

duDuo e1

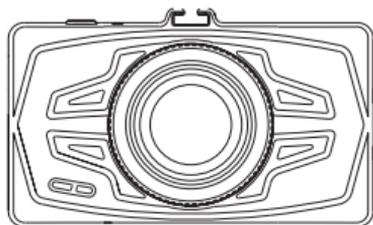
Dual channel dashcam

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.....	8-9
Button Usage & Operation	
Initial Camera Setup	
Using the Camera.....	10-11
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	12-13
Frequently Asked Questions (FAQ)	14-15
Notice.....	16-17
FCC Statement	
Warranty	
Contact	

Box Contents



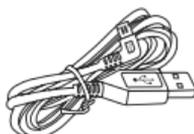
duDuo e1
Front Camera



duDuo e1
Rear Camera



Car Power Adapter



Rear Camera Cable



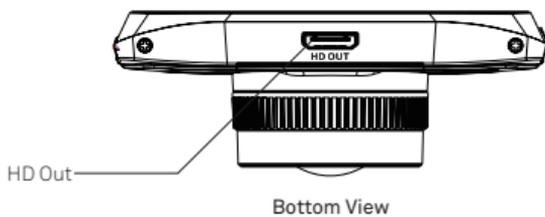
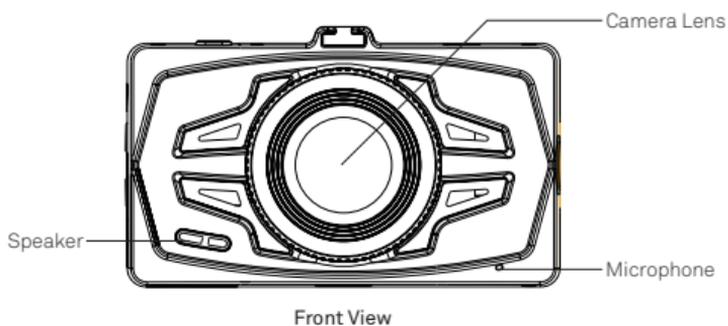
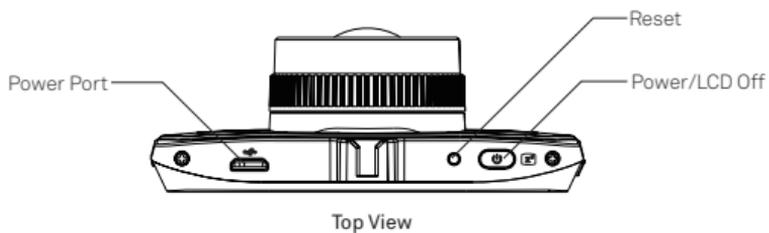
Suction Cup Mount
for Front Camera



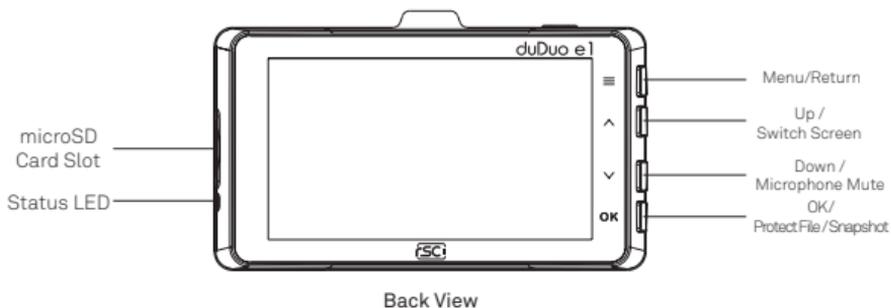
3M Adhesive Tape
for Rear Camera

Camera Overview

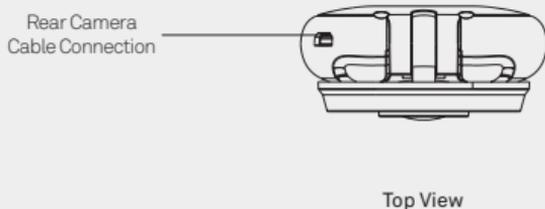
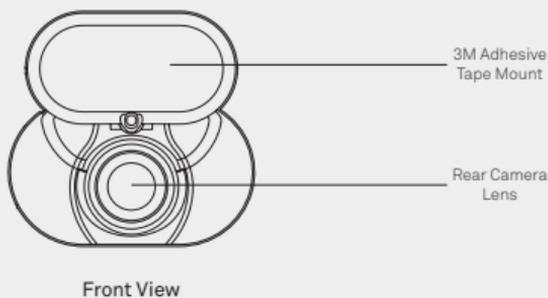
Front Camera



Camera Overview



Rear Camera



Installation

1. Insert memory card

Insert a microSD memory card into the memory card slot located on the left 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 mount connector with the grooved notch located at the top of the camera. Push mount in the direction towards the LCD side. Ensure the mount is securely attached before installing camera.



3. 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. Ensure the suction mount is clean before installing to windshield. Rotate the locking knob on the mount clockwise until it clicks. After that, the camera is securely mounted on the windshield.



4. Remove Lens Protection Film (Front)

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.

