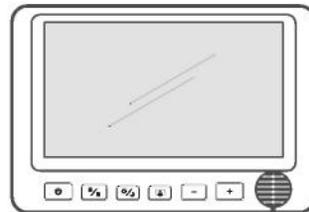


Voyager

AOM-713WP

MONITOR DE OBSERVAÇÃO COLORIDO TELA PLANA DE 7 POLEGADAS

MANUAL DO PROPRIETÁRIO



Características do modelo AOM-713WP:

- 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
- Compatível com a Câmera Padrão Voyager
- 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.

AOM-713WP

Importante - Leia este manual antes de instalar o equipamento.

Parabéns pela compra do seu Monitor de Observação de LCD AOM-713WP Voyager. Com a instalação e uso adequados, o seu AOM713WP 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 prontos 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 AOM713WP 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 AOM713WP 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

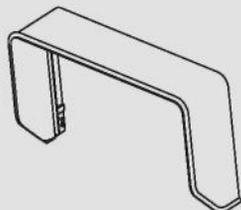
O AOM713WP pode resistir a curtos períodos de exposição à umidade ou onde possam ser encontradas situações de imersão. Não se recomenda a limpeza com máquina de lavar de alta pressão.

Profundidade de campo

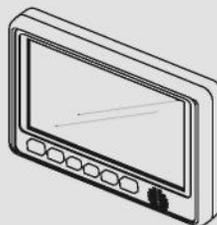
OS OBJETOS REFLETIDOS NO MONITOR ESTÃO MAIS PRÓXIMOS DO QUE PARECEM.

AOM-713WP

CONTEÚDO DA EMBALAGEM



1 X QUEBRA-SOL



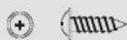
1 X MONITOR DE LCD



1 X CABO DE EXTENSAO



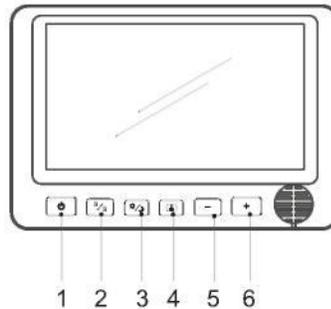
1 X CABO DE ALIMENTAÇÃO



4 X Parafuso de fixação c/
arruela

AOM-713WP

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. SELECT



Função primária: selecionar fonte de entrada

- Pressione o botão SELECT para iniciar a sequência de modos de fonte de entrada de CH1 a 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

3. 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 e NIGHT

Função secundária: navegar pelo menu

- Estando no modo Menu, o botão é usado para mover o cursor para cima e para baixo

