

MODULO DE ACELERAÇÃO AUTOMOTIVO

FAST

PLUG AND DRIVE

Find your style



REV.03 - 09/19



2 ANOS DE GARANTIA
TWO YEAR WARRANTY



BLUETOOTH OPCIONAL
BLUETOOTH OPTIONAL



TODOS COMBUSTÍVEIS
ALL FUELS



ÓTIMA PERFORMANCE
GREAT PERFORMANCE

APRESENTAÇÃO

Parabéns você adquiriu um produto de alta qualidade e que a partir de agora, possibilitará que você realize melhorias em seu veículo ajustando-o conforme suas preferências de condução. FAST reduz o atraso original do tempo de resposta da aceleração. Com isso, seu veículo contará com a mesma tecnologia já utilizada em veículos esportivos de alta gama, sem causar nenhum tipo de anomalia, incompatibilidade eletrônica ou mecânica com seu veículo, preservando toda a garantia e funcionalidade original.

O produto FAST conta com as seguintes funções:

Função FAST: São 4 mapas de aceleração com 9 níveis de ajuste e o modo original, que permite o usuário a qualquer momento retornar o funcionamento original do veículo através do botão settings.

Função Parking: Quando ativada pelo usuário (por senha), limita a aceleração do veículo. Indicada para estacionamentos, uso do veículo por filhos, oficinas e outras situações.

Função Lock: Quando ativada pelo usuário (por senha) bloqueia o funcionamento do acelerador do veículo. Indicada para aumento da segurança do veículo (anti furto)

Pode ser instalado em qualquer veículo dotado de acelerador eletrônico, com câmbio manual ou automático e com qualquer tipo de combustível. Desde veículos leves, pick-ups, SUVs, Vans, etc. Sua instalação é realizada através de um conector original já existente no veículo, de forma super rápida e simples, mantendo toda a originalidade e garantia do veículo. A partir da instalação, em qualquer aceleração que houver no veículo, incluindo na marcha ré, haverá o ganho em resposta, enquanto o produto estiver ativado no modo FAST e de acordo com o nível de aceleração selecionado. O produto pode ser desativado a qualquer momento pelo usuário através do painel de comando.

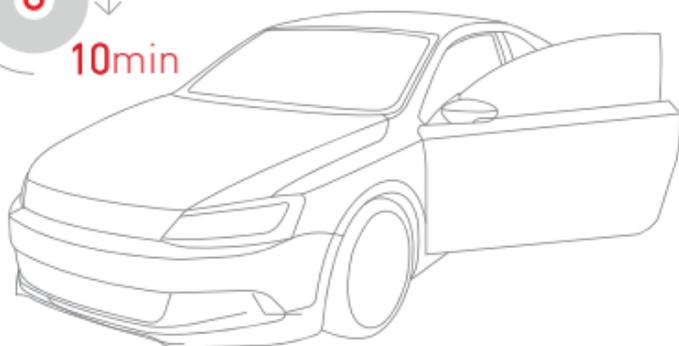
FAST foi desenvolvido pela TURY uma empresa que conta com mais de 30 anos de know-how em sistemas veiculares, sendo certificada por diversas montadoras de veículos no Brasil e em muitos países do mundo. São 30 modelos que atendem mais de 500 diferentes veículos.

Para encontrar o modelo adequado visite nosso website www.tury.com.br e verifique em nosso buscador de produtos através das categorias **ACESSÓRIOS** e **PERFORMANCE** qual o modelo correto para seu veículo.

