



# DASH CAMERA Orbit 510

## Quick User Manual





## **Disclaimer**

1. Please follow the set-up and usage instructions in the print material that came with this Dashboard Camera (dash cam) product.
2. You should not set/install this dash cam at a place that would obstruct or reduce a driver's view; make sure your usage complies with pertinent vehicle codes of your state, province, territory or country.
3. You should post the required notices of recordation to occupants inside the vehicle, if voices or other information/signal pertaining to in-vehicle activities will be recorded.
4. You should not change the dash cam's setting or mode of operation or when the vehicle is in motion.
5. The optional driving warning signals, including any visual or audible reminding signals, should not replace your decision-making and judgment that are needed for the proper operation of the vehicle.
6. You should not leave the dash cam in a visible spot when no one is inside the vehicle, to avoid attracting break-ins to steal the unit, or other property.
7. You should avoid extended exposure of the dash cam to direct sunlight or extreme temperatures (either high or low temperature) which tend to degrade or damage the unit and its normal functionality.
8. You should examine, check and/or verify the dash cam at least every six (6) months, including the associated memory cards, to ensure the video reception and recording are working properly. For each use, you should verify that the dash cam unit, the visible lights and the audible sounds are working normally. If there are signs of non-operation or mal-function, you should immediately seek to replace the product and check to see if the product is covered under any applicable warranty.
9. The dash cam unit may have additional functionality, such as transmission and recordation of audible or GPS signal or other identification information. If you have privacy concerns about these functions, make sure you follow the instruction to disable these functions.
10. You should use the dash cam unit in the way it is intended. You should not use the dash cam unit in a way that would be illegal or that tends to physically damage the unit or tends to cause danger to the safe operation of the vehicle or the occupants.

## **Attention Please!**

### **【About Usage】**

- ① If your vehicle still provides power to your cigarette 12-volt charger, please unplug the device when you turn off your vehicle and plan to have it parked for a long period of time to avoid draining the power from your vehicle's battery.
- ② The embedded super capacitor can help to save your recorded file even if the power is off.
- ③ To avoid breaking down the files recorded, don't eject the Micro SD Card immediately after powering off.
- ④ We suggest using the adapter provided.
- ⑤ To enable detecting and monitoring function, the power supplier must be enabled.

### **【About Micro SD Card】**

- ① Please use microSD card with the size / memory at least 8GB, Class 10 (up to 64GB).
- ② Be sure to format microSD card before usage.  
To format card, please press  once and it will get to settings.  
Select "Format" and press .
- ③ The following information is the card capacity and recording time.  
(Reference only)

Resolution	16G	32G	64G
1920x1080 P30	122min	245min	491min
1280x720 P30	189min	378min	756min

**Product features may change according to region in which it is purchased without notice.**

### **Thank You!**

Thank you for purchasing the Orbit 510 dash camera.

This user manual contains technical specifications and instructions for use, operate, and install. Please read this manual carefully before using.

## Product Overview

This product is a high-definition digital video camera, with high-quality digital audio & video, and USB charging function.

## Package Content

Orbit 510 Dash Cam



USB Car charger with Cable



16GB microSD Card



Windshield Suction Mount  
Windshield 3M sticker Mount



Quick User Guide

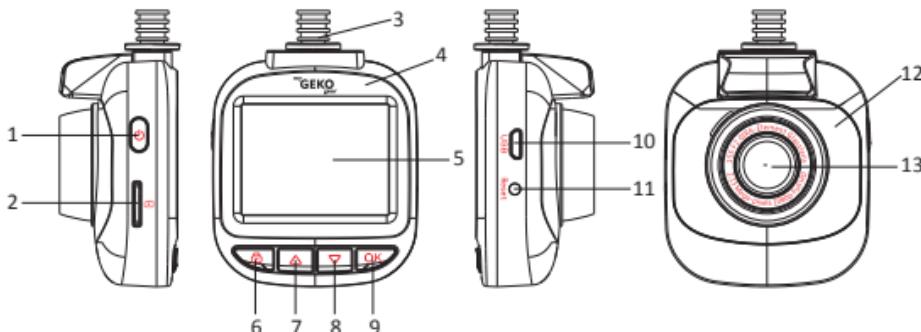


## Product Features

1. Dash Cam, 1080p 30fps Full HD
2. 150-degree grade A+ high resolution Ultra Wide-Angle lens
3. GPS recording speed and location
4. Built-in lithium battery can be charged while video recording function
5. 2.0 inch TFT LCD
6. A.D.A.S. capability (Driver Fatigue Warning & Headlight Reminder)
7. Built-in microphone/speaker
8. Support SD card up to 64GB
9. Motion Detection & Parking Monitor
10. SOS file locking function
11. Loop recording, Time and Date Stamp

