

# RYDEEN®

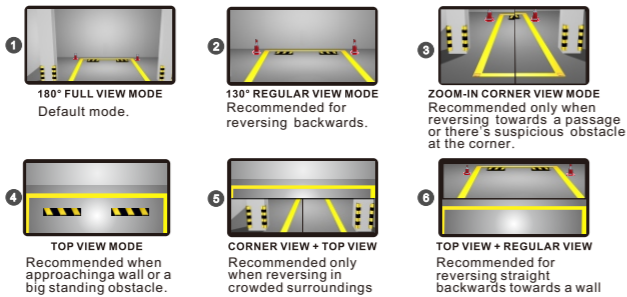
find your road

## Reverse Aid Camera

### Owner's Manual



Mode: CM-180SW2



### Specifications

Model	CM-180SW2
Current Consumption	MAX:100mA
Power Supply	DC 9-16V
Sensor IC	CMOS, 1/3
Effective Pixels	1280(H)x720(V)
TV System	NTSC
Video output	Color video out : 1.0Vp-p75(ohm)
Resolution	600TV Lines
Angle	180
Minimum illumination	0.2 Lux
Image	Mirror/Standard(Selectable)
IR light	No
Water Proof	Yes(IP68)
Operating Temperature	-20°C to +65°C

### Product Features:

- 1.High Quality COS Image Sensor for High Resolution & Night Time Visibility
- 2.Mirror/Standard Image Selectable
- 3.Parking Line ON/OFF Selectable
- 4.Different Display Modes Selectable
- 5.Water Resistant with IP68 Standard

### Precautions:

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

### Button Use Instructions

#### 1. Parking Line ON/OFF

When the camera is on, press and hold the button for 3 seconds, the parking line will be ON or OFF (the screen will show the words "parking line off" or "parking line on" ).

#### 2. Mirror/ Standard Image Selectable

When the camera is off, press and hold the button, meanwhile put the power on. When the

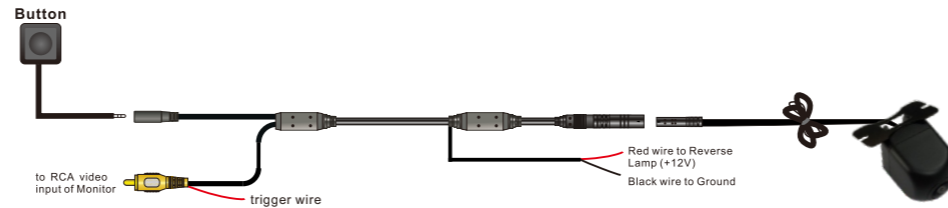
English-1

"REAR VIEW" shows up, then release the button, it is REAR VIEW mode; If you need front view, keep on pressing the button for 3 seconds more until there is "FRONT VIEW" on the screen.

#### 3. Display Modes Hide and Recovery

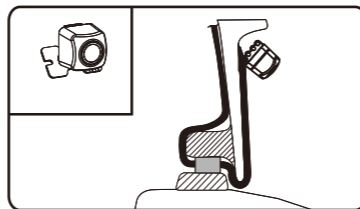
When the camera is on, switch to the unwanted mode and press and hold the button for 6 seconds, the current mode is hidden. The setting is saved automatically for next time use. When the camera is power off, press the button and hold, meanwhile, put the power on. Release the button when " REAR VIEW " shows on the screen. All the modes in rear view will be recovered. If need to recover the hidden modes in front view, please keep on pressing the button for 3 seconds more when " FRONT VIEW " shows on the screen.