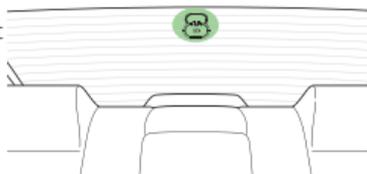


5. Install the rear camera

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.



6. Remove Lens Protection Film (Rear)

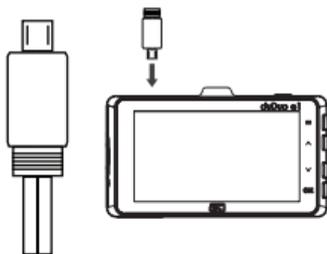
Remove the Protection film from the Rear Camera's lens. For best video recording results, please avoid touching the camera lens with fingers, as fingerprints and/or oil may degrade image quality.



Installation

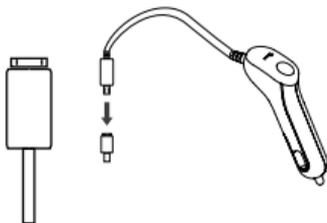
7. Connect Dual Channel Cable

The dual channel cable consists of 3 separate plugs. The first is a microUSB male plug "labelled B" that has two joined cables in Y-split form. The second plug is a microUSB female port. The third plug is an angled microUSB plug for the Rear Camera. Please plug the microUSB with the two joined cables into the Front Camera's USB Port.



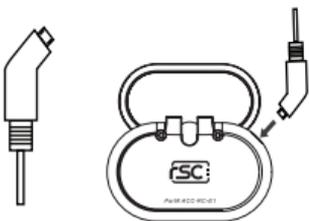
8. Connect Power Cable

Connect the microUSB male plug from the Power Adapter supplied into the female microUSB port on the Dual Channel cable.



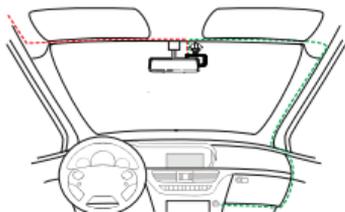
9. Connect Rear Camera Cable

Connect the angled microUSB male plug of the Dual Channel cable into the Rear Camera's microUSB 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.

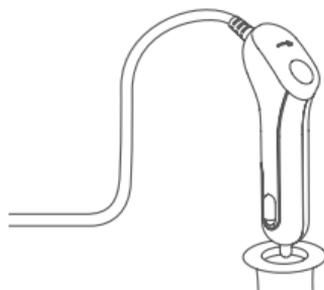


- Power Cable
- Rear Camera Cable

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.



12. Adjust Camera Angle

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 and obtain the preferred camera angle.



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;



Recording Mode

Button	Action
	Access Menu Settings
	Switch camera display
	Microphone On/Off
	Manual File Lock / Take Snapshot



Menu Settings

Button	Action
	Back to previous page
	Up
	Down
	Confirm



Playback Mode

Button	Action
	Stop Playback
	Rewind
	Fast Forward
	Pause

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



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: 3 Minutes

The loop recording function allows the camera to continuously record video footage to the 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 minute intervals allows you to set the length of each recorded video file.

Emergency file protection

Default: Low

When the G-sensor is activated due to a collision impact, 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 and preference.

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, ignition OFF).

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, the camera will return to standby mode. If physical movement is detected again, subsequently the camera will continue to record normally, i.e. driving resumes.

Enable Screen Saver Manually

To manually enable screen saver, press the Power button once and the screen will turn off, while the camera is still recording video. Press any button on the camera to deactivate Screen Saver.

Enable/Disable Audio Recording

Audio recording can be enabled/disabled by pressing the “DOWN” button while the camera is in video recording mode. An icon with a disabled microphone will appear at the top right corner 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 type Flash Drive on your computer.

Navigate to the corresponding folder to access video recordings:

Recording Type	Folder Location
Normal Recording	\VIDEO
Emergency Protected	\EMERGENCY
Photo Snapshot	\PHOTO

Firmware Upgrade

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

Step 2: Copy & Paste/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's 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:

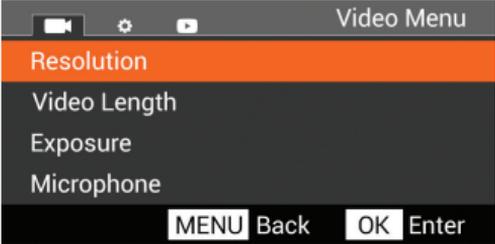
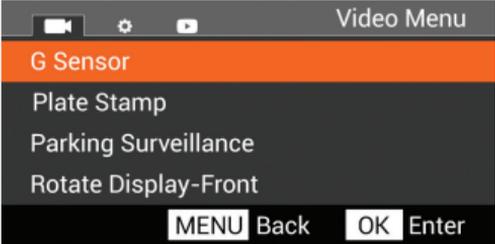
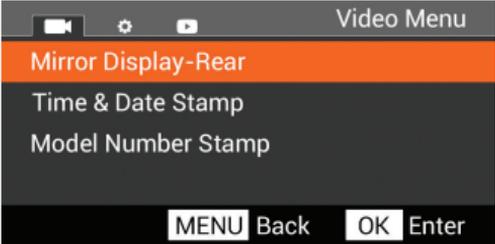
- To ensure a stable firmware upgrade, we recommend formatting the memory card prior to the upgrade process.
- DO NOT unplug or power-off the camera during a firmware upgrade process, as it may cause irreparable damage to the camera.

