

# manual de instalação



TECNOLOGIA QUANTUM INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.  
CNPJ 57.418.857/0001-43



O seu produto LV207 é um módulo de automação de vidros elétricos universal que comanda os vidros de forma geral, além de incorporar a função trava/destrava dos veículos VW e bloqueio de vidros traseiros no caso de veículos 4 portas para linha Fiat e Volkswagem e para segurança incorpora a função de antiesmagamento.

**Atende também montadores de kits de vidros elétricos por ser extremamente versátil.**

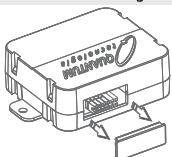
Este produto está inserido em nosso projeto de baixo consumo, tendo o seu consumo de energia reduzido.

## CARACTERÍSTICAS

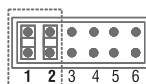
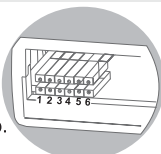
- Faz leitura de botões convencionais (Corsa, Gol até GIII, Fiesta, etc) e também botões resistivos da linha Fiat e linha VW;
- Compatível com diversos veículos;
- Pode ser utilizado para substituição de módulos originais sensorizados ou não das linhas GM, VW, Fiat, entre outros;
- Sobe dois vidros pelo sinal do alarme;
- Desce dois vidros pelo sinal auxiliar do alarme;
- Converte os vidros elétricos em inteligentes com subida e descida expressa com apenas um toque nos botões, possui sistema de antiesmagamento conforme norma do CONTRAN 468/2013;
- Temporiza os vidros após desligar a chave de ignição por 1 minuto, após fechar os vidros ou fechar as portas os botões desligam em 5 segundos;
- Incorpora a função de alívio de pressão alternada podendo ser habilitada ou desabilitada;
- Para a segurança permite interromper a subida dos vidros em qualquer instante pelos próprios botões de comando.

## CONFIGURAÇÃO DE JUMPERS

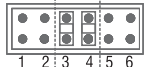
Para ter acesso aos jumpers, remova a proteção conforme indicado pelas setas.



Visualize o número de cada jumper indicado no produto.



**Jumper 1 e 2** Jumper para configuração de força dos vidros, JP1 e JP2 retirados força mínima, JP1 colocado e JP2 retirado força MÉDIA INFERIOR, JP1 retirado e JP2 colocado FORÇA MÉDIA SUPERIOR, JP1 e JP2 colocados força MÁXIMA.



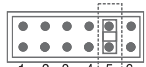
**Jumper 3 e 4** colocados configurado para botões resistivos Fiat.



**Jumper 3 colocado Jumper 4 retirado** configurado para botões resistivos VW.



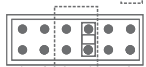
**Jumper 3 e 4 retirados** configurado para botões convencionais.



**Jumper 5** Configuração de toque nos botões, Jumper colocado toque curto, jumper retirado configurado para toque longo nos botões.

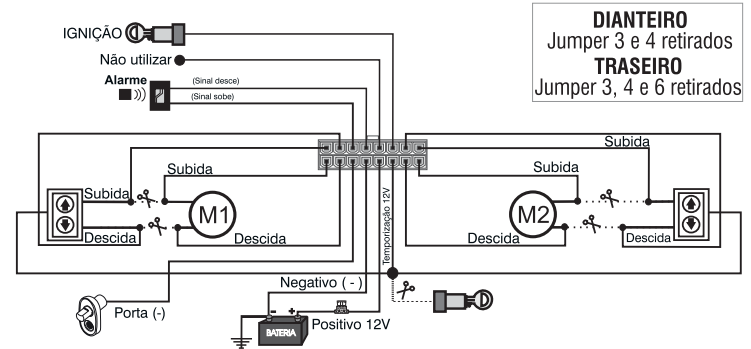


**Jumper 6** Configuração de posição do módulo (dianteiro ou traseiro), Jumper colocado configurado para módulo dianteiro, jumper retirado configurado para módulo traseiro.

