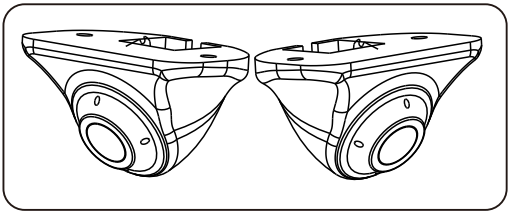


RYDEEN®
find your road

English-1

Side View Camera Owner's Manual

DUAL SIDE CAM™



Model : CM-D500
Universal Dual Side Camera Kit

Specifications

Current Consumption	MAX: 100mA
Power Supply	DC 9-16V
Sensor IC	CMOS-IV, 1/4
Effective Pixels	648x488
TV System	NTSC
Video output	Colored Video Out: 1.0Vp-p 75(ohm) load
Resolution	480TV Lines
Angle	150°
Minimum illumination	0.3 Lux
Image	Mirror/Standard(Selectable)
IR light	No
Coordinate line	Side View Assist Line Image
Water Proof	Yes (IP67-IP68)
Operating Temperature	-30 °C to +70 °C

Product Features:

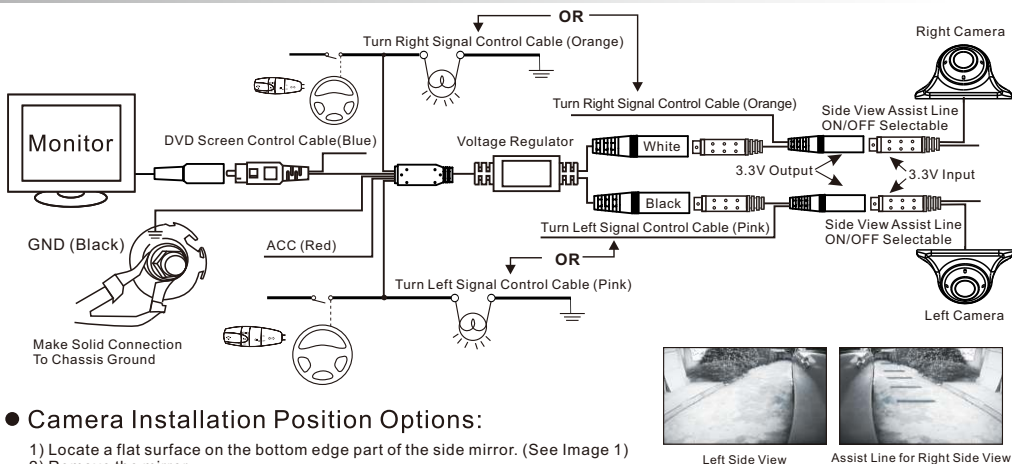
- 1.High Quality CMOS Image Sensor for High Resolution & Night Time Visibility.
- 2.Side View Assist Line ON / OFF Selectable. Mirror/Standard Image Selectable.
3. A pair of Mini cameras connected with a special control cable (Y- cable).
- 4.Automatic Sensitivity Compensation.
- 5.Water Resistant with IP67-IP68 Standard.

Precautious:

- Be cautious when mounting camera and or wiring near fuel tank.
- System is designed for +12 volt DC systems only.

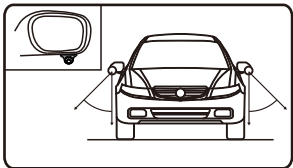
Electrical Connection:

English-2

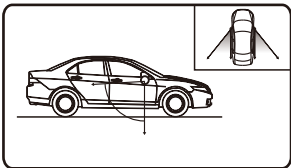


● Camera Installation Position Options:

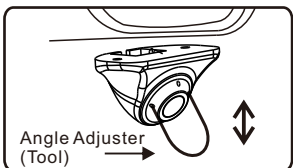
- 1) Locate a flat surface on the bottom edge part of the side mirror. (See Image 1)
 - 2) Remove the mirror.
 - 3) Find an open area to feed the wire through the hole.
 - 4) Make sure there is enough wire and no wire loop inside the mirror that can get caught by the motor for moving a mirror.
 - 5) Establish connections (ACC, Turn signal, Video RCA and Ground).
 - 6) Power the camera ON and check the monitor for the picture.
 - 7) While looking at the monitor, angle the camera. Recommended angle is 45-60 Degrees from the vehicle (See Image 2).
 - 8) After adjusting, stick the camera under the side mirror.
 - 9) After sticking the camera under the side camera, installer can adjust the actual camera using the supplied "U-Shape" tool.
 - (See Image 3 & 4)
 - 10) Make sure the guidelines is evenly running down on the side of the car matching (See Image 5).
 - 11) Installer should measure what each line represents. Ex: Distance between ORANGE line and RED line.
 - 12) Make sure to check all the functions first before assembling the side mirror and panels back.
- *Gridlines can be disabled if it does not match the vehicle's specs.



