

TECTRONICS
Sistemas Eletrônicos Ltda.
Rua Umarama, 384
Pinhais • Paraná • CEP 83325-000
flexitron.com.br



⚠ Automatiza os vidros e mantém o ANTIESMAGAMENTO original de fábrica.

sistema para automação de
VIDROS ELÉTRICOS
TETO SOLAR
E RETROVISORES
FCT VTRD TY-CR 4.7
FLEXITRON

TERMO DE GARANTIA

A Tectronics garante este produto contra defeitos de fabricação desde que observadas as condições contidas neste manual pelo prazo de 24 meses (sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e mais 21 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) contados a partir da data (de emissão da nota fiscal) de venda ao consumidor final sendo responsável pela sua manutenção ou substituição. A garantia não cobre danos causados por infiltração de líquidos, poeira, produtos químicos, acidentes com o veículo, manuseio por pessoas não habilitadas, instalação inadequada ou se for utilizado fora de suas especificações. A ocorrência de conserto ou troca do produto não prorroga o prazo de garantia.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com **Corolla GLI, XEI, GR-S, ALTIS HÍBRIDO, ALTIS PREMIUM e ALTIS HÍBRIDO PREMIUM** nas **versões 2020 em diante** e **Corolla CROSS XR, XRE, XRV Híbrido e XRX Híbrido** nas **versões 2021 em diante**.
- Fechamento dos vidros e teto solar quando disponível com 1 toque no controle remoto
- Rebatimento dos retrovisores com 1 toque no controle remoto
- Abertura dos vidros e teto solar quando disponível com 3 toques no controle remoto
- Abertura dos retrovisores ao destravar as portas pelo controle remoto
- Tilt Down ao engatar a marcha ré para facilitar a manobra *(aplicação configurável - automático e semi-automático)*



Caso seja optado em instalar o produto no **Corolla CROSS XRV Híbrido e XRX Híbrido**, consulte o **DETALHES DE INSTALAÇÃO** no final do manual

ACIONAMENTOS VIA CONTROLE REMOTO ORIGINAL



Para obter o perfeito funcionamento das funções do produto, será necessário habilitar as funções no veículos responsáveis pelo fechamento dos vidros via controle remoto e via micro-chave. A não habilitação das funções fará com que o produto não execute o fechamento dos vidros. Caso necessário, a programação deverá ser feita na concessionária.

Consulte o manual do proprietário para mais informações.



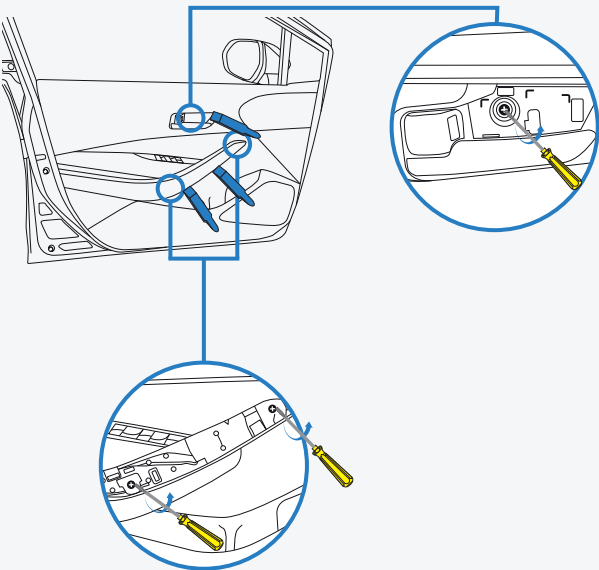
- Para fechar os vidros elétricos, pressione a tecla Lock  do controle remoto



- Para abrir os vidros elétricos, pressione 3X a tecla Unlock  do controle remoto

INSTALAÇÃO DO PRODUTO

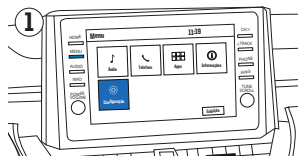
Desmonte o acabamento de porta



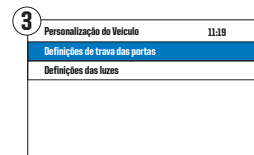
Após retirar os parafusos conforme ilustração, mova o acabamento de porta por completo para ter acesso ao local da instalação do produto.

LUZES DE RESPOTA DE TRAVA / DESTRAVA

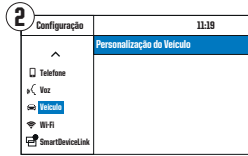
Para obter o perfeito funcionamento das funções do produto, deixe a opção **LUZES DE RESPOSTA DE TRAVA e DESTRAVA LIGADO**.



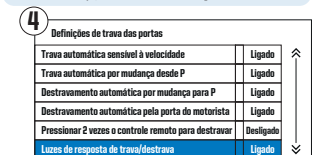
No MENU acesse a página **CONFIGURAÇÕES**.



