

duDuo x1

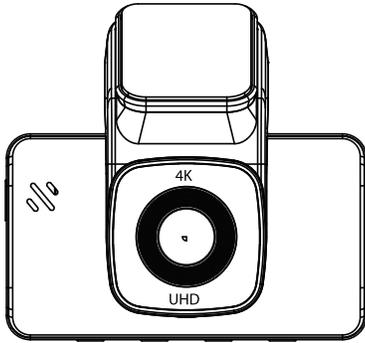
Dual channel dashcam

User Manual

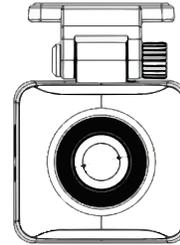
Table of Contents

	Page
Box Contents.....	1
Camera Overview.....	2-3
Installation.....	4-7
Insert memory card	
Attach mount to Camera	
Installing the Front Camera	
Remove Lens Protection Film (Front)	
Installing the Rear Camera	
Remove Lens Protection Film (Rear)	
Connect Dual Channel Cable	
Connect Power Cable	
Connect Rear Camera Cable	
Organize the wirings	
Connect Power Adapter	
Adjust Camera Angle	
Camera Operation.....	8-10
Button Usage & Operation	
Initial Camera Setup	
Using the Camera.....	11-12
Powering On / Off	
Loop Recording	
Emergency file protection	
Parking Surveillance Mode	
Enable Screen Saver Manually	
Enable/Disable Audio Recording	
Retrieving your videos	
Firmware Update	
Camera Settings	13
Frequently Asked Questions (FAQ)	14-15
Notice.....	16-17
FCC Statement	
Warranty	
Contact	

Box Contents



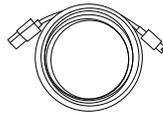
duDuo x1
Front Camera



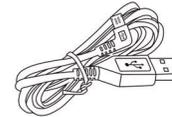
duDuo x1
Rear Camera



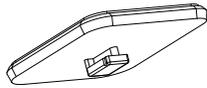
Car Power Adapter



Charging Cable



Rear Camera Cable



3M Mount Plate
for Front Camera

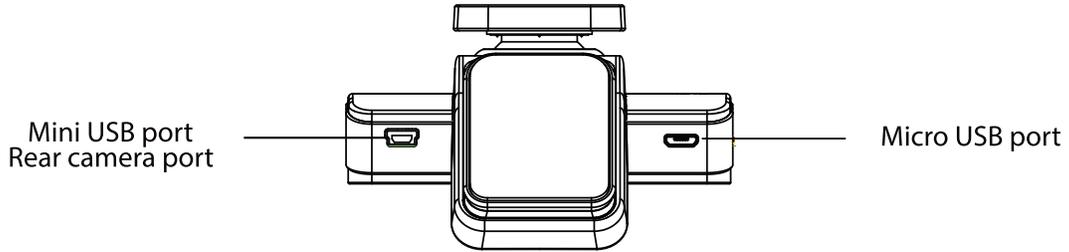


External GPS module

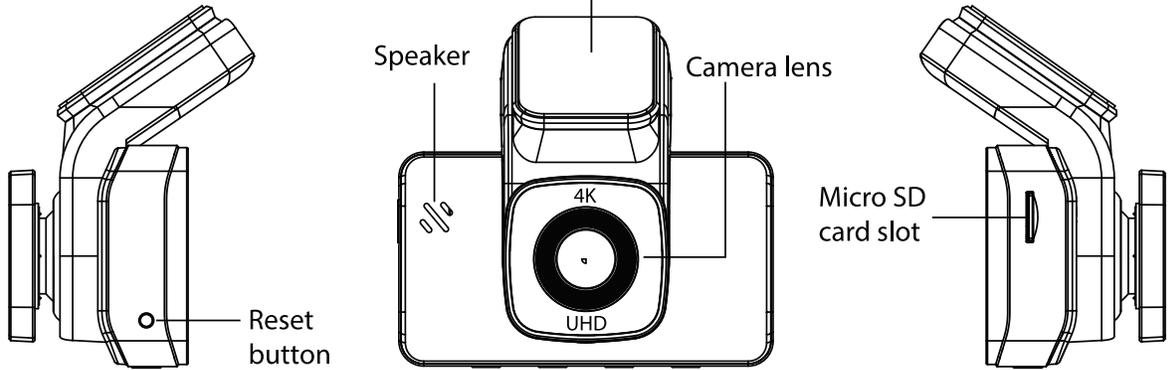
Camera Overview

Front Camera

Top View



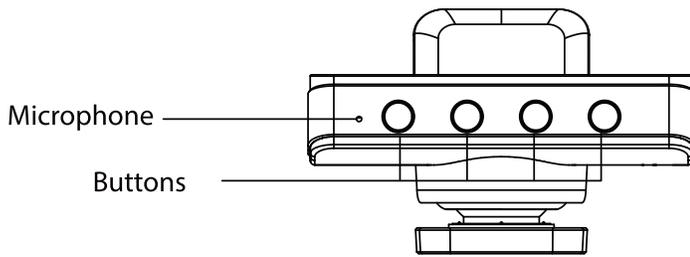
Detachable adhesive 3M Mount Plate



Left View

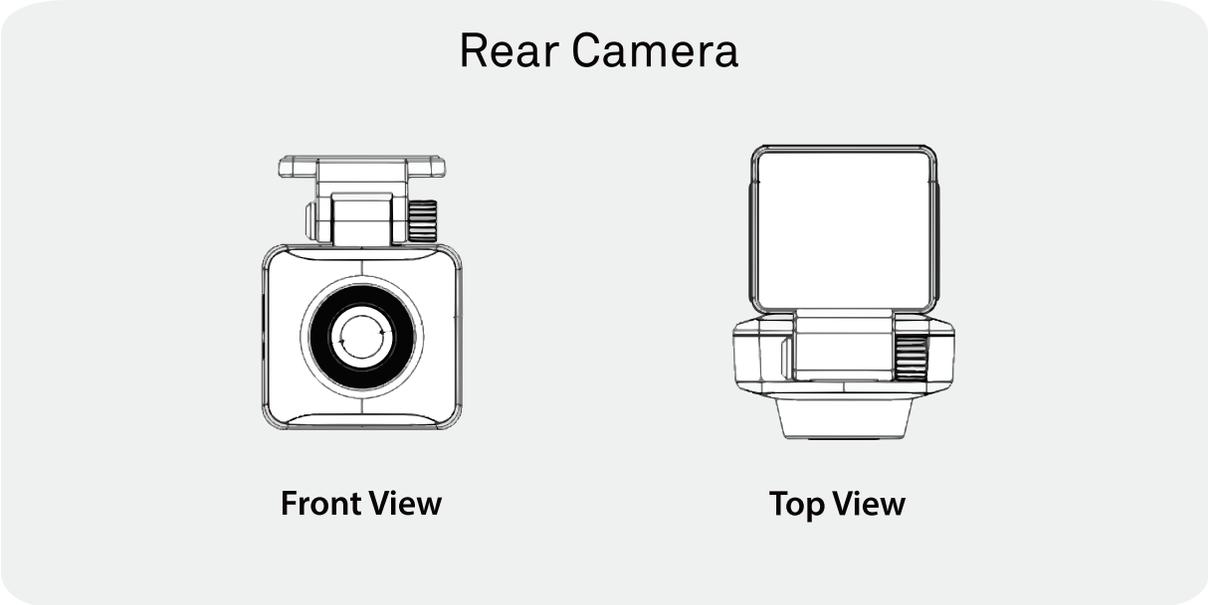
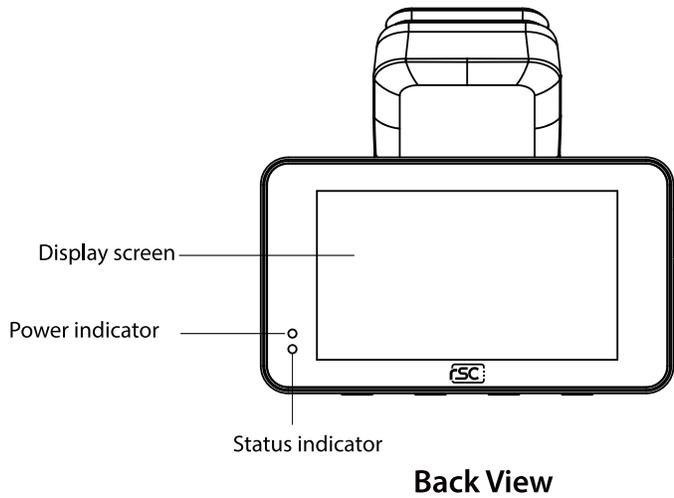
Front View

Right View



Bottom View

Camera Overview



LED STATUS

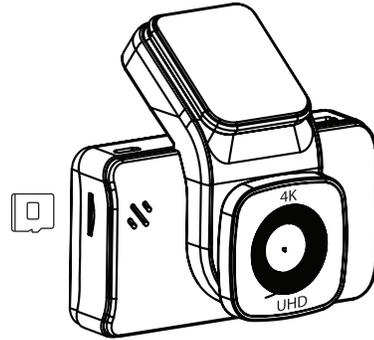
LED	Activity	Status
Record LED (Red)	Off	Not Recording
	Flashing Red	Video Recording
Power LED (Blue)	Solid Blue	Power connected
	Off	Power not connected

Installation

1. Insert memory card

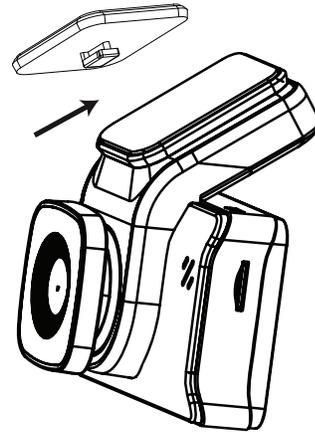
Insert a microSD memory card into the memory card slot located on the right side of the LCD screen. Be aware of the orientation shown in the picture located on the right. (Electrical contacts of the memory card should be facing the LCD display side of the camera, with the notches of microSD card facing up.) When the memory card is successfully inserted, you will hear a 'clicking' sound.

