

# REBATIMENTO DE RETROVISOR + FECHAMENTO DE TETO SOLAR + TEMPORIZAÇÃO

16-11-2021



## TRT-310

Fechamento de retrovisores elétricos e teto solar simultaneamente;

Saída auxiliar configurável (fio laranja) para sinal negativo (terra) ou positivo (12V), com a opção de configuração do tempo de acionamento (Configuração de fábrica: saída auxiliar (fio laranja): sinal positivo de 10s);

Saída temporizada positiva (12V, fio branco) para alimentar o sistema original do veículo, enquanto durar a temporização configurada na saída auxiliar (fio laranja).

### Garantia

Este produto é garantido contra defeitos de fabricação se consideradas as condições estabelecidas neste manual, pelo prazo de 24 meses, distribuídos da seguinte maneira 2 anos meses garantidos pela COMMANDER. A garantia da instalação deve ser acordada diretamente entre o proprietário do produto e a loja instaladora.

A garantia fica automaticamente inválida se este produto:

- For manuseado por pessoas não autorizadas pela COMMANDER;
- Sofrer danos causados por infiltração de água, poeira ou produtos químicos;
- For danificado por acidentes com o veículo ou queda.

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

A COMMANDER não se responsabiliza, em nenhuma hipótese, pela ocorrência de furtos de objetos no interior ou exterior do veículo, de partes ou do próprio veículo.

A COMMANDER reserva-se ao direito de fazer alterações nas especificações e características dos seus produtos sem aviso.



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

### Configuração dos Jumpers

Modo de Programação



Jumper na posição J1 colocado:  
Modo de programação desligado



Jumper na posição J1 retirado:  
Modo de programação ligado

Configuração de Pulso: saída aux. fio laranja

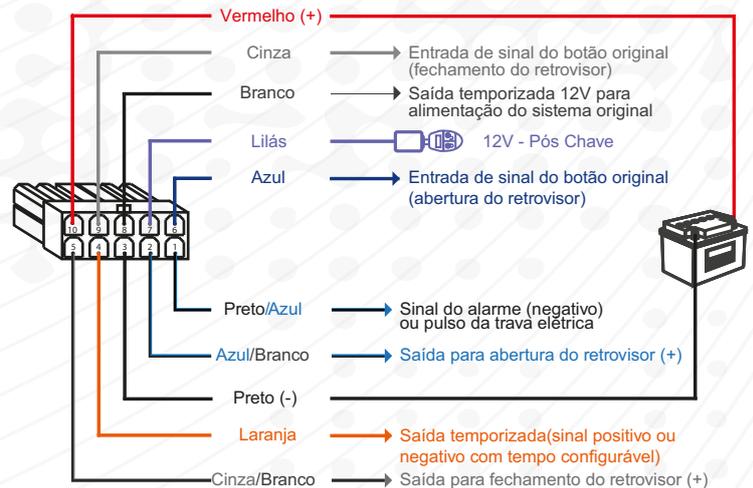


Jumper nas posições J1 e J2 colocados:  
Sinal positivo



Jumper na posição J1 colocado e J2 retirado:  
Sinal negativo

### Diagrama Geral do Chicote



### S A C

geral +55 41 3333-2860  
apoio técnico +55 41 98501-7911  
comercial +55 41 98501-7913  
www.scvcommander.com.br

**2 ANOS**  
DE GARANTIA



Indústria Brasileira

# REBATIMENTO DE RETROVISOR + FECHAMENTO DE TETO SOLAR + TEMPORIZAÇÃO

## Função Teto Solar / Central Configurável



1° Passo:

Tempo de fechamento do teto solar

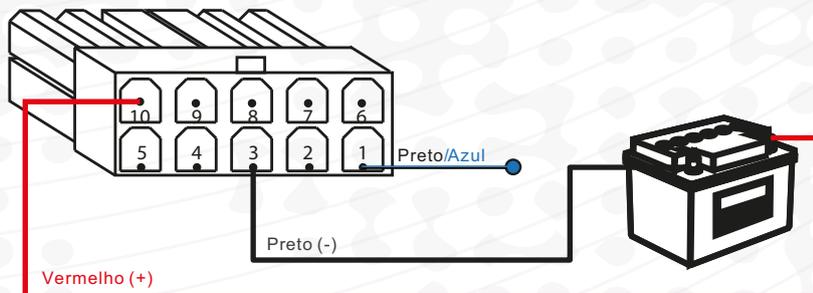
Cronometre o tempo de fechamento do teto solar e acrescente 3 segundos para garantir o fechamento total (Anote o tempo cronometrado, ele será aplicado no 3° passo).



