

# MANUAL DO USUÁRIO

FT-PIGGYBACK01 / FT-PIGGYBACK04 / FT-PIGGYBACK08

# PIGGYBACK



**FRAFTECH**  
LIMITLESS TECHNOLOGY

Rev 150524

# Sumário

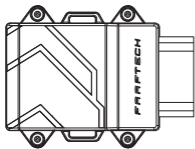
|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 1. Avisos Legais -----              | 02 |
| 2. Conteúdo da Embalagem -----      | 03 |
| 3. Cuidados na Instalação -----     | 04 |
| 4. Instalação -----                 | 05 |
| 5. Conector Bypass -----            | 09 |
| 6. Aplicativo ShiftPower -----      | 10 |
| 7. Funcionamento -----              | 11 |
| 8. Configurações do Piggyback ----- | 12 |
| 9. Garantia -----                   | 17 |

# 1. Avisos Legais

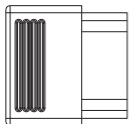
Antes de instalar o Piggyback, por favor, leia atentamente as instruções de operação e as informações de segurança contidas neste manual.

1. Ao instalar este dispositivo, você concorda em isentar a Faaftch Tecnologia de qualquer responsabilidade decorrente da interação com o Piggyback enquanto estiver dirigindo.
2. Ao utilizar o Piggyback, o motorista deve agir com responsabilidade. A Faaftch Tecnologia não assume responsabilidade pela decisão do motorista de dirigir de maneira perigosa ou ilegal.
3. Ao usar o produto, respeite os limites de velocidade estabelecidos pelo código de trânsito local.
4. Danos causados por instalações incorretas ou inadequadas não serão cobertos pela garantia do produto.
5. Não cole fitas adesivas sobre a etiqueta de informações da interface para evitar a perda de informações e, conseqüentemente, da garantia do produto. A etiqueta contém informações como número de série e versão de software.
6. Recomendamos remover o kit caso precise levar o veículo para uma concessionária a fim de verificar problemas cobertos pela garantia.
7. A Faaftch Tecnologia reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

## 2. Conteúdo da Embalagem



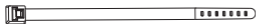
Central Piggyback



Conector Bypass



Chicote de Instalação



8 Abraçadeiras de 15cm  
2 Abraçadeiras de 30cm

Certificado  
de Garantia

Certificado de Garantia

### 3. Cuidados na Instalação

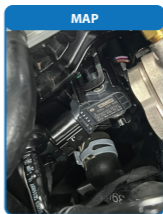
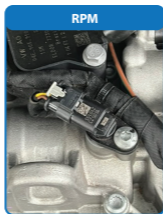
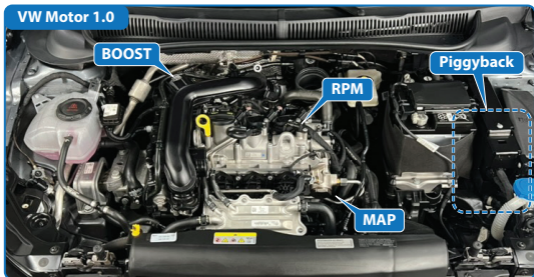
Antes de iniciar a instalação do Piggyback, é importante atentar-se aos seguintes pontos:

- Verifique o funcionamento do motor e se não há luzes de avarias acessas no painel.
- Desligue a ignição, remova a chave do veículo e aguarde 10 minutos para que o sistema do veículo entre em modo de espera.
- Se o motor estiver quente, aguarde esfriar para evitar queimaduras.
- É importante verificar cuidadosamente a localização de cada sensor. O chicote do Piggyback possui conectores semelhantes; assegure-se de conectá-los corretamente para garantir o funcionamento adequado do sistema.
- Certifique-se de que todos os conectores estejam bem encaixados para garantir o funcionamento adequado do sistema.
- Evite que o chicote fique em contato direto com peças que atinjam altas temperaturas, como carcaça de motor e tubos de escape por exemplo.

## 4. Instalação

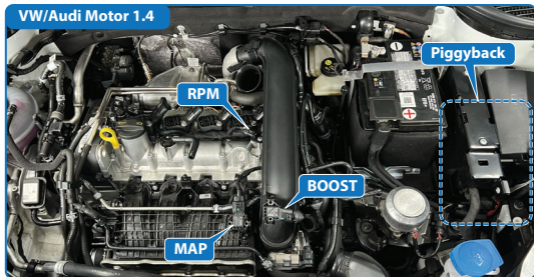
O chicote do Piggyback deve ser instalado no cofre do motor e conectado aos sensores de BOOST, RPM e MAP. Consulte a imagem abaixo para ver a localização de cada um dos sensores e também o local recomendado para a instalação da central do Piggyback.

Necessário remover o filtro e o duto de ar para acessar os sensores de RPM e MAP.



