

**S** **SOFT**  
eletrônica

MANUAL DE INSTALAÇÃO



**AW54**

AA.54.0002

**Central Vidro Elétrico**

[www.softeletronica.com.br](http://www.softeletronica.com.br)

A Central AW54 é a mais completa do mercado. Conta com Antiesmagamento que utiliza o sistema *NoShunt*, muito mais seguro e com menor índice de falha.

Utilizando um Microcontrolador de última geração e tecnologia SMT - *Surface Mount Technology*, foi possível elaborar o menor e mais confiável sistema para acionamento de vidros elétricos do mercado. Além disso, sua carcaça transparente permite notar toda a tecnologia e qualidade utilizada em sua fabricação.

Pode ser configurada via *Bluetooth* através do Configurador BlueSOFT que já trás ajustes para os mais variados modelos de veículos e você também pode compartilhar sua configuração personalizada.

## CARACTERÍSTICAS



-  Abertura e Fechamento 4 Vidros
-  100% Compatível com Configurador BlueSOFT Digital
-  Função CPP Exclusiva
-  Anti Esmagamento Digital
-  Acionamento Seta + Trava
-  Função Exclusiva 100Force
-  Consumo abaixo de 2mA
-  Durabilidade Kit Vidro Elétrico

- Antiesmagamento Digital
- Entrada de SETA+TRAVA para levantamento
- Exclusiva função 100Force
- Configurável via configurador *bluetooth*\*
- Compatível 4 vidros
- Sinal de seta e trava
- Alívio de pressão
- Subida e descida automática
- Bloqueio dos vidros traseiros integrados
- Menor consumo em *stand by* <2mA
- Sensor de corrente com maior precisão
- Até quatro posicionamentos por milímetro
- Compatível com botões de baixa corrente pulso positivo e botões de alta corrente descanso negativo