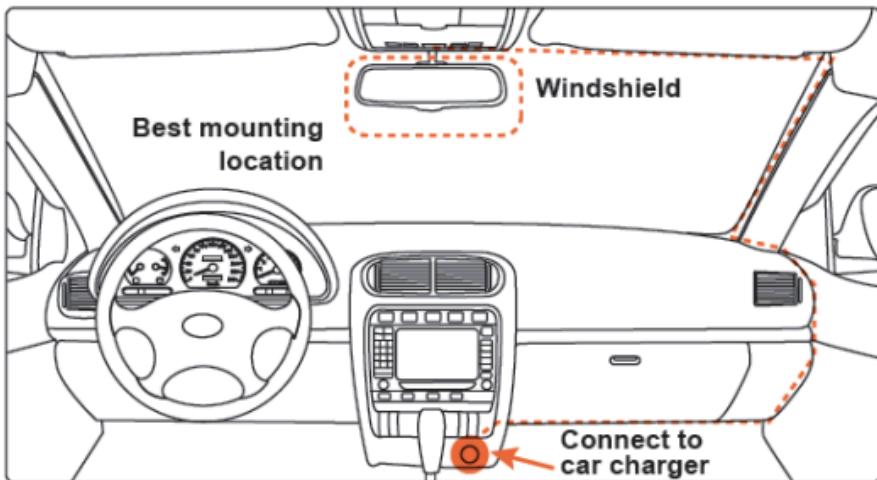
## Dash Cam Overview

Need to replace the image below



- |                     |                            |                      |
|---------------------|----------------------------|----------------------|
| 1. Power button     | 2. microSD Card Slot       | 3. Bracket Slot      |
| 4. Indicator LED    | 5. LCD Screen              | 6. Return/SOS Button |
| 7. Up/Replay Button | 8. Down Button/Menu Button | 9. OK/LCD Off Button |
| 10. Micro USB Slot  | 11. Reset Button           | 12. Speaker Hole     |
| 13. Lens            |                            |                      |

## Where to Install Your Dash Cam



**Caution:** We are not responsible for any damage caused to, or caused by, the air bag due to incorrectly placing the device within the range of the safety bag area.

- ① To have a better view, try to install in the center of the windshield.
- ② Make sure the lens is located in a place where the windshield wiper can clean the window to ensure view is clear.
- ③ Make sure the device is not installed in a place where it will interfere with the safety bag.
- ④ Make sure the device will not be obstructed by the windshield's sun control film (window tint).
- ⑤ Clean the area you desire to have the dash cam placed before sticking the device, and DO NOT move the device for a 24-hour period.

## Power on

Insert the car charger cable into the car's cigarette lighter and the other end into the Micro-USB port on the device. Make sure to install the microSD Card into the microSD Card slot on device. After turning on, the system will start recording automatically. The LED light will turn flashing when recording mode has started.

\*Reminder: Please format microSD card before you start recording. Please refer to page 3 for instructions.

## Power Off

Hold down the power button at least 5 seconds to turn off device. To avoid breaking down the last file recorded, do not eject the microSD Card immediately after powering off. If you need to turn it back on simply hold the power button for at least 3 seconds.

