

One Year Limited Warranty

Rydeen North America Inc. (a manufacturer of "Rydeen" products) warrants the product only to the original purchaser as described following:

Warranty Period

Rydeen warrants this product for a period of one (1) year from the original purchase date.

Warranty Coverage

This warranty covers all defects in material and workmanship except as specified below.

1. Any products distributed outside of the USA by Rydeen North America Inc. (Rydeen) or which is not purchased in the USA or Canada unless the product is purchased through the USA Military Exchange Service.
2. Any product(s) which are purchased from an unauthorized retailer (in store or online).
3. Any products in which the serial number label or the model number label are removed, torn, modified or replicated.
4. Any damage defects or malfunctions resulting from any of following:
 - a) When defect occurs during shipment of product (freight carrier's responsibility).
 - b) Installation or removal of product.
 - c) Accidents, act of nature, misuse, abuse, neglect, unauthorized product modification or failure to follow product owner's manual instructions.
 - d) Any repair or attempt to repair without RYDEEN authorization.
 - e) Any other cause which is not related to product defect.
 - f) Any cosmetic damages due to normal wear and tear.
 - g) Any consumable items (such as fuse or batteries).

If any problems develop with your Rydeen products during or after the Limited Warranty Period, or if you have any questions regarding the operation or installation of the product, you should contact your Rydeen retailer. If the problem or your question is not handled to your satisfaction, please contact Rydeen Customer Service Department at 1-310-787-7880 (within the USA only) Monday - Friday between 8:00 AM to 5:00 PM Pacific Standard Time or visit www.rydeenmobile.com.

RYDEEN®

rydeenmobile.com

Rydeen North America Inc.
dba Rydeen Mobile Electronics
2701 Plaza Del AMO, Suite 705, Torrance, California 90503 USA
Phone: 1-310-787-7880 Fax: 1-310-943-3778

Copyright © 2024 Rydeen North America Inc. All Rights Reserved.
RYDEEN® is a registered trademark of Rydeen North America Inc.

These materials are protected by copyright law and international treaties. Any unauthorized use, reproduction or distribution of these materials, or any portion herein, will result in severe civil and criminal penalties and fines. Violators will be prosecuted to the fullest extent of the law.

RYDEEN®



Remote Control

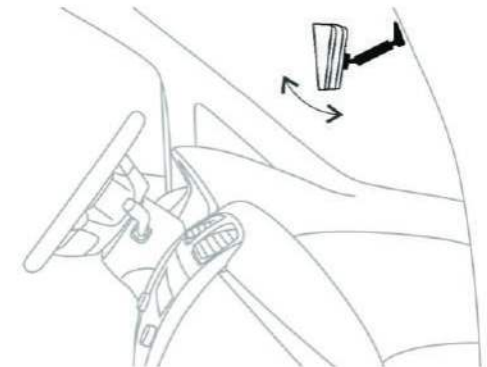


U-Shape Bracket
(Included)



Butterfly Bracket with
3M Adhesive (Included)

Windshield Mount Option
(VSM Mount sold separately)



Owner's Manual

M7000AHD
Stand-Alone Monitor (7-inch)
with AHD / CVBS Hybrid Inputs

⚠ WARNINGS ⚠

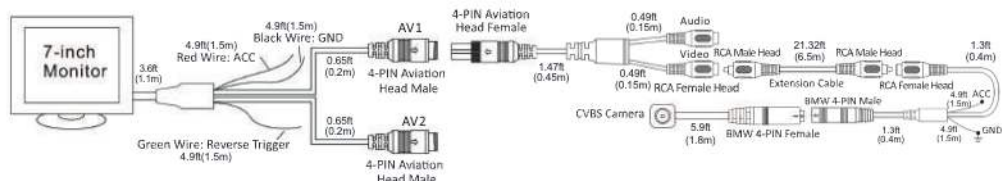
- **PROFESSIONAL INSTALLATION REQUIRED. THE FOLLOWING INSTRUCTIONS ARE INTENDED FOR RYDEEN PROFESSIONAL.**
- **DAMAGE FROM IMPROPER INSTALLATION WILL VOID THE WARRANTY.**
- **DROPPING YOUR M7000AHD UNIT OR SUBJECTING IT TO EXCESSIVE SHOCK AND VIBRATIONS AS THIS MAY CAUSE IT TO MALFUNCTION AND IS NOT COVERED BY WARRANTY.**
- **THE M7000AHD UNIT IS NOT WATERPROOF. AVOID EXPOSING IT TO RAIN OR OTHER FORMS OF EXCESSIVE MOISTURE. WATER DAMAGE IS NOT COVERED UNDER THE WARRANTY.**