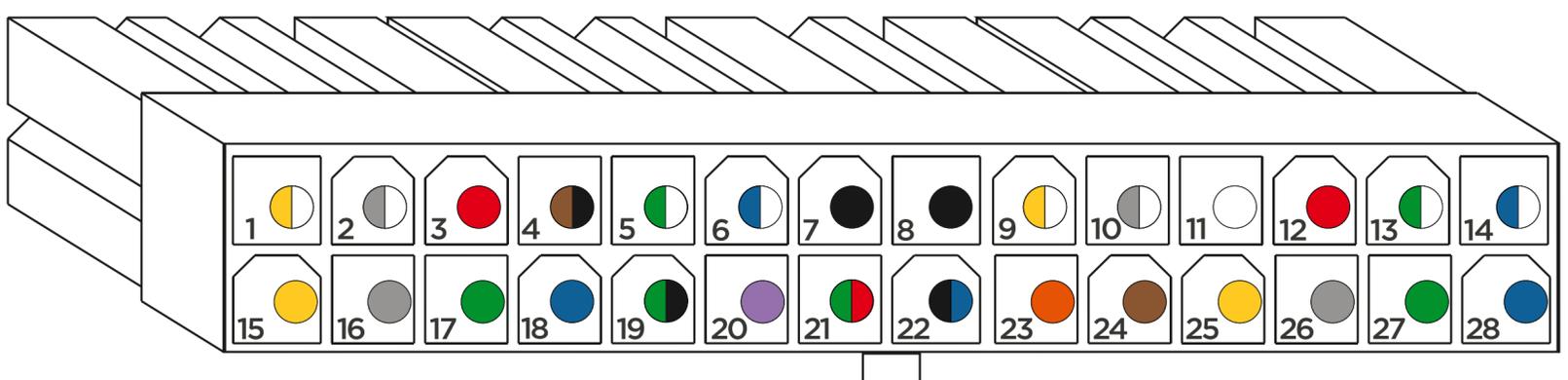
\*Requer Jigar BlueSOFT Digital

## TABELA PROBLEMA/SOLUÇÃO

SINTOMA	VERIFICAR	PROVÁVEL SOLUÇÃO
Não funciona	12V e terra	Ligar fios Vermelho e Preto direto na bateria para testar
Os vidros não fecham ao ligar o alarme	Pós-chave (pode estar temporizado ou com retorno)	Desligar fio Roxo e pulsar negativo no fio Preto/Azul, se vidros subirem trocar Pós-chave
Não sobe inteligente via botões mas sobe os vidros via alarme	Pós-chave (com tensão insuficiente)	Trocar Pós-chave
Os botões estão invertidos mas sobem e descem normalmente via alarme	Jumpers	Verificar jumpers 3 e 4 (FIAT / VW) conforme a necessidade / tabela do manual.
Não funciona o alívio de pressão	Porta	Verificar se o fio preto/verde esta ligado no interruptor de porta e se este está funcionando
Anomalia persistente na leitura dos vidros	Condutividade e resistência da afiação já presente para o motor da máquina de vidro	Afiação nova direto para o motor da máquina de vidro

## CONECTOR AW54

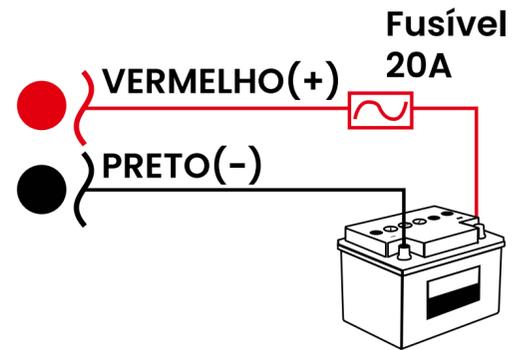
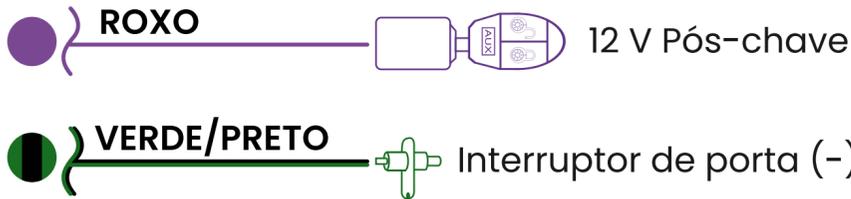
Esquema de cores dos fios



- |                   |                  |                    |
|-------------------|------------------|--------------------|
| 1. Amarelo/Branco | 11. Branco       | 21. Verde/Vermelho |
| 2. Cinza/Branco   | 12. Vermelho     | 22. Preto/Azul     |
| 3. Vermelho       | 13. Verde/Branco | 23. Laranja        |
| 4. Marrom/Preto   | 14. Azul/Branco  | 24. Marrom         |
| 5. Verde/Branco   | 15. Amarelo      | 25. Amarelo        |
| 6. Azul/Branco    | 16. Cinza        | 26. Cinza          |
| 7. Preto          | 17. Verde        | 27. Verde          |
| 8. Preto          | 18. Azul         | 28. Azul           |
| 9. Amarelo/Branco | 19. Verde/Preto  |                    |
| 10. Cinza/Branco  | 20. Lilás        |                    |

