

**LG Innotek**  
**LGD521**

# **LG Innotek**

## **LGD521**



### **Quick Manual**

2CH Front Full HD / Rear HD High Resolution  
Front 30FPS / Rear 30FPS  
Safety Memory Storage by Format Free  
Specialized CPU in Low Current & Overheat  
Security LED & Voice Guidance  
Wireless Connectivity

- English

Firmware Update/Manual/Viewer

You can download the firmware file/User Manual/ Viewer under the 'Support' menu from <http://www.lginnotek.com>.

- French (France)

Mise à jour du firmware/Manuel/Visionneur

Vous pouvez télécharger le fichier du firmware/Manuel d'utilisateur/Visionneur dans le menu "Aide" sur <http://www.lginnotek.com>.

- Spanish

Actualización de firmware/Manual/Visor

Puede descargar el archivo de actualización de firmware/Manual de usuario/Visor en el menú "Support" (Soporte) de <http://www.lginnotek.com>.

- Chinese (Simplified)

固件更新/手册/查看器

您可以从 <http://www.lginnotek.com> 的“支持”菜单下下载固件更新/用户手册/查看器。

- Japanese

ファームウェアアップデート / マニュアル / ビューアー

ファームウェアファイルやユーザーマニュアル、ビューアーは <http://www.lginnotek.com> の「サポート」からダウンロード可能

- 한국어

펌웨어업데이트 / 설명서 / 뷰어

<http://www.lginnotek.com>의 제품지원에서 펌웨어업데이트/설명서/뷰어를 다운 받을 수 있습니다.

#### FCC INFORMATION TO THE USER

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.

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.

**Caution:**

Any changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

This appliance and its antenna must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.

A minimum separation distance of 20 cm must be maintained between the antenna and the person for this appliance to satisfy the RF exposure requirement.

#### REGULATION INFORMATION TO THE USER (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage et; 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Un équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

**Model : LGD521**

**FCC ID : YZP-LGD521**

**IC : 7414C-LGD521**

## 1 Caution for Safety

For safety and prevention of any property damage, be sure that user use the product after reading the following (Operation and Caution) carefully.

### ⚠ Caution on Operation and Storage

- Do not operate the product while driving. It may cause an accident.
- The product must be installed at a point which would not obstruct the driver's view.
- Do not allow unauthorized disassembly or alteration to the product. It may cause malfunction, and the consequent product damage will not be covered under the warranty.
- If the product is damaged or power is cut off by a serious accident, the product may not be able to record such event.
- Always keep the windshield clean to enable clear recording.
- Since the product's purpose is to record video data during driving, video quality may be deteriorated when in/out the tunnel, and at night or by contrast and backlight.
- Contaminated camera lens may deteriorate the video quality. Keep the lens clean.
- Do not place the product under direct sunlight or inside the closed vehicle as it may cause malfunction.
- Do not use chemicals or detergent to clean the product. Clean gently with soft cloth.
- Use of the product at temperature below -20°C or above 70°C may cause malfunction or breakdown. (This caution should be applied when product is unused.)
- Do not use the product in places in high temperature/humidity.
- Do not exert excessive force to the product (especially to buttons and to bracket) as it may cause breakdown.
- Check for correct recording, before each use.
- Extended exposure to sunlight and high temperature in the summer may cause malfunction.
- Do not turn off power, or remove the MicroSD card during firmware upgrading as it may cause malfunction.
- Do not touch the cigarette lighter cable with wet hands as it may cause electric shock.
- Do not use a damaged cigarette lighter cable as it may cause electric shock or fire.
- Do not plug the cigarette lighter cable in near heating devices.
- Do not leave the product connected to the cigarette lighter if not in use for a long period of time. Remove the cable from the product.
- Insert the cigarette lighter plug securely.
- Do not bend or pull the cigarette lighter cable by excessive force, or place heavy objects on the cable.  
(It may damage the cord and as a result it may cause electric shock or fire.)
- The recorded file could be deleted to make an available space for recording even if the overwriting setting is off.

# 1 Caution for Safety



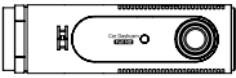
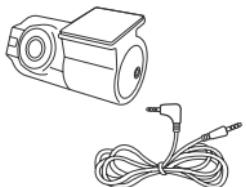
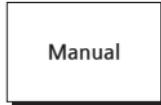
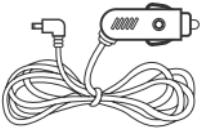
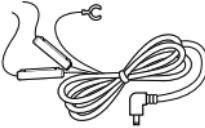
For safety and prevention of any property damage, be sure that you use the product after reading the following (Caution on SD Card) carefully.

## ⚠ Caution on SD Card

- In order to confirm normal operation of the product, please check the image of the MicroSD card and format it on a regular basis. (PC format needed one to two times per month.)
- Because the MicroSD card is a consumable, if it is used for a long time, you may lose the data or may not record due to an error, so please check it periodically.
- When the product is recording or the power is on, do not eject the MicroSD card, as it may cause a failure of the MicroSD card and data loss.
- If temperature gets too high in the vehicle, data storing may be disabled, or data may be damaged. Park your vehicle in the shade in the summer.
- When validating an accident or car damage, please remove the MicroSD card and keep separate. Due to overwrite, important data may be deleted.
- When turning off the power of the product and remove the MicroSD card before LED is turned off, the last recording file may not be saved, so please be careful.
- When driving a car, do not remove the MicroSD card. Make sure to remove it safely when a car is in parking or stop.
- After turning on the power, make sure that it is in normal operation.
- Please note that the warranty period of the MicroSD card is three (3) months, and recommend to replace it every (6) months. Please purchase and use a MicroSD card that meets the manufacturers recommended specification.
- The MicroSD card randomly purchased other than the one we provide, shall be excluded from the warranty, and we shall not take any responsibility for loss and damage of the data recorded in the MicroSD card in any case.

## 2 Package

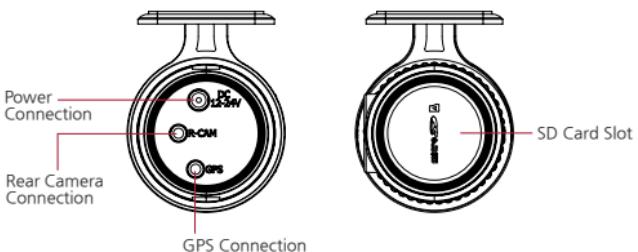
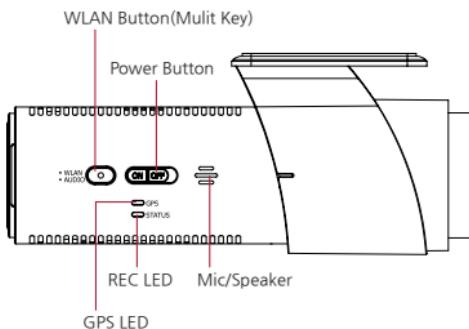
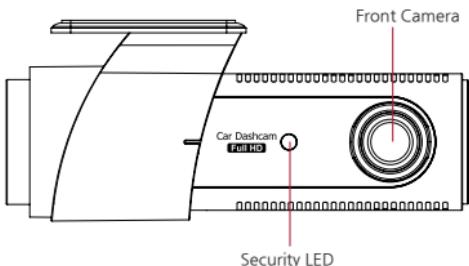
These are the accessories included with the product at the time of purchase.

		
Main Body	Bracket	Rear(HD) Camera, Rear Camera Video Cable
[Consumable]		
		
MicroSD Card & Adapter	Clip	Quick Manual
		
Cigarette Lighter Adapter Power Cord (CLA)	Hardwire Cable [Option]	GPS Module [Option]

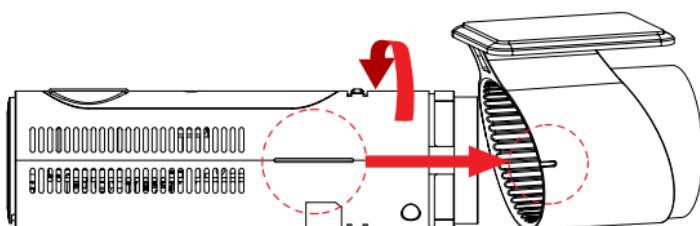
※ The above image may look different from the actual components.

The components of the product mentioned in this Quick Manual are subject to change without prior notice to improve its performance.

### 3 Product Parts

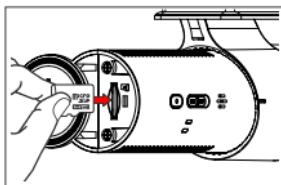


#### ▶ How to remove the bracket



## 4 Product Installation

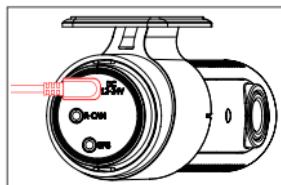
### ► Front Camera Installation



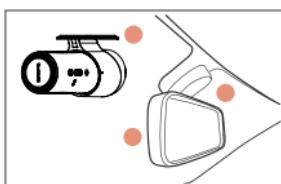
1. Insert the MicroSD card in the card slot. (Check the MicroSD card direction)



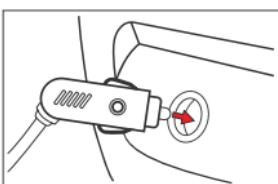
2. Remove the protective tape from the bracket.



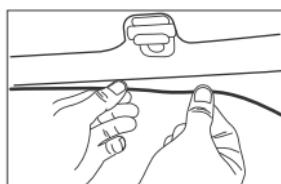
3. Connect the cigarette lighter cable to power connection.



4. Attach the product in place on the top of front windshield or middle, left or right of the mirror.



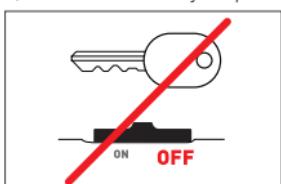
5. Connect the CLA to the 12v power socket.



6. Arrange the power cable.

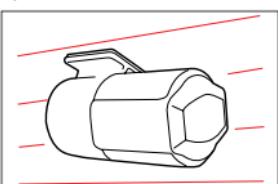
### ► Rear Camera Installation

1. Shutdown a car battery and power



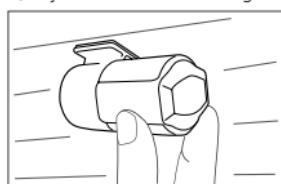
Please power off the car and ignition before installation.  
(Disconnect the power connection)

2. Attach the Rear Camera



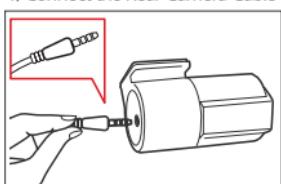
Remove the protective tape and attach the rear camera in proper location in windshield.

3. Adjust the Rear Camera Angle



Adjust the angle with the rear camera attached.

4. Connect the Rear Camera Cable



Connect the (—) shape's rear camera cable to a rear camera connection and the (ㄱ) shape's one to the body.

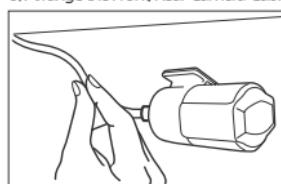
※ Note \*

Please note that the product will not record if the cable is connected incorrectly.

5. Check an Operation

Turn the body on and check a proper operation by playing the recording files on the MicroSD card or TV-OUT.  
(The video splitter cable has to be connected when checking TV-OUT.)

6. Arrange the Front/Rear Camera Cable



After checking recording operation, well-arrange the cable.  
If you embed cable to car wall, please check cable connection. Also after embedded double-check if the product can record properly.

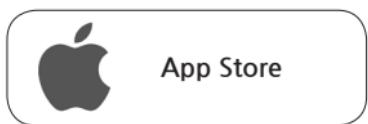
## 5 Smartphone APP Download



### ▶ Before use

#### ■ LG Innotek Smart Manager Application

- Application is available for both Android and iOS.
- Search "LG Innotek" in Google Play Store or Apple iOS App Store.



- Real time video and playback can be delayed depending on the type of Smartphone.
- Do not use the application during driving. It may cause accident.  
(Please use it always during parking or stop.)
- Please check wireless signal or the setting if the application can't be connected to the product for the first connection.
- When [Internet Service Check] menu is "On" on wireless setting, try again after changing to "Off".
- Try again after all setting on wireless "Signal Sensitivity Setting"
- Wireless disconnection can occur depending on a receiving sensitivity and interference
- Stable wireless connection can be used in the vehicle.
- During wireless connection, FPS can be different depending on the type of Smartphone.  
Auto recovery will be operated when wireless is disconnected.

Android phone : LGIT recommends above Android version 4.4

Ex) Samsung Galaxy S3/LG Optimus G or equivalent specification

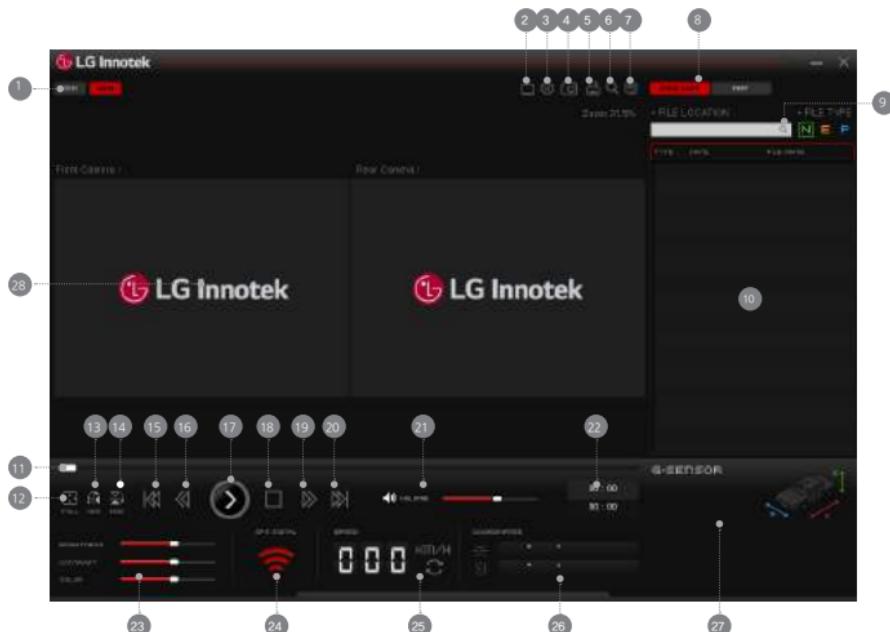
Apple : LGIT recommends above iOS version 10.0.2 (iPhone 5)

### ▶ Smartphone Wireless Setting (iOS)



1. Turn on wireless on the Smartphone configuration menu.
2. Select 'LGD 5series' network on the wireless list.
3. Press 'Connect' after enter the password [00000000]

## 6 How to use PC Viewer



Item	Function	Item	Function
①	1CH / 2CH select screen	⑯	Rewind 5 sec
②	Viewer Configuration	⑰	Playback or Pause
③	System Configuration	⑱	Stop
④	Print	⑲	Forward 5 sec
⑤	Screen Capture	⑳	File Skip
⑥	Zoom	㉑	Control Volume
⑦	Split Image	㉒	Total File Time / Playback Time
⑧	Play List / Map Button	㉓	Brightness / Contrast
⑨	File Location	㉔	GPS Signal Condition
⑩	REC file list / Map Display	㉕	Driving Speed
⑪	Playback Control	㉖	Latitude / Longitude
⑫	Full Screen	㉗	G-sensor Information
⑬	Flip Horizontal	㉘	Playback Video Image
⑭	Flip Vertical		
⑮	File Skip Back		

# 7 Warranty and Customer Service



## Warranty and Customer Service Information

- Contact : 1-888-557-8278 | [www.automob.ca/Services.aspx](http://www.automob.ca/Services.aspx)
- Service Hours : Mon - Fri 8:30am - 5pm EST
- Only the service agents authorized by LG Innotek can provide after-sales service.