**A Class 10, 8GB or above microSD memory card is required. The camera supports up to 128GB of memory capacity. (Memory card not included.)



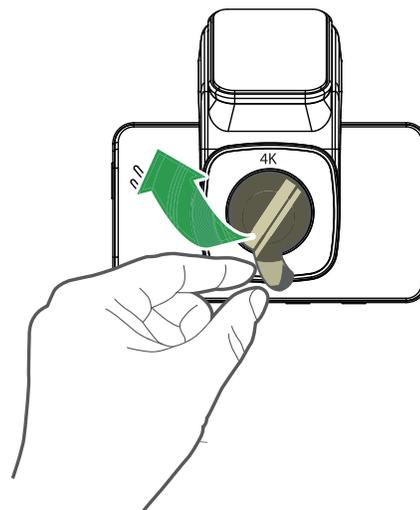
2. Attach mount to camera

Align and position the 3M mount plate with the grooved notch located at the top of the camera, slot into the groove and slide it up. Ensure the mount is securely attached before installing camera.



3. Remove Lens Protection Film (Front)

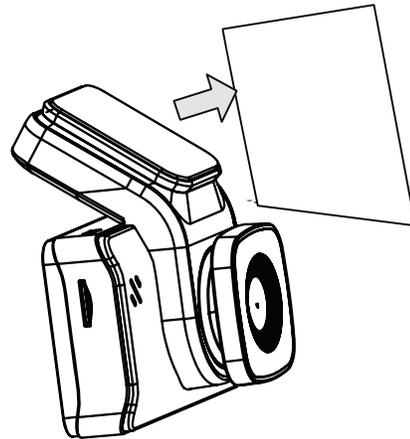
Before installing the camera onto the windshield, remove the Protection Film from the Front Camera's lens. For best video recording results, please try to avoid touching the camera lens with fingers, as fingerprints and/or oil may degrade image quality.



4. Install the front camera

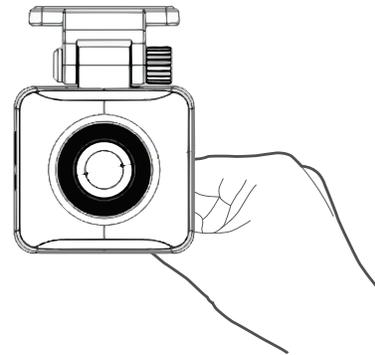
Find a suitable location on your windshield to install the camera. We recommend placing the camera behind the rear view mirror while not obstructing your view when driving.

Clean the windshield using water or alcohol and wipe clean with a lint-free cloth before installing. Peel off the protection film from the 3M pad. Ensure the camera is leveled. Push down the 3M mount plate firmly to the windshield. After that, the camera is securely mounted on the windshield.



5. Remove Lens Protection Film (Rear)

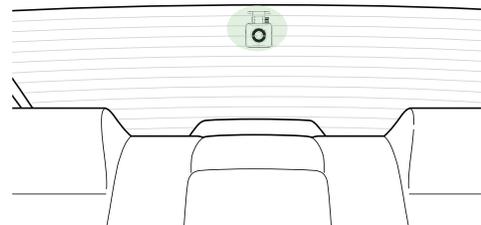
Remove the Protection film from the Rear Camera's lens. For best video recording results, please avoid touching the camera lens with fingers, as fingerprints and/or oil may degrade image quality.



6. Install the rear camera

Locate a suitable position on your rear windshield to install the rear camera. We recommend placing the camera at the top-centered position for the best results.

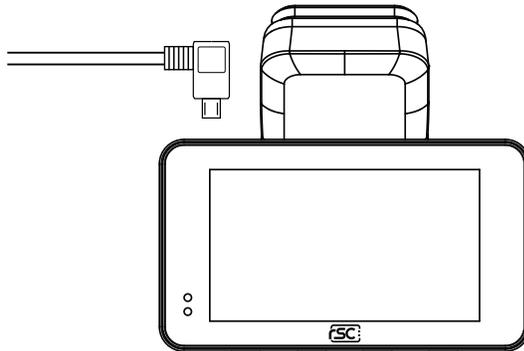
Clean the rear windshield using water or alcohol, and wipe clean with a lint-free cloth. Peel off the protection film from the 3M adhesive pad and attach the mount on the rear windshield.



Installation

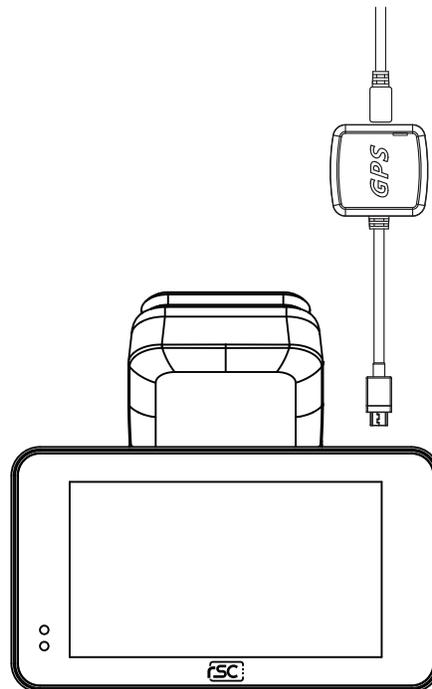
7. Connect Dual Channel Cable

The dual channel cable consists of 2 separate plugs. Connect the angled mini USB male plug into mini USB female plug on the top left of the front camera.



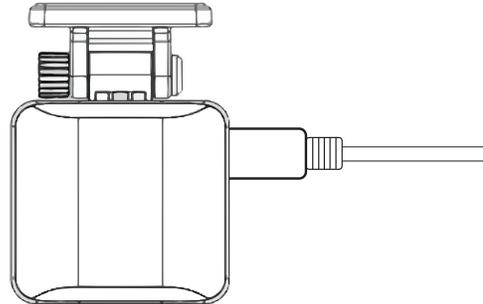
8. Connect GPS module + Power Cable

- 8.1 Connect the micro-USB charging cable into the GPS module.
- 8.2 Connect the GPS module into the dashcam micro-USB port on the right-handed side.
- 8.3 Clean the windshield using water or alcohol, and wipe clean with a link-free cloth. Peel off the protection film from 3M adhesive pad and attach the GPS module to the windshield.
- 8.4 Insert the charging cable and car power adapter into your vehicle's cigarette lighter port.



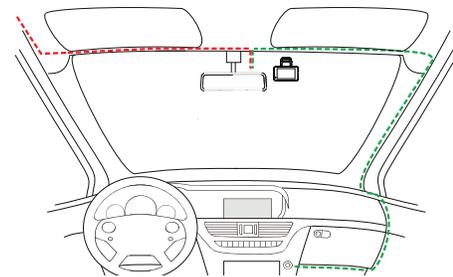
9. Connect Rear Camera Cable

Connect the angled mini-USB male plug of the Dual Channel cable into the Rear Camera's mini-USB port.



10. Organize the wires

Hide the power cable by tucking the cable into the space between the seams of the vehicle headliner and the top of the windshield. Route the power cable down from one side of the windshield along the A pillar trim and route the Rear Camera cable down from the other side of the vehicle. We recommend routing the cables on separate sides due to the thickness of the wires if routed together. Professional installation is recommended.

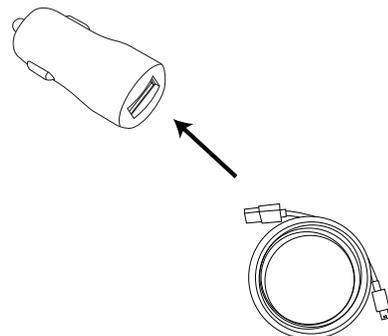


- — — Power Cable
- — — Rear Camera Cable

11. Connect Power Adapter

Power ON the camera by starting your vehicle. The camera will automatically power on upon receiving power from the cigarette lighter port. After the initial setup, use the live view on the LCD screen to adjust the camera angle and settings.

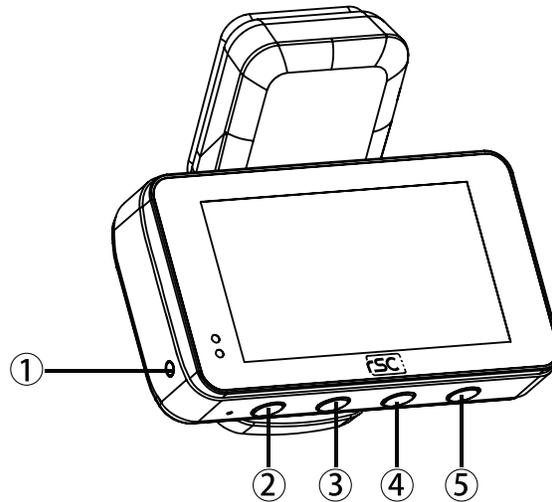
Please ensure vehicle is started and running in a well ventilated space.