## CORES DOS FIOS

Referência para todos os modelos



### PARA ALARME INSTALADO (RETIRAR JUMPER 2)

Levantamento de vidros via alarme original



Abertura de vidros



### PARA ALARME ORIGINAL (COLOCAR JUMPER 2)

Levantamento de vidros via alarme original

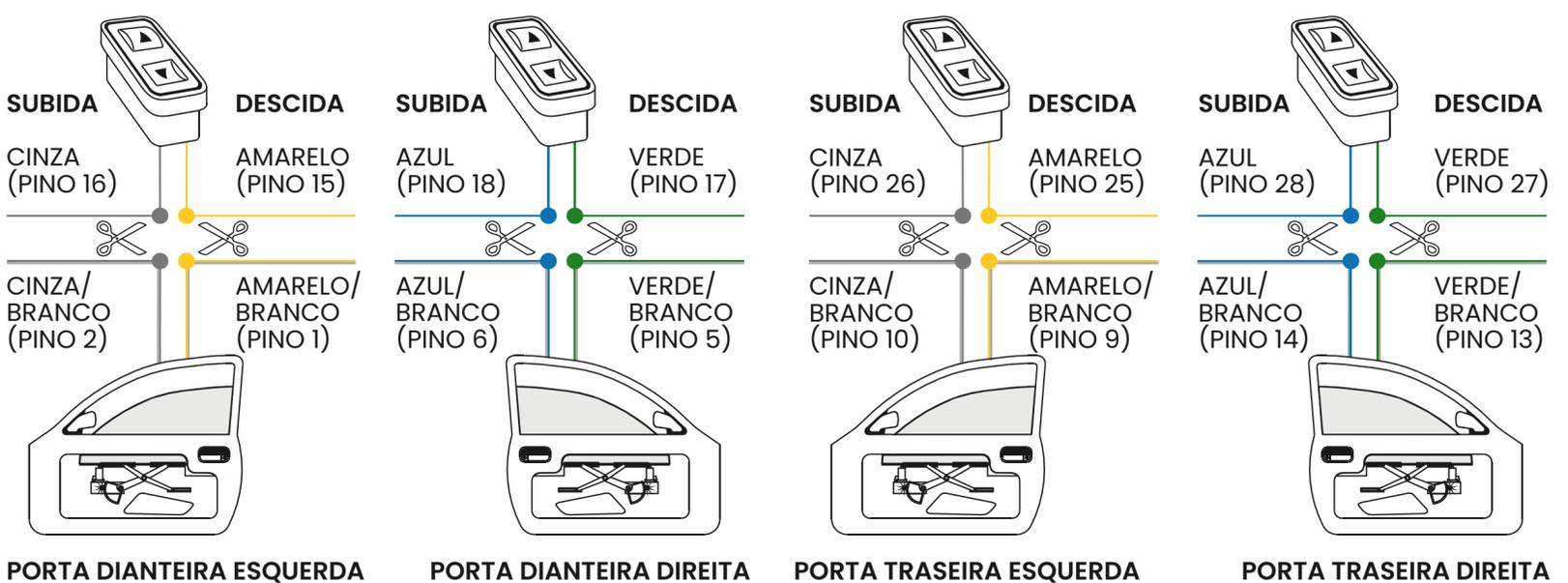


Abertura de vidros via alarme

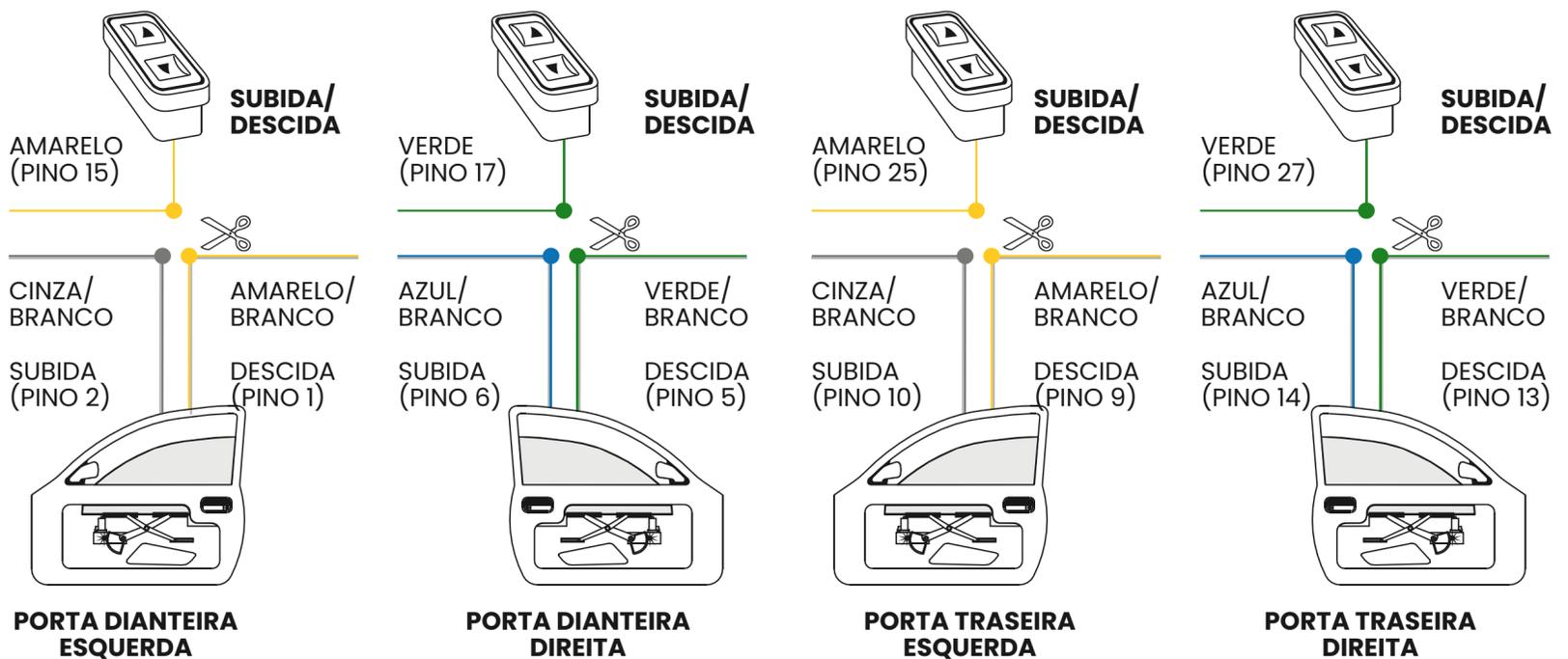


## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