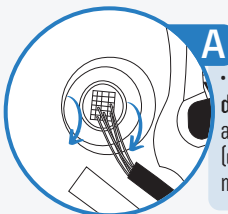
Acesse a opção **"DEFINIÇÕES DE TRAVAS DAS PORTAS"**.



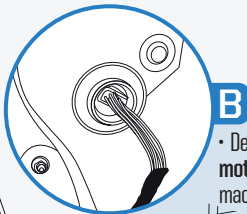
Role a lista para baixo, e escolha a opção **VEÍCULO** e selecione a opção **"PERSONALIZAÇÃO DO VEÍCULO"**.



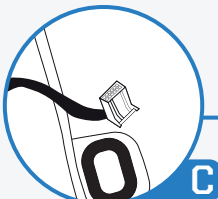
Deixe a função **"LUZES DE RESPOSTA DE TRAVA/DESTRAVA" LIGADO**.



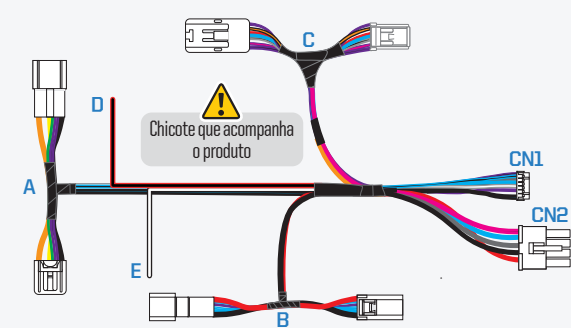
- A**
- Desconecte o **sistema original fêmea da trava elétrica** e conecte as duas partes ao sistema "Y" fornecido com o produto (conector fêmea do chicote original com o macho do produto e vice-versa).



- B**
- Desconecte o **sistema original fêmea do motor do vidro elétrico da porta do motorista** e conecte as duas partes ao sistema "Y" fornecido com o produto (Conector macho do motor do vidro elétrico com o fêmea do produto e vice-versa).



- C**
- Desconecte o **sistema original fêmea do comando dos espelhos elétricos** e conecte as duas partes ao sistema "Y" fornecido com o produto (Conector fêmea do chicote original com o macho do produto e vice-versa).



- D**
- Identifique o sinal do **PISCA** localizado no **PINO 2** do conector do espelho elétrico do motorista e interligue o fio **VERMELHO /PRETO** do chicote que acompanha o produto.

Vista traseira do conector

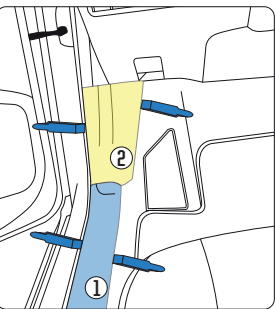


SINAL DA MARCHA RÉ

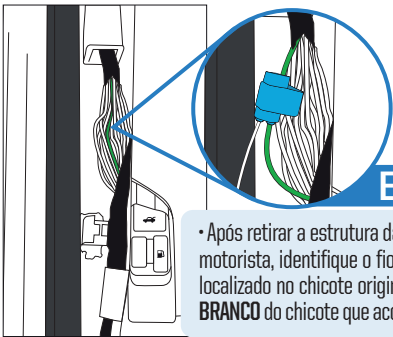
Para que o produto execute a função de tilt down, será necessário identificar o sinal da marcha ré no sistema original e interligar com o chicote que acompanha o produto.

Ver tabela de aplicação

Retire os acabamentos da soleira da porta esquerda conforme ilustração



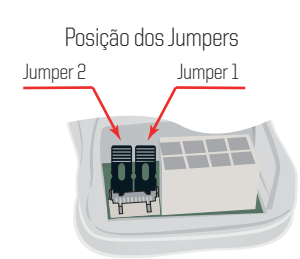
Após remover o acabamento da soleira da porta do motorista por completo, identifique o chicote original



• Após retirar a estrutura da soleira da porta do motorista, identifique o fio VERDE (sinal da ré) localizado no chicote original, e interligue o fio BRANCO do chicote que acompanha o produto.

SELEÇÃO DO MODELO DO VEÍCULO

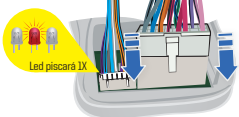
Para efetuar a escolha da aplicação conforme o veículo que está sendo instalado o produto, execute os procedimentos a seguir.



APLICAÇÃO 1

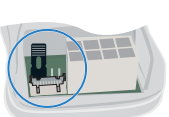


Antes de encaixar os conectores na central, mantenha os dois (2) Jumpers conectados.

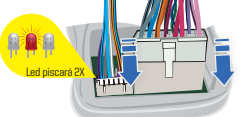


Por último, conecte os conectores. **Pronto!** O produto está programado para Corolla GLi, XEi, GR-S e Altis Híbrido 2020 em diante

APLICAÇÃO 2

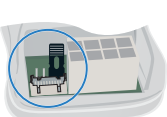


Antes de encaixar os conectores na central, retire o Jumper 1.

