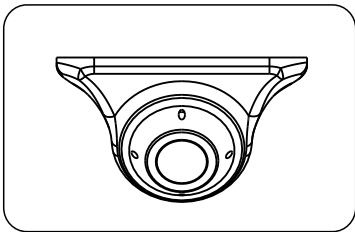


RYDEEN®

English-1

Side/Front/Rear Mount Camera

Owner's Manual



Model No.: CM-SIDE AHD
Embedded Type SONY Camera

Specification:

Sensor	SONY IMX307-LQR
Resolution	1945*1097
Frame	30fps
Min Illumination	<0.1 lux
Angle	D170°, H130°, V72°(±3°)
Voltage & Max Current	9~16V, 200mA
Video System	NTSC(Color)
Image	Standard Image
Camera Lens Construction	2G+2P+1IR
Body Color	Black(B)
Waterproof	IP67-IP68
Operation Temp	-20°C~+65°C
Storage Temp	-30°C~+85°C

Product Features:

1. MINy Camera with SONY Sensor
2. Automatic Sensitivity Compensation
3. Waterproof: IP67-IP68 approved
4. Support HDR function, which balances the lights and provides clear visibility at night
5. Adjustable eyeball lens, 170 degrees wide viewing angle (Horizontal:130° Vertical:72°)
6. Side view cameras can be compatible with Switcher, TOMBO 360X, PV8, R10 etc

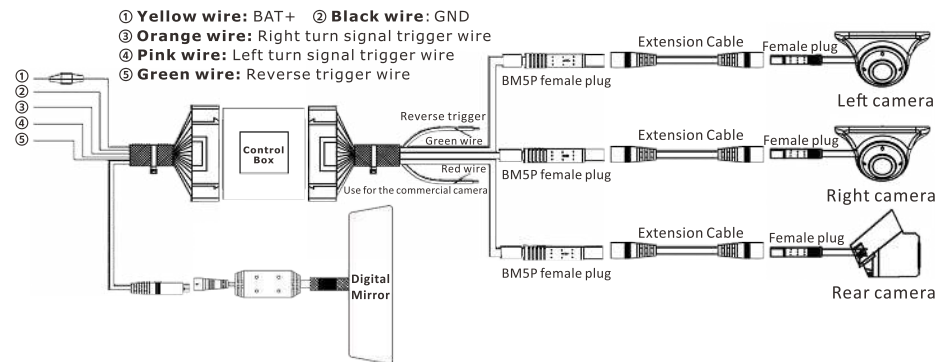
Precautious:

- 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.

430 mm

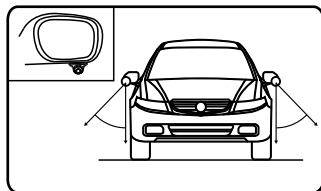
Electrical Connection:

• Side Mount Camera

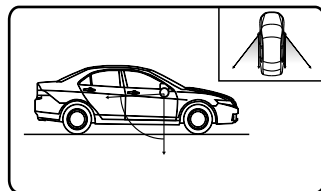


• Camera Installation Position Options:

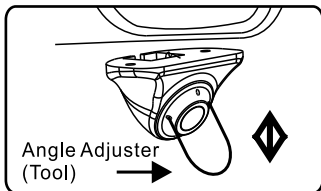
- 1) Locate a flat surface on the bottom edge part of the side mirror. (See Image 1)
 - 2) Remove the mirror.
 - 3) Find an open area to feed the wire through the hole.
 - 4) Make sure there is enough wire and no wire loop inside the mirror that can get caught by the motor.
 - 5) Establish connections (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



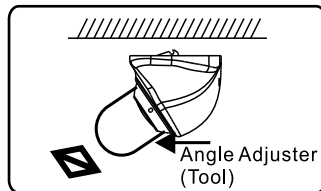
Image(1)



Image(2)



Image(3)



Image(4)

Technical Support Contact Info:

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

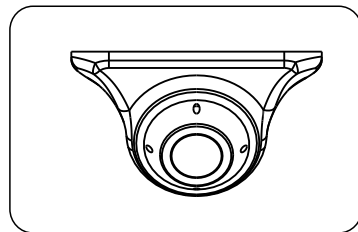
- Telephone: 1-877-777-8811(within USA only)
- Email: tech1@rydeenmobile.com
- Web address: www.rydeenmobile.com
- For more detail instructions please visit: www.rydeenmobile.com/camerahelp