## Notice

- ① All images and pictures in this Quick Manual are provided to help the user's understanding. They may be different from the actual product and be changed without prior notice.
- ② The specifications and functions of this product are subject to change without notice to improve its performance. All contents of this Quick Manual are subject to change without prior notice.
- ③ All data saved on the MicroSD card may be deleted for repair or service. Please make sure that you back up important data before you request a service. LG Innotek and its service agents take no responsibility for any data loss or problems resulting from such loss.
- LG Innotek does not guarantee the accuracy of the contents in this Quick Manual as there may be technical errors and/or omissions.
- LG Innotek shall not be responsible for any problems and/or damages that may occur from the use of Unauthorized parts and accessories.
- The device and the recorded videos are intended for personal use and the recorded videos should be used for reference only.

## Service Guide

- You can download the User Manual and the Installation Manual from <http://www.lginnotek.com> (Support > Product).
- If any defect is found within the warranty period, the product will be repaired without charge. However, such free service will not apply and the product will be repaired with charges for parts or labor in the following cases
  1. The warranty period of one year has expired.
  2. The warranty period has not expired but any of the following cases applies:
    - 1) The failure results from any disassembly, repair or modification made by an unauthorized service provider, a user, or any third party.
    - 2) The failure results from the use of the product in conjunction with components not provided by LG Innotek.
    - 3) The failure results from the misuse of components provided by LG Innotek.
    - 4) The damage results from an external shock.
    - 5) The corrosion results from water damage or pollution.
    - 6) The damage results from the user's negligence after installation, including moving, dropping, shocking, or forcefully operating the product.
    - 7) The damage results from the fall of the mount during the drive.
    - 8) The failure results from natural disasters, including lightning, earthquake, and flood.
    - 9) The failure results from abnormal use, storage, and handling of the product.
    - 10) The failure results from the error of power source or connecting devices.
    - 11) The failure results from the user's mistake or negligence.
    - 12) The product number is so seriously damaged that it is impossible to identify.
  3. After the warranty period expires, the product or its parts will be repaired or replaced with a fee within the parts replenishment period of the product specified by LG Innotek (one year after the warranty period).

## 8 Product Warranty



The warranty period of this product is 1 year from the original date of purchase.

- Warranty period : One year from the purchase date of the product.
- In the event of defects within 1 month from the date of purchase : Free repair or replacement.
- Exception : For Micro SD card, it is 3 months from the date of purchase, see the table below.
- Paid service period : For 1 year after the expiration of the warranty period (see the table below)
- This product records and saves videos of vehicle accidents, but it is not guaranteed to record all accidents. Accidents with light impact that is not enough to activate the impact detection sensor may not be recorded.
- In accordance with Personal Information Security Law & related legislation, LG Innotek Co., Ltd. will not be held responsible for any problem due to illegal use of this product.
- The recorded video produced by this product constitutes the secondary data that may help to determine the circumstances of an accident. LG Innotek Co., Ltd. will not be held responsible for any loss or damage caused by any accident.
- This product does not guarantee video recording of all accidents and LG Innotek shall not be liable or responsible, directly or indirectly, for any loss or damages whatsoever caused by accidents. LG Innotek shall not provide any support service for all the consequences of accidents.

	Type	Compensation	
		Within warranty period	Within paid service period
A significant repair due to performance or functional defects that occur during the normal use of the product	Defects within 10 days from the date of purchase	Free replacement	N/A
	Defects within 1 month from the date of purchase	Free replacement or free repairs	N/A
	Repairable defects	Repairable defects Free repairs	Paid repair
	Irreparable defects	Free replacement	Paid replacement
	Defects found 3 times in the same part	Free replacement	Paid repair/replacement
	Defects found 5 times in different parts.	Free replacement	Paid repair/replacement
	The product sent in for repair was lost by the repair service center	Free replacement	Free replacement
Damage caused by mishandling while the seller delivers the product to the consumer		Contact Seller	N/A
Damage caused from mishandling while the seller installs the product		Contact Seller	N/A

# 1 Avertissement de sécurité



Pour votre sécurité et la prévention de dommages, assurez-vous de lire les directives de fonctionnement et d'avertissement avant l'utilisation de cet appareil.

## ! Avertissement sur le fonctionnement et le stockage

- Ne pas utiliser cet appareil pendant la conduite. Il pourrait causer des distractions et entraîner des accidents.
- Cet appareil doit être installé pour éviter d'obstruer la vue du conducteur.
- Ne pas autoriser de désassemblage ou altération de cet appareil.  
Cela pourrait mener au mauvais fonctionnement de l'appareil et les dommages ne seront pas couvert sous la garantie.
- Si l'appareil est endommagé ou le courant est coupé suite à un accident, l'appareil pourrait ne pas être en mesure d'enregistrer un tel événement.
- Toujours garder le parebrise propre pour permettre d'obtenir un enregistrement des plus clair.
- Veuillez noter que le but de cet appareil est d'enregistrer des fichiers vidéo lors de vos déplacements et que la qualité de la vidéo peut être affectée par la quantité de lumière disponible lors d'entrée et sortie d'un tunnel, le soir ou même lors de faible contraste ou un rétroéclairage.
- Une lentille de caméra contaminée peut détériorer la qualité vidéo. Veuillez à ce que la lentille soit toujours propre.
- Ne pas exposer cet appareil sous la lumière directe du soleil ou à l'intérieur d'un véhicule fermé pour éviter de perturber le fonctionnement de l'appareil.
- Ne pas utiliser de produit chimique ou détergent pour nettoyer cet appareil. Nettoyer uniquement avec un chiffon doux.
- L'utilisation de cet appareil à des températures sous -20°C ou au-dessus de 70°C peut provoquer le bris ou la défectuosité (cet avertissement doit être appliqué même quand l'appareil n'est pas en fonction)
- Ne pas utiliser dans des endroits à haute température/humidité
- Ne pas exercer de force excessive sur cet appareil (plus particulièrement sur les boutons et au niveau du support) pour éviter une usure prématurée
- Utiliser cet appareil de 3 à 5 minutes pour vérifier le bon enregistrement, avant chaque usage.
- Une exposition prolongée aux rayons du soleil et à de températures élevées peut causer une défectuosité.
- Ne pas éteindre ou retirer la carte MicroSD pendant la mise à jour du micrologiciel pour éviter une défectuosité.
- Ne pas toucher au câble de l'allume-cigarettes si vous avez les mains mouillées pour éviter les décharges électriques
- Ne pas utiliser de câble allume-cigarettes endommagé pour éviter les décharges électriques ou incendies.
- Ne pas placer le câble allume-cigarettes près de sources de chaleurs.
- Ne pas laisser l'appareil raccordé à l'allume-cigarettes s'il n'est pas utilisé pour une longue durée. Retirer le câble de l'appareil.
- Insérer l'allume-cigarettes solidement.
- Ne pas plier ou tirer sur le câble de l'allume-cigarettes avec une force excessive.

# 1 Avertissement de sécurité



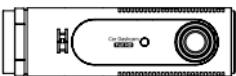
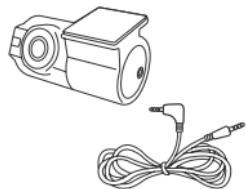
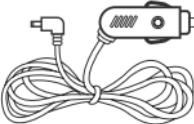
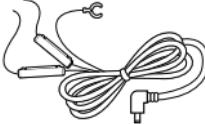
Pour votre sécurité et la prévention de dommages, assurez-vous de lire les avertissements sur la (carte SD) avant l'utilisation de l'appareil.

## ⚠ Avertissement sur la carte SD

- Afin de confirmer le bon fonctionnement de cet appareil, veuillez vérifier l'image de la carte MicroSD et de la formater sur une base régulière.  
(Un formatage PC est nécessaire une à deux fois par mois).
- Étant donné que la carte MicroSD est un consommable. Si elle utilisée pour une longue période, vous pouvez perdre des données ou une erreur peut prévenir un enregistrement. Il est de votre devoir de la vérifier périodiquement.
- Lorsque l'appareil est en mode d'enregistrement ou est allumé, vous ne devez pas éjecter la carte MicroSD. Ceci pourrait causer une défectuosité de la carte et perte de données.
- Si la température est trop élevée dans le véhicule, le stockage de données pourrait être désactivé ou les données pourrait être endommagées. Garer votre véhicule à l'ombre l'été.
- Conserver la carte MicroSD séparément si vous souhaitez avoir une preuve de données d'un accident ou dommage et éviter la réécriture de données ou la suppression de données.
- Assurez-vous de ne pas retirer la carte MicroSD avant que la DEL soit éteinte ainsi que l'appareil pour éviter de perdre le dernier enregistrement.
- Ne pas retirer la carte MicroSD lorsque que vous êtes sur la route. Assurez-vous de bien être garer avant de la retirer.
- Lorsque vous allumez l'appareil assurez-vous de son bon fonctionnement.
- Veuillez noter que la période de garantie pour la carte MicroSD est de (3) mois.
- Veuillez-vous procurer et n'utiliser que des cartes MicroSD recommandées par le manufacturier.

## 2 Emballage

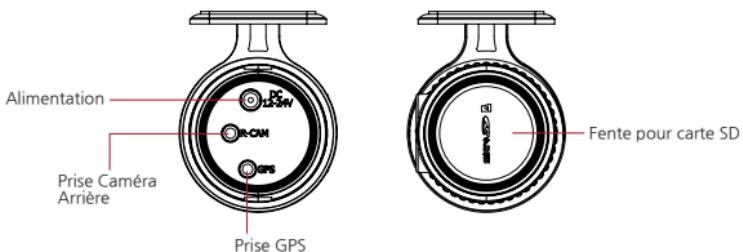
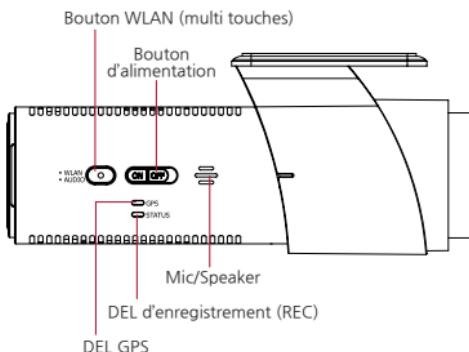
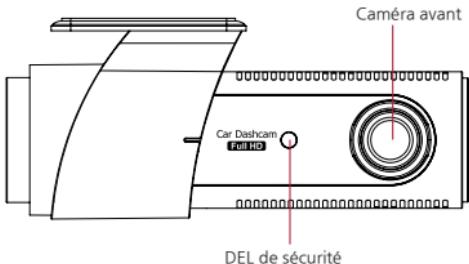
Voici les accessoires de l'appareil au moment de l'achat.

		
Corps	Support	Caméra arrière (HD), Câble vidéo caméra arrière
[Consommable]		
		
Carte MicroSD et adaptateur	Pince	Guide de démarrage rapide
		
Allume-Cigares	Câble pour raccord [en option]	Module GPS [en option]

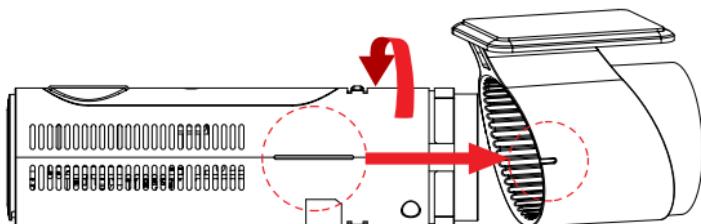
※ Les images ci-dessus peuvent varier des composantes actuelles.

Les composantes de cet appareil sont sujettes à changements sans préavis afin d'améliorer les performances.

### 3 Pièce de l'appareil

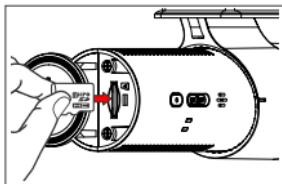


#### ▶ Comment retirer le support



## 4 Installation d'appareil

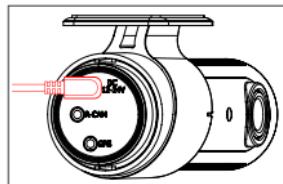
### ▶ Installation de la caméra avant



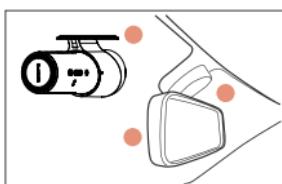
1. Insérer la carte MicroSD dans la fente pour carte. (vérifier la forme de la carte avant d'insérer pour insérer correctement).



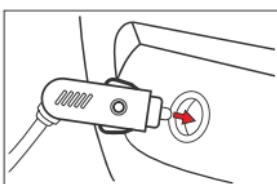
2. Retirer le ruban de protection du support.



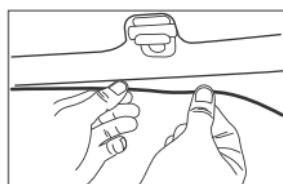
3. Brancher le câble de l'allume-cigares à l'alimentation



4. Fixer l'appareil en place, soit dans le haut du pare-brise ou dans le milieu du pare-brise à droite ou à gauche du rétroviseur



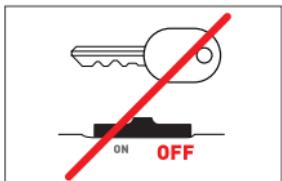
5. Brancher l'allume-cigares dans la prise d'allume-cigares



6. Organiser les fils de courant

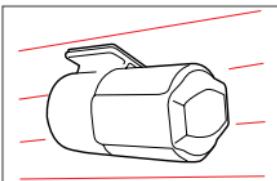
### ▶ Installation de la caméra arrière

1. Enlever la clé dans le contact et débrancher l'alimentation



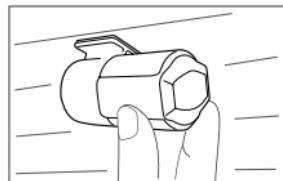
Veuillez couper le contact du véhicule et (enlever le courant) à l'appareil avant de procéder à l'installation

2. Fixer la caméra arrière



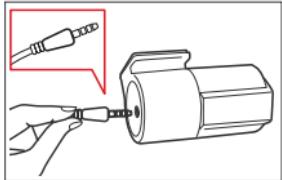
Retirer le ruban de protection et fixer la caméra arrière au bon endroit sur le pare-brise

3. Ajustement de l'angle de la caméra arrière



Ajuster l'angle de la caméra arrière une fois la caméra fixe

4. Brancher le câble de la caméra arrière



Brancher le câble de la caméra arrière de la forme suivante (—) à la prise de la caméra et l'autre forme (↔) au corps.