2° Passo:

Configurar o tempo na TR-310

Sem os jumpers 1 e 2, ligue o fio VERMELHO ao positivo (+12V) e o fio PRETO ao negativo (terra). Mantenha o fio PRETO/AZUL desconectado; Conecte a central que deverá emitir 3 acionamentos no relé (modo de programação).



3° Passo:

Encoste o fio PRETO/AZUL no fio PRETO (-) durante o tempo definido no 1° passo, após esse período desencoste e o relé acionará 2 vezes salvando a configuração. Desconecte a central e coloque o jumper na posição J1.

4° Passo:

Medir o tipo de sinal de fechamento do teto solar

Com o multímetro, meça o sinal do fio do botão de fechamento do teto solar, para descobrir o tipo de sinal utilizado quando o botão do teto solar é pressionado para fechar. Esse sinal pode ser positivo ou negativo conforme o modelo do veículo.

5° Passo:

Configurar o tipo de sinal da saída auxiliar (fio laranja)



Jumper na posição J2 retirado:

Configura saída auxiliar (fio laranja) para NEGATIVO



Jumper na posição J2 colocado:

configura saída auxiliar (fio laranja) para POSITIVO

Identifique o fio que alimenta a central do teto solar, interrompa-o e faça a ligação do fio BRANCO e fio LILÁS da TR-310



