



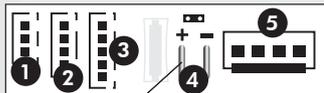
expert  
LVX7R



MANUAL DE INSTALAÇÃO



## PINAGEM DOS CONECTORES



**ATENÇÃO:** no conector de alimentação o polo positivo é o que se encontra ao lado do fusível.

## DISTRIBUIÇÃO DOS CONECTORES

- 1 CONECTOR SINAL 1
- 2 CONECTOR SINAL 2
- 3 CONECTOR SINAL 3
- 4 CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO
- 5 CONECTOR MOTORES
- 6 JUMPER DE PROGRAMAÇÃO

### JUMPER DE PROGRAMAÇÃO

Com Jumper: VW dianteiro e traseiro / Sem Jumper: FIAT dianteiro

### 1 CONECTOR SINAL 1

Conector de sinais de funções trava / destrava.



01 - COMANDO TRAVA	02 - NC
03 - COMANDO DESTRAVA	

### 2 CONECTOR SINAL 2

Conector de sinais dos botões.



01 - BOTÃO 1 SINAL RESISTIVO	02 - BOTÃO 2 SINAL RESISTIVO
03 - BOTÃO AUXILIAR VW	04 - NC

### 3 CONECTOR SINAL 3

Conector de sinais de funções auxiliares.



01 - SAÍDA TEMPORIZADA	02 - PORTA
03 - SUBIDA ALARME	04 - DESCIDA ALARME
05 - IGNIÇÃO +12V	

### 4 CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO

Conector de alimentação do módulo.



01 - +12V BATERIA	02 - 0V TERRA
-------------------	---------------

**ATENÇÃO:** Cuidado para não inverter a polaridade desse conector.

### 5 CONECTOR MOTORES

Conector dos motores.



01 - MOTOR 2 DESCIDA	02 - MOTOR 2 SUBIDA
03 - MOTOR 1 DESCIDA	04 - MOTOR 1 SUBIDA

## PROTEÇÃO TOTAL CONTRA CURTO-CIRCUITO

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

### DESCIDA DOS VIDROS

Ao receber sinal negativo do alarme para descida dos vidros no Pino 04 do conector sinal 3, o módulo LVX7R inicia a descida completa dos vidros.

⊗ Função habilitada somente com a chave de ignição desligada. Se a ignição for ligada durante a descida dos vidros pelo alarme, os vidros param imediatamente.

### SUBIDA DOS VIDROS

Ao receber sinal negativo de ativação do alarme no Pino 03 do conector sinal 3, o módulo LVX7R inicia o fechamento dos vidros.

⊗ Função habilitada somente com a chave de ignição desligada. Se a ignição for ligada durante a subida dos vidros pelo alarme, os vidros param imediatamente.

### ALÍVIO DE PRESSÃO INTERNA ALTERNADO

Quando a porta for aberta o vidro irá abaixar para facilitar o fechamento da porta. Após o fechamento da porta o vidro irá fechar novamente.

### FUNÇÃO TRAVA/DESTRAVA

Essa função de trava e destrava das portas é utilizada para os kit's da linha Volkswagen e é habilitada inclusive após o fim da temporização, igual a linha original. Os sinais de trava e destrava são negativos e podem ser conectados em qualquer centralina de travas elétricas.

### SAÍDA TEMPORIZADA

A saída temporizada é utilizada para manter a alimentação dos botões de comando durante 70 segundos após a ignição ser desligada. Após o término, a temporização pode ser iniciada novamente toda vez que ocorrer abertura ou fechamento de porta, descida de vidros pelo alarme ou desligamento da ignição.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação:	.....10V a 14,8V
Consumo:	.....7mA
Saída temporizada (Sinal Positivo):	.....350mA
Saída dos motores:	.....20A
Repouso dos relés internos:	.....descanso negativo