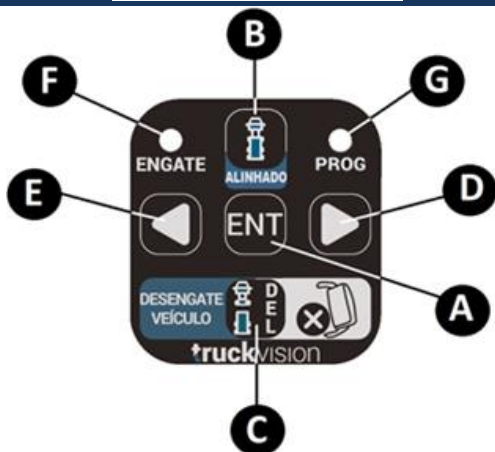


## RETROVISOR INTELIGENTE

O **RETROVISOR INTELIGENTE** irá ajustar o espelho lateral **direito** do seu caminhão **automaticamente**, lhe proporcionando a maior visibilidade possível em situações de manobra com **conversões à direita**.

- Sistema de monitoramento angular para a primeira articulação, entre Cavalos Mecânicos e o Semirreboque.
- Necessário que o veículo possua retrovisor elétrico e alimentação 24Volts.
- Compatível com Pino Rei de 2" polegadas.
- Compatível com Quinta Roda marcas JOST e FONTAINE.

## PAINEL DE COMANDO



A. Tecla **ENTER**

B. Tecla Veículo **ALINHADO**  
(com veículo desengatado realiza a função Seta Cima)

C. Tecla **DESENGATE VEÍCULO/DELE**  
(com veículo desengatado realiza a função Seta Baixo)

D. Tecla de ajuste – Seta Direita

E. Tecla de ajuste – Seta Esquerda

F. Led **ENGATE** (AZUL)

G. Led **PROG**ramação (VERDE)

## HABILITANDO O SISTEMA

Após fazer a instalação completa, é necessário **habilitar o sistema**. Este procedimento deverá ser realizado **uma única vez**, para que o sensor se adapte e reconheça sua fixação à Quinta Roda.

**! IMPORTANTE:** Este procedimento deve ser realizado **OBRIGATORIAMENTE DESENGATADO**. Caso for realizado engatado o sistema **não irá funcionar**.



1) **Desengatado, ligue o veículo:** Leds **ENGATE** (AZUL) e **PROG** (VERDE) irão **piscar juntos**.

2) Pressione e segure (ao mesmo tempo):

**ENT** + **▶**.

• **ENGATE** e **PROG** irão se **apagar**.

Sistema está **habilitado** para funcionamento (não é necessário realizá-lo novamente).

## ACIONAMENTO INVERTIDO DO RETROVISOR

Confira as respostas do retrovisor a partir das teclas do **PAINEL DE COMANDO**:

• Esquerda/Direita: **◀▶**

• Cima/Baixo: **⬆/⬇**

**! IMPORTANTE:** Este procedimento deve ser realizado **desengatado**.

Caso os acionamentos estiverem invertidos entre **ESQUERDA/DIREITA** ou entre **CIMA/BAIXO** realize o procedimento abaixo:

1) Desligue o veículo.

a) **ESQUERDA/DIREITA** invertido:

• Ligue a chave do veículo;  
• Enquanto **acesos** **ENGATE** e **PROG**, pressione e segure (ao mesmo tempo):

**ENT** + **◀** para inverter o acionamento.

b) **CIMA/BAIXO** invertido:

• Ligue a chave do veículo;  
• Enquanto **acesos** **ENGATE** e **PROG**, pressione e segure (ao mesmo tempo):

**ENT** + **⬆** para inverter o acionamento.

**! IMPORTANTE:** Caso o espelho apresente funcionamento **anormal**, reveja a ligação do **CHICOTE E - RETROVISOR**.

## DESENGATADO

Com veículo ligado, **ENGATE** e **PROG** **apagados** indicam caminhão **desengatado**.

