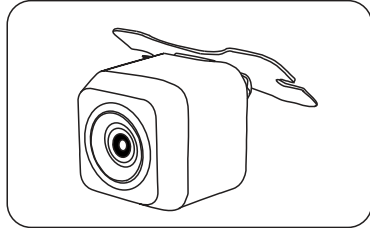


**Universal MINy  
Backup Camera**

**Owner's Manual**



**Model No.: CM-MINy3  
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) |
| Parking Line          | Parking 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. Mirror/ standard Image Selectable
3. Parking Line ON/OFF Selectable
4. Wider view angle up to 170 degrees
5. Waterproof: Ip67-IP68 approved

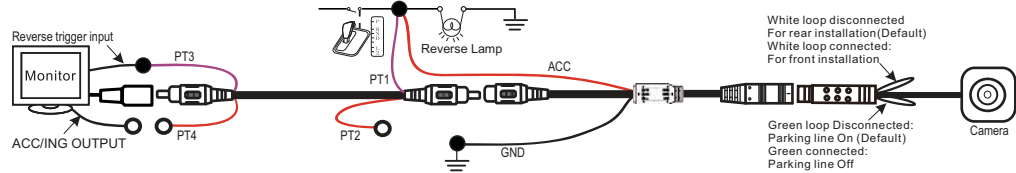
**Precautions:**

- 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.

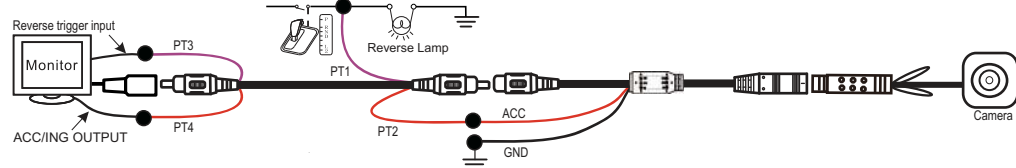
445.5 mm

**Electrical Connection:**

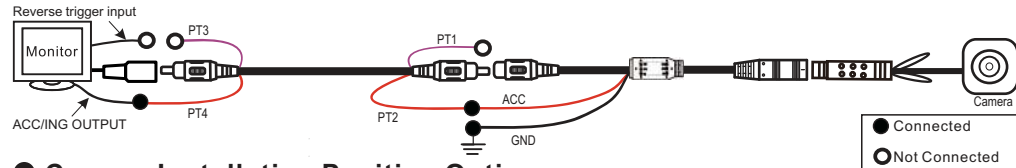
**Scenario A)Backup Camera configuration Only**



**Scenario B)ACC/IGN Backup Camera Configuration**

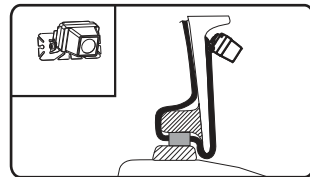


**Scenario C)Front Camera Configuration**

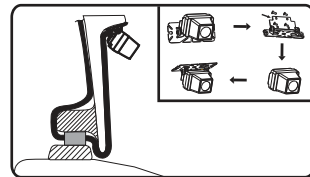


**● Camera Installation Position Options:**

1. The camera can be positioned either on the bottom side of the trunk lid or the face side of the rear trunk lid.
2. Camera can be mounted using either double sided adhesive tape or by drilling into deck lid with short sheet metal screws.
3. See Images(1) and (2).
4. Note: Disassembly of the camera mounting bracket may be necessary depending on mounting.



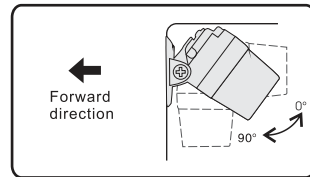
Image(1)



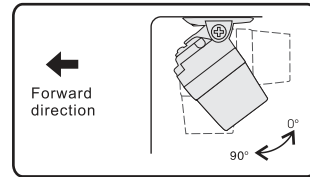
Image(2)

**● Angle adjustment:**

1. Once camera has been mounted you will need to adjust camera for best results. Secure parking brake, shift vehicle into reverse and adjust camera as noted in images(3) and (4).
2. Once desired angle is set tighten bolt on camera.



