

Boletin-lea por favor!

# Manual de Operación

***A-CC755BW CabCAM™***

Visor Para Imagen Trasera De Automóvil



Por Favor De leer el manual completo antes de operar la unidad.

OMCC55BW

**A&I Products**  
1020 22nd Ave., Rock Valley, IA 51247  
Tel: 800-657-4343 Fax: 800-511-0516  
[www.aiproducts.com](http://www.aiproducts.com)



# **Manual de Operación**



## **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

### **ADVERTENCIA**

No exponga el monitor o la cámara a un ambiente de excesivo calor, frío o humedad.

Alto voltaje se encuentra en el monitor y el abrir el aparato debe ser por profesionales únicamente.

No Coloque objetos pesados en los cables y no los cubra con alfombra o telas.

No coloque los cables donde pueden ser pisados o rasgados.

### **PRECAUCION**

Para evitar daños en el circuito eléctrico, evite usar este producto mientras se encuentre haciendo un tipo de trabajo de soldadura al vehículo.

Conecte esta unidad solamente con otras compatibles aplicaciones.

Asegúrese que los cables están conectados apropiadamente, inapropiadas conexiones de cable podrían dañar la cámara y el monitor.

Asegúrese que los cables están conectados firmemente, y o esto podría afectar la imagen y o el sistema podría operar anormalmente.

No es permitido que los cables de conexión toquen con partes en rotación o calientes, como el motor, ventilador etc.

No coloque el monitor cercas de radiadores, hornos o otros electrodomésticos que generar calor o otros equipos.

Deje al menos 2” de espacio entre el monitor y la pared, armarios o otros objetos que permitan la circulación del aire alrededor de la unidad.

**Boletín-lea por favor!**

# **Manual de Operación**

Para prevenir que se genere un calor en el interno en el monitor. No bloquee las salidas de ventilación.

Apague el monitor cuando lo conecte a la cámara.

Estos monitores no están diseñados a prueba de agua. Exposición a la lluvia o agua puede dañar la unidad.

No coloque la unidad a la luz del sol directamente.

Nunca sumerja ningún componente en el agua, no rocié limpiadores. Cuando se encuentre limpiando el aparato, utilice una tela de algodón húmeda.

**Boletín-lea por favor!**

# **Manual de Operación**

## **TABLA DE CONTENIDOS**

### **Prefacio**

Características del sistema

### **Composición del Sistema**

Contenidos de la Unidad

Accesorios

### **Guía De Instalación del Sistema**

Montaje del Monitor

Conectado el Cable de Poder

Conectando el Sistema

### **Montaje del Monitor (Indicaciones con Figuras)**

Soporte de Montaje (Figura 1)

Reparando el Monitor (Figura 2)

### **Demostración de Conexiones del Puerto (Indicaciones de Figura)**

Conexiones del Puerto (figura 3)

### **Demostración de la conexión del Sistema**

Conexión del sistema (Figura 4)

### **Identificación de Partes**

Respaldo y Frente del Producto (Figura 5)

