



REI



MANUAL DO USUÁRIO



SELETOR DE VÍDEO



Parabéns, você acaba de adquirir um produto REI DO BRASIL.

Em caso de dúvidas, por favor, entre em contato com os seguintes dados em mãos:

Modelo e Número de Série.

www.reibrasil.com.br

E-mail: sat@reibrasil.com.br

Telefone: (19) 3801-5888 / (19) 3500-4859 / (19) 3500-4860 / Fax (19) 3801-5873

Rodovia Engenheiro Ermênio Oliveira Penteado, km57,7

Bairro Tombadouro – CEP 13337-300 - Indaiatuba / SP – Brasil



Sumário

1. INFORMAÇÕES GERAIS	4
1.1. POLÍTICA DE GARANTIA	4
1.2. ATENDIMENTO A GARANTIA	4
1.3. IDENTIFICAÇÃO.....	4
1.4. DESEMBALANDO O EQUIPAMENTO.....	4
1.5. DADOS TÉCNICOS.....	4
2. FUNCIONAMENTO	5
2.1. PROTEÇÕES.....	5
3. INSTALAÇÃO	5
3.1. DIMENSÕES.....	5
3.2. FIXAÇÃO.....	6
3.3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO	6
3.3.1. PIN-OUT SELETOR DE VÍDEO	7
4. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	8

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. POLÍTICA DE GARANTIA

Para saber mais sobre a Política de Garantia dos equipamentos REI DO BRASIL, consulte nosso “Termo de Garantia” em: www.reibrasil.com.br/garantia.php.

1.2. ATENDIMENTO A GARANTIA

Através do sistema RMA (return material authorization), nossos clientes podem solicitar o atendimento de garantia e receber as orientações para que possamos atendê-lo da melhor forma, além de consultar o status da sua solicitação em tempo real e ainda ter acesso ao histórico dos chamados a qualquer hora e em qualquer lugar.

Para acessar o sistema basta acessar o site www.reibrasil.com.br e selecionar a opção “Atendimento – Garantia e Suporte”.

1.3. IDENTIFICAÇÃO

Os equipamentos possuem etiqueta de identificação que constam: Nome, Código do Produto e Número de Série. Esses dados são necessários para solicitar garantia e peças de reposição para seu produto.



1.4. DESEMBALANDO O EQUIPAMENTO

- Abra a caixa e retire o equipamento com cuidado, juntamente com o plástico de proteção.
- Retire o equipamento do saco plástico.
- A embalagem é feita de material reciclável, encaminhe esse material ao serviço de gerenciamento de resíduos de sua região.

1.5. DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS	Tensão de Operação	18 a 32 Vdc
	Corrente Máxima	10A
	Corrente Stand by	22mA
	Temperatura de Operação	-40°C à 70°C
	Impedância de Entrada	75 Ω
	Proteções	Curto Circuito, Inversão de Polaridade e Fusível.
	Peso	200g
	Dimensões	103 x 84 x 40,8
	Quantidade de Saídas	1
	Quantidade de Entradas	3 (1: Comando + 2: Distribuidor e DVD)

Tabela 1.0 – Especificação Técnica dos Seletores

2. FUNCIONAMENTO

O Seletor de Vídeo funciona como uma chave capaz de selecionar automaticamente a fonte do sinal de vídeo que será enviado para sua saída.

Além de sua entrada de comando, o Seletor possui duas entradas e uma saída de vídeo. A entrada “DVD” tem prioridade sobre a entrada do “Distribuidor” (convencional), e na falta de sinal de vídeo na entrada “DVD”, será exibido no Monitor a imagem referente ao sinal recebido através da entrada “Distribuidor”.

Geralmente o Seletor de Vídeo é utilizado em conjunto com um Distribuidor de Sinal de Vídeo, pois o Distribuidor também se torna fonte de alimentação para o Seletor. Para instalar o Seletor sem o uso do Distribuidor, é necessário que seja fornecida alimentação 24Vdc através da entrada “Distribuidor”. Para realizar esse tipo de instalação consulte o tópico “PIN-OUT SELETOR DE VÍDEO” deste manual.

O produto possui dois Leds que demonstram qual das entradas está acionada. No caso de ausência de sinal de vídeo nas duas entradas, o Led correspondente a entrada “Distribuidor” permanecerá aceso.

2.1. PROTEÇÕES

Assim como todos os produtos da REI DO BRASIL, o Seletor de Vídeo também possui proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade.

Caso o Seletor seja submetido a alguma situação que necessite de suas proteções, o equipamento ficará inoperante até que os erros sejam sanados.

ATENÇÃO: O Seletor pode não suportar os seguintes erros durante a sua instalação:

- 1) inverter os pinos 1 e 3 em qualquer uma de suas conexões.

3. INSTALAÇÃO

3.1. DIMENSÕES

As dimensões são mostradas abaixo. As unidades de medidas estão em milímetro.