\* Note \*

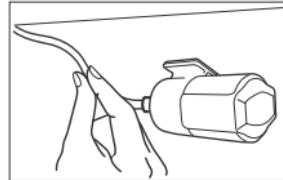
Veuillez noter que l'appareil ne fonctionnera pas correctement si le branchement est incorrect

5. Vérifier le fonctionnement

Allumer le boîtier et vérifier le bon fonctionnement en visionnant les fichiers vidéo sur la carte MicroSD ou TV-OUT

(Si vous vérifiez TV-OUT le câble vidéo répartiteur doit être branché)

6. Organiser les câbles de la caméra avant/arrière



Après avoir vérifié les fonctions de l'enregistrement, organiser les câbles. Si vous intégrez les câbles dans les parois du véhicule vérifier par la suite que tout fonctionne correctement.

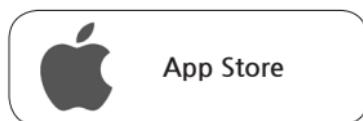
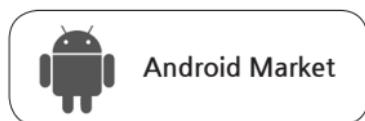
## 5 Télécharger l'appli pour téléphone intelligent



### ► Avant utilisation

#### ■ Application LG Innotek Smart Manager

- L'application pour Android et iOS est activée.
- Rechercher 'LG Innotek' dans Google Play Store, Apple App Store.



- La lecture de fichiers vidéo peut avoir un certain délai selon le type de téléphone intelligent.
- Ne pas utiliser l'application pendant la conduite pour éviter les accidents.  
(Veuillez utiliser l'appli lorsque votre véhicule est garé ou arrêté).
- Vérifier le signal Wireless ou le réglage si l'application ne se connecte pas à l'appareil la première fois.
- Lorsque le menu (Internet Service Check) est à ON sur le réglage Wireless.  
Essayer de nouveau après avoir mis le Wireless à Off
- Essayer de nouveau lorsque que tous les réglages Wireless sont à ON sur 'signal sensitivity setting'
- La déconnection Wireless peut se produire inopinément selon la sensibilité du signal.
- Un signal wireless stable peut être utilisé dans le véhicule.
- Pendant la connexion Wireless, les images par secondes peuvent varier selon le modèle de téléphone intelligent.
- La récupération automatique revient en fonction lorsque le Wireless est déconnecté.

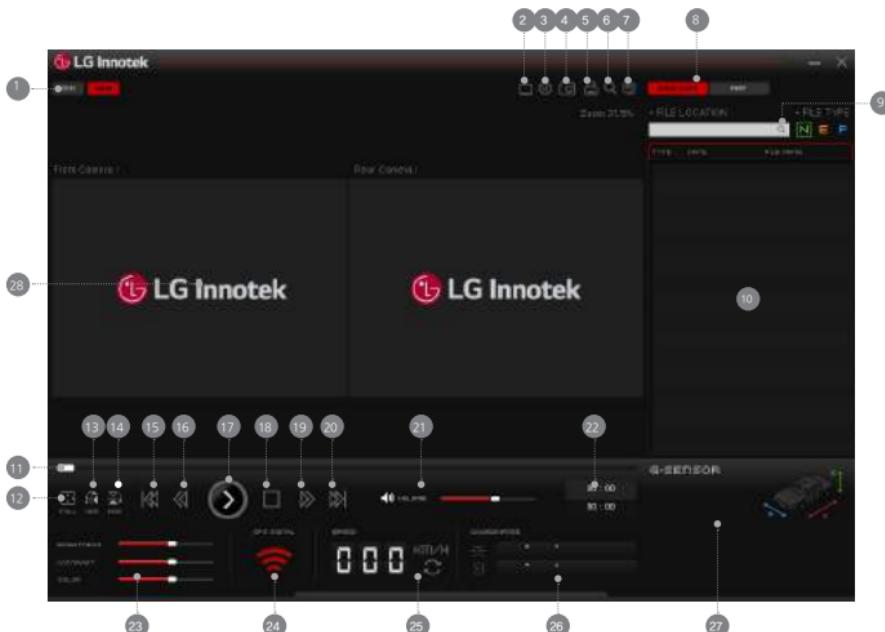
Téléphone Android : LGIT recommande la version 4.4 d'Android ci-dessus  
 Ex) Samsung Galaxy S3/LG Optimus G ou de spécification équivalente  
 Apple : LGIT recommande la version iOS 10.0.2 (iPhone 5)

### ► Réglages Wireless téléphone intelligent



1. Allumer le Wireless sur votre téléphone intelligent dans son menu
2. Choisir "LGD 5series" dans la liste des réseaux Wireless
3. Appuyer 'Connect' après avoir saisi le mot de passe suivant [00000000]

## 6 Comment utiliser le PC viewer



Item	Function	Item	Function
①	1 canal/2 canaux sélectionner écran	⑯	Retour de 5 sec
②	Configuration du viewer	⑰	Lecture ou pause
③	Configuration du système	⑱	Arrêt
④	Imprimer	⑲	Saut de 5 sec
⑤	Capture d'écran	⑳	Saut de fichier
⑥	Zoom	㉑	Contrôle du volume
⑦	Image divisée	㉒	Durée totale du fichier/ Durée de la lecture
⑧	Liste de lecture/ Touche carte	㉓	Luminosité/ Contraste
⑨	Emplacement du fichier	㉔	Condition du signal GPS
⑩	Liste de fichiers REC/ Afficher carte	㉕	Vitesse de la conduite
⑪	Contrôle la lecture	㉖	Latitude/ longitude
⑫	Pleine écran	㉗	Info du capteur-G
⑬	Basculer à l'horizontale	㉘	Lecture d'image vidéo
⑭	Basculer à la verticale		
⑮	Retour sur fichier		

## 7 Garantie et service à la clientèle



### Attention

- ① Toutes les photos dans ce manuel sont fournies pour aider à la compréhension du texte.  
Elles peuvent différer du produit actuel et peuvent changer sans préavis.
- ② Les spécifications et fonctions de cet appareil sont sujets à changement sans préavis afin d'en améliorer ses performances. Tout le contenu de ce manuel est sujet à changement sans préavis.
- ③ Toutes données sauvegardées dans la carte SD peuvent être supprimées lors de réparation ou service.  
Assurez-vous de faire une sauvegarde de vos données avant de placer un appel au service.  
La compagnie et distributeurs ne sont pas responsables de la perte de données ou de problème en résultant.

### Guide de service

- Le mode d'emploi et d'installation peuvent être téléchargés à partir de <http://www.lginnotek.com>.  
Customer Support - Product Support
  - Si un défaut survient à l'intérieur de la période de garantie, le produit sera réparé sans frais.  
Toutefois, le service sans frais ne s'appliquera pas et le produit sera réparé avec frais pièces et main-d'œuvre dans les situations suivantes :
1. La période de garantie est échue. (période de garantie : 1 an)
  2. La période de garantie d'un an n'est pas échue mais une des situations suivantes s'applique :
    - 1) La défectuosité est le résultat d'un désassemblage, d'une réparation ou d'une modification fait par l'usager ou à un endroit autre qu'un centre de service autorisé.
    - 2) La défectuosité est le résultat de l'utilisation du produit en conjonction avec une composante non fourni par le distributeur.
    - 3) La défectuosité est le résultat d'un mauvais usage de la composante fourni par le distributeur.
    - 4) Le dommage est le résultat d'un choc externe.
    - 5) La corrosion est le résultat d'un dégât d'eau ou d'une contamination.
    - 6) Le dommage est le résultat de la négligence de l'usager après l'installation, incluant le déplacement, une chute ou un usage de force, etc.
    - 7) Le dommage est le résultat d'une faute de l'usager.
    - 8) La défectuosité est le résultat d'un désastre naturel, incluant la foudre, les tremblements de terre, les inondations, etc.
    - 9) La défectuosité est le résultat d'un usage abnormal, de l'entreposage et manutention du produit.
    - 10) La défectuosité est le résultat d'une erreur de source d'alimentation ou de branchement.
    - 11) La défectuosité est le résultat d'une erreur ou négligence de l'usager.
    - 12) Le numéro du produit est trop endommagé pour être lisible.
  3. Une fois la période de garantie échue, le produit ou les pièces seront réparés ou remplacés avec frais durant la période de réapprovisionnement du produit (Un an après la fin de la période de garantie) selon les règlements de la compagnie

## 8 Garantie du produit



**La période de garantie de ce produit est de 1 an.**

- Période de garantie : 1 an après la date de fabrication.
- En cas de défauts dans le mois suivant la date d'achat : Remplacement sans frais ou réparation.
- Exception : La carte micro SD est garantie pour 3 mois à partir de la date de fabrication.  
Pour plus de détails (voir le tableau).
- Période de service avec frais : 1 an après l'échéance de la période de garantie (voir le tableau)
- Ce produit enregistre des vidéos d'accidents de véhicules, mais il n'est pas garanti d'enregistrer tous les accidents.
- Les accidents avec un impact léger qui ne suffit pas à activer le capteur de détection d'impact peuvent ne pas être enregistrées.
- Conformément à la loi sur la sécurité des informations personnelles et des lois connexes LG Innotek Co. Ltd ne pourra être tenu responsable de tout problème en raison de l'utilisation illégale de ce produit
- La vidéo enregistrée produite par cet appareil constitue les données secondaires qui peuvent aider à déterminer les circonstances d'un accident LG Innotek Co. Ltd. ne sera pas tenu responsable de toute perte ou dommage causé par un accident

	Type	Compensation	
		Pendant la période de garantie	Pendant la période de service avec frais
Une réparation significative à cause d'un défaut de performance ou de fonctionnement qui est survenu suite à un usage normal du produit	Défaut dans les 10 jours suivant l'achat	Échange sans frais	N/A
	Défaut à l'intérieur d'un mois suivant l'achat	Échange ou réparation sans frais	N/A
	Défaut réparable	Réparation sans frais	Réparation avec frais
	Défaut non réparable	Échange sans frais	Échange avec frais
	Défaut qui survient 3 fois avec la même pièce	Échange sans frais	Échange/réparation avec frais
	Défaut qui survient 5 fois avec différentes pièces	Échange sans frais	Échange/réparation avec frais
	Le centre de service a perdu le produit	Échange sans frais	Réparation avec frais
Des dommages à cause d'une mauvaise manipulation lors de la livraison		Échange sans frais	N/A
Des dommages à cause d'une mauvaise manipulation lors de l'installation		Échange sans frais	N/A

# 1 Precauciones de seguridad



Por su propia seguridad y para evitar daños a la propiedad, asegúrese de que el usuario utilice el producto después de leer detenidamente la siguiente información (Uso y Precauciones).

## ! Precauciones sobre el uso y el almacenamiento

- No utilice el producto mientras conduce. De lo contrario, podría producirse un accidente.
- El producto debe instalarse en un lugar en el que no obstruya la visión del conductor.
- No permita desmontajes o modificaciones no autorizados en el producto. De lo contrario, podrían producirse fallos de funcionamiento y posteriores daños en el producto que no estarán cubiertos por la garantía.
- Si el producto resulta dañado o se produce un corte de suministro debido a un accidente grave, el producto no podrá grabar dicho suceso.
- Mantenga el parabrisas limpio en todo momento para que las grabaciones sean claras.
- Dado que el objetivo del producto es grabar datos de vídeo durante la conducción, la calidad del video podría deteriorarse al entrar/salir de un túnel y por la noche o debido al contraste y la retroiluminación.
- Si la lente de la cámara está contaminada podría deteriorarse la calidad del vídeo. Mantenga la lente limpia en todo momento.
- No coloque el producto bajo la luz solar directa ni dentro del vehículo cerrado, ya que podrían producirse fallos de funcionamiento.
- No utilice productos químicos ni detergentes para limpiar el producto. Límpielo con mucho cuidado con un paño suave.
- El uso del producto a una temperatura inferior a -20 °C o superior a 70 °C podría provocar fallos de funcionamiento o averías (esta precaución debería aplicarse cuando no se utilice el producto).
- No utilice el producto en lugares con una temperatura o humedad elevadas.
- No ejerza demasiada fuerza sobre el producto (especialmente sobre los botones y el soporte), ya que podrían producirse averías.
- Compruebe que la grabación se realiza correctamente antes de cada uso.
- Una exposición prolongada a la luz solar y a altas temperaturas durante la época de verano podría producir fallos de funcionamiento.
- No apague el producto ni extraiga la tarjeta MicroSD durante la actualización de firmware, ya que podrían producirse fallos de funcionamiento.
- No toque el cable del mechero con las manos mojadas, ya que podrían producirse descargas eléctricas.
- No utilice cables de mechero dañados, ya que podrían producirse descargas eléctricas o incendios.
- No conecte el cable del mechero cerca de dispositivos de calefacción.
- No deje el producto conectado al mechero si no lo va a utilizar durante mucho tiempo. Quite el cable del producto.
- Inserte el conector del mechero correctamente.
- No doble ni tire del cable del mechero con demasiada fuerza, ni coloque objetos pesados sobre el cable (podrían producirse daños en el cable y, como resultado, descargas eléctricas o incendios).
- El archivo grabado podrá eliminarse para disponer de más espacio de grabación aunque el ajuste de sobrescritura esté desactivado.

# 1 Precauciones de seguridad



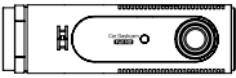
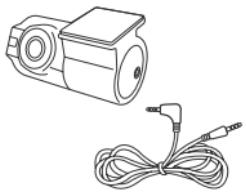
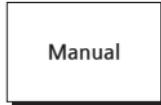
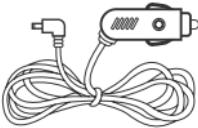
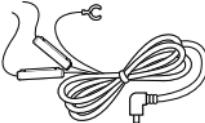
Por su propia seguridad y para evitar daños a la propiedad, asegúrese de utilizar el producto después de leer detenidamente la siguiente información (Precauciones sobre la tarjeta SD).