AOM-713WP

4. 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

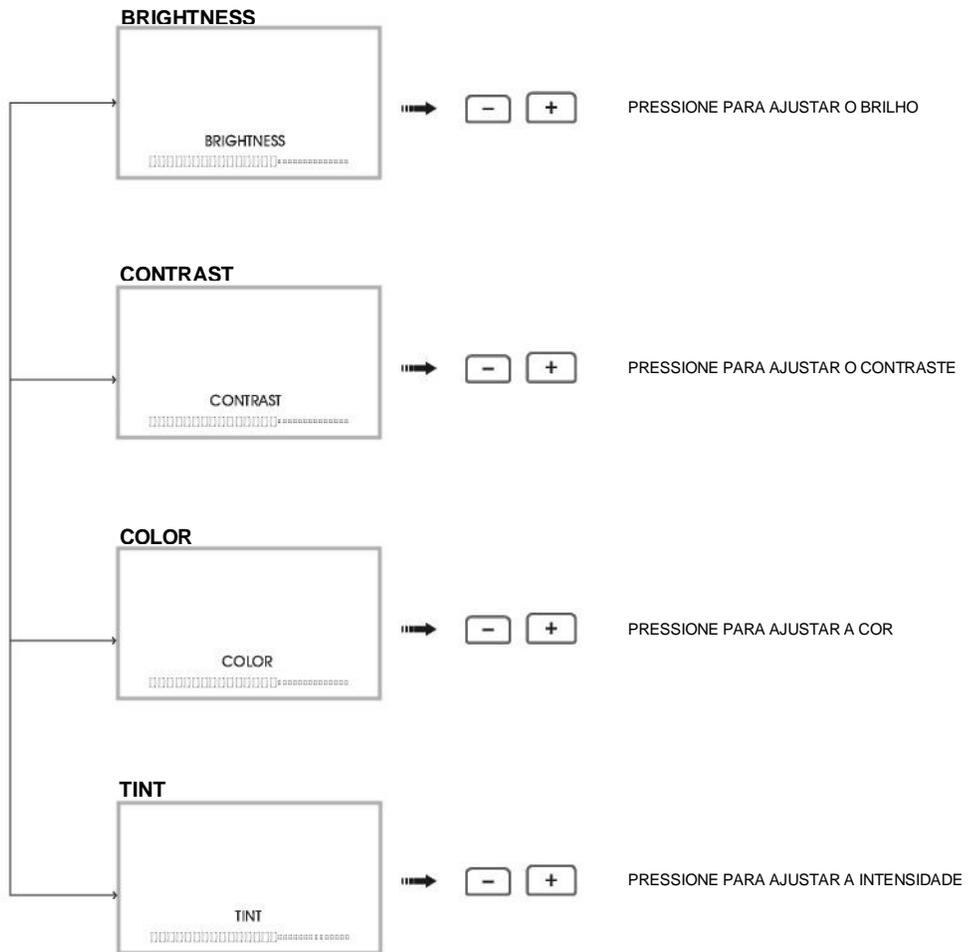


Fig.1 Controle de brilho. contraste. cor e intensidade

AOM-713WP