## Buttons Definition

Buttons	Behavior
	Recording mode : Enter Emergency mode Playlist : Back to previous menu Replay/Setting : Back to previous menu
	Recording mode : Stop/ Start Recording Playlist/Setting : Upward Replay mode : Play/Pause Video
	Recording mode: Replay Mode Playlist/Setting : Downward Replay mode : Next Video
	Recording mode: Setting Playlist/Setting: Confirm Replay mode : Playlist Setting: (Delete & Lock/Unlock Video)
	Power button: To turn on/off device

## **Settings**

LED:

Red-Flashing indicates recording

Blue-Indicates there is power supplied

Return/SOS:

Recording Mode: Start emergency recording

Preview Mode: Return recording mode

Replay Mode: Return preview model

Up / Recording Button:

Recording Mode: Stop/Start recording

Preview Mode: Upward

Replay Mode: Play/Pause video

Down Button

Recording Mode: Enter in playback mode

Preview Mode: Downward

Replay Mode: Next Video

OK:

Recording Mode: Settings

Preview Mode: Confirm

Replay Mode: Playlist settings (Delete & Lock/Unlock Video)

Reset:

If the device fails to operate, try resetting the device. Press the reset button using a fine pen or paperclip.

Power: Press and hold for 3 Seconds to turn on; Press and hold for 5 Seconds to turn off.

## **Battery charge**

1. Connect to Car Cigarette Lighter: Connect car cigarette lighter power cable to USB interface of Orbit 510.
2. USB charging: Connect Orbit 510 to computer USB port with USB cable

## **microSD Card Installation and Removal**

1. Insert the microSD card into the microSD card slot on the dash cam.
2. To take out the SD card, please gently press the SD card and it should pop out of the slot.



## Caution!

3. Please pay attention to the direction of the microSD card when inserting.
4. If the device and microSD card is incompatible, please insert a different microSD card to try again. (Please refer to the compatible microSD card brands on [www.mygekogear.com](http://www.mygekogear.com))
5. Please use a high-speed microSD card (Class 10 or above).

## Video Recording Settings

In Recording Mode, press the Down button to enter settings menu. Press the Up/Down button to choose the setting and press the OK button to confirm.

1. Video Resolution: 1920x1080P30, 1280X720P30
2. Recording time: 1 Minute/ 3 Minutes/ 5 Minutes
3. Time/ Date: DD/MM/YY, HH/MM/SS
4. Voice Recording: Off / On
5. Speed Unit: km/h/MPH
6. Driver Fatigue Alert: Off/ 30 Minutes/ 1 Hour/ 2 Hours/ 4 Hours
7. Light Reminder: Off / On
8. Motion Detection: Off / On
9. Parking Monitor: Off / On
10. Bump Auto Record: Off/ Min/ Medium/ Max
11. Date Stamp: Off / On
12. LOGO Stamp: Off / On
13. Model Stamp: Off / On
14. GPS Stamp: Off / On
15. EV: +2.0 / +1 / 0 / -1 / -2
16. Frequency: 50Hz / 60Hz
17. Volume: 80% / 100%
18. Beep Sound: Off / On
19. Screen Saver: Off / 1 min. / 3 min.
20. Language: English /Français/Simplified Chinese
21. Format: Cancel / OK
22. Format Warning: Off/ 15 Days/ 30 Days/ 60 Days
23. Default: Cancel / OK
24. Version Info: check from device

## **Recording:**

When connected to a car charger, the device turns on and start recording automatically. The red • icon will show on the screen. The flashing red • icon indicates that the device is recording.

If you want to protect/lock the current recordings, please press the  button and the  icon will appear on the screen. To stop recording, press up button and the red dot disappears, indicating that the recording has stopped.)

## **Replay Mode**

In Recording Mode, please press the Up button to enter Replay Mode. Replay Mode allows to play back the saved video. Select a video and press "Ok" button to play the video.

You can delete the file by pressing the "OK" button and choose "Delete" if you would like to delete video file.

You can lock/unlock the video file by pressing the "OK" button and choose "Lock/Unlock" if you would like to lock/unlock the video. The locked file won't be overwritten. To return to Recording Mode, please press the  button.

## **Connecting to a PC**

Orbit 510 can connect to a PC by using a micro USB data cable (not supplied).

The supplied micro USB cable is for charging and supplying power only. When the device is connected to a PC, the icon  shows on the Orbit 510 screen. On the PC. Please select the USB drive on the PC and select the "DCIM" folder to view saved videos. Regular video file will show as file name "MOV#####" and locked videos will show as "LOCK#####".

## **Note**

- Improper operation will cause the device to be crash. If the dash cam crashes, press the reset button to reset the camera.
- Don't leave the camera in direct sunlight or where the temperature could go above 60 degrees Celsius or 140 degrees Fahrenheit for a long period of time.