### **Especificaciones Técnicas**

Especificaciones Técnicas

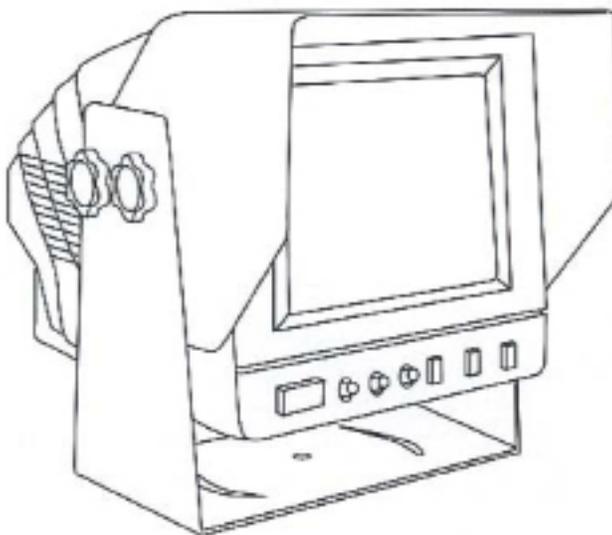
### **Solución De Problemas**

Solución De Problemas

# Manual de Operación

## PREFACIO

Gracias Por adquirir él



## 5.5 Pulgadas Visor Para Imagen Trasera De Automóvil

### Características del Producto

- 5.5 “ Tubo catodo neutralizador de rayos tipo militar (CRT)
- Amplia entrada de voltaje 11-32V DC
- 2 Canales de entrada de audio /video. 1 canal de audio /video con salida.
- Opción del mantenimiento de encendido.
- Interruptor de cambio de imagen de espejo o Normal.
- Opciones de luz de Dia/Noche.
- Legibilidad cercas de la luz solar.
- Borde de PCB doble para un eficiente incremento en la anti-vibración (6.8G)
- Ajuste de volumen, contraste y claridad.
- Altavoz disponible
- Ajustable soporte de montaje.
- Protector de Sol Incluido.

**Boletín-lea por favor!**

# **Manual de Operación**

## **COMPOSICIÓN DEL SISTEMA**

Antes de utilizar el producto, por favor asegúrese de que el paquete incluya los siguientes artículos.

Producto	Cantidad
Monitor	1
Soporte de Monitor	1
Tornillos del Soporte del Monitor	1
Cable de Poder	1
Almohadilla de Anti-Vibración	1
Tornillos de Ajuste de Angulo	1
Cable de conexión del Sistema	1
Filme indicador de dirección	1
Protector de Sol	1
Manual de Instrucciones	1

# Manual de Operación

## Accesorios

 <p>Monitor support</p>	 <p>Angle adjustment screw</p>
 <p>Power cable</p>	 <p>Support mounting screw</p>
 <p>Sun shield</p>	 <p>Direction indication film</p>
 <p>System connecting cable</p>	 <p>Anti-vibration pad</p>

# **Manual de Operación**

## **GUIA DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA**

El Monitor puede ser colocado en el tablero, colgado del techo del automóvil o colocado en cualquier posición que es cómoda para el conductor el observar las imágenes.

### **Montaje del Monitor**

1. Seleccione una posición para el montaje del monitor.
2. Posicione muy bien el soporte del monitor, marque el agujero de la posición y taladre para realizar los agujeros.
3. Ver Figura 1. colocar arandela de presión en montaje y atornillar el soporte de montaje.
4. Ver Figura 2. Arreglar el monitor al soporte de montaje con 4 tornillos de ajuste de ángulo.
5. Ver Figura 3. Conectar los cables de acuerdo con el diagrama de puertos de conexión.

### **Conectando del Cable de Poder**

1. Ver Figura 4. Conectar un final del cable de poder (alambre) en la correcta posición del tablero.
2. Conecte el otro final del cable de poder (enchufe) a el monitor.

### **Conectando el Sistema**

1. Ver Figura 4. Conecte el monitor y la cámara con el cable de conexión del sistema. Usted puede enlazar el monitor con un máximo de 2 canales de cámaras y 1 canal de salida de video / audio (Cable de Señal de AV con selectas adquisiciones)

### **ADVERTENCIA**

Choque eléctrico o peligro de incendio. No intente dar servicio a esta unidad usted mismo. El servicio debe ser realizado por técnicos calificados.

