

IOX-NFCREADERA

Para obter a versão mais atualizada, visite: goo.gl/sMUb51



O IOX-NFCREADERA integra a Comunicação por campo de proximidade (Near Field Communication – NFC) com o dispositivo Geotab® GO para ajudar a identificar quais condutores estão operando veículos em uma frota a qualquer momento. Os usuários podem utilizar o MyGeotab para criar regras, relatórios e exceções com base em cada condutor ou veículo individual.

Principais recursos

- IOX® de instalação simples no dispositivo Geotab GO
- Lista aprovada de IDs dos condutores
- Atribui condutores aos veículos
- Permite a geração de relatórios com base nos condutores
- Rastreia os dados dos condutores entre os diferentes veículos

Especificações técnicas do hardware IOX

Peso	148 g
Tamanho	Comprimento total: 1300 mm C Ponto mais amplo (antena): 50 mm L × 13 mm A Ponto mais amplo (conector): 53 mm L × 15 mm A
Carcaça	Molde por injeção de termoplástico preto, à prova de umidade
Interfaces	CAN: 500 kbps (para conexão sequencial) Interruptor de terra: Para controle de retransmissão
Frequência	13,56 MHz
Potência de saída	Conexão sequencial: 2500 mA @ 12 V/24 V
Taxas de corrente	Modo de operação: 100 mA Modo de repouso: 1,1 mA
Taxas de temperatura	-40 °C a +85 °C
Conectores	Plugue de mini USB tipo B com chave: Conexão sequencial de energia e entrada de CAN Tomada de mini USB tipo B com chave: Conexão sequencial de energia e saída de CAN Tomada de 2 pinos com aterramento (conector Molex)
Instalação	O plugue de mini USB com chave se conecta ao dispositivo GO ou a um outro IOX O módulo de retransmissão se conecta à tomada de 2 pinos
Distância de leitura	Com o GEO-NFCSTKBLU: 19 mm Com o GEO-NFCFOBBLU: 11 mm
Dispositivos compatíveis	GO6®, GO7®, GO7 RUGGED, GO8®, GO8 RUGGED, GO9®

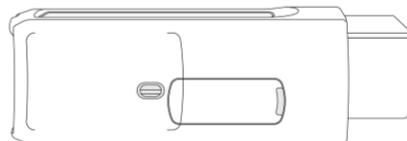
Instruções de instalação

AVISO! Antes de instalar o IOX-NFCREADER, leia e siga as instruções de instalação do dispositivo GO (gtb.page.link/DbKRgoo.gl/rkLRiA) para verificar se a instalação atual do dispositivo GO está correta e se você está qualificado para concluir esta instalação do IOX-NFCREADER. A instalação incorreta do dispositivo GO ou do IOX-NFCREADER pode resultar na perda de controle do veículo e em lesões graves.

AVISO! Antes de instalar o IOX-NFCREADER, leia e siga as [informações importantes de segurança, incluindo as limitações de uso](#), que se encontram após estas instruções de instalação. Sempre leia e siga todas as informações de segurança para evitar a perda de controle do veículo e lesões graves.

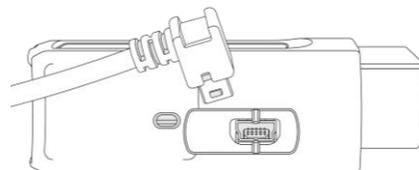
Como instalar o IOX-NFCREADERA

- 1 Comece com o dispositivo Geotab GO desconectado do veículo. Remova a tampa da porta de expansão do IOX em seu dispositivo GO.



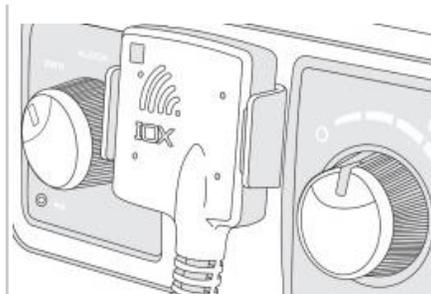
- 2 Insira o conector USB 90° do IOX no dispositivo GO. Prenda o conector USB usando uma braçadeira. Evite apertar excessivamente, pois isso pode danificar o conector USB.

