

TOGUARD CE35A
FHD 1080P DASH CAMERA
7 INCH TOUCH SCREEN REAR VIEW
MIRROR



TOGUARD®

Contents

English	01-18
Deutsch	19-36
Français	37-53
Italiano	57-70
España	71-88
日本語	89-104

IMPORTANT NOTICE:

- Due to the high power consumption of this unit, it should always be connected to an external power supply. This unit will not power on without external power supply. Make sure you are using the original included power adapter to power the unit.
- This product is intended for use in motor vehicle only. Do NOT install the device where it might block the driver's view of road (including the mirrors) or the deployment of the airbag.
- Before using this device, please insert the memory card first, and need to format micro SD card to FAT32 format on PC firstly, then format the memory card in camera menu.
- This device records video at high resolution, Be sure to use high speed memory card, Class 10 or above is recommended, 16GB or 32GB cards are recommended.
- We do recommend doing a benchmark test and make sure the unit is working perfectly before installing the unit on your vehicle.

- Be sure the lens is clean and there is nothing blocking the lens.
- DO NOT leave the device in direct sunlight for a long time or where the temperature could go above 170°F(75°C).

INSTALLATION GUIDE

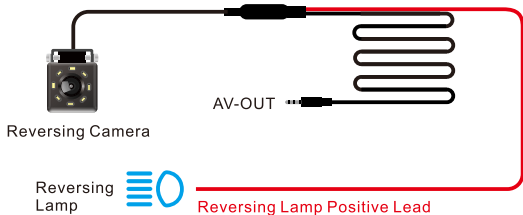
- 1.Before installation, please insert a high speed memory card in the unit and format the memory card in the unit setting, also do a simple test to make sure the unit is working perfectly.
- 2.Mount the camera over the original rearview mirror and use the included rubber rings to fix it, make sure the camera is in place and fasten.
- 3.Adjust the mirror angle according to your driving position, make sure the mirror is right in place and the view is clear.
- 4.Adjust the angle of the lens, the lens can be pulled out sideways a bit when necessary. Make sure you get best coverage over the hood and the road ahead, so you can record what happens.
- 5.Connect the power adapter to the mirror and the cigarette lighter, then route the power cable along the interior trim board, you can route it as indicated below, and hide the excess cable in the gaps for good looking.



6. The rear view camera should be installed above the number plate, screw pad upward, you might need to drill 2 screw holes to install the camera.

(Notice: Please check whether the backup camera is installed upside down before you install screws.)

7. The excess RED lead near the rear view camera is used for reverse status sensing. Connect the RED cable to the positive lead of the reverse lamp power.



8.Route the camera cable to the front of the car and connect it to the main unit. There are 2 pictures for reference.

(NOTICE: Holes might need to be drilled to pass the cable and please check whether the cable for backup camera is long for your car before you install it.)



Wiring Method A

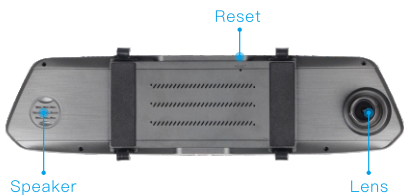
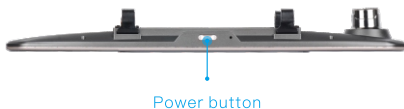
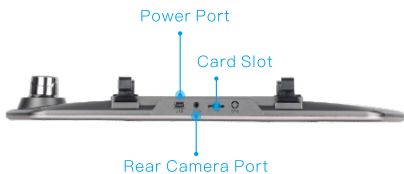


Wiring Method B

9.After the installation is completed, please start the engine and have a test run, make sure all functions are working.

NOTICE: The wiring and the installation requires certain hand work and some professional electrician skills, if you are not sure about it, please get some professional help.

INTERFACE AND BUTTON FUNCTION



BUTTON FUNCTION EXPLANATIONS

Power button

Power On/ Power Off

Long press the power button for 3 seconds to power on or power off the unit.

Turn off / Turn on Screen Display

When the unit is on, short press the power button to turn off the screen display, enter the power saving mode(the recording is still working with screen off);

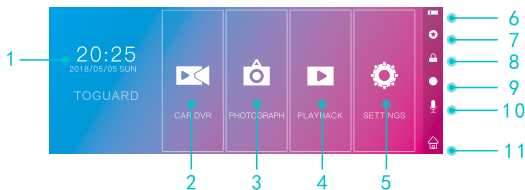
Short press the power button or touch the screen to reactivate screen display again.