*Continua na próxima página*

## VW/Audi Motor 1.4



**BOOST**



**RPM**

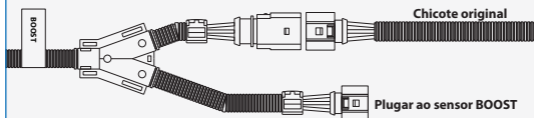


**MAP**

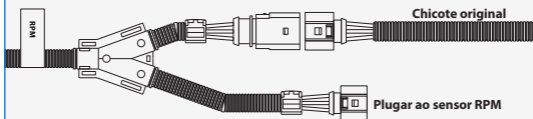


Após identificar cada um dos sensores, siga os passos a seguir para realizar a instalação do Piggyback.

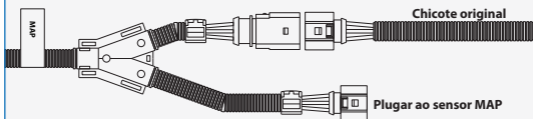
### 1º Faça a conexão do chicote ao sensor BOOST



## 2º Faça a conexão do chicote ao sensor RPM

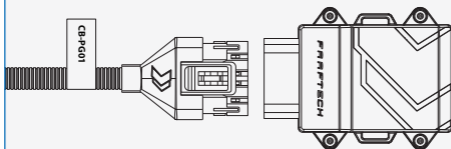


## 3º Faça a conexão do chicote ao sensor MAP



## 4º Conecte a central do Piggyback ao conector principal do chicote.

Com o chicote totalmente conectado, faça um teste de funcionamento antes de fixar o chicote e a central do Piggyback. Primeiro, ligue a ignição (sem ligar o motor) e verifique se as luzes do painel apagam normalmente. Se não houver nenhuma anomalia, dê partida no motor e confirme o funcionamento do sistema.



**5º Depois de testar e garantir o correto funcionamento, prenda o chicote e a central do Piggyback utilizando as abraçadeiras plásticas fornecidas no kit.**

**Não deixe o chicote em contato direto com partes que atinjam altas temperaturas, pois isso pode causar danos ao chicote e resultar em falhas de funcionamento.**

**Posicione a central do Piggyback na área recomendada, conforme demonstrado nas imagens das páginas 05 e 06.**

**6º Para concluir a instalação, instale o aplicativo ShiftPower e, em seguida, faça o pareamento com o Piggyback. Na primeira conexão, será necessário abrir o aplicativo em um smartphone conectado à internet para ativar o mapa.**

*\*Veja na página 10 como instalar e conectar o Piggyback com o app.*



*Toque no ícone para acessar a lista dos vídeos de instalação disponíveis em nosso canal do YouTube*

## 5. Conector Bypass

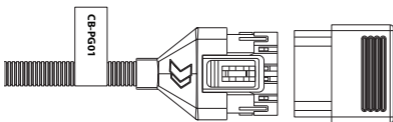
O conector Bypass que acompanha o kit, serve para ser utilizado nos seguintes casos:

- Para manter o sistema original de fábrica:

Conectando o conector Bypass no lugar da central do Piggyback, todos os sinais dos sensores são mantidos como originais de fábrica. Isso permite que o veículo seja levado para manutenção e deixado em seu estado original de fábrica.

- Em caso de falha durante a instalação:

Se o veículo apresentar alguma falha durante a instalação, pode-se utilizar o conector Bypass em vez da central Piggyback. Isso permite verificar se a falha foi causada pela central Piggyback. Se a falha persistir mesmo com o conector Bypass, o problema pode estar no chicote. Nesse caso, é recomendável revisar as conexões para garantir que não estejam invertidas, verificar se os conectores estão devidamente travados e se não há terminais dobrados ou saindo do conector.



## 6. Aplicativo ShiftPower


Os recursos de utilização e configuração do Piggyback são acessados por meio do aplicativo ShiftPower. Para começar, siga os passos abaixo para baixar, instalar e emparelhar seu Piggyback:

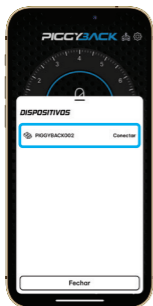
1. Baixe o aplicativo ShiftPower na loja de aplicativos do seu dispositivo móvel.



*Clique no ícone ao lado para baixar o aplicativo*

2. Após a instalação, abra o aplicativo ShiftPower.

3. Certifique-se de que o Bluetooth do seu smartphone está ativado. Em seguida, toque no ícone . Depois, selecione o seu Piggyback na lista de dispositivos disponíveis.



Na primeira conexão, você precisará criar uma senha para seu dispositivo.


Certifique-se de guardar esta senha, pois será necessário caso você precise conectar o Piggyback a outro smartphone.