Observação: O conector USB só pode ser inserido em uma direção (veja a imagem).



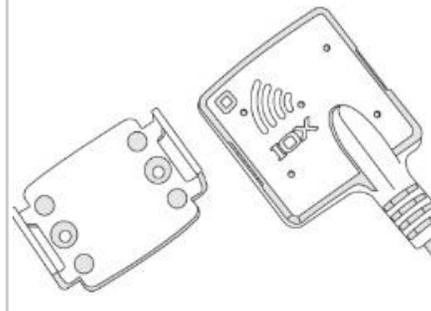
- 3 Encontre um local apropriado para montar o Leitor de NFC que esteja ao alcance do condutor e que não interfira com a operação segura do veículo. Tenha em mente o caminho por onde passa a fiação do IOX ao escolher um local para o leitor.

Observação: O local escolhido para o dispositivo GO influencia os locais disponíveis para montar o acessório devido ao comprimento do fio no IOX-NFCREADERA. Certifique-se de que a instalação não interfira na operação segura do veículo.

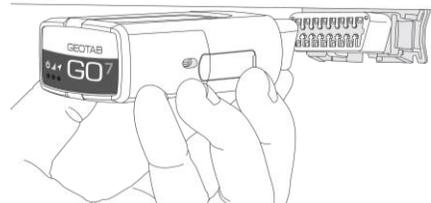


- 4 O Leitor de NFC fornece um suporte de montagem prático que pode ser aparafusado no local (os parafusos são fornecidos) ou fixado no local (a fita é fornecida). O leitor é, então, encaixado no suporte.

Ao usar a fita, verifique se a superfície de montagem está bem limpa e seca, e a pelo menos 18 °C (65 °F). Assim que a fita for aplicada à superfície, segure-a firmemente no local por 60 segundos para permitir que a colagem tenha efeito.



- 5 Depois que as conexões com a fiação do IOX-NFCREADERA forem feitas, conecte o dispositivo GO e inicie o veículo imediatamente. Seu dispositivo GO entrará no modo de depuração.



- 6 **Verificação da etiqueta:** Para testar a instalação do Leitor de NFC, toque com uma etiqueta NFC válida no leitor. O LED verde no leitor pisca duas vezes e o dispositivo GO emite um único bipe quando a etiqueta é lida. Para as etiquetas adicionais, toque cada uma delas por vez no leitor - o LED piscará duas vezes para cada etiqueta lida.

Se a Retransmissão de ID do condutor foi instalada, e esse recurso estiver ativado no MyGeotab, você deverá deslizar uma etiqueta de ID válida para ativar a retransmissão. Se isso não for feito antes de iniciar, o dispositivo GO emitirá um bipe contínuo e a conexão elétrica direcionada pela retransmissão não será ativada até que uma etiqueta de chave válida seja deslizada pelo leitor.

Nota: Para evitar a geração de logs excessivos, não deixe a etiqueta NFC perto do Leitor de NFC.

- 7 Verifique se o dispositivo está se comunicando corretamente. Usando um PC ou um smartphone, navegue até installmygps.com.

Preencha o seu nome, a empresa e o número de série do dispositivo Geotab GO (localizado na parte inferior do dispositivo) e clique em **Registrar instalação**.

- 8 Depois que você clicar em **Registrar instalação**, a página da Web exibirá o status de comunicação atual do dispositivo em **VERDE** ou **VERMELHO**. Se o dispositivo estiver se comunicando, o status será exibido em **VERDE**. Se o dispositivo não estiver se comunicando, o status será exibido em **VERMELHO**.

Observação: Se o dispositivo não estiver se comunicando, verifique se o dispositivo GO está instalado corretamente e tente novamente.



