

MANUAL DE INSTALAÇÃO

NKR1000-A + **SENSOR TNS**

Sumário

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

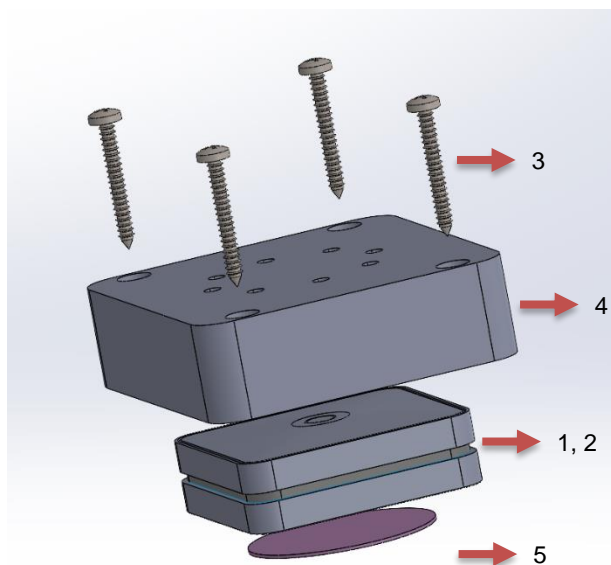
1. Descrição

O NKR1000-A é um repetidor Bluetooth 4.0 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 (KTR1000) a fim do correto funcionamento deste sensor.

2. Conteúdo

O dispositivo (NKR1000) é fornecido para o cliente em uma embalagem plástica contendo todo o material necessário para a instalação. O pacote contém:



- 1 – Repetidor de sinal NKR1000 - (1 Unidade);
- 2 – Sensor de Temperatura TNS1000 - (1 Unidade);
- 3 – [Inox 304 – Paraf. Cab. Panela Philips 4,8x45mm - Polido](#) - (8 Unidades);
- 4 – [Capa de Proteção para Sensor e Repetidor](#) - (2 Unidade);
- 5 – Fita dupla face 3M VHB - (2 Unidade);



Assegure-se que nenhum item indicado esteja faltando;




O sensor e o repetidor são itens iguais fisicamente, certifique-se que o identificado como sensor seja instalado no fundo do baú;



REPETIDOR



SENSOR

 Para a instalação sempre consulte o manual de instruções a fim de obter um melhor resultado e bom funcionamento;

3. Pré-instalação

Verificação de funcionamento:

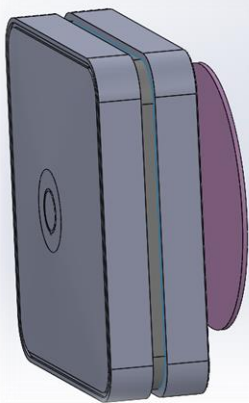
- Verifique a integridade do equipamento de Refrigeração (Funcionamento...)
- Verifique a integridade do dispositivo KMT2000 (Chicotes, parafusos, conectores...)
- Verifique a integridade do repetidor (KTR1000) e do sensor de temperatura (TSN1000);


Ferramentas necessárias:


- ✓ [Parafusadeira, Bit Philips Ph2;](#)
- ✓ [Jogo de Chaves de fenda e Philips;](#)

4. Processo de Instalação

1° - Utilizando a dupla face que acompanha o sensor de temperatura TSN1000, faça a instalação do sensor no lado interno da porta do baú refrigerado conforme imagem ilustrativa.