Camera Settings

Video/Setup/Playback Menu

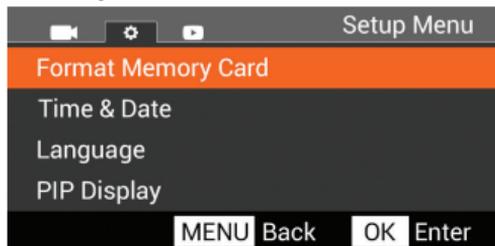
With a total of 3 pages of Menus, each sub page contains up to 3 different settings. To change a setting, use the up/down arrow keys to navigate to the desired option and press the OK button for selection. Please refer to examples shown below;

Video Menu

 A screenshot of the 'Video Menu' interface. The title 'Video Menu' is at the top right. Below it are three icons: a camera, a gear, and a play button. The menu items are: 'Resolution' (highlighted in orange), 'Video Length', 'Exposure', and 'Microphone'. At the bottom are 'MENU Back' and 'OK Enter' buttons.	Change video recording resolution Default: 1080P 30FPS
	Change length of loop video segments Default: 3 Minutes
	Adjust exposure level for different light conditions Default: 0
	Toggle Audio Recording Default: On
 A screenshot of the 'Video Menu' interface. The title 'Video Menu' is at the top right. Below it are three icons: a camera, a gear, and a play button. The menu items are: 'G Sensor' (highlighted in orange), 'Plate Stamp', 'Parking Surveillance', and 'Rotate Display-Front'. At the bottom are 'MENU Back' and 'OK Enter' buttons.	Change bump sensor sensitivity level Default: Low
	Enable/Disable Custom License Plate stamping
	Enable/Disable Parking Surveillance Mode Default: Off
	Rotate/Image Flip Front Camera Recording Default: Off
 A screenshot of the 'Video Menu' interface. The title 'Video Menu' is at the top right. Below it are three icons: a camera, a gear, and a play button. The menu items are: 'Mirror Display-Rear' (highlighted in orange), 'Time & Date Stamp', and 'Model Number Stamp'. At the bottom are 'MENU Back' and 'OK Enter' buttons.	Rotate/Image Flip Rear Camera Recording Default: Off
	Enable/Disable Time & Date stamping
	Enable/Disable Model Number stamping

Camera Settings

Setup Menu

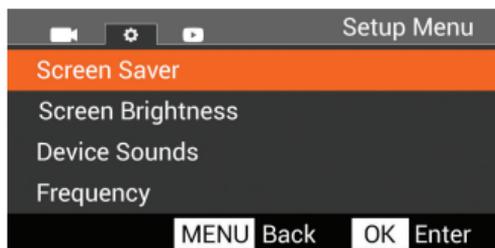


Erase all files stored on Memory Card

Change Time & Date of Camera

Change Camera display language

Change Picture-in-Picture settings

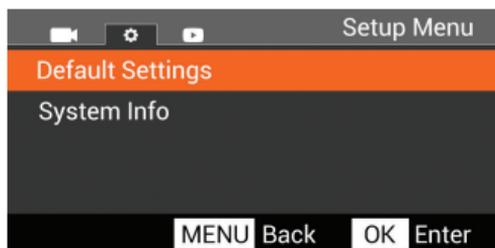


Enable/Disable Screen Saver Mode
Default: Off

Adjust LCD screen brightness

Enable/Disable Device audible keypress

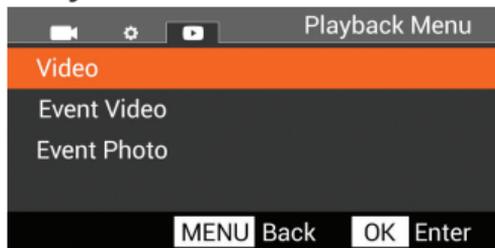
Adjust camera's anti-flickering frequency
Default: 60Hz



Restore to Factory Default Settings

Display System Info such as Firmware version

Playback Menu



Access Normal Recording video list

Access Event Recording video list

Access Event Photo Snapshot list

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.

The suction cup mount will not stay on my windshield.

Ensure that the protective cover (plastic film) has been removed from the suction pad. Ensure that the locking lever is fully open when the mount is pushed on to the windshield and then close the lever. Make sure that the glass is smooth and clean. Do not mount to an surface that has any non-smooth effect or paint.

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.

The screen blanks after a few minutes.

The screen saver mode has been set to ON. Change settings to OFF if required. Default setting is off.

The battery will not charge.

Ensure the Dash Cam is connected to a reliable power source and that the supplied Car Power Cable is being used, with the Power LED lit.

I get the message “SD Card Error. Please format 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.

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 files cannot be played.

The video files from the duDuo e1 are saved in .MOV format, and may not be compatible with your PC if suitable playback software is not installed.

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 “Microphone” 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.

