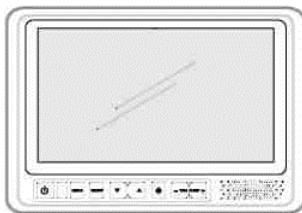


Voyager®

AOM713

MONITOR COLORIDO DE 3 CÂMERAS TFT DE LCD DE 7 POLEGADAS

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



Características do modelo AOM713:

- Painel de LCD colorido padrão automotivo de alto desempenho de 7 polegadas
- Entrada para 3 câmeras
- Compatível com PAL/NTSC
- Ativadores de alimentação automáticos CC (compatível com a seta)
- Botões de controle luminosos
- Alto-falante embutido
- Modo de brilho diurno/noturno manual ou automático
- Nome da fonte programável OSD

Avisos sobre o sistema Câmera-Monitor

1. O sistema câmera/monitor auxilia, mas não substitui o uso dos espelhos retrovisores do veículo.
2. Os objetos mostrados no sistema câmera/monitor estão mais próximos do que parecem.
Ao dar a ré, dirija com cuidado e esteja alerta para parar imediatamente.

AOM713

Importante - Leia este manual antes de instalar o equipamento.

Parabéns pela compra do seu Monitor de Observação de LCD AOM-713 Voyager. Com a instalação e uso adequados, o seu AOM713 é projetado para proporcionar anos de operação sem apresentar problemas. Leia todo o manual com atenção antes de usá-lo.

Todos os equipamentos de Observação Voyager destinam-se estritamente à instalação como auxílio complementar aos sistemas padrões de espelhos retrovisores já existentes no seu veículo. Os equipamentos de Observação Voyager não devem ser usados como substitutos dos espelhos retrovisores ou de qualquer outro equipamento padrão instalado no veículo exigido por lei.

Desde que os equipamentos de Observação Voyager contribuem para melhorar a campo de visão do condutor do veículo, estes proutos não são substitutos para as técnicas adequadas de condução defensiva e observância das leis de trânsito e regulamentações de segurança de veículos automotores.

Atenção!

O FIO DE ALIMENTAÇÃO VERMELHO DEVE ESTAR CONECTADO AO APARELHO PARA EVITAR FUGA DE CORRENTE ENQUANTO A CHAVE ESTIVER NA POSIÇÃO DESLIGADO (OFF).

Local de instalação

É ilegal, na maioria das jurisdições, conduzir um veículo equipado com um monitor ou tela de visualização localizada em qualquer ponto a frente das costas do banco do motorista ou em qualquer local direta ou indiretamente visível ao motorista durante a operação do veículo. O AOM713 é projetado para ser usado principalmente como um dispositivo de observação da parte traseira juntamente com uma câmera de circuito fechado. Em quaisquer instalações onde o AOM713 for usado para exibir transmissões de televisão ou de vídeo gravado ou reprodução de imagens, o local de instalação deverá obedecer às leis e regulamentos locais.

Adulteração

Para evitar choques elétricos, **NÃO ABRIR O COMPARTIMENTO DO MONITOR.** *Existem tensões potencialmente nocivas no interior do monitor. Não há peças que possam ser reparadas pelo usuário no interior do equipamento.* Se forem detectadas evidências de adulteração, a garantia será considerada nula.

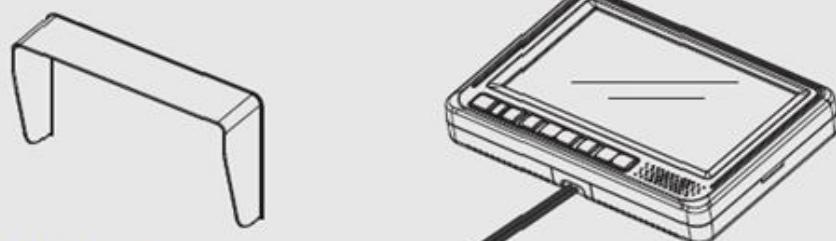
Umidade

Ainda que resista a curtos períodos de exposição à umidade, este equipamento contém componentes eletrônicos sensíveis à umidade e sua exposição deve ser limitada pelo usuário/instalador. Este produto não foi projetado para constante exposição à umidade ou onde possa ser encontrada situações de imersão. Este equipamento NUNCA deve ser limpo com máquina de lavar de alta pressão ou usado onde em locais expostos diretamente à névoa da máquina de lavar.