NOTICE : Due to the high power consumption of this unit, it should always be connected to an external power supply. This unit will not power on without external power supply.

Reset button

If the recorder somehow crashes or malfunctions, press the [RESET] key to reset the unit and press the [POWER] button again to restart the device.

MAIN INTERFACE



1. Date & Time

2. Video Recording

3. Photo

4. Playback

5. Setup

6. Power Status

7. Night Mode Indicator

8. Lock Indicator


9. Recording Indicator



10. Audio Status

11. Home






WORKING MODE

1. Car DVR




If the unit is connected properly, when you start the car engine, the unit will automatically power on and start video recording. (The recording indicator  flashes)

Press the  “Car DVR” to enter video recording live view, and press the recording indicator  to start/stop the video recording.



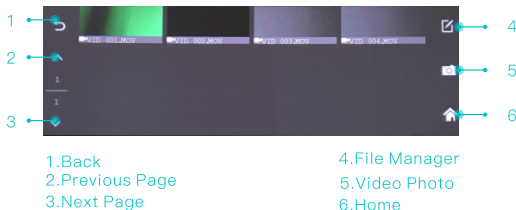
	Turn on/off Night Mode.
	Manually Lock current video file.
	Start / Stop video recording.
	Turn on/ off audio recording
	Return back to main menu

2. Photograph



Press “PHOTOGRAPH”  to enter Camera mode, press the recording indicator  to take pictures, press the  Back button to return to the main interface.

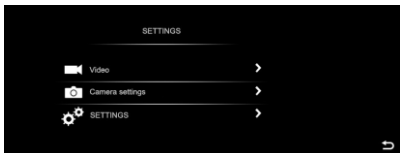
3. Playback

Press “Playback”  to enter Playback mode to view all recorded files. As below



4. Settings

Press “Settings”  to enter setting menu, choose the specific menu for specific mode. Press “Back”  to return to home interface. As below:



Menu Specification:

Video Settings		
Resolution	1080P/720P	Adjust Front Camera Recording Resolution
Loop Recording	Off/1min/2min /3min/5min	Adjust video length under loop recording
Exposure	-2/-1/0/1/2	Adjust exposure according to using conditions to adjust picture brightness
Motion Detection	ON/OFF	Turn ON/OFF motion detection
Record Audio	ON/OFF	Turn ON/OFF audio recording
Date Stamp	ON/OFF	Turn ON/OFF Date Stamp
G-Sensor	Off/High/Middle/Low	Adjust G-sensor triggered sensitivity
Parking Monitor	Off/High/Middle/Low	Adjust Parking Monitor triggered sensitivity

Camera Settings

Resolution	12MP/8MP/5MP/2MP/ 1.3MP/VGA	Adjust photo resolution
Quality	Fine/Normal/Economy	Adjust photo quality
Sharpness	Strong/Normal/Soft	Adjust photo Sharpness
White Balance	Auto/Daylight/Cloudy/ Tungsten/Fluorescent	Adjust White Balance
ISO	Auto/100/200	Adjust ISO value
Exposure	-2/-1/0/1/2	Adjust exposure according to using conditions to adjust picture brightness
Date Stamp	Off/Date/Date & Time	Set the time & date watermark on photos

General Settings

Night Mode	ON/OFF	Turn ON to enhance video quality at night.
Auto Power Off	OFF/1min/3min	Set the time for the camera to automatically power off to save energy, after the camera is idle for set time, it will power off
Screen Saver	OFF/30s/1min/3min	Set time for the screen saver to activate
Beep Sound	ON/OFF	Turn ON/OFF operation sound
Language	English/Japanese/ Simplified Chinese/French/Russian	Change device menu language
Frequency	50Hz / 60Hz	Adjust light frequency according to local regulation
Volume	Low / Medium / High	Adjust device sound volum
Format	Yes/No	Used to format the memory card
Default Setting	Yes/No	Reset the device to factory default setting
Date/Time	N/A	Change Device time and date settings
Version	N/A	Check device firmware version

OTHER FEATURED FUNCTIONS

Loop Recording: This function allows you to set video file length to 1/2/3/5minutes, Select a value to activate loop recording, so when storage fills up, it will automatically loop back to the earliest file and record over it.


eg: If set the time 3 minutes, then the unit will keep recording video in 3 minutes clips, When the card is full, the unit will keep recording and overwrite the earliest unprotected video file and so forth.