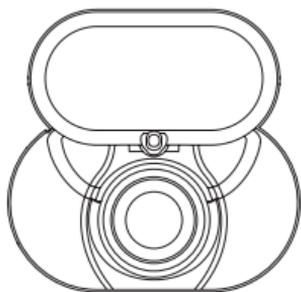
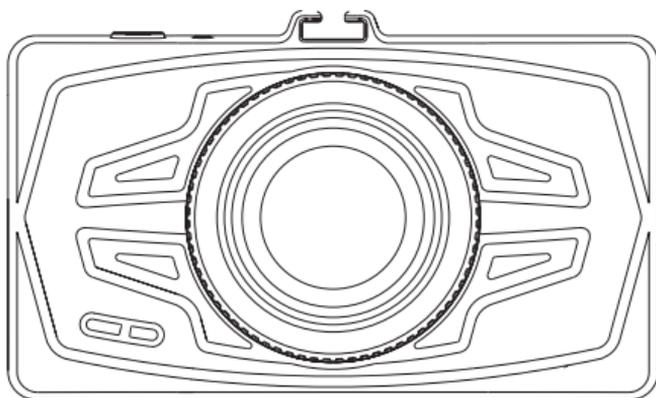
In returning this Product for repair or replacement under this warranty, the original consumer purchaser must prepay all postage, shipping transportation, insurance and delivery costs, and the Product must be delivered in either in its original carton or a similar package affording an equal degree of 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 e1

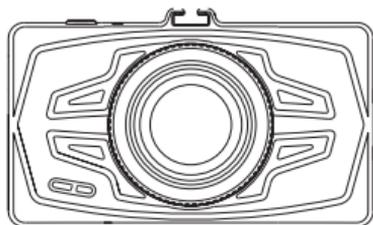
Double Caméra
de tableau de bord

Manuel utilisateur

Table des matières

	Page
Contenu de la boîte.....	1
Aperçu de la camera.....	2-3
Installation.....	4-7
Insérez une carte de mémoire	
Attacher la monture sur la caméra	
Installation de caméra avant	
Enlevez le film de l'écran de caméra avant	
Installation de caméra arrière.	
Enlevez le film de l'écran de caméra arrière	
Raccorder le câble à double canal	
Raccorder le câble d'alimentation	
Raccorder le câble de caméra arrière.	
Organisez les fils	
Raccorder l'adaptateur d'alimentation	
Ajuster l'angle de la caméra	
Fonctionnement de la camera.....	8-9
Bouton d'utilisation et opération	
Configuration initiale de la caméra	
L'usage de caméra.....	10-11
Allumer et éteindre	
Enregistrement en boucle	
Protection des fichiers d'urgence	
Mode de surveillance de stationnement	
Activer l'économiseur d'écran manuellement	
Activer/désactiver l'enregistrement audio	
Récupérer vos vidéos	
Version courante du micrologiciel	
Les paramètres de la caméra.....	12-13
Foire Aux Questions (FAQ)	14-15
Attention.....	16-17
Déclaration du FCC	
Garanti	
Contact	

Contenu de la boîte



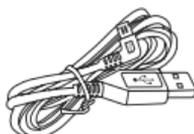
duDuo e1
Caméra avant



duDuo e1
Caméra arrière



Câble d'alimentation du
véhicule



Câble du camera arrière

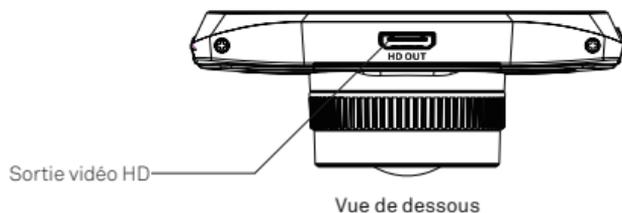
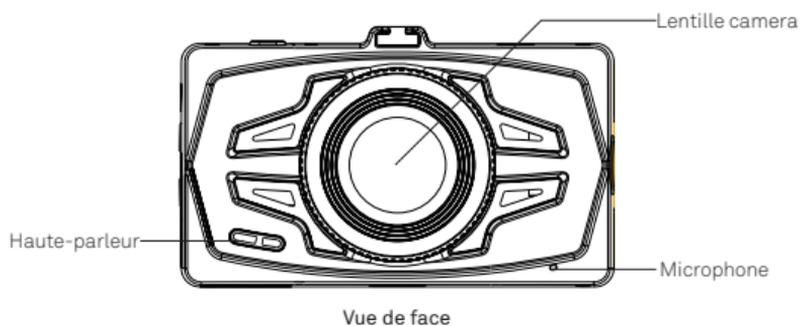
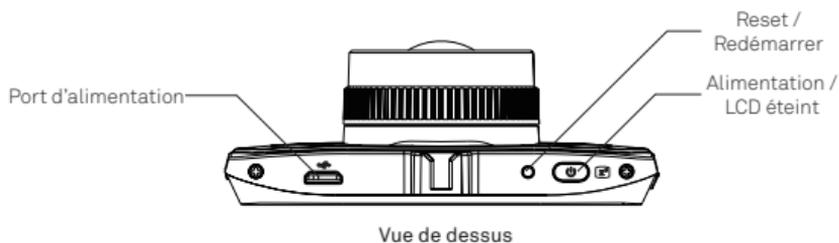