## ⚠️ Precauciones sobre la tarjeta SD

- Para comprobar que el producto funciona con normalidad, compruebe la imagen de la tarjeta MicroSD y formatéala con regularidad (debe formatearse en un PC una o dos veces al mes).
- Dado que la tarjeta MicroSD es un consumible, si se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado, podría perder los datos o ser incapaz de grabar debido a un error, así que compruébelo de forma periódica.
- Si el producto está grabando o está encendido, no expulse la tarjeta MicroSD, ya que podría producirse un fallo en la tarjeta MicroSD y la pérdida de datos.
- Si la temperatura sube demasiado en el vehículo, es posible que se desactive el almacenamiento de datos o que los datos resulten dañados. Estacione su vehículo en la sombra durante el verano.
- A la hora de validar un accidente o daños en el coche, extraiga la tarjeta MicroSD y guárdela aparte. Debido a la sobrescritura, es posible que se eliminen datos importantes.
- Cuando apague el producto y extraiga la tarjeta MicroSD antes de que se apague el LED, es posible que el último archivo de grabación no se guarde, por lo que debe tener cuidado.
- Mientras conduce el coche, no extraiga la tarjeta MicroSD. Asegúrese de extraerla de forma segura cuando el coche esté estacionado o parado.
- Después de encender el producto, asegúrese de que funciona con normalidad.
- Tenga en cuenta que el periodo de garantía de la tarjeta MicroSD es de tres (3) meses, y que deberá sustituirla cuando transcurran más de (6) meses. Compre y utilice una tarjeta MicroSD que cumpla las especificaciones recomendadas por el fabricante.
- Las tarjetas MicroSD compradas al azar serán excluidas de la garantía y no nos responsabilizaremos en ningún caso de la pérdida de los datos grabados en la tarjeta MicroSD ni de los daños provocados en los mismos.

## 2 Paquete

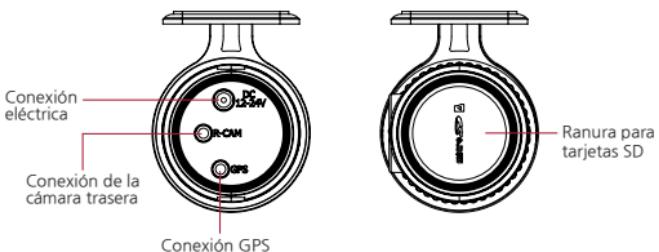
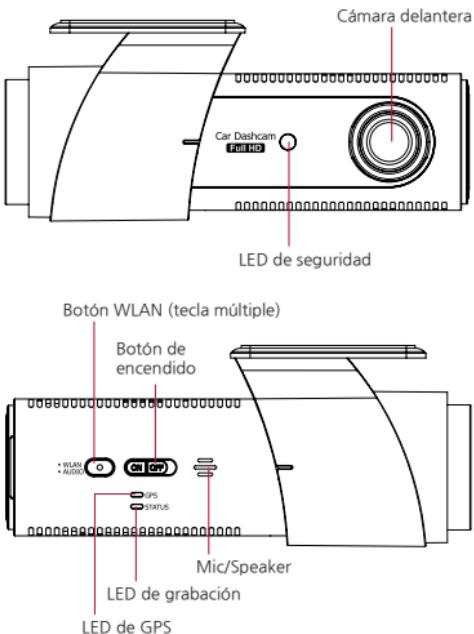
Estos son los accesorios que se incluyen con el producto en el momento de la compra.

		
Estructura principal	Soporte	Cámara trasera (HD), cable de vídeo de la cámara trasera
[Consumible]		
		
Tarjeta MicroSD y adaptador	Clip	Manual rápido
		
Cable de alimentación del adaptador del mechero (CLA)	Cable [Opcional]	Módulo GPS [Opcional]

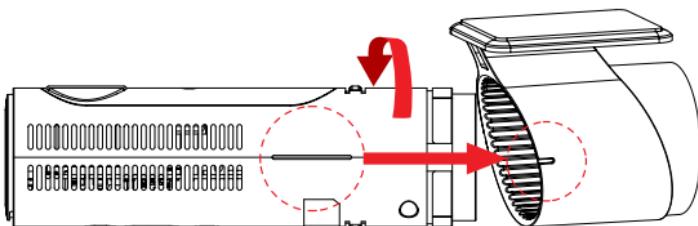
※ La imagen anterior podría presentar un aspecto diferente en comparación con los componentes reales.

Los componentes del producto mencionados en este Manual rápido están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar su rendimiento.

### 3 Piezas del producto

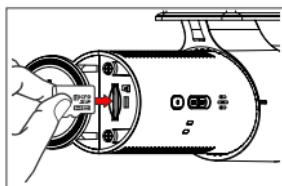


#### ► Cómo quitar el soporte

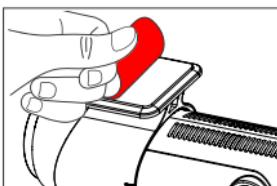


## 4 Instalación del producto

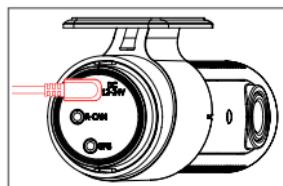
### ► Instalación de la cámara delantera



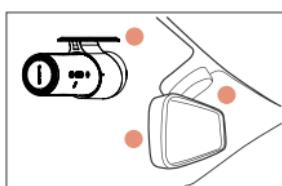
1. Inserte la tarjeta MicroSD en la ranura para tarjetas (compruebe la dirección de la tarjeta MicroSD).



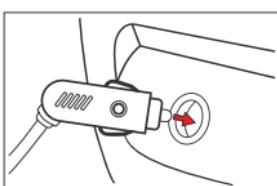
2. Quite la cinta protectora del soporte.



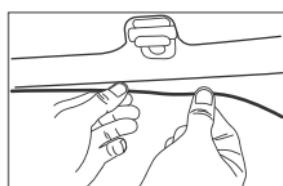
3. Conecte el cable del mechero a la conexión eléctrica.



4. Coloque el producto en la parte superior del parabrisas delantero o en mitad, en la parte izquierda o en la parte derecha del espejo.



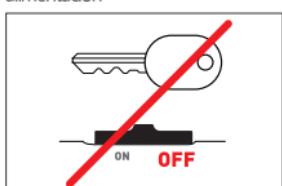
5. Conecte el CLA a la toma de corriente de 12 V.



6. Coloque el cable de alimentación.

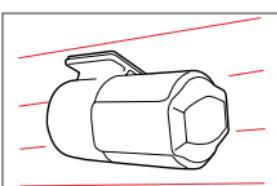
### ► Instalación de la cámara trasera

1. Apague la batería del coche y la alimentación



Apague el coche y el contacto antes de la instalación (desconecte la conexión eléctrica)

2. Coloque la cámara trasera



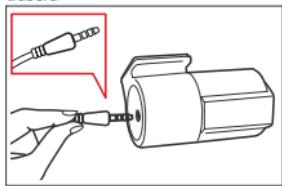
Quite la cinta protectora y coloque la cámara trasera en el lugar correcto del parabrisas.

3. Ajuste el ángulo de la cámara trasera



Ajuste el ángulo con la cámara trasera colocada.

4. Conecte el cable de la cámara trasera



Conecte el cable de la cámara trasera con la forma (—) a una conexión de la cámara trasera y el que tiene la forma (⤵) a la estructura.

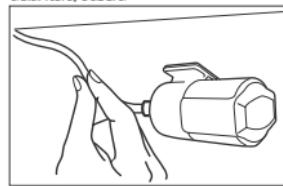
※Nota ※

Tenga en cuenta que el producto no grabará si el cable no está correctamente conectado.

5. Compruebe el funcionamiento

Encienda el producto y compruebe si funciona correctamente reproduciendo los archivos de grabación de la tarjeta MicroSD o la salida de TV  
(el cable divisor de video deberá conectarse para comprobar la salida de TV).

6. Coloque el cable de la cámara delantera/trasera



Después de comprobar que la grabación se realiza correctamente, coloque correctamente el cable. Si incrusta el cable en la pared del coche, compruebe la conexión del cable. Asimismo, una vez que esté incrustado, compruebe si el producto puede realizar correctamente las grabaciones.

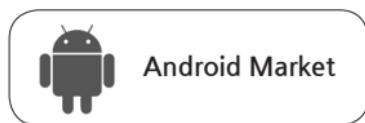
## 5 Descarga de la aplicación para smartphones



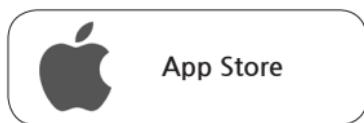
### ► Antes del uso

#### ■ Aplicación LG Innotek Smart Manager

- La aplicación está disponible para Android e iOS.
- Busque "LG Innotek" en Google Play Store o Apple iOS App Store.



Android Market



App Store

- La reproducción y el vídeo en tiempo real pueden retrasarse en función del tipo de smartphone.
- No utilice la aplicación mientras conduce. De lo contrario, podría producirse un accidente (utilícela siempre mientras está estacionado o parado).
- Compruebe la señal inalámbrica o el ajuste si la aplicación no puede conectarse al producto a la hora de realizar la primera conexión.
- Si el menú [Comprobación de servicios de Internet] está "Activado" en el ajuste inalámbrico, inténtelo de nuevo después de cambiar a "Desactivado".
- Inténtelo de nuevo después de establecer el modo inalámbrico en "Ajuste de sensibilidad de la señal".
- La conexión inalámbrica podría interrumpirse en función de la sensibilidad y las interferencias producidas durante la recepción
- En el vehículo puede utilizarse una conexión inalámbrica estable.
- Durante la conexión inalámbrica, la tasa FPS puede ser diferente según el tipo de smartphone. La recuperación automática se producirá cuando se interrumpe la conexión inalámbrica.

Teléfonos Android: LGIT recomienda Android versión 4.4 o superior.

P. ej.: Samsung Galaxy S3/LG Optimus G o dispositivo equivalente.

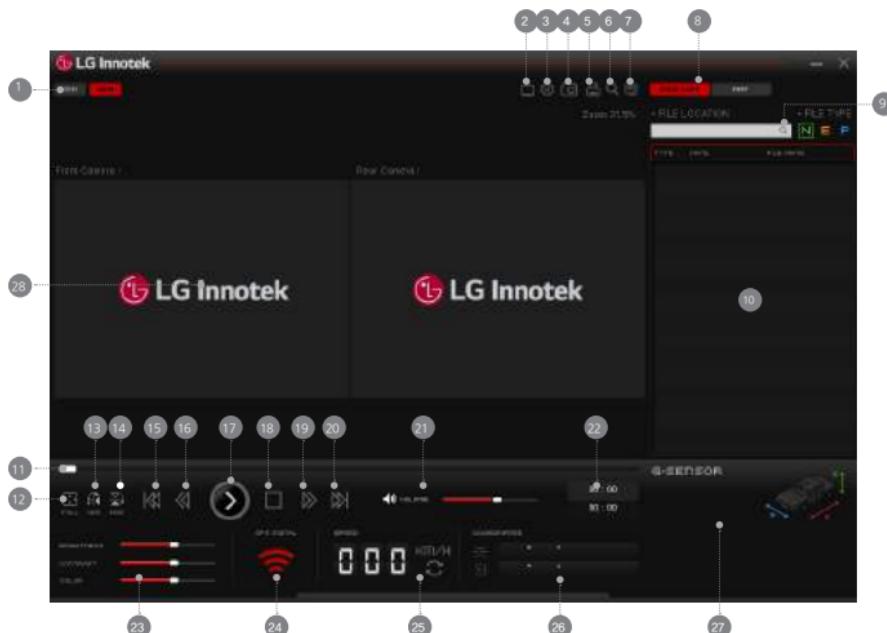
Apple: LGIT recomienda iOS versión 10.0.2 o superior (iPhone 5).

### ► Ajuste de conexión inalámbrica en el smartphone (iOS)



1. Active la conexión inalámbrica en el menú de configuración del smartphone.
2. Seleccione la red "**LGD 5series**" en la lista de redes inalámbricas.
3. Pulse "Conectar" después de introducir la contraseña [ **00000000** ]

## 6 Cómo utilizar el visor del PC



Elemento	Función	Elemento	Función
①	Pantalla de selección de 1 canal/2 canales	⑯	Retroceder 5 s
②	Configuración del visor	⑰	Reproducir o pausar
③	Configuración del sistema	⑱	Detener
④	Imprimir	⑲	Avanzar 5 s
⑤	Captura de pantalla	㉐	Saltar archivo
⑥	Zoom	㉑	Controlar volumen
⑦	Dividir imagen	㉒	Tiempo total del archivo/tiempo de reproducción
⑧	Botón de lista de reproducción/mapa	㉓	Brillo/contraste
⑨	Ubicación del archivo	㉔	Estado de la señal GPS
⑩	Lista de archivos de grabación/mapa	㉕	Velocidad de conducción
⑪	Control de reproducción	㉖	Latitud/longitud
⑫	Pantalla completa	㉗	Información del sensor G
⑬	Girar de forma horizontal	㉘	Imagen de vídeo de reproducción
⑭	Girar de forma vertical		
⑮	Saltar archivo hacia atrás		

## 7 Garantía y servicio de atención al cliente



### Aviso

- ① Todas las imágenes y fotos de este Manual rápido tienen como objetivo proporcionar información al usuario. Pueden diferir del producto real y modificarse sin previo aviso.
- ② Las especificaciones y funciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento. Todo el contenido de este Manual rápido está sujeto a cambios sin previo aviso.
- ③ Todos los datos guardados en la tarjeta MicroSD podrán eliminarse con fines de reparación o mantenimiento. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los datos importantes antes de solicitar un servicio. LG Innotek y sus agentes de servicio no serán responsables de las pérdidas de datos ni de los problemas que puedan producirse a raíz de dichas pérdidas.

### Guía de servicio

- Puede descargar el Manual de usuario y el Manual de instalación en <http://www.lginnotek.com> (Soporte > Producto).
- Si se observa algún defecto durante el periodo de garantía, podrá reparar el producto sin ningún tipo de coste.  
Sin embargo, dicho servicio gratuito no se aplicará y el producto se reparará con cargos por piezas o mano de obra en los siguientes casos
  - 1. Ha caducado el periodo de garantía de un año.
  - 2. El periodo de garantía no ha caducado pero se aplica cualquiera de los siguientes casos:
    - 1) El fallo es el resultado de desmontajes, reparaciones o modificaciones llevados a cabo por un proveedor de servicios no autorizado, un usuario o alguna otra tercera persona.
    - 2) El fallo es el resultado del uso del producto junto con componentes no proporcionados por LG Innotek.
    - 3) El fallo es el resultado del uso inadecuado de componentes proporcionados por LG Innotek.
    - 4) El daño es el resultado de un golpe externo.
    - 5) La corrosión es el resultado de daños por agua o contaminación.
    - 6) El daño es el resultado de una negligencia del usuario tras la instalación, como por ejemplo, desplazar, dejar caer, golpear o usar el producto a la fuerza.
    - 7) El daño es el resultado de la caída del soporte durante la conducción.
    - 8) El fallo es el resultado de desastres naturales, como relámpagos, terremotos e inundaciones.
    - 9) El fallo es el resultado del uso, el almacenamiento y la manipulación inadecuados del producto.
    - 10) El fallo es el resultado de un error en la fuente de alimentación o en la conexión de los dispositivos.
    - 11) El fallo es el resultado de un error o una negligencia por parte del usuario.
    - 12) El número de producto está tan dañado que no puede identificarse.
  - 3. Una vez transcurrido el periodo de garantía, el producto o sus piezas se repararán o sustituirán previo pago durante el periodo de reabastecimiento de piezas del producto especificado por LG Innotek (un año después del periodo de garantía).