- 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

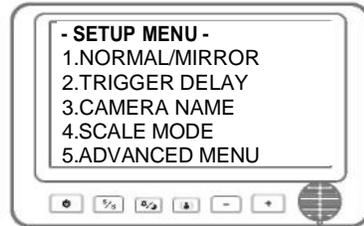
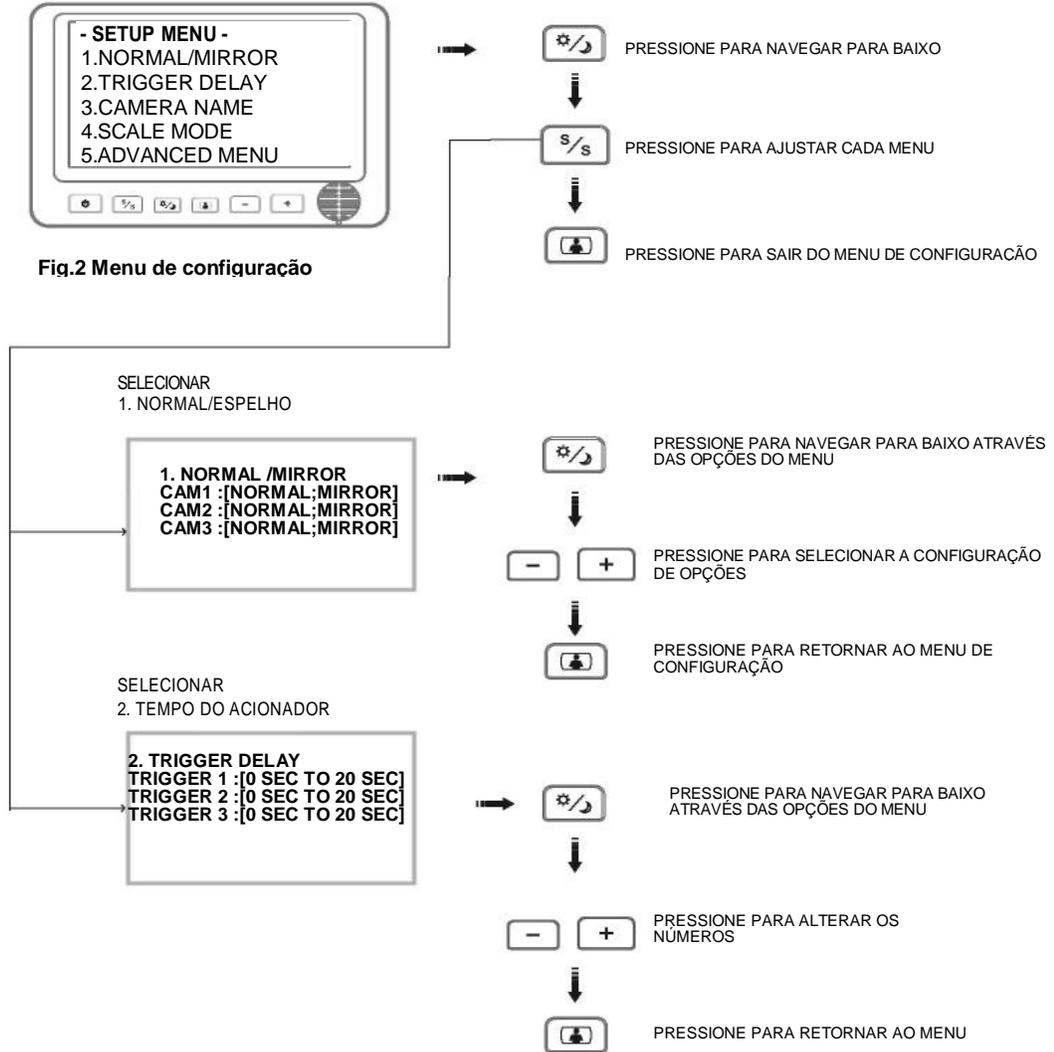
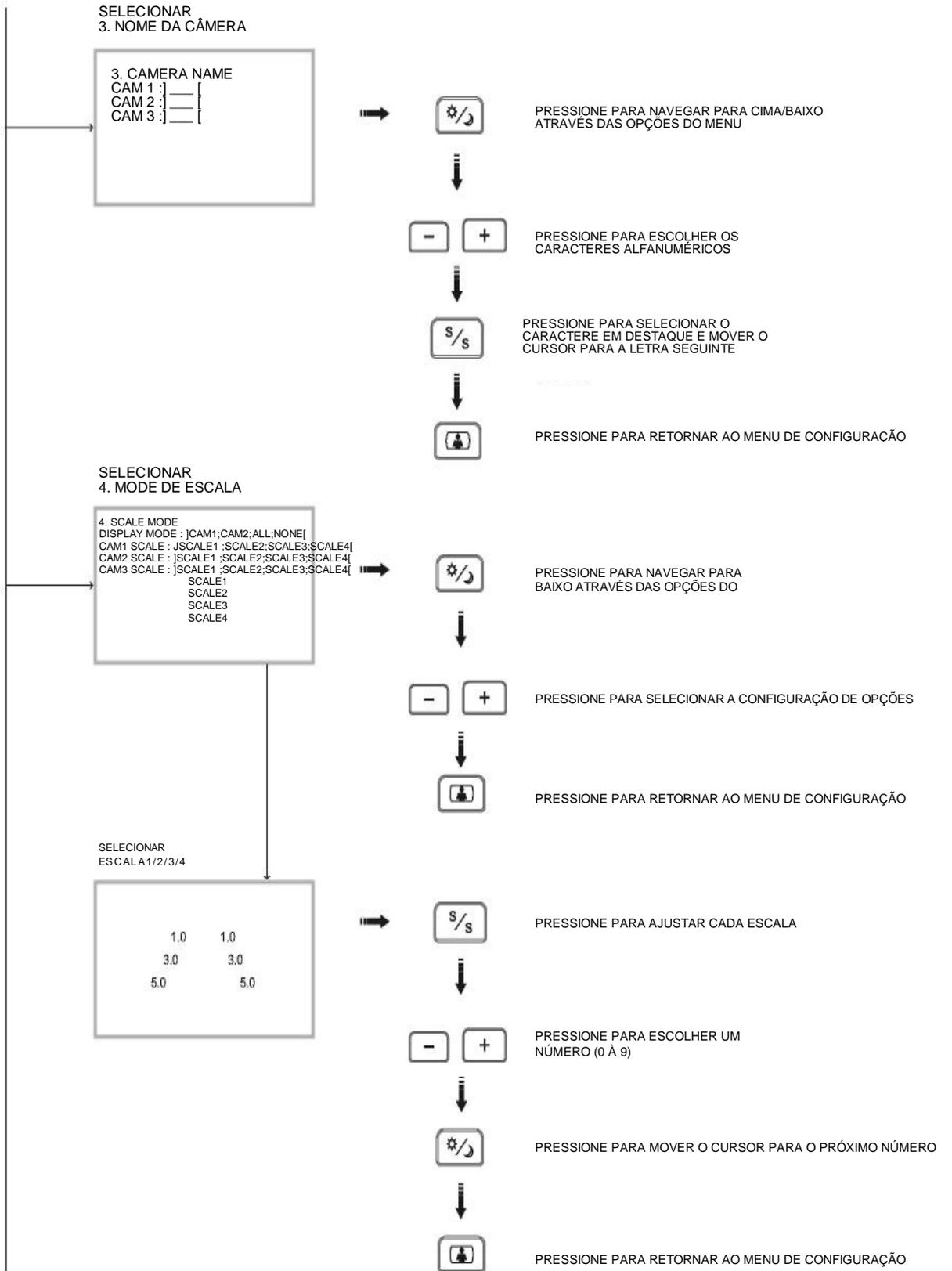


