

sistema para automação de

**VIDROS
ELÉTRICOS**

MECATRONICS SOLUTIONS

Sistemas Eletrônicos e Mecânicos Ltda.

Rua Paraíso do Norte, 1128

Pinhais • Paraná • CEP 83324-221

Suporte Técnico: 0800 727 7736



SAFE GM-OX 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 Alerta de Falha
- 8 Função um Toque (One Touch)
- 9 Instalação
- 10 Programação da Proteção Antiesmagamento

1 Termo de Garantia de 2 Anos

A Mecatronics 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 GM-OX 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 de 2 vidros via comando de alarme instalado ou sinal de travamento;
- Abertura de 2 vidros via comando auxiliar de alarme instalado;
- 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;
- 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;
- Temporização ativa por 1 minuto após desligar a ignição.

4 Diagrama de Conexões

Preto / Azul



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

Laranja



Comando para abertura de vidros
(Utilizar saída auxiliar do Alarme instalado)

Verde / Preto



Interruptor de porta (-)

Vermelho (+)



7 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, solicitando a intervenção do usuário para verificar a causa e resolvê-la.

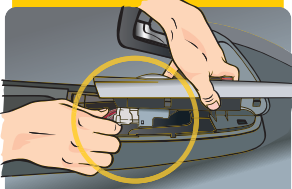
ATENÇÃO

Obrigatório que o sinal de alívio de pressão do módulo SAFE e do alarme instalado estejam ligados.

9 Instalação

Passo 1

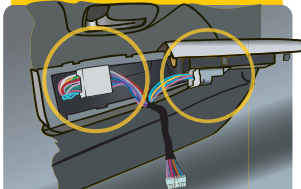
Com o conjunto de botões do vidro elétrico em mãos



Desplugue o conector fêmea original do veículo

Passo 2

Com a conexão do produto em mãos, plugue o lado macho ao conector fêmea do veículo



Plugue o conector macho ao conjunto de botões do vidro elétrico

Passo 3

Plugue o conector do chicote ao módulo



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 10).

Atende 100% a Resolução 468/13 do Contran.

6 Comandos para Acionamento

Acionamento para fechamento dos vidros

Pode ser originado de alarme instalado (sinal para acionamento de módulos de vidros) ou por sinal de travamento.

Acionamento para abertura dos vidros

Deverá ser originado de alarme instalado (sinal auxiliar para acionamento de módulos de vidros).

ATENÇÃO

Não utilizar sinal de destravamento das portas para abertura dos vidros, caso contrário os vidros sempre abrirão ao destravar as portas.

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.

10 Programação da Proteção Antiesmagamento

Para garantir o perfeito funcionamento da proteção antiesmagamento é necessário efetuar a programação do SAFE GM-0X 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 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.

Passo 2

Para o Prisma Joy: 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.



Para o Onix Joy: 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.

ATENÇÃO

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