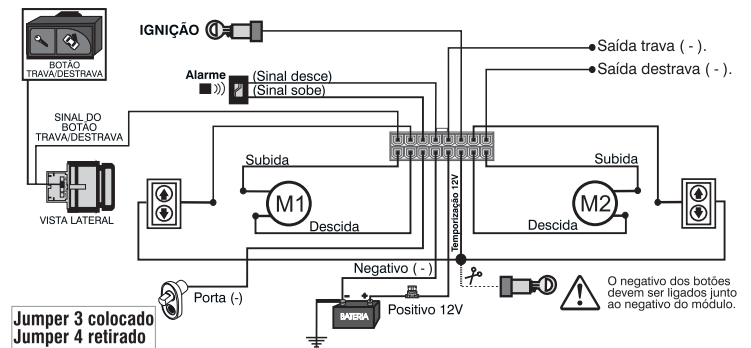


**Jumper 3 retirado Jumper 4 colocado** configurado para VW Gol GVI vidros traseiros

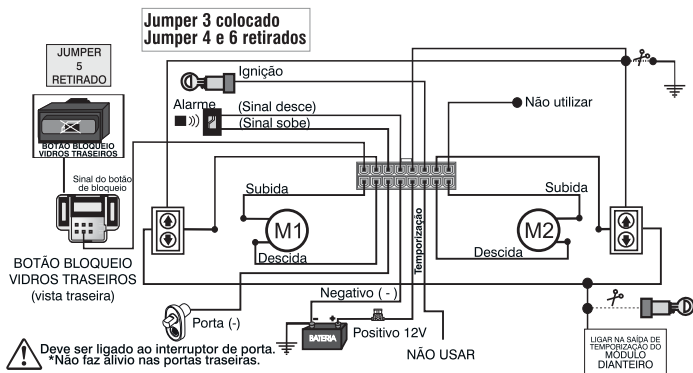
## INSTALAÇÃO CONVENCIONAL



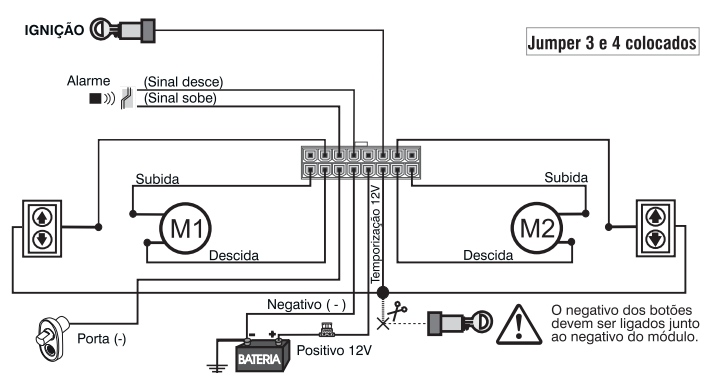
## INSTALAÇÃO FOX/GOL GV/GVI - PORTAS DIANTEIRAS



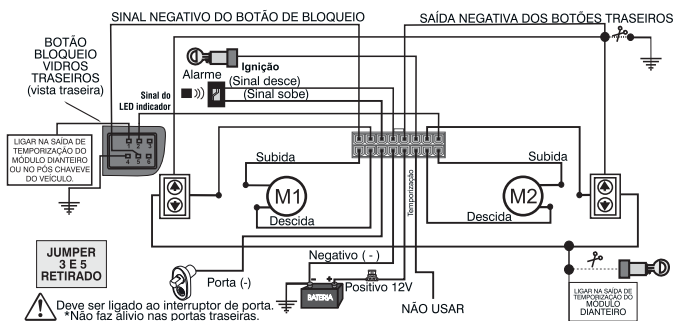
## INSTALAÇÃO FOX/GOL GV - PORTAS TRASEIRAS



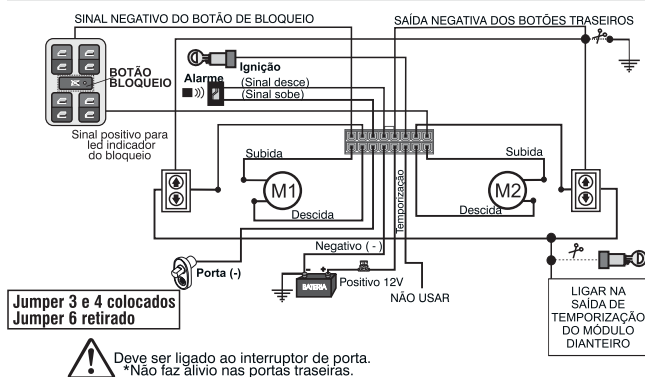
## INSTALAÇÃO PALIO/IDEIA - PORTAS DIANTEIRAS



## INSTALAÇÃO GOL GVI - PORTAS TRASEIRAS

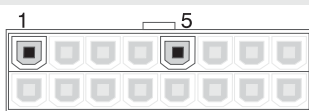


## INSTALAÇÃO PALIO/IDEIA - PORTAS TRASEIRAS



### ATENÇÃO

Para alguns modelos de chicote para linha Volkswagen, o pino 1 e o pino 5 do chicote do kit de vidros deverá ser invertido para o correto funcionamento do botão de trava/destrava do veículo.