## Technique specifications

LCD Screen	2.0" TFT LCD screen
Video Resolution	FHD 1920X1080 30fps
Lens	150-degree wide angle
Languages	English/ Français / Simplified Chinese
Video Format	.mov
GPS Logging	YES
Motion Detection	YES
G-sensor	YES
Loop Recording	YES
USB Interface	USB 2.0
Working Temperature	14°F~149°F / -10°C~65°C
Memory card	Micro SD card up to 64GB, Class 10 or above
Power	5V/1.0A
Battery Capacity	Li-battery 320mAh

Need more information? Visit our website via [www.mygekogear.com](http://www.mygekogear.com)

Feel free to contact our service team at [service@mygekogear.com](mailto:service@mygekogear.com) if you have any additional questions.

## Before Contacting a Service Team Member

Please back up all important data stored in the microSD card. The data in the microSD card may be deleted during repair.

The customer service team does not back up your data.

myGEKOGear is not responsible for any loss on data.



# CAMÉRA DE TABLEAU DE BORD Orbit 510

## Manuel d'utilisateur





## **Avis de non-responsabilité**

1. Veuillez suivre les instructions de configuration et d'usage se trouvant dans les documents qui sont venus avec cette caméra de tableau de bord.
2. Vous ne devriez pas mettre/installer la caméra à un endroit qui obstruerait ou réduirait la vue du conducteur; assurez-vous que son usage soit conforme aux codes routiers de votre état, province, territoire, ou pays.
3. Vous devriez aviser les occupants à l'intérieur du véhicule si leur voix ou tout autre information/signal à propos de leurs activités sera enregistré par la caméra.
4. Vous ne devriez pas changer les paramètres ou le mode d'opération de la caméra pendant que le véhicule est en mouvement.
5. Les signaux d'avertissement de conduite optionnels, incluant tous les signaux visuels et auditifs, ne devraient pas remplacer le jugement et la prise de décisions nécessaires à l'opération adéquate d'un véhicule.
6. Vous ne devriez pas laisser la caméra dans un endroit visible quand il n'y a personne à l'intérieur du véhicule pour éviter d'attirer le cambriolage de l'appareil et autre propriété.
7. Vous devriez éviter l'exposition prolongée de la caméra aux rayons du soleil ou à des températures extrêmes (soit hautes ou basses) qui pourraient détériorer ou endommager l'appareil et son fonctionnement normal.
8. Vous devriez examiner, tester et/ou vérifier la caméra au moins à tous les (6) mois, incluant les cartes mémoires, pour s'assurer que la réception et l'enregistrement vidéo fonctionnent adéquatement. À chaque utilisation, vous devriez vérifier que la caméra, les lumières visibles et les sons auditifs fonctionnent normalement. S'il y a des signes de panne ou de défaillance, vous devriez immédiatement entreprendre les démarches pour remplacer le produit et voir si le produit est couvert par une quelconque garantie valable.
9. La caméra pourrait être munie de fonctionnalités additionnelles, telles que la transmission ou l'enregistrement de signaux audio ou de GPS, ou d'autres informations d'identification. Si vous avez des inquiétudes vis-à-vis ces fonctions, assurez-vous de suivre les instructions pour les désactiver.
10. Vous devriez utiliser la caméra de la manière dont elle a été conçue. Vous ne devriez pas l'utiliser d'une façon qui serait illégale, qui pourrait l'endommager physiquement, ou qui pourrait porter atteinte à la sécurité des passagers ou la conduite sécuritaire du véhicule.

## **Attention !**

### **【À propos de l'utilisation】**

Si votre véhicule alimente toujours le chargeur 12 volts même quand il est éteint, veuillez débrancher l'appareil lorsque vous planifiez le laisser stationné pendant une longue période de temps pour éviter de vider la batterie de votre véhicule.

2. Le super condensateur intégré peut aider à sauvegarder les fichiers même quand l'appareil est éteint.
3. Pour éviter de briser les fichiers sauvegardés, ne pas éjecter la carte micro SD immédiatement après avoir éteint l'appareil.
4. Nous suggérons d'utiliser l'adaptateur fourni.
5. Pour activer les fonctions de détection ou de surveillance, le fournisseur de courant doit être activé.