Motion Detecon: When car is parking, please turn on parking monitor, not motion detection. It will be activated when you don't turn off car engine, because it works when car provide power to dash cam. Motion detection is for saving micro SD card space.

(Notice: Please don't turn on motion detection when driving and dash cam is recording. Because motion detection just record 10 seconds every time it is activated, it will make recording intermittent.)

Parking Monitoring: It's used to protect your car after parking, with this function on, after you stop the car and the unit turns off, it stays in standby, when unit detects significant shock, it will automatically turn on and take a 30 seconds short video, then shut down automatically.

Video recorded under parking monitor will be protected and will not be overwritten by loop recording.



G-Sensor: This unit has a built-in Gravity sensor, In the event of a serious vehicle collision or rapid acceleration / deceleration, the G-sensor will be triggered and immediately lock current video file so it will not be overwritten by loop recording. G-sensor supports sensitivity adjustment. You can make any settings in the menu according to your actual requirements.

All locked file will be kept in a separate folder for easy access and will not be deleted.

Screen Saver: Set the time after which the unit will automatically turn off screen. Used to save power and reduce distraction while driving. For example, it is set to 3 minutes, if the unit is not operated in 3 minutes, the unit will automatically turn off screen while the recording is still working, any button operation or touch the screen will reactivate the screen display.

PRODUCT PARAMETERS

Screen Size	6.86 inch
Video Resolution	1920*1080P/ 1280*720P
Video format	MOV
Photo format	JPGE
Microphone	Built-in
Speaker	Built-in
Working Voltage	DC 5V/2A
Storage	Support Micro SD card 8GB ~ 32GB,/Class 10
Battery	Lithium polymer battery
Operating temperature	(-20°C to +60°C)
Features :	
Front + Rear Dual Recording	Front: 1080P + Rear: VGA
Picture in Picture Display	Support
Language	English / German / French / Italian / Spanish / Japanese
Loop Recording	Support
Auto power off	Support
Parking monitoring	Support
G-sensor	Support
Automatic reversing view	Support
Touch screen	Support
Sound recording	Support
File compression	M-JPEG

COMMON PROBLEM AND SOLUTION

- **Recorder shows memory full, unable to loop video, etc.**

1. Please kindly format SANDISK brand card, Class 10, 16GB–32GB micro SD card to FAT32 format on PC, then format it on “format” of menu setting again.
2. Check whether the sensitivity of G–sensor is set too high. If the sensitivity is too high, the bumping and shaking of the camera will cause the file to be locked. Locked files cannot be overwritten. If the lock file is accumulated, there will be no memory card to loop record. When parking monitoring is turned on, shaking will also cause too many stray files, which will also affect the reading and writing of the memory card.)

- **The device will automatically turn on or turn off.**

1. Please check whether you use SANDISK brand card, Class 10, 16GB–32GB micro SD card. because of many fake cards in market, it will cause many problem of product.
2. Please kindly format micro SD card to FAT32 format on PC, then format it on ”format” of menu setting again.
3. Please don't turn on motion detection when camera is recording.
4. Please check whether the car charger is loose when camera works. If you don't have other car charger to test it, please take dash cam to your home, use USB cable to connect with your phone adapter, then plug it to socket, check whether dash cam will turn on/off.



- **The rear camera does not display image**

1. Please reconnect the connector of the rear camera, then plug in the rear camera to mirror again, then turn on the dash cam again to test it.
2. Please contact our support email to get a new rear camera.

- **Screen operation or button reaction is slow during recording**

1. Please check whether the memory card used is a high-speed card(Class10), If you use a non-high-speed card, problems such as missed seconds, video playback jams, screen display Colorful stripes, and crashes may occur.
2. Reset the camera if necessary.

- **The touch Screen operation is not accurate or the device keep “operating itself**

1. The power supply is not stable or the static electricity is building up, please turn off the car and restart later
2. Replace the cigarette lighter power adapter.

