

1 Introdução

Um equipamento projetado para atender as normas da indústria automotiva, com funções específicas para aplicações em ônibus, caminhões, trens, vans, trailers entre outros veículos comerciais.

Os monitores TFT da Actia apresentam desenho compacto e inovador. O filtro antireflexo a anti-arranhões, bem como a tecnologia multi-ângulo que garantem uma ótima visualização em qualquer direção.

O monitor TFT da Actia é compatível com os demais sistemas de entretenimento da Actia do Brasil como o sistema de som individual, o DVD Player Automotivo, o Amplificador/Seletor de áudio e outros modelos de monitores.

É recomendada a leitura completa deste manual para que se familiarize com as funções e operação do equipamento antes de utilizá-lo.

2 Componentes

2.1 Monitor TFT 15" fixo 4:3 – 24 VCD

1 monitor TFT 15";

1 suporte de fixação;

3 molduras de borracha que farão o acabamento do monitor após a sua instalação no suporte;

10 rebites de plástico para fixação das molduras de borracha (8 rebites para fixar molduras e 2 sobressalentes);

1 Controle remoto

2.2 Monitor TFT 19" painel 16:9 – 24 VCD

1 Monitor TFT 19"

1 Controle remoto

3 Instalação e Manutenção

3.1 Recomendações para instalação

Para garantir a instalação adequada, utilize somente peças, acessórios e cabos específicos para este equipamento, disponibilizados pela Actia do Brasil.

O uso de peças não autorizadas poderá ocasionar falhas de operação no equipamento.

Instale o equipamento em lugares previamente estudados, onde não obstrua a utilização dos usuários e nem possa causar danos caso ocorra uma parada de emergência repentina.

Não obstrua os sensores de luz do monitor e não o coloque perto de fontes de luz;

3.2 Cuidados e manutenção

Para limpar a tela do monitor, desligue o equipamento, retire o excesso de pó usando um espanador com cerdas macias, utilize uma flanela ligeiramente umedecida com movimentos circulares.

Não utilize nenhum tipo de solvente (alcol, gaolina, metano, etc)

Não bata ou tente abrir o equipamento, pois assim perderá garantia do mesmo.

Em caso de mau funcionamento, consulte neste manual, as tabelas de falha e suas possíveis soluções. Caso o problema persista dirija-se ao Posto de Serviço Autorizado Actia (consulte: www.actia.com.br).

3.3 Instalação

3.3.1 Desembalando o produto:

Abra a caixa, levante o isopor de absorção de impacto, retire com cuidado o monitor que esta embalado.

Remova a embalagem

3.3.2 Preparando o monitor TFT 15" fixo 4:3 para instalação

Separe os acabamentos das laterais e da base;

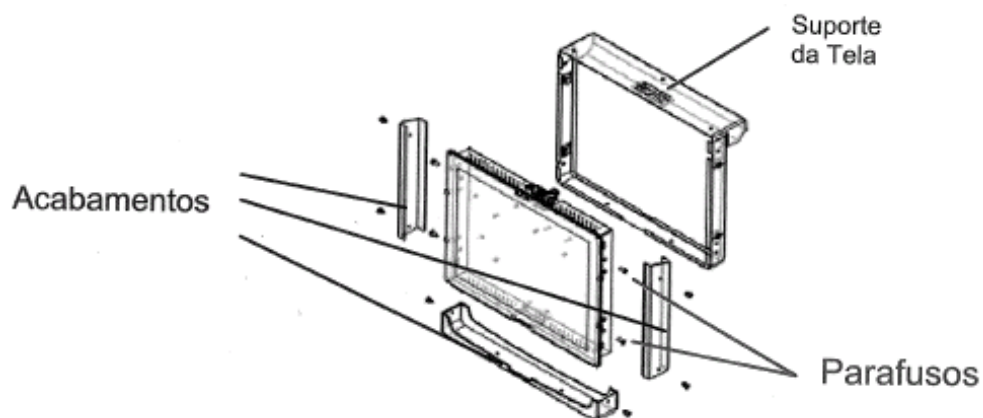
Retire os 4 parafusos Philips das laterais

Levante a tela pela base e puxe para soltar do conector;

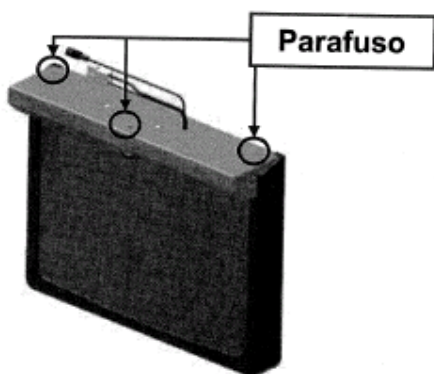
Acomode a tela em um local seguro;

A moldura inferior deve ter o recorte colocado para frente de modo que não obstrua o acesso ao sensor óptico.