Profundidade de campo

OS OBJETOS REFLETIDOS NO MONITOR ESTÃO MAIS PRÓXIMOS DO QUE PARECEM.

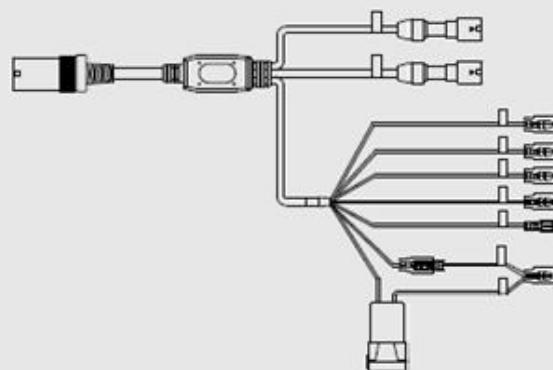
CONTEÚDO DA EMBALAGEM



1 x QUEBRA-SOL



1 x MONITOR DE LCD



1 x CABO

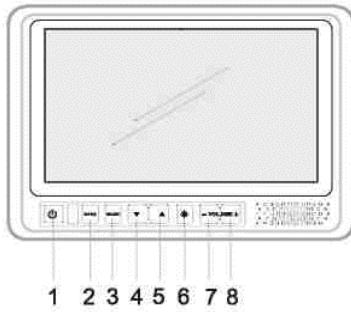


**4 x PARAFUSO
DE FIXAÇÃO
MKX10mm**



1 x ABRAÇADEIRA 4" PARA CABOS

CONTROLES E OPERAÇÃO



1. POWER ON/OFF

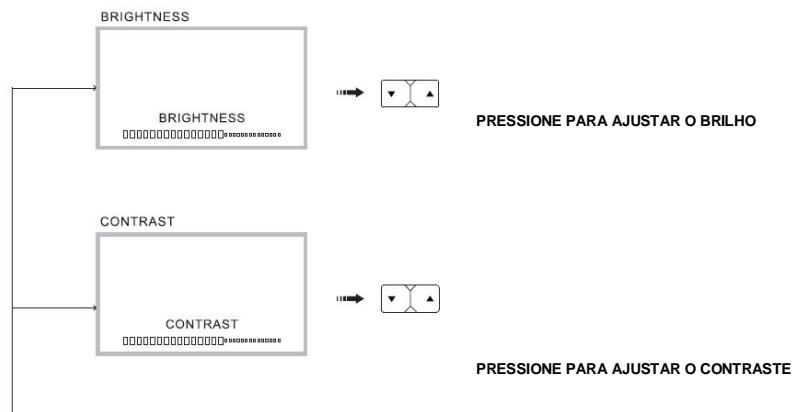


- Pressione uma vez para ligar a unidade
- Pressione novamente para desligar
- Quando estiver energizado e a unidade estiver desligada, somente o botão de energia vermelho estará iluminado.
- Quando a unidade estiver ligada, todos os botões estarão iluminados.

2. MENU



- Manter pressionado por 1 segundo para acessar o modo de ajuste de brilho, contraste, cor ou intensidade (Ver Fig. 1)
- Aguarde aproximadamente 5 segundos após pressionada pela última vez a tecla para que o menu do OSD se feche