RYDEEN®

French-1

Caméra Latérale /Frontale/Arrière

Manuel d'Utilisateur



Modèle: CM-SIDE AHD
Caméra de Type Intégré SONY

Spécifications:

Capteur	SONY IMX307-LQR
Résolution	1945*1097
Cadre	30fps
Min Illumination	<0.1 lux
Angle de vue	D170°, H130°, V72°(±3°)
Tension et Maximum Courant	9~16V, 200mA
Système Vidéo	NTSC(Color)
Image	Image standard
Construction des lentilles	2G+2P+1IR
Couleur de Corps	Black(B)
Waterproof	IP67-IP68
Opération Temp	-20°C~+65°C
Stockage Temp	-30°C~+85°C

Caractéristiques du Produit:

1. MINy caméra avec capteur SONY
2. Compensation automatique de la sensibilité
3. Etanche: IP67-IP68 approuvé
4. Prise en charge de la fonction HDR, qui équilibre les lumières et offre une visibilité claire la nuit
5. Lentille globe oculaire réglable, grand angle de vision de 170 degrés (Horizontal : 130° Vertical : 72°)
6. Les caméras à vue latérale peuvent être compatibles avec Switcher, TOMBO 360X, PV8, R10, etc.

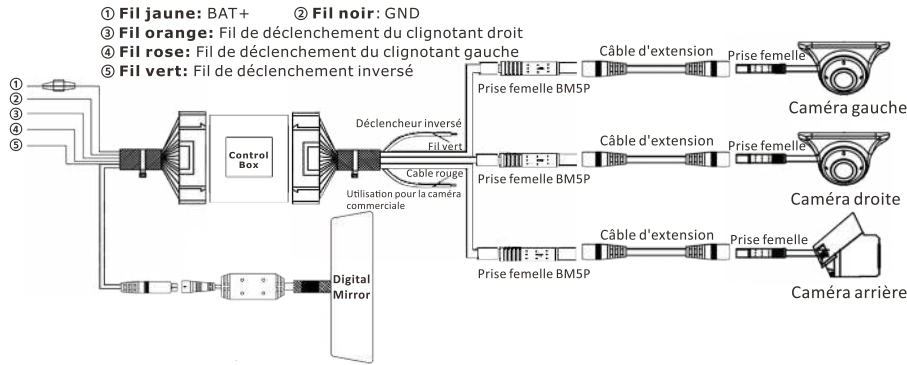
Mises en Garde:

- 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.

210 mm

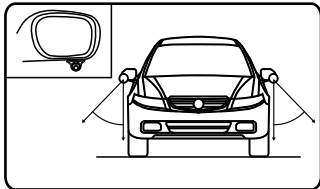
Connexion Électrique:

• Latérale monter Caméra

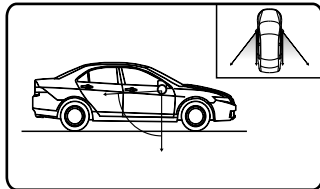


• Options de Positions pour l'Installation de la Caméra :

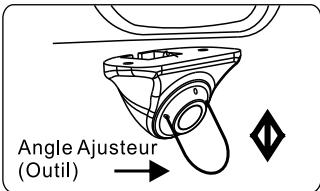
- 1) Localiser une surface plane sous la partie inférieure du miroir latéral. (Voir Image 1)
 - 2) Enlever le miroir.
 - 3) Trouver un espace pour ficher le fil à travers le trou.
 - 4) Assurez-vous qu'il y aie assez long de fil et aucune boucle de fil à l'intérieur du miroir qui pourrait se prendre 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.