Camera Operation

Button usage and operation

The camera is primarily operated and controlled using the buttons located at the right side of the camera. Depending on the current mode of operation, the function of the buttons will change accordingly. Listed below, is a chart of how each button operates in different camera modes;



1. Reset button
2. Emergency button(Home page)/Return button(Menu page)/Power button
3. Front or Rear Camera switch button (home page)/Forward button(Menu page)
4. Voice recording on/off button(home page)/Backward button(Menu page)
5. Menu button(Home page)/OK button(Menu page)

Camera Operation

Video Recording Mode

Button	Action
	Manual File Lock
	Back
	Long Press, Manual Power Off



Photo Mode

Button	Action
	Take Photo
	Access Setting Menu: Left



Mute

Button	Action
	Mute/Unmute
	Access Setting Menu: Right



Settings Menu

Button	Action
	Access Settings
OK	OK/Confirm

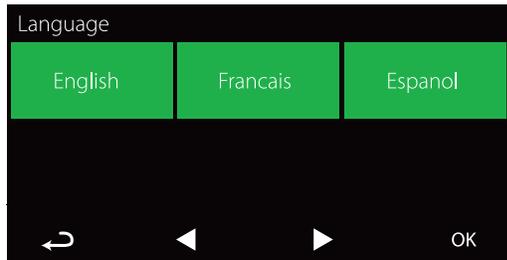


Camera Operation

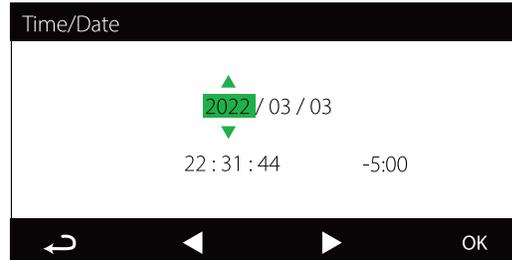
Initial Camera Setup

Upon powering up the camera for the first time, you will need to complete the initial setup process;

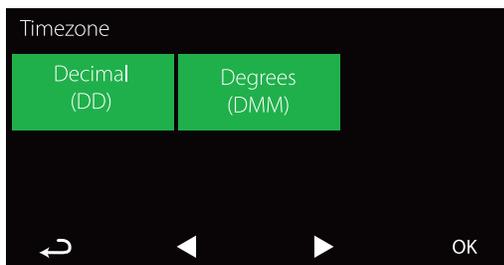
1. Select a Language



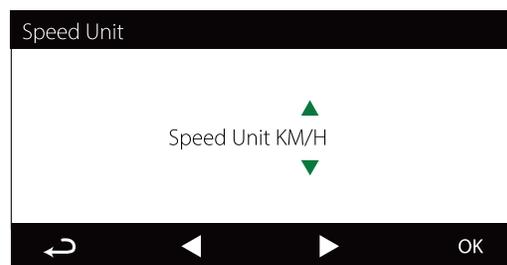
2. Setting Time & Date



3. Select Timezone



4. Select Speed Unit



Upon completion of initial setup, the camera will enter normal video recording mode.



Using the camera

Powering On / Off

The camera is designed to automatically power on when it receives power from the car power adapter. A start-up sound will be played when the camera has started successfully.

Automatic: When the camera is ON, simply turn OFF the engine or unplug the power cable and the camera will switch OFF automatically.

Manual: Switching the camera OFF manually is required for vehicles where the vehicle's power socket provides continuous power after the engine is turned OFF. To turn the power off manually, press and hold the power button for at least 3 seconds until the camera is powered off.

To turn the camera on manually, press and hold the power button for at least 3 seconds.

Loop Recording

Default: 1 Minutes

The loop recording function allows the camera to continuously record video footage on your memory card. When there is insufficient space on the memory card, loop recording will automatically overwrite the oldest non-protected file on the memory card, and replace with a new recording.

The available settings of 1/3/5 minutes allows you to choose how long to record for each video file.

Emergency file protection

Default: Medium

When the G-sensor is activated due to a collision, the footage currently recorded will be automatically locked to avoid being overwritten by loop recording. Adjust the G-sensor level of the camera to the appropriate setting based on your driving area.

Parking Surveillance Mode

Default: Off

When Parking Mode has been turned on, the Dash Cam enters standby mode when the vehicle has been turned OFF (typically removing your ignition key). Should physical movement of the vehicle be detected, the Dash Cam will power on and start recording a 30 second protected video. If no further physical movement is detected then the camera will return to standby mode, if physical movement is detected subsequently, then the camera will continue to record normally, i.e. driving once more.

Enable File Protection Manually

To manually enable film protection, press the Power button once, and the yellow triangle will show, while the camera is still recording video.

Enable/Disable Audio Recording

Audio recording can be enabled/disabled by pressing the "Mute" button while the camera is in video recording mode. An icon with a disabled microphone will appear at the top of the screen, confirming audio recording has been disabled.

Retrieving your videos

Retrieving using a PC/Mac:

Connect the camera to a computer using a micro USB cable (Cable not included). The camera will automatically turn on, and the computer will detect a "removable disk", similar to connecting a USB Flash Drive on your computer.

Navigate to the corresponding folder to access video recordings;

Recording Type	Folder Location
Normal Recording	\NORMAL
Emergency Protected	\EVENT
Photo Snapshot	\PHOTO

Firmware Upgrade

Step 1: Download latest firmware from our official website, unzip the file.

Step 2: Copy & Paste or drag & drop the extracted .bin file to the root of the Micro SD card.

Step 3: Insert the Micro SD card into the camera's card slot once the transfer is completed.

Step 4: Connect the camera into a power source and then turn the camera ON.

Step 5: The LED indicator will start flashing to confirm the update progress.

Step 6: Once the upgrade is completed, the camera will automatically reboot.

Step 7: To verify the installed firmware version, access the 'Version' tab on the mobile app.

Step 8: Before using the camera, please reformat the memory card using the mobile app.

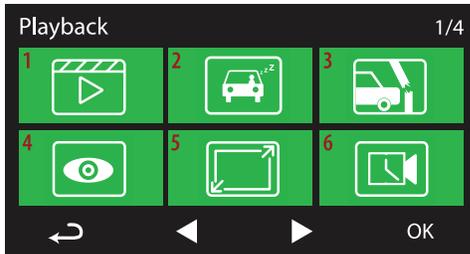
Please Note:

- To ensure a stable firmware upgrade, we recommend formatting the memory card prior to the upgrade process.
- DO NOT unplug or power-off the camera during a firmware upgrade process, as it may cause irreparable damage to the camera.

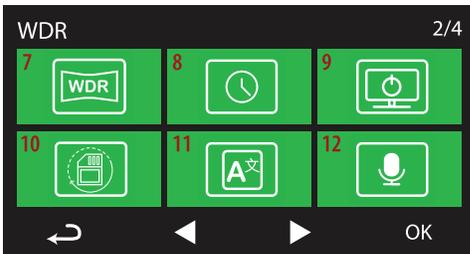
Camera Settings

Settings Menu

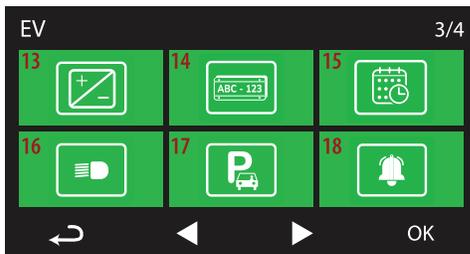
There are a total of 4 settings pages. These screens are numbered from 1 - 4. Each screen contains 6 settings. To change a setting, use the left/right arrow keys to navigate to the desired option, and press the OK button for selection. Please refer to examples shown below.



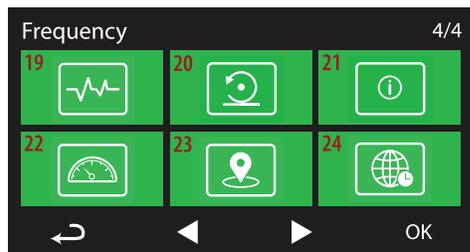
1	Playback	Play back saved videos/photos
2	Driver Fatigue Alert	Change preset timer reminder
3	Collision Detection	Change G sensor sensitivity level default: Medium
4	Display Mode	Change display mode between PNP Rear camera must be connected
5	Resolution	Change video recording resolution Default: 4K
6	Recording Length	Change the length of video segments default: 1min



7	WDR	Enable/disable wide dynamic range Default: On
8	Date/Time	Change time and date of the camera
9	LCD Auto Off	Enable/disable screen saver mode Default: Off
10	Format SD Card	Erase all files stored on memory card
11	Language	Change display language of the camera
12	Audio Recording	Toggle audio recording Default: On



13	EV	Change exposure level for different light condition default: Auto
14	Driver ID Setting	Set customized text to display on video stamp
15	Date Stamp	Enable/disable Date stamp on the video
16	Headlights Reminder	Enable/disable reminder for Headlights
17	Parking Mode	Enable/disable parking surveillance mode Default: Off
18	Beep Sound	Enable/disable beep sound



19	Frequency	Change the recording frequency
20	Default Setting	Revert all setting to factory defaults
21	About	Provides information on firmware currently installed in camera
22	Speed Units	Change display speed unit of measurement (External GPS module must be connected)
23	GPS	Enable/disable GPS data (External GPS module must be connected)
24	GPS Coordinate Format	Change GPS Coord format(DD/DMM) (External GPS module must be connected)

FAQ

What happens when my memory card is full?

The RSC duDuo e1 allows its user to configure the length of each video segment (Available intervals are at 1, 3, and 5 minutes) When the memory card is full, the earlier recorded videos will be overwritten, except for those which are protected by a manual file lock or G-Sensor Emergency lock.