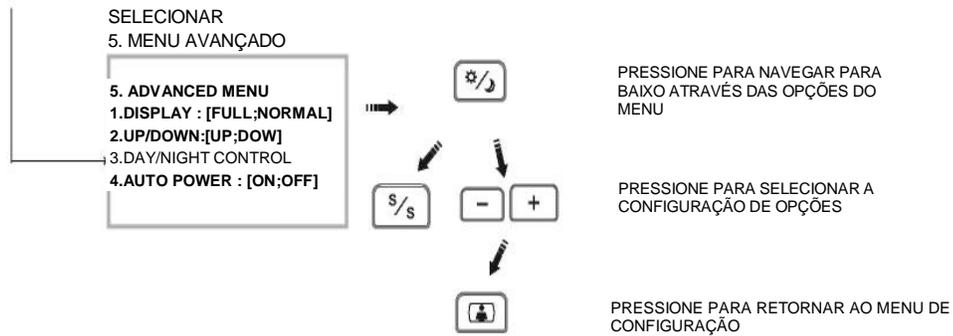
Fig.2 Menu de configuração



AOM-713WP



AOM-713WP



5. 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.

AOM-713WP

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 (10,5V~ 32V) – Vermelho
	Pino 2	TERRA - Preto
	Pino 3	ACIONADOR DO CANAL 1 - Azul
	Pino 4	ACIONADOR DO CANAL 2 - Marrom
	Pino 5	ACIONADOR DO CANAL 3 - Verde
	Pino 6	ÁUDIO/MUDO (LIGA/DESLIGA ÁUDIO) - Branco
■ Entrada da câmera 1:	4 pinos	Conexão para câmera ou cabo extensão para câmera
■ Entrada da câmera 2:	4 pinos	Conexão para câmera ou cabo extensão para câmera
■ Entrada da câmera 3:	4 pinos	Conexão para câmera ou cabo extensão 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 necessários no veículo. O diâmetro para passagem dos cabos da câmera deve ser de 3/4" (19mm). Instale ilhoses de proteção onde necessário. Caso seja preciso proteção adicional para os cabos, instale condutas.
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

