



www.faaftech.com.br

Modelo: FT-CAN-IR (firmware v1.0)

Interface para controles de volante, para veículos com comandos através da rede CAN-BUS.

Leia atentamente antes de Instalar

Manual de Instalação

Índice

- 1- Apresentação.
- 2- Marcas de aparelhos suportadas pela Interface.
- 3- Seleção do Carro
- 4- Descrição das conexões da Interface
- 5- Conexão no Carro.
- 6- Instalação.
- 7- Programação.
- 8- Acessando o Computador de bordo (Peugeot e Citroen)
- 9- Especificações

1- Apresentação

Esta interface possibilita o uso dos controles de volante originais do carro com aparelhos de áudio de diversas marcas, em carros com comandos através da rede CAN-BUS*.

A interface disponibiliza também duas **Saídas auxiliares**:

- Sinal Pós Chave (12 v) **.
- Sinal de Marcha Ré (12 v) **.

*Listados na Tabela de Seleção do carro

**Não disponível para alguns carros.

2- Marcas de aparelhos suportadas pela Interface:

PIONEER, SONY, KENWOOD, JVC, PANASONIC, ALPINE, CLARION, PHILIPS, LG, H-BUSTER, CASKA, ADVANTEK, ROADSTAR, BOOSTER e outras que utilizam o mesmo protocolo utilizado por uma dessas marcas.

Obs: em caso de aparelho não compatível entre em contato para verificar a possibilidade de inclusão do protocolo do aparelho.

3- Seleção do Carro

Marca	Modelo	Ano	Posição da chave	Conector	Observação
Audi	A3 Sportback	2008>	3	Audi	
Audi	A4, A5, Q5	2008>	E	Audi (Quadlock)	
BMW	Series 1,3,5	2007>	C	BMW	
Citroen	C4	2006>	0	Peugeot/Citroen	
Chrysler	300C		4	Chrysler	
Chevrolet	Captiva	2007>	5	Captiva	Conectar CAN-high, isolar CAN-low
Dodge	Journey		B	Dodge Journey	
Dodge	Ram	2006>	8	Chrysler	
Fiat	Punto		7	Fiat	
Fiat	Linea		7	Fiat	
Fiat	Stilo		6	Fiat	
Jeep	Grand Cherokee	2005>	8	Chrysler	
Mercedes	Serie B	2008>	A	Mercedes	
Mercedes	Serie E e SLK	2003-2007	A	Mercedes	
Mercedes	Serie C (W203)	2003-2007	A	Mercedes/outro	
Mercedes	CLC	2008>	A	Mercedes/outro	
Mercedes	Serie C e G (W204)	2008>	F	Mercedes/outro	
Peugeot	307	2005>	0	Peugeot/Citroen	
Porsche	Cayenne		2	Porsche	
Renault	Megane	2006>	1	Renault	
VW	Jetta	2006-2009	9	VW	
VW	Passat	2006-2009	9	VW	
VW	Touareg	2006-2009	9	VW	
VW	Jetta	2010>	D	VW	
VW	Passat	2010>	D	VW	

4- Descrição das conexões da interface

Entradas:


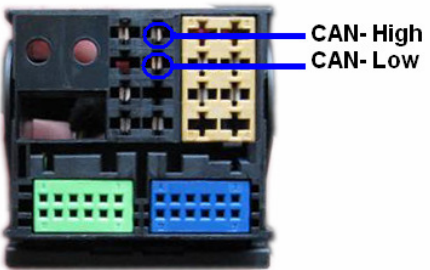
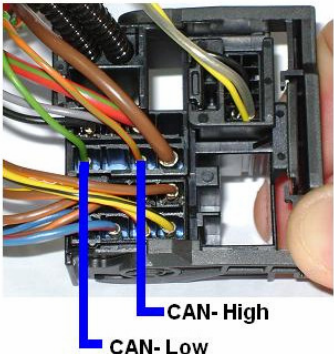
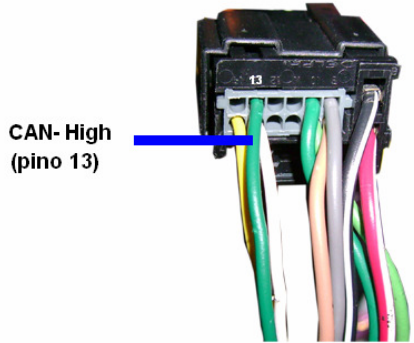
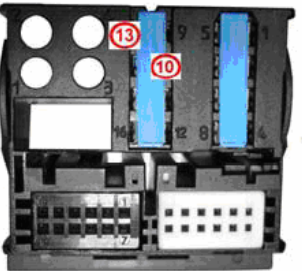
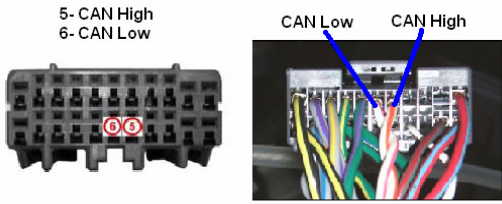
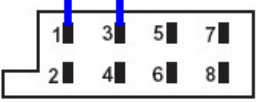

- Fio **Preto** - Entrada do negativo da alimentação, deve ser ligado ao negativo.
- Fio **Vermelho** - Entrada do positivo da alimentação (12 v), deve ser ligado ao positivo direto.

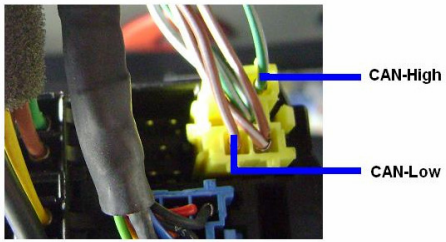
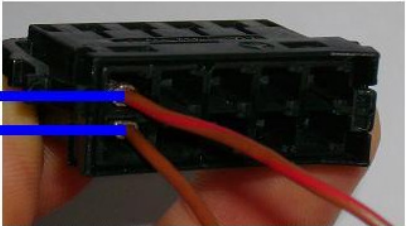
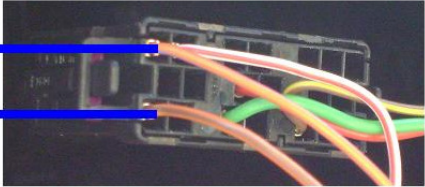
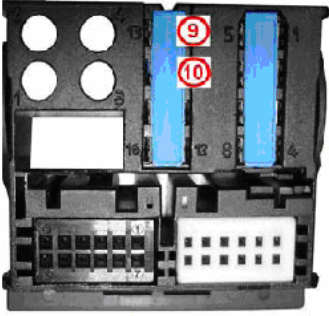
- Fio **Verde** - CAN High.
- Fio **Branco** - CAN Low.

Saídas:

- Fio **Amarelo** - Saída do sinal de Pós chave (12v).
- Fio **Marrom** - Saída do Sinal de Marcha Ré (12v).

5- Conexão no carro

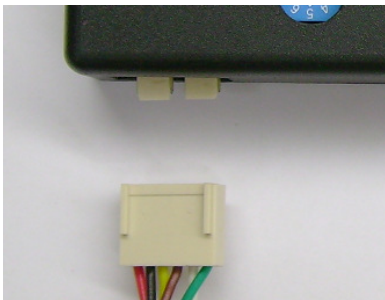
<p style="text-align: center;">Audi</p>  <p style="text-align: center;">CAN - High CAN- Low</p>	<p style="text-align: center;">Audi (Quadlock)</p>  <p style="text-align: center;">CAN- High CAN- Low</p>
<p style="text-align: center;">BMW</p>  <p style="text-align: center;">CAN- High CAN- Low</p>	<p style="text-align: center;">Captiva</p>  <p style="text-align: center;">CAN- High (pino 13)</p> <p style="text-align: center;">Obs: CAN- Low não utilizado</p>
<p style="text-align: center;">Citroen / Peugeot</p>  <p style="text-align: center;">10-CAN High 13-CAN Low</p>	<p style="text-align: center;">Crhysler / Dodge / Jeep</p> <p style="text-align: center;">5- CAN High 6- CAN Low</p>  <p style="text-align: center;">CAN Low CAN High</p>
<p style="text-align: center;">Fiat</p> <p style="text-align: center;">CAN- Low CAN- High</p>  <p style="text-align: center;">Vista- Lado conector</p>	<p style="text-align: center;">Journey</p>  <p style="text-align: center;">CAN- Low CAN- High</p>