What kind of memory card can I use with the dash cam?

The dashcam requires a microSDHC/microSDXC memory card with a minimum rated speed of Class 10 / UHS-I or above. The following SD card brands have been tested and are compatible with our cameras: ADATA, Kingston, Patriot, and Transcend (8GB-64GB max and must be rated class 10 or higher). Others may work, however, these are the brands we have tested extensively in-house.

Incompatible Cards

We are unable to recommend SanDisk or Samsung branded memory cards because after a short period of time they often become incompatible and cause disruption in the operation of the dashcam.

I cannot insert the MicroSD card.

MicroSD card are very small and require delicate use. Align the card with the diagram shown on the dash camera and insert the card until you feel a slight spring resistance. You then need to push the card using your finger nail until you hear a click sound and feel a small latch. Release pressure and the card will stay retained within the device. Use the edge of a small coin if you have difficulty.

I cannot remove the MicroSD card.

With the card previously installed, you now need to push the card further inwards slightly, using your finger nail, until you hear and feel a small latch. Use the edge of a small coin if you have difficulty. Release pressure and the card will spring out sufficiently for you to take hold of it.

I get the message "Check SD Card" on screen.

The SD card has been formatted in another device and the Cluster Size is not compatible. There may also be an error on the card. Use the Setup option to re-format the SD card from within the Dash Cam. If error message still show, change a new SD card.

I get the message "Memory Card Full" on screen.

The SD card has become full as there may be too many protected files which will not be deleted to allow for further recording to take place. Delete unnecessary files or perform a full FORMAT upon the SD card from within the camera's Setup Menu.

Mass Storage function does not work.

The Mass storage function will work on both Windows and Mac. Restart the PC, as this may be required for the necessary driver to be loaded correctly. Disconnect and reconnect the Dash Cam.

Video Image is blurred.

Please remove the protective lens cover (if it is not yet removed), clean the camera lens using a soft cloth, and cleaning the windshield may improve video image quality.

Video has no sound.

Ensure that "Audio Recording" setting is turned ON within the Settings.

The front camera feels very hot. Is this normal?

Due to the camera's metal construction, the camera may be hot to touch after a prolonged exposure to direct sunlight. Please pay extra attention when touching the front camera during hot weather season.

Notice

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution:

Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RSC Labs Inc. declares that this Radio-Frequency peripheral is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Warranty

This RSC product is warranted by RSC LABS to be free from defects in material and workmanship for one (1) year from the date of purchase. PROOF OF PURCHASE IS REQUIRED TO OBTAIN WARRANTY SERVICE.

During this period if this product is found to be defective in material or workmanship, RSC LABS or one of its authorized service facilities will at its option, either repair or replace this Product without charge, subject to the following conditions, limitations and exclusions:

1. This warranty extends to the original consumer purchaser only and is not assignable or transferable.
2. This warranty shall not apply to any Product which has been subjected to misuse, abuse, negligence, alteration or accident, or has had its serial number altered or removed.
3. This warranty does not apply to any defects or damage directly or indirectly caused by or resulting from the use of unauthorized replacement parts and/or service performed by unauthorized personnel.

THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE PROVIDED, HOWEVER, THAT IF THE DISCLAIMER OF IMPLIED WARRANTIES IS INEFFECTIVE UNDER APPLICABLE LAW, THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES ARISING BY OPERATION OF LAW SHALL BE LIMITED TO ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF PURCHASE OR SUCH LONGER PERIOD AS MAY BE REQUIRED BY APPLICABLE LAW.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL RSC LABS BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, EXEMPLARY OR PUNITIVE DAMAGES RELATED TO OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM REGARDING THIS PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO CLAIMS OF NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR BREACH OF CONTRACT.

SOME PROVINCES/STATES DO NOT ALLOW (A) LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR (B) THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

Notice

In order to obtain performance of the warranty obligations, the original consumer purchaser must return this warranty form and this RSC LABS Product together with proof of purchase and proof of purchase date (Bill of sale) either in person or addressed to the appropriate Service Department of RSC LABS for your product.

For dash cameras and accessories requiring repair service, please contact the RSC LABS Service Department of your designated country using the phone or email contacts listed in the contact section below. Please do not mail your equipment before receiving a RMA number.

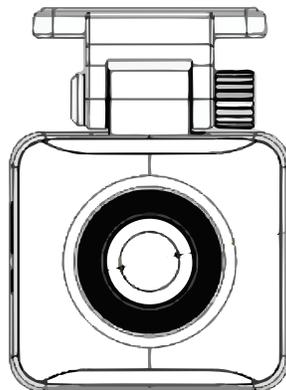
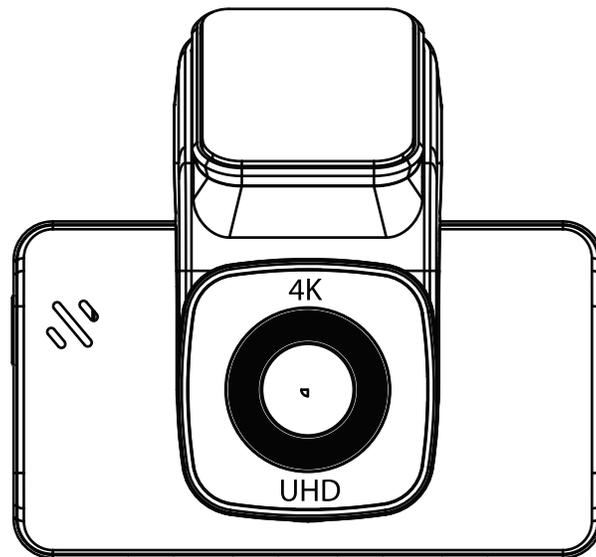
In returning this Product for repair or replacement under this warranty, the original consumer purchaser must prepay all postage, shipping transportation, insurance and delivery costs, and the Product must be delivered in either in its original carton or a similar package affording an equal degree of protection. RSC LABS will not be responsible for any loss or damage incurred in connection with the return of this Product.

Contact

RSC LABS
9225 Leslie Street, Suite 201
Richmond Hill, ON L4B 3H6, Canada

Website: www.rsc-labs.com
Phone: 1-888-456-0772 (Toll-Free)
Email: support@rsc-labs.com





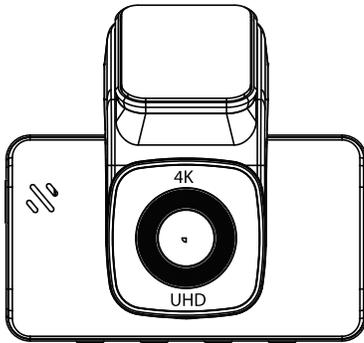
duDuo x1

Caméra de tableau de bord à double canal
Manuel de l'utilisateur

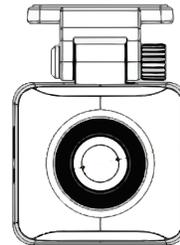
Table des matières

	Page
Contenu de la boîte.....	1
Aperçu de la camera.....	2-3
Installation.....	4-7
Insérer la carte mémoire	
Fixer le support à la caméra	
Retirer la pellicule de protection de l'objectif	
Installer la caméra frontale	
Retirer la pellicule de protection de l'objectif (arrière)	
Installer le tampon de caméra arrière	
Brancher le câble à double canal	
Brancher le câble d'alimentation	
Brancher le câble de la caméra arrière	
Organisation des câbles	
Brancher l'adaptateur d'alimentation	
Fonctionnement de la camera.....	8-10
Utilisation des boutons	
Configuration initiale de la caméra	
Utilisation de la caméra	11-12
Mise en marche/à l'arrêt	
Enregistrement en boucle	
Protection d'urgence des fichiers	
Mode de surveillance de stationnement	
Activer manuellement la protection des fichiers	
Activer/désactiver l'enregistrement audio	
Récupérer vos vidéos	
Mise à jour du micrologiciel	
Réglages de la caméra.....	13
Foire Aux Questions (FAQ)	14-15
Avertissement	16-17
Déclaration FCC	
Garantie	
Contact Garantie	