- **While I am reversing, the rear lens will show color stripe or line disturb or reverse image black or blurred screen.**

1. Please check the rear lens connection. The right connection is: Red cable connect to the positive lead of the reverse lamp(DC 12V)
2. Check if the DVR battery is low. under low battery the rear camera might not be well powered, please connect the power adapter.

- **The camera crashes or malfunctions after certain operations or setting changes**

Un suitable settings or operations might cause the system crash, you can use a pin to press the RESET button to reset the camera to factory default settings.

- **Even though set the screen saver, but the screen will randomly come back on**


The power supply might not be stable, please change another car charger to try.

- **Why dash cam drain car battery?**

Please check whether the cigarette lighter still be on after you turn off car engine.

- **There is green image or video is choppy when playback footage.**

If it is normal when playback it on dash cam, but it has problem when playback on PC, please kindly change another media player to playback it.



If you have any other questions or problems, Please feel free to contact us at

USA&Canada

support@toguard.cc

Europa

eu.support@toguard.cc

UK

uk.support@toguard.cc

Australia

au.support@toguard.cc

We have professional team at your service, and your satisfaction is guaranteed.

WICHTIGE INFORMATIONEN:

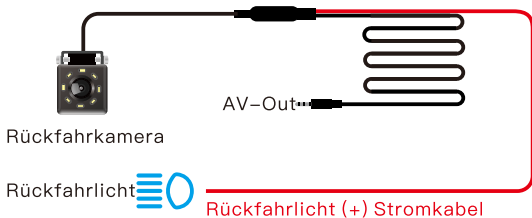
- Dieses Produkt ist lediglich für die Benutzung in einem Kraftfahrzeug vorgesehen. Installieren sie die Kamera nicht im Sichtfeld des Fahrers, sodass die Sicht auf die Straße uneingeschränkt bleibt und die Funktionalität der Airbags erhalten bleibt.
- Bevor sie die Kamera einschalten legen sie unbedingt eine Speicherkarte ein und formatieren sie diese dann mithilfe der Kamerafunktion (im Menü)
- Diese Kamera macht Aufnahmen im HD Format. Stellen sie sicher, dass sie eine Highspeed SD-Karte, mindestens Class 10 oder besser, mit 16GB–32GB benutzen.
- Wir empfehlen vor Einbau im Fahrzeug einen benchmark Test der kompletten Einheit, um sicher zu stellen, dass diese einwandfrei funktioniert.
- Vergewissern sie sich, dass die Linse sauber und ohne Abhaftungen von Fremdkörpern ist.
- Lassen sie das Fahrzeug nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung oder Temperaturen von 75°C (170°F) ausgesetzt.

INSTALLATIONSANLEITUNG:

1. Bevor sie die Kamera installieren, setzen sie eine Highspeed SD Karte im dafür vorgesehenen Schlitz der Kamera ein und formatieren sie die SD Karte mithilfe der Menüfunktion der Kamera. Anschließend überprüfen sie die Funktionen der Kamera.
2. Befestigen sie die Kamera auf dem Innenspiegel des Fahrzeugs mit den mitgelieferten Gummilaschen. Vergewissern sie sich auf den ordentlichen und festen Sitz der Kamera.
3. Stellen sie den Spiegel, wie gewohnt auf ihre Sitzposition während der Fahrt ein und gewährleisten sie eine ungehinderte Sicht auf die Straße, während sie fahren.
4. Verstellen sie den Winkel der Kameralinse. Die Linse kann seitlich etwas bewegt werden, falls notwendig. Stellen sie die größtmögliche Abdeckung der Geschehnisse nach vorne ein.
5. Schließen sie das Ladekabel an der Kamera und am Zigarettenanzünder an und verlegen sie das Ladekabel unterhalb der Verkleidung und des Fahrzeughimmels, sodass es nicht mehr sichtbar ist. Siehe hierzu die untere Abbildung. Das mitgelieferte Hebeltool ist hierbei eine wirksame Hilfe.hh



6. Die Rückfahrkamera sollte oberhalb des rückwärtigen Fahrzeugkennzeichens mit dem Halter nach oben angebracht werden. Möglicherweise müssen sie zwei Löcher bohren, um die Kamera mit 2 Schrauben zu befestigen.
7. Das zusätzliche ROTE, nächstliegend zur Rückfahrkamera liegende Kabel wird für die Abtastung des Rückwärtsfahrens benötigt. Verbinden sie dieses mit dem Kabel (+) für die Rückwärtsfahrlampe.