## 8 Garantía del producto



**El periodo de garantía de este producto es de un año desde la fecha de compra.**

- Periodo de garantía: un año desde la fecha de compra del producto.
- En caso de defecto durante el mes siguiente a la fecha de compra: reparación o sustitución gratuitas.
- Excepción: en el caso de la tarjeta MicroSD, son 3 meses desde la fecha de compra, véase la siguiente tabla.
- Periodo de servicio previo pago: durante un año una vez transcurrido el periodo de garantía (véase la siguiente tabla)
- Este producto graba y guarda videos de accidentes de vehículos, pero no garantiza la grabación de todos los accidentes. Es posible que los accidentes en los que el impacto no baste para activar el sensor de detección de impactos no se graben correctamente.
- Según la Ley de seguridad de la información personal y la legislación relacionada, LG Innotek Co., Ltd. no se responsabilizará de los problemas producidos debido al uso ilegal de este producto.

El video grabado que crea este producto constituye los datos secundarios que pueden ayudar a determinar las circunstancias de un accidente. LG Innotek Co., Ltd. no se responsabilizará de las pérdidas o los daños que se produzcan a raíz de un accidente.

	Tipo	Compensación	
		Dentro del periodo de garantía	Dentro del periodo de servicio previo pago
Una reparación importante debido a los defectos funcionales o de rendimiento que se producen durante el uso normal del producto	Defectos durante los 10 días posteriores a la fecha de compra	Sustitución gratuita	N/A
	Defectos durante el mes posterior a la fecha de compra	Sustitución gratuita o reparaciones gratuitas	N/A
	Defectos reparables	Defectos reparables, reparaciones gratuitas	Reparación previo pago
	Defectos irreparables	Sustitución gratuita	Sustitución previo pago
	Defectos observados 3 veces en la misma pieza	Sustitución gratuita	Reparación/sustitución previo pago
	Defectos observados 5 veces en piezas distintas	Sustitución gratuita	Reparación/sustitución previo pago
	El centro de servicio de reparaciones perdió el producto enviado para su reparación	Sustitución gratuita	Sustitución gratuita
Daños provocados por el mal trato del producto cuando el vendedor lo entregó al consumidor	Contacto con el vendedor	N/A	
Daños provocados por el mal trato del producto cuando el vendedor lo instaló	Contacto con el vendedor	N/A	

# 1 安全注意事

为保证人员及财产安全，请在使用本产品之前仔细阅读下列说明（操作与注意事项）。

## ！操作与存放的注意事项

- 禁止在驾车时操作本产品。这会导致发生意外。
- 本产品的安装位置不得影响驾驶员的视线。
- 禁止擅自拆装或改装本产品。这会导致发生故障，由此出现的产品问题不在保修范围内。
- 如果由于严重事故导致产品受损或电源中断，产品可能无法记录事故发生过程。
- 挡风玻璃应保持洁净，保证录像清晰。
- 由于产品是用于记录行车过程的视频数据，因此，行车进出隧道时、夜间行车时或者对比时以及背光情况下，视频质量可能欠佳。
- 摄像头不干净可能会使视频质量欠佳。请保持镜头干净。
- 请勿将产品直接暴露于阳光或者放置于密闭车辆内，这可能会导致产品发生故障。
- 请勿使用化学品或清洁剂清洗产品。请使用柔软棉布轻轻擦拭产品。
- 在 -20°C 以下或者 70°C 以上条件下使用本产品可能会发生故障。（产品未经使用前应注明此注意事项。）
- 请勿在高温/潮湿地点使用本产品。
- 请勿对产品施加过多力（特别是按钮和支架），可能会造成产品故障。
- 每次使用之前请检查产品是否正常运行。
- 夏季将产品暴露于太阳和高温条件可能造成产品故障。
- 固件升级时请勿关闭电源或拔出存储卡，可能会造成产品故障。
- 请勿用湿手触摸点烟器线缆，可能会有触电危险。
- 请勿使用已损坏的点烟器线缆，可能会有触电或火灾危险。
- 请勿将点烟器线缆插入邻近的加热装置。
- 长时间不使用时，请断开产品与点烟器的连接。将线缆从产品移开。
- 牢固插入点烟器插头。
- 请勿用力弯曲或拉拽点烟器线缆，或者在线缆上放置重物。  
(这可能会损坏电线，从而造成触电或火灾危险。)
- 记录下的文件可以删除，保证即使关闭重写设置时有足够的空间储存记录影像。

# 1 安全注意事项

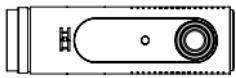
为保证人员及财产安全，请在使用本产品之前仔细阅读下列说明（SD 卡注意事项）。

## ！ SD 卡注意事项

- 为保证产品正常使用，请检查储存卡图像并定期格式化。（每月需要一至两次 PC 格式化。）
- 由于储存卡属于消耗品，如果使用较久，可能会因故障发生数据丢失或无法记录的情况，因此，请定期检查储存卡。
- 本产品正在记录或者连接电源时，请勿退出储存卡，这可能导致存储卡故障和数据丢失。
- 如果车内温度过高，数据可能受损或者无法被保存。夏季时，请将车停于阴凉处。
- 认定事故情况或汽车受损情况时，请拔出存储卡，独立存放。重要数据可能因重写而被删除。
- LED 关闭之前断开产品电源或拔出存储卡时，最后记录的文件可能无法予以保存，请注意。
- 请勿在行车过程中拔出存储卡。请确保停车后小心地将存储卡拔出。
- 请确保接通电源后存储卡正常使用。
- 请注意，存储卡保修期为三 (3) 个月，如使用超过 (6) 六个月，请更换。请购买并使用制造商推荐规格的存储卡。
- 非原装存储卡不在保修范围，并且对记录其中的数据丢失和受损不承担任何责任。

## 2 包装

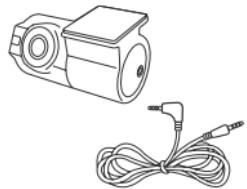
购买产品时随附配件。



主机



支架



后(高清)摄像头、后视摄像头视频线缆

**【易耗品】**



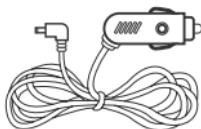
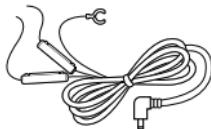
存储卡 &amp; 适配器



夹片



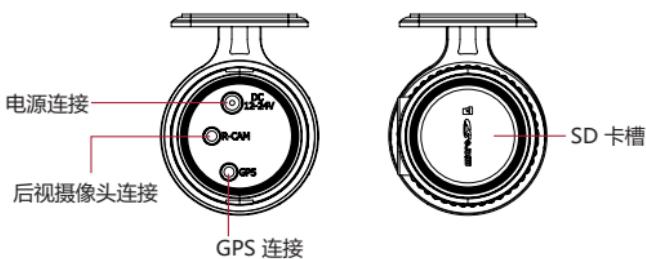
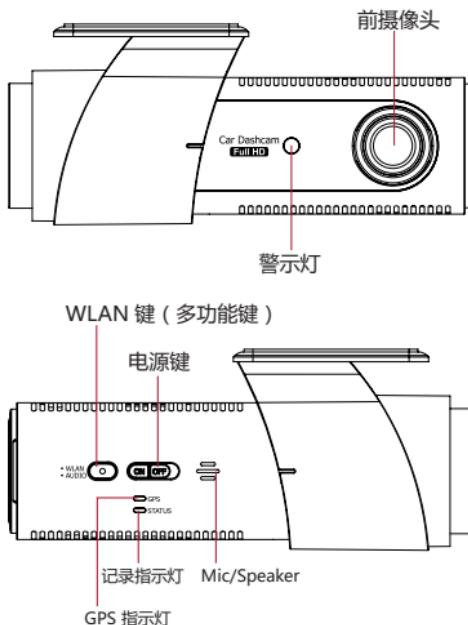
快速手册

点烟器适配器电源线  
(CLA)硬线电缆  
【选配】GPS 模块  
【选配】

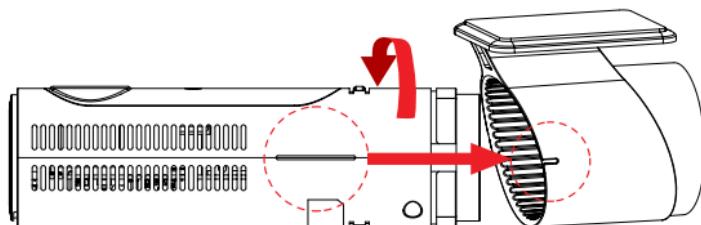
\* 以上图示可能与实际组件不符。

为提升产品性能，本快速手册中所述产品组件如有改动，恕不另行通知。

### 3 产品各部分

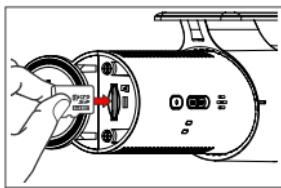


#### ▶ 如何拆装支架



## 4 产品安装

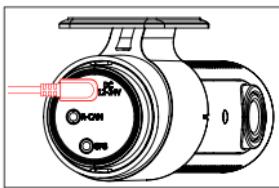
### ▶ 前摄像头安装



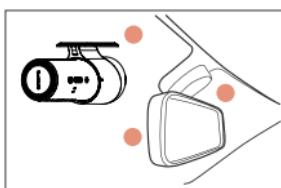
1. 将存储卡插入卡槽。  
(请确认存储卡插入方向正确)



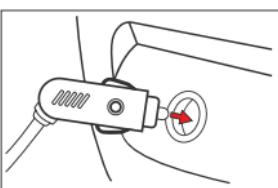
2. 撕开支架上的保护膜。



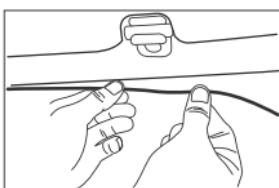
3. 将点烟器线缆与电源连接。



4. 将本产品粘于前挡风玻璃顶部或中间位  
置、后视镜左边或右边位置。



5. 将 CLA 连接至 12v 电源插座。



6. 整理好电源线。

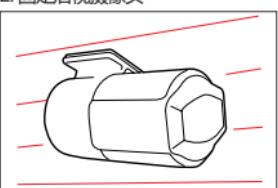
### ▶ 后视摄像头安装

1. 关闭汽车电池和电源



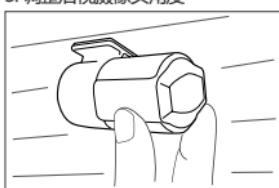
安装前请先将汽车熄火。  
(断开电源连接)

2. 固定后视摄像头



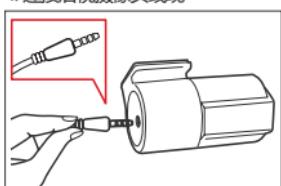
撕开保护膜，然后将后视摄像头粘于挡风玻  
璃上的适当位置。

3. 调整后视摄像头角度



调整与后视摄像头的角度。

4. 连接后视摄像头线缆



将 (一) 后视摄像头线缆连接至后视摄像头接  
口并将 (二) 后视摄像头线缆连接至主机。

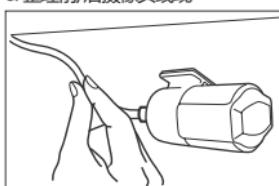
\* 注意 \*

请注意，若线缆连接不当，本产品将无法  
使用。

5. 检查是否能够正常使用

开机并通过播放存储卡上的记录文件检查使  
用是否正常或检查 TV-OUT。  
(检查 TV-OUT 时必须连接视频分割器  
线。)

6. 整理前/后摄像头线缆



检查能够正常记录后，请将线缆整理好。  
若需要将线缆藏于车身内，请检查线缆连  
接正常。藏好后，请再次检查产品是否能  
够正常记录。

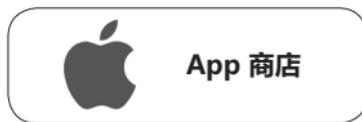
## 5 手机 APP 下载

 LG Innotek

### ▶ 使用前

#### ■ LG Innotek 智能管理应用

- 安卓与 iOS 系统可兼容 LG Innotek 智能管理应用。
- 请在 Google Play 商店或苹果 iOS App 商店搜索 "LG Innotek"。



- 可根据智能手机型号延时实时视频与回放。
- 请勿在行车时使用应用软件。可能会导致意外发生。  
(请保证停车时该应用始终开启。)
- 若首次连接时应用无法连接至本产品，请检查无线信号或设置。
- 若无线设置中【网络服务检查】菜单为“开”，请先设置为“关”，然后再次尝试。
- 无线“信号灵敏度设置”中所有项设置完毕后，再次尝试。
- 无线连接可能因接收灵敏度及信号干扰的情况而失败。
- 车内应采用稳定的无线连接。
- 无线连接时，FPS 会因智能手机型号而有差异。  
无线连接断开后，进行自动恢复操作。

Android 手机 : LGIT 推荐Android 版本 4.4 以上  
Ex) Samsung Galaxy S3/LG Optimus G 或同等规格

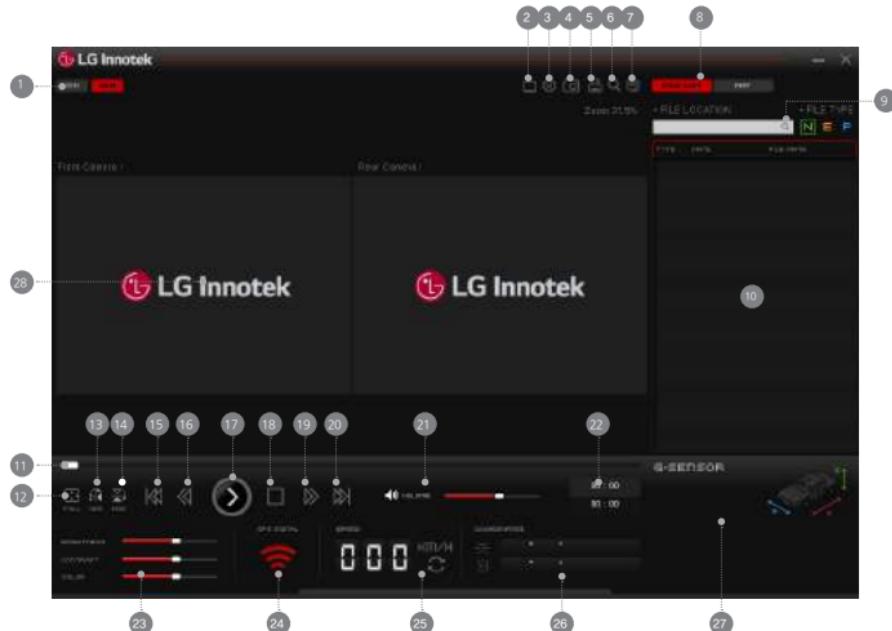
Apple : LGIT 推荐 iOS 版本 10.0.2 (iPhone 5) 以上