Contenu de la boîte



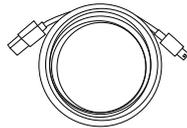
duDuo x1
Caméra frontale



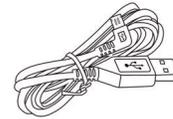
duDuo x1
Caméra arrière



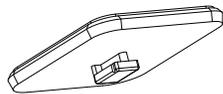
Adaptateur
d'alimentation pour
voiture



Câble de charge



Rear Camera Cable



Plaque de support 3M
pour caméra frontale

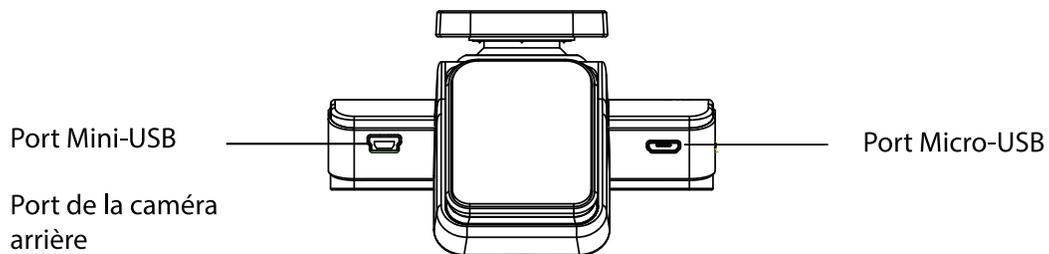


Module GPS externe

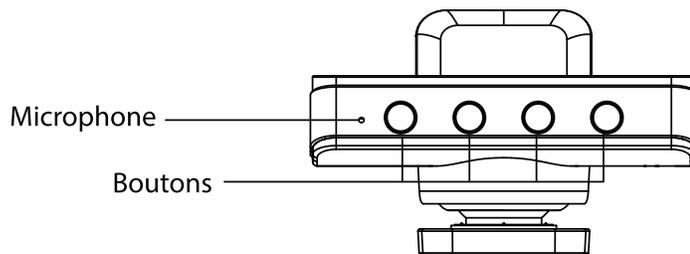
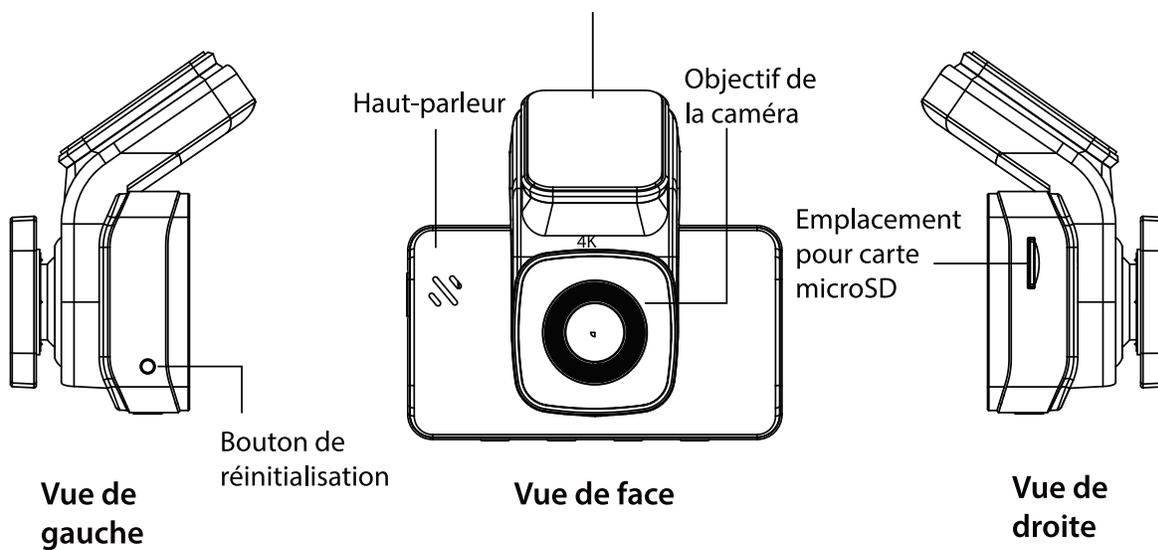
Aperçu de la caméra

Caméra frontale

Vue de dessus

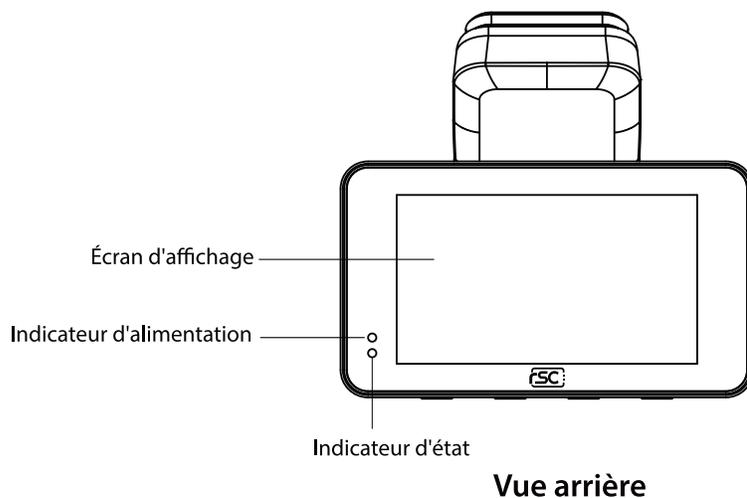


Plaque de support adhésive 3M détachable



Vue d'en bas

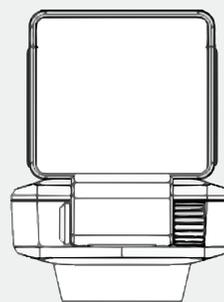
Aperçu de la camera



Caméra arrière



Vue de face



Vue de dessus

ÉTAT DEL

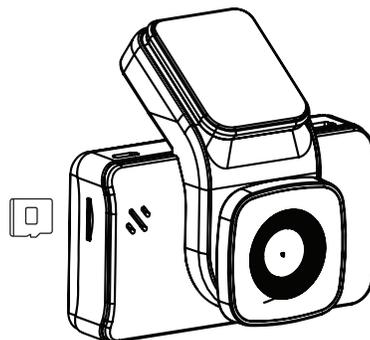
VOYANT DEL	Activité	État
DEL d'enregistrement (Rouge)	Éteinte	Pas d'enregistrement
	Rouge clignotant	Enregistrement vidéo
DEL d'alimentation (Bleue)	Bleu constant	Alimentation branchée
	Éteinte	Alimentation non branchée

Installation

1. Insérez la carte mémoire

1.1 Insérez la carte mémoire microSD

Insérez une carte mémoire microSD dans l'emplacement pour carte mémoire situé sur le côté droit de l'écran LCD. Prenez soin de reproduire l'orientation indiquée sur l'image ci-dessous (les contacts électriques de la carte mémoire doivent être orientés vers le côté de l'écran LCD de la caméra, avec les encoches de la carte microSD orientées vers le bas). Lorsque la carte mémoire est insérée correctement, vous entendrez un « clic ». Une carte mémoire microSD de classe 10 et de 8 Go ou plus est nécessaire. La caméra peut accueillir une capacité de mémoire allant jusqu'à 128 Go. (Carte mémoire non incluse.)



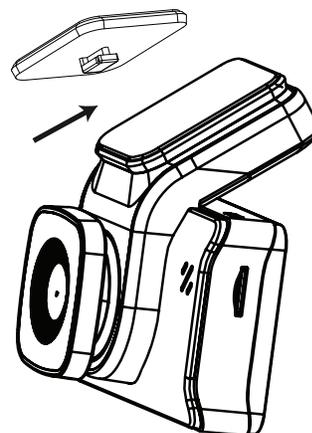
1.2 Retirez la carte microSD

Poussez pour éjecter la carte microSD hors de la fente.

* Avertissement : veuillez vous assurer que la caméra est à l'arrêt avant d'insérer et de retirer la carte SD. Le non-respect de cette précaution peut entraîner la corruption ou l'endommagement du fichier vidéo.

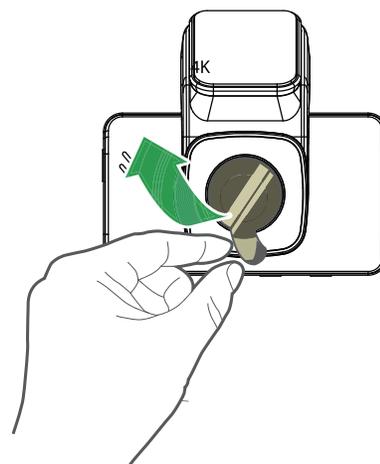
2. Fixez le support à la caméra

Alignez la plaque de support 3M avec la rainure de support située au haut de la caméra, insérez-la dans la rainure et faites-la glisser vers le haut.



3. Retirez la pellicule de protection de l'objectif

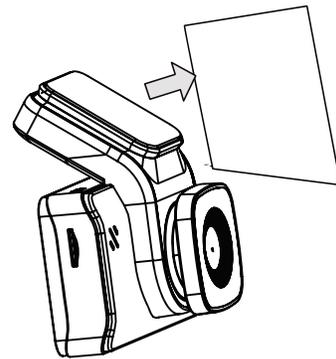
Avant d'installer la caméra sur le pare-brise, retirez la pellicule de protection de l'objectif de la caméra. Pour obtenir de meilleurs résultats, évitez de toucher l'objectif de la caméra avec les doigts, car les traces de doigts et/ou d'huile peuvent dégrader la qualité d'image.



4. Installer la caméra frontale

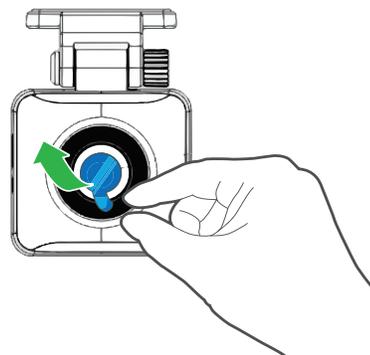
Trouvez un endroit approprié sur votre pare-brise pour installer la caméra. Nous vous recommandons de placer la caméra derrière le rétroviseur afin de ne pas obstruer votre vue lorsque vous conduisez.

Nettoyez le pare-brise à l'eau ou à l'alcool et essuyez-le avec un chiffon non pelucheux avant de l'installer. Décollez la pellicule de protection du tampon 3M. Assurez-vous que la caméra est de niveau. Appuyez fermement la plaque de support 3M sur le pare-brise. Ensuite, la caméra est solidement fixée sur le pare-brise.



5. Retirer la pellicule de protection de l'objectif (arrière)

Retirez la pellicule de protection de l'objectif de la caméra arrière. Pour les meilleurs résultats d'enregistrement, veuillez éviter de toucher l'objectif avec les doigts, car les traces de doigts et/ou d'huile peuvent dégrader la qualité d'image.