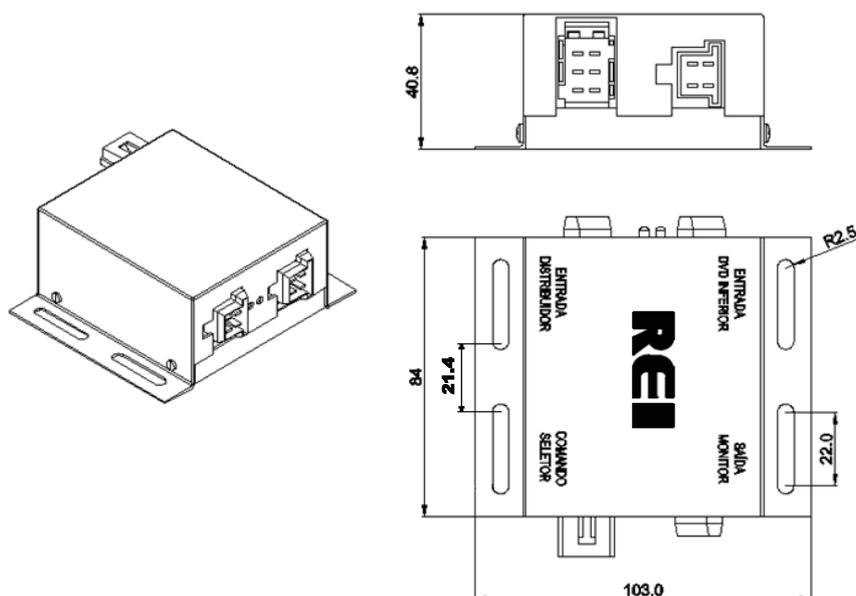


Figura 1.0 – Dimensões Seletor de Vídeo

3.2. FIXAÇÃO

A fixação dos Seletor pode ser feita de maneira bem simples, já que o mesmo possui abas de fixação:

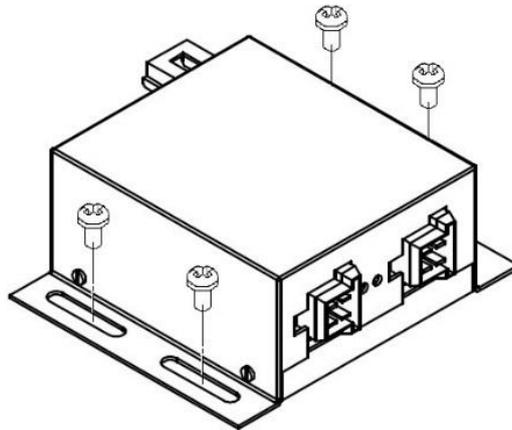


Figura 1.1 – Demonstração de Fixação

3.3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

No diagrama de instalação do Seletor de Vídeo mostrado abaixo, é demonstrado a aplicação convencional, onde ele é ligado em conjunto com um Distribuidor de Vídeo.

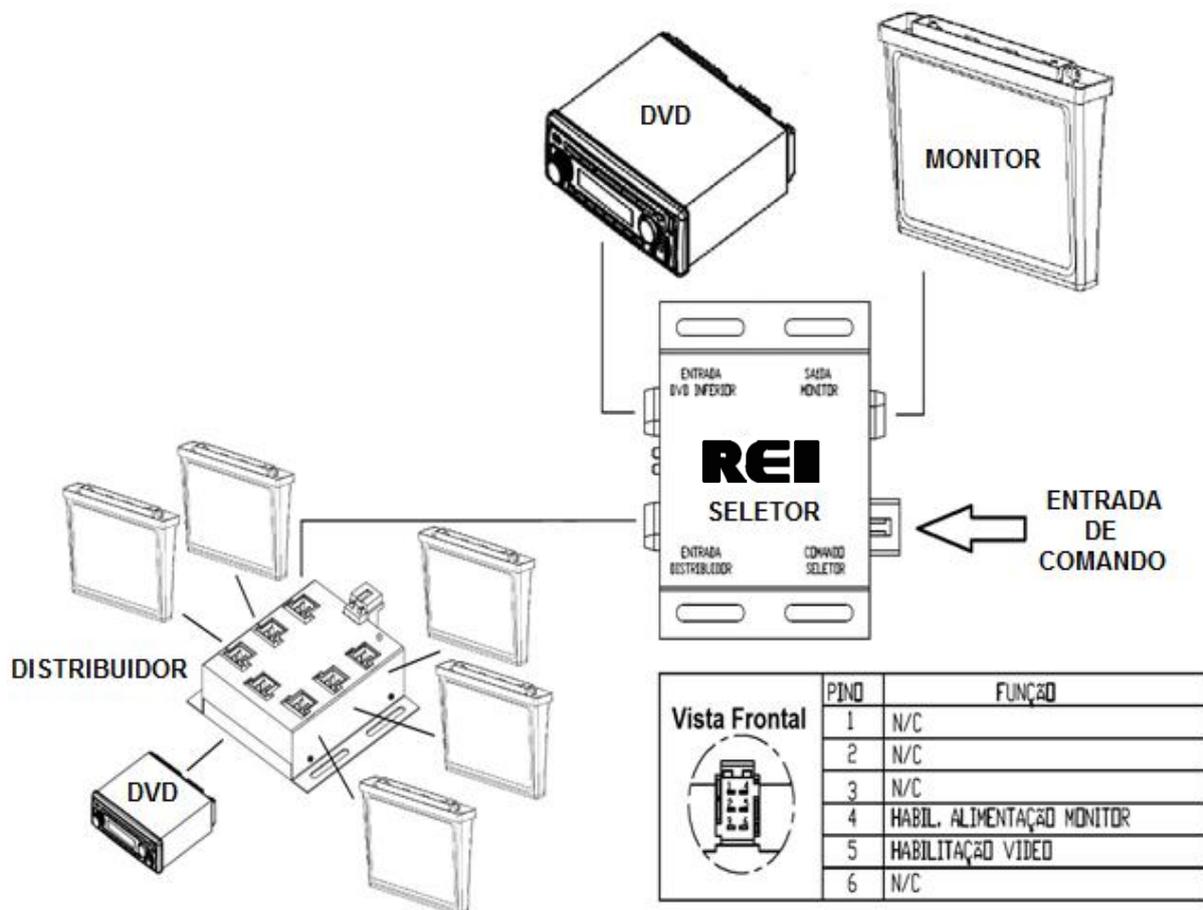
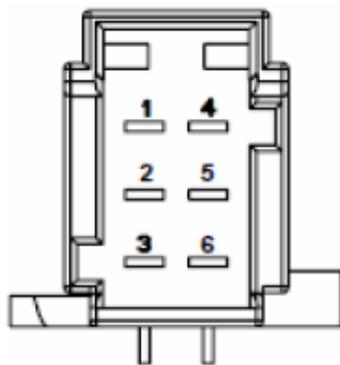