1. Specification

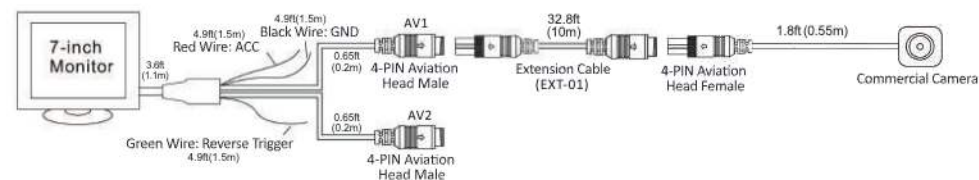
Model	M7000AHD
Screen Size	7-inch LCD (Digital Panel TFT)
Resolution	1024 x 600 Pixels
Display Aspect	4:3 & 16:9
Color	RGB
Video System	NTSC & PAL
Brightness	700cd/m ²
Video Input	2 Sources Input (Aux input 1, Back-Up Camera Input 2)
Video Signal	As AHD & CVBS Compatible
Current Consumption	MAX: 275mA (DC12V)
Power Consumption	MAX: 3.3W
Voltage Input	DC 9 – 24V
Operation Temperature	-20°C to +65°C (-4°F to 149°F)
Storage Temperature	-25°C to +80°C (-9°F to 164°F)

2. Wiring Diagram

• Connected a CVBS camera



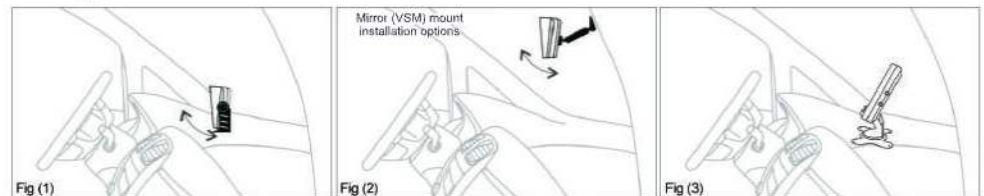
• Connected a commercial camera (AHD Camera or CVBS Camera)



3. Monitor Mount Positions

The monitor has a specialized mounting system which allows for multiple mounting options. Most popular are U-Shaped bracket mounting (figure 1), Windshield Mounting (figure 2) and Butterfly Bracket mounting (figure 3).

Note: Follow local laws when mounting monitor as these may be specific regulations in your area limiting placement.



4. Main Functions

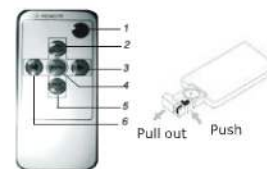
- 1) The M7000AHD is a 7-Inch rearview monitoring system for medium size vehicles (minivans, vans etc...).
- 2) When AUX video source is connected to AV1 then turn video source ON and it will automatically show the image on screen.
- 3) Shift vehicle into reverse, the camera image will appear on the screen when AV2 is properly connected to a camera.
- 4) The monitor displays the rear blind spot to make your drive safe and secure.
- 5) Shift vehicle out of reverse and the camera image will disappear and go back to its previous stage.
- 6) Compatible with AHD and CVBS cameras, and can display TV system.
- 7) The parking line can be selected in the menu.