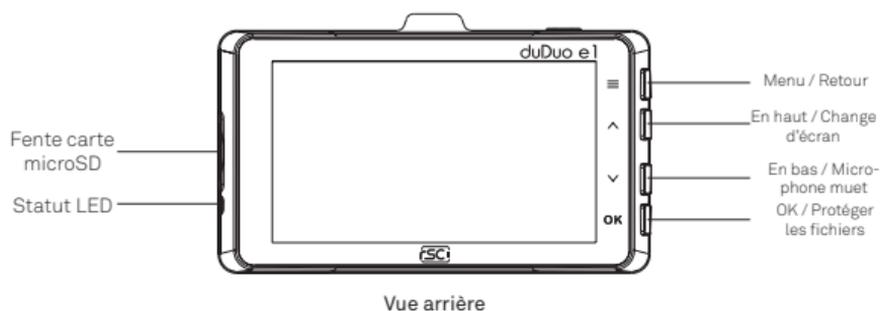
Ventouse camera avant



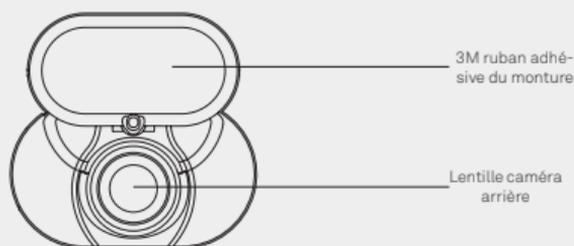
Ruban adhésive du
caméra arrière

Camera Avant





Camera arrière



Vue de face



Vue de dessus

Installation

1. Insérez la carte mémoire

Insérez une carte mémoire microSD dans le logement de carte mémoire situé à la côté gauche de l'écran LCD. Regardez à l'orientation de la carte dans le photo avant de l'insérez. (Les rayures électriques doivent faire face dans la même côté de l'écran LCD du camera et l'encoche orienté plein nord). Quand la carte de mémoire est insérez, appuyé la jusqu'à ce que vous entendez un clic.

**Une carte de mémoire microSD d'une class 10, 8GB ou plus est requis. La camera soutien la capacité de mémoire maximal de 128GB. (La carte de mémoire n'est pas inclut).



2. Attachez la monture au camera

Positionnez la monture avec l'encoche situé en haut et devant la camera puis fusionner l'une vers l'autre. Assurez que la monture soit attaché solidement. Avant de monter la camera, enlever la protection 1m du lentille du camera.



3. Installation du camera avant

Trouver une place appropriée sur votre pare-brise pour placer votre caméra de tableau de bord. On vous conseille de la placé arrière votre rétroviseur pour ne pas obstruer votre vue pendant la conduite. Laver le pare-brise utilisant l'eau et l'alcool puis essuyer la région avec un chiffon non pelucheux. Monter la ventouse et tourner la verrou à bouton sur la ventouse dans la sens des aiguilles d'une montre jusqu'à temps que sa clic.



4. Enlever le film qui protège la lentille (camera avant)

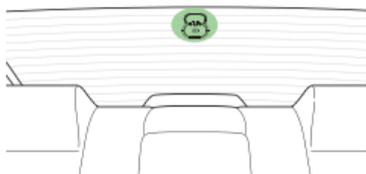
Enlevez la protection 1m qui protège la lentille du camera avant. Pour avoir la meilleure qualité de vidéo, éviter de toucher la lentille puisque les empreints laisse de l'huile.



5. Installation du camera derrière

Trouver une place appropriée sur votre pare-brise arrière pour placer votre caméra derrière. On vous conseille de la placé central et le plus haut possible pour les meilleurs résultats.

Laver le pare-brise utilisant l'eau et l'alcool puis essuyer la région avec un chiffon non pelucheux. Enlever la protection 1m du bloc adhésive 3M et attacher la ventouse sur le pare-brise.



6. Enlever le film de protection qui protège la lentille (caméra arrière)

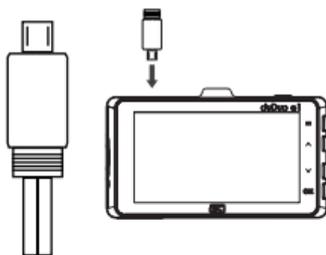
Enlevez le film de protection qui protège la lentille (caméra arrière). Pour avoir la meilleure qualité de vidéo, éviter de toucher la lentille puisque les empreints laisse de l'huile.



Installation

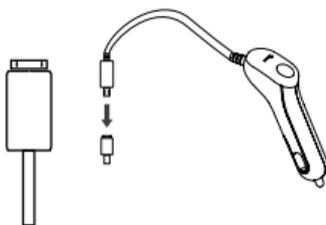
7. Raccorder le câble à doubles canaux

Le câble à double canaux se compose de 3 prises électrique individuels. La premier est une fiche male a microUSB qui contient 2 câbles joint (en forme Y). La deuxième est une fiche femelle microUSB. La troisième est une fiche angulaire microUSB pour la camera arrière. Raccordez le microUSB avec les 2 autres câbles qui se relie avec le port USB du caméra avant.



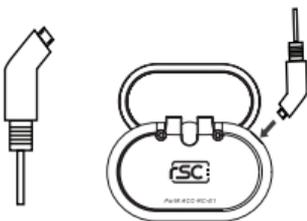
8. Raccorder le cable d'alimentation

Raccorder la fiche male microUSB de l'adaptateur d'alimentation avec le câble a double canaux du fiche femelle microUSB.