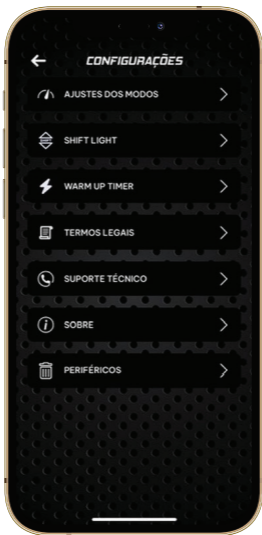
## 7. Funcionamento



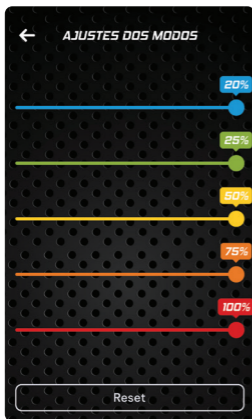
| Botão   | Função                               |
|---|--------------------------------------|
| <b>D</b>  | Ativa o modo de condução Dynamic     |
| <b>S</b>  | Ativa o modo de condução Sport       |
| <b>SS</b>   | Ativa o modo de condução Super Sport |
| <b>R</b>  | Ativa o modo de condução Race        |
| <b>OFF</b>  | Desliga os modos de condução         |
| <b>ECO</b>  | Ativa o modo de condução Eco         |
|  | Menu para conexão Bluetooth          |
|  | Menu de configurações do Piggyback   |

## 8. Configurações do Piggyback

No menu do Piggyback, clique no ícone  para acessar o menu de configurações do Piggyback.



## • Ajuste dos Modos



Configure os ganhos para cada modo de condução, os valores padrão são:

Eco: 20%

Dynamic: 25%

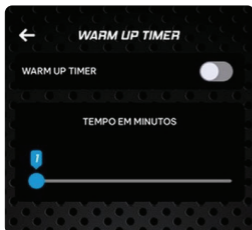
Sport: 50%

Super Sport: 75%

Race: 100%

Para retornar aos padrões de fábrica, toque na opção "Reset".

## • Warm Up Timer



### Warm Up Timer

Ao ativar esta função, o Piggyback só começará a operar após o término do tempo definido no Tempo em Minutos.

### Tempo em Minutos

Define o tempo desejado para a função Warm Up.

## • Shift Light



### Alerta visual

Ativa o alerta visual ao atingir a rotação definida no Limite RPM.

### Alerta sonoro

Ativa o alerta sonoro ao atingir a rotação definida no Limite RPM.

### Alerta de vibração

Ativa o alerta por vibração ao atingir a rotação definida no Limite RPM.

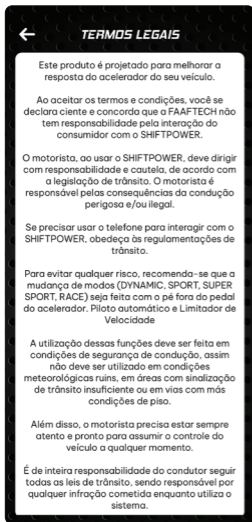
### Limite RPM

Configura a rotação para ativação dos alertas.

### Intervalo

Define o intervalo para o acionamento do Shift Light. Por exemplo, se o limite de RPM (Rotações Por Minuto) for estabelecido em 3000 e você definir o intervalo para 500, o Shift Light começará a sinalizar quando o motor atingir 2500 RPM, avisando que está se aproximando do limite de RPM estabelecido.

## • Termos Legais



Visualiza os termos e as políticas de segurança de utilização do Piggyback e do aplicativo.

## • Suporte Técnico



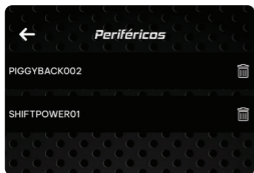
Exibe os canais para atendimento, caso tenha alguma dúvida sobre o funcionamento ou instalação do produto.

## • Sobre



Visualiza as informações dos dispositivos conectados e do aplicativo ShiftPower.

## • Periféricos



Visualize os dispositivos vinculados com o aplicativo e, se necessário, toque no ícone da lixeira ao lado de cada dispositivo para excluí-los.

## 9. Garantia

A **Faaftech Tecnologia** oferece aos seus clientes um período de garantia de 03 (três) anos contra defeitos de material e fabricação nos produtos Piggyback, observando as seguintes condições:

1. A garantia será anulada se for constatado, pela empresa ou pela assistência técnica, que o dispositivo foi danificado devido a uso indevido, instalação inadequada, acidentes (quedas, impactos, etc.), ou se houver evidências de violação, ajuste ou reparo por pessoas não autorizadas;
2. A garantia só será válida quando apresentada a **Nota Fiscal de Venda ao Consumidor** emitida no momento da compra. Para validar a garantia, é necessário entrar em contato com o Suporte Técnico nos seguintes números: 0800 603 2330 ou (62) 3241-4600, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 18:00 e aos sábados, das 08:00 às 12:00, horário de Brasília (exceto feriados);
3. Reparos e manutenções nos dispositivos cobertos pela garantia serão exclusivamente realizados pela assistência técnica da **Faaftech Tecnologia**;
4. A garantia não será aplicável a produtos com número de série adulterado ou ilegível;
5. As despesas com frete, seguro e embalagem não estão incluídas nesta garantia e são de responsabilidade exclusiva do proprietário.

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



05087-24-16000



**FAAFTECH**  
LIMITLESS TECHNOLOGY

[www.faaftech.com](http://www.faaftech.com)



[/faaftech](https://www.facebook.com/faaftech)



[/faaftech](https://www.youtube.com/faaftech)



[@faaftech](https://www.instagram.com/faaftech)