### BOTÕES PULSO POSITIVO



## DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO BOTÕES RESISTIVOS FIAT/VW



## JUMPERS

### JUMPER 1:

**Retirado:** Sem bloqueio dos vidros dos passageiros

**Colocado:** Com bloqueio dos vidros dos passageiros (necessário ligar dois diodos). Confira o vídeo tutorial no canal SOFTEletrônica no YouTube.

### JUMPER 2:

**Retirado:** Alarme Instalado **Colocado:** Alarme Original

### JUMPER 3 e 4 Retirado:

Botão alta ou baixa corrente positivo (GM e outros)

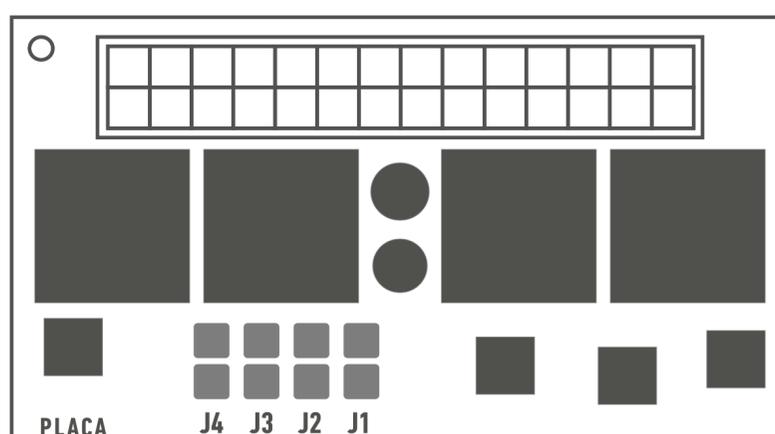
### JUMPER 3 e 4 Colocado:

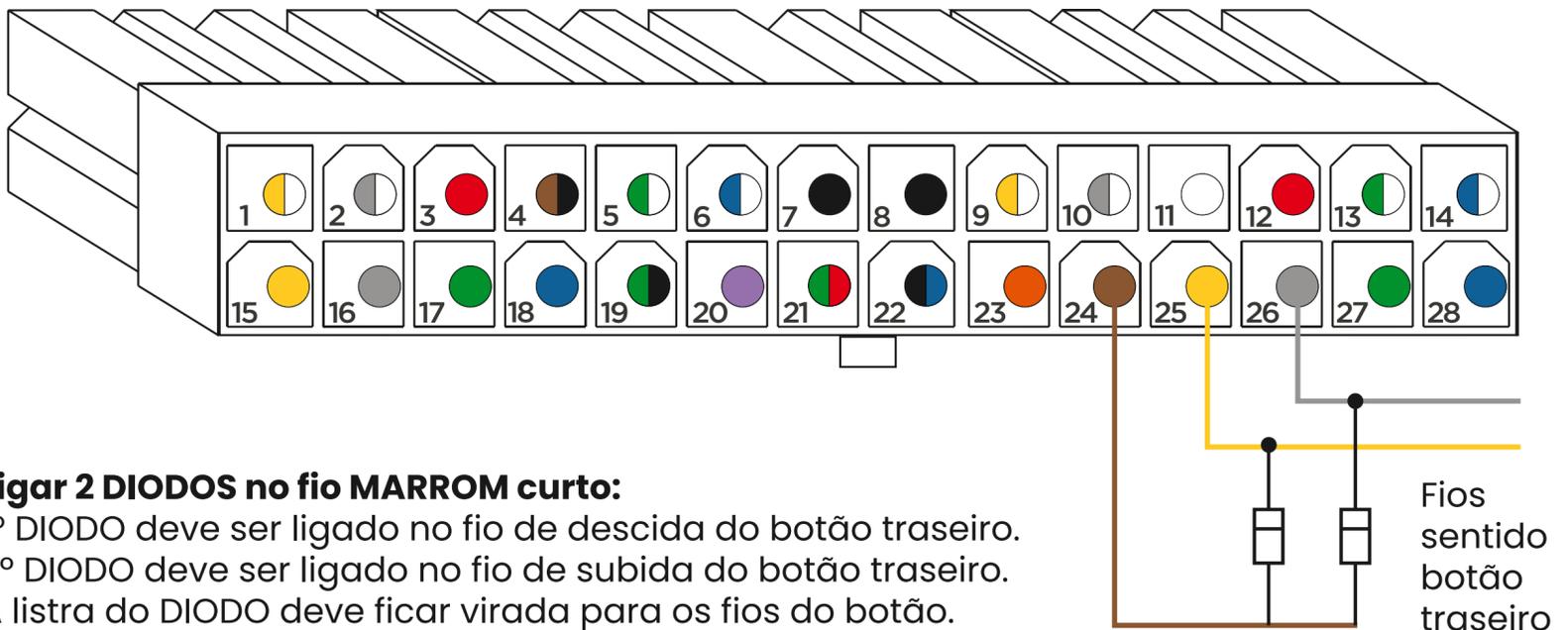
Botão VW Resistivo 2 estágios

**JUMPER 3 Colocado e 4 Retirado:** Botão VW Resistivo (1 ou 2 estágios)

**JUMPER 3 Retirado e 4 Colocado:** Botão FIAT Resistivo

## LOCALIZAÇÃO DOS JUMPERS





## MAPEAMENTO DOS VIDROS

### Método A (Automático)

- Ligar motor, faróis e ventilação do veículo.
- Conectar central no chicote.
- Aguardar programação (obs. os vidros deverão finalizar fechados).

### Método B (Manual - não necessita desconectar a central)

- Ligar ignição e descer o vidro do lado direito até o fim de curso inferior. Desligar ignição.
- Pelo comando do motorista, pressionar interruptor direito para baixo e manter pressionado.
- Ligar ignição e o motor do veículo (obs. mantendo o interruptor pressionado para baixo até que o mapeamento seja iniciado - 20 segundos).

DESCONECTAR QUALQUER CARREGADOR DE BATERIA DURANTE A PROGRAMAÇÃO.  
NUNCA UTILIZE FONTES 12V.