Neste momento, o motorista deverá ajustar o espelho **retrovisor direito** para sua **posição normal de uso**, utilizando as teclas **◀▶** para **esquerda/direita** e **⬆/⬇** para **cima/baixo** respectivamente.

**! IMPORTANTE:** A função de ajuste **CIMA/BAIXO** funcionará **apenas com o veículo desengatado**.

## PROCEDIMENTO DE ENGATE

1) **Engate** o veículo na carreta com **Disco Magnético**, o **ENGATE** poderá **piscar**, indicando procedimento de engate em curso.

**! IMPORTANTE:** **ENGATE** **piscando** indica que o **semirreboque não está completamente encostado na quinta roda**.

2) Suba completamente os pés da carreta. **ENGATE** irá **acender** confirmando a ação. A carreta está pronta para o deslocamento.

## INDICAÇÃO DE VEÍCULO ALINHADO

Com veículo engatado e pronto para deslocamento (**ENGATE** aceso), caso **PROG** esteja **piscando** é necessário indicar a posição de **Veículo Alinhado**, conforme orientação abaixo:

• Certifique-se que o cavalo-mecânico esteja alinhado com a carreta.



1) Com os veículos alinhados, **pressione e segure** a tecla **⬆** para indicar esta posição.

2) **PROG** irá parar de piscar.

**! IMPORTANTE:** O Sistema ficará **inoperante** com **PROG** **piscando**. Verifique esta indicação a **CADA NOVO ENGATE**.

• Caso verifique **PROG** piscando, realize o procedimento acima novamente.

## PROGRAMANDO O SISTEMA

O **RETROVISOR INTELIGENTE** possui duas posições de memória de ajuste automático do espelho. Para programá-las siga o procedimento abaixo.

1) Inicie lentamente uma **conversão à direita** e para frente.



a) Verifique uma posição na qual a carreta esteja próxima de comprometer a visibilidade traseira no retrovisor direito, conforme imagem. **Pare o veículo** nesta posição.



b) Pressione e segure a tecla **ENT**.

• O espelho irá acionar automaticamente.  
• **PROG** irá acender, confirmando a memorização da programação.

c) Com as teclas **◀▶** ajuste o espelho para o ponto de visão desejada.

2) Se for necessário programar a **segunda posição** de acionamento automático, continue lentamente a conversão à direita.

a) Pare o veículo no ponto desejado.

b) Pressione e segure **ENT** novamente e o espelho acionará automaticamente.

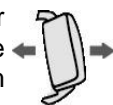
c) Com as teclas **◀▶** ajuste o espelho para o ponto de visão desejada.

**! IMPORTANTE:** A abertura máxima do espelho retrovisor é limitada e pode variar de acordo com o modelo do veículo.

• **Evite forçar o espelho** mais que sua abertura máxima, esta ação poderá danificá-lo e reduzir sua vida útil.


3) **Alinhe o veículo**. O espelho irá retornar automaticamente a sua posição inicial.

• Caso verifique que o retrovisor não retornou para a posição que estava inicialmente, **ajuste-o** com as teclas **◀▶**.




**Pronto!** A programação do sistema foi **realizada com sucesso**. A partir de agora, para a mesma composição veicular, o espelho retrovisor direito irá ajustar **automaticamente** em **todas** as manobras, sem que seja necessário programar novamente!


## PROCEDIMENTO DE DESENGATE


1) Para desengatar o veículo, **antes** de realizar os procedimentos habituais de desengate **pressione e segure** a tecla .

•  ENGATE irá piscar (lentamente), confirmando sistema **aguardando desengate**.

2) Desengate o caminhão normalmente.

•  ENGATE irá se apagar.

Obs: Se necessário, pressione a tecla  novamente para **sair** da condição de **aguardando desengate**.


 **IMPORTANTE:** Caso não seja realizado o procedimento acima, o retrovisor poderá acionar automaticamente durante o desengate, **comprometendo a segurança**.

• Ao engatar o veículo novamente, siga as instruções PROCEDIMENTO DE ENGATE.