8. Führen sie das Kabel unterhalb der Verkleidung nach vorne und verbinden sie es mit der Hauptkamera am Spiegel. Siehe zwei mögliche Methoden auf den Fotos unten. (Bemerkung: Möglicherweise müssen sie Löcher bohren, um das Kabel zu verlegen).



Verkabelung Methode A

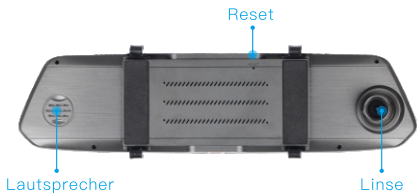
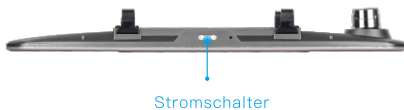
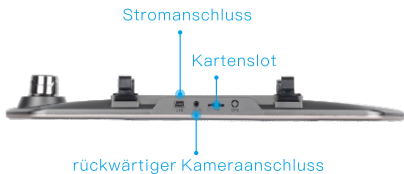


Verkabelung Methode B

9. Nach erfolgreicher Installation, starten sie den Motor des Fahrzeugs für einen Probelauf. Vergewissern sie sich, ob alles ordnungsgemäß funktioniert.

Bemerkung: Zur Kabelverlegung und Installation benötigen sie ein wenig handwerkliches Geschick und Verständnis. Wenn sie sich nicht sicher sind, ziehen sie einen Fachmann oder eine Werkstatt zu Rate.

ANSCHLÜSSE UND BUTTON-FUNKTIONEN



BESCHREIBUNG DER BUTTON-FUNKTIONEN

Ein- / Ausschalter

Kamera einschalten / Kamera ausschalten

3 Sekunden oder länger den Power Button gedrückt halten, um die Kamera ein- oder auszuschalten

Turn off / Turn on Display

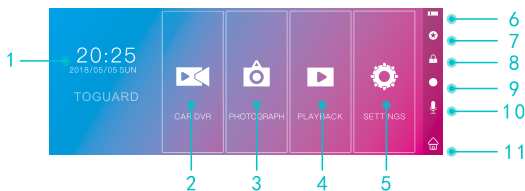
Bei eingeschaltetem Display den Power Button kurz drücken, um das Display auszuschalten, Eintritt in den Stromsparmodus (die Aufnahme arbeitet auch beim ausgeschaltetem Display weiter).

Den Power Button bei ausgeschaltetem Display kurz drücken, um diesen wieder einzuschalten.

Reset Button

Sollte die Kamera Fehlfunktionen aufweisen oder nicht mehr reagieren, kann die Kamera mit dem Reset Button zurückgesetzt werden. Zum Neustart dann wieder den Power Button drücken.

MAIN INTERFACE




1. Zeiteinstellung
2. Videoaufnahme
3. Foto
4. Wiedergabe

5. Einstellungen
6. Einschaltstatus
7. Nachtmodus Anzeige

8. Schreibschutz Anzeige
9. Aufnahme Anzeige
10. Audio Anzeige
11. Startbildschirm






Betriebsmodus

1. Car DVR




Ist die Kamera ordnungsgemäß installiert, startet sie automatisch, wenn die Zündung des Fahrzeugs eingeschaltet, bzw. der Motor angelassen wird. Der Indikator  zeigt dies an.

Den Indikator  „Car, „DVR“ antippen, um die Echtzeitansicht zu betrachten. Antippen des Aufnahmeindikators  startet oder stoppt die Aufnahme.




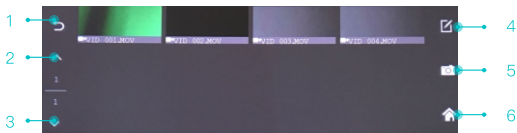
	Nachtmodus ein-/ausschalten
	manuelles Sperren des laufenden Videos
	Start/Stop Videoaufnahme
	Start/Stop Tonaufnahme
	ins Hauptmenu zurück schalten

2. Fotografieren

Drücken sie „PHOTOGRAPH“  für den Kamera-Modus, drücken sie Aufnahme  ,um Fotos zu machen, drücken sie  , um zum Hauptmenü zurück zu gelangen.

