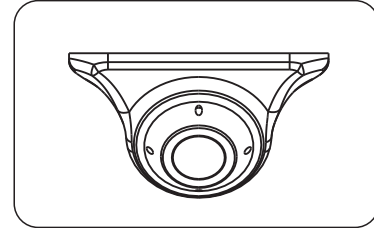


**Side/Front/Rear
Mount Camera**

Owner's Manual



Model No.: CM-SIDE
Embedded Type CMOS Camera

Specification:

Sensor	CMOS
Resolution	648*488
TV Line	480
Min Illumination	<0.3 Lux
Angle	170°
Voltage & Max Current	9~16V, 100mA
Video System	NTSC(Color)
Image	Mirror Image(default)
Side Assist Line	Side Assist On(default)
Body Color	Black(B)
Water Proof	IP67-IP68
Operation Temp	-30°C ~ +70°C
Storage Temp	-40°C ~ +105°C

Product Features:

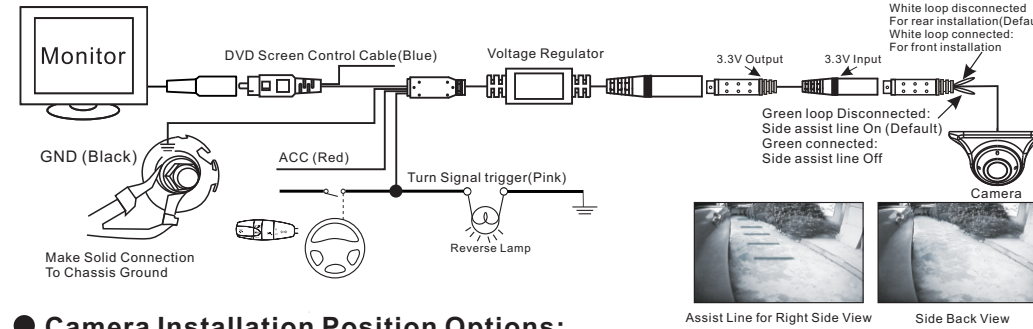
1. MINy Camera with CMOS Sensor
2. Side View Assist Line ON / OFF Selectable
3. Mirror/Standard Image Selectable
3. Automatic Sensitivity Compensation
5. Waterproof: Ip67-IP68 approved

Precautions:

- ▶ Remove Protective lens covering prior to use.
- ▶ Be cautious when mounting camera and wiring near fuel tank.
- ▶ System is designed for +12 volt DC systems only.

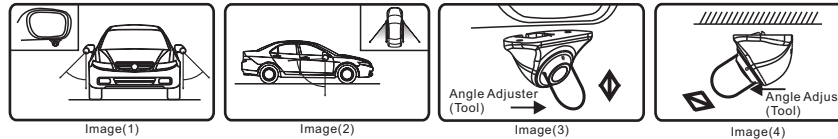
Electrical Connection:

• **Side Mount Camera**

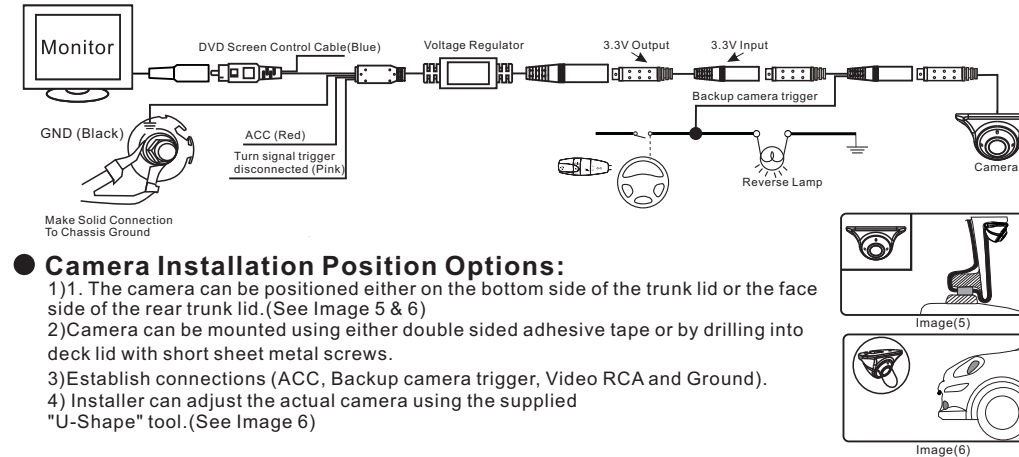


• **Camera Installation Position Options:**

- 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.
 - 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) 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.
 - 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.