**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**

**www.scvcommander.com.br**

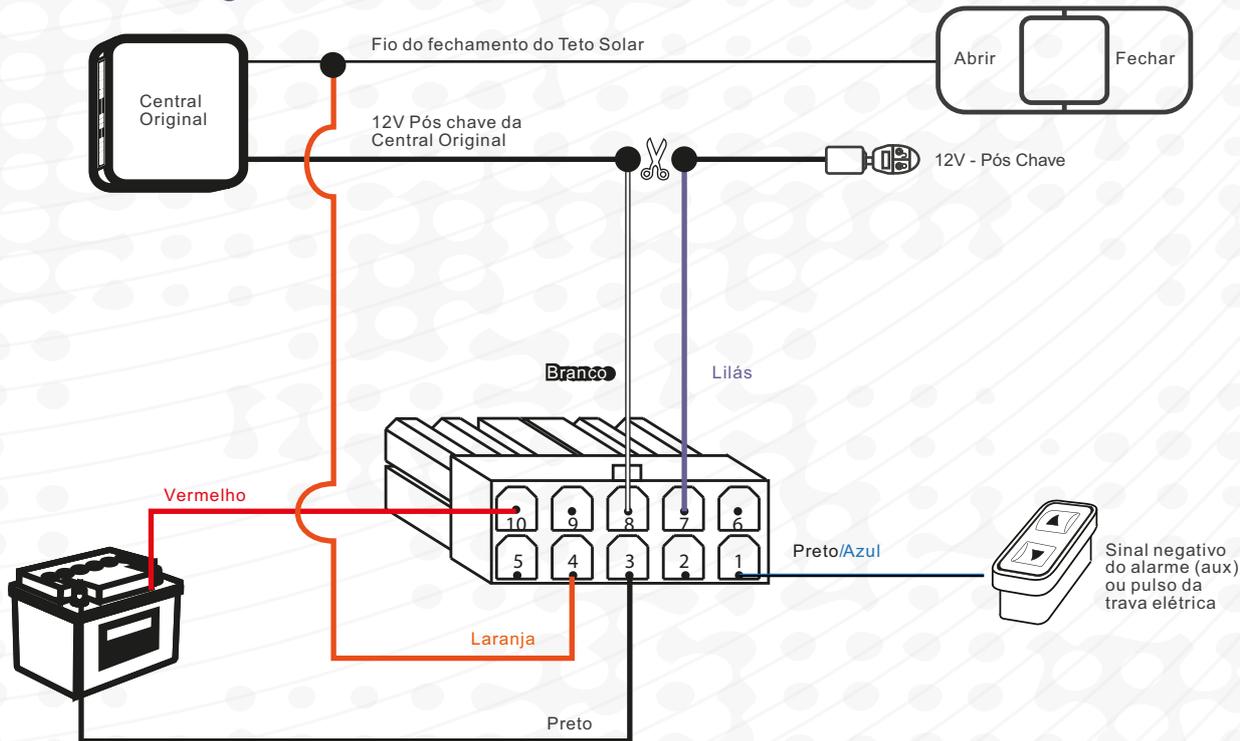
**2 ANOS DE GARANTIA**



**Indústria Brasileira**

# REBATIMENTO DE RETROVISOR + FECHAMENTO DE TETO SOLAR + TEMPORIZAÇÃO

## Diagrama Geral do Teto Solar



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

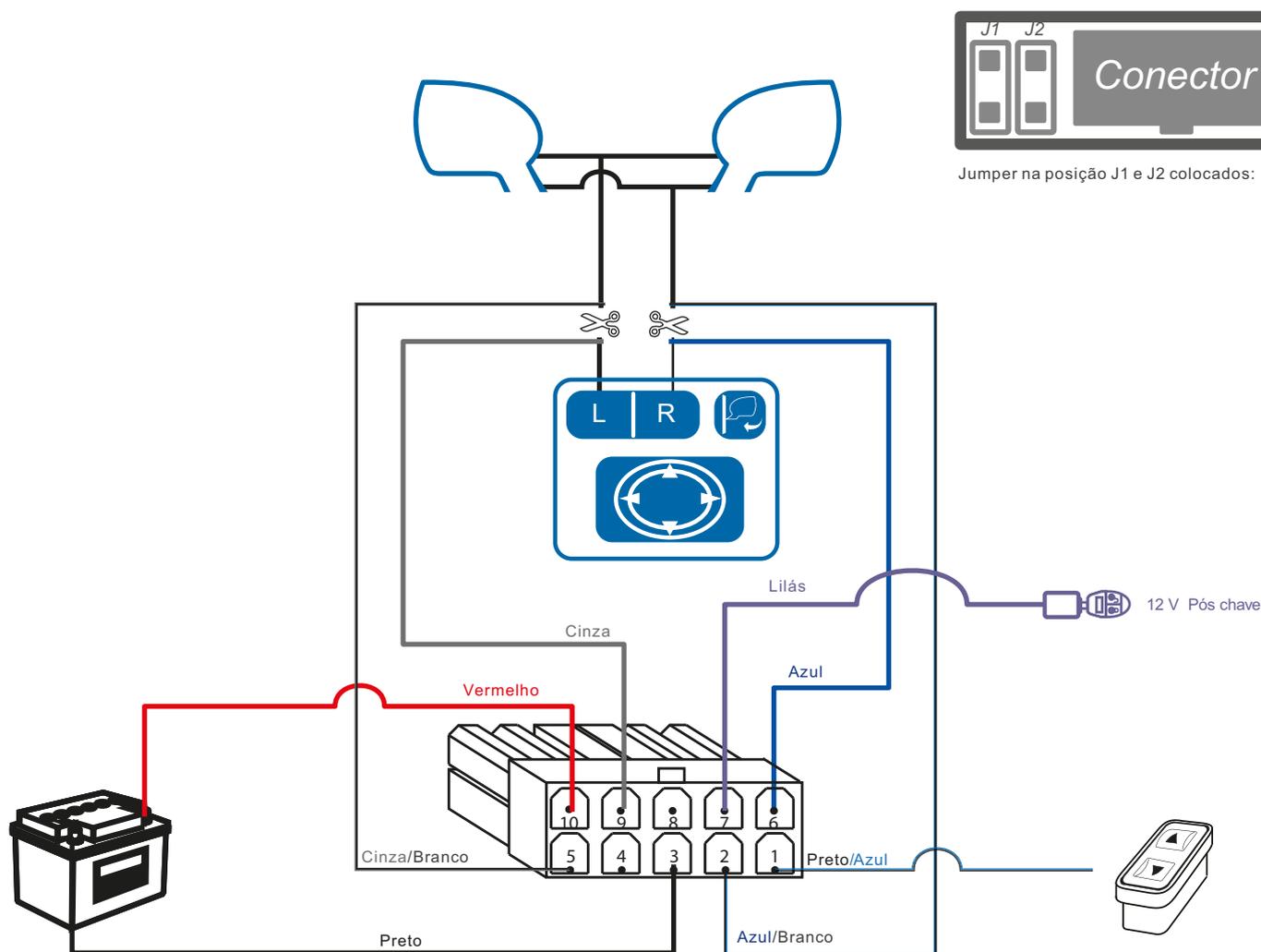
S A C	
geral	+55 41 3333-2860
apoio técnico	+55 41 98501-7911
comercial	+55 41 98501-7913
www.scvcommander.com.br	



Indústria Brasileira

# REBATIMENTO DE RETROVISOR + FECHAMENTO DE TETO SOLAR + TEMPORIZAÇÃO

## Diagrama Geral do Retrovisor



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
www.scvcommander.com.br	



Indústria Brasileira