### Electrical Connection:

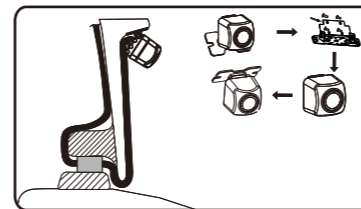


#### ● Camera Installation Position Options:

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



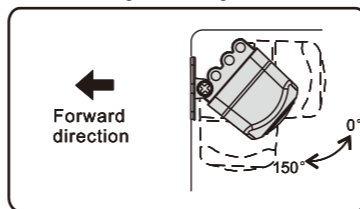
Image(1)



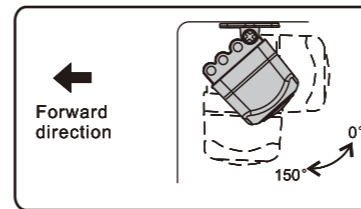
Image(2)

#### ● Angle Adjustment:

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 figures (3) and (4). Once desired angle is set tighten bolt on camera.



Image(3)



Image(4)

RYDEEN MOBILE ELECTRONICS Phone:1-877-777-8811  
Rydeen North America Inc. Fax:1-310-943-3778  
2701 Plaza Del Amo, Unit 705  
Torrance, California 90503 USA

English-2

# RYDEEN®

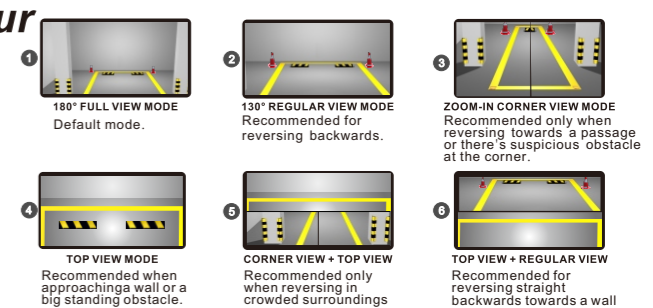
find your road

## Caméra de Vision Arrière

### Manuel d'Utilisateur



Mode: CM-180SW2



### Spécifications :

Modèle	CM-180SW2
Consommation de Courant	MAX:100mA
Bloc d'Alimentation	DC 9-16V
Capteur IC	CMOS, 1/3
Pixels Effectifs	1280(H)x720(V)
Système TV	NTSC
Sortie Vidéo	Vidéo couleur : 1.0Vp-p charge 75 (ohm)
Résolution	600 Lignes TV
Angle de Vionnement Diagonal	180
Illumination Minimale	0.2 Lux
Image	Miroir/Standard(Sélectionnable)
Lumière IR	Non
À l'Épreuve de l'Eau	Oui (IP68)
Température de Fonctionnement	-20°C à +65°C

### Caractéristiques du Produit:

1. Capteur d'Image CMOS de haute qualité pour haute résolution et vision nocturne
2. Sélection d'Image Miroir / Standard
3. Ligne de stationnement ON / OFF sélectionnable
4. Différents modes d'affichage sélectionnable
5. Résistant à l'eau avec norme IP68

### 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 système +12 volts DC seulement.

### Instructions d'utilisation du bouton

#### 1. Ligne de stationnement ON / OFF

Lorsque l'appareil photo est allumé, maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes, la ligne de stationnement sera activée ou OFF (l'écran affichera les mots "ligne de stationnement" ou "ligne de stationnement activée").

#### 2. Miroir / image standard sélectionnable

Lorsque l'appareil photo est éteint, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant ce temps. Quand le "REAR VIEW" apparaît, puis relâchez le bouton, c'est le mode

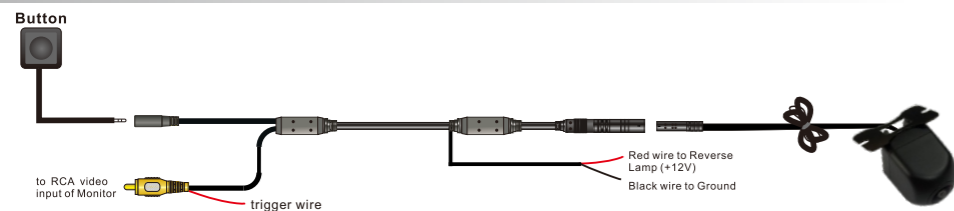
French-1

REAR VIEW; Si vous avez besoin de vue de face, continuez d'appuyer sur le bouton pendant 3 secondes de plus jusqu'à ce que "FRONT VIEW" apparaisse sur l'écran.

