

# V2-UPPER

## Sistema de Automação para Vidros Elétricos

Módulo para 2 portas  
Automação de vidros via alarme  
Abertura inteligente via botões  
Temporização inteligente (requer relé auxiliar)  
Compatível com todos os tipos de alarme  
Interrupção do movimento com um toque no botão em qualquer sentido  
Automação por "step" (passo)  
Tempo máximo de 15 segundos para acionamento do vidro  
Desligamento automático nos finais de curso em 0,1 segundo  
Auto reset



### ATENÇÃO

O **V2-UPPER** foi desenvolvido para automatizar a descida de 2 vidros elétricos. Para subida, o mesmo não atende a resolução do CONTRAN 468/13 pois não tem função antiesmagamento e poderá causar danos físicos, principalmente em crianças e animais. Para automatizar a subida dos vidros, consulte nossa linha de produtos com antiesmagamento, plug and play e universal.



**COMMANDER**



Indústria Brasileira

## Termo de Garantia

Este produto tem 2 anos de garantia, a partir da data de venda da Commander, contra eventuais defeitos de fabricação e de componentes do mesmo. O conserto ou substituição do módulo com defeito não prolonga a garantia.

### Perda da garantia:

Instalação incorreta do produto, danos causados por infiltração de água, sujeira excessiva, agressão química ou física e conserto não autorizados.

### Excluídos da garantia.

Chicotes e gabinetes plásticos.

A Commander não se responsabiliza por ocorrências de furto/roubo tanto do veículo como de objetos e pertences no interior do veículo.

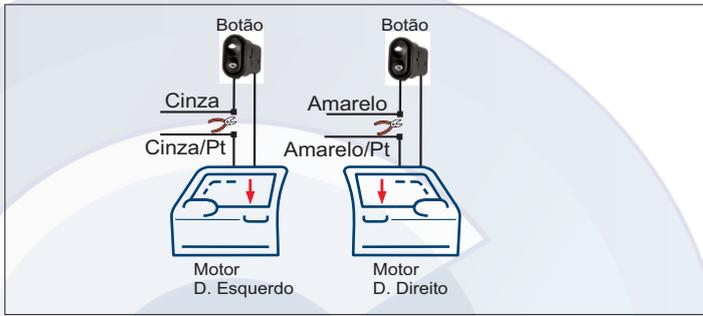
**Para atender a resolução do CONTRAN 468/13 esse produto deve automatizar apenas abertura dos vidros elétricos do veículo.**

*Commander Sist. Seg. Eletr. Ltda*  
*Rua: Alferes Poli 2817 Bairro: Parolin*  
*Cep: 80.220-051*  
*Curitiba - PR*  
*CNPJ: 02.943.044/0001-80*

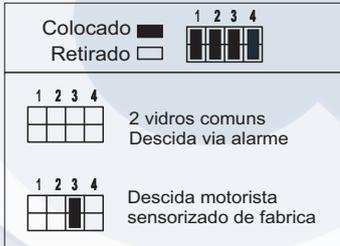
### S A C

	geral	+55 41 3333-2860
	apoio técnico	+55 41 98501-7911
	comercial	+55 41 98501-7913
	<a href="http://www.scvcommander.com.br">www.scvcommander.com.br</a>	

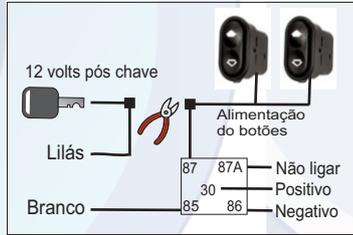
## Instalação



## Configuração do Jumper



## Temporização



\*As informações contidas nesse manual, poderão sofrer alterações sem aviso prévio

## Ligações

Botão Dianteiro Esquerdo	CZ	1	7	CZ/PT	Motor Dianteiro Esquerdo
Interruptor de Porta	CZ/AZ	2	8	PT/AZ	Comando de Automação (-)
Configurador	VM/PT	3	9		VAGO
Positivo da Bateria	VM	4	10	PT	Negativo Chassi
Saída Temporizada 200mA	BR	5	11	RX	Pós-Chave
Botão Dianteiro Direito	AM	6	12	AM/PT	Motor Dianteiro Direito

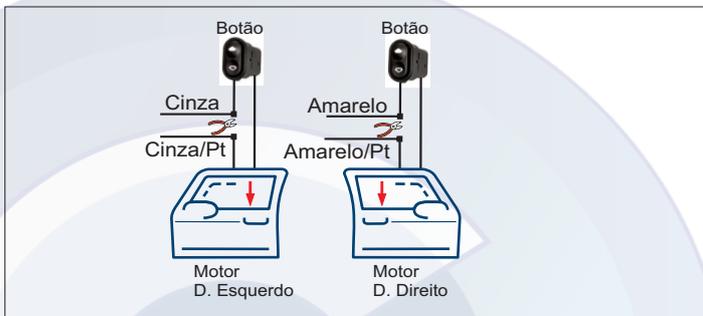
## Configurador fio Vermelho/Preto

Ligar de acordo com o que os vidros descem:  
**Por Positivo** ligar ao Positivo.  
**Por Negativo** ligar ao Negativo.