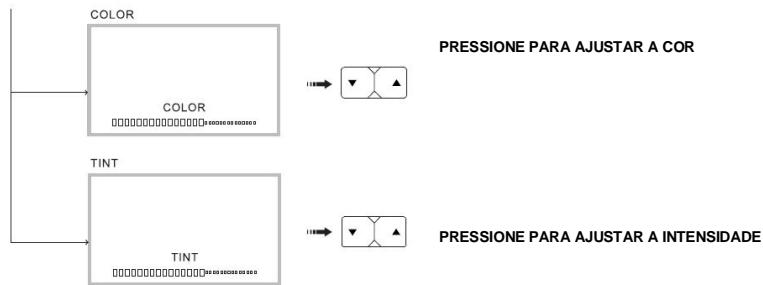


Fig.1 Controle de brilho, contraste, cor e intensidade



- Pressione o botão Menu por cerca de 2 segundos para acessar o menu de configuração (Ver Fig.2)
- Pressione novamente antes de expirar o tempo para sair modo Menu

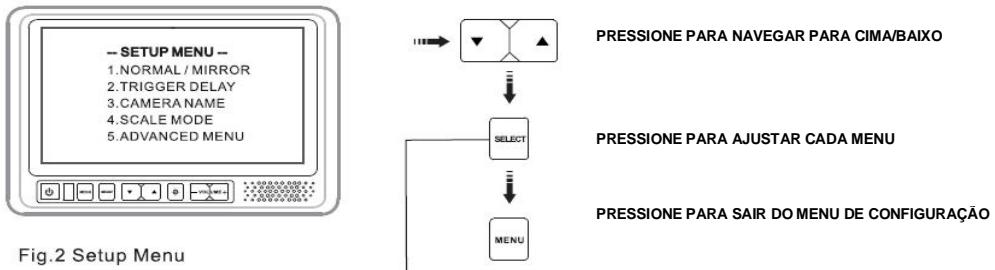
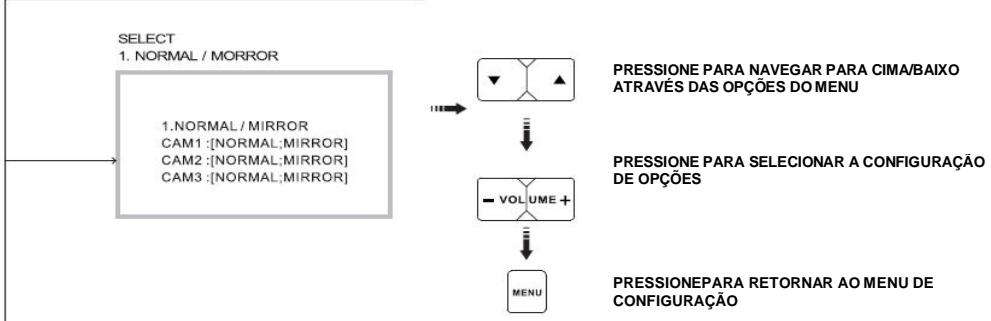
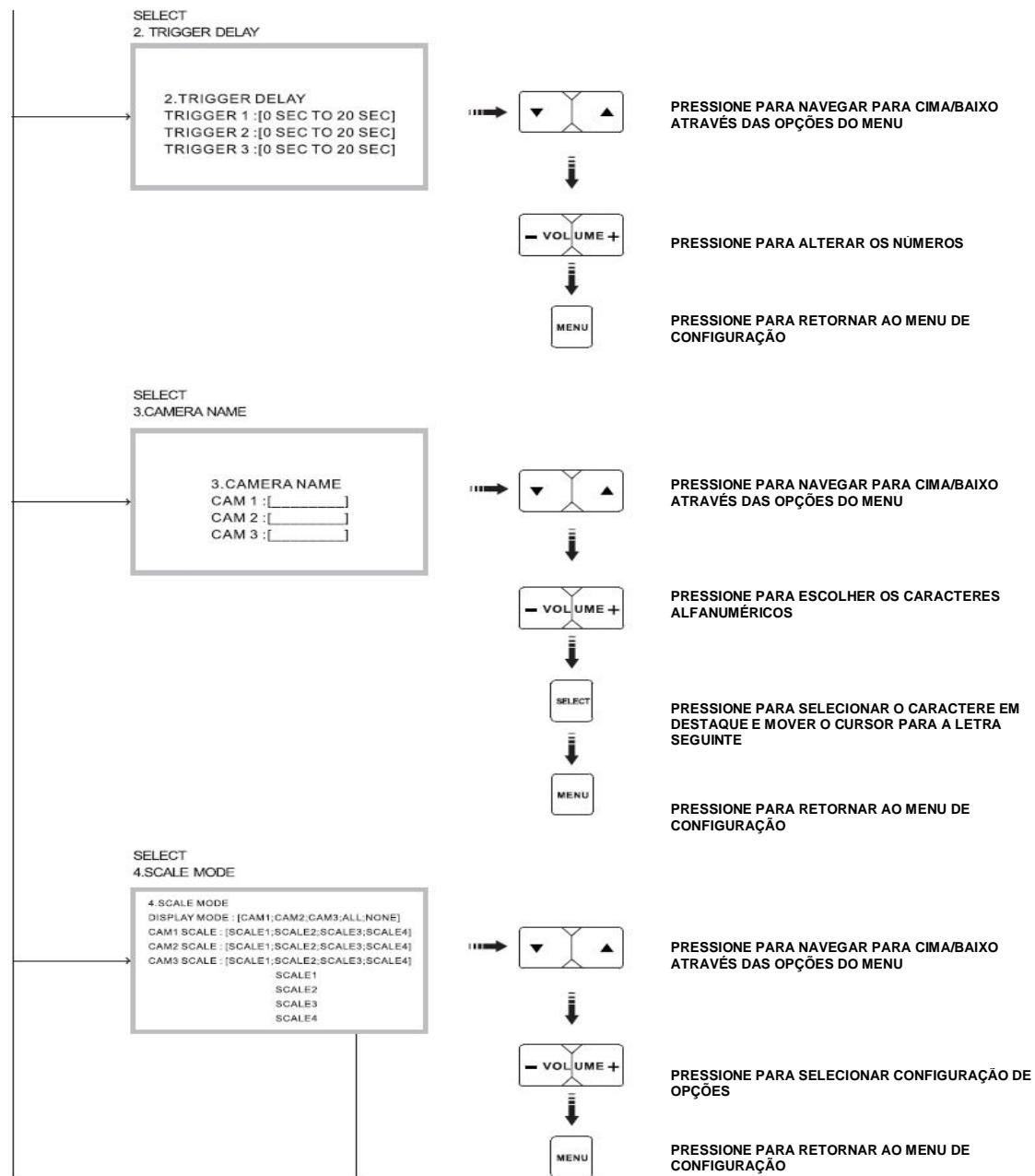
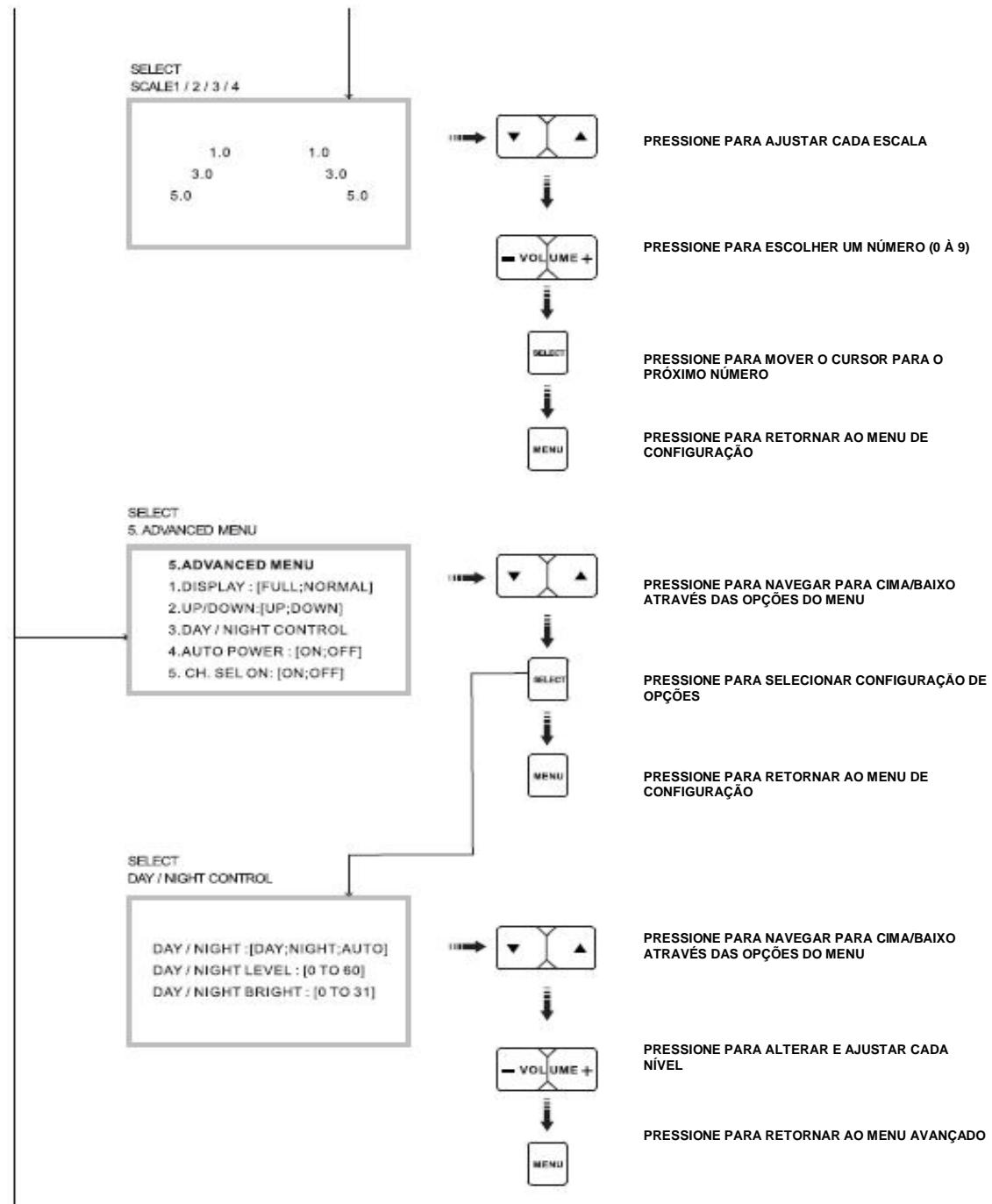