• **Front/ Rear Mount Camera**



• **Camera Installation Position Options:**

- 1) The camera can be positioned either on the bottom side of the trunk lid or the face side of the rear trunk lid. (See Image 5 & 6)
- 2) Camera can be mounted using either double sided adhesive tape or by drilling into deck lid with short sheet metal screws.
- 3) Establish connections (ACC, Backup camera trigger, Video RCA and Ground).
- 4) Installer can adjust the actual camera using the supplied "U-Shape" tool. (See Image 6)

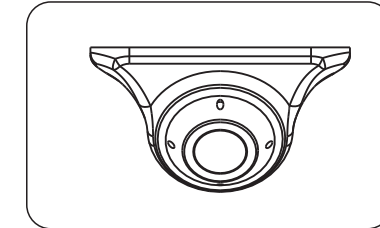
Technical Support Contact Info:

If you have other questions about RYDEEN Camera products, please contact your retailer or Technical Support:

- Telephone: 1-877-777-8811 (within USA only)
- Email: tech1@rydeenmobile.com
- Web address: www.rydeenmobile.com
- For more detail instructions please visit: www.rydeenmobile.com/camerahelp

**Caméra Latérale
/Frontale/Arrière**

Manuel d'Utilisateur



Modèle: CM-SIDE
Caméra de Type Intégré CMOS

Spécifications:

Capteur	CMOS
Résolution	648*488
Ligne TV	480
Min Illumination	<0.3 Lux
Angle de vue	170°
Tension et Maximum Courant	9~16V, 100mA
Système Vidéo	NTSC(Color)
Image	Miroir (par défaut)
Side Assist	Side Assist On (par défaut)
Couleur de Corps	Black(B)
Water Proof	IP67-IP68
Opération Temp	-30°C ~ +70°C
Stockage Temp	-40°C ~ +105°C

Caractéristiques du Produit:

1. MINy caméra avec capteur CMOS
2. Miroir / standard Image au choix
3. Vue latérale Assist ligne ON / OFF sélectionnable
4. Angle de vision plus large jusqu' à 170 degrés
5. Etanche: IP67-IP68 approuvé

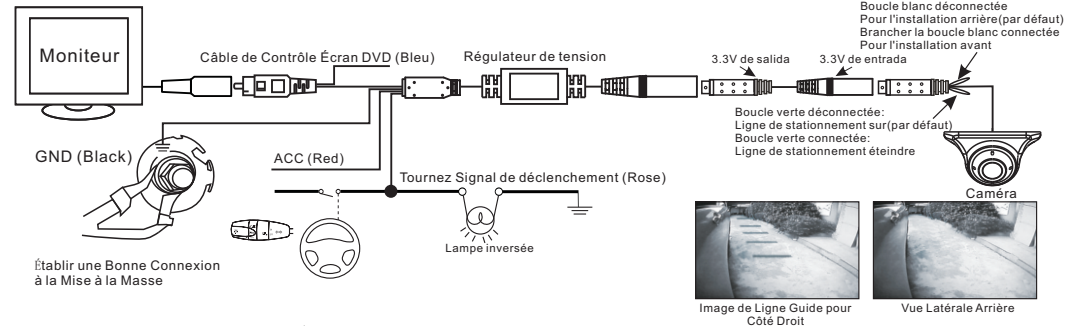
Mises en Garde:

- ▶ Enlever le protecteur de lentilles avant l'utilisation.
- ▶ Prenez garde lorsque vous installez la caméra et/ou le filage près du réservoir à essence.
- ▶ Système conçu pour systèmes +12 volts DC uniquement.



