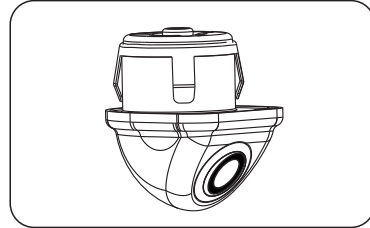


**Universal Lip
Backup Camera**

Owner's Manual



**Model No.: CM-LIP3 APL
Embedded Type CMOS Camera**

Specification:

Sensor	CMOS
Resolution	720*480
TV Line	600
Min Illumination	0.1 Lux
Angle	155°
Voltage & Current	9~16V, 60~90mA
Video System	NTSC(Color)
Image	Mirror Image(default)
Parking Line	Parking ON(default)
Body Color	Black(B)
Water Proof	IP67
Operation Temp	-30°C ~ +70°C
Storage Temp	-40°C ~ +105°C

Product Features:

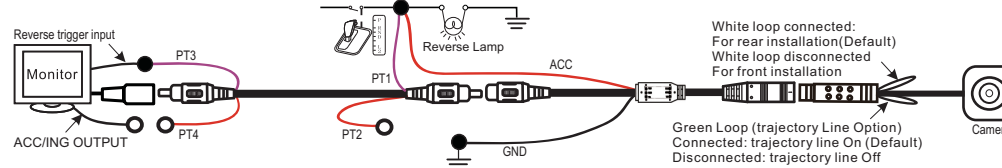
- 1.High Quality CMOS Image Sensor for High Resolution & Night Time Visibility
- 2.Mirror/ standard Image Selectable
- 3.Active Parking Line(Trajectory line) ON/OFF Selectable
- 4.MINY Camera with CMOS Sensor
- 5.Wider view angle up to 155 degrees
- 6.Waterproof: IP67 approved

Precautions:

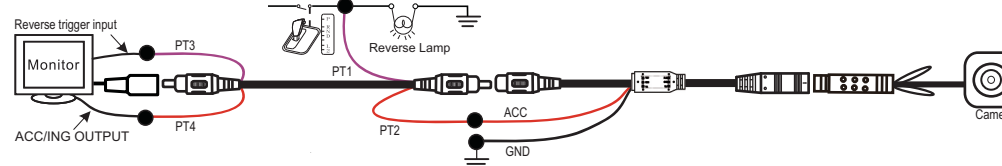
- ▶ Remove Protective lens covering prior to use.
- ▶ Be cautious when mounting camera and wiring near fuel tank.
- ▶ System is designed for +12 volt DC systems only.
- ▶ Parking line accuracy varies by vehicle, it depends on vehicle size and location of camera.

Electrical Connection:

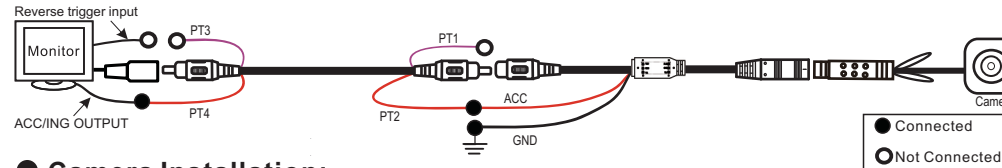
Scenario A)Backup Camera configuration Only



Scenario B)ACC/IGN Backup Camera Configuration



Scenario C)Front Camera Configuration

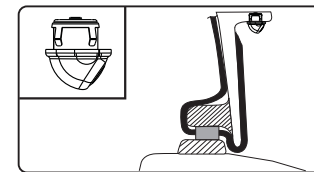


● Camera Installation:

1. The camera can be positioned either on the bottom side of the trunk lid(lip) or the front grill(front installation option). Once the desired location of the camera is determined, use the supplied 18.5mm hole saw to make a hole on the lip of the vehicle. Secure parking brake, change the gear to reverse to see the camera's image. After drilling the hole, adjust the camera's viewing angle, make necessary adjustments to secure the position of the camera. See image(1) and (2).
- 2.Note: Removing of the camera mounting bracket may be necessary depending on the mounting condition.