Figura 1.2 – Demonstração de Aplicação

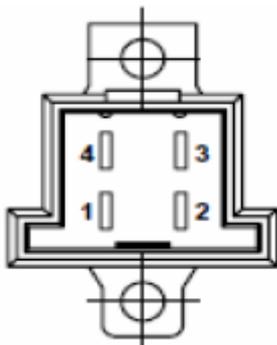
3.3.1. PIN-OUT SELETOR DE VÍDEO

ENTRADA DE COMANDO



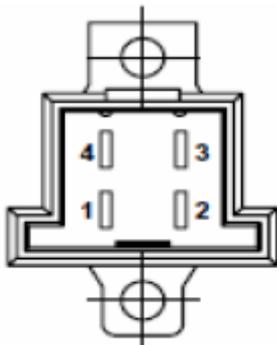
PINO	FUNÇÃO
1	N/C
2	N/C
3	N/C
4	HABIL. ALIMENTAÇÃO MONITOR
5	HABILITAÇÃO VIDEO
6	N/C

ENTRADA DISTRIBUIDOR



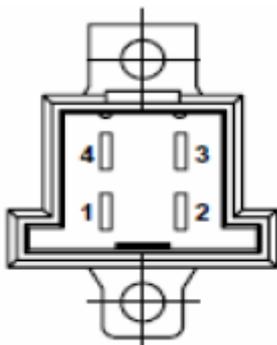
PINO	FUNÇÃO
1	ENTRADA 24V
2	GND (NEGATIVO)
3	ENTRADA SINAL DE VÍDEO
4	GND (NEGATIVO)

ENTRADA DVD



PINO	FUNÇÃO
1	SAÍDA 24V PARA DVD
2	GND (NEGATIVO)
3	ENTRADA SINAL DE VÍDEO
4	GND (NEGATIVO)

SAÍDA MONITOR



PINO	FUNÇÃO
1	SAÍDA 24V PARA MONITOR
2	GND (NEGATIVO)
3	SAÍDA SINAL DE VÍDEO
4	GND (NEGATIVO)

4. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	AÇÃO
Nenhum dos Leds da placa acendem.	1- A placa do Seletor de Vídeo está sem alimentação.	1.1 – Verifique se o Seletor está conectado ao Distribuidor de Vídeo. 1.2 - Na ausência de um Distribuidor, certifique se foi conectado uma alimentação através da entrada “Seletor”. 1.3 - Verifique se os chicotes estão rompidos em algum ponto, a utilização de um multímetro pode ajudar na verificação.
Não há imagem de vídeo nos Monitores.	1- As Entradas ou Saídas de vídeo do Seletor não estão conectadas. 2- O dispositivo responsável por enviar o sinal de Vídeo está desligado. 3- Não está chegando os sinais necessários no conector de Comando. 4- Algum dos componentes da placa foi danificado.	1.1- Reconecte as entradas e saídas de vídeo. 2.1- Ligue o dispositivo (DVD, Receptor de TV Digital, Distribuidor de Vídeo e etc.). 3.1- Verifique se existe alimentação chegando nos terminais 4 e 5 do conector “Comando”. 3.2- Verifique se o chicote de comando do veículo não está rompido nos cabos referente aos terminais 4 e 5. 4.1- Acione a Assistência Técnica da REI DO BRASIL para fazer manutenção do Seletor.

Tabela 1.1 – Tabela de Solução de Problemas

Para um melhor suporte, entre em contato com a Assistência Técnica da REI DO BRASIL.