

## 1. FUNÇÕES

Este produto foi desenvolvido para atender as diversas normas de segurança veicular do Brasil e no mundo. Suas funções e características são:

- 1.1 Transmite os sinais de Ré, Freio, Lanternas, Setas (D/E) para a tomada do engate garantindo a iluminação da carreta sem sobrecarregar o sistema elétrico.
- 1.2 Garante que a central BCM do veículo não detecte a instalação das lâmpadas adicionais da carreta/reboque, evitando gerar códigos de erros na BCM ou acendimento da luz do painel do veículo.
- 1.3 Protege contra inversões de polaridade nas conexões elétricas do veículo/engate com a carreta/reboque, evitando danificações elétricas do veículo.

## 2. CARACTERÍSTICAS

- 2.1 Chicote dotado de conectores originais que facilitam a instalação e preservam a integridade do automóvel
- 2.2 Proteção mecânica do chicote elétrico (Tubo PVC / Corrugado).
- 2.3 Garante as exigências das Resoluções CONTRAN 197/06 e 234/07 e do Código de Trânsito Brasileiro, evitando a aplicação de multas e as demais penalidades de trânsito. Também evita a negativa de seguradoras para cobertura de sinistros em caso de acidentes de veículos com engate.

## 3. APLICAÇÃO

Chevrolet Spin - 2019 em diante

## 4. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

4.1 Tensão de Operação: 10V à 16V Consumo em Stand By: 1.6µA

## 5. IMPORTANTE

Observe cuidados adicionais nesta instalação:

- 1) Fixar bem os cabos nos terminais da tomada do engate para evitar mau contato.
- 2) Após a instalação elétrica, se possível, aplicar vaselina sólida na conexão do CONNECT com a tomada de engate para preservar os contatos elétricos.
- 3) Seguir as demais exigências das normas CONTRAN para a ferragem do engate.
- 4) Jamais utilizar uma lâmpada com a potência maior que a saída de alimentação do produto.
- 5) Após o módulo ser conectado ao 12V (L30), os fios de saída (OUT) ré, setas, freio, lanternas estarão energizados e qualquer ponto de contato destes que não seja a tomada de 7 pinos do engate poderá gerar curto circuito, vindo até danificar estas saídas.
- 6) Antes de conectar a carreta no engate, verifique se o padrão de montagem elétrica destes está compatível (PINOUT). Do contrário as lâmpadas da carreta poderão não acender.

# CONNECT 10

## MANUAL TÉCNICO DE INSTALAÇÃO



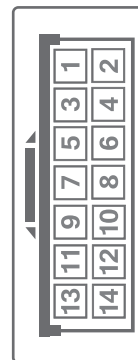
**PARA MAIORES INFORMAÇÕES ACESSSE:**  
**[WWW.TURY.COM.BR](http://WWW.TURY.COM.BR)**

**NÃO ATENDEMOS AOS DOMINGOS E FERIADOS**

CASO QUEIRA RECEBER NOSSAS NOVIDADES,  
INSCREVA-SE  
EM NOSSO NEWS ENVIANDO UM EMAIL PARA:  
[virtual@tury.com.br](mailto:virtual@tury.com.br)