5. Button Operations



No.	Item	Description
0	IR	Infrared Light
1	Power	Turn ON and OFF
2	Increase	For adjusting of Volume, Brightness, Contrast, Language, Rotation, etc.
3	Decrease	For adjusting of Volume, Brightness, Contrast, Language, Rotation, etc.
4	CH	Switcher between all cameras Connected to Monitor
5	MENU	Access VOL, Contrast, Language, Rotation, etc.
6	ENTER	Mode Selection, Screen Rotation

6. Remote control



1. POWER: Turn ON and OFF
2. VIDEO: Select AV1 / AV2
3. BRIGHTNESS+: Increase brightness
4. MENU: VOL, contrast, saturation settings etc.
5. MODE: Display select
6. BRIGHTNESS-: Decrease brightness

⚠ AVERTISSEMENTS ⚠

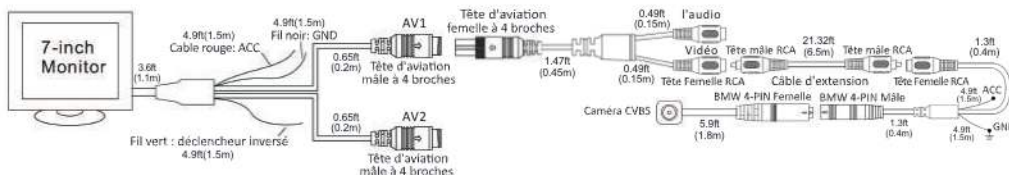
- **LES INSTRUCTIONS SUIVANTES SONT PRÉVUES POUR LES INSTALLATEURS.**
- **L'INSTALLATION PROFESSIONNELLE PAR UN MARCHAND AGRÉÉ RYDEEN EST REQUISE POUR HONORER LA GARANTIE.**
- **ÉVITER D'ÉCHAPPER VOTRE M7000AHD OU DE LE SOUMETTRE À DES SECOUSES OU VIBRATIONS EXCESSIVES, CAR CECI POURRAIT AFFECTER SON BON FONCTIONNEMENT.**
- **L'APPAREIL M7000AHD N'EST PAS À L'ÉPREUVE DE L'EAU. ÉVITER DE L'EXPOSER À LA PLUIE OU AUTRE FORME D'HUMIDITÉ EXCESSIVE. LES DOMMAGES CAUSÉS PAR L'EAU NE SONT PAS COUVERTS PAR GARANTIE.**

1. Spécifications

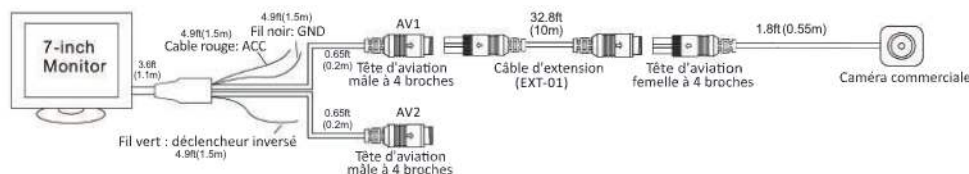
Modèle	M7000AHD
Grandeur d'Écran	7-inch LCD (TFT Digital Panel)
Résolution d'Affichage	1024 x 600 Pixels
Afficher Aspect	4:3 & 16:9
Couleur	RGB
Système vidéo	NTSC & PAL
Luminosité	700cd/m ²
Entrée vidéo	2 Sources d'entrée (entrée Aux 1, caméra de recul Entrée 2)
Signal vidéo	Compatible AHD et CVBS
Consommation de courant	MAX: 275mA (DC12V)
Consommation D'Énergie	MAX: 3.3W
Entrée de tension	DC 9 – 24V
Operation Temperature	-20°C to +65°C (-4°F to 149°F)
Storage Temperature	-25°C to +80°C (-9°F to 164°F)

2. Diagramme de Filage

• Connecté une caméra CVBS



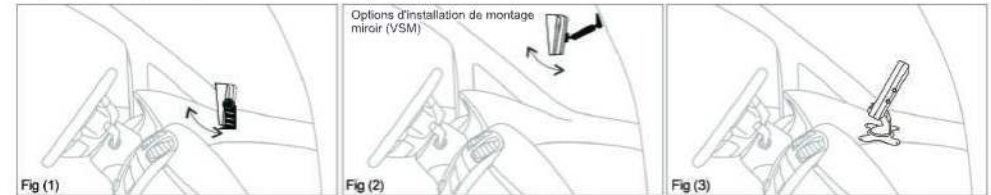
• Connecté une caméra commerciale (Caméra AHD ou caméra CVBS)