# Manual de Operación

## MONTAJE DEL MONITOR

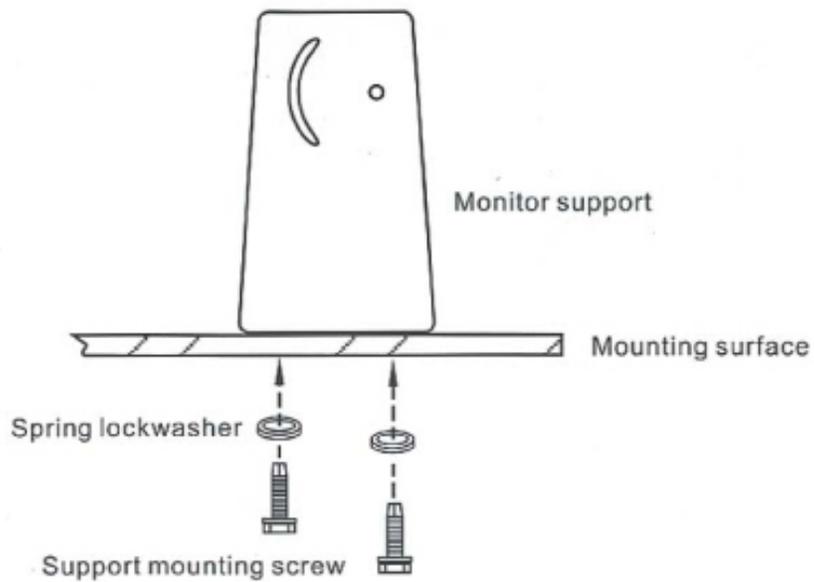


Fig.1 Mounting the support

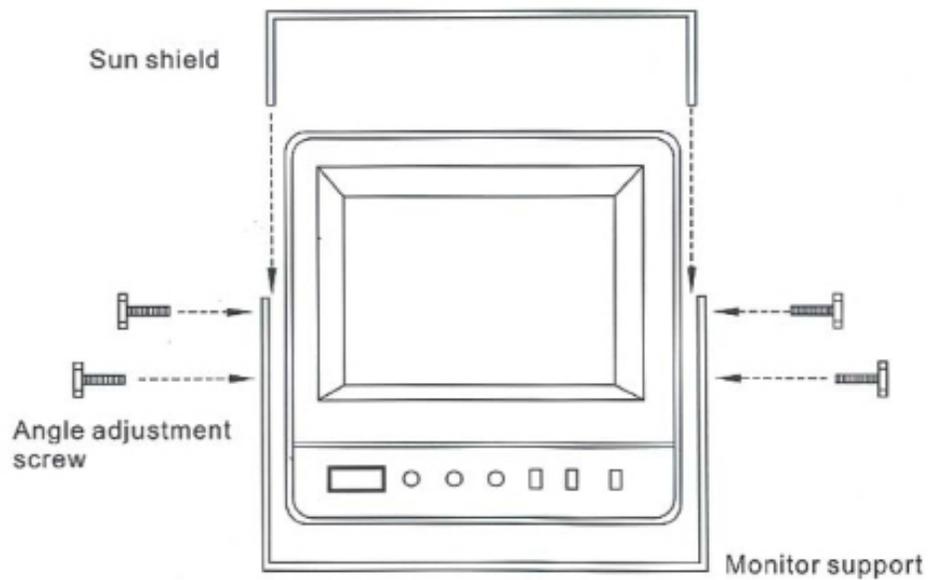
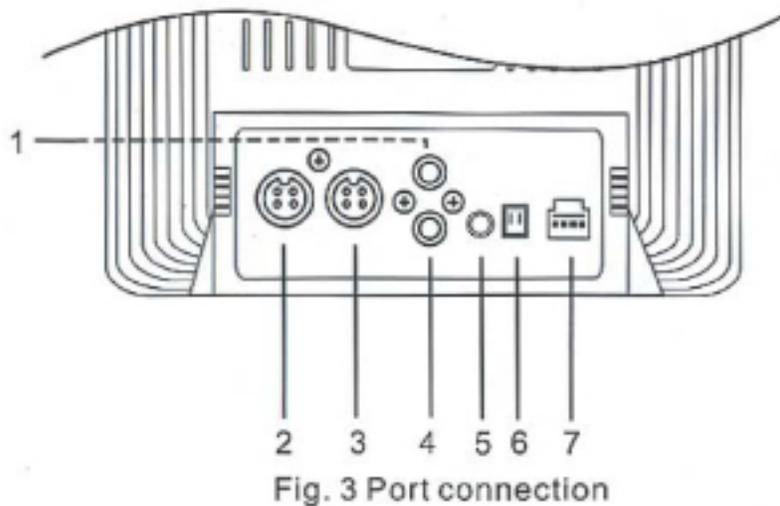


Fig.2 Fixing the monitor

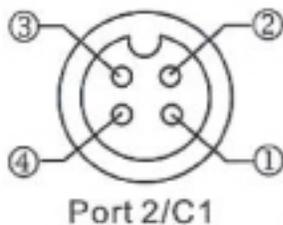
# Manual de Operación

## IDEMOSTRACIÓN DE CONEXIÓN DEL PUERTO

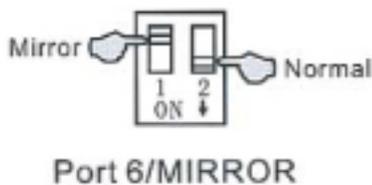


1. Salida de Video.
2. Entrada de Cámara 1.
3. Entrada de Cámara 2.
4. Salida de Audio.
5. Altavoz al exterior.
6. Interruptor de Cambio de Imagen Normal /Espejo.