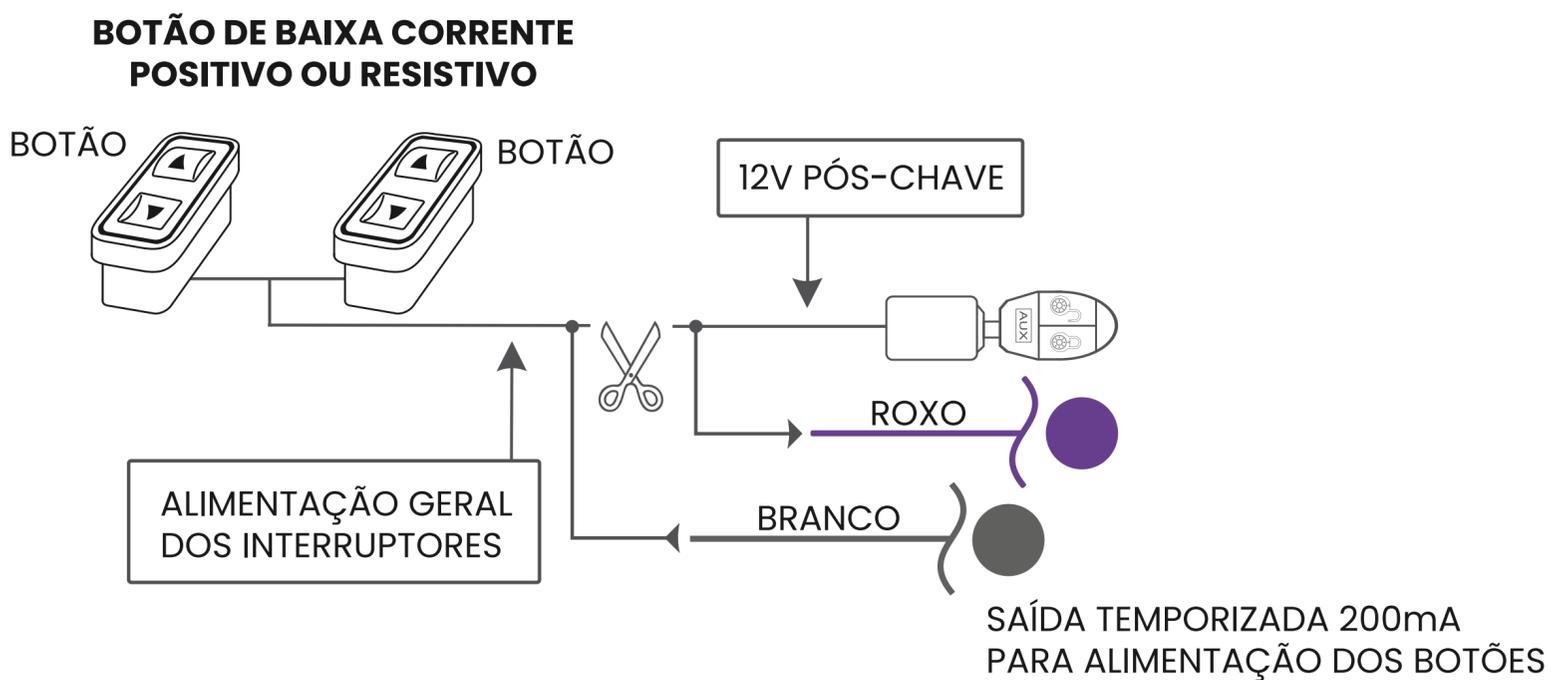
CASO ALGUM VIDRO FIQUE ABERTO APÓS A PROGRAMAÇÃO, REFAÇA O PROCESSO COM O MOTOR DO VEÍCULO LIGADO, FARÓIS E AR.

