

FLEXITRON

sistema para automação de
VIDROS
ELÉTRICOS

TECTRONICS
Sistemas Eletrônicos Ltda.
Rua Umarama, 384
Pinhais - Paraná - CEP 83.323-123
flexitron.com.br

SAFE CT-C3 2.0
antiesmagamento

Índice

- 1 Termo de Garantia de 2 Anos
- 2 Introdução
- 3 Características
- 4 Diagrama de Conexões
- 5 Instalação
- 6 Comandos para Acionamentos
- 7 Proteção Antiesmagamento
- 8 Função um Toque (One Touch)
- 9 Alerta de Falha
- 10 Programação da Proteção Antiesmagamento

1 Termo de Garantia de 2 Anos

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 prorrogam o prazo de garantia.

2 Introdução

O SAFE CT-C3 2.0 é uma central para automação de vidros elétricos com proteção Antiesmagamento, que atende 100% a Resolução 468/13 do Contran, proporcionando conforto com segurança.

3 Características

- Fechamento simultâneo de 2 vidros elétricos via comando de alarme instalado ou alarme original via sinais de travamento ou piscar luzes (seta);
- Abertura simultânea de 2 vidros elétricos ao acionar o alarme original (3 toques no botão de destrava) ou pela saída auxiliar do alarme universal;
- Função um toque (One Touch) via botões para fechar e abrir os vidros elétricos;
- Interrupção do movimento One Touch com um toque no botão em qualquer sentido;
- Proteção Antiesmagamento ativa em todos os movimentos de fechamento de vidros e a partir de todos os botões de comando;
- Tentativa automática de fechamento em caso de detecção de obstáculos;
- Disparo do alarme caso algum vidro permaneça aberto após comando via alarme;
- Programação automática das características de cada vidro sem a necessidade de uso de calços ou gabaritos através de comando externo;
- Acionamento seguro trava+seta para evitar fechamento dos vidros involuntários;
- Temporização ativa por 1 minuto após desligar a ignição.

4 Diagrama de Conexões

Roxo



Pós Chave (+)

Vermelho / Preto



Comando para fechamento de vidros
(Alarme original)

Preto / Azul



Comando para fechamento de vidros
(Alarme instalado ou sinal de travamento)

Laranja



Comando para abertura de vidros
(Saída auxiliar do alarme instalado ou
sinal de destrava para alarme original)

Verde / Preto



Interruptor de porta (-)

ATENÇÃO

Caso o produto seja instalado em conjunto com alarme universal, será necessário romper os fios PRETO/AZUL e LARANJA do chicote que acompanha (próximo ao conector minifit da central) e as pontas que entram na central deverão ser ligadas as saídas auxiliares do alarme universal.

6 Comandos para Acionamento

Acionamento para fechamento dos vidros

Pode ser originado do sinal de travamento + seta (acionamento seguro) no caso de alarme original, ou do alarme instalado (sinal para acionamento de módulos de vidros).

Acionamento para abertura dos vidros

Pode ser originado do sinal de destrava (3x) no caso de alarme original, ou do alarme instalado (sinal auxiliar para acionamento de módulos de vidros).

Configuração para Acionamento

Para programar o produto,
abra o gabinete do módulo



Para abrir
o módulo
empurre a
trava e gire.

Após abrir o gabinete do módulo, configure o método de acionamento conforme tipo de alarme existente no veículo.

Alarme Original (com jumper)

Fechamento de Vidros: Deve receber 1 pulso da trava elétrica (descanso negativo e sinal positivo). Pressione 1 X o botão travar portas do controle remoto original

Abertura de Vidros: Deve receber 3 pulsos de destrava (descanso negativo e sinal positivo). Pressione 3 X o botão destravar portas do controle remoto original

Alarme Universal (sem jumper)

Fechamento de Vidros: Deve receber 1 pulso negativo do alarme universal.

Abertura de Vidros: Deve receber 1 pulso negativo da saída aux. alarme universal.

8 Função Um Toque (One Touch)

A função Um Toque está ativa em todos os botões de comando dos vidros elétricos do veículo, tanto para abrir quanto para fechar e com a ignição ligada ou desligada. Para o correto funcionamento a programação dos vidros deve ter sido efetuada (item 10).

ATENÇÃO

O comando dos botões com a ignição desligada estará ativa (temporizada) por um minuto após desligar a ignição. Caso sejam realizados 10 movimentos parciais de abertura ou fechamento seguidos sem alcançar fim de curso inferior ou superior, o vidro abrirá automaticamente para reposicionamento obrigatório.