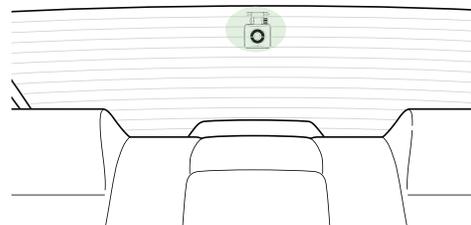


6. Installer le tampon de caméra arrière

Localisez un endroit approprié sur votre pare-brise arrière pour installer la caméra arrière. Nous recommandons de placer la caméra en position centrée sur le dessus pour obtenir les meilleurs résultats.

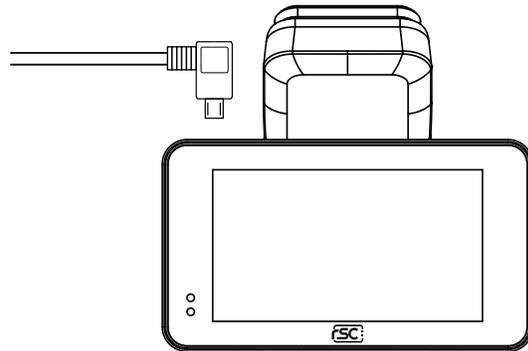
Nettoyez le pare-brise arrière avec de l'eau ou de l'alcool, et essuyez-le avec un chiffon décollez la pellicule de protection du tampon adhésif 3M non pelucheux.

et fixez le support sur le pare-brise arrière



7. Brancher le câble à double canal

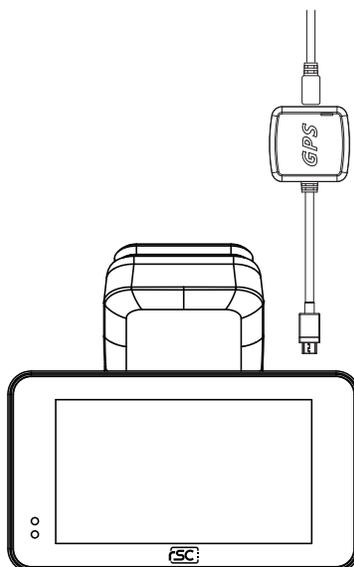
Le câble à double canal est composé de deux fiches distinctes. Branchez la fiche mâle Mini-USB coudée à la fiche femelle Mini-USB située en haut à gauche de la caméra frontale.



8. Brancher le câble d'alimentation

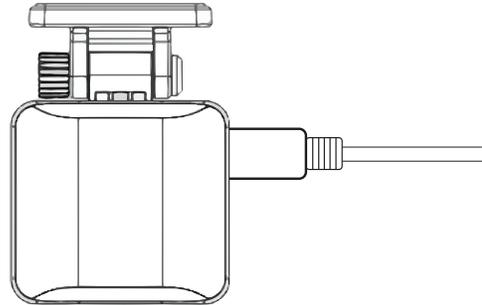
- 8.1** Brancher le module GPS au port Micro-USB de la caméra de tableau de bord, du côté droit.
- 8.2** Branchez le câble de charge Micro-USB au module GPS.
- 8.3** Nettoyez le pare-brise avec de l'eau ou de l'alcool, et essuyez-le avec un chiffon non pelucheux. Décollez la pellicule de protection du tampon adhésif 3M et fixez le module GPS au pare-brise.
- 8.4** Insérez le câble de charge et l'adaptateur d'alimentation de voiture dans le port de l'allume-cigare de votre véhicule.

*Note : le module GPS n'est fourni qu'avec le modèle ichigo 4K GPS; pour le modèle Ichigo 4K, veuillez passer à la page 8.



9. Brancher le câble de la caméra arrière

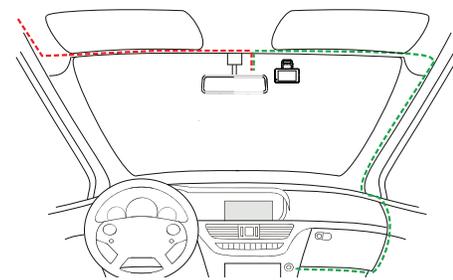
Branchez la fiche mâle coudée Mini-USB du câble à double canal au port Mini-USB de la caméra arrière.



10. Organisation des câbles

Cachez le câble d'alimentation en le glissant dans l'espace situé entre les coutures de la garniture de toit du véhicule et le haut du pare-brise. Faites passer le câble d'alimentation d'un côté du pare-brise le long de la garniture du pilier A et faites passer le câble de la caméra arrière de l'autre côté du véhicule. Nous recommandons d'acheminer les câbles sur des côtés séparés en raison de l'épaisseur des câbles s'ils sont acheminés ensemble.

Une installation professionnelle est recommandée.

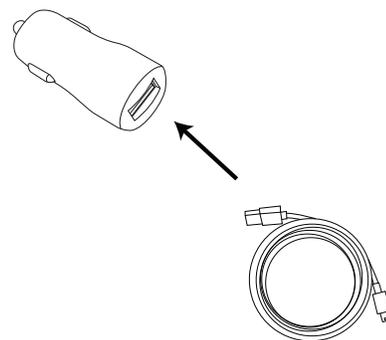


— — — — — Power Cable
— — — — — Rear Camera Cable

11. Brancher l'adaptateur d'alimentation

Mettez la caméra en marche en démarrant votre véhicule. la caméra se met automatiquement en marche lorsqu'il est alimenté par le port de l'allume-cigare. Après la configuration initiale, utilisez l'affichage en direct sur l'écran LCD pour régler l'angle et les réglages de la caméra.

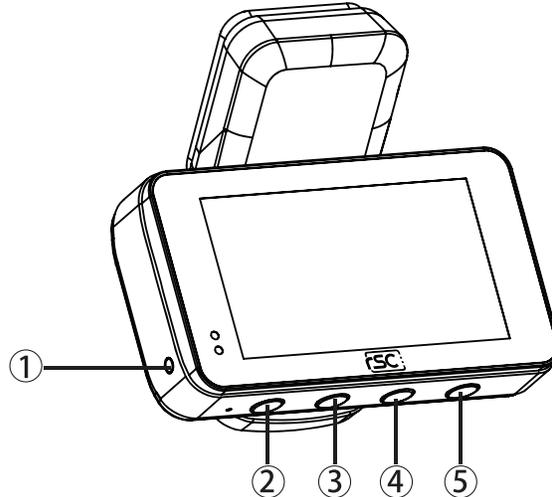
Veillez à ce que le véhicule soit en marche et qu'il soit situé dans un espace bien ventilé.



Fonctionnement de la camera

Utilisation et fonctionnement des boutons

La caméra est principalement utilisée et contrôlée à l'aide des boutons situés au dessous de la caméra. Dépendamment du mode d'utilisation actif, les fonctions des boutons seront différentes. Voici une charte de la façon dont chaque bouton fonctionne dans les différents modes de la caméra.



1. Bouton de réinitialisation
2. Bouton d'urgence (Page d'accueil)/Bouton de retour (Page de menu)
3. Prendre une photo/bouton suivant (Page de menu)
4. Bouton de mise en marche/à l'arrêt de l'enregistrement vocal/bouton de retour (Page de menu)
5. Prendre une photo/bouton suivant (Page de menu)

Fonctionnement de la camera

Mode d'enregistrement vidéo

Bouton	Action
⚠	Verrouillage manuel des fichiers
↶	Retour
⏻	Appui long, mise à l'arrêt manuelle



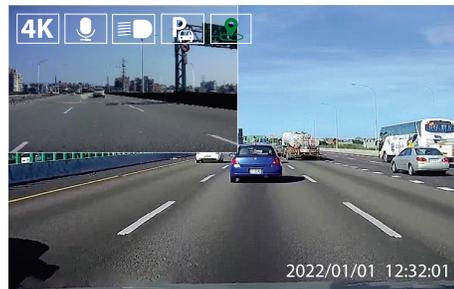
Mode Photo

Button	Action
📷	Prendre une phototo
◀	Accéder au menu des réglages : gauche



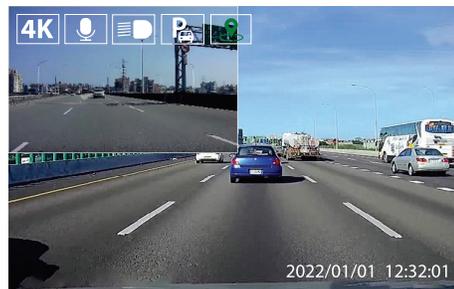
Sourdine

Bouton	Action
🔇	Activer/désactiver sourdine
▶	Accéder au menu des réglages : droite



Menu des réglages

Bouton	Action
⚙	Accéder aux réglages
OK	OK/Confirmation

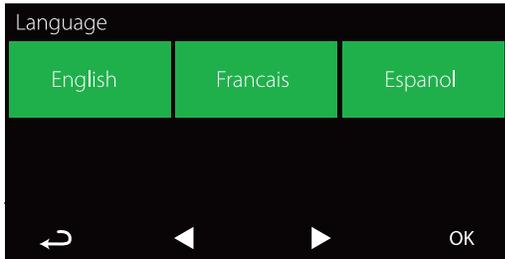


Fonctionnement de la camera

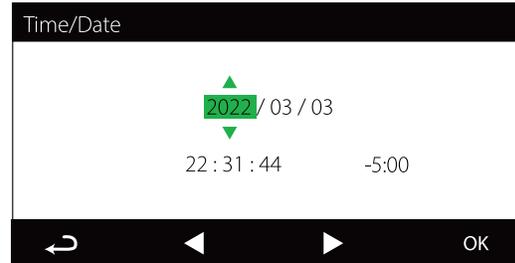
Configuration initiale de la caméra

Lors de la mise en marche initiale de la caméra, vous devrez compléter le processus initial de configuration de la caméra.