### Detalles de Puerto



1. GND (tierra)
2. Poder de Cámara
3. Entrada de Video
4. Entrada de Audio



Cambie el interruptor de arriba hacia abajo para cambiar el tipo de imagen de normal a espejo.

# Manual de Operación



Port7/POWER

- 5. Negro a Tierra (GND)
- 6. Rojo a Suministro de Poder
- 7. Anaranjado a Reverso de Luz
- 8. Blanco a Regulador de Voltaje

## DEMOSTRACIÓN DE CONEXIÓN DEL SISTEMA

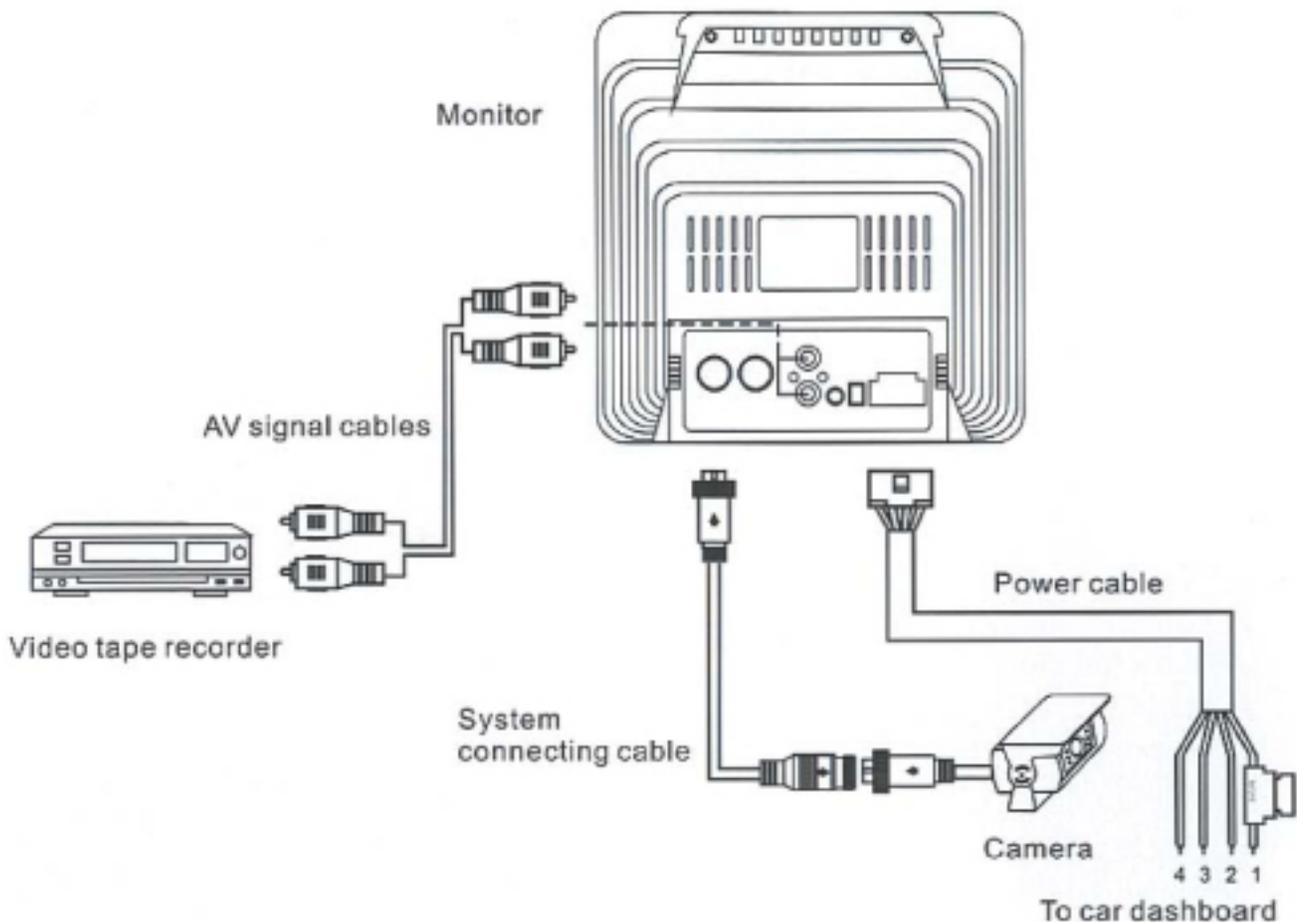


Fig.4 System connection

### Conexión de cable de poder

- 1. Rojo a DC12V entrada de poder.
- 2. Café a reverso control de poder.
- 3. Blanco a posterior control de poder.
- 4. Negro a tierra (GND).

# Manual de Operación

Este producto puede ser enlazado hasta 2 canales de cámaras y con 1 canal de salida de video el cual es conectado a un reproductor de grabación de imágenes y grabar videos.