### 3. Modes d'affichage Masquer et récupération

Lorsque l'appareil photo est allumé, passez en mode non désiré et appuyez sur le bouton 6 secondes, le mode actuel est caché. Le réglage est enregistré automatiquement pour la prochaine utilisation. Lorsque l'appareil photo est éteint, appuyez sur le bouton et maintenez, pendant ce temps, mettez le pouvoir. Libération le bouton lorsque "REAR VIEW" apparaît sur l'écran. Tous les modes en vue arrière seront récupérés. Si besoin de récupérer les modes cachés en vue de face, s'il vous plaît continuez à appuyer sur le bouton pendant 3 secondes plus quand "FRONT VIEW" apparaît sur l'écran.

#### Connexion Électrique :



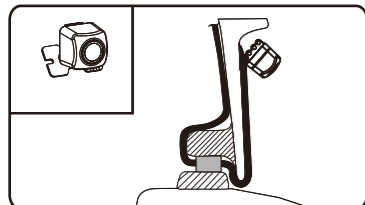
#### Options de Positions pour l'Installation de la Caméra :

La caméra peut être positionnée soit sur le côté inférieur du couvercle de valise, soit sur la paroi du couvercle arrière de la valise.

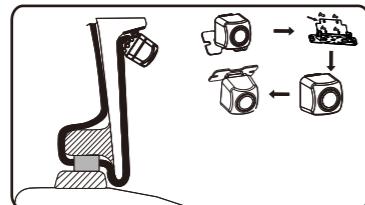
La caméra peut être installée en utilisant soit du ruban adhésif à deux côtés, soit en perçant dans le couvercle avec de courtes vis pour métal.

Voir image (1) et (2)

Nota : Le démontage du support de caméra peut s'avérer nécessaire dépendamment du choix de montage.



Image(1)



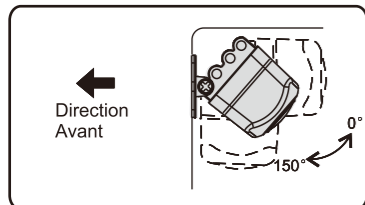
Image(2)

#### Ajustement de l'Angle :

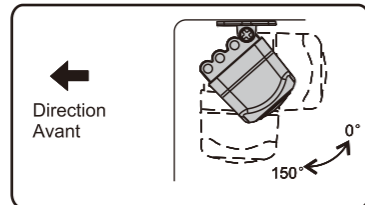
Une fois la caméra installée, vous devrez ajuster l'angle pour des résultats optimaux.

Enclencher le frein à main, engager la marche arrière sur le véhicule et ajuster comme indiqué dans les images (3) et (4).

Une fois le bon angle trouvé, serrez les vis sur la caméra.



Image(3)



Image(4)

# RYDEEN®

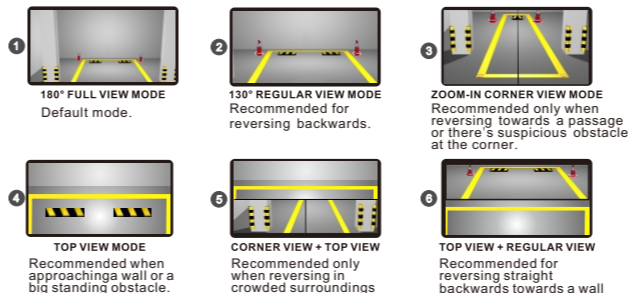
find your road

## Cámara Aid inversa

### Manual de instrucciones



Mode:CM-180SW2



#### Especificaciones :

Modelo	CM-180SW2
Consumo de Corriente	Máx. 100mA
Fuente de alimentación	DC 9-16V
Sensor IC	CMOS, 1/3
Píxeles Efectivos	1280(H)x720(V)
Sistema de TV	NTSC
Salida de vídeo	Salida de vídeo de colores: 1,0 Vp-p 75 (Ohm) Carga
Resolución	600 líneas de TV
Diagonal Ángulo de visión	180
Iluminación mínima	0.2 Lux
Image	Espejo / Estándar (seleccionable)
IR Light	No
Prueba de agua	Sí (IP68)
Operación Temperture	-20 °C a +65 °C