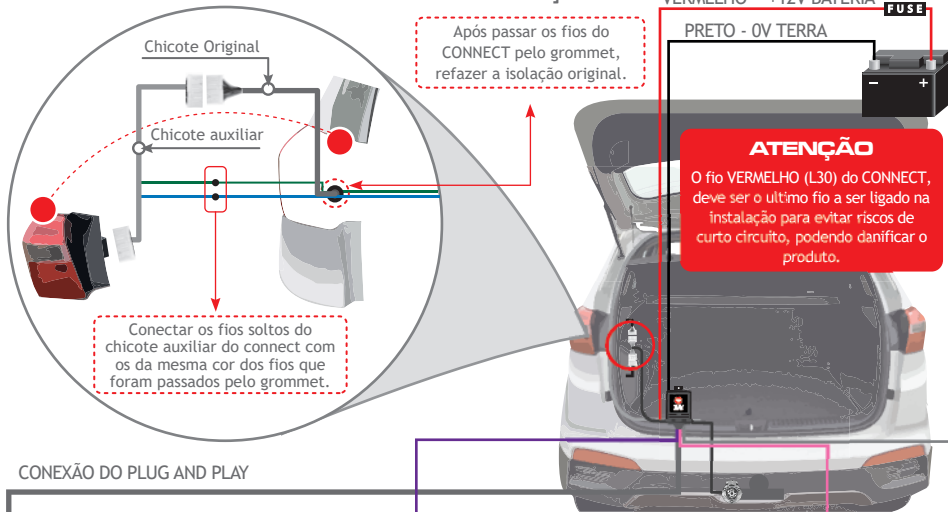
LOJISTA PARA SE CADASTRAR NA SESSÃO  
"ONDE COMPRAR" DO NOSSO SITE, FAVOR  
ESCREVA PARA:  
[vendas@tury.com.br](mailto:vendas@tury.com.br)

## 6. PINOUT



PINO	FUNÇÃO	COR DO FIO	
1	+12V (L30)		VM
2	Terra (0V)		PT
3	+12V (L30)		VM
4	-	-	-
5	Freio_OUT		CZ/PT
6	Freio_IN		CZ
7	Lanterna_OUT		RS/PT
8	Lanterna_IN		RS
9	Seta direita_OUT		RX/PT
10	Seta direita_IN		RX
11	Seta esquerda_OUT		AZ/PT
12	Seta esquerda_IN		AZ
13	Ré_OUT		VD/PT
14	Ré_IN		VD

## 7. ESQUEMA ELÉTRICO DE INSTALAÇÃO



A imagem abaixo indica onde deve ser fixado o módulo CONNECT, LOCALIZADO NA LATERAL TRASEIRA DO LADO ESQUERDO.



A imagem abaixo indica onde deve ser e o local de passagem dos fios (GROMMET) para realizar a ligação na tomada do engate.

Ao realizar a passagem do chicote pelo GROMMET tome muito cuidado para não danificar sua vedação.



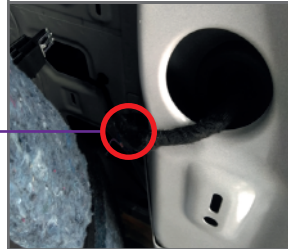
### CONEXÃO DO PLUG AND PLAY

Realizar a conexão do conector original do CONNECT ao conector da lanterna traseira esquerda original do veículo como mostra a imagem abaixo.



FIO ROXO - SETA DIREITA

Conectar o fio ROXO (Seta direita) do CONNECT ao fio AZUL/ROXO original do veículo, localizado no chicote da lanterna traseira direita.



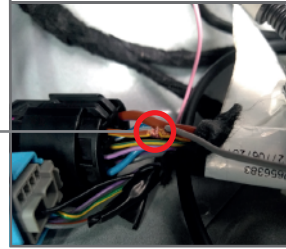
FIO ROSA - LANTERNA

Conectar o fio ROSA (Lanterna) do CONNECT ao fio CINZA/MARROM original do veículo, localizado no conector preto atrás da forração esquerda do porta malas.



FIO CINZA - FREIO

Conectar o fio CINZA (Freio) do CONNECT ao fio MARROM/AMARELO original do veículo, localizado no conector preto atrás da forração esquerda do porta malas.



As cores dos fios originais e suas funções e localizações podem variar. Com um multímetro sempre verifique antes de instalar nossos produtos, para evitar possíveis problemas. A TURY não se responsabiliza por danos causados no sistema elétrico do veículo por falhas de instalação.

Caso não utilize schotty-lock, recomendamos utilizar solda e fita isolante nas emendas dos cabos elétricos.

Sempre passar e fixar o chicote TURY junto ao chicote original do veículo revestindo com espuma para evitar ruídos e garantir que a posição final do módulo eletrônico TURY, esteja protegida de entrada de água.