3. Monitor de montaje Posiciones

Le moniteur dispose d'un système de montage spécialisée qui permet de multiples options de montage. Les plus populaires sont le montage sur support en forme de U (figure 1), le montage sur pare-brise (figure 2) et le montage sur support papillon (figure 3).

Remarque: Suivez les lois locales quand le moniteur de montage comme ceux-ci peuvent avoir des règlements spécifiques dans votre régionlimitant le placement.



4. Funciones Principales

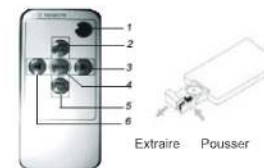
- 1) Le M7000AHD est un système de surveillance de recul de 7 pouces pour les véhicules de taille moyenne (les mini-fourgonnettes, camionnettes, etc ...).
- 2) Lorsque la source vidéo AUX est connecté à AV1 puis tournez source vidéo ON et ilsera montrer automatiquement l'image à l'écran.
- 3) Véhicules de passer en marche arrière, l'image de la caméra apparaît sur l'écran l orsqe AV2 est correctement relié à une caméra.
- 4) Le moniteur affiche la tache aveugle arrière pour rendre votre conduite sûre et sécurisée.
- 5) Véhicule Maj de la marche arrière et l'image de la caméra va disparaître et revenir à son étape précédente.
- 6) Compatible avec les caméras AHD et CVBS et peut afficher le système TV.
- 7) La ligne de stationnement peut être sélectionnée dans le menu.

5. Las operaciones de botón



No.	Article	Description
0	IR	Lumière infrarouge
1	Power	Allumer et éteindre
2	Increase	Pour régler le volume, la luminosité, le contraste, Langue, rotation, etc.
3	Decrease	Pour régler le volume, la luminosité, le contraste, Langue, rotation, etc.
4	CH	Sélecteur entre toutes les caméras connectées au moniteur
5	MENU	Accéder au VOL, au contraste, à la langue, à la rotation, etc.
6	ENTER	Sélection du mode, rotation de l'écran

6. Télécommande



1. POWER: Allumer et éteindre
2. VIDEO: Sélectionnez AV1 / AV2
3. LUMINOSITÉ+: Augmente la luminosité
4. MENU : réglages VOL, contraste, saturation, etc.
5. MODE: Sélectionnez Afficher
6. LUMINOSITÉ-: Diminuer la luminosité

⚠ ADVERTENCIAS ⚠

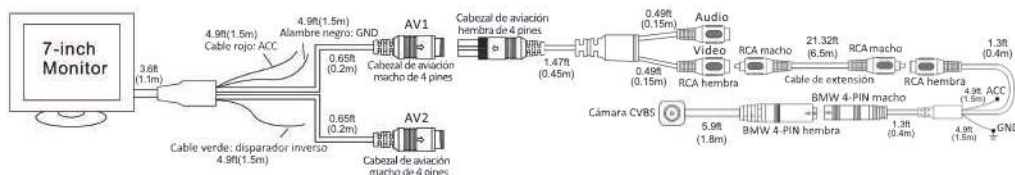
- **LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES ESTÁN DISEÑADOS PARA AUTORIZADO.**
- **INSTALACION PROFESIONAL POR DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE RYDEEN QUE REQUIEREN LAS CUBIERTO POR LA GARANTÍA.**
- **EVITE DEJAR CAER EQUIPO M7000AHD O SOMETERLA A GOLPES FUERTES Y LAS VIBRACIONES YA QUE PODRÍA CAUSAR UN MAL FUNCIONAMIENTO.**
- **LA UNIDAD NO ES IMPERMEABLE M7000AHD. EVITE EXPONERLO A LA LLUVIA UOTRAS FORMAS DE HUMEDAD EXCESIVA. LOS DAÑ OS POR AGUA NO ESTÁ CUBIERTO POR LA GARANTÍA.**