### PROGRAMAÇÃO DOS VIDROS

Após ligar a ignição o usuário tem apenas 5 segundos para entrar em modo de programação, siga os passos abaixo para programar os vidros:

- 1 - Ligue a ignição e feche todos os vidros, após fechar os vidros desligue a ignição;
- 2 - Ligue a ignição e mantenha pressionado ambos os botões no sentido de subida por 5 segundos até que o vidro comece a descer;
- 3 - O primeiro vidro irá descer e subir e permanecer aberto finalizando a programação, em seguida o segundo vidro irá descer e subir permanecendo aberto assim finalizando a programação dos vidros;
- 4 - Após a programação dos vidros dianteiros caso haja vidros traseiros repita os passos 1, 2 e 3 para programar vidros traseiros.

Após realizar a programação dos vidros o usuário tem por 2 minutos a opção de desabilitar o alívio de pressão e programar os sinais de trava e seta para subida dos vidros, veja os passos abaixo:

#### Desabilitando o alívio de pressão:

- Pressione por 5 vezes o interruptor de porta para desativa-lo.

#### Subida dos vidros pelos sinais de trava e seta:

- Utilizar o fio de **subida** no sinal de trava localizado no motor da trava elétrica, o fio **desce** na seta do veículo, após feita a instalação feche totalmente o veículo e acione pelo comando remoto original (*Keyless*) do veículo para travar.

#### IMPORTANTE

Para reprogramar as funções de **leitura dos sinais de trava e seta** para subida dos vidros, ou habilitar a função **alívio de pressão**, será necessário repetir os passos acima no item **PROGRAMAÇÃO DOS VIDROS**.

### RECOMENDAÇÕES

A instalação deve ser feita conforme indicado no manual, suporte técnico e site. Ligações erradas, falta de fixação do módulo eletrônico ou instalação em locais que sofram infiltração de água, (colunas, portas, áreas externas e etc...) poderão causar danos irreparáveis ao veículo e ao produto. Este produto atende as normas de segurança de antiesmagamento conforme resolução 468/2013 do Contran.

Nunca deixe a operação a cargo de criança ou pessoa incapaz, existe risco de acidentes que podem ser graves ou fatais. Nunca teste os sinais dos interruptores resistivos (Palio, Fox, Gol GIV GV e GVI) assim como outros pontos no veículo com lâmpadas, isto poderá danificar o conjunto de botões ou causar danos irreparáveis à sistemas eletrônicos do veículo, utilize sempre um multímetro.

### GARANTIA

O seu produto QUANTUM é garantido por 24 meses, a partir da data de compra pelo consumidor final contra defeitos de fabricação. No caso de falta de apresentação da nota fiscal, valerá a data de fabricação com mais três meses de prorrogação. A QUANTUM se responsabiliza pelo conserto ou substituição do produto durante a garantia. Neste caso procure um revendedor autorizado munido da nota fiscal de compra juntamente com este certificado. O conserto ou substituição do produto não prorroga o prazo de garantia. A garantia da instalação é acordada diretamente com a instaladora e o comprador final.

### DESCARTE



O descarte dos equipamentos eletrônicos deve ser feito em locais previstos para essa finalidade, separadamente do lixo comum. O descarte adequado tem como objetivo proteger o meio ambiente e a saúde pública. Para maiores informações sobre o descarte do item adquirido consulte o distribuidor ou o lojista onde o item foi comprado. Caso lugares apropriados não sejam encontrados a Quantum resguarda um local para receber os itens fabricados por ela e assim dar uma destinação final correta à tais resíduos eletrônicos.



**Atenção:** Após a instalação, certifique-se que todas as funções estão de acordo com o manual do produto e o correto funcionamento do sistema antiesmagamento.