

sistema para automação de

VIDROS
ELÉTRICOS**TECTRONICS**

Sistemas Eletrônicos Ltda.

Rua Wanda dos Santos Mallmann, 1515

Pinhais • Paraná • CEP 83.323-123

Suporte Técnico: (41) 3059-1512 ou

acesse flexitron.com.br para mais opções**SAFE RN-KW 2.0**
antiesmagamento**Índice**

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

2 Introdução

O SAFE RN-KW 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.

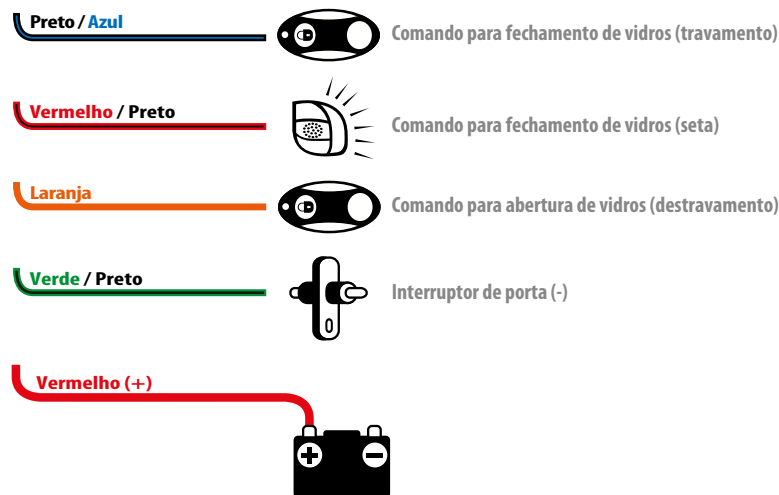
1 Termo de Garantia de 2 Anos

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.

3 Características

- Fechamento de 2 vidros via comando de alarme instalado ou sinal de travamento;
- Abertura de 2 vidros ao pressionar 3 vezes o comando destravar do controle remoto do alarme original;
- Um toque para abrir e fechar os vidros em todos os botões de comando;
- 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;
- Programação automática das características de cada vidro sem a necessidade de uso de calços ou gabaritos através de comando externo;
- Temporização ativa por 1 minuto após desligar a ignição.

4 Diagrama de Conexões



6 Comandos para Acionamento

Acionamento para fechamento dos vidros

Deve receber 1 pulso de trava e 1 pulso de seta simultaneamente.

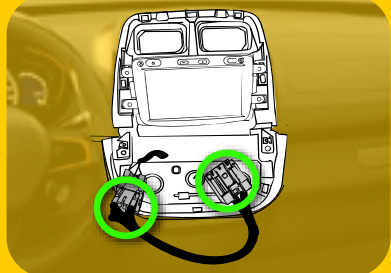
Acionamento para abertura dos vidros

Deve receber 3 pulsos de destrava com intervalo máximo de 4 segundos entre eles. Para receber 3 pulsos de destrava deve-se pressionar 3 vezes o botão destrava do controle remoto do alarme original.

8 Instalação



Retire o acabamento frontal onde estão alojados os botões de comando dos vidros elétricos. Desconecte os chicotes dos vidros elétricos.



Com a conexão do produto em mãos, plugue o lado macho ao conector fêmea do chicote original. Plugue o lado fêmea ao conjunto de botões do vidro elétrico. Repita o mesmo procedimento para o outro vidro elétrico.

5 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 9).

Atende 100% a Resolução 468/13 do Contran.

7 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 9).

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 Programação da Proteção Antiesmagamento

Para garantir o perfeito funcionamento da proteção antiesmagamento é necessário efetuar a programação do SAFE RN-KW 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 pressionado 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.