Installer Name:

Installer Company:

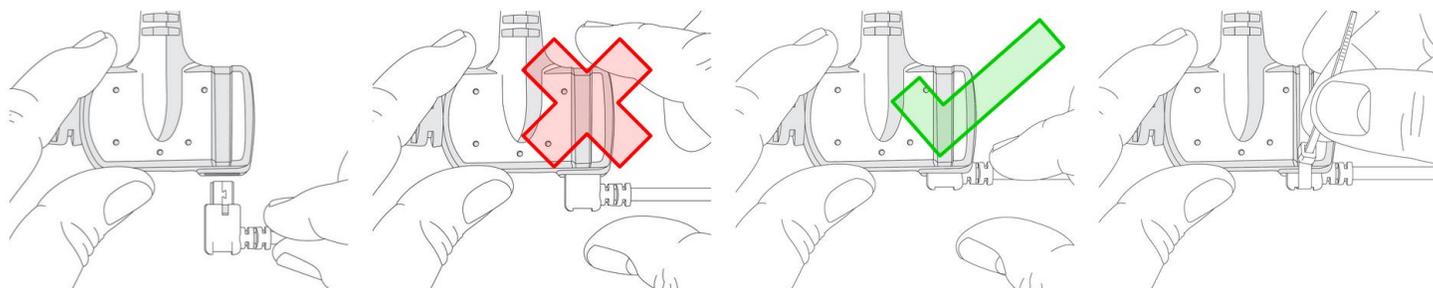
Device Serial No:

Odometer:

Asset Number:

Conexão de IOXs adicionais com um IOX-NFCREADERA

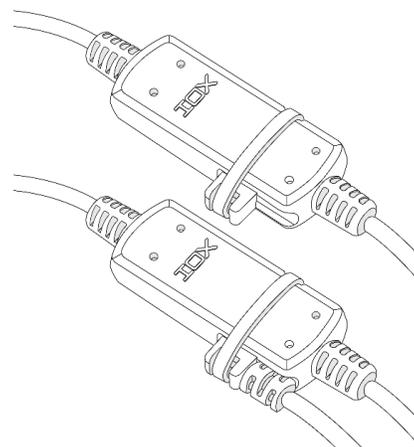
Ao conectar IOXs adicionais a um IOX-NFCREADERA, é importante verificar se o conector USB está encaixado corretamente e até o final. Por fim, ele deve ser preso com uma braçadeira.



Derivação de terminação

O IOX possui uma derivação de terminação instalada na porta de expansão. Se você estiver instalando mais de um IOX em conexão sequencial, precisará remover a derivação de cada dispositivo na linha, com a exceção do último IOX conectado. A derivação deve permanecer no último IOX e deve ser presa com uma braçadeira.

O uso da derivação no último IOX é necessário para que o dispositivo GO detecte e configure o IOX da maneira mais eficaz possível.



Observação: Se a derivação não for instalada no último IOX, a comunicação com o IOX poderá ser afetada. Recomenda-se que você prenda a derivação usando uma braçadeira, caso isso ainda não tenha sido feito.

Lista aprovada de IDs dos condutores

Para permitir a criação de uma lista aprovada de condutores autorizados para um dispositivo GO, aplique o seguinte parâmetro personalizado no dispositivo GO por meio do MyGeotab:

```
<Parameter Description="Enable Authorised Driver List" Offset="164" Bytes="8" IsEnabled="true"/>
```

Depois que o parâmetro for aplicado, o IOX-NFCREADERA aceitará somente as etiquetas de chave de condutor que estiverem atribuídas a um condutor autorizado. Você pode adicionar e remover condutores da lista aprovada por meio da API do Geotab (my.geotab.com/sdk/#/api). Consulte o objeto DriverWhiteListContent para obter mais detalhes.

Para desativar o modo de lista aprovada, basta remover o parâmetro personalizado do dispositivo GO.

Designs de produtos mais antigos

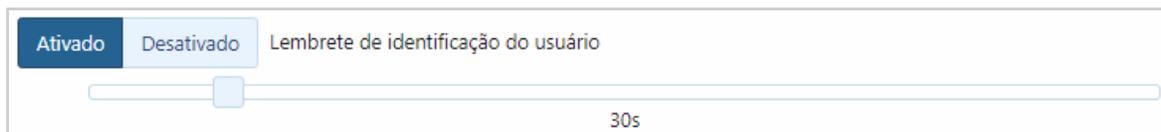
A versão anterior do IOX-NFCREADER é mostrada abaixo.