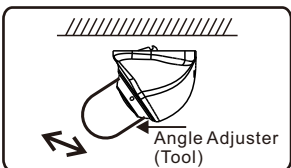
Image(1)



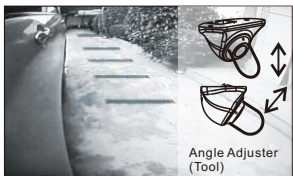
Image(2)



Image(3)



Image(4)



Image(5)



Image(6)

RYDEEN MOBILE ELECTRONICS
Rydeen North America Inc.
2701 Plaza Del Amo, Unit 705
Torrance, California 90503 USA

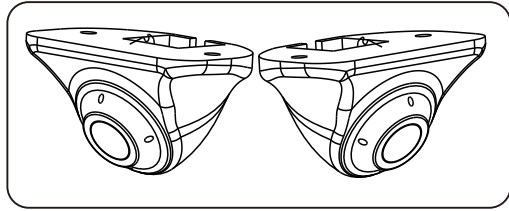
Phone: 1-877-777-8811
Fax: 1-310-943-3778

French-1

RYDEEN®
find your road

Caméra de Vision Arrière Manuel d'Utilisateur

DUAL SIDE CAM™



Model: CM-D500
Caméra de double Vision Latérale Universelle

Spécifications :

Consommation de Courant	MAX: 100mA
Bloc d'Alimentation	DC 9-16V
Capteur IC	CMOS-IV, 1/4
Pixels Effectifs	648x488
Système TV	NTSC
Sortie Vidéo	Vidéo couleur : 1.0Vp-p charge 75 (ohm)
Résolution	480 Lignes TV
Angle de Viionnement Diagonal	150 °
Illumination Minimale	0.3 Lux
Image	Miroir/Standard(Selectionnable)
Lumière IR	Non
Ligne de Guidage	Image de Ligne Guide Latérale
À l'Épreuve de l'Eau	Oui (IP67-IP68)
Température de Fonctionnement	-30 °C à +70 °C

Caractéristiques du Produit:

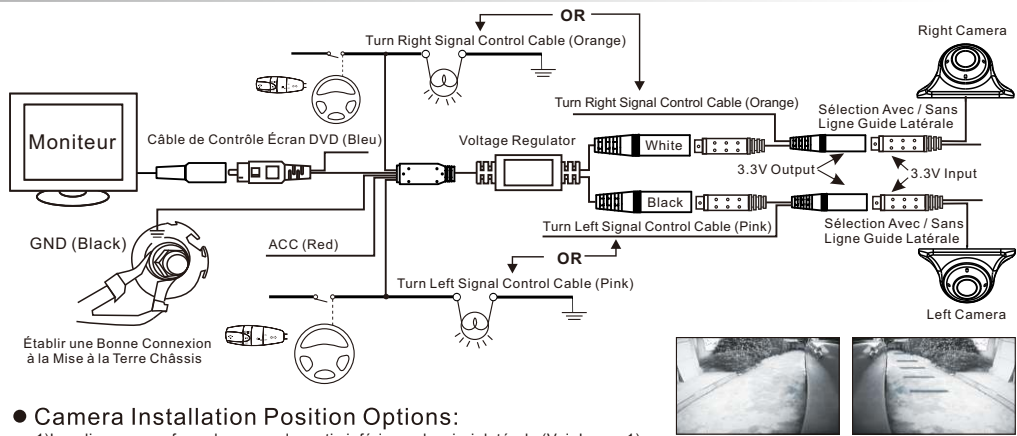
1. Capteur d'Image CMOS de Haute Qualité pour Haute Résolution et Vision Nocturne.
2. Sélection Avec / Sans Ligne Guide Latérale. Sélection d'Image / Standard.
3. Câble de contrôle (câble Y) pour caméra de vue de côté double inclus.
4. Compensation de Sensibilité Automatique.
5. Résistant à l'Eau avec norme IP67-IP68.