## REPROGRAMAR E DELETAR O SISTEMA

O sistema permite reprogramar e deletar/desabilitar as posições de acionamento automático do espelho. Caso seja necessário, siga os procedimentos abaixo:

### REPROGRAMAR O SISTEMA ANTERIORMENTE PROGRAMADO

Sempre que pressionada a tecla  em conversões à direita o sistema irá se reprogramar, salvando nova posição de acionamento automático do espelho sobre a programação anterior.


Para utilizar este recurso, verifique também as instruções contidas em: PROGRAMANDO O SISTEMA.

### DELETAR/DESABILITAR

Para deletar a programação ou desabilitar o sistema, siga as orientações abaixo:

1) Realize uma conversão à direita até o acionamento automático do retrovisor programado anteriormente.

2) Aguarde a movimentação automática do espelho e **pare o veículo** nesta posição.

3) Pressione e segure a tecla , o espelho irá retornar à posição inicial.

4)  PROG irá se apagar.

Realizado este procedimento, o sistema encontra-se **desabilitado** e **inoperante**. Para **ativá-lo novamente** realize a programação novamente, seguindo as instruções contidas em PROGRAMANDO O SISTEMA.

## ENGATE EM OUTRA CARRETA

O RETROVISOR INTELIGENTE é adaptável em composições veiculares que possuam **Disco Magnético instalado** no semirreboque.


Em diferentes composições pode ser necessário **reprogramar o sistema**, devido a mudança do comprimento do veículo ou diferenças na instalação.

Nesses casos, siga as instruções de REPROGRAMAR E DELETAR O SISTEMA e PROGRAMANDO O SISTEMA.
















## INTERAÇÃO COM O VEÍCULO

Para o perfeito funcionamento do RETROVISOR INTELIGENTE e para a sua segurança é necessário que o **Pino Rei** e a **Quinta Roda** estejam dentro dos limites de folga e desgastes conforme normas e especificações de seus fabricantes.

O sistema foi projetado para funcionar em condições usuais de operação. Caso o seu veículo esteja com folga superior ao indicado pelo fabricante da Quinta Roda o sistema poderá não funcionar de maneira adequada, acionando o espelho de modo indesejado.

 **IMPORTANTE:** A **folga excessiva é crítica para sua segurança**. Mesmo sem indícios, o conjunto Pino Rei/Quinta Roda poderá estar com desgaste excessivo. **Verifique e ajuste periodicamente a folga de sua Quinta Roda.**

## GUIA DE INDICAÇÃO DE LEDS

ENGATE (AZUL)	PROG (VERDE)	INDICAÇÃO
Piscando 	Piscando 	Realizar o procedimento <u>HABILITANDO O SISTEMA</u>
Desligado 	Desligado 	Veículo <u>DESENGATADO</u>
Piscando  (rápido)	Desligado 	<u>PROCEDIMENTO DE ENGATE</u> em curso ou Caso veículo esteja engatado, alinhado e pronto para deslocamento e permaneça esta indicação, verifique a fixação do Sensor de Quinta Roda e Disco Magnético.
Piscando  (lento)	Ligado 	<u>PROCEDIMENTO DE DESENGATE</u> em curso
Ligado 	Desligado 	Veículo Engatado – Sem programação
Ligado 	Piscando 	Veículo Engatado – Realizar a <u>INDICAÇÃO DE VEÍCULO ALINHADO</u> 
Ligado 	Ligado 	Veículo Engatado – Com programação

## INFORMAÇÕES E CONTATO

• Caso possua dúvidas sobre o uso, aplicabilidade ou informações contidas neste guia entre em contato com o atendimento assistencial ou um de nossos correspondentes locais.

[assistencia@truckvisiontech.com](mailto:assistencia@truckvisiontech.com)

• Para maiores informações, acesse o **MANUAL COMPLETO** do produto disponível em nosso site ou pelo QR CODE.

<http://www.truckvisiontech.com/assistencia>



**truckVISION**  
TECHNOLOGIES

GUIA RÁPIDO 02 TVI/RVI GR02/R02