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO

1º PASSO

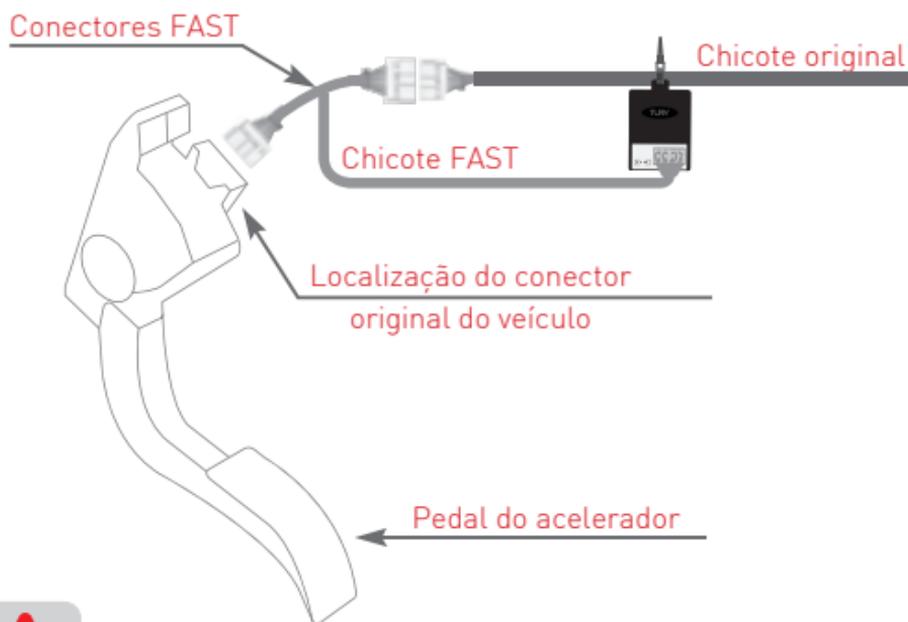
Com a porta do motorista aberta, desligar e remover a chave de ignição do contato. Aguardar 10 minutos antes de dar o 2º passo. Este tempo é necessário para encerrar a alimentação temporizada do módulo original do pedal do acelerador eletrônico. Em muitos veículos esse tempo é inferior. Você também pode medir utilizando um multímetro e instalar assim que houver a queda desta alimentação. Em veículos dotados de chave de presença, manter esta fora do veículo. Em muitos veículos, ao pisar no freio durante a temporização original ela é reiniciada.



Caso o conector original seja desconectado com o acelerador eletrônico energizado, poderá ser ativada a luz de anomalia no painel do veículo, sendo necessário um scanner automotivo para apagar essa luz.

2º PASSO

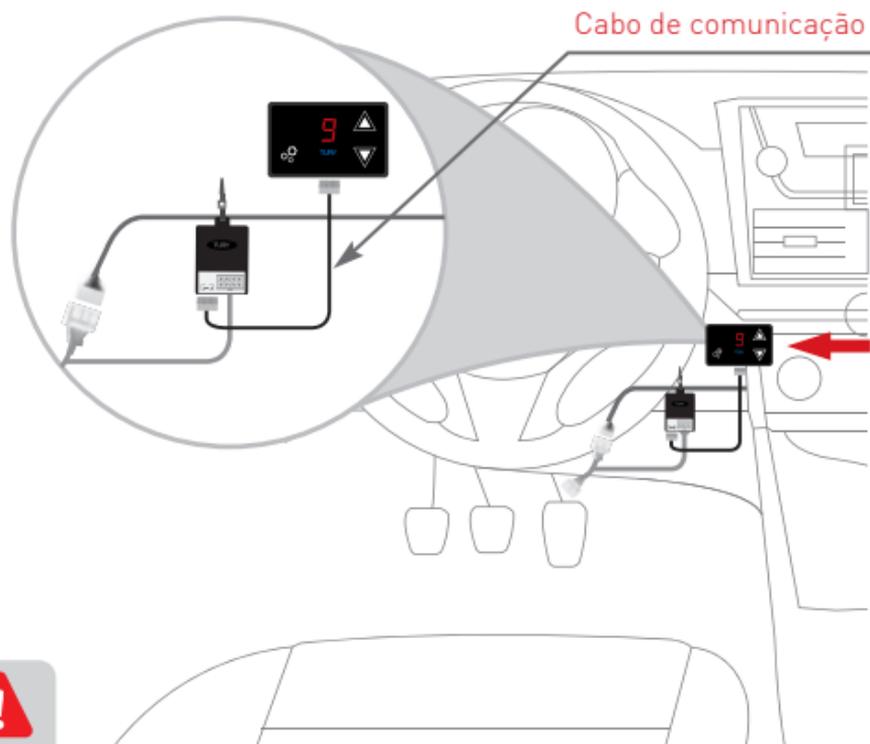
- 1- Remover o conector original do acelerador eletrônico, localizado junto a estrutura do pedal do acelerador.
- 2 - Conectar o chicote do FAST no mesmo local onde foi retirado o chicote original.
- 3 - Fixar a central do FAST com a cinta abraçadeira plástica em local onde não sofra nenhum tipo de contato. Após a fixação da central e do chicote do FAST, isole-os com fita de espuma para evitar ruídos no veículo.



