Verifique a integridade do repetidor (NKR2000) e do sensor magnético (Blue PUCK MAG);

Ferramentas necessárias:

- [Parafusadeira, bit sextavado 8mm; Bit Philips Ph2;](#)
- [Jogo de Chaves de fenda e Philips;](#)

4. Processo de Instalação

1º - Utilizando os [parafusos Ponta Broca INOX 410 4,8x19mm - Polido](#), faça a instalação do suporte magnético, o que inclui o imã, e na sequência usando a fita dupla face, posicione o sensor no teto (tome cuidado com a posição).



OBS. O sensor sempre deverá ser instalado na porta esquerda (olhando do baú para fora), ou seja, na porta que se abre primeiro;

! CUIDADO: certifique-se que o sensor e o suporte estejam alinhados conforme imagem exemplo acima, tendo cuidado com a flecha indicativa;







! O imã deve estar alinhado com a indicação apresentada no sensor;



Esta área onde o ímã deve ser posicionado!

2° - Faça a instalação do repetir de sinal (NKR2000), conforme especificações abaixo.

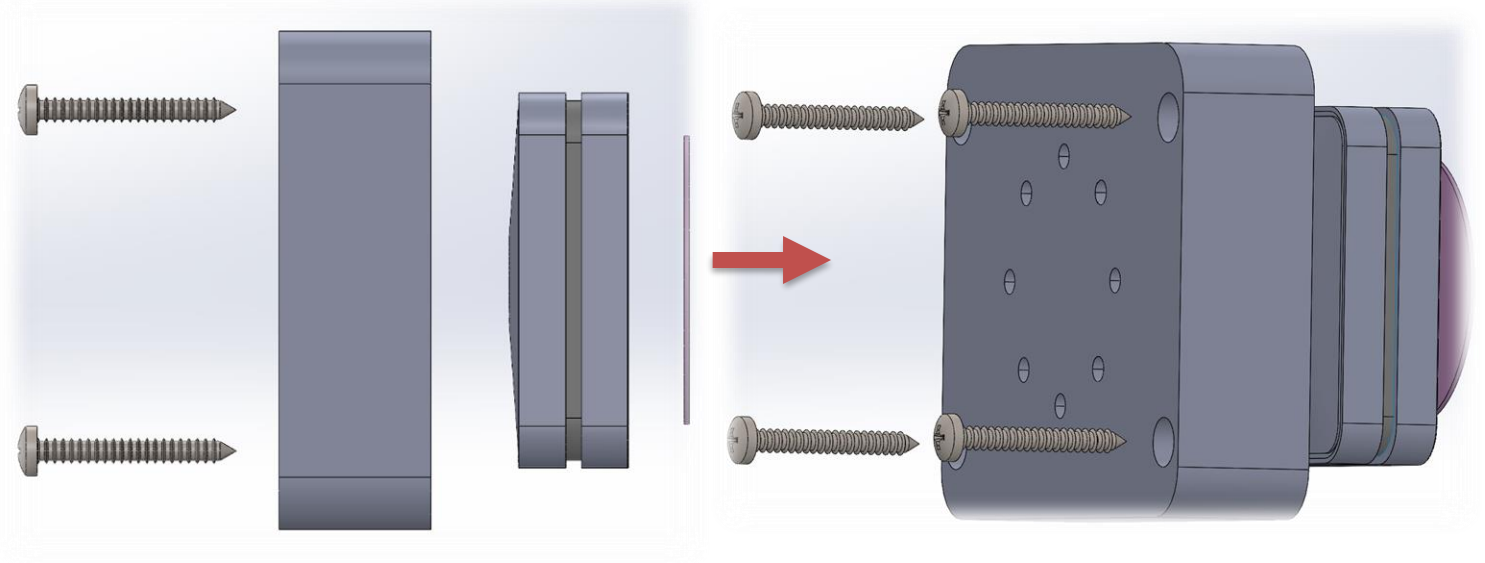


-  **A instalação deve ser feita no local especificado na imagem ao lado;**
-  **O repetidor deve ficar no lado esquerdo do veículo (lado do motorista);**
-  O não cumprimento do local da instalação causará mal funcionamento do dispositivo;
-  **O repetidor deve ficar a 10m de distância da máquina de refrigeração, no lado de dentro do baú;**
-  O repetidor de sinal já contém fita dupla face, remova a mesma e insira o sensor conforme indicado na imagem ao lado;
-  **Garanta que esteja seco o local de fixação;**









CUIDADO: A bateria não deve ser substituída sem autorização da Neokohm, pois pode ocasionar danos irreversíveis.

3° - Utilizando dois [Inox 304 – Paraf. Cab. Panela Philips 4,8x45mm - Polido.](#) faça a instalação da proteção do repetidor conforme imagem ilustrativa.



5. Extras

Precauções:

-  Não desmonte o dispositivo. Se o dispositivo estiver danificado, registre o ocorrido e encaminhe diretamente para o suporte técnico da Neokohm Telematics Intelligence.
-  Todos os dispositivos de transferência de dados sem fio produzem interferências que podem afetar outros dispositivos colocados nas proximidades.
-  O dispositivo deve ser conectado apenas por pessoal treinado e qualificado.
-  O dispositivo deve ser **fixado firmemente no local predefinido nos manuais de instalação.**
-  O dispositivo (invólucro) é a prova de água (IP66).
-  A instalação ou manuseio é proibida durante uma tempestade com raios.

6. Log de Atualizações

Data	Autor	Log
26/03/2024	Marcos Marangoni	Elaboração do Manual de Instalação



Neokohm Telematics Intelligence
Rua. Eduardo Pedroso da Silva, 195E – 4º Andar
Bairro Efapi – Chapecó – SC
CEP: 89809-499
Fone: +55 (49) 93513-0159
CNPJ: 28.057.739/0001-59