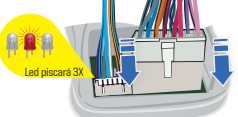


Por último, conecte os conectores. **Pronto!** O produto está programado para Corolla Altis Premium e Altis Híbrido Premium 2020 em diante

APLICAÇÃO 3



Antes de encaixar os conectores na central, retire o Jumper 2.



Por último, conecte os conectores. **Pronto!** O produto está programado para Corolla CROSS XR, XRE, XRV Híbrido e RXR Híbrido 2021 em diante

CARACTERÍSTICAS DO FUNCIONAMENTO DO TILT DOWN

Ao engatar a marcha ré, o espelho retrovisor direito irá inclinar até uma posição confortável para que seja possível visualizar a existência de obstáculos na lateral do veículo.

OPÇÕES DE ACIONAMENTO

(opção de fábrica: semi automático).



Ângulo de inclinação padrão de fábrica.

Será possível escolher entre duas opções de acionamento do Til Down, **Automático ou Semi-automático**. Para escolher a opção de acionamento, siga os passos abaixo:

PASSO 1

Ligue a ignição e deixe-a ligada.

LIGA

PASSO 2

Posicione o botão seletor para o espelho direito.

PASSO 3

Empurre o joystick para baixo. Quando o espelho direito começar a descer, engate a marcha ré. Neste momento o espelho irá parar de descer mesmo com o joystick pressionado para baixo. **Pronto! A opção de acionamento foi alterada.**

PARA SEMI-AUTOMÁTICO (opção de fábrica).

PASSO 1

Com o seletor posicionado para o espelho direito, ligue a ignição.

LIGA

PASSO 2

Engate a marcha ré

PASSO 3

Dê um simples toque para baixo no joystick que comanda os espelhos elétricos. Neste momento o espelho irá inclinar até a posição de baliza.

PASSO 4

Caso deseje que o espelho retorne para a posição de dirigir, dê um simples toque no joystick em qualquer direção, ou desengate a marcha ré após finalizar a manobra.

PARA AUTOMÁTICO

PASSO 1

Com o seletor posicionado para o espelho direito, ligue a ignição.

LIGA

PASSO 2

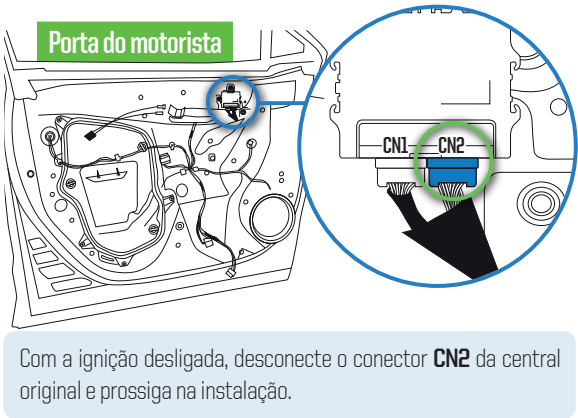
Engate a marcha ré. O espelho direito irá inclinar até a posição de baliza.

PASSO 3

Caso deseje que o espelho retorne imediatamente para a posição de dirigir, dê um simples toque no joystick em qualquer direção, ou desengate a marcha ré após finalizar a manobra.

Detalhes de instalação p/ COROLLA CROSS XRV Híbrido e RXR Híbrido

Para que seja possível utilizar o produto **TOYOTA COROLLA CROSS** nas versões **XRV Híbrido** e **RXR Híbrido** com Tilt Down de fábrica, será necessário executar alguns procedimentos técnicos informados abaixo



Com a ignição desligada, desconecte o conector CN2 da central original e prossiga na instalação.

APLICAÇÕES DISPONÍVEIS

O produto **FCT VTRD TY-CR 4.7** atende os veículos **Corolla GLi, XEi, GR-S, ALTIS HÍBRIDO, ALTIS PREMIUM** e **ALTIS HÍBRIDO PREMIUM** nas **versões 2020 em diante** e **Corolla CROSS XR** e **XRE** nas **versões 2021 em diante**. Será possível automatizar os vidros elétricos, retrovisores e teto solar conforme a necessidade de cada veículo.

Veja a seguir as aplicações disponíveis para cada veículo.

VEÍCULOS/VERSÕES	SOLUÇÕES	APLICAÇÃO
Corolla GLi, XEi, GR-S e Altis Híbrido 2020 em diante	Fechamento e abertura dos vidros, rebatimento dos retrovisores e tilt down	1
Corolla Altis Premium e Altis Híbrido Premium 2020 em diante	Fechamento e abertura dos vidros / teto solar e tilt down	2
Corolla CROSS XR, XRE, XRV Híbrido e RXR Híbrido 2021 em diante	Fechamento e abertura dos vidros e tilt down	3



Ao instalar o produto nas versões **Corolla Altis Premium** ou **Corolla Cross** (aplicações 2 e 3), após 20 segundos do travamento das portas pelo controle , a abertura dos retrovisores irá ocorrer no segundo toque do botão destravar portas  ou ao ligar a ignição do veículo.