Em alguns veículos é necessário soltar os parafusos da estrutura do corpo do acelerador para acessar a conexão elétrica do conector original do acelerador eletrônico.

3º PASSO

Conecte o cabo de comunicação do painel com a central FAST, fixe o painel de comando do FAST com a fita adesiva em um ponto do painel ou do console do veículo que permita ao condutor a perfeita visualização do display e uma fácil operação do painel. Antes de colar o painel, limpe bem o local com álcool e aguarde secar.

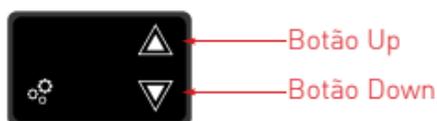


Caso ocorra qualquer falha no FAST, desfaça a instalação retornando o sistema original e entre em contato com o suporte técnico da TURVY

4º PASSO - APRENDIZADO DO PEDAL DO ACELERADOR

Após finalizar a instalação é necessário realizar o aprendizado dos sinais do pedal do acelerador do veículo. Para realizar este procedimento é necessário ligar a chave de ignição sem ligar o motor e pressionar simultaneamente por 8 segundos os botões up e down.

O painel deve estar
apagado
(Led e Display)



Após realizar este procedimento o painel de programação irá piscar o display e o led, informando que o módulo está no modo de aprendizado. Enquanto o painel estiver piscando pise no pedal de aceleração até o final do curso e mantenha pressionado até piscar 3x a letra "P" no display com o led piscando na cor branca no painel de programação.



Feito isso o módulo automaticamente retorna para o modo original, mas já com o aprendizado do pedal do acelerador finalizado. Se não pisar no acelerador em até 10 segundos do início do led piscando, sairá do aprendizado, sendo necessário repetir o procedimento

APRENDA A UTILIZAR SEU FAST

SELECIONANDO OS MODOS DE ACELERAÇÃO

Após concluir a instalação, FAST está pronto para ser utilizado. Ele inicia em modo original, ou seja, o usuário já pode escolher qual mapa de aceleração e nível de ajuste ele deseja utilizar.

Para escolher os mapas de aceleração clique no botão settings.

Botão Settings



Em cada toque seleciona-se um dos 4 mapas de aceleração disponíveis, conforme a sequência abaixo:

TABELA DE MAPA DE ACELERAÇÃO E CORES DO LED

MAPAS	CORES DO LED	GANHO DE RESPOSTA NA ACELERAÇÃO
MAPA 1	TURY	de 10% à 25%
MAPA 2	TURY	de 25% à 45%
MAPA 3	TURY	de 45% à 65%
MAPA 4	TURY	de 65% à 80%



Alguns veículos podem apresentar restrição de uso nos níveis máximos do Mapa 4. Nestes veículos usar em níveis menores no cotidiano e níveis máximos somente em ultrapassagens

Após selecionar o mapa desejado, ajuste entre os níveis 1 a 9. Cada mapa tem 9 níveis de aceleração. Faça a seleção através dos botões Up ou Down



Pode-se selecionar qualquer nível de ajuste em cada um dos 4 mapas de aceleração. Quanto maior o nível, maior o ganho de resposta de aceleração. Para retornar ao modo original de aceleração do veículo basta tocar em settings, após o 4º mapa (Led Azul). Desta forma o painel ficará totalmente apagado, indicando que esta no modo original do veículo. Para ligar novamente, basta um novo toque no botão settings e irá ao Mapa 1 (amarelo).

Pode-se ativar e desativar o FAST e selecionar os mapas e níveis de aceleração a qualquer momento, inclusive com o veículo em movimento.

Quando retornar aos mapas de aceleração, sempre estará memorizado o ultimo nível de aceleração gravado em cada mapa. Assim o usuário pode facilmente trocar os mapas e utilizar cada um deles para uma diferente necessidade, como ultrapassagens, trânsito, rodovias, retomadas em

trocas de marchas, ladeiras entre outros, sem a necessidade de reprogramar os mapas e níveis de aceleração. FAST possui memória para evitar perda das programações em caso de pane elétrica.

O painel pode ser apagado com FAST ativado (Ex: viagens noturnas). Basta clicar simultaneamente em UP e DOWN por 1 segundo. Após apagar, reacende automaticamente a qualquer novo clique em Up, Down ou settings, ou ao desligar e ligar novamente o veículo.