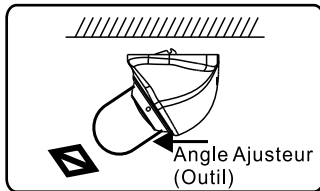
Image(1)



Image(2)



Image(3)



Image(4)

Support Technique Contact Info:

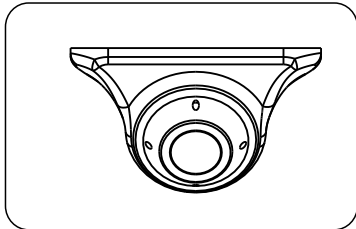
Si vous avez d'autres questions sur les produits caméra RYDEEN, s'il vous plaît contactez votre revendeur ou l'assistance technique:

- 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

RYDEEN®

Lateral/Delantero/Trasero
Cámara de Montaje

Manual de Instrucciones



Modelo: CM-SIDE AHD
Cámara Incrustado SONY Tipo

Especificaciones:

Sensor	SONY IMX307-LQR
Resolución	1945*1097
Marco	30fps
Iluminación Mínima	<0.1 lux
Ángulo de Visión	D170°, H130°, V72°(±3°)
Voltaje & Corriente máxima	9~16V, 200mA
Sistema de Vídeo	NTSC(Color)
Imagen	Imagen estándar
Construction des lentilles	2G+2P+1IR
Color del cuerpo	Black(B)
Resistente al agua	IP67-IP68
Operación Temp	-20°C~+65°C
Almacenamiento Temp	-30°C~+85°C

Características del Producto:

1. Cámara MINy con sensor SONY
2. Compensación automática de sensibilidad
3. Resistente al agua: aprobado IP67-IP68
4. Admite la función HDR, que equilibra las luces y proporciona una visibilidad clara por la noche
5. Lente de globo ocular ajustable, ángulo de visión amplio de 170 grados (Horizontal: 130° Vertical: 72°)
6. Las cámaras de visión lateral pueden ser compatibles con Switcher, TOMBO 360X, PV8, R10, etc.

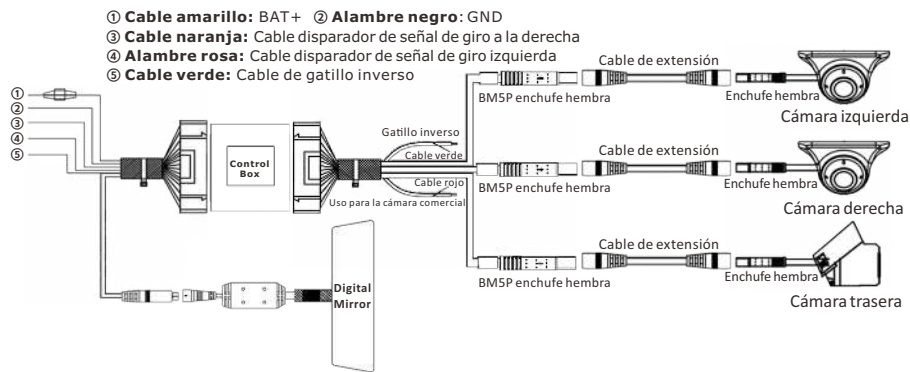
Precauciones:

- 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.

Spanish-1

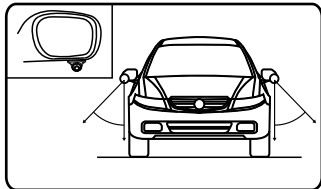
Conexión Eléctrica:

• Montaje lado Cámara

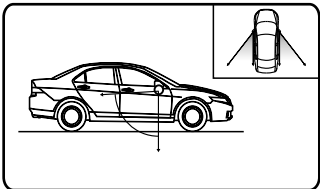


• Cámara Posición de instalación Opciones:

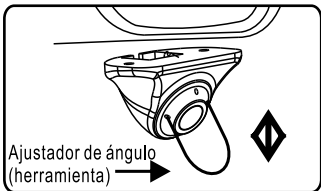
- 1) Localice una superficie plana en la parte inferior del retrovisor. (ver imagen 1)
 - 2) Retire el retrovisor.
 - 3) Encuentre un área abierta para introducir el cable por el orificio.
 - 4) Asegúrese de que hay suficiente cable y no forma ningún bucle dentro del espejo que pueda quedar atrapado 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



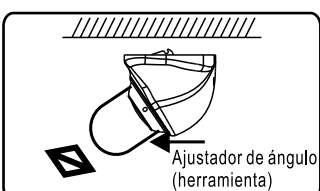
Image(1)



Image(2)



Image(3)



Image(4)

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

Spanish-2