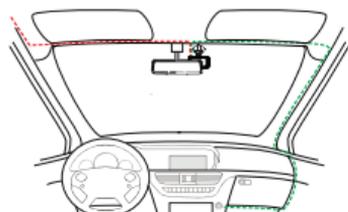
9. Raccorder la camera arrière

Raccordez la troisième fiche angulaire microUSB dans le port microUSB du camera derrière.



10. Organisez les fils

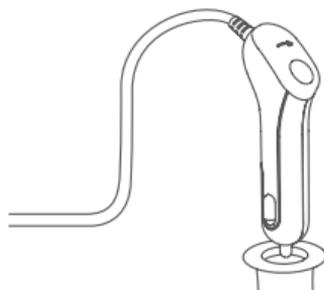
Cachez le câble alimentation en posant légèrement le câble dans la couture entre le pavillon du véhicule et la pare-brise. Descend le câble d'alimentation d'une coté de la pare-brise et diriger le câble du camera derrière de l'autre cotés de l'auto. On suggère de diriger un câble au côté opposé de l'autre du véhicule parce que les fils sont trop épais s'ils sont ensemble.



- Câble d'alimentation
- Câble de caméra arrière

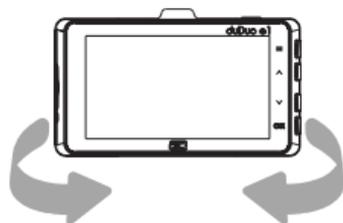
11. Raccorder l'adaptateur d'alimentation

Allumer la camera en démarrant votre auto. La camera va allumé automatiquement afin de recevoir l'énergie de l'allume-cigarette. Après la configuration initiale, utilisez Live View sur l'écran LCD pour ajuster l'angle du caméra.



12. Ajuster l'angle du caméra

Allumer la camera en démarrant votre auto. La camera va allumé automatiquement afin de recevoir l'énergie de l'allume-cigarette. Après la configuration initiale, utilisez Live View sur l'écran LCD pour ajuster l'angle du caméra.



Fonctionnement de la camera

Bouton d'utilisation et opération

La camera est exploitée et contrôlé utilisant des boutons à la côté droite de l'appareil. Selon le type de mode présent, la fonction des boutons change par conséquence. Dessous, le tableau montre les fonctions de chaque bouton selon les modes pertinent.



Mode d'enregistrement

Bouton	Action
	Acces au Menu
	Changer l'écran du caméra
	Microphone declencher et éteindre
	d Manuellement verrouiller les fiches/prendre des photos



Réglage du menu

Bouton	Action
	Retourner à la page avant
	En Haut
	En bas
	Confirmer



Mode de lecture

Bouton	Action
	Arrête la lecture
	Rembobiner
	Accélérer
	Pause

Fonctionnement de la camera

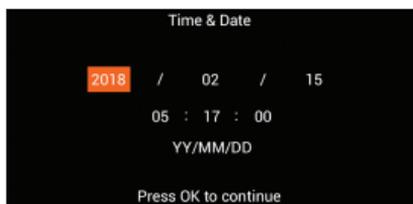
Préparation initial du camera

Après avoir allumer la camera pour la première fois, vous devez compléter les étapes suivantes.

1. Choisissez la langue



2. Modifié la date et le temps



Après avoir compléter les étapes initial, la caméra va opérer et enregistrer le vidéo normalement



Utilisant la camera

Allumer/ éteindre

La camera a une conception d'allumé automatiquement le moment qu'il est reçoit l'énergie de l'adaptateur d'alimentation. Un bruit va se produire quand la camera est prêt.

Automatique : Quand la camera est allumée, arrêtez le moteur ou enlevez le câble d'alimentation et la camera va s'éteindre.

Manuel : Il est nécessaire d'éteindre la camera manuellement pour les autos qui continue de fournir de l'énergie dans la prise électrique après que l'auto est fermé. Pour éteindre la camera, appuyez et tenez le bouton d'alimentation pour 3 seconds, jusqu'à ce que la camera est éteinte.

Pour allumer la camera manuellement, appuyez et tenez le bouton d'alimentation pour 3 seconds.

Enregistrement en boucle

Défaut : 3 minutes

La fonction de l'enregistrement en boucle permet la camera de continué a enregistrer le vidéo sur la carte de mémoire. Quand il y a un manque d'espace sur la carte de mémoire, les nouveaux enregistrements vont remplacer les séances les plus anciennes en premier. Vous pouvez choisir la longueur de chaque fils de vidéo (1/3/5 minutes).

Protection des fils pour les cas d'urgence

Défaut : faible

Quand le capteur-G est activé à cause d'un accident, l'enregistrement va est automatiquement verrouillé et ne va pas être affecté par la fonction de l'enregistrement en boucle. Ajusté le niveau approprié du capteur-G en donnant la région que vous conduisez.

Mode de surveillance stationnement

Défaut : Éteinte

Quand la mode de surveillance stationnement est allumé, la camera de tableau de bord est en mode veille lorsque l'auto est fermé (typiquement après avoir élever le clés de l'allumage). S'il y a du mouvement physique sur l'auto, la camera de tableau de bord va s'allumé et enregistrer un vidéo protéger de 30 seconds. S'il n'y a plus de mouvement physique détecter, la camera va revenir en mode veille.