Mises en Garde:

- Prenez garde lorsque vous installez la caméra et/ou le filage près du réservoir à essence.
- Système conçu pour système +12 volts DC seulement.

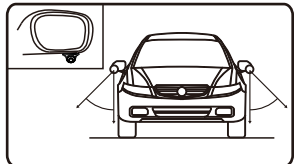
规格：445.5*210MM，120G双胶纸，双面黑色印刷，成品三折

Connexion Électrique :

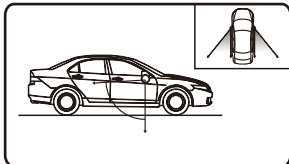


● Camera Installation Position Options:

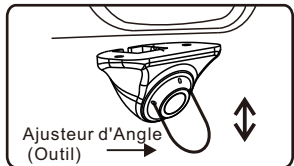
- 1) Localiser une surface plane sous la partie inférieure du miroir latéral. (Voir Image 1)
 - 2) Enlever le miroir.
 - 3) Trouver un espacement pour ficher le fil à travers le trou.
 - 4) Assurez-vous qu'il y aie assez long de fil et aucune boucle de fil à l'intérieur du miroir qui pourrait se prendre dans le moteur lorsque le miroir bouge.
 - 5) Faire les Connexions (Courant, Feux Clignotants, RCA vidéo et Mise à la Terre).
 - 6) Allumer la caméra et vérifier l'écran pour une image.
 - 7) Tout en regardant dans l'écran, ajuster l'angle de caméra. L'angle recommandé est 45-60 Degrés à partir du véhicule (Voir Image 2).
 - 8) Une fois l'ajustement terminé, placer la caméra sous le miroir latéral.
 - 9) Une fois la caméra placée sous le miroir, l'installateur peut ajuster la caméra en utilisant l'outil en forme de U fournis. (Voir Image 3 & 4)
 - 10) Assurez-vous pour que les lignes de guide sur le long du véhicule apparaissent à la bonne place (Voir Image 5).
 - 11) L'installateur devrait prendre la mesure de ce que chaque ligne représente. Ex : Distance entre la ligne ORANGE et la ligne ROUGE.
 - 12) Assurez-vous de vérifier toutes les fonctions avant de réassembler le miroir.
- * Les lignes guides peuvent être retirées si elles ne concordent pas avec les spécifications du véhicule.



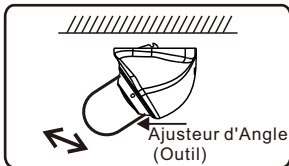
Image(1)



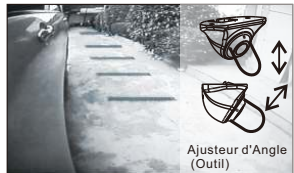
Image(2)



Image(3)



Image(4)



Image(5)



Image(6)

RYDEEN MOBILE ELECTRONICS
Rydeen North America Inc.
2701 Plaza Del Amo, Unit 705
Torrance, California 90503 USA

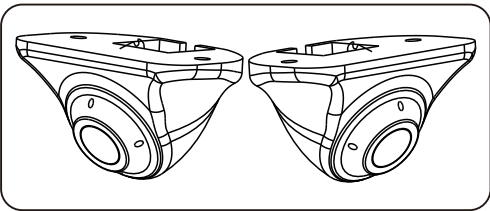
Phone: 1-877-777-8811
Fax: 1-310-943-3778

RYDEEN®
find your road

Cámara Aid inversa

Manual de instrucciones

DUAL SIDE CAM™



Model : CM-D500
Kit Universal de Dos Camaras laterales

Especificaciones :

Consumo de Corriente	Máx. 100mA
Fuente de alimentación	DC 9-16V
Sensor IC	CMOS-IV, 1/4
Píxeles Efectivos	648x488
Sistema de TV	NTSC
Salida de vídeo	Salida de vídeo de colores: 1,0 Vp-p 75 (Ohm) Carga
Resolución	480 líneas de TV
Diagonal Ángulo de visión	150°
Iluminación mínima	0.3 Lux
Imagen	Espejo / Estándar (seleccional)
IR Light	No
Coordinar Line	Imagen de la línea de asistencia para vista lateral
Prueba de agua	Sí (IP67-IP68)
Operación Temperture	-30°C a +70°C