Fig.2 Setup Menu







3. SELECT



Função primária: selecionar fonte de entrada

- Pressione o botão SELECT para iniciar a sequência de modos de fonte de entrada (Ch1, Ch2 ou Ch3).
- A ID da fonte é indicada no canto superior esquerdo do OSD.

Função secundária: selecionar opção de menu

- Estando no Modo Menu, o botão SELECT é usado para selecionar a função que está iluminada ou configuração de opções

4. UP/DOWN



Função primária: controlar brilho, contraste, cor e intensidade

- Pressione o botão UP para aumentar o nível de brilho, contraste, cor ou intensidade
- Pressione o botão DN para reduzir o nível de brilho, contraste, cor e intensidade

Função secundária: navegar pelo menu

- Estando nos modos de menu, os botões UP e DN são usados para mover o cursor para cima e para baixo

5. Day/Night



Função primária: configurar o modo DAY/NIGHT

- Pressione o botão DAY/NIGHT para iniciar a sequência de compensação de luminosidade diurna/noturna através dos modos DAY, NIGHT e AUTO

6. Volume+/-



Função primária: controlar volume do alto-falante

- Pressione o botão – para reduzir o volume do alto-falante.
- Pressione o botão + para aumentar o volume do alto-falante.

Função secundária: selecionar configuração de opções do menu

- Estando em determinados modos de menu (por exemplo, Nome da Fonte), os botões + e – ajustam as configurações ou navegam através das configurações de menu disponíveis.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO:

Antes de fazer os furos certifique-se de que não há nenhum cabo ou fios no outro lado. Prenda bem todos os fios para evitar qualquer possibilidade de danificá-los durante a instalação e uso.

Mantenha todos os cabos distantes das partes quentes ou móveis e de componentes elétricos que produzam ruídos.