3.Playback



Drücken sie „PLAYBACK“  , um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen. Sie können alle Aufnahmen betrachten. Siehe nachfolgende Abbildung

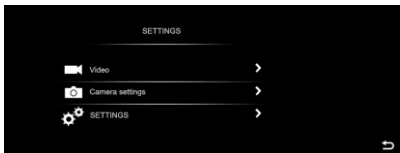


- 1.Zurück
- 2.Vorherige Seite
- 3.Nächste Seite

- 4.Dateimanager
- 5.Video Foto
- 6.Home

4. Einstellungen

Drücken sie „SETTINGS“ , um in das Menü für die Geräteeinstellungen zu gelangen. Wählen sie für jeden Modus ein eigenes Menü. Drücken sie , um zum Hauptmenü zu gelangen. Siehe nachfolgende Abbildung.



Menü Spezifikationen:

Video Settings		
Resolution	1080P/720P	Einstellungen für die Frontkamera
Loop Recording	Aus/ 1min/ 2min/ 3min/ 5min	Einstellung der Videolänge im Loop Modus
Exposure	-2/ -1/ 0/ +1/ +2	Korrektur des Weißabgleichs
Motion Detection	AN/ AUS	Bewegungserkennung ein-/ ausschalten
Record Audio	AN/ AUS	Tonaufnahme ein-/ ausschalten
Date Stamp	AN/ AUS	Zeitstempel ein-/ ausschalten
G-Sensor	Aus/ Hoch/ Mittel/ Niedrig	Empfindlichkeit des G-Sensor einstellen
Parking Monitor	Aus/ Hoch/ Mittel/ Niedrig	Empfindlichkeit des Parkmonitor einstellen

Fotografieren

Resolution	12MP/8MP/5MP/2MP/ 1.3MP/VGA	Fotoauflösung pixel einstellen
Quality	Fine/Normal/Economy	Fotoqualität einstellen
Sharpness	Scharf/ Normal/ Weich	Fotoschärfe einstellen
White Balance	Auto/ Taglicht/ Bewölkt/ Dämmerung/Fluoreszierend	Lichtverhältnisse anpassen
ISO	Auto/100/200	ISO Einstellungen
Exposure	-2/ -1/ 0/ +1/ +2	Korrektur des Weißabgleichs
Date Stamp	Aus/ Datum/ Datum & Zeit	Zeitstempel für die Fotos einstellen

General Settings/ Allgemeine Einstellungen

Night Mode	AN/ AUS	Erweiterte Nachtmodus Einstellung
Auto Power Off	OFF/1min/3min	Automatisches Ausschalten der Kamera, um Energie zu sparen
Screen Saver	Aus/30s/ 1min/3min	Bildschirm ausschalten nach eingestellter Zeit
Beep Sound	AN/ AUS	Systemsignale an-/ ausschalten
Language	English/Japanese/ Simplified Chinese/French/Russian	Systemsprache einstellen
Frequency	50Hz / 60Hz	Frequenz den Gebietsvorgaben anpassen
Volume	Gering/ Mittel/ Hoch	Wiedergabelautstärke anpassen
Format	Ja/ Nein	Formatieren der SD Speicherkarte
Default Setting	Ja/ Nein	Rücksetzen auf Werkseinstellungen
Date/Time	N/A	Systemzeit einstellen
Version	N/A	Anzeige der Firmware Version

WEITERE UNTERSTÜTZTE FUNKTIONEN

Endlosschleife (Loop): Diese Funktion erlaubt ihnen die Länge der Aufnahmen auf 1 / 2/3/ oder 5 Minuten einzustellen. Wählen sie diese um die Endlosfunktion der Kamera zu aktivieren. Hierbei werden die ältesten Dateien automatisch gelöscht und überschrieben, wenn die Speicherkarte voll ist.

Beispiel: Wird die Zeit auf 3 Minuten eingestellt, nimmt die Kamera Videos mit 3 Minuten Länge auf. Sobald die Speicherkarte voll ist, wird fortwährend die nächste, älteste Datei gelöscht und überschrieben, wenn diese nicht schreibgeschützt ist.