### ▶ 智能手机无线连接设置 (iOS)



1. 打开智能手机配置菜单中的无线连接。
2. 选择无线网络列表中的 'LGD 5series' 网络。
3. 输入密码 [ **00000000** ] 后点击‘连接’。

## 6 如何使用 PC 查看器



序号	功能	序号	功能
(1)	1CH / 2CH 选择屏幕	(16)	倒退 5 秒
(2)	查看器配置	(17)	回放或暂停
(3)	系统配置	(18)	停止
(4)	打印	(19)	快进 5 秒
(5)	截屏	(20)	下一个
(6)	缩放	(21)	音量控制
(7)	分割图象	(22)	文件总时长/回放时间
(8)	播放列表 / 图键	(23)	亮度 / 对比度
(9)	文件位置	(24)	GPS 信号状态
(10)	显示记录文件列表 / 图	(25)	车速
(11)	回放控制	(26)	纬度 / 经度
(12)	全屏	(27)	重力感应提示
(13)	水平翻转	(28)	回放视频图象
(14)	垂直翻转		
(15)	上一个		

## 7 保修及客户服务

### 注意

- ① 本快速手册中所有图像与图片的提供旨在帮助用户更好理解。  
可能与实际产品有差异，如有变更，恕不另行通知。
- ② 为改善产品性能，其规格及功能如有变更，恕不另行通知。本快速手册内容如有变更，恕不另行通知。
- ③ 因修理或维修，存储卡中保存的所有数据可能会被删除。  
请确保产品修理之前已将重要数据备份。LG Innotek 及其服务代理对数据丢失或由此产生的任何问题不承担责任。

### 维修指南

- ▶ 您可访问 <http://www.lginnotek.com> (Support > Product) 下载用户手册和安装手册。
- ▶ 保修期如发现任何问题，可免费维修。  
但是，下列情况发生时，免费维修服务不适用，产品零件维修需要收取费用。

1. 一年保修期到期。
2. 保修期未到期，但是发生下列其中一种情况：
  - 1) 因未授权服务商、用户或第三方拆装、维修或改装发生的故障。
  - 2) 因配合非 LG Innotek 原厂组件使用产品发生的故障。
  - 3) 因 LG Innotek 原厂组件使用不当发生的故障。
  - 4) 因外部冲击使产品受损。
  - 5) 因水破坏或污染造成的腐蚀。
  - 6) 因安装后用户疏忽（包括搬动产品、产品受冲击或强制运行产品）使产品受损。
  - 7) 因行车时底座脱落使产品受损。
  - 8) 因自然灾害（包括雷电、地震和洪水）发生的故障。
  - 9) 因不当使用、储存和搬运产品发生的故障。
  - 10) 因电源或连接装置损坏发生的故障。
  - 11) 因用户使用不当或疏忽发生的故障。
  - 12) 产品编码遭受严重损坏而无法辨别。
3. 保修期到期后，LG Innotek 规定的产品零件更新期内（保修期到期后一年）产品或其零件的维修或更换需要收取费用。

## 8 产品保修



**本产品保修期为自购买之日起一年。**

- 保修期：自购买产品之日起一年
- 若自购买之日起 1 个月内发生任何问题：免费维修或更换。
- 例外情况：存储卡保修期为自购买之日起 3 个月，具体见下表。
- 收费维修期：保修期到期后 1 年（具体见下表）
- 本产品可以记录并保存车辆事故的视频，但是不予保证能够记录所有事故。因碰撞检测传感器无法探测到轻微碰撞造成的事故可能不会被记录。
- 根据个人资料保护法及相关法律规定，LG Innotek Co., Ltd. 对因非法使用本产品造成的任何问题不负责。
- 本产品所记录的视频将构成第二手资料，可以帮助确定事故情况。LG Innotek Co., Ltd. 对事故造成的任何损失或损害不承担任何责任。

	类型	补偿方式	
		保修期内	收费维修期内
产品正常使用过程中因性能或功能故障需要大规模维修	自购买之日起 10 天内发生的故障	免费更换	无
	自购买之日起 1 个月内发生的故障	免费更换或免费维修	无
	故障可维修	故障可维修 免费维修	收费维修
	故障不可维修	免费更换	收费更换
	相同零件出现 3 次故障	免费更换	收费维修/更换
	非同一零件出现 5 次故障。	免费更换	收费维修/更换
	维修服务中心寄送修的产品丢失	免费更换	免费更换
卖家向客户发货时因装卸不慎造成产品受损		联系卖家	无
卖家安装产品时因装卸不慎造成产品受损		联系卖家	无

# 1 安全の注意

安全と財産への損害防止のため、ユーザーは製品の使用前に下記（操作と注意）を良く読んでください。

## ！ 操作と保管についての注意

- 運転中に製品を操作しないでください。事故の原因となる恐れがあります。
- 製品は運転手の視界を妨げない場所に設置してください。
- 製品の不正な分解や改修は許可されていません。不具合の原因となり、製品が損傷された場合も保証の対象になりません。
- 重大な事故により製品が損傷されたり、電源が切断されると、製品が事故を記録できない場合があります。
- はっきりと録画するためフロントガラスを清潔に保ってください。
- 運転中に動画データを記録するという製品の目的のため、トンネルの出入り時や夜間、コントラストやブラックライトにより品質が劣化する場合があります。
- 汚れたカメラのレンズは動画品質を劣化させる恐れがあります。レンズは常に清潔にしておいてください。
- 故障の原因となるため、直射日光の当たる場所を避けて下さい。
- 製品の清掃に化学薬品や洗剤を使用しないでください。柔らかい布で清掃してください。
- -20°C 以下または70°C 以上の温度で製品を使用すると不具合や故障の原因となります。（製品の使用時以外もこの点に注意してください。）
- 高温多湿の場所で製品を使用しないでください。
- 故障の原因となるため、製品（特にボタンやプラケット部分）に強い力を加えないでください。
- 毎回使用前に正しく録画できることを確認してください。
- 夏の長時間の直射日光や高温が不具合の原因となる恐れがあります。
- 不具合の原因となるため、ハードウェアのアップグレード中に電源を切ったり、MicroSD カードを取り出したりしないでください。
- 感電の恐れがあるため、濡れた手で車のシガーライターをさわらないでください。
- 感電や発火の恐れがあるため、損傷のあるシガーライターケーブルを使用しないでください。
- 熱を発する機器の近くでシガーライターを接続しないでください。
- 長期間使用しない場合、製品をシガーライターに接続したままにしないでください。製品からケーブルを外してください。
- シガーライタープラグにしっかりと差し込んでください。
- シガーライターケーブルを強い力で曲げたり、引っ張ったり、またケーブルの上に重いものを置いたりしないでください。（コードが破損し、感電や発火の原因となる恐れがあります。）
- 上書き設定がオフの場合も、録画容量を確保するため録画されたファイルは削除されることがあります。

# 1 安全の注意

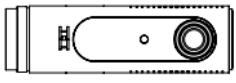
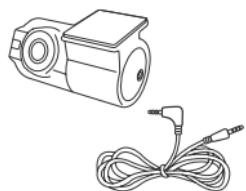
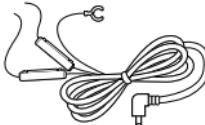
安全と財産への損害防止のため、ユーザーは製品の使用前に下記（SDカードについての注意）を良く読んでください。

## ⚠ SD カードについての注意

- ・ 製品を正常に使用するため、定期的にMicroSDカードの画像を確認し、フォーマットを行ってください。（月に1、2回PCでのフォーマットが必要です。）
- ・ MicroSDカードは消耗品のため、長期間使用するとデータを失ったり、エラーにより録画できないことがあります。定期的に確認してください。
- ・ MicroSDの不具合やデータ損失の原因となる恐れがあるため、製品の録画中または電源が入っている時にMicroSDカードを取り出さないでください。
- ・ 車内の温度が高くなりすぎた場合、データ保存ができなくなる、またはデータが損傷される恐れがあります。夏の間、日陰に駐車などご注意下さい
- ・ 事故や車の損傷の検証中はMicroSDカードを取り出し、他の場所に保管してください。上書きにより、重要なデータが削除される恐れがあります。
- ・ 製品の電源を切る際に、LEDが消える前にMicroSDカードを取り出すと、最後の録画ファイルが保存されないことがありますので注意してください。
- ・ 運転中はMicroSDカードを取り出さないでください。駐車中または停車中に安全に取り出るようにしてください。
- ・ 電源を入れた後、正常に動作することを確認してください。
- ・ MicroSD カードの保証期間は3ヶ月のため、3ヶ月以上使用した時点で交換してください。製造会社の推奨する仕様のMicroSD カードを購入して使用してください
- ・ 付属するMicroSD カード以外は保証対象外のため、いかなる場合もMicroSDカードに録画されたデータの損失や損傷の責任を負いません。

## ② パッケージ

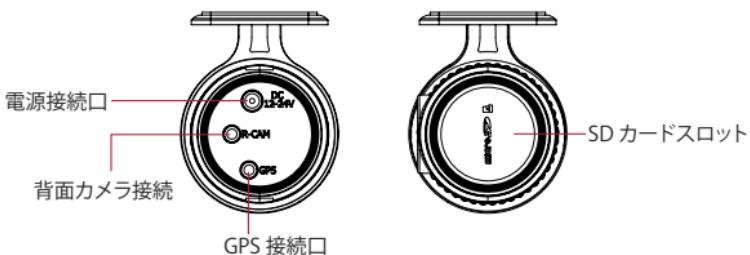
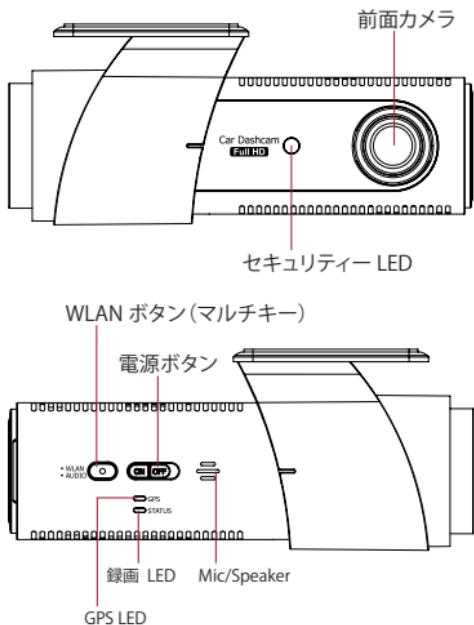
ご購入時、製品には付属品が含まれています。

		
本体	プラケット	背面 (HD) カメラ、背面 カメラビデオケーブル
[消耗品]		
		
MicroSD カード & アダプター	クリップ	クイックマニュアル
		
シガーライターアダプター 電源コード (CLA)	ハードワイヤーケーブル [オプション]	GPS モジュール [オプション]

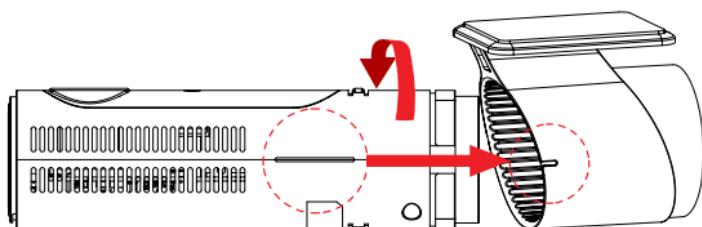
※ 実際の部品の外見は上記画像と異なる場合があります。

性能の向上のため、このクイックマニュアルに記載された製品の部品は予告なく変更されることがあります。

### 3 製品部品

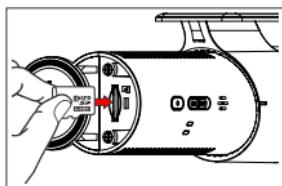


#### ▶ ブラケットの取り外し方



## 4 製品取り付け

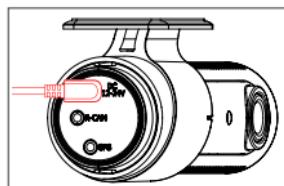
### ▶ 前面カメラ取り付け



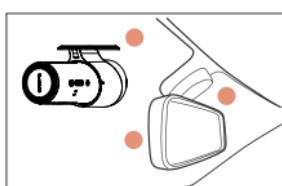
1. MicroSD カードをカードスロットに挿入します。 (MicroSD カードの向きを確認してください)



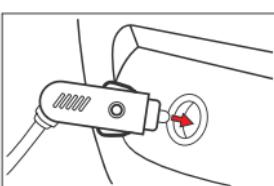
2. ブラケットから保護テープを取ります。



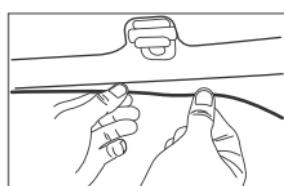
3. シガーライターケーブルを電源接 口に接します。



4. ミラーの左または右のフロントガラスの上部または中部に製品を取り付けます。



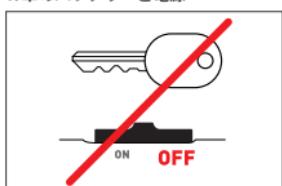
5. CLA を 12v の電源ソケットに接します。



6. 電源ケーブルを整理します。

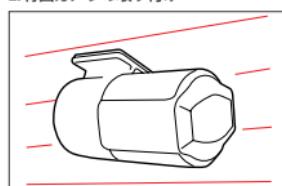
### ▶ 背面カメラ取り付け

#### 1.車のバッテリーと電源



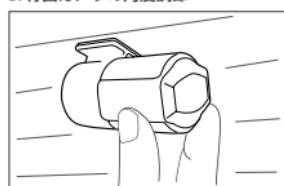
取り付け前に車のイグニッションを切って、電源を切ってください。  
(電源接続を切断)

#### 2.背面カメラの取り付け



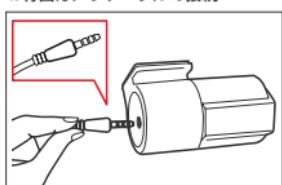
保護テープを取り、フロントガラスの適切な場所にカメラを取り付けてください。

#### 3.背面カメラの角度調節



取り付けた背面カメラの角度を調節します。

#### 4.背面カメラケーブルの接続



(一) 形状の背面カメラケーブルを背面カメラ接続口に、(二) 形状のケーブルを本体に接続してください。

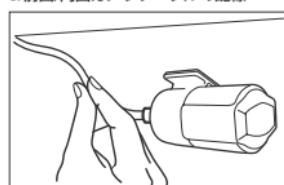
※注意※  
ケーブルが正しく接続されていない場合、  
製品は録画しません。

#### 5.動作確認

本体の電源を入れ、MicroSD カードまたは TV-OUT の録画ファイルを再生して、正常に動作しているかを確認してください。

(TV-OUT の確認時、ビデオ分配ケーブルが接続されていなければなりません。)

#### 6.前面/内面カメラケーブルの配線



録画動作の確認後、ケーブルを整理してください。  
ケーブルを車の壁に埋め込んだ場合、ケーブルの接続を確認してください。埋め込み後、製品が正しく録画できるか再度確認してください。