Definições dos fios:

■ Alimentação:	Pino 1	ALIMENTAÇÃO CC (9V~ 30V) – Vermelho
	Pino 2	TERRA - Preto
	Pino 3	ACIONADOR DA CÂMERA 1 - Azul
	Pino 4	ACIONADOR DA CÂMERA 2 - Marrom
	Pino 5	ACIONADOR DA CÂMERA 3 - Verde
	Pino 6	ÁUDIO/MUDO (LIGA/DESLIGA ÁUDIO) - Branco
	Pino 7	ACIONADOR DIA/NOITE - Cinza
■ Entrada da câmera 1:	4 pinos	Conexão para câmera ou cabo extenção para câmera
■ Entrada da câmera 2:	4 pinos	Conexão para câmera ou cabo extenção para câmera
■ Entrada da câmera 3:	4 pinos	Conexão para câmera ou cabo extenção para câmera
■ Painel de LCD:	13 pinos	Cabo de conexão DIN para monitor

Geral:

1. Escolha os locais onde o monitor e a câmera serão instalados.
2. Instale todos os cabos necessaries no veículo. O diâmetro para passagem dos cabos da câmera deve ser de 3/4" (19mm).
Instale ilhos de proteção onde necessário. Caso seja preciso proteção adicional para os cabos, instale conduites.
3. Depois de roteados os cabos/fios e posicionados os componentes, conecte temporariamente todos os cabos e faça uma verificação de funcionamento do sistema. Se não funcionar adequadamente, consulte a seção referente a solução de problemas.
4. Certifique-se de que todos cabos sejam roteados distante de partes quentes ou móveis e também de quinas vivas. Prenda os cabos com abraçadeiras.