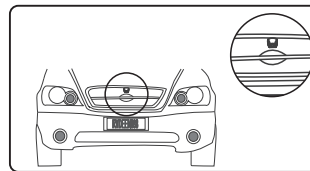
Image(1)



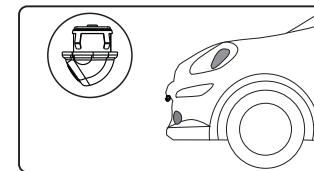
Image(2)

● Front Camera Installation(Optional):

- 1.Find the location on a front grill or under a bumper(lip of a vehicle) where the camera can be mounted vertically. Locate the best position. Select a video input option of the monitor to see the camera's image. After drilling the hole, adjust the camera viewing angle, make necessary adjustments to secure the position of the camera. See image(3) and(4)



Image(3)



Image(4)

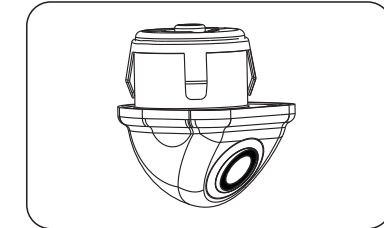
Technical Support Contact Info:

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

**Universal Lip
Caméra de recul**

Manuel d'Utilisateur



**Modèle: CM-LIP3 APL
Caméra de Type Intégré CMOS**

Spécifications:

Capteur	CMOS
Résolution	720*480
Ligne TV	600
Min Illumination	0.1 Lux
Angle de vue	155°
Tension et Courant	9~16V, 60~90mA
Système Vidéo	NTSC(Color)
Image	Miroir (par défaut)
Parking Line	Parking ON (par défaut)
Couleur de Corps	Black(B)
Water Proof	IP67
Opération Temp	-30°C ~ +70°C
Stockage Temp	-40°C ~ +105°C

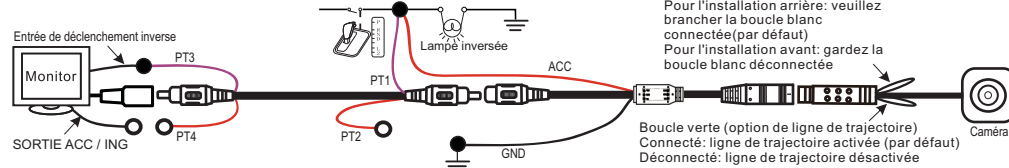
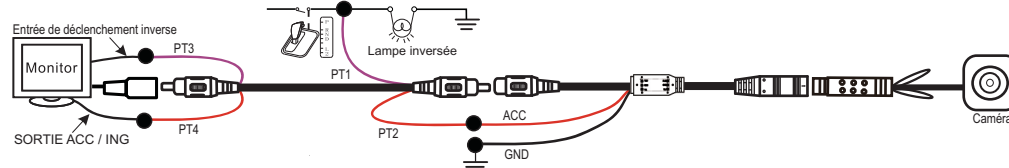
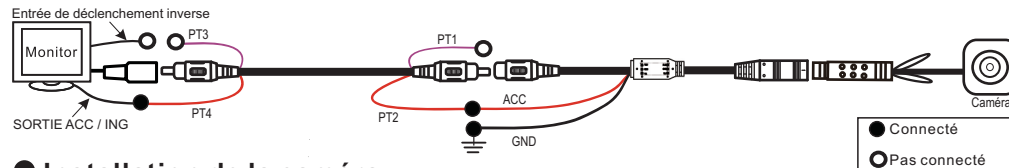
Caractéristiques du Produit:

- 1.Capteur d'image CMOS de haute qualité pour une haute résolution et une visibilité de nuit
- 2.Miroir / standard Image au choix
- 3.Ligne de stationnement active (ligne de trajectoire) ON / OFF sélectionnable
- 4.MINY caméra avec capteur CMOS
- 5.Angle de vision plus large jusqu' à 155 degrés
- 6.Etanche: IP67 approuvé

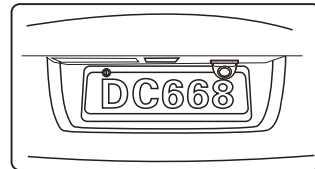
Mises en Garde:

- ▶ 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.
- ▶ La précision de la ligne de stationnement varie selon les véhicules. Elle dépend de la taille du véhicule et de l'emplacement de la caméra.

