

## Sequência de Instalação

Não utilize lâmpadas de teste. Utilize sempre um Multímetro para efetuar medições na parte elétrica.

1. Localize os fios de alimentação dos motores dos vidros elétricos.
2. Efetue a ligação dos fios cinza, cinza com listra preta, azul, azul com listra preta, roxo, roxo com listra preta, rosa e rosa com listra preta. Os fios listrados são conectados aos motores e os fios sem listra são conectados nos botões de comando.
3. Conecte os fios restantes: laranja com listra preta (12V pós chave), laranja (abertura de vidros via alarme) e branco (saída temporizada).
4. Após conectar todos os fios de acordo com o diagrama de conexões, efetue a ligação do fio vermelho (alimentação geral 12 Volts) a um ponto que suporte a corrente necessária e o fio preto (negativo) a um ponto com aterramento direto.
5. Coloque o fusível (20A).
6. Ligue a chave de ignição para validar as configurações.

## Solução de Problemas

### Sintoma

Não funciona

Não temporiza

Os vidros não abrem ao ligar o alarme

Não desce inteligente via botões mas abre os vidros via alarme

### Checar

Se o 12 Volts e Terra estão conectados

Se com a chave ligada o fio de temporização tem 12 Volts

Se existe alimentação no fio de 12 Volts pós chave com a ignição desligada

Se existe alimentação no fio de 12 Volts pós chave com a ignição ligada

### Provável Solução

Conecte o fio vermelho a um ponto que suporte a corrente necessária e o fio preto a um ponto com aterramento direto

Conecte o fio laranja com listra preta a um ponto com 12 Volts pós chave de ignição

Se existir, refaça a ligação do fio laranja com listra preta para um ponto com 12 Volts pós chave

Se não existir, refaça a ligação do fio laranja com listra preta para um ponto com 12 Volts pós chave

## 2 anos 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.

### TECTRONICS

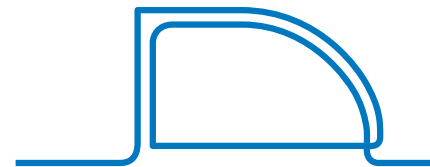
Sistemas Eletrônicos Ltda.

Rua Wanda dos Santos Mallmann, 1515

Pinhais - Paraná - CEP 83.323-123

Suporte Técnico: (41) 3059-1512 ou

acesse [flexitron.com.br](http://flexitron.com.br) para mais opções



sistema para automação de

VIDROS  
ELÉTRICOS  
FDW22

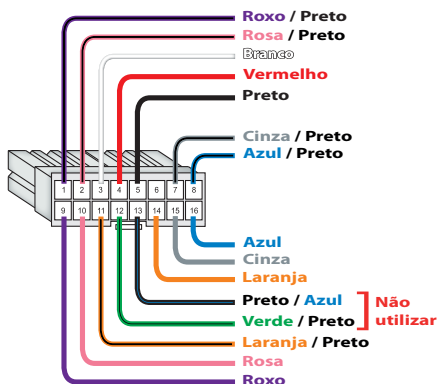
## Características

- 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 abrir os vidros elétricos com ignição ligada
- Comando para movimentação passo a passo dos vidros elétricos
- Temporização de 1 minuto após desligar a ignição (requer relê auxiliar quando for botão de alta corrente)
- Interrupção do movimento automático com um toque no botão em qualquer sentido
- Opera com botões de alta corrente com descanso negativo e botões de baixa corrente sem descanso
- Compatível com todos os alarmes que possuam saída auxiliar negativa
- Proteção contra falhas mecânicas do vidros por tempo máximo de acionamento de 9 segundos

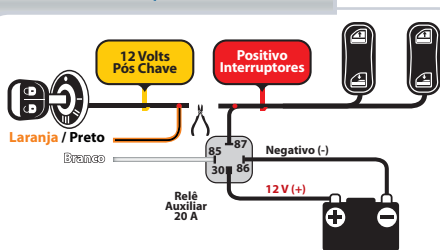
# FDW22

2 vidros elétricos

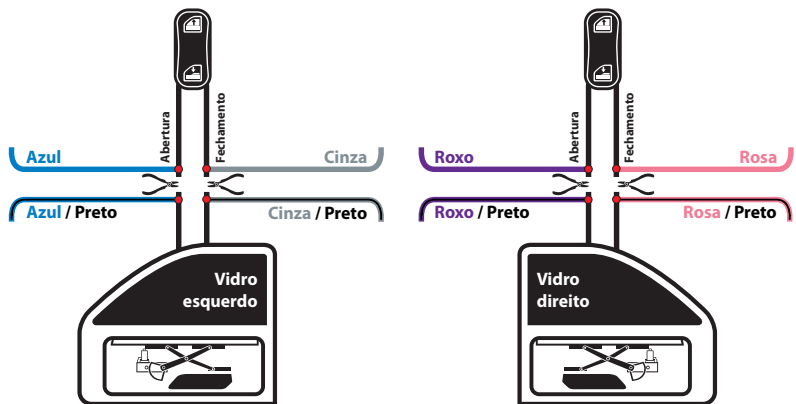
## Posições dos fios no Conector



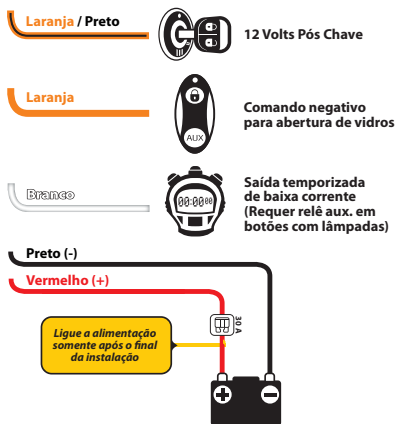
## Temporização



Abertura dos vidros via alarme com descida automática via botões de comando



## Conexões Comuns



## Programação de acionamento

Programação de fábrica: Acionamento via alarme universal (saída auxiliar)

Para alterar a programação do acionamento via alarme universal para alarme original (3 toques no botão de destrava do controle original) siga os passos abaixo:

PASSO 1



Conecte o módulo ao chicote.

PASSO 2



Ligue e desligue a ignição 3X mantendo-a desligada no final.

PASSO 3



Após executar o Passo 2 os vidros irão se movimentar rapidamente para cima e para baixo confirmando a programação.

Para voltar para a programação original de fábrica, repita os passos acima.



Não utilize lâmpadas de teste. Utilize sempre um Multímetro para efetuar medições na parte elétrica dos veículos.