### **【À propos de la carte micro SD】**

Veuillez utiliser une carte microSD qui a une mémoire d'au moins 8Go, Classe 10 (jusqu'à 64Go).

2. Assurez-vous de formater la Micro SD avant l'utilisation.

Pour formater, appuyer sur  et vous entrerez dans les paramètres.

Choisissez « Format » et appuyer sur .

3. Voici les informations sur la capacité des cartes et le temps d'enregistrement.  
(En tant que référence seulement)

Resolution	16G	32G	64G
1920x1080 P30	122min	245min	491min
1280x720 P30	189min	378min	756min

**\*Les caractéristiques du produit peuvent changer selon la région où il a été acheté, sans préavis.**

## **Merci !**

Merci d'avoir acheté la caméra de tableau de bord Orbit 510.

Ce manuel d'utilisateur contient les spécifications techniques et les instructions pour son utilisation, son opération, et son installation. Veuillez lire ce manuel attentivement avant l'utilisation.

## **Vue d'ensemble du produit**

Ce produit est une caméra digitale haute-définition, avec une haute qualité audio et vidéo, et une fonction de charge USB.

## **Contenus du paquet**

Caméra de tableau de bord

Orbit 510



Support à ventouse pour pare-brise

Support collant 3M pour pare-brise



Chargeur USB pour voiture  
avec câble



Manuel d'utilisateur



Carte microSD 16Go

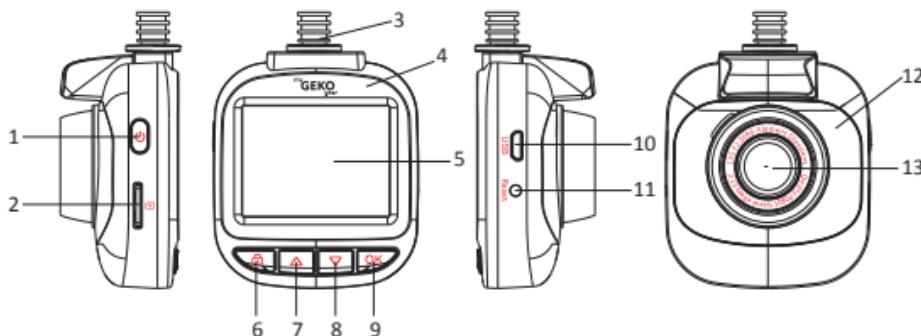


## Caractéristiques du produit

1. Caméra de tableau de bord, 1080p 30fps Full HD
2. Lentilles à angle ultra large de 150 degrés haute résolution classe A+
3. GPS enregistre la vitesse et l'emplacement
4. La batterie au lithium intégrée peut être chargée pendant l'enregistrement vidéo
5. Écran TFT LCD de 5,1cm
6. Aide à la conduite (Alerte de fatigue du conducteur & Rappel de phares)
7. Micro et haut-parleur intégrés
8. Supporte les carte SD jusqu'à 64Go
9. Détection de mouvements & supervision de stationnement
10. Fonction de verrouillage d'urgence des fichiers
11. Enregistrement en boucle, étampe de l'heure et de la date