## ⑤ スマートフォンアプリのダウンロード

### ▶ 使用前

#### ■ LG Innotek Smart Manager アプリケーション

- Android と iOS両方のアプリケーションがあります。
- Google Play ストアまたはApple iOS App Storeで「LG Innotek」を検索してください。



- リアルタイムビデオと再生はスマートフォンの種類により遅延することがあります。
- 運転中はアプリケーションを使用しないでください。事故の原因となる恐れがあります。  
(駐車中または停車中に使用してください。)
- 初回接続時にアプリケーションが製品に接続できない場合はワイヤレス通信または設定を確認してください。
- [インターネット接続確認]メニューのワイヤレス設定が「オン」の場合、一度「オフ」にした後、再度試してください。
- ワイヤレスの「通信感度設定」をすべて設定後、再度試してください
- 受信感度やインターフェイスにより、ワイヤレスが切断されることがあります
- 安定したワイヤレス接続は車内で使用可能です。
- ワイヤレス接続中、スマートフォンの種類によりFPSが異なる場合があります。
- ワイヤレスが切断されると自動リカバリーが動作します。

Androidの携帯電話は：LGITは、Android/バージョン4.4以上をお勧めします  
例) サムスンギャラクシーS3/LGオプティマスGまたは同等の仕様

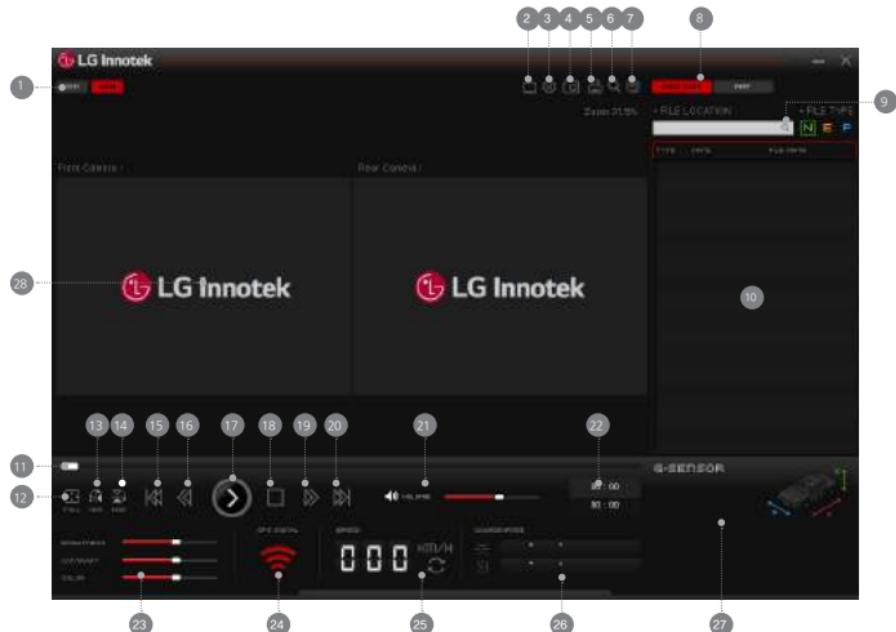
アップル：LGITは、iOSのバージョン10.0.2の上をお勧めします (iPhone5)

### ▶ スマートフォンワイヤレス設定 (iOS)



1. スマートフォン設定メニューのワイヤレスをオンにします。
2. ワイヤレス一覧から「**LGD 5series**」ネットワークを選択します。
3. パスワード [**00000000**] を入力後、「接続」を押します。

## ⑥ PC ビューアーの使い方



項目	機能	項目	機能
①	1CH / 2CH 選択画面	⑯	5 秒戻す
②	ビューウー設定	⑰	再生または一時停止
③	システム設定	⑱	停止
④	印刷	⑲	5 秒進む
⑤	スクリーンショット	⑳	ファイルスキップ
⑥	ズーム	㉑	音量調整
⑦	画像分割	㉒	合計ファイル時間 / 再生時間
⑧	再生一覧 / マップボタン	㉓	明るさ / コントラスト
⑨	ファイル保存場所	㉔	GPS 信号状態
⑩	録画ファイル一覧 / マップ表示	㉕	運転速度
⑪	再生管理	㉖	緯度 / 経度
⑫	全画面	㉗	Gセンサー情報
⑬	横に回転	㉘	ビデオ画像の再生
⑭	縦に回転		
⑮	ファイルスキップ戻る		

## 7 保証とカスタマーサービス



### 注意

- ①このクイックマニュアル内のすべての画像や写真はユーザーの理解しやすいように提供されています。  
実際の商品と異なったり、予告なく変更されることがあります。
- ②性能の向上のため、事前予告なしで新機能の追加あるいは変更することがあります。  
また、このクイックマニュアルのすべての内容は予告なく変更されることもあります。
- ③MicroSD カードに保存されたすべてのデータは修理またはサービスの際に削除される可能性があります。  
重要なデータはサービスを申し込む前にバックアップするようしてください。LG Innotek  
とそのサービス担当者はデータの損失やそれに基づく問題の責任を負いません

### サービスガイド

- ▶ ユーザーズマニュアルやインストールガイドは <http://www.lginnotek.com> (サポート > 製品) からダウンロードすることができます。
- ▶ 保証期間中に欠陥が見つかった場合、無償で製品を修理します。  
ただし、下記の場合は無料サービスが適用されず、製品の修理には部品や作業の費用が発生します
  - 1.1年間の保証期間が終了した。
  - 2.保証期間は終了していないが、下記のいずれかに該当する：
    - 1) 非許可のサービス提供者やユーザー、第三者が分解、修理、改修したことによる不具合。
    - 2) LG Innotekが提供する部品以外の製品を使用したことによる不具合。
    - 3) LG Innotekが提供する部品を間違って使用したことによる不具合。
    - 4) 外部からの衝撃による損傷。
    - 5) 水害や汚染による侵食。
    - 6) 取り付け後の製品の移動、落下、衝撃、無理な操作といったユーザーの無知による損傷。
    - 7) 運転中の土台の落下による損傷。
    - 8) 雷、地震、洪水といった自然災害による故障。
    - 9) 製品の不正な使用、保管、操作による故障。
    - 10) 電源や接続している機器の不具合による故障。
    - 11) ユーザーの間違いや無知による故障。
    - 12) 製品番号が非常に損傷され、識別できない場合。
  - 3.保証期間終了後、部品補充期間内は製品または部品をLG Innotekが指定する部品で有償にて修理、交換することができます（保証期間後1年間）。

## 8 製品保証

この製品の保証期間は購入日から1年間です。

- 保証期間：製品の購入日から1年間。
- 購入日から1ヶ月以内の欠陥：無償修理または交換。
- 例外：Micro SDは購入日から3ヶ月間です。下の表を参照してください。
- 有償サービス期間：保証期間終了から1年間（下の表を参照してください）
- この製品は車両事故の動画を記録、保存しますが、すべての事故を記録することは保証しません。
- 軽い衝撃の事故では衝撃センサーが起動せず、録画されない恐れがあります。  
個人情報保護法や関連する法令に従い、この製品の違法使用による問題の責任をLG Innotek Co., Ltd.は負いません。
- この製品により記録された動画の二次データを事故の状況判断の材料として使用することができます。  
LG Innotek Co., Ltd.は事故による損失や損傷の責任を一切負いません。

	種類	補償	
		保証期間内	有償サービス期間内
通常の製品使用中に発生する性能や機能の欠陥による重大な修理	購入日から10日以内の欠陥	無償交換	なし
	購入日から1ヶ月以内の欠陥	無償交換または無償修理	なし
	修理可能な欠陥	修理可能な欠陥無償修理	有償修理
	修理不可能な欠陥	無償交換	有償交換
	同じ部品に3回見つかった欠陥	無償交換	有償修理/交換
	異なる部品に5回見つかった欠陥。	無償交換	有償修理/交換
	修理に出された製品の修理サービスセンターでの紛失	無償交換	無償交換
販売者が消費者に製品を届ける際の誤った取り扱いによる損傷	販売者に問い合わせ	なし	
販売者が製品を取り付ける際の誤った取り扱いによる損傷	販売者に問い合わせ	なし	

# 1 안전을 위한 주의사항



사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용이오니 다음 사항 (작동 및 주의사항)을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

## ⚠ 작동 및 보관 주의사항

- 운행 중 제품의 조작을 삼가해 주십시오.  
차량 운행 중 조작은 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품은 반드시 운전자의 시야에 방해되지 않는 위치에 설치하십시오.
- 제품을 임의로 분해, 개조하지 마십시오.  
제품 고장의 원인이 되며 이로 인한 제품 손상책임은 사용자에게 있습니다.
- 큰 사고로 인해 제품 자체의 파손이 발생하거나, 전원 연결이 끊어진 경우에는 사고 영상이 녹화되지 않을 수 있습니다.
- 녹화 전 유리창을 깨끗한 상태로 유지해 주세요.
- 본 제품은 카메라를 이용한 주행영상을 기록하는 장치로 터널 진출/입 시, 음영 대비, 역광 및 측광 상태 및 한밤중에는 영상의 화질 및 품질이 저하될 수 있습니다.
- 카메라 렌즈에 이물질이 묻을 경우 녹화 영상 상태가 좋지 않을 수 있습니다.  
렌즈를 깨끗한 상태로 유지해 주세요.
- 직사광선이 닿는 곳이나 밀폐된 자동차 안에 제품을 두면은 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품을 화학물질, 세제 등을 사용하여 닦지마시고, 부드러운 천을 이용하여 가볍게 닦아주세요.
- -20°C 이하 또는 70°C 이상의 온도 환경에서는 제품의 오동작이 발생하거나 고장의 원인이 될 수 있습니다. (제품을 사용하지 않을 시에도 보관온도에 유의하세요.)
- 온도가 높거나 습기가 많은 장소에서는 사용하지 마세요.
- 제품(특히 버튼 및 거치대)에 무리한 힘을 가하지 마세요. 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 사용 전 영상이 제대로 저장되었는지 확인 후 사용하세요
- 여름철 태양광이나 고온에 장기간 노출 시 제품의 정상동작이 어려울 수 있습니다.
- 펌웨어 업그레이드 진행 시 SD 카드를 제거하거나 전원연결이 끊어지면 고장이 발생할 수 있으니 주의하세요.
- 전원케이블(시가잭/상시전원)을 뽑을 때나 끼울 때 감전의 위험이 있으니 젖은 손으로 만지지 마세요.
- 손상된 전원 케이블(시가잭/상시전원)을 사용하지 마세요.  
화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 전원케이블(시가잭/상시전원)이나 제품을 열기구에 가까이 닿지 않도록 해 주세요.
- 전원케이블(시가잭/상시전원)이 연결된 상태에서 장기간 미사용 시 케이블을 제품에서 분리해 주세요.
- 전원케이블(시가잭/상시전원)이 흔들리지 않도록 정확히 꽂아 주세요.
- 전원케이블(시가잭/상시전원)을 무리하게 구부리거나 잡아당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요. (코드가 손상되어 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다)
- 덮어쓰기가 Off로 되어 있어도 부팅 시에 녹화 여유공간을 만들기 위해 녹화 파일이 일부 삭제될 수 있습니다.

# 1 안전을 위한 주의사항



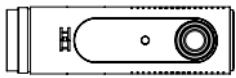
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용이오니 다음 사항 (SD카드 주의사항)을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.

## ⚠ SD카드 주의사항

- 제품의 정상동작 확인을 위하여 정기적으로 카드의 영상을 확인하여 주시고, 정기적으로 포맷하여 사용하시기 바랍니다. (월 1~2회 PC포맷)
- SD 카드는 소모품이기 때문에 장기간 사용 시 에러로 인하여 데이터를 잃거나 녹화가 안될 수 있으니 주기적으로 관리하시기 바랍니다.
- 제품이 녹화 중일 경우 SD 카드를 강제로 꺼내지 마세요. SD 카드의 불량과 데이터 손실의 원인이 됩니다.
- 차량 내부의 과도한 온도 상승 때문에 데이터 저장이 안되거나, 데이터가 손상될 수 있으니, 여름철엔 그늘진 공간에 주차하시기 바랍니다.
- 차량의 사고나 손상 확인 시 SD카드를 반드시 별도 보관해 주세요. 중요한 데이터가 덮어쓰기로 인해 삭제될 수 있습니다.
- 본체의 전원을 끄고 종료 안내 멘트 이전 또는 전원 LED OFF 이전에 SD 카드를 빼 경우 마지막 녹화 파일은 저장이 안될 수도 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 일반적으로 SD 카드는 수명이 있는 소모성 제품으로 장기간 사용시 데이터 저장을 못할 수 있습니다. 이러한 경우 새로운 SD 카드를 구매하여 사용하시고, 데이터 저장에 문제가 없는지 항상 녹화된 영상과 SD 카드를 점검해 주시기 바랍니다.
- 차량 운행 중 SD 카드를 탈착하지 마십시오.
- 꼭 안전하게 주/정착된 상태에서 탈착하십시오.
- 전원 인가 후 정상동작을 하는지 확인 후 주행하시기 바랍니다.
- 당사에서 A/S 해 드리는 SD 카드의 보증기간은 3개월임을 참고하여 SD 카드 오류 발생시 반드시 제조사로 문의 바랍니다.
- 당사에서 제공하는 SD 카드 이외에 임의로 구매하신 SD 카드는 A/S사항에서 제외되고, SD 카드에 기록된 데이터의 손실 및 파손에 대해서 어떠한 경우라도 당사에선 일체 책임을 지지 않습니다.

## 2 구성품

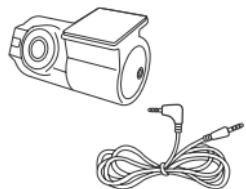
제품 구입 시 함께 제공되는 구성품입니다.