<p style="text-align: center;">Megane</p> 	<p style="text-align: center;">Mercedes</p>  <p>Obs: O conector pode variar, mas as cores dos fios não. CAN-High -- Marrom com vermelho CAN-Low -- Marrom</p>
<p style="text-align: center;">Porsche</p> 	<p style="text-align: center;">Volkswagen</p>  <p>9- CAN High 10- CAN Low</p>

6- Instalação

Atenção! Siga atentamente esta seqüência.

Retire o conector da Interface, as conexões seguintes devem ser feitas com o conector fora da Interface.



Verifique no Item 3 **Seleção do Carro** qual a posição da chave será usado, de acordo com o carro. Posicione a chave de **Seleção do Carro** na interface.



Ligue os fios de alimentação da Interface:

- **Vermelho** – Positivo direto (12v).
- **Preto** – negativo.

Ligue as saídas auxiliares, se necessário:

- **Amarelo** – Saída do sinal pós chave (12v).
- **Marrom** – Saída do Sinal de marcha ré

Observe no Item 5 **Conexão no carro** o conector do carro localizando os fios da rede CAN.

Ligue os fios da rede CAN:

- Fio **Verde** na Interface – CAN High, deve ser ligado ao CAN High localizado do carro.
- Fio **Branco** na Interface – CAN Low, deve ser ligado ao CAN Low localizado no carro, com exceção da Chevrolet Captiva, na qual este fio deve ser isolado.

Defina um local para instalar o LED de infravermelho.

Locais indicados:

- Próximo ao retrovisor central.
- Na coluna lateral
- No cosole.

Obs: Para um melhor funcionamento é recomendado que o LED fique direcionado para o aparelho.

Confira a posição da chave e as conexões da rede CAN.

Conecte a Interface.

Para verificar o funcionamento, aproxime o LED infravermelho á interface e pressione qualquer tecla no volante do carro.

O LED AMARELO deve piscar.

Caso contrario, desconecte a interface e revise todos os passos da instalação.

7- Programando a interface:

7.1 - Pressione a tecla **COPIAR** na Interface.

7.2 - O **LED** vermelho acende.

7.3 - Direcione o controle remoto para frente da Interface.

7.4 - Pressione a tecla do Controle Remoto a ser programada.

7.5 - O **LED** vermelho apaga.

7.6 - Pressione a tecla no volante referente á função a ser programada.

Repita os passos do item 7 para cada tecla do volante.

Obs.: para DVDs PIONEER observe estas recomendações.



8- Acessando o Computador de bordo (Peugeot e Citroen, exceto C4 pallas e VTR)

Pressione a tecla *Source* por cerca de cinco segundos, para ativar comandos do computador de bordo.

Use as teclas:

Volume + como ENTER

Volume – como ESC

Seek + como MENU

Seek - como seta, para navegar no MENU.

Scrool como as setas, para navegar no MENU.

Para sair dos controles do computador de bordo, pressione a tecla VOLUME – (função ESC) até sair do MENU do computador de bordo, depois pressione *Source* por cerca de cinco segundos para voltar a controlar o som.

9- Especificações

Tensão de operação ----- 12 v

Consumo de corrente ----- < 30 mA em stand-by