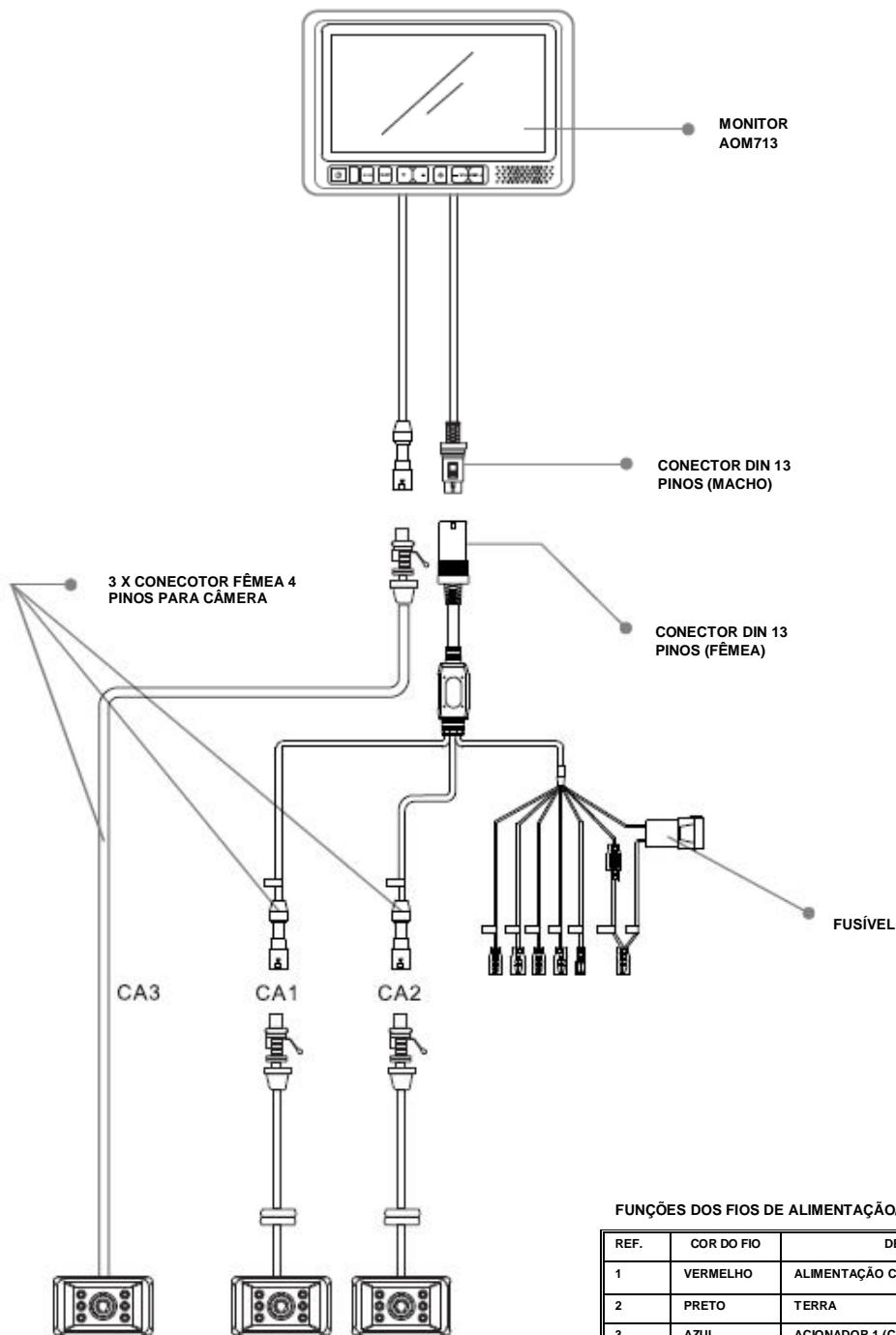
Câmera traseira

- As câmeras montadas na parte traseira utilizadas para monitorar enquanto se manobra à ré deverão ser conectadas à entrada CA1. O Acionador 1 deverá ser conectado ao circuito da marcha ré do veículo.

Câmera lateral

- Caso sejam instaladas câmeras de monitoramento lateral, elas deverão ser conectadas às entradas CA2 e CA3. Os Acionadores 2 e 3 deverão ser conectados aos circuitos da seta do veículo.

AOM713



FUNÇÕES DOS FIOS DE ALIMENTAÇÃO/ACTIONADORES

REF.	COR DO FIO	DESCRIÇÃO
1	VERMELHO	ALIMENTAÇÃO CC 9- CC 30V
2	PRETO	TERRA
3	AZUL	ACIONADOR 1 (CA 1)
4	MARROM	ACIONADOR 2 (CA 2)
5	VERDE	ACIONADOR 3 (CA 3)
6	BRANCO	ACIONADOR 4 (ÁUDIO LIGADO)
7	CINZA	ACIONADOR 5 (DIA/NOITE)

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES DO PAINEL DE LCD

Tamanho/Tipo	LCD TFT de 7 polegadas (análogo)	
Brilho	500 cd/m ²	
Taxa de contraste	300	
Ângulos de visão	Superior	40°
(@ TC ≥ 10)	Inferior	60°
	Horizontal	± 60°
Tempo de resposta	Ascendente: 15ms	
	Descendente: 20ms	
Tipo de iluminação de fundo	LED	
Vida da iluminação de fundo	20.000 h (mín.)	

- **Faixa de temperatura de operação:** -20°C ~ +65°C
- **Faixa de temperatura de armazenamento:** -35°C ~ +85°C
- **Umidade máx.:** 85%
- **Faixa de tensão de operação:** 9V ~ 30V CC
- **Fuga de corrente (típica):** 600mA @12V CC
- **Sistema de sinal:** NTSC ou PAL (detecção automática)
- **Vídeo** **Faixa de aspecto:** 16 : 9
Nível de entrada: 1Vp-p 75Ω
- **Áudio** **Nível de entrada:** 150 mV (máx.)
- **Peso do produto:** 1,43 lbs (650g)
- **Dimensões do produto:** Dimensões somente do monitor
7,75 (l) X 5,25 (a) X 1,25 (p) polegadas



ASA Electronics Corporation
www.asaelectronics.com
www.jensenrvdirect.com
©2009 ASA Electronics Corporation
V.072209