Lembre-se: Somente remova a película de proteção da tela ao final da instalação do mesmo.



3.3.3 Instalando o monitor TFT 15" fixo 4:3



Do suporte do monitor, pegue o cabo de alimentação e o cabo de sinal de vídeo, e passe pela calha do veículo.

Fixo o suporte do monitor com 3 parafusos, pontos localizados na parte superior do suporte.

Coloque a tela do monitor novamente e parafuse as laterais.

Lembre-se: Primeiro encaixe a tela no conector depois coloque-a no suporte.

3.3.4 Procedimentos finais para o Monitor 15" 4:3

Coloque os acabamentos na posição correta e prenda-os com os rebites plásticos.

Conecte os cabos de alimentação (24V cd (C-1)) e entrada de vídeo ((RCA) (C-2))

Proceda a conexão dos cabos correspondentes de alimentação e sinal de vídeo no interior do monitor.

Remova a película de proteção da tela somente ao final da instalação do mesmo.

3.3.5 Instalando o monitor TFT 19" painel 16:9

O monitor TFT 19" painel 16:9 é fornecido sem suporte de fixação ou molduras de acabamento, ficando a critério do cliente a instalação do painel.

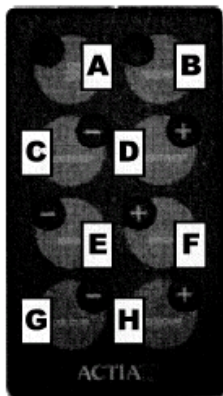
Procedimentos finais para o monitor TFT 19" painel 16:9.

Conecte os cabos de alimentação (24VCD (C-1)) e entrada de vídeo ((RCA)(C-2)).

Proceda a conexão dos cabos correspondentes de alimentação e sinal de vídeo no interior do monitor.

Remova a película de proteção da tela somente ao final da instalação do mesmo.

4 Controle Remoto



A: On/Off – Liga e desliga o monitor

B: Source – Alterna entre modos de entrada de sinal (CBVS, S VIDEO, S-CART,VGA)

C: Contraste (-) - Diminui o contraste da imagem

D: Contraste (+) - Aumenta o contraste da imagem

E: Brilho (-) – Diminui o brilho da imagem

F: Brilho (+) Aumenta o brilho da imagem

G: Cor (-) Diminui a cor da imagem

H: Cor (+) Aumenta a cor da imagem

5 Características Gerais

- Monitor LCD com matriz ativa disponível na versão embutida ou com suporte.
- Ativação e desativação automática com presença de sinal de vídeo.
- Desenho compacto e inovador.
- Filtro anti-reflexo e anti-arranhões.

- Facil instalação em qualquer sistema de vídeo automotivo.
- Tecnologia Multi-ângulo, o que garante ótima visualização em qualquer direção.
- Entrada para sinal de vídeo.
- OSD (on screen display) para regulagem mais fácil e imediata.
- Tela plana, para assegurar uma ótima visualização sem distorções.

5.1 Especificações Funcionais

O monitor é automático, ou seja, se ativa quando detecta o sinal de vídeo, caso ocorra perda de sinal de vídeo, estando o equipamento ligado, será exibida a tela em azul.

Para total qualidade na exibição da imagem, recomendamos o uso de formato de mídia “wide screen” para o monitor TFT 19” painel 16:9, caso a mídia possuir outros formatos de exibição, poderá ocorrer distorção de imagem neste monitor.

5.2 Especificações Técnicas

	Monitor 15” Fixo 4:3	Monitor 19” Painel 16:9
Tensão de Alimentação	24Vdc+/-20%	24Vdc+/-20%
Potência em Operação	24 W	< 40 W
Potência em Standby	8,4 W	8,4 W
Temperatura de Operação	0 a +50 °C	0 a +50 °C
Temperat. de Armazenamento	- 10°C a +50°C	-20°C a +60°C
Normal	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Formato Pixel	1024x768	1440x900
Tamanho do Pixel	0,297x0,297 mm	0,286 x 0,286 mm
Relação de Contraste	400:1	700:1
Luminosidade	≤ 300 cd/m ²	≤ 300 cd/m ²
Ângulo de visão	80° em todas direções	80° em todas direções
Dimensões (HxVxP) Estimado	370mmx285mmx45mm	445mmx288mmx40mm
Peso	5 Kg	6 Kg