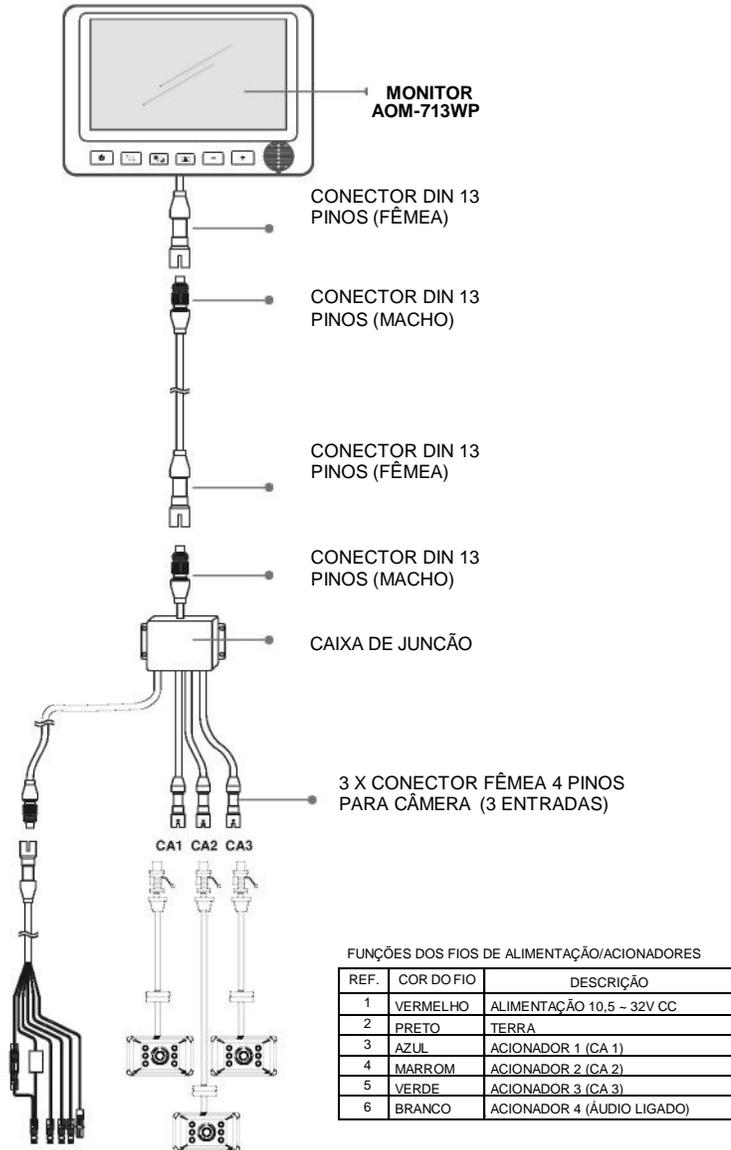
- As câmeras montadas na parte traseira utilizadas para monitorar enquanto se manobra à ré deverão ser conectadas à entrada CA1. O Acionador 1 deverá ser conectado ao circuito da marcha ré do veículo.

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.

AOM-713WP

CONEXÃO TÍPICA DO SISTEMA



AOM-713WP

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES DO PAINEL DE LCD

Tamanho/Tipo	LCD TFT DE 7 POLEGADAS (DIAGONAL)	
Brilho	400 cd/m ² (típico)	
Taxa de contraste	400 (máximo)	
Ângulos de visão	Superior (meio dia)	50° (típico)
(@ TC ≥ 10)	Inferior (6 horas)	50° (típico)
	Horizontal	60° (típico)
Tempo de resposta	25 ms (típico); 40 ms (máximo)	
Tipo de iluminação de fundo	LED	
Vida da iluminação de fundo	10.000 h (mín.)	

- **Faixa de temperatura de operação:** -30°C ~ +80°C
- **Faixa de temperatura de armazenamento:** -35°C ~ +85°C
- **Umidade máx.:** 100%
- **Faixa de tensão de operação:** 10,5V ~ 32V CC
- **Fuga de corrente (típica):** Máx. 15W
- **Sistema de sinal:** NTSC ou PAL (detecção automática)
- **Vídeo** **Faixa de aspecto:** 16 : 9
 Nível de entrada: 1Vp-p 75Ω
- **Áudio** **Nível de entrada:** Máx. 0,2W - 150 mV
- **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



www.asaelectronics.com



ESTE SIMBOLO SIGNIFICA QUE ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESCARTADO EM LIXO COMUM. REUSE OU RECICLE SEMPRE QUE POSSÍVEL OS COMPONENTES ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS PODEM CONTER SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE PARA SABER SOBRE OS MÉTODOS AMBIENTALMENTE CORRETOS DE DESCARTE, CONSULTE A AUTORIDADE AMBIENTAL LOCAL

Impresso na Coreia