## TEMPORIZAÇÃO INTEGRADA

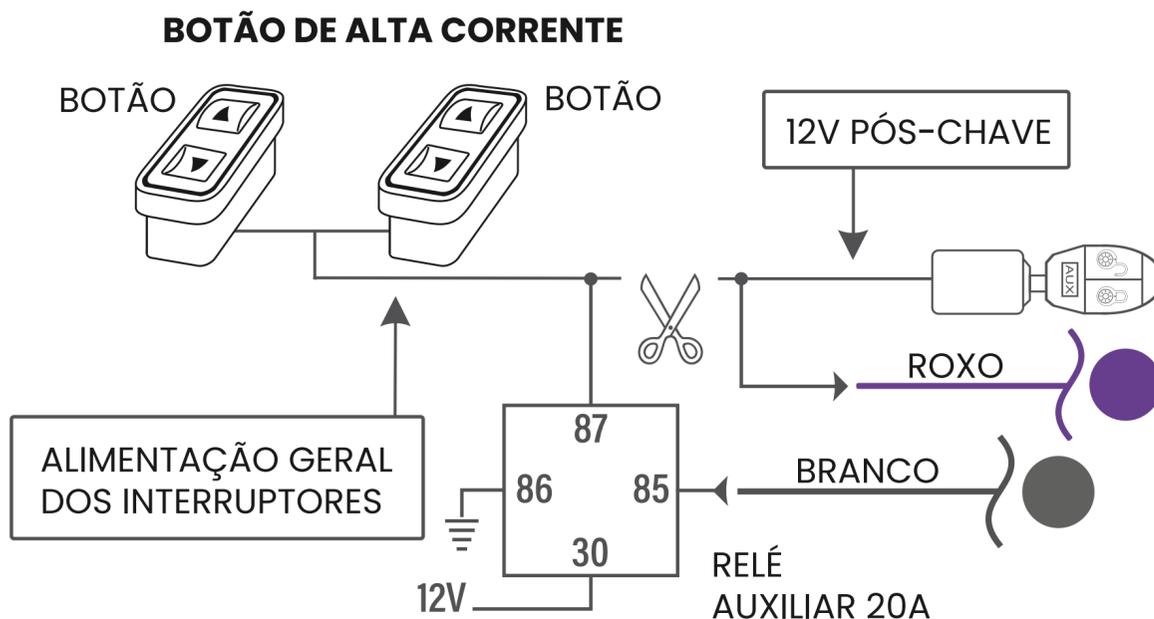
Para maior conforto do usuário, esta central possui temporização integrada, que permite o funcionamento do vidro elétrico mesmo após a ignição ser desligada.

- 30 minutos sem abertura das portas.
- 1 minuto após fechamento das portas.

### LIGAÇÃO QUANDO A ALIMENTAÇÃO DAS PORTAS DOS PASSAGEIROS NÃO PASSA POR BOTÃO DE BLOQUEIO



### TEMPORIZAÇÃO BOTÃO DE ALTA CORRENTE (EX.: HB20 E KA)



---

## GARANTIA

**Parabéns, você acaba de adquirir um produto da Soft Eletrônica.**

Este produto tem garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação, a cobertura compreende apenas mão de obra e peças para reparo deste produto, não cobrindo despesas de frete, embalagem, seguro ou qualquer outra despesa gerada.

**A garantia fica automaticamente inválida se este produto:**

- For instalado por pessoas não autorizadas pela Soft Eletrônica;
- Sofrer danos causados por infiltração de líquidos, poeira ou produtos químicos;
- For danificado por acidente ou queda.

**O conserto ou substituição do produto não prorrogam o prazo de garantia.**

A Soft Eletrônica não se responsabiliza pela ocorrência de furtos de objetos deixados no interior ou exterior, de partes ou do próprio veículo. Nos reservamos o direito de fazer alterações nas especificações e características dos seus produtos sem aviso prévio.



#### MATRIZ

Rua Farrapos, 485 Centro,  
Pato Branco/PR | 85.501-340  
Telefone: **+55 (46) 3025-2250**

#### FILIAL 1

Av. República Argentina, 1505, Sala 605  
Água Verde, Curitiba/PR | 80.620-010  
Telefone: **+55 (41) 3544-8500**

#### FILIAL 2

Rua Prefeito José de Assis, 113, Box 16  
Centro, Penha/SC | 88.385-000  
Telefone: **+55 (41) 3544-8500**

#### FALE COM NOSSA CENTRAL DE ATENDIMENTO

**(41) 3544-8500**

[suporte@softeletronica.com.br](mailto:suporte@softeletronica.com.br)

[www.softeletronica.com.br](http://www.softeletronica.com.br)

Acesse o QR Code  
e tenha suporte  
via WhatsApp



#### CERTIFICAÇÕES



O descarte correto de produtos eletrônicos é essencial para a preservação do meio ambiente e a saúde pública. De acordo com a Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a responsabilidade pela destinação adequada dos resíduos de produtos eletrônicos é compartilhada por toda a comunidade, incluindo fabricantes, comerciantes, consumidores e poder público.

É fundamental que, ao final da vida útil, esse produto seja destinado corretamente a centros de reciclagem e pontos de coleta especializados em produtos eletrônicos na sua cidade e região.