

## 1 Localizar ponto de fixação

O ponto de fixação desempenha um papel crucial no funcionamento adequado do Frotall IoT Telemetry Gateway, especialmente para o horímetro virtual e a coleta de dados de vibração. Essas informações são fundamentais para ferramentas de predição e manutenção.

Por isso, a escolha do local de instalação deve garantir a absorção adequada da vibração do motor, exigindo alguns cuidados específicos:

### Recomenda-se

Locais rígidos e firmemente fixados ao chassi, como a coluna do chassi, o suporte do banco, a coluna do painel e proteções bem ancoradas.

Recomenda-se que o módulo seja instalado na cabine do operador, em um local que não comprometa o espaço de movimentação do operador, como interferências com alavancas, controles ou volante. Além disso, é essencial garantir que a instalação não obstrua a visão operacional, seja frontal, lateral ou traseira.

Siga atentamente as recomendações específicas para cada tipo de ambiente onde o dispositivo será fixado.

### Cabine fechada

Verifique se o local de instalação recebe luz solar direta por longos períodos, como os vidros da cabine. Sempre que possível, prefira a fixação em um ponto mais elevado.

### Cabine aberta

Consulte as recomendações para cabine fechada. Atenção a áreas expostas a jatos de água ou chuva por longos períodos. Evite instalar o dispositivo em locais onde possa haver acúmulo de água.

### Fora da cabine

Leia as recomendações de cabine fechada e aberta. Evite locais com temperatura elevada, locais com articulação, peças móveis e com risco de receber impacto ou atrito.

### ! Alerta

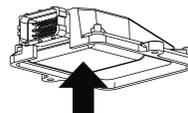
O gabinete possui proteção IP54 contra poeira e respingos de água. Porém, instale-o fora da cabine apenas quando envolve segurança ou falta de espaço, pois isso pode reduzir sua vida útil.

## 2 Instalação e fixação

O dispositivo possui uma base plana na parte inferior, podendo ser fixado com fita dupla face ou parafusos nas furações existentes.

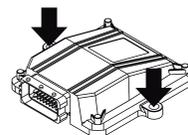
## Fixação com fita dupla face

Certifique-se de que a superfície esteja limpa, seca e livre de gordura antes da fixação. Utilize fita dupla face de alta qualidade, cobrindo toda a área da base plana. Evite fitas de espuma; prefira opções de acrílico ou materiais similares.



## Fixação com parafuso

Limpe bem o local antes da instalação. Verifique se os furos estão espaçados a 120 mm de centro a centro. Certifique-se de que o parafuso seja compatível, considerando que o furo do gabinete tem 6 mm de diâmetro e 10 mm no alojamento da cabeça do parafuso.

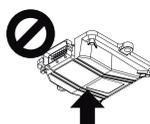


### ! Alerta

A perfuração de peças e componentes pode comprometer sua funcionalidade, segurança e garantia. Antes de qualquer intervenção, consulte um profissional ou representante autorizado.

## Posicionamento

O dispositivo pode ser fixado em qualquer posição, exceto com a base voltada para cima.



Evite posicionar o conector voltado para cima, especialmente em cabines abertas ou instalações externas.



## 3 Conectar alimentação

### Localizar

Busque terminais disponíveis, como os do rádio. Outras possíveis fontes incluem o isqueiro, tomadas de alimentação, luzes e até a própria bateria.

### Conectar

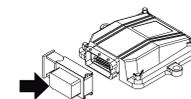
Utilize adaptadores, como o conector universal ISO de 16 pinos do rádio. Prefira terminais de crimpagem tipo anel e evite conectar o fio diretamente. Certifique-se de que a fixação esteja firme e segura.

### ! Alerta

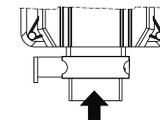
- 1- Esta etapa requer conhecimento técnico. Consulte um profissional qualificado ou seu electricista de confiança. Se necessário, entre em contato com seu representante para orientação.
- 2- Antes de qualquer procedimento, desligue a chave geral e sinalize para evitar religamentos acidentais.
- 3- Não corte e nem remova a proteção isolante dos fios, pois isso pode comprometer a funcionalidade, a segurança e invalidar a garantia do equipamento.
- 4- Certifique-se de que não há fios expostos ou conexões mal fixadas.

## 4 Conectar ao dispositivo

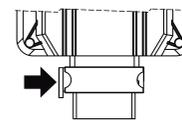
1- Localize e posicione o conector.



2- Encaixe o conector suavemente.



3- Empurre a trava até ser conectado.



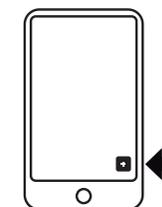
## 5 Configurar

Para configurar o dispositivo, certifique-se de que o aplicativo Frotall já está instalado. Caso ainda não tenha baixado, utilize o QR Code ao lado ou acesse: [www.terasite.com.br/download](http://www.terasite.com.br/download)



## Cadastrar dispositivo instalado

Na tela principal, toque no ícone de adicionar no canto inferior direito. Siga as instruções e preencha o formulário com as informações do equipamento.



Verifique

Alguns recursos do smartphone precisarão ser ativados, e alertas serão exibidos durante o processo.

Em caso de sucesso, verifique os recursos:

- 1- WiFi Ligado
- 2- GPS ativado
- 3- Dados móveis desligado

## Calibração estática (se necessário)

Após o cadastro, encontre o equipamento na tela principal e selecione-o. Na tela de detalhes, toque nos três pontos no canto superior direito, escolha Calibração estática na lista de opções e siga as instruções.

Atenção

Este processo leva aproximadamente 3 minutos. Durante a calibração estática, o equipamento deve permanecer totalmente sem vibração.

## Calibração marcha lenta (se necessário)

Após o cadastro, encontre o equipamento na tela principal e selecione-o. Em seguida, toque nos três pontos no canto superior direito, escolha Calibração de marcha lenta na lista de opções e siga as instruções exibidas.

Atenção

Este processo dura aproximadamente 3 minutos. Para a calibração de marcha lenta, o equipamento deve estar ligado, parado e sem qualquer variação de aceleração.

## Instrução para remoção

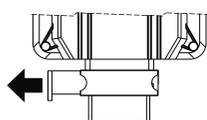
### 1- Configuração

O Frotall IoT Telemetry Gateway foi projetado para uma utilização dinâmica, com instalação e desinstalação simplificadas e intuitivas.

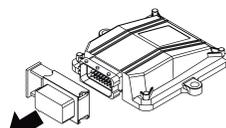
Antes de remover fisicamente, localize-o na tela principal do aplicativo Frotall e toque nele. Na tela de detalhamento vá nos 3 pontos localizado no canto superior direito e na lista de opções toque em Restaurar configurações e siga as instruções.

### 2- Desconectar

1 - Puxe a trava do conector.

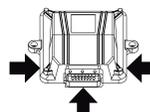


1 - Puxe com cuidado para desconectar.

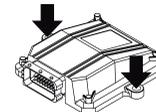


### 3- Remoção

Para remover a fixação com fita dupla face, use uma espátula com cuidado para soltá-la gradualmente. Um soprador térmico pode ajudar a amolecer a fita e facilitar a remoção. Quando a maior parte estiver solta, gire e puxe suavemente para finalizar.



Se o dispositivo estiver fixado com parafusos, basta removê-los nos pontos indicados.



### 4- Armazenamento

Realize a limpeza do dispositivo. Para garantir sua conservação, armazene-o junto ao conector em um ambiente limpo e protegido da luz solar direta.

O Frotall IoT Telemetry Gateway pode ser instalado em outro equipamento a qualquer momento.