## IDENTIFICACIÓN DE PARTES

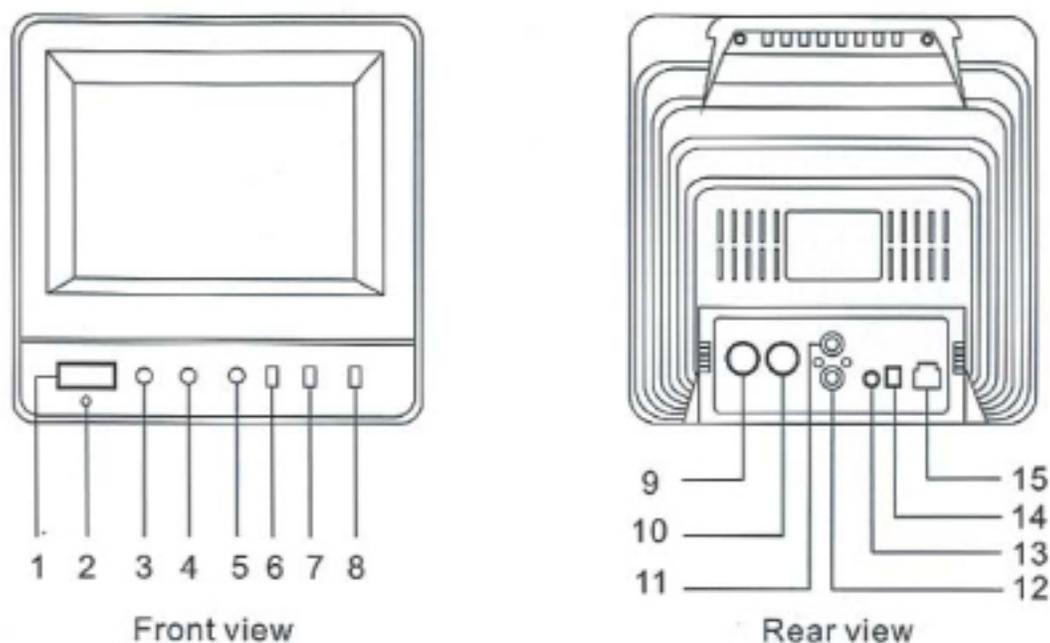


Fig.5 Front and rear view of product

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Interruptor de Poder         | 9. Entrada de Cámara C1                  |
| 2. Indicador de Poder           | 10. Entrada de Cámara C2                 |
| 3. Ajuste de Contraste          | 11. Salida de Video                      |
| 4. Ajuste de Claridad           | 12. Salida de Audio                      |
| 5. Ajuste de Volumen            | 13. Altavoz Exterior                     |
| 6. Interruptor de cámara 1      | 14. Interruptor de Imagen Normal /Espejo |
| 7. Interruptor de cámara 2      | 15. Entrada de Poder                     |
| 8. Opción de Luz de Noche /Día. |  |

# **Manual de Operación**

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Las Especificaciones Técnicas del monitor se encuentran enlistadas abajo.