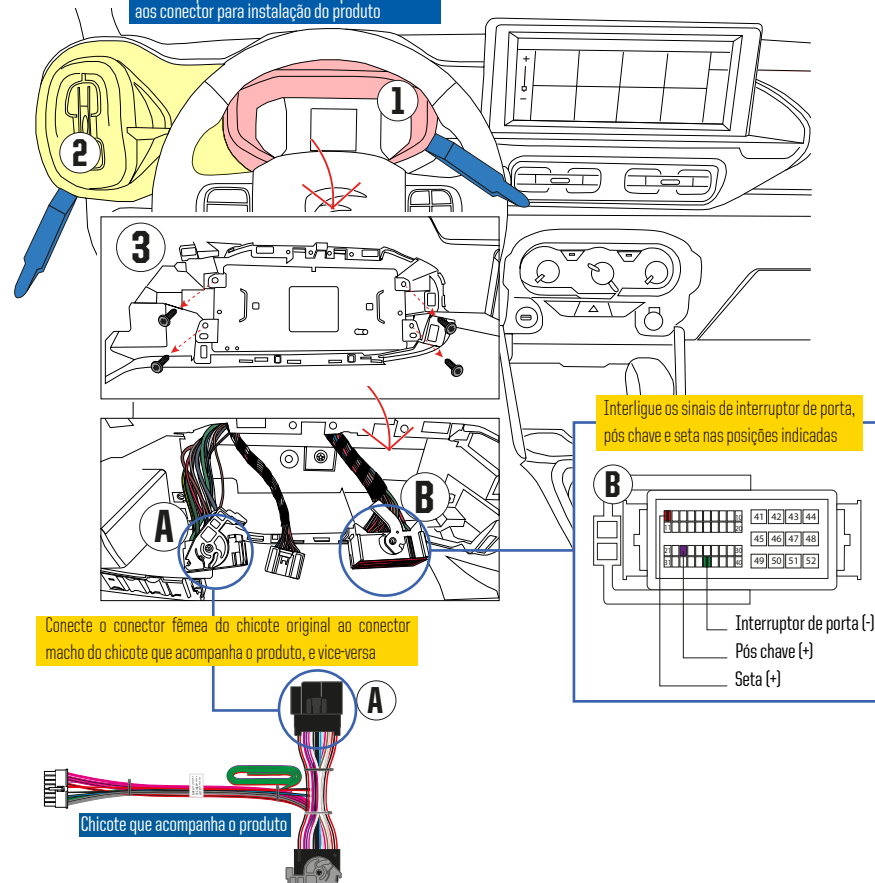
9 Alerta de Falha

Caso algum vidro permaneça aberto após todas as tentativas automáticas de fechamento via alarme terem sido executadas, a função **Alerta de Falha** será ativada provocando o disparo do alarme (caso possua alarme original ou alarme universal instalado), solicitando a intervenção do usuário para verificar a causa e resolvê-la.

Para que o **Alerta de Falha** possa ocasionar o disparo do alarme, é necessário que o fio VERDE/PRETO esteja ligado no sinal do interruptor de porta conforme orientação no item 5.

5 Instalação

Remova o painel de instrumentos para ter acesso aos conector para instalação do produto



Conecte o conector fêmea do chicote original ao conector macho do chicote que acompanha o produto, e vice-versa

Chicote que acompanha o produto

Interligue os sinais de interruptor de porta, pós chave e seta nas posições indicadas

Interruptor de porta (-)
Pós chave (+)
Seta (+)

7 Proteção Antiesmagamento

A proteção Antiesmagamento estará ativa em todos os movimentos de fechamento de vidros: subida via alarme, subida via botões de comando. As funções de fechamento com um toque, fechamento via alarme e consequentemente a proteção Antiesmagamento só serão disponibilizadas após efetuar a programação do produto (item 10).
Atende 100% a Resolução 468/13 do Contran.

10 Programação da Proteção Antiesmagamento

Para garantir o perfeito funcionamento da proteção antiesmagamento é necessário efetuar a programação do SAFE CT-C3 2.0 para que ele conheça antecipadamente o comportamento normal de cada vidro elétrico e possa diferenciá-lo de uma situação de emergência.

INICIANDO PROGRAMAÇÃO

Passo 1

Com todos os vidros fechados, dê partida no veículo (ligue o motor). O mesmo deve permanecer ligado até o final da programação.

Passo 2

Dentro dos primeiros 15 segundos em que a ignição foi ligada, mantenha "puxado" para cima o botão dianteiro direito (fechar vidro) até que o vidro do motorista movimente-se para baixo, iniciando automaticamente a programação.

Passo 3

Quando todos os vidros ficarem totalmente abertos a programação foi aceita e já é possível utilizar os vidros normalmente. Teste todos eles para certificar-se do correto funcionamento da proteção antiesmagamento.

ATENÇÃO

- Durante a programação a central não aceitará comandos dos botões.
- Para interromper a programação desligue a ignição.