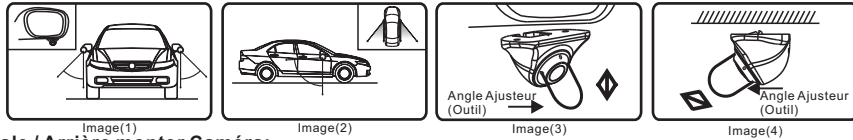
Connexion Électrique:

• Latérale monter Caméra

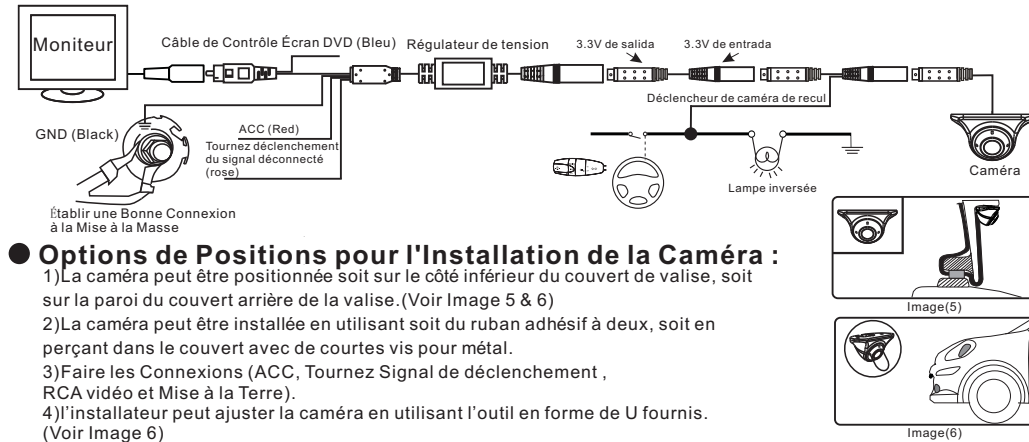


• Options de Positions pour l'Installation de la Caméra :

- 1) Localiser une surface plane sous la partie inférieure du miroir latéral. (Voir Image 1)
 - 2) Enlever le miroir.
 - 3) Trouver un espace 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.
 - 5) Faire les Connexions (ACC, Tournez Signal de déclenchement, 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) 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.
 - 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.



• Frontale / Arrière monter Caméra:



• Options de Positions pour l'Installation de la Caméra :

- 1) La caméra peut être positionnée soit sur le côté inférieur du couvercle de valise, soit sur la paroi du couvercle arrière de la valise. (Voir Image 5 & 6)
- 2) La caméra peut être installée en utilisant soit du ruban adhésif à deux, soit en perçant dans le couvercle avec de courtes vis pour métal.
- 3) Faire les Connexions (ACC, Tournez Signal de déclenchement, RCA vidéo et Mise à la Terre).
- 4) L'installateur peut ajuster la caméra en utilisant l'outil en forme de U fournis. (Voir Image 6)

Support Technique Contact Info:

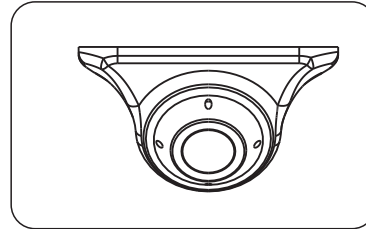
Si vous avez d'autres questions sur les produits caméra RYDEEN, s'il vous plaît contactez votre revendeur ou l'assistance technique:

- Téléphone: 1-877-777-8811 (au États-Unis seulement)
- Email: tech1@rydeenmobile.com
- Adresse Web: www.rydeenmobile.com
- Pour des instructions plus détaillées, rendez-vous sur: www.rydeenmobile.com/camerahelp

Lateral/Delantero/Trasero

Cámara de Montaje

Manual de Instrucciones



Modelo: CM-SIDE

Cámara Incrustado CMOS Tipo

Especificaciones:

Sensor	CMOS
Resolución	648*488
Línea de TV	480
Iluminación Mínima	<0.3 Lux
Ángulo de Visión	170°
Voltaje & Corriente máxima	9~16V, 100mA
Sistema de Vídeo	NTSC(Color)
Imagen	Imagen espejo (por defecto)
Línea de asistencia lateral	On(ajuste por defecto)
Color del cuerpo	Black(B)
Resistente al agua	IP67-IP68
Operación Temp	-30°C ~ +70°C
Almacenamiento Temp	-40°C ~ +105°C

Características del Producto:

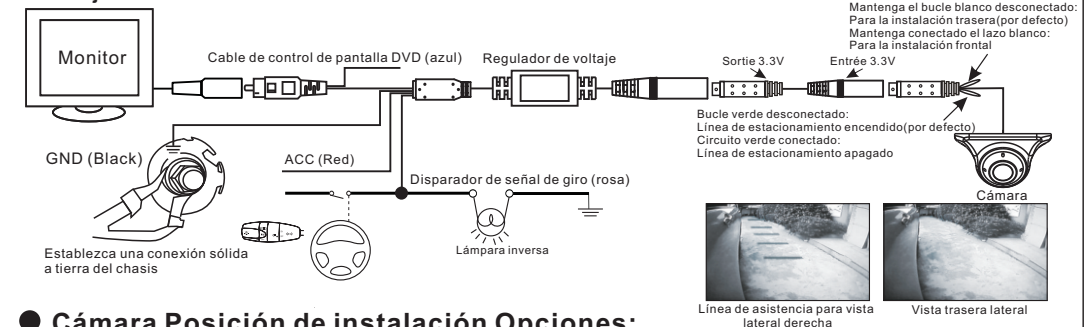
1. Cámare MINy con sensor CMOS
2. Espejo / imagen estándar seleccionable
3. Vista lateral de la línea de asistencia ON / OFF seleccionable
4. Mayor ángulo de visión de hasta 170 grados
5. A prueba de agua: IP67-IP68 aprobado

Precauciones:

- ▶ Quite las lentes de protección que cubre antes de su uso.
- ▶ 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.

Conexión Eléctrica:

• Montaje lado Cámara

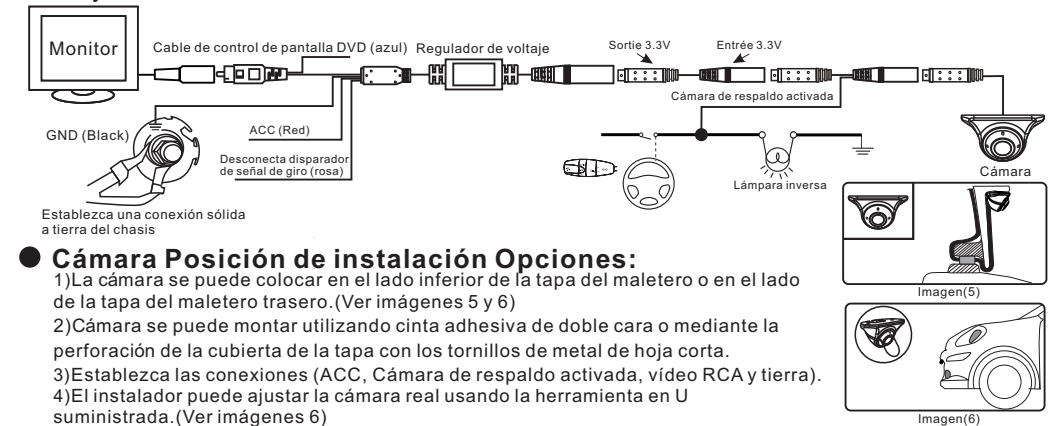


• Cámara Posición de instalación Opciones:

- 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) Asegúrese de que hay suficiente cable y no forma ningún bucle dentro del espejo que pueda quedar atrapado en el motor.
 - 5) Establezca las conexiones (ACC, Activar señal de giro, vídeo 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) 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.
 - 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



• Montaje trasero/delantero:



• Cámara Posición de instalación Opciones:

- 1) La cámara se puede colocar en el lado inferior de la tapa del maletero o en el lado de la tapa del maletero trasero. (Ver imágenes 5 y 6)
- 2) Cámara se puede montar utilizando cinta adhesiva de doble cara o mediante la perforación de la cubierta de la tapa con los tornillos de metal de hoja corta.
- 3) Establezca las conexiones (ACC, Cámara de respaldo activada, vídeo RCA y tierra).
- 4) El instalador puede ajustar la cámara real usando la herramienta en U suministrada. (Ver imágenes 6)

Soporte Técnico Información de Contacto:

Si usted tiene otras preguntas acerca de la cámara RYDEEN productos, Por favor, póngase en contacto con su distribuidor o al servicio técnico:

- Teléfono: 1-877-777-8811 (dentro de EE.UU. solamente)
- Correo electrónico: tech1@rydeenmobile.com
- Dirección web: www.rydeenmobile.com
- Para más instrucciones detalladas visite: www.rydeenmobile.com/camerahelp