본체(LGD521)



거치대

후방카메라,  
전원/영상케이블

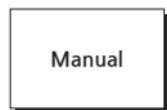
## [소모품]



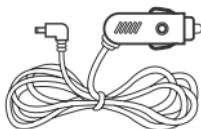
마이크로 SD카드 &amp; 어댑터



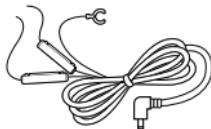
고정클립



Quick Manual



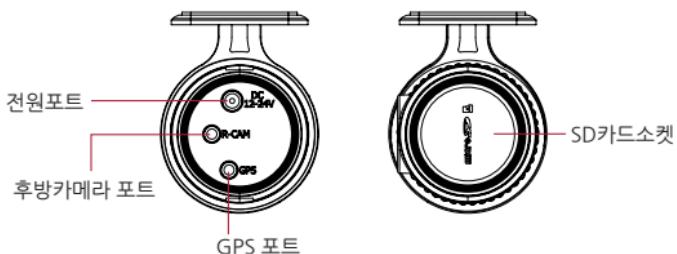
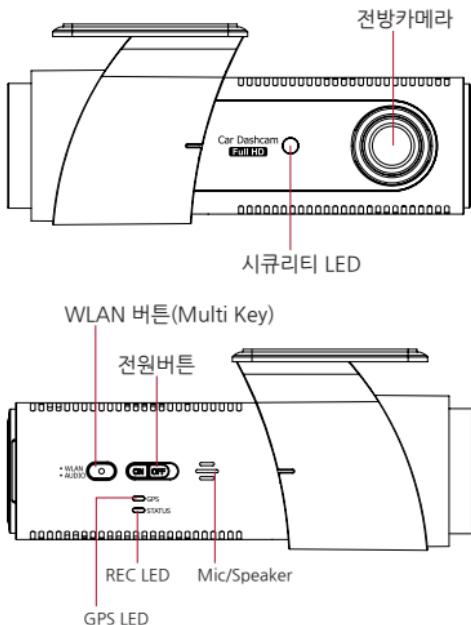
시ガ 전원케이블

상시 전원케이블  
[별매품]외장 GPS 안테나  
[별매품]

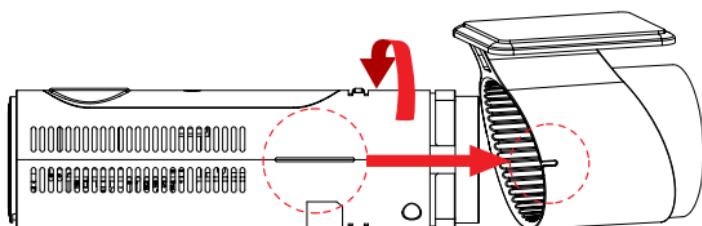
\* 위 이미지는 실제 구성품의 모습과 다를 수 있습니다.

본 설명서에 기재된 구성품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

### 3 각 부분의 명칭

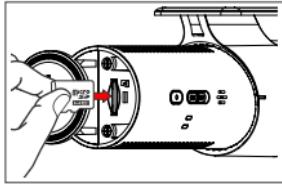


#### ▶ 거치대 분리 방법



## 4 제품 설치 방법

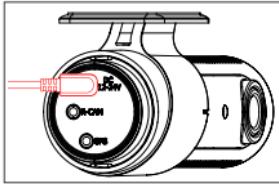
### ▶ 전방카메라 설치 방법



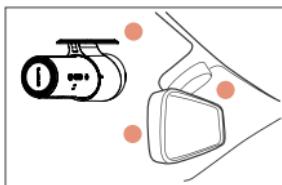
1. Micro SD 카드를 제품에 삽입합니다.  
(SD 단자 방향 주의)



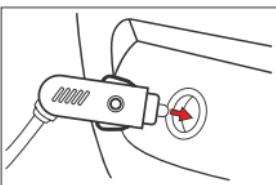
2. 거치대의 양면테이프 보호비닐을 제거합니다.



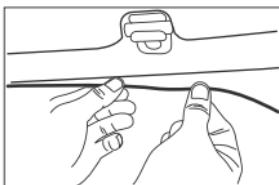
3. 상시전원케이블을 제품의 전원 연결단자에 연결합니다.



4. 차량 앞유리 상단 미러중간 또는 좌우에  
제품을 설치합니다.



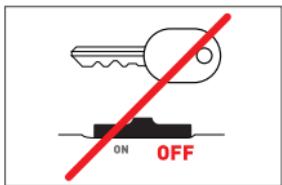
5. 시ガ 아답터를 차량의 시가 소켓에  
연결합니다.



6. 전원 케이블을 정리합니다.

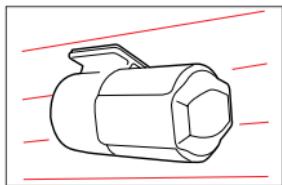
### ▶ 후방카메라 설치 방법

#### 1. 차량 및 본체전원 OFF



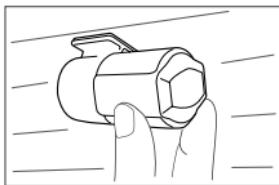
설치 전 차량과 본체의 전원을 OFF해 주세요.  
(전원케이블을 분리)

#### 2. 후방카메라 부착



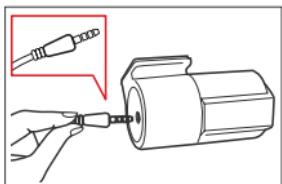
거치대의 양면테이프 보호비닐을 제거 후  
적당한 위치를 선정하여 후방카메라를 부착합  
니다.

#### 3. 후방카메라 각도 조절



후방카메라 부착상태에 각도 조절을 합니다.  
조정 각도는 렌즈면의 직각 또는 약간 아래  
방향으로 향하는 것이 좋습니다.

#### 4. 케이블 연결



후방카메라 단자에 **(-자)** 커넥터를 연결하시  
고, 본체에는 **(+자)** 커넥터를 연결해주세요.

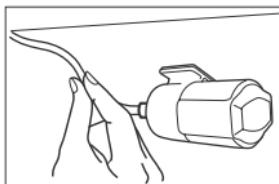
※주의 ※

방향이 바뀌면 영상이 나오지 않으니 주의하  
시길 바랍니다.

#### 5. 작동 상태 확인

본체 전원연결 후 스마트폰(WLAN) 또는  
SD카드에 저장된 영상을 확인하여  
작동여부를 확인한다

#### 6. 후방 전원/영상 케이블 정리



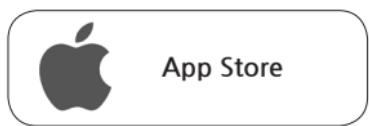
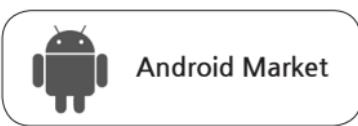
정상 작동 확인 후 후방 전원/영상 케이블을  
깔끔하게 정리합니다. 매립 작업 시 본체 및  
후방카메라 단자에서 케이블이 빠지지 않도록  
주의하여 주시고, 매립 작업 후 연결 상태를  
다시 한번 확인하여 주십시오.

## 5 스마트폰 APP 다운로딩

### ▶ 사용하시기 전에

#### ■ LG Innotek 스마트 매니저 어플

- 안드로이드와 iOS를 지원합니다.
- 구글 플레이 스토어, 애플 앱스토어에서 "LG Innotek" 을 검색하시면 됩니다.



- 스마트폰 사양에 따라 실시간 영상과 재생 영상이 다소 지연될 수 있습니다.
- 운전 중에는 사고 위험이 있으니 안전 운전을 위해 운행 중 사용을 금합니다.  
(항상 주/정차 후 사용하시기 바랍니다.)
- 스마트폰에 처음 연결 시 제품을 찾지 못할 경우 휴대폰 Wireless 신호 세기 또는 설정을 확인해 주십시오.
- Wireless 고급설정에서 [인터넷 서비스 확인] 메뉴가 "On" 상태이면 "Off" 로 변경하여 재시도해 주십시오.
- Wireless "신호 세기(감도)설정"에서 전체를 설정하신 후 재시도해 주십시오.
- 수신감도에 따라 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.
- 자동차 내부에서 접속하시는 것이 안정적으로 사용할 수 있습니다.
- Wireless 연결 시 휴대폰 기종마다 저장 프레임이 다를 수 있습니다.  
연결 해제가 되면 자동 복구(저장프레임)됩니다.

**안드로이드 폰 :** 안드로이드 버전 4.4 이상 권장  
예) 갤럭시 S3 / LG 옵티머스 G 이상이나 동등 사양 지원

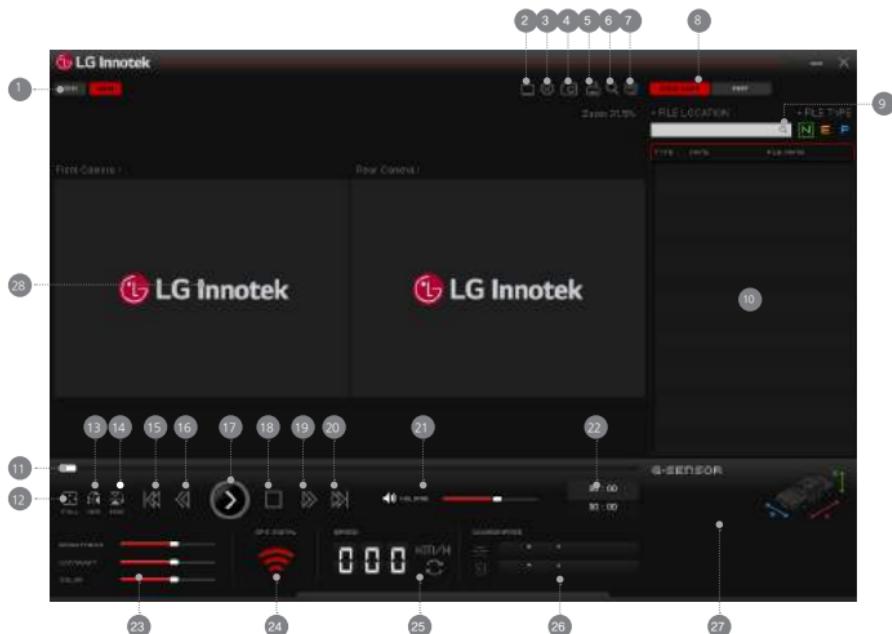
**애플 폰 :** iOS 버전 10.0.2 이상 권장( 아이폰5이상 지원)

### ▶ Wireless 설정방법(iOS)



1. 스마트폰의 설정 메뉴에서 Wireless를开启了.
2. Wireless 목록에서 **LGD 5series**로 시작하는 네트워크를 선택합니다.
3. 암호 입력란에 [00000000]를 입력한 후 연결 버튼을 누릅니다.

## 6 PC Viewer 사용방법



항 목	설 명	항 목	설 명
①	전방채널/전방&후방채널	⑯	-5초 이동
②	뷰어 환경 설정	⑰	재생 또는 일시 정지
③	블랙박스 환경 설정	⑱	재생 종료
④	영상 인쇄	⑲	+5초 이동
⑤	영상 캡쳐	⑳	다음 파일 재생
⑥	확대	㉑	음성 볼륨 조절
⑦	파일분리	㉒	총 파일시간 / 재생시간
⑧	재생 파일목록/지도화면 전환 버튼	㉓	명도/채도
⑨	파일경로 찾기	㉔	GPS 수신상태
⑩	재생파일 목록/지도화면 전환 창	㉕	주행속도
⑪	재생 바	㉖	위도/경도
⑫	전체화면	㉗	G센서 정보
⑬	좌우반전	㉘	재생화면
⑭	상하반전		
⑮	이전 파일 재생		

## 7 품질보증 A/S



### 품질 보증과 A/S 안내

- A/S Center : 02-2161-6121
- 상담 시간 : 평일 오전 9시 ~ 오후 6시 (A/S접수방법: 방문접수, 택배접수)
- LG이노텍이 지정한 A/S업체에서만 A/S가 가능합니다.

### 유의사항

- 1) 본설명서상의 그림 등은 사용자의 이해를 돋기 위한 것으로서 실물과 다를 수 있으며 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 2) 당사는 본 제품의 성능 향상을 위해 사전 통보 없이 새로운 기능을 추가 또는 변경할 수 있으며, 본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.
- 3) SD 카드 내에 저장된 모든 데이터는 수리를 위해 삭제될 수 있습니다.  
따라서 A/S신청 전에 사용자가 직접 백업을 해 두어야 합니다. 당사 및 A/S센터는 데이터 손실이나 이로 인해 발생한 문제에 대해 일체의 책임을 지지 않습니다.

### 서비스안내

- ▶ 사용자 설명서 및 설치 매뉴얼은 <http://www.lginnoteck.com>의 "고객지원", "제품지원"에서 다운받아 사용합니다.
  - ▶ 본 제품은 품질보증기간 내 결함이 발견되는 경우 제품을 무상 수리해 드립니다.  
다만, 아래의 경우 무상 서비스를 받을 수 없으며 서비스 요금(수리비, 부품비 등)을 받고 수리하여 드립니다.
1. 품질보증기간이 경과한 경우(품질보증기간: 1년)
  2. 품질보증기간이 경과하지 않았으나 아래에 해당되는 경우
    - 1) 지정 A/S 센터(지정 장착점 포함)가 아닌 곳에서 또는 사용자 또는 제3자가 임의로 분해, 수리, 또는 개조하는 경우
    - 2) 당사가 제공하지 않은 구성품을 본 제품에 사용하여 고장이 발생했을 경우
    - 3) 당사가 제공하는 구성품의 오 사용에 의해 고장이 발생한 경우
    - 4) 충격에 의한 손상된 경우
    - 5) 짐수나 이물질 오염으로 인한 부식의 경우
    - 6) 설치 후 사용자의 부주의: 이동, 낙하, 충격파손, 무리한 동작 등
    - 7) 차량 운행 중 발생되는 거치대 낙하로 인한 제품 파손
    - 8) 천재지변(번개, 지진, 수해 등)에 의해 고장이 발생한 경우
    - 9) 본 제품의 비정상적인 사용 또는 보관, 취급부주의 등으로 인해 고장이 발생한 경우
    - 10) 사용 전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인한 고장이 발생한 경우
    - 11) 사용자의 과실/부주의로 인한 고장이 발생한 경우
    - 12) 제품 번호 훼손으로 인하여 제품 번호 확인 불가시
  3. 품질보증기간 경과 후에는 당사의 규정에 따른 본제품의 부품 보유기간  
(품질보증기간 경과 후로부터 1년)에 해당되는 경우에 한하여 유상으로 수리 또는 교환이 가능합니다.)

## 8 제품보증서



**본 제품의 보증기간은 1년입니다.**

- 품질 보증 기간: 블랙박스 구입일 기준 1년
- 구입 후 1개월 이내 하자 발생 시: 무상 교환 또는 수리  
(단, 마이크로 SD카드는 마이크로 SD카드의 제조일 기준 3개월)  
상세 서비스 내용은 아래 Table 참조.
- 유상 서비스 기간: 품질보증기간 경과 후로부터 1년, 아래 Table 참조
  - ※ 부품보유기간은 2년으로 공정거래위원회 소비자분쟁해결 기준 5년과 차이가 있습니다.
  - ※ 제품의 구입일자 확인이 안될 경우 제조년월일 또는 수입 통관일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 계산합니다.

	유형 구분	내용	
		품질보증기간 이내	유상 서비스기간 이내
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 가능성 하자로 중요한 수리를 요할 때	구입 후 10일 이내 하자 발생	무상 제품교환	해당 없음
	구입 후 1개월 이내 하자 발생	무상 제품교환 또는 무상 수리	해당 없음
	하자 발생시	무상 수리	유상 수리
	수리 불가능시	무상 제품교환	유상 제품교환
	동일 부위 하자가 3회 발생시	무상 제품교환	유상 수리/유상 제품교환
	동일 부위 하자가 5회 발생시	무상 제품교환	유상 수리/유상 제품교환
	소비자가 수리 의뢰한 제품을 A/S센터가 분실 시	무상 제품교환	무상 제품교환
제품구입시 판매자의 운송과정에서 발생한 피해		무상 제품교환	해당 없음
판매자가 제품 설치 중 발생된 피해		무상 제품교환	해당 없음