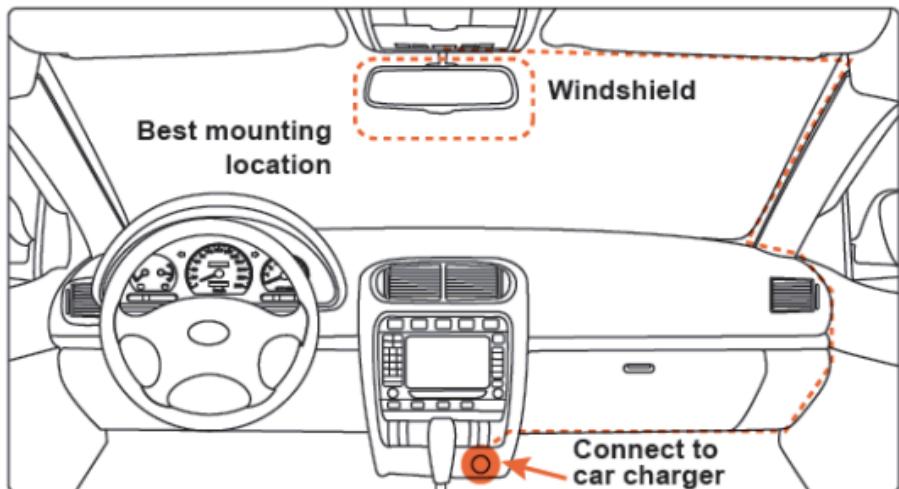
## Vue d'ensemble de la caméra

Remplacer l'image ci-dessous



- |                          |                                |                          |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Bouton d'alimentation | 2. Fente pour carte microSD    | 3. Fente pour courroie   |
| 4. Indicateur LED        | 5. Écran LCD                   | 6. Retour/SOS            |
| 7. Haut/Rejouer          | 8. Bas/Menu                    | 9. OK/LCD Désactivé      |
| 10. Fente Micro USB      | 11. Bouton de réinitialisation | 12. Trou du haut-parleur |
| 13. Lentilles            |                                |                          |

## Où installer la caméra de tableau de bord



**Caution:** We are not responsible for any damage caused to, or caused by, the air bag due to incorrectly placing the device within the range of the safety bag area.

- ① Pour une meilleure vue, essayer d'installer au milieu du haut du pare-brise.
- ② S'assurer que les lentilles sont situées là où les essuie-glace peuvent nettoyer le pare-brise pour garantir une vue claire.
- ③ S'assurer que l'appareil n'est pas installé là où il pourrait entraver le sac gonflable.
- ④ S'assurer que l'appareil ne sera pas obstrué par la pellicule pour soleil du pare-brise (teintage du pare-brise).
- ⑤ Nettoyer la zone où vous désirez installer la caméra avant d'y coller celle-ci, et NE PAS déplacer l'appareil pendant 24 heures.

## Allumer l'appareil

Insérer le câble du chargeur dans le briquet de la voiture et l'autre bout dans le port Micro-USB de l'appareil. S'assurer d'insérer la carte microSD dans la fente appropriée. Après avoir allumé l'appareil, celui-ci commencera à enregistrer automatiquement. La lumière LED clignotera quand le mode enregistrement aura débuté.

\*Note : Veuillez formater la carte microSD avant de l'utiliser. Se référer à la page 3 pour les instructions.

## Éteindre l'appareil

Tenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins 5 secondes pour éteindre l'appareil. Pour éviter de briser les fichiers sauvegardés, ne pas éjecter la carte micro SD immédiatement après avoir éteint l'appareil.  
Si vous avez à le rallumer, tenir le bouton enfoncé pendant au moins 3 secondes.

## Définition des boutons

Buttons	Behavior
	Mode enregistrement : Entrer en mode urgence Liste de lecture : Retour au menu précédent Rejouer/Paramètres : Retour au menu précédent
	Mode enregistrement : Débute / Arrête l'enregistrement Liste de lecture/Paramètres : Vers le haut Mode Lecture : Jouer / Pauser la vidéo
	Mode enregistrement : Cliquer pour entrer dans le mode Lecture Liste de lecture/Paramètres : Vers le bas Mode Lecture : Prochaine vidéo
	Mode enregistrement : Paramètres Liste de lecture/Paramètres : Confirmer Mode Lecture : Supprimer, Verrouiller/Déverrouiller
	Bouton d'alimentation : Allumer/Éteindre l'appareil

## **Paramètres**

LED:

Rouge – Un clignotement indique l'enregistrement

Bleu – Indique qu'il y a du courant

Retour/SOS:

Mode enregistrement : Débute l'enregistrement d'urgence

Mode aperçu : Retour au mode enregistrement

Mode lecture : Retour au mode précédent

Haut / Rejouer :

Mode enregistrement : Débute / Arrête l'enregistrement

Mode aperçu : Vers le haut

Mode lecture : Jouer / Pauser la vidéo

Bas /Rejouer:

Mode enregistrement : Entrer en mode de lecture

Mode aperçu : Vers le bas

Mode lecture : Va au fichier suivant

OK :

Mode enregistrement : Paramètres

Mode aperçu : Confirmer

Mode lecture : Paramètres de la liste de lecture (Supprimer, Verrouiller/

Déverrouiller)

Réinitialisation :

Si l'appareil ne fonctionne pas comme il devrait, essayer de le réinitialiser.