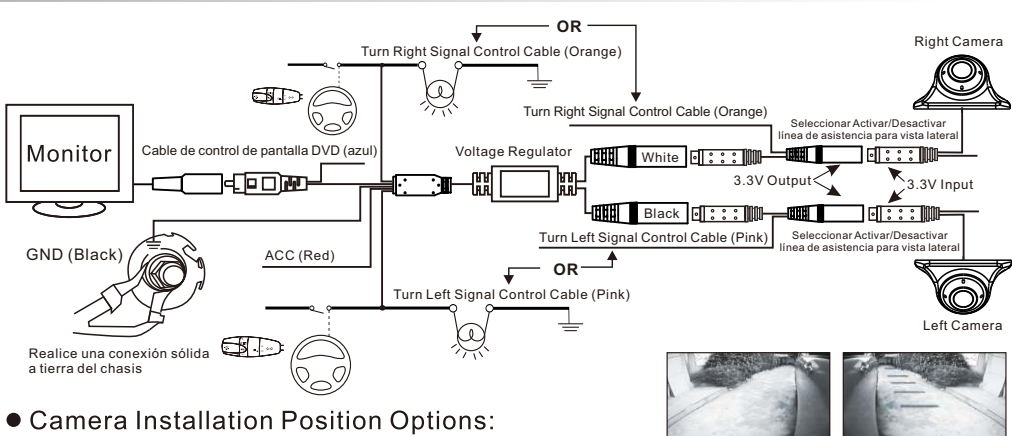
Características del producto:

1. Sensor de imagen CMOS Calidad Superior de Alta Resolución y nocturnas Visibilidad.
2. Seleccionar Activar/Desactivar línea de asistencia para vista lateral, Espejo / Imagen estándar seleccionable.
3. Un Par de Mini Camaras conectadas con cable de control (Y-Cable).
4. Compensación automática de la sensibilidad.
5. Resistente al agua con IP67-IP68 estándar.

Precauciones:

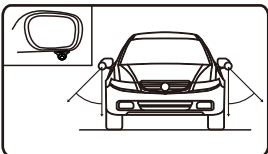
- Tenga cuidado al montar la cámara y el cableado cerca del tanque de combustible.
- El sistema está diseñado para sistemas de 12 voltios de corriente continua sólo.

Electrical Connection:

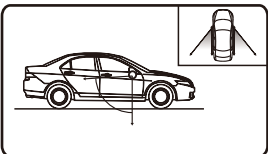


● Camera Installation Position Options:

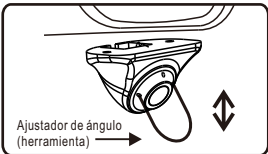
- 1) Localice una superficie plana en la parte inferior del retrovisor (ver imagen 1).
 - 2) Retire el retrovisor.
 - 3) Encuentre un área abierta para introducir el cable por el orificio.
 - 4) Asegurese que haiga suficiente cable y no forme ningun bucle dentro del espejo que se pueda atrapar en el motor que mueva el espejo.
 - 5) Establezca las conexiones (ACC, intermitente, video RCA y tierra) .
 - 6) Encienda la cámara y compruebe que hay imagen en el monitor.
 - 7) Mientras observa el monitor, cambie el ángulo de la cámara. El ángulo recomendado es de 45-60 grados desde el vehículo (ver imagen 2).
 - 8) Una vez ajustado, adhiera la cámara bajo el retrovisor lateral.
 - 9) Una vez adherida la cámara bajo la cámara lateral, el instalador puede ajustar la cámara real usando la herramienta en U suministrada. (Ver imágenes 3 y 4)
 - 10) Asegúrese de que las guías se han terminado de forma uniforme en el lateral del coche correspondiente (ver imagen 5).
 - 11) El instalador debe medir lo que representa cada línea, por ejemplo, la distancia entre la línea NARANJA y la línea ROJA.
 - 12) Asegúrese de comprobar todas las funciones antes de volver a montar el retrovisor y los paneles laterales.
- *Las cuadrículas pueden deshabilitarse si no se corresponden con las especificaciones del vehículo.



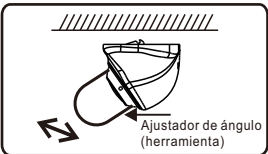
Imagen(1)



Imagen(2)



Imagen(3)



Imagen(4)



Imagen(5)



Imagen(6)

RYDEEN MOBILE ELECTRONICS
Rydeen North America Inc.
2701 Plaza Del Amo, Unit 705
Torrance, California 90503 USA

Phone: 1-877-777-8811
Fax: 1-310-943-3778