Configurações de feedback do condutor

Para ativar a opção de retransmissão no MyGeotab, antes da instalação do IOX:

- 1 Navegue até MyGeotab.
- 2 Selecione **Veículos**, localizado no menu de navegação à esquerda.
- 3 Selecione o dispositivo GO.
- 4 Selecione a guia **Feedback do motorista**.
- 5 Para **Lembrete de identificação do motorista**, clique em **Ativado** e defina o limite de tempo usando o controle deslizante.



Retransmissão de ID do condutor

Exige a instalação profissional: Para obter instruções sobre como instalar uma Retransmissão de ID do condutor junto com o IOX-NFCREADER, revise o documento de instalação do SPR-RELAYKIT (goo.gl/Dljbok).

Incompatibilidade

O IOX-NFCREADER não pode ser usado juntamente com o IOX-HID.

Conformidade

FCC: 2AAFQ-NFC1

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada do dispositivo.

Observação: O fabricante não se responsabiliza por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. Essas modificações podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

IC: 11140A-NFC1

Este dispositivo está em conformidade com os padrões RSS de isenção de licença da Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferência que possa causar uma operação indesejada do dispositivo.

Norma Oficial Mexicana (NOM):

Este dispositivo está em conformidade com a certificação Norma Oficial Mexicana (NOM) no México. Aplica-se somente a revendedores selecionados.

Anatel

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Informações importantes de segurança e limitações de uso

Para obter a versão mais recente das Limitações de uso, visite: goo.gl/Jag53i.

AVISO! Não tente instalar, configurar ou remover qualquer produto de um veículo enquanto o mesmo estiver em movimento ou em qualquer operação. Toda instalação, configuração ou remoção deve ser feita somente em veículos parados que estejam adequadamente estacionados. A tentativa de realizar serviços em unidades que estejam sendo operadas pode resultar em mau funcionamento ou acidentes, levando à morte ou a graves lesões corporais.

AVISO! Todos os dispositivos internos do veículo, e o respectivo cabeamento, devem ser firmemente fixados e mantidos fora do alcance de todos os controles do veículo, incluindo a gasolina e os pedais do freio e da embreagem. Você deve inspecionar os dispositivos e cabeamentos regularmente para garantir que todos os dispositivos e cabeamentos continuam firmemente fixados. Cabeamentos ou dispositivos soltos podem impedir o uso dos controles do veículo, o que resulta em aceleração imprevista, frenagem ou outras perdas de controle do veículo, podendo levar à morte ou a graves lesões corporais. Dispositivos internos do veículo que estejam incorretamente fixados podem se desconectar e causar impacto nos operadores, em caso de aceleração ou desaceleração repentina, o que poderá resultar em lesões corporais.

AVISO! Se a qualquer momento, após a instalação de um dispositivo interno do veículo, uma luz de aviso acender no painel do veículo, ou se o veículo travar ou tiver uma queda notável de desempenho, desligue o motor, remova o dispositivo e entre em contato com seu revendedor. Continuar a operar um veículo com esses sintomas podem causar perda de controle do veículo e levar a lesões graves.

AVISO! Os dispositivos internos do veículo devem ser mantidos livres de detritos, água e outros contaminantes ambientais. Deixar de fazer isso poderá causar o mau funcionamento de unidades ou um curto-circuito que pode resultar em risco de incêndio, danos no veículo ou lesões graves.

AVISO! Não tente remover os dispositivos do veículo no qual foram instalados originalmente para instalá-los em outro veículo. Nem todos os veículos compartilham a compatibilidade, e fazer isso pode resultar em interações inesperadas com o seu veículo, incluindo perda repentina de energia, desligamento do motor do veículo enquanto está em operação, fazer com que o veículo opere de modo insatisfatório ou errático, e levar à morte, lesões graves e/ou causar danos no veículo.

Aviso - Este produto não contém nenhuma peça que possa ser reparada pelo usuário. A configuração, a manutenção e os reparos devem ser feitos somente por um revendedor autorizado ou pelo instalador. A manutenção não autorizada desses produtos anulará a garantia de seu produto.

 **WARNING: Cancer and Reproductive Harm** - www.P65Warnings.ca.gov.

AVISO: Câncer e Dano Reprodutivo - www.p65warnings.ca.gov (em inglês).