#### Características del producto:

- 1.Sensor de Image CMOS calidad superior de alta resolución y nocturnas visibilidad
- 2.Espejo / Image estándar seleccionable
- 3.Línea de estacionamiento de encendido / apagado
- 4.Diferentes modos de visualización seleccionables
- 5.Resistente al agua con IP68 estándar

#### 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.

#### Instrucciones para usar el botón

##### 1. Línea de Estacionamiento ON / OFF

Cuando la cámara está encendida, presione y mantenga presionado el botón durante 3 segundos, la línea de estacionamiento estará encendida o DESACTIVADO (la pantalla mostrará las palabras "línea de estacionamiento apagada" o "línea de estacionamiento encendida").

##### 2. Espejo / imagen estándar seleccionable

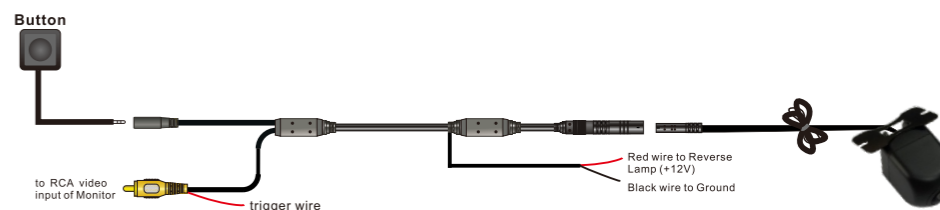
Cuando la cámara esté apagada, mantenga presionado el botón mientras lo enciende. Cuando se visualiza "REAR VIEW", luego suelte el botón, es el modo VISTA TRASERA; Si necesita una vista

frontal, Mantenga presionado el botón durante 3 segundos más ,hasta que aparezca "FRONT VIEW" en la pantalla.

### 3. Ocultar y recuperar modos de pantalla

Cuando la cámara está encendida, cambie al modo no deseado y mantenga presionado el botón por 6 segundos, el modo actual está oculto. La configuración se guarda automáticamente para el uso de la próxima vez. Cuando la cámara esté apagada, mantenga presionado el botón, mientras tanto, enciéndalo. Lanzamiento cuando aparece "REAR VIEW" en la pantalla. Todos los modos en la vista posterior se recuperarán. Si necesita recuperar los modos ocultos en la vista frontal, siga presionando el botón durante 3 segundos más cuando se visualiza "FRONT VIEW" en la pantalla.

#### Conexión eléctrica :



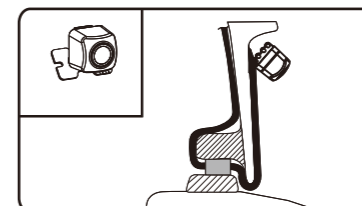
#### Cámara Posición de instalación Opciones :

La cámara se puede colocar en el lado inferior de la tapa del maletero o en el lado de la cara de la tapa del maletero trasero.

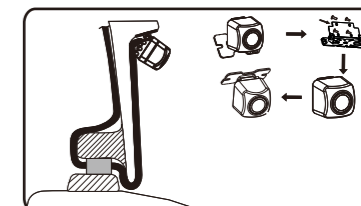
Cámara se puede montar utilizando cinta adhesiva de doble cara o mediante la perforación de la cubierta de la tapa con los tornillos de metal de hoja corta.

Véanse las Figuras (1) y (2)

Nota: Desmontaje del soporte de montaje de la cámara puede ser necesario dependiendo de montaje.



Image(1)



Image(2)

#### Ajuste del ángulo :

Una vez que la cámara se ha montado usted tendrá que ajustar la cámara para obtener los mejores resultados. Freno de estacionamiento seguro, vehículo de cambio en reversa y ajustar las cámaras como se observa en las figuras (3) y (4).

Una vez que se establece el ángulo deseado apriete el perno de la cámara.



Imagen (3)



Imagen (4)