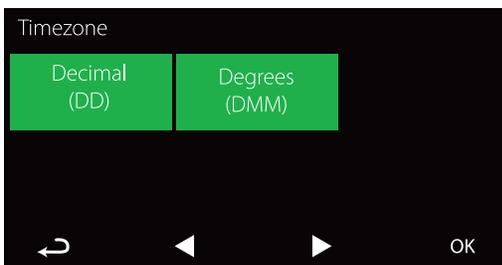
1. Choisir une langue



2. Réglage de l'heure et de la date



3. Choisir un fuseau horaire



4. Choisir une unité de vitesse



Lorsque la configuration initiale est achevée, la caméra entre en mode d'enregistrement vidéo normal.



Mise en marche/à l'arrêt

La caméra est conçue pour se mettre en marche automatiquement lorsqu'elle est alimentée par l'adaptateur d'alimentation de la voiture. Un son de démarrage est émis lorsque la caméra a été mise en marche correctement.

Automatique: lorsque la caméra est en marche, il suffit de mettre le moteur à l'arrêt ou de débrancher le câble d'alimentation pour que la caméra se mette à l'arrêt automatiquement.

Manuelle: la mise à l'arrêt manuelle de la caméra est nécessaire pour les véhicules dont la prise d'alimentation fournit une alimentation continue après la mise à l'arrêt du moteur. Pour mettre la caméra à l'arrêt manuellement, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que la caméra se mette à l'arrêt.

Pour mettre la caméra en marche manuellement, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant au moins 3 secondes.

Enregistrement en boucle

Réglage par défaut : 1 minute

La fonction d'enregistrement en boucle permet à la caméra d'enregistrer en continu des séquences vidéo sur votre carte mémoire. Lorsque l'espace est insuffisant sur la carte mémoire, l'enregistrement en boucle écrase automatiquement le fichier non protégé le plus ancien sur la carte mémoire et le remplace par un nouvel enregistrement.

Les réglages disponibles de 1/3/5 minutes vous permettent de choisir la durée d'enregistrement de chaque fichier vidéo.

Protection d'urgence des fichiers

Réglage par défaut: moyen

Lorsque le capteur de forces G est activé en raison d'une collision, la séquence en cours d'enregistrement est automatiquement verrouillée pour éviter d'être écrasée par un enregistrement en boucle. Réglez le niveau du capteur de forces G de la caméra au réglage approprié en fonction de votre zone de conduite.

Mode de surveillance de stationnement

Réglage par défaut: désactivé

Lorsque le mode de stationnement a été activé, la caméra de tableau de bord passe en mode veille lorsque le véhicule est mis à l'arrêt (généralement, en retirant la clé de contact). Si un mouvement physique du véhicule est détecté, la caméra de tableau de bord se met en marche et commence à enregistrer une vidéo protégée de 30 secondes. Si aucun autre mouvement physique n'est détecté, la caméra retourne en mode veille. Si un mouvement physique est détecté par la suite (par exemple, en reprenant la conduite), la caméra continue d'enregistrer normalement.

Activer manuellement la protection des fichiers

Pour activer manuellement la protection des fichiers, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation et le triangle jaune s'affiche alors que la caméra poursuit son enregistrement vidéo.

Activer/désactiver l'enregistrement audio

L'enregistrement audio peut être activé/désactivé en appuyant sur le bouton « Mute » (sourdine) lorsque la caméra est en mode d'enregistrement vidéo. Une icône représentant un microphone désactivé apparaît en haut de l'écran, confirmant que l'enregistrement audio a été désactivé.

Récupérer vos vidéos

Récupération à l'aide d'un PC/Mac :

branchez la caméra à un ordinateur à l'aide d'un câble Micro-USB (câble non fourni). La caméra se met en marche automatiquement et l'ordinateur détecte un « disque amovible », comme si vous branchiez une clé USB sur votre ordinateur.

Naviguez jusqu'au dossier correspondant pour accéder aux enregistrements vidéo;

Type d'enregistrement	Emplacement du dossier
Enregistrement normal	\NORMAL
Protégé en situation d'urgence	\EVENT
Capture Photo	\PHOTO

Mise à jour du micrologiciel

Étape 1 : téléchargez le micrologiciel à jour de notre site Web officiel, puis décompressez le fichier.

Étape 2 : copiez et collez le fichier .bin extrait vers la racine de la carte microSD.

Étape 3 : insérez la carte microSD dans l'emplacement de carte de la caméra lorsque le transfert est achevé.

Étape 4 : branchez la caméra dans une source d'alimentation, puis mettez la caméra en marche.

Étape 5 : le voyant clignote pour confirmer le processus de mise à jour.

Étape 6 : lorsque la mise à jour est achevée, la caméra redémarrera automatiquement.

Étape 7 : pour vérifier la version de micrologiciel installée, accédez à l'onglet « Version » par le biais de l'application mobile.

Étape 8 : avant d'utiliser la caméra, veuillez reformater la carte mémoire par le biais de l'application mobile.

Veillez noter :

- Pour garantir une mise à jour stable du micrologiciel, nous recommandons de formater la carte mémoire préalablement au processus de mise à jour.
- ÉVITEZ de débrancher ou de mettre la caméra à l'arrêt durant le processus de mise à jour du micrologiciel, puisque cela peut causer des dommages irréparables à la caméra.

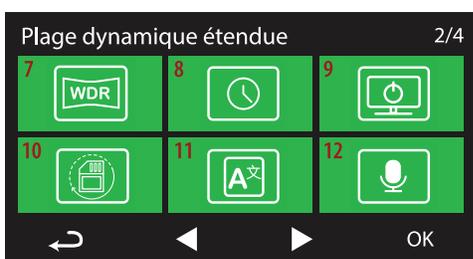
Réglages de la caméra

Menu des réglages

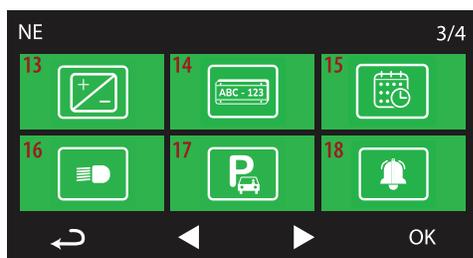
Il y a un total de 4 pages de réglages. Ces pages sont numérotées de 1 à flèche gauche/droite pour naviguer à l'option désirée, puis appuyez sur le bouton OK pour la sélectionner. Veuillez prendre les exemples ci-dessous comme référence.



1	Lecture	Lire les vidéos/photos sauvegardées
2	Alerte de fatigue à la conduite	Modifier le pré-réglage du rappel de minuterie
3	Détection des collisions	Modifier le niveau de sensibilité du capteur de forces G Réglage par défaut : moyenne
4	Mode d'affichage	Modifier le mode d'affichage entre les PNP (Non disponible pour modèles Ichigo 4K/Ichigo 4K GPS)
5	Résolution	Modifier la résolution d'enregistrement Réglage par défaut: 4K
6	Durée d'enregistrement	Modifier la durée des segments vidéos Réglage par défaut : 1 min



7	Plage dynamique étendue	"Activer/désactiver plage dynamique étendue Réglage par défaut : activée"
8	Date/heure	Modifier la date et l'heure de la caméra
9	Mise à l'arrêt automatique LCD	Activer/désactiver écran de veille automatique Réglage par défaut : désactivé
10	Formater carte SD	Supprimer tous les fichiers sauvegardés sur la carte mémoire
11	Langue	Modifier la langue d'affichage de la caméra
12	Enregistrement audio	Contrôle de l'enregistrement audio Réglage par défaut : activé



13	NE	Modifier le niveau d'exposition pour les différentes conditions Réglage par défaut : automatique
14	Réglages d'identification du conducteur	Régler un texte personnalisé à afficher sur le timbre descriptif du vidéo
15	Horodateur	Activer/désactiver l'horodateur sur la vidéo
16	Rappel de phares	Activer/désactiver le rappel de phares
17	Mode de stationnement	Activer/désactiver le mode de surveillance de stationnement Réglage par défaut : désactivé
18	Bip sonore	Activer/désactiver bip sonore



19	Frequence	Modifier la fréquence d'enregistrement
20	Réglages par défaut	Rétablir tous les réglages aux valeurs par défaut
21	À propos	Fournit de l'information sur le micrologiciel présentement installé sur la caméra
22	Unité de vitesse	Modifier l'unité de mesure de l'affichage de la vitesse (un module GPS externe complémentaire doit être branché)
23	GPS	Activer/désactiver données GPS (un module GPS externe complémentaire doit être branché)
24	Format coord. GPS	Modifier le format des coord. GPS (DD/DMM) (un module GPS externe complémentaire doit être branché)

Qu'advient-il lorsque ma carte mémoire est pleine?

La caméra RSC duDUO X1 permet à son utilisateur de configurer la durée de chaque segment vidéo (les intervalles disponibles sont de 1, 3 et 5 minutes) Lorsque la carte mémoire est pleine, les vidéos enregistrées précédemment sont écrasées, sauf celles qui sont protégées par un verrouillage manuel de dossier ou un verrouillage d'urgence par le détecteur de forces G.

Quel type de carte mémoire puis-je utiliser avec la caméra de tableau de bord?