Activer l'économiseur d'écran

Pour activer l'économiseur d'écran manuellement, appuyez sur le bouton d'alimentation one seul fois et l'écran va éteindre lorsqu'il continue d'enregistrer. Appuyez sur n'importe quel bouton sur la camera pour désactiver l'économiseur d'écran.

Activer /Désactiver l'enregistrement audio

L'enregistrement audio peut être activé ou désactivé en appuyant le bouton avec la flèche bas lorsque la caméra est allumée et est dans la mode d'enregistrement. Une icône avec un microphone muet va s'apparaître au coin droit de l'écran qui confirme l'action.

Récupérer vos vidéos

Utilisant un PC/Mac :

Raccordez la caméra à un ordinateur utilisant un câble microUSB (câble n'est pas inclus). La caméra va s'allumer automatiquement et l'ordinateur va détecter « removable disk ». C'est une manière similaire quand un USB Flash Drive est raccorder à un ordinateur. Naviguer pour trouver le dossier des vidéos enregistrées.

Type d'enregistrement	Lieu des dossiers
Enregistrement normale	\\VIDEO
Protection d'urgence	\\EMERGENCY
Photo (instantané)	\\PHOTO

Mise a jour du microprogramme

Étape 1: télécharger le microprogramme d'une version la plus récente de notre site web officiel, ouvrez le dossier.

Étape 2: copiez et collez ou glissez/déposez la fiche .bin dans le dossier direct de la carte MicroSD.

Étape 3: Insérez la carte MicroSD dans la fente de carte du camera, après que la fiche est déposée dans le propre dossier.

Étape 4: Connectez la caméra dans un source d'énergie puis allumer la caméra

Étape 5: Un indicateur LCD va clignoter lorsque la mise à jour est en cours.

Étape 6: Après la mise à jour est terminée, la caméra va redémarrer automatiquement.

Noter :

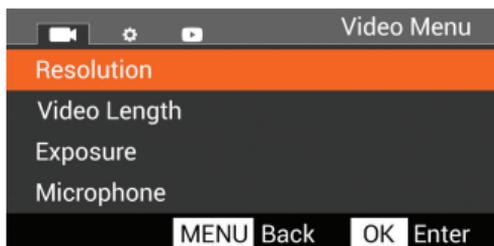
- Pour assurer que le microprogramme est installé correctement, on suggère de reformater la carte de mémoire avant la mise à jour du microprogramme de la caméra.
- Ne débranchez pas ou ne n'éteignez pas la caméra pendant l'installation du microprogramme lorsque cela peut y avoir des dommages irréversibles.

Paramètres Camera

Menu de Vidéo / Paramètres / Lecture

Il y a 3 pages de menu vidéo sur l'appareil. Chaque vidéo contient 3 différents paramètres. Pour changer à une autre paramètre/settings, utiliser les boutons avec les flèches pour choisir l'un qui vous convient. Utiliser les exemples si dessous pour vous aider.

Menu vidéo

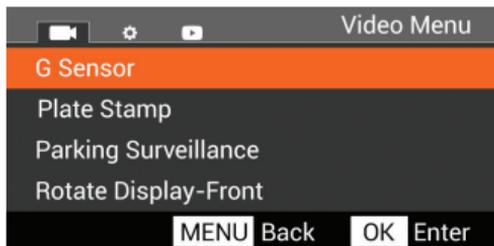


Changer la résolution du vidéo
Défaut: 1080P 30images/s

Change la longueur de chaque fils de vidéo des enregistrements en boucle. Défaut: 3 minutes

Ajuster le posemètre pour avoir votre brillance idéale. Défaut: 0

Activer/ désactiver l'enregistrement audio
Défaut: ON/Activer

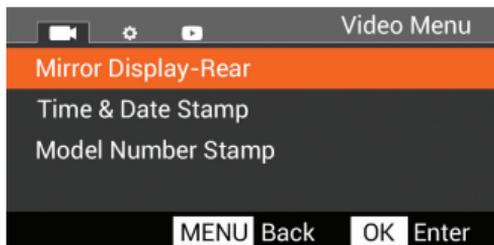


Change le niveau de sensibilité du capteur de mouvement. Défaut: Low/Basse

Activer/désactiver le tampon de plaque d'immatriculation fabriqué sur mesure.

Activer/désactiver la mode de surveillance de stationnement. Défaut: Off/désactiver

Changer l'orientation des images du camera avant. Défaut: off/désactiver



Changer l'orientation des images du camera avant. Défaut: Off/désactiver

Activer/désactiver le tampon de la date et le temps.

Activer/désactiver le tampon du numéro de modèle.

Menu des paramètres

   Setup Menu	
Format Memory Card	Effacer tous les fichiers stockés sur la carte mémoire
Time & Date	Changer l'heure et la date de la caméra
Language	Changer la langue d'affichage de la caméra
PIP Display	Modifier les paramètres de l'image dans l'image
MENU Back OK Enter	
   Setup Menu	
Screen Saver	Activer / désactiver le mode économiseur d'écran. Par défaut: Off
Screen Brightness	Réglez la luminosité de l'écran LCD
Device Sounds	Activer / Désactiver la touche sonore du périphérique
Frequency	Réglez la fréquence anti-scintillement de la caméra. Par défaut: 60Hz
MENU Back OK Enter	
   Setup Menu	
Default Settings	Restaurer les paramètres par défaut d'usine
System Info	Afficher les informations système telles que la version du micrologiciel.
MENU Back OK Enter	

Menu de lecture

   Playback Menu	
Video	Accéder à la liste des vidéos d'enregistrement normal
Event Video	Liste des vidéos d'enregistrement des événements d'accès
Event Photo	Liste des instantanés photo d'événement Access
MENU Back OK Enter	

Qu'est ce qui se passe si la carte de mémoire est pleine?