Appuyer sur le bouton de réinitialisation avec un stylo fin ou un trombone.

Alimentation : Appuyer et tenir le bouton d'alimentation enfoncé pendant 3 secondes pour allumer; Appuyer et tenir enfoncé pendant 5 secondes pour éteindre.

## **Chargement de la batterie**

1. Brancher au briquet de la voiture : Brancher le câble du chargeur à l'interface USB de l'Orbit 510.
2. Chargement USB : Brancher l'Orbit 510 à un port USB d'un ordinateur avec le câble USB.

## **Insérer et retirer une carte Micro SD**

1. Insérer la carte Micro SD dans la fente pour carte Micro SD de la caméra.
2. Pour retirer la carte Micro SD, appuyer doucement sur la carte Micro SD et elle devrait sortir de la fente.



### **Attention !**

3. Veuillez faire attention à l'orientation de la carte Micro SD lors de l'insertion.
4. Si l'appareil et la carte Micro SD sont incompatibles, veuillez insérer une carte Micro SD différente et réessayer. (Se référer aux cartes microSD compatibles au [www.mygekogear.com](http://www.mygekogear.com))
5. Veuillez utiliser une carte Micro SD à haute vitesse (classe 10 ou supérieur).

## **Paramètres d'enregistrement vidéo**

En mode enregistrement, appuyer sur le bouton Bas pour entrer dans le menu des paramètres. Appuyer sur Haut/Bas pour choisir un paramètre et appuyer sur OK pour confirmer.

1. Résolution vidéo : 1920x1080P30, 1280X720P30
2. Durée d'enregistrement : 1 Minute/ 3 Minutes/ 5 Minutes
3. Heure / Date : JJ/MM/AA, HH/MM/SS
4. Enregistrement audio : Désactivé / Activé
5. Unité de vitesse: km/h/MPH
6. Alerte de fatigue du conducteur : Désactivé / 30 Minutes / 1 heure / 2 heures / 4 heures
7. Rappel des phares : Désactivé / Activé
8. Détection de mouvements : Désactivé / Activé
9. Supervision de stationnement : Désactivé / Activé
10. Enregistrement automatique des chocs : Désactivé / Faible / Moyen / Élevé
11. Étampe de la date : Désactivée / Activée
12. Étampe logo : Désactivée / Activée
13. Étampe du modèle : Désactivée / Activée
14. Estampe GPS : Désactivée / Activée
15. Exposition : +2.0 / +1 / 0 / -1 / -2
16. Fréquence : 50Hz / 60Hz
17. Volume : 80% / 100%
18. Bip des boutons : Désactivé / Activé

19. Écran de veille : Désactivé / 1 min. / 3 min.
20. Langue : Anglais / Français / Chinois simplifié
21. Formater : Annuler / OK
22. Avertissement de formatage : Désactivé / 15 jours / 30 jours / 60 jours
23. Défaut : Annuler / OK
24. À propos : Selon l'appareil

## **Enregistrement**

Lorsque branchée au chargeur de voiture, la caméra se met automatiquement en mode enregistrement et commence à filmer. L'icône ● s'affichera à l'écran.

Un icône ● rouge clignotant indique que l'appareil est en train de filmer.

Pour protéger les clips vidéo actuels, appuyer sur le bouton  et l'icône  apparaîtra à l'écran. Pour arrêter l'enregistrement, appuyer sur le bouton haut et le point rouge disparaîtra, indiquant que l'enregistrement a été arrêté.

## **Mode lecture**

En mode enregistrement, appuyer sur le bouton Haut pour entrer en mode lecture. Le mode lecture permet de visionner les vidéos enregistrées. Sélectionner une vidéo et appuyer sur « OK » pour le jouer.

Il est possible de supprimer le fichier en appuyer sur « OK » et en choisissant « Supprimer ».

Il est possible de verrouiller/déverrouiller un fichier en appuyant sur « OK » et en choisissant « Verrouiller/Déverrouiller » de façon à ce qu'il ne soit pas remplacé.

Pour retourner en mode enregistrement, appuyer sur le bouton 