PROGRAMAÇÃO DA FUNÇÃO PARKING

Para ativar a função PARKING é necessário:

- 1) Deixar o FAST no modo original (leds apagado)
- 2) Pressionar por 2 segundos o botão Up (▲) até aparecer a letra "P" no display
- 3) Clique no botão settings para confirmar a escolha da função PARKING.
- 4) Aparecerá o número 0 no display. Agora o usuário deverá realizar a gravação de uma senha de 3 dígitos. Selecione um dígito em UP e confirme em settings. Ex: Gravando uma senha 596. Selecione o numero 5 clicando 5 vezes no botão Up e confirme no botão settings. Repita este procedimento para os dígitos 9 e 6. A função

e confirme no botão settings. Repita este procedimento para os dígitos 9 e 6. A função PARKING estará ativada, limitando a aceleração do veículo. Para desativar a função, ligue o veículo. A letra P estará exibida no display. No botão Up selecione o primeiro campo de sua senha e confirme no botão settings. Repita para os demais campos. Ao inserir corretamente o último dígito a função será desativada retornando ao mapa anterior. Caso erre a senha, o display retorna com a letra "P", indicando que ela não foi desativada. Insira novamente a senha. Caso se esqueça da senha, ela pode ser removida com o seguinte procedimento: Ligue a ignição do veículo e aguarde por 10 minutos sem pisar no acelerador. Após este tempo a função será automaticamente desativada. Se na ativação da função, após selecionar o P não houver a inserção da senha em até 20 segundos, retornará automaticamente ao mapa anterior anulando a operação. Esta condição também existe na função LOCK

Para produtos com versão de software OK01 e OK04 (verifique a versão no verso do produto) é necessário aguardar 30 minutos com a ignição ligada sem pisar no acelerador para a função PARKING ser desativada.



Modo PARKING selecionado

ATIVACÃO/DESATIVACÃO DA FUNÇÃO LOCK

Para ativar a função LOCK é necessário:

- 1) Deixar o FAST no modo original (leds apagado)
- 2) Pressionar por 2 segundos o botão Up (▲) até aparecer a letra "P" no display. Em seguida clique no botão Up novamente e ao aparecer a letra "L" confirme clicando no botão settings (⚙️) ativando a função LOCK.
- 3) Aparecerá o numero 0 no display. Agora o usuário deverá realizar a gravação de uma senha de 3 dígitos. Selecione um dígito em UP e confirme em settings. Ex: Gravando uma senha 473. Selecione o numero 4 clicando 4 vezes no botão Up e confirme no botão settings. Repita este procedimento para os digitos 7 e 3. A função LOCK estará ativada, bloqueando a aceleração do veiculo. Para desativar a função, ligue o veiculo. A letra "L" estará exibida no display. No botão Up selecione o primeiro campo de sua senha e confirme no botão settings. Repita para os demais campos. Ao inserir corretamente o ultimo digito a função será desativada retornando ao mapa anterior. Caso erre a senha, o display retorna com a letra L., indicando que ela não foi desativada. Insira novamente a senha. Caso se esqueça da senha, ela pode ser

removida com o seguinte procedimento: Ligue a ignição do veículo e aguarde por 30 minutos sem pisar no acelerador. Após este tempo a função será automaticamente desativada.



Modo LOCK selecionado



Jamais ative a função LOCK com o veículo em movimento

APLICATIVO FAST

Opcionalmente, você também pode operar o FAST através do aplicativo FAST TURY, disponível para Android e IOS. Para utilizar este aplicativo é necessário adquirir o produto BLUETURY que é um módulo de comunicação Bluetooth, vendido separadamente, nos revendedores TURY.

Todas as funcionalidades do painel de comando, serão realizadas através do seu Smartphone com o aplicativo FAST TURY, como ativar e desativar, selecionar os mapas e níveis de aceleração e ativar e desativar as funções Lock e Parking. Veja abaixo a imagem do nosso aplicativo para baixá-lo:

The logo for the FAST application, featuring the word 'FAST' in a bold, italicized, black sans-serif font. The logo is contained within a white rounded square with a subtle drop shadow.

FAST
PLUG AND DRIVE
Find your style



WWW.TURY.COM.BR