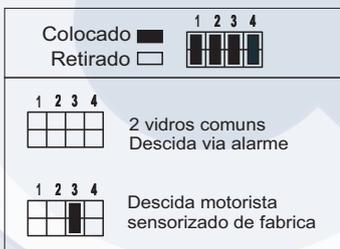
## ATENÇÃO

Conecte a Central no chicote somente após ligar todos os fios, caso tenha que refazer alguma ligação ou configuração nos Jumpers, a Central deverá ser desconectada e conectada novamente.

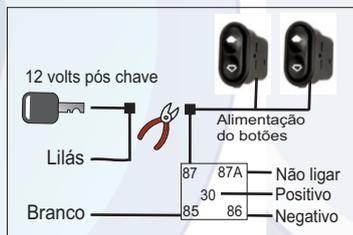
## Instalação



## Configuração do Jumper



## Temporização



\*As informações contidas nesse manual, poderão sofrer alterações sem aviso prévio

## Ligações

Botão Dianteiro Esquerdo	CZ	1	7	CZ/PT	Motor Dianteiro Esquerdo
Interruptor de Porta	CZ/AZ	2	8	PT/AZ	Comando de Automação (-)
Configurador	VM/PT	3	9		VAGO
Positivo da Bateria	VM	4	10	PT	Negativo Chassi
Saída Temporizada 200mA	BR	5	11	RX	Pós-Chave
Botão Dianteiro Direito	AM	6	12	AM/PT	Motor Dianteiro Direito

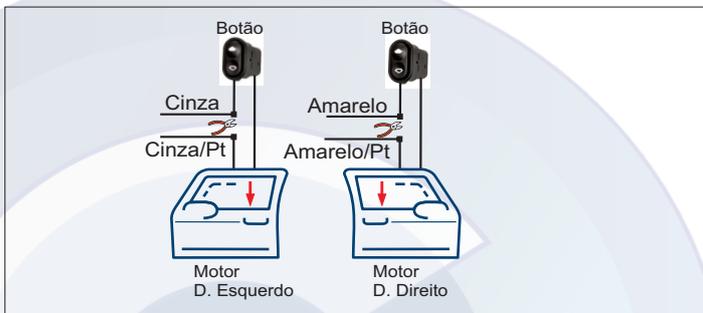
## Configurador fio Vermelho/Preto

Ligar de acordo com o que os vidros descem:  
**Por Positivo** ligar ao Positivo.  
**Por Negativo** ligar ao Negativo.

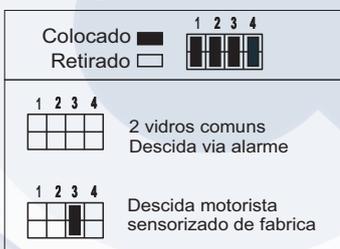
## ATENÇÃO

Conecte a Central no chicote somente após ligar todos os fios, caso tenha que refazer alguma ligação ou configuração nos Jumpers, a Central deverá ser desconectada e conectada novamente.

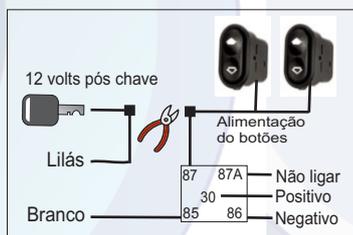
## Instalação



## Configuração do Jumper



## Temporização



\*As informações contidas nesse manual, poderão sofrer alterações sem aviso prévio

## Ligações

Botão Dianteiro Esquerdo	CZ	1	7	CZ/PT	Motor Dianteiro Esquerdo
Interruptor de Porta	CZ/AZ	2	8	PT/AZ	Comando de Automação (-)
Configurador	VM/PT	3	9		VAGO
Positivo da Bateria	VM	4	10	PT	Negativo Chassi
Saída Temporizada 200mA	BR	5	11	RX	Pós-Chave
Botão Dianteiro Direito	AM	6	12	AM/PT	Motor Dianteiro Direito

## Configurador fio Vermelho/Preto

Ligar de acordo com o que os vidros descem:  
**Por Positivo** ligar ao Positivo.  
**Por Negativo** ligar ao Negativo.

## ATENÇÃO

Conecte a Central no chicote somente após ligar todos os fios, caso tenha que refazer alguma ligação ou configuração nos Jumpers, a Central deverá ser desconectada e conectada novamente.