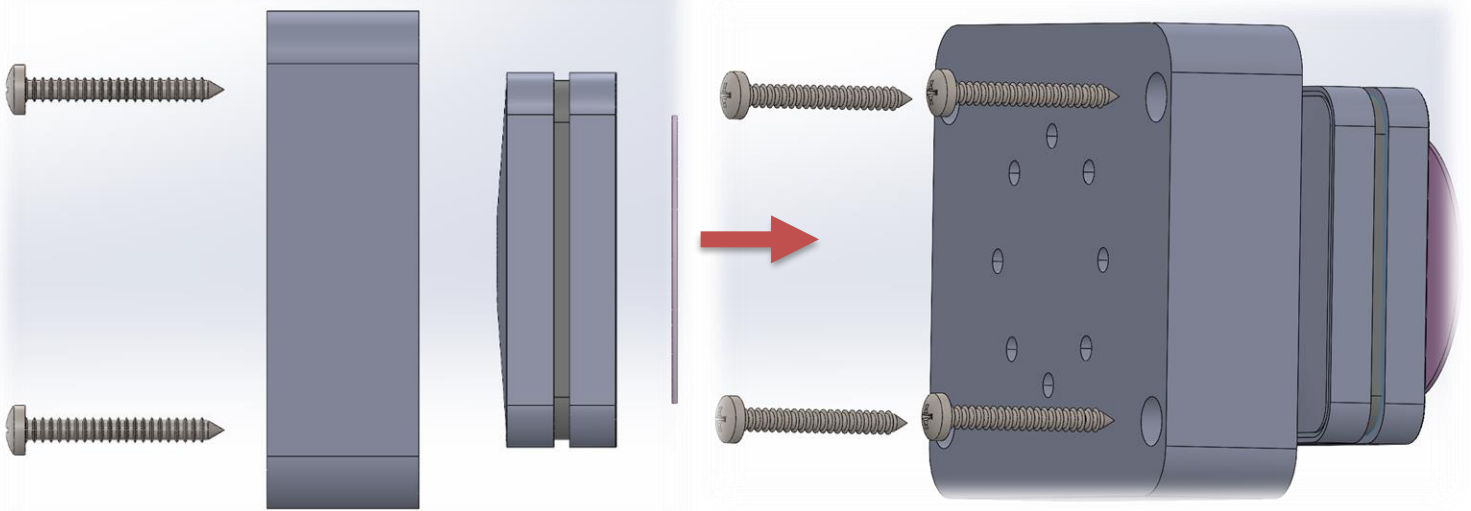


 Para esse passo basta apenas remover o papel que cobre a dupla face e colar no local indicado;

 **Garanta que esteja seco o local de fixação;**

 **O sensor está identificado como **SENSOR**;**







2° - Utilizando dois [Inox 304 – Paraf. Cab. Panela Philips 4,8x45mm - Polido](#), faça a instalação da proteção do sensor conforme imagem ilustrativa.



Após efetuado a instalação do sensor e da proteção vá para o próximo passo que envolve a instalação do repetidor de sinal, pois isso garante o correto funcionamento do sensor instalado!

3° - Faça a instalação do repetir de sinal (NKR1000), conforme especificações abaixo.

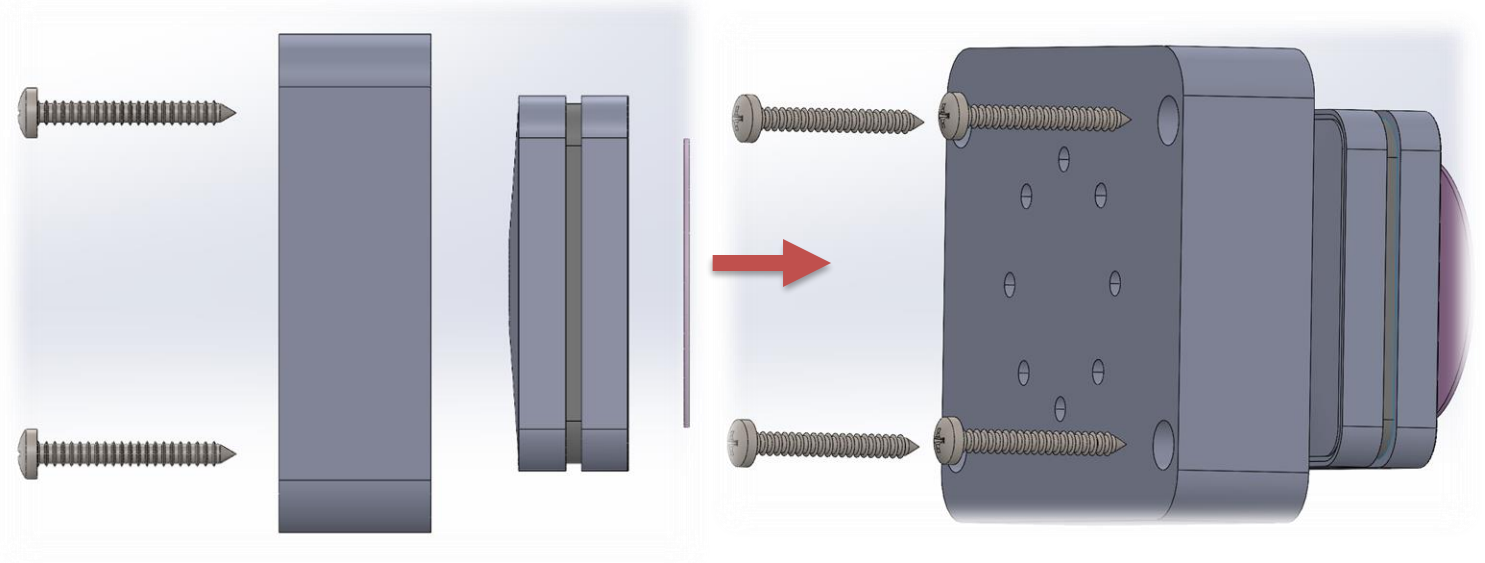


-  **A instalação deve ser feita no local especificado na imagem ao lado;**
-  **O repetidor deve ficar no lado esquerdo do veículo (lado do motorista);**
-  O não cumprimento do local da instalação causará mal funcionamento do dispositivo;
-  **O repetidor deve ficar a 10m de distância da máquina de 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.

4° - Utilizando dois [Inox 304 – Paraf. Cab. Panela Philips 4,8x45mm - Polido.](#) faça a instalação da proteção do REPETIDOR assim como foi feita no sensor.



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.**
-  A programação deve ser realizada através de um Smartphone com alimentação autônoma.
-  O dispositivo (invólucro) é a prova de água (IP67).
-  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