1. Especificaciones

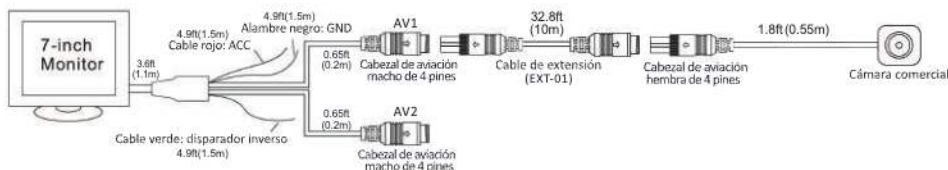
Modelo	M7000AHD
Tamaño de la pantalla	7 pulgadas LCD (Panel Digital TFT)
Resolución	1024 x 600 Pixels
Visualización Apariencia	4:3 & 16:9
Color	RGB
Sistema de Video	NTSC & PAL
Luminosidad	700cd/m ²
Entrada de vídeo	2 Fuentes de Input (AUX Input, Camara de retorsar Input 2)
Señal de video	Compatible con AHD y CVBS
Consumo de Corriente	MAX: 275mA (DC12V)
Consumo de poder	MAX: 3.3W
Rango de voltaje	DC 9 – 24V
Operación Temperture	-20°C to +65°C (-4°F to 149°F)
Almacenamiento Temperture	-25°C to +80°C (-9°F to 164°F)

2. Diagrama de Cables

• Conectado una cámara CVBS



• Conectado una cámara comercial (Cámara AHD o cámara CVBS)



3. Position de Monitor Opcionales

El Monitor tiene un sistema de montaje especializado que permite multiple opciones de montaje. Los más populares son el montaje con soporte en forma de U (figura 1), el montaje en parabrisas (figura 2) y el montaje con soporte de mariposa (figura 3).

Nota: Siga las leyes de su region local para montar el monitor, ya que podrian haber regulaciones especificas por ley.



4. Funciones Principales

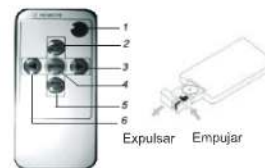
- 1) El M7000AHD es un monitor que dobla de sistema de retorsar mide 7 pulgadas para vehiculos de tamaño mediano (Minivans, camionetas, Etc...)
- 2) Cuando la fuente de video AUX esta conectado a AV1 la imagen aparecera en la pantalla automaticamente cuando oprime ON.
- 3) Cuando ponga el cambio de reversa, la imagen de la camara aparecera en la pantalla cuando AV2 este conectado apropiadamente a la camara.
- 4) El monitor el punto siego posterior para asegurar que nada este detras por su seguridad y protecion.
- 5) Cuando el cambio este fuera de reversa la imagen desaparecera y vuele a su etapa anterior.
- 6) Compatible con cámaras AHD y CVBS y puede mostrar el sistema de TV.
- 7) La línea de estacionamiento se puede seleccionar en el menú.

5. Las operaciones de botón



No.	Artículo	Descripción
0	IR	Luz infrarroja
1	Power	Encender y apagar
2	Increase	Para ajustar el volumen, brillo, contraste, Idioma, Rotación, etc.
3	Decrease	Para ajustar el volumen, brillo, contraste, Idioma, Rotación, etc.
4	CH	Conmutador entre todas las cámaras conectadas al monitor
5	MENU	Acceso a VOL, Contraste, Idioma, Rotación, etc.
6	ENTER	Selección de modo, rotación de pantalla

6. Control Remoto



1. POWER: Encender y apagar
2. VIDEO: Seleccione AV1 / AV2
3. BRILLO+: Aumenta el brillo
4. MENU: Ajustes de VOL, contraste, saturación, etc.
5. MODO: (Modo) Selección de imagen
6. BRILLO-: Disminuir el brillo