Numero De Serie	Articulo	Especificaciones
1	Demostración del dispositivo	5.5" CRT
2	Desviación del Angulo	70
3	Entrada De Voltaje	11-32V (DC)
4	Salida de Voltaje	10V (DC)
5	Consumo de Poder	Máx. 1A
6	Frecuencia de exploración	CC1R: (H) 15625 Hz (V) 50HZ EIA: (H) 15750Hz (V) 60Hz
7	Entrada de Vídeo	Compuesta señal de video 1Vp-p 750hm
8	Salida de Video	Compuesta señal de video 1VP-P 750hm
9	Resolución Horizontal	420TV líneas al máximo
10	Resolución de Campo	420 TV líneas al máximo
11	Capacidad De Anti-Vibración	6.8 G
12	Puerto de Cámara	4-Pin DIN entrada
13	Puerto de AV	Entrada RCA
14	Temperatura de almacenamiento	-25 C+70 C
15	Temperatura de Operación	-0 C-+60 C
16	Dimensiones	160(ancho) x 147(alto) x 143(largo)mm (sin el soporte y protector solar)
17	Dimensiones del empaque	293 (ancho) x 268 (alto) x 200(largo) mm

## **NOTICIA**

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

# Manual de Operación

## SOLUCION DE PROBLEMAS

Solucione problemas de acuerdo con la tabla de abajo.

Síntomas	Causa	Solución
Imagen en rotación	Monitor (control Horizontal)	Reemplace el Monitor
Reducción de imagen y inestabilidad de imagen	Inapropiado Voltaje del monitor	Verificar el voltaje de poder de suministro
Imagen Negra	Imagen Negra Inapropiado Voltaje del monitor	Si Se puede, verifique el cable de poder, los alambres y conectores (pueden estar rotos o flojos) si todo lo de arriba esta bien, reemplace el monitor.
Imagen Blanca	Monitor / Cámara	Revise el cable principal del sistema. Asegúrese que todas las conexiones están conectadas apropiadamente. Si están bien, revise 4 PIN DIN cable de monitor, si esta bien, reemplace la cámara.
Imagen Borrosa	Neblina, lodo, agua o hielo en el lente de la cámara o partículas de humedad en la cámara	Limpie el lente de la cámara. Si condensación o humedad es visible en el interior de la cámara. Encienda el aparato rápidamente.
Ruido del motor o sonido de Estática	Monitor	Asegúrese que tierra y +12v DC están en una sólida conexión. Llame a soporte técnico por asistencia.
No luz en la demostración del monitor	Fusible fundido o niveles de claridad	Verifique si es debido a que el fusible esta fundido o si los niveles de claridad fueron cambiados al nivel mas bajo.
No Imagen	Inapropiada conexión de cables o cable de conexión de sistema roto.	Conecte el cable apropiadamente, o reemplace el cable de conexión del sistema.

**Boletín-lea por favor!**

# **Manual de Operación**

## **ADVERTENCIA**

Choque eléctrico o peligro de incendio, no intente dar servicio a la unidad usted mismo. Servicio debe de ser por medio de técnicos calificados.

**Boletín-lea por favor!**

# Manual de Operación

## TARJETA DE GARANTIA

Esta tarjeta es de importancia evidencia para mantenimiento de servicio para usuarios Por favor manténgala.

Para apropiada operación bajo normales condiciones de uso. Nosotros proveemos con los siguientes servicios.

1. Reemplazo dentro de los 3 meses.
2. Mantenimiento de servicio gratuito por un año.
3. Servicio de mantenimiento de por vida (cuando la garantía es vencida, el costo del material es requerido).

Esta Tarjeta es invalida bajo las siguientes condiciones:

1. Daño o problemas debido a inapropiado desmontaje, o instalación o uso de partes las cuales no satisfacen las especificaciones requeridas.

Nombre de Usuario \_\_\_\_\_

Día De Compra \_\_\_\_\_

Numero de Modelo \_\_\_\_\_

Descripción del Producto \_\_\_\_\_

Información de Contacto del Usuario

Dirección \_\_\_\_\_

Código Postal \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Numero de Factura \_\_\_\_\_

Nombre del Distribuidor \_\_\_\_\_

Firma del Distribuidor y Sello Aquí.

\_\_\_\_\_