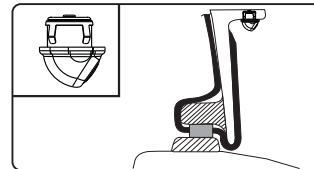


Connexion Électrique:**Schéma A) Configuration de la caméra de sauvegarde uniquement****Schéma B) ACC / IGN Configuration de la caméra de sauvegarde****Schéma C) Configuration de la caméra avant****● Installation de la caméra:**

1. La caméra peut être positionnée sur la face inférieure ou l'autre du couvercle de coffre (LIP) ou la grille avant (option d'installation avant). Une fois que l'emplacement de la caméra souhaitée est déterminée à utiliser la scie à trou de 18.5 mm fourni pour faire un trou sur la lèvre du véhicule. Saisissez le frein de stationnement, changez l'engrenage pour inverser pour voir l'image de la caméra. Après avoir percé le trou, ajustez l'angle de vision de l'appareil photo, effectuez les réglages nécessaires pour sécuriser la position de la caméra. Voir la figure (1) et (2).
2. Remarque: Le retrait du support de montage de la caméra peut être nécessaire en fonction de l'état de montage.



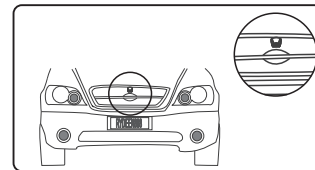
Image(1)



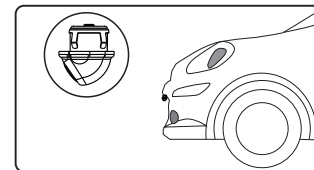
Image(2)

● Installation de la caméra avant (en option):

1. Trouvez l'emplacement sur une grille avant ou sous un pare-chocs (lèvre d'un véhicule) où la caméra peut être montée verticalement. Localisez la meilleure position. Sélectionnez une option d'entrée vidéo sur le moniteur pour voir l'image de la caméra. Après avoir percé le trou, ajustez l'angle de vision de la caméra, effectuez les ajustements nécessaires pour sécuriser la position. De la caméra. Voir image (3) et (4).



Image(3)



Image(4)

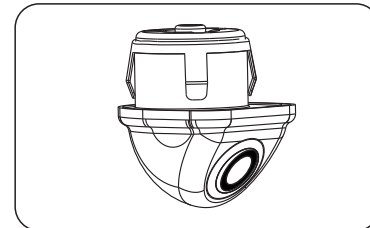
Support Technique Contact Info:

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

La Cámara de Reserva

Universal de Labios

Manual de Instrucciones

Modelo: CM-LIP3 APL
Cámara Incrustado CMOS Tipo

Especificaciones:

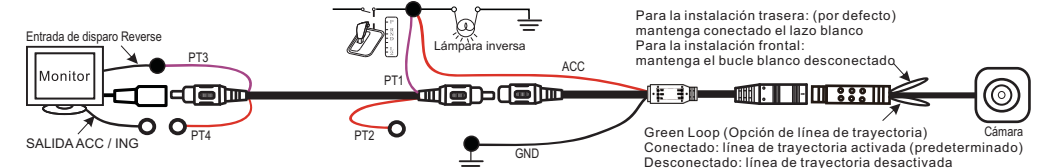
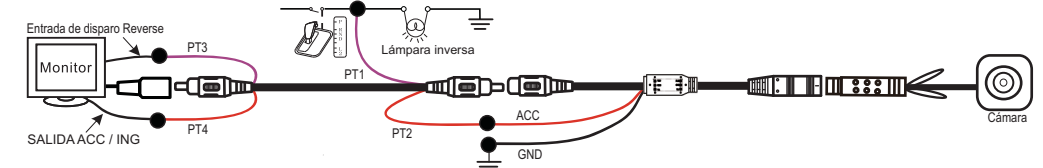
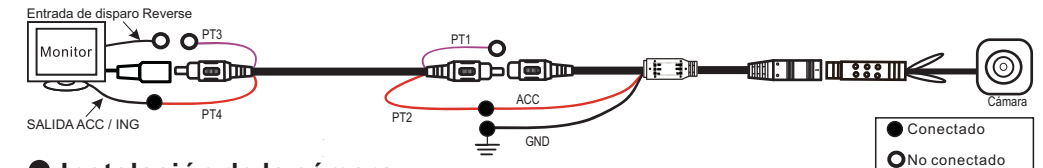
Sensor	CMOS
Resolución	720*480
Línea de TV	600
Iluminación Mínima	0.1 Lux
Ángulo de Visión	155°
Voltaje & Actual	9~16V, 60~90mA
Sistema de Vídeo	NTSC(Color)
Imagen	Imagen espejo (por defecto)
Línea de Aparcamiento	ON(ajuste por defecto)
Color del cuerpo	Black(B)
Resistente al agua	IP67
Operación Temp	-30°C ~ +70°C
Almacenamiento Temp	-40°C ~ +105°C

Características del Producto:

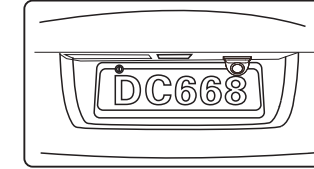
1. Sensor de imagen CMOS calidad superior de alta resolución y nocturna visibilidad
2. Espejo / imagen estándar seleccionable
3. Línea de aparcamiento activa (Línea de trayectoria) ON / OFF seleccionable
4. Cámara MINY con sensor CMOS
5. Mayor ángulo de visión de hasta 155 grados
6. A prueba de agua: IP67 aprobado

Precauciones:

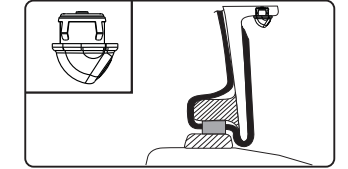
- ▶ Quite las lentes de protección que cubre antes de su uso.
- ▶ Tenga cuidado al montar la cámara y el cableado cerca del tanque de combustible.
- ▶ El sistema está diseñado para sistemas de 12 voltios de corriente continua sólo.
- ▶ La precisión de la línea de estacionamiento varía según el vehículo, depende del tamaño del vehículo y la ubicación de la cámara.

Conexión Eléctrica:**Esquema A) Sólo configuración de la cámara del respaldo****Esquema B) Configuración de la cámara de respaldo ACC / IGN****Esquema C) Configuración de la cámara frontal****● Instalación de la cámara:**

1. La cámara se puede colocar ya sea en el lado inferior de la tapa del maletero (borde) o en la rejilla frontal (instalación frontal opción). Una vez que se determina la ubicación deseada de la cámara, use la sierra de perforación de 18,5 mm suministrada para hacer un agujero en el borde del vehículo. Asegure el freno de estacionamiento, cambie la marcha a reversa para ver la imagen de la cámara. Después de perforar el orificio, ajuste el ángulo de visión de la cámara, realice los ajustes necesarios para asegurar la posición de la cámara. Ver imagen (1) y (2).
2. Nota: puede ser necesario quitar el soporte de montaje de la cámara dependiendo de la condición de montaje.



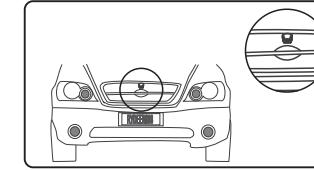
Image(1)



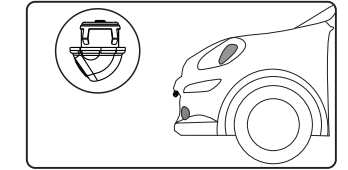
Image(2)

● Instalación de la cámara frontal (opcional):

1. Encuentre la ubicación en una parrilla delantera o debajo de un parachoques (borde de un vehículo) donde se puede montar la cámara verticalmente. Localice la mejor posición. Seleccione una opción de entrada de video del monitor para ver la imagen de la cámara. Después de taladrar el orificio, ajuste el ángulo de visión de la cámara, realice los ajustes necesarios para asegurar la posición de la cámara. Ver imagen (3) y (4).



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