

1. FUNÇÕES

Este módulo realiza as funções Tilt Down nos retrovisores originais e também o fechamento automático dos vidros elétricos através do controle remoto. Tilt Down auxilia o motorista em manobras de ré ou baliza, inclinando automaticamente o espelho retrovisor do passageiro após o engate da marcha ré, permitindo melhor campo de visão para o motorista evitar colisões laterais. Funciona em veículos com câmbio automático ou manual.

2. CARACTERÍSTICAS

Além das funções acima outras importantes características merecem ser destacadas.

- Pode operar de forma automática ou semi automática, selecionáveis pelo usuário. Sai de fábrica em modo automático.

Modo Automático: Sempre que houver engate da marcha ré a função Tilt Down será ativada.

Modo Semi-Automático: Se programado para este modo de operação, a função só será ativada quando ao engatar a marcha ré houver um toque no botão de descida do espelho retrovisor com a chave seletora para lado do passageiro.

- Tempo de retorno: É o tempo que o espelho retrovisor aguarda para retornar a posição inicial após o desengate da marcha ré. Este tempo pode ser programado de 1 a 15 segundos (ver item de programação 4.3). Este tempo garante maior conforto em situações de manobras de baliza. Sai de fábrica programado com um tempo de 3 segundos para o retorno. *Para realizar ajustes nos retrovisores (direito/esquerdo) é necessário aguardar o retrovisor finalizar o movimento de TiltDown.

- TENSÃO: 10V a 14,8V
- CONSUMO: 20mA
- CONSUMO STAND BY: 590 µA.

3. APLICAÇÃO

Renault Captur 2017 até 2019 (Vidros automáticos nas 4 portas e retrovisores sem sistema de rebatimento)

4. PROGRAMAÇÃO

4.1 - Para ajustar a posição do espelho para auxílio de manobras aguarde o espelho inclinar para baixo (comando de Tilt Down com a marcha ré engatada), e ajuste o espelho para uma melhor visualização da guia/sargeta ou outro obstáculo. Esta posição será memorizada e pode ser programada quantas vezes for necessário.

4.2 - Seleção do Modo de Operação da Função Tilt Down: Automático ou Semi-automático.

- Mantenha a chave de ignição desligada por 10 segundos;
- Coloque a chave seletora do retrovisor para o lado direito (passageiro) e engate a ré;
- Ligue e desligue a chave de ignição 2 vezes, mantendo ligada na terceira vez até o final dessa programação;
- Aguarde 5 segundos ou até o LED piscar indicando a abertura da programação;
- Pressione o botão de subida do retrovisor elétrico por 2 segundos;
- O LED irá piscar em alta frequência indicando o fim da programação;

* Esta programação alterna entre modo automático e semi automático e pode ser realizadas quantas vezes forem necessárias.

4.3 - Tempo de retorno do espelho da posição de Tilt Down à posição original de direção

- Mantenha a chave de ignição desligada por 10 segundos;
- Coloque a chave seletora do retrovisor para o lado direito (passageiro) e engate a ré;

Ligue e desligue a chave de ignição 4 vezes mantendo ligada na quinta vez até o final da programação;

- Aguarde 5 segundos ou até o LED piscar;
- Pressione o botão de subida do retrovisor iniciando a programação do tempo de retorno desejado;
- O LED indicará a quantidade de segundos através do número de piscadas aonde cada piscada indicará 1 segundo no tempo de retorno. Aguarde o LED piscar o tempo desejado (entre 1 a 15 segundos) então pressione novamente o botão de subida para programar o tempo;

Ex: Se pressionar o botão de subida e aguardar 10 piscadas do LED o tempo de retorno será programado para 10 segundos depois do desengate da marcha ré.

- Desligue a chave de ignição e desengate a ré para finalizar a programação.

* Caso não selecione nenhum tempo, desligue a ignição ou retire a alimentação do produto o tempo de retorno será o último gravado;

* esta programação pode ser realizada quantas vezes forem necessárias

4.4 - Os módulos da linha PARK já saem de fábrica programados com o padrão elétrico dos sinais de comando dos retrovisores originais. Porém é possível realizar a reprogramação destes sinais, para casos onde o produto venha a ser reinstalado em um outro veículo. Seguir o procedimento abaixo:

- Com o PARK conectado ligue a chave de ignição;
- Coloque a chave seletora do retrovisor para o lado direito (passageiro) e retire o Jumper 1 do módulo.