Parkmonitor: Diese Funktion schützt ihr Fahrzeug beim Parken, sobald sie den Motor und die Zündung ausschalten. Die Kamera schaltet aus und ist standby. Sobald sie einen signifikanten Anstoß bemerkt, startet sie automatisch mit einer 30 Sekunden langen Videoaufnahme. Danach schaltet sie wieder aus. Die Aufnahmen werden außerdem mit einem Schreibschutz versehen, sodass sie nicht versehentlich mit der Loopfunktion überschrieben werden können.

G-Sensor: Die Kamera ist mit einem eingebauten Gravitations Sensor ausgerüstet. Im Falle eines Unfalls, kritischer Fahrmanöver oder beim Schleudern reagiert der Sensor und versieht die momentane Aufnahme mit einem Schreibschutz; Löschen und Überschreiben im Loopmodus wird so verhindert und die Aufnahme bleibt erhalten. Die Empfindlichkeit des G-Sensors kann eingestellt und den eigenen Vorstellungen angepasst werden. Die Aufnahmen werden zusätzlich in einem separaten Ordner auf der Speicherkarte abgelegt. Dies dient der Sicherheit und dem einfachen Zugriff.

Screen Saver: Stellen sie die Zeit, nach der Bildschirmschoner automatisch aktiv werden soll ein. Dies dient der Stromersparnis und reduziert die Ablenkung durch die Echtzeitwiedergabe des Displays.

Beispiel: Wenn sie 3 Minuten eingestellt haben und das Gerät 3 Minuten lang nicht bedienen, schaltet sich der Bildschirm automatisch aus. Die Aufnahme läuft derweil weiter; jeder Druck auf eine Taste oder den Touchscreen aktiviert den Bildschirm wieder.

PRODUCT PARAMETERS

Bildschirmgröße	7 Zoll
Video Auflösung	1920*1080p / 1280*720
Video Format	AVI
Foto Format	JPEG
Mikrofon	eingebaut
Lautsprecher	Eingebaut
Betriebsspannung	DC 5V / 2A
Speichermedium	unterstützt Micro SD Card 8GB ~32GB, Class 10 oder besser
Batterie	Lithium Polymer Akku
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Eigenschaften:	
Gleichzeitiges Aufzeichnen mit Front- und Heckkamera	Frontkamera: 1080p Heckkamera: VGA
Bild in Bild Darstellung (PiP)	Unterstützt
Systemsprache	Englisch / Deutsch / Französisch / Italienisch / Spanisch / Japanisch
Loop Recording (Endlosaufnahmen)	unterstützt
Automatisches Ausschalten	unterstützt
Parkmonitor	unterstützt
G-Sensor	unterstützt
Automatische Rückfahrkamera	unterstützt
Touch Screen	vorhanden
Codierung	M-JPEG

BEKANNTE PROBLEME UND LÖSUNGEN

- **Kamera zeigt Speicherkarte voll, Loop Video kann nicht durchgeführt werden etc.**

1. Falls die Speicherkarte das erste Mal in dieser Kamera benutzt wird, formatieren sie die Speicherkarte über das Menü der Kamera. Dies ist auch erforderlich, wenn die Speicherkarte mit einem anderen Gerät formatiert wurde.
2. Überprüfen sie, ob die Empfindlichkeit des G-Sensor hoch eingestellt ist. Sollte der G-Sensor zu hoch eingestellt sein, wird bei jeder Erschütterung des Fahrzeugs die Aufnahme schreibgeschützt. Geschützte Dateien können nicht überschrieben werden. Angesammelte geschützte Dateien verhindern die Loop Aufnahmen, weil kein Speicher mehr zur Verfügung steht. Das Gleiche gilt für den Parkmodus. Wenn dieser eingeschaltet ist, werden viele schreibgeschützte Dateien erzeugt und die Speicherkarte ist voll.

- **Die Kamera schaltet automatisch an und aus**

1. Bitte überprüfen sie, ob der Parkmonitor eingeschaltet ist. Mit eingeschaltetem Parkmonitor schaltet die Kamera bei jeder Erschütterung oder einem Anstoß automatisch an und wieder aus.
2. Sollte die Fahrzeugbatterie eine zu geringe Spannung aufweisen oder das Ladekabel keinen Strom bekommen oder der Akku der Kamera hat zu wenig Ladung, schaltet die Kamera aus.