Image(3)



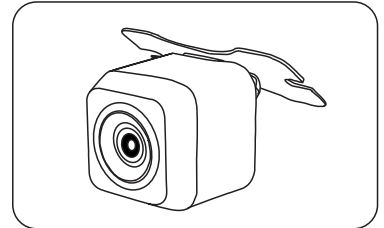
Image(4)

**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](http://www.rydeenmobile.com/camerahelp)

**Universal MINy  
Caméra de recul**

**Manuel d'Utilisateur**



**Modèle: CM-MINy3  
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)     |
| Parking Line               | Parking 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. Ligne de stationnement ON / OFF sélectionnable
4. Angle de vision plus large jusqu' à 170 degrés
5. Etanche: IP67-IP68 approuvé

**Mises en Garde:**

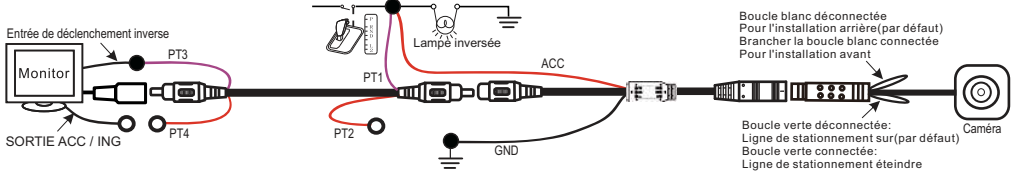
- Enlever le protecteur de lentilles avant l'utilisation.
- Prenez garde lorsque vous installez la caméra et/ou le filage près du réservoir à essence.
- Système conçu pour systèmes +12 volts DC uniquement.



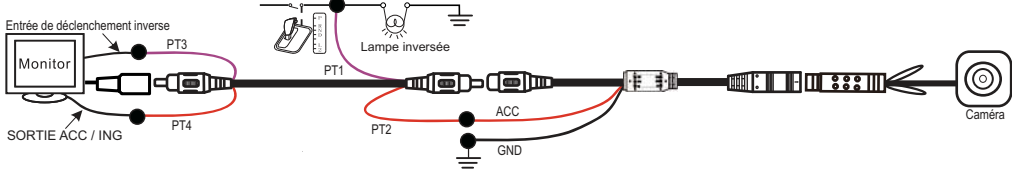
210 mm

## Connexion Électrique:

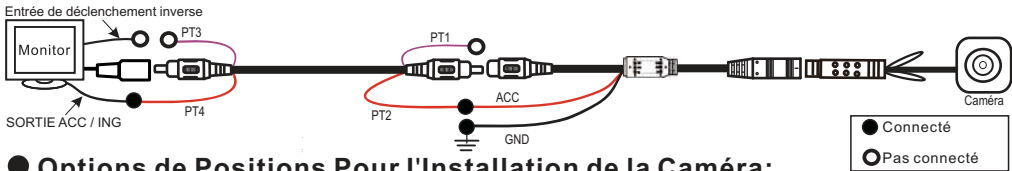
### Schème A)Configuration de la caméra de sauvegarde uniquement



### Schème B)ACC / IGN Configuration de la caméra de sauvegarde

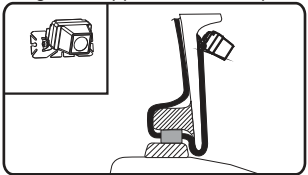


### Schème C)Configuration de la caméra avant

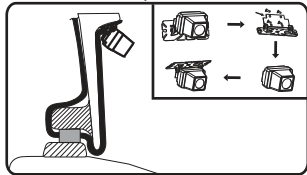


### ● Options de Positions Pour l'Installation de la Caméra:

1. La caméra peut être positionnée soit sur le côté inférieur du couvert de valise, soit sur la paroi du couvert arrière de la valise.
2. La caméra peut être installée en utilisant soit du ruban adhésif à deux, soit en perçant dans le couvert avec de courtes vis pour métal.
3. Voir image(1) et (2).
4. Nota: Le démontage du support de caméra peut s'avérer nécessaire dépendamment du choix de montage.



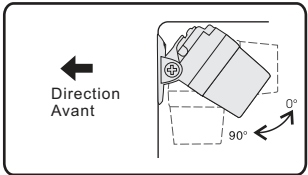
Image(1)



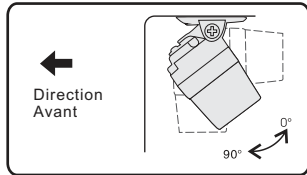
Image(2)

### ● Ajustement de l'Angle:

1. Une fois la caméra installée, vous devrez ajuster pour des résultats optimums. Enclencher le frein à main, engager la marche arrière sur le véhicule et ajuster comme indiqué dans les images(3) et (4).
2. Une fois le bon angle trouvé, serrez les vis sur la caméra.