O LED irá piscar aguardando a programação do comando do botão;

- Pressione e mantenha pressionado o botão de descida do espelho retrovisor por 2 segundos;
- O LED irá piscar rapidamente indicando o fim da programação;
- Recoloque o Jumper 1 finalizando a programação.

4.5 - A central PARK utiliza sinal de seta + pulso de trava para liberar o fechamento dos retrovisores e a subida automática dos vidros com a ignição desligada.

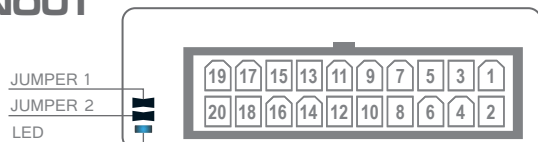
Para utilizar somente o pulso de trava para ativação/ desativação deste sistema, basta retirar o Jumper 2 de programação. Para instalação com alarmes retirar o Jumper 2 de programação e conectar o fio VERDE/PRETO na

saída de ativação e o fio AMARELO/PRETO na saída de desativação de alarmes universais instalados.

Para realizar a abertura dos retrovisores somente quando a chave de ignição for acionada não efetuar a conexão do fio AMARELO/PRETO.

*Essas programações podem ser realizadas a qualquer momento.

5. PINOUT



6. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

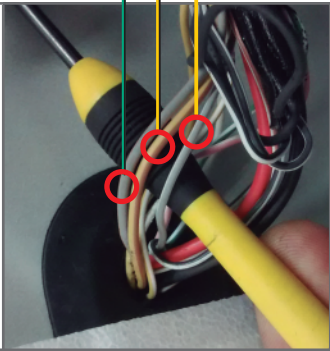
- Jogo de espátulas
- Chave para parafuso
- Alicates
- Extrator de grampos
- Schotty-Lock ou Ferro de Solda
- Multímetro
- Espuma anti-ruído
- Passa fio

PARA MAIORES INFORMAÇÕES ACESSE: WWW.TURY.COM.BR

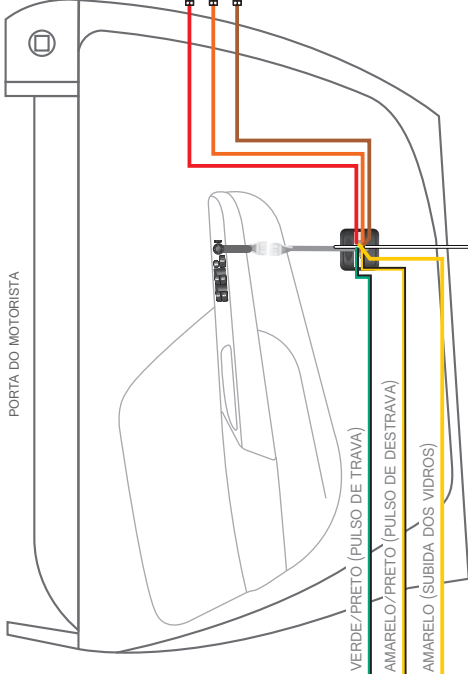
ESQUEMA ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO

Instalação dos fios de trava, destrava e subida dos vidros

Conectar o fio VD/PT (trava) ao fio CZ/MR, conectar o fio AM/PT (destrava) ao fio BG/MR localizado no chicote da fechadura e conectar o fio AM (subida dos vidros) ao fio CZ/BR, localizados no chicote do motor do vidro elétrico.



PORTA DO MOTORISTA



VERDE/PRETO (PULSO DE TRAVA)

AMARELO/PRETO (PULSO DE DESTRAVA)

AMARELO (SUBIDA DOS VIDROS)

Conectar os terminais dos fios VERMELHO, LARANJA e MARROM nas vias vagas do conector DOOR'S OFF na porta do motorista.