Le RSC du Duo e1 permet à l'utilisateur de configurer la longueur de chaque séquence vidéo (Intervalles disponible a 1,3 et 5 minutes). Quand la carte de mémoire est pleine, les enregistrements les plus vieux sont écrasés sauf les dossiers qui sont manuellement protégés ou par le G-sensor/capteur-G verrouillage d'urgence.

Quel type de carte de mémoire peut-on utiliser avec la camera de tableau de bord?

La caméra de tableau de bord a besoin d'une carte de mémoire a microSDHC/microSDXC avec une vitesse a Class 10/UHS-I ou plus. Les marques de cartes SD suivants ont déjà été testées et sont compatibles avec nos camera : ADATA, Kingston, Patriot, et Transcend (8GB-64GB maximum et doivent avoir une classe 10 ou plus). Des autres marques peuvent fonctionner mais celles-ci ont été testées exhaustivement au labo.

Des cartes de mémoire incompatibles.

On ne vous recommande pas les marques de carte de mémoire qui viennent de SanDisk ou Samsung parce que après un moment donner, plusieurs fois il deviennent incompatibles et cause des interruptions qui affecte l'opération de l'appareil.

La ventouse ne reste pas sur la pare-brise.

Assurez que le capot de protection (plastique 1m) est enlevé. Assurez aussi que le levier de verrouillage est complètement ouvert avant de monter la ventouse sur la pare-brise. Après d'avoir placé la ventouse sur la pare-brise, fermer le levier. Vérifier que la glass soit nettoyé et sec. Ne la monter pas sur une surface qui n'est pas lisse ou qui est peinturé.

Je ne peux pas insérer ma carte MicroSD.

Une carte MicroSd est très petite et a besoin d'attention pour l'utiliser. Positionner la carte utilisant le diagramme sur l'appareil et insérer la carte jusqu'à tend que vous sentez un peu de résistance. Utiliser le bout de vos doigts pour pousser la carte un peu plus jusqu'à tend que vous entendez un loquet de verrouillage et la carte rebondi. Lâcher la carte et la carte va rester dans sa propre place. Si vous avez de la difficulté à utiliser le bout de votre doigt, utiliser une petite pièce de monnaie.

Je ne peux pas enlever la carte MicroSD.

Avec la carte déjà dans l'appareil, utilisant le bout de doigt, appuyez sur la carte MicroSD vers l'intérieur jusqu'à tend que vous entendez un loquet de verrouillage. Utiliser une petite pièce de monnaie si vous avez de la difficulté. Enlevez votre doigt ou la pièce de monnaie et la carte va suffisamment rebondir pour la prendre.

L'écran devient blanc après quelques minutes.

La mode pour l'économiseur d'écran est ON/Allumer. Changer les paramètres a OFF/Désactiver. La mode de défaut est OFF/Désactive.

La batterie ne charge pas.

Assurez que la camera de tableau de bord est brancher a un source fiable est que le câble d'alimentation pour l'auto est utilisé avec l'alimentation LED lit.

Je reçois un message sur l'écran qui dit "SD Card Error. Please format SD Card".

La carte de mémoire SD est déjà formater sur un autre appareil et le Cluster Size/ Taille de Faisceau n'est pas compatible. Il peut y avoir une erreur sur la carte de mémoire. Utilisez les options d'initialiser pour reformater la carte SD lorsque la carte soit dans l'appareil.

Je reçois un message sur l'écran "Memory Card Full"

La carte de mémoire est pleine parce qu'il peut y avoir trop d'enregistrements sauver qui ne peuvent pas être effacé pour permettre d'enregistrer de nouveau vidéos. Enlevé ou effacé des vidéos que vous n'avez plus besoin ou reformatiser la carte complètement en utilisant le menu dans l'appareil.

Le stockage de masse ne fonction pas.

Le stockage de masse fonction avec Windows et Max. Redémarrer votre ordinateur parce que sa peut être nécessaire pour télécharger le propre pilote. Débrancher et rebrancher votre camera de tableau de bord.

L'image est floue.

Enlevez le couver de protection (si ce n'est pas déjà enlever), nettoyer la lentille avec un chiffon doux. Le nettoyage de votre pare-brise peut aider avec la qualité des images aussi.

Le vidéo n'enregistre pas de bruit.

Assurez que votre mode est ON/Allumer pour active votre microphone dans les paramètres.

La camera avant sent très chaud. Est-ce que c'est normal?

En raison de la construction métal du camera, sa ce peut que la camera sera trop chaud pour touché si la camera reçoit la lumière direct du soleil pour du temps prolongé. Faites plus d'attention si vous essayez de touché la camera frontale pendant le temps chaud.

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 approprié 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



©2018 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.