- **Die Heckkamera zeigt kein Bild**

1. Überprüfen sie bitte, ob das AV Kabel richtig angeschlossen und eingesteckt ist.
2. Lösen sie die Verbindung der Heckkamera und reinigen sie die Linse mit etwas medizinischem Alkohol. Verbinden sie die Heckkamera wieder mit der Frontkamera.

- **Die Kamera reagiert während der Aufnahme zu langsam auf Tastendruck**

1. Überprüfen sie bitte, ob die verwendete Speicherkarte eine Highspeed Class 10 Karte ist. Sollten sie keine Highspeed benutzen treten folgende Fehler auf: fehlende Sekunden, Playback schlägt fehl, Bildschirm zeigt Streifen und Systemabstürze.
2. Führen sie einen RESET durch, falls möglich.

- **Der Touchscreen funktioniert nicht richtig oder „macht, was er will“**

1. Die Stromzufuhr ist nicht stabil oder es hat sich eine statische Aufladung gebildet. Schalten sie das Fahrzeug aus und später wieder an.
2. Ersetzen sie den Stromadapter für den Zigarettenanzünder.

- **Während ich rückwärts fahre zeigt der Bildschirm Streifen und Linien. Das Bild ist verzerrt oder schwarz.**

1. Bitte überprüfen sie die Verbindungen der Heckkamera. Das ROTE Kabel muss mit dem Kabel der Rückfahrleuchte (+) und darf nicht mit Masse (-) verbunden sein.
2. Überprüfen sie, ob der Akku der Frontkamera vollständig geladen ist. Mit wenig Spannung funktioniert die Heckkamera nicht richtig. Bitte sorgen sie für ausreichend Spannung.

- **Die Kamera „stürzt“ ab oder zeigt Fehlfunktionen, nachdem ich einige Einstellungen bzw. Aktionen an der Kamera durchgeführt habe.**

Unvereinbare Einstellungen oder Operationen könnten die Software der Kamera zum Absturz bringen. Sie können mit einem geeigneten Gegenstand den RESET Schalter betätigen, um die Kamera auf die Werkseinstellungen zurückzustellen.

Sollten sie weitere Fragen oder Probleme mit der Kamera haben nehmen sie bitte gerne mit uns Kontakt auf. Sie können uns wie folgt erreichen.

USA&Canada

support@toguard.cc

Europa

eu.support@toguard.cc

UK

uk.support@toguard.cc

Australia

au.support@toguard.cc

Unser professionelles Team hilft ihre gerne und ihre Zufriedenheit wird garantiert

AVIS IMPORTANT:

- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement dans un véhicule motorisé. NE PAS installer le dispositif là où il pourrait bloquer la vue de l'autoroute sur l'ensemble de la route (y compris les miroirs).
- Avant d'utiliser ce périphérique, insérez s'il vous plaît la carte mémoire et formatez-la en premier.
- Avant d'utiliser ce périphérique, insérez s'il vous plaît la carte mémoire et formatez-la en premier.
- Wedo recommande de faire un test de performance et de s'assurer que tout fonctionne parfaitement avant d'installer l'unité dans votre véhicule.
- Assurez-vous que l'objectif est propre et que rien ne bloque l'objectif.
- NE PAS perdre l'appareil directement à la lumière du temps ou lorsque la température a dépassé 75 ° C (170 ° F).

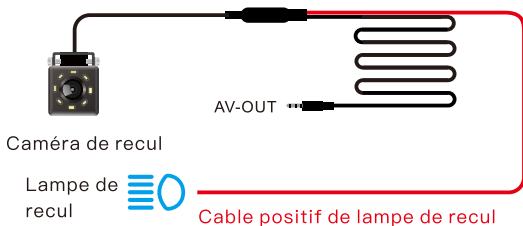
GUIDE D'INSTALLATION

1. Avant l'installation, veuillez insérer une carte mémoire haute vitesse dans la configuration et la configuration de la carte mémoire, ainsi qu'un test simple pour vous assurer que l'appareil fonctionne correctement
2. Montez la caméra sur le rétroviseur d'origine et fixez-la à l'aide d'anneaux en caoutchouc inclus, assurez-vous que la caméra est bien placée.
3. Ajustez l'angle du rétroviseur en fonction de votre position de conduite, ce qui fait que toute erreur est évidente sur la vue.
4. Ajustez l