Conector DOOR'S OFF



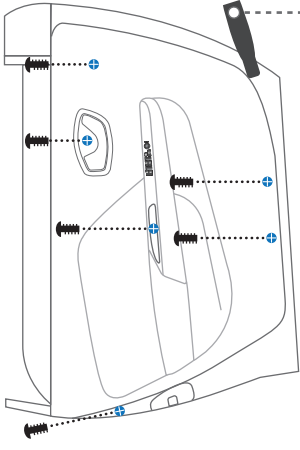
MARROM (RÉ)

VERMELHO (+12V BATERIA)

LARANJA (PÓS CHAVE)

MARROM (RÉ)

Com uma espátula fina, retire a tampa dos parafusos. Em seguida retire os parafusos para retirar o forro da porta e iniciar a instalação.



LOCALIZAÇÃO DOS PARAFUSOS

ATENÇÃO

SEMPRE QUE REALIZAR AS INSTALAÇÕES DOS FIOS, DESLIGAR O CABO NEGATIVO DA BATERIA. CASO CONTRÁRIO, RISCO DE CURTO-CIRCUITO GERAL NO VEÍCULO.

Instalação fio de seta

Conectar o fio BRANCO/PRETO do PARK ao fio CINZA(SETA) original do veículo que está localizado no chicote do retrovisor lado do motorista



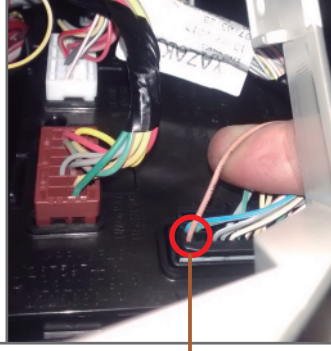
Instalação pós chave

Conectar o fio LARANJA do PARK (Pós chave) ao fio AMARELO/MARROM original do veículo, localizado atrás da caixa de fusíveis.



Instalação sinal de Ré

Conectar o fio MARROM do PARK (Sinal de Ré) ao fio MARROM original do veículo localizado na BCM atrás da caixa de fusíveis.



Instalação 12 Volts

Conectar o fio VERMELHO do PARK diretamente no pólo positivo da bateria.

Recomendação
Este fusível não acompanha o produto.

Fusível
FUSE



Bateria

ATENÇÃO

A alimentação positiva (12 Volts) deste produto deve ser obtida diretamente no polo positivo da bateria do veículo. Utilizar fusível de proteção do mesmo valor de corrente do fusível que acompanha o chicote deste produto, diretamente na conexão com a bateria. Caso seja necessário prolongar o cabo vermelho, utilizar bitola de 1,50mm e união por solda e isolante elétrico. Se optar conectar a alimentação do produto em ponto diferente dentro do interior do veículo, jamais realizar em ramais de alimentação de sistemas de segurança do veículo, como ABS, Air Bag, cambio automático entre outros. Em caso de dúvidas, consulte nosso suporte técnico.

* Em alguns veículos poderá ser necessário uma operação no espelho retrovisor do lado do passageiro para que o módulo PARK funcione perfeitamente.

Caso após a instalação observe-se que o espelho retrovisor do lado do passageiro não esteja retornando à sua posição original de direção, o instalador deverá realizar comandos no botão de ajuste elétrico do espelho retrovisor do passageiro em todas as direções para que o motor busque se alinhar melhor com as rotações e garantir o correto assentamento das escovas do motor elétrico durante o curso. Esta situação pode ser mais presente em veículos novos. Eventuais desalinhamentos neste mecanismo original, que não interferem no funcionamento do espelho retrovisor original, podem impedir o correto funcionamento do PARK.

* As cores dos fios originais e suas funções e localizações podem variar. Com um multímetro sempre verifique antes de instalar nossos produtos, para evitar possíveis problemas. A TURVY não se responsabiliza por danos causados no sistema elétrico do veículo por falhas de instalação.

* Sempre passar e fixar o chicote TURVY junto ao chicote original do veículo revestindo com espuma para evitar ruídos e garantir que a posição final do módulo eletrônico TURVY, esteja protegida de entrada de água. (insul-film, chuva e higienização).

* Caso não utilize schotty-lock, recomendamos utilizar solda e fita isolante nas emendas dos cabos elétricos.