La caméra de tableau de bord nécessite une carte mémoire microSDHC/microSDXC avec une vitesse nominale minimale de classe10/UHS-I ou supérieure. Les marques de cartes SD suivantes ont été testées et sont compatibles avec nos appareils photo : ADATA, Kingston, Patriot, et Transcend (8GB-64GB max et doivent être de classe 10 ou plus). D'autres marques peuvent fonctionner, mais nous avons testé à l'interne et de manière approfondie celles qui sont énumérées ci-dessus.

Cartes incompatibles

Nous ne pouvons pas recommander les cartes mémoire de marque SanDisk ou Samsung car, après une courte période, elles deviennent souvent incompatibles et perturbent le fonctionnement de la caméra de tableau de bord.

Je ne peux pas insérer la carte microSD.

Les cartes microSD sont très petites et nécessitent une utilisation délicate. Alignez la carte avec le schéma indiqué sur la caméra du tableau de bord et insérez la carte jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance du ressort. Vous devez ensuite pousser la carte avec l'ongle de votre doigt jusqu'à ce que vous entendiez un clic et sentiez un petit loquet. Relâchez la pression et la carte restera retenue dans la caméra. Utilisez le bord d'une petite pièce de monnaie si vous éprouvez de la difficulté.

Je ne peux pas retirer la carte microSD.

Une fois la carte installée, vous devez maintenant la pousser légèrement vers l'intérieur, avec l'ongle du doigt, jusqu'à ce que vous entendiez et sentiez un petit loquet. Utilisez le bord d'une petite pièce de monnaie si vous éprouvez de la difficulté. Relâchez la pression et la carte sortira suffisamment pour que vous puissiez la saisir.

L'écran se désactive au bout de quelques minutes.

Le mode économiseur d'écran a été activé. Désactivez le réglage si nécessaire. Le réglage est désactivé dans les réglages par défaut.

Je reçois le message « SD Card Error. Please format SD card » sur l'écran.

La carte SD a été formatée dans un autre appareil et le système de fichiers n'est pas compatible. Il peut également y avoir une erreur sur la carte. Utilisez l'option de configuration pour reformater la carte SD à partir de la caméra de tableau de bord.

Je reçois le message « Memory Card Full » à l'écran.

La carte SD est pleine, car il y a peut-être trop de fichiers protégés qui ne peuvent pas être supprimés pour permettre la poursuite de l'enregistrement. Supprimez les fichiers inutiles ou effectuez un FORMATAGE complet de la carte SD à partir du menu de configuration de la caméra.

La fonction de stockage de masse ne fonctionne pas.

La fonction de stockage de masse fonctionne aussi bien sous Windows que sous Mac. Redémarrez l'ordinateur, car cela peut être nécessaire pour que le pilote nécessaire soit chargé correctement. Débranchez et rebranchez la caméra de tableau de bord.

Les fichiers vidéo ne peuvent pas être lus.

Les fichiers vidéo de la caméra ichigo sont enregistrés au format .MP4, et peuvent ne pas être compatibles avec votre ordinateur si un logiciel de lecture approprié n'est pas installé.

L'image vidéo est floue.

Veillez retirer la pellicule de protection de l'objectif (si elle n'est pas déjà retirée), nettoyez l'objectif de la caméra à l'aide d'un chiffon doux. Le nettoyage du pare-brise peut améliorer la qualité de l'image vidéo.

La vidéo ne comporte pas de son.

Assurez-vous que le paramètre « Audio recording » est activé dans les réglages.

La caméra frontale est très chaude. Est-ce normal?

En raison de la construction métallique de la caméra, celle-ci peut être chaude au toucher après une exposition prolongée à la lumière directe du soleil. Veuillez faire très attention lorsque vous touchez la caméra frontale pendant la saison chaude.

Notice

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ de la FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations prévues dans le cadre de la catégorie B des appareils numériques selon la définition de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limitations ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible au sein d'une installation résidentielle. Ce dispositif génère, utilise et diffuse des ondes radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé en conformité avec les instructions dont il fait l'objet, peut causer des interférences gênantes avec les communications radio. Nous ne saurions toutefois garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce dispositif produit des interférences graves lors de réceptions radio ou télévisées qui peuvent être détectées en allumant et en éteignant le dispositif, vous êtes invité à les supprimer de plusieurs manières:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Contacter votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Toutes modifications ou tous changements effectués sans l'accord exprès de la partie responsable de la compatibilité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser son dispositif. Si des câbles d'interface blindés ont été fournis avec le produit ou si des composants ou des accessoires complémentaires sont recommandés, ils doivent être utilisés lors de l'installation du produit afin d'assurer la conformité avec le règlement FCC.

Ce produit est conforme à la section 15 des réglementations de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer de parasites nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter tous les parasites reçus, y compris ceux qui pourraient provoquer un fonctionnement non souhaitable. Tout changement ou modification n'ayant pas fait l'objet d'une autorisation expresse de RSC Labs Inc. peut entraîner la nullité du droit d'utilisation de cet équipement.

RSC Labs Inc. déclare par la présente que le caméra de tableau de bord est conforme aux exigences essentielles et aux autres provisions applicables de la Directive 1999/5/EC.

GARANTIE

CECI EST VOTRE GARANTIE LIMITÉE RSC LABS INC. INC. D'UN AN (VALABLE AU CANADA). VOUS DEVEZ PRÉSENTER CE FORMULAIRE AVEC UNE PREUVE D'ACHAT ET UNE PREUVE DE LA DATE D'ACHAT (ACTE DE VENTE) POUR OBTENIR UN SERVICE DE GARANTIE.

Ce produit RSC LABS est garanti par RSC LABS INC. Inc. d'être sans défaut au niveau du matériel et de la fabrication pendant un (1) an à partir de la date d'achat.

Pendant cette période, si le produit se trouve être défectueux au niveau du matériel ou de la fabrication, RSC LABS INC. Inc. ou un de ses établissements de service autorisés réparera ou remplacera à son gré ce produit sans frais, sous réserve des conditions, limitations et exclusions suivantes :

1. Cette garantie s'étend uniquement à l'acheteur d'origine et n'est pas cessible ou transférable.
2. Cette garantie ne s'applique à aucun produit ayant fait l'objet d'une utilisation mauvaise, abusive, d'une négligence, altération ou d'accident ou ayant eu son numéro de série modifié ou retiré.
3. Cette garantie ne s'applique à aucun défaut ou dommage causé par ou résultant directement ou indirectement de l'utilisation de pièces de rechange non autorisées et/ou d'un service effectué par du personnel non autorisé.

CETTE GARANTIE EST EN LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, QUI INCLUENT MAIS NE SE LIMITENT PAS À TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, CEPENDANT, SI L'EXCLUSION DE GARANTIES IMPLICITES EST INEFFICACE EN VERTU DE LA LOI APPLICABLE, LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DÉCOULANT DE L'APPLICATION DE LA LOI SERA LIMITÉE À UN (1) AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT OU POUR UNE PÉRIODE PLUS LONGUE POUVANT ÊTRE EXIGÉE PAR LA LOI.

EN AUCUN CAS RSC LABS INC. INC. NE SERA PORTÉ RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, DIRECT, INDIRECT, EXEMPLAIRE OU PUNITIF LIÉ À OU DÉCOULANT D'UNE VIOLATION DE CETTE GARANTIE OU TOUT AUTRE RÉCLAMATION LIÉE À CE PRODUIT, QUI INCLUE MAIS NE SE LIMITE PAS AUX RÉCLAMATIONS DE NÉGLIGENCE, DE RESPONSABILITÉ STRICTE OU DE VIOLATION DU CONTRAT.

CERTAINES PROVINCES/CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS (A) À LIMITER LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE OU (B) L'EXCLUSION OU LIMITATION DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS. PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS OU EXCLUSIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES. CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES ET VOUS POUVEZ AVOIR D'AUTRES DROITS VARIANT SELON LES ÉTATS.

Notice

Pour bénéficier d'un service sous garantie, conservez la facture et le produit de RSC LABS ensemble comme preuve de l'achat ainsi que la preuve de la date que vous avez acheté le produit soit reçu présente ou la preuve adresse au service de département approprier du RSC LABS pour votre produit.

Pour les camera de tableau de bord ou les accessoires requis pour réparation, contactez RSC LABS Département de service dans votre pays utilisant le email qui est mise en dessous du se texte. N'envoyer rien sans avoir votre numéro RSC.

Afin d'avoir retourner ce produit pour réparation sous la garantie, l'acheteur original doit payer tout le postage, le transport, l'assurance, les couts de livraison et le produit doit être livré avec la boîte originale ou de l'emballage similaire qui donne la même protection. RSC LABS est en outre responsable de toute perte ou avarie en connexion avec le retour de ce produit.

Contact

RSC LABS
9225 Leslie Street, Suite 201
Richmond Hill, ON L4B 3H6, Canada

Site-Web: www.rsc-labs.com
Téléphone: 1-888-456-0772 (Toll-Free)
Email: support@rsc-labs.com



©2022 RSC Labs Inc. RSC et le logo RSC sont des marques commerciales ou des marques déposées de RSC Labs Inc. Android, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC. Apple et le logo Apple sont des marques déposées d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays. IOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence. Sony, EXMOR et STARVIS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sony Corporation. 3M et VHB sont les marques commerciales ou les marques déposées de 3M dans le monde entier. Toutes les autres marques sur ce document sont à titre de référence seulement et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous les droits sont réservés. déposées de 3M dans le monde entier. Toutes les autres marques sur ce document sont à titre de référence seulement et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Tous les droits sont réservés.