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:

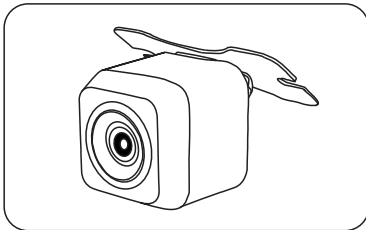
- Téléphone: 1-877-777-8811(au États-Unis seulement)
- Email: tech1@rydeenmobile.com
- Adresse Web: www.rydeenmobile.com
- Pour des instructions plus détaillées, rendez-vous sur: [www.rydeenmobile.com/camerahelp](http://www.rydeenmobile.com/camerahelp)

**RYDEEN®**  
find your road

**Universal MINy**

**Cámara de Reserva**

## Manual de Instrucciones



**Modelo: CM-MINy3**

**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 Aparcamiento      | 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:

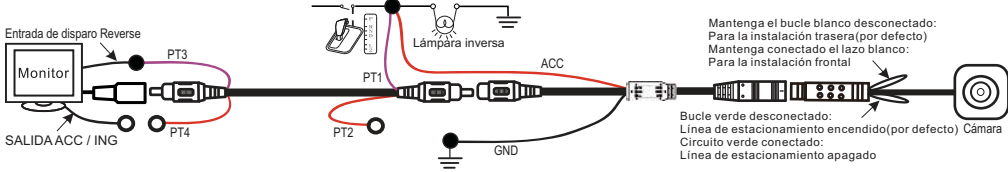
1. Cámare MINy con sensor CMOS
2. Espejo / imagen estándar seleccionable
3. Línea de aparcamiento ON / OFF seleccionable
4. Mayor ángulo de visión de hasta 170 grados
5. A prueba de agua:IP67-IP68 aprobado

## Precauciones:

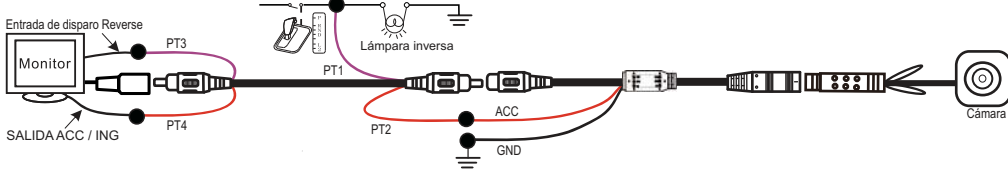
- Quite las lentes de protección que cubre antes de su uso.
- Tenga cuidado al montar la cámara y el cableado cerca del tanque de combustible.
- El sistema está diseñado para sistemas de 12 voltios de corriente continua sólo.

## Conexión Eléctrica:

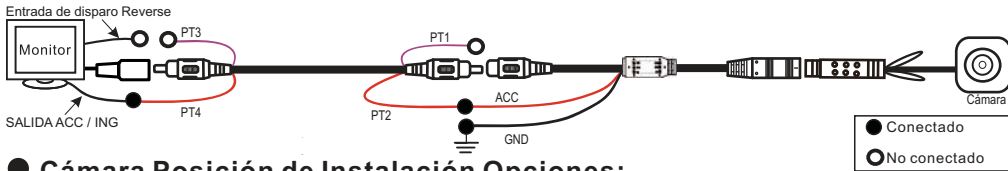
### Esquema A)Sólo configuración de la cámara del respaldo



### Esquema B)Configuración de la cámara de respaldo ACC / IGN

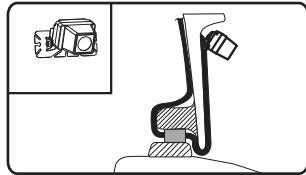


### Esquema C)Configuración de la cámara frontal

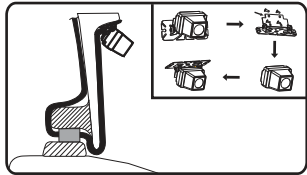


### ● Cámara Posición de Instalación Opciones:

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.
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. Véanse las figuras (1) y (2).
4. Nota: Desmontaje del soporte de montaje de la cámara puede ser necesario dependiendo de montaje.



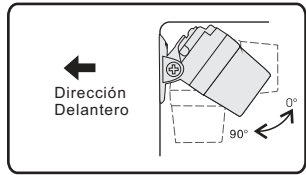
Imagen(1)



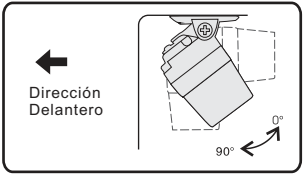
Imagen(2)

### ● Ajuste del ángulo:

1. Una vez que la cámara se ha montado usted tendrá que ajustar para obtener mejores resultados. Freno de estacionamiento seguro, vehículo de cambio en reserva y ajuste la cámara como se observa en las figuras (3) y (4).
2. Una vez establece el ángulo deseado, apriete el perno de la cámara.



Imagen(3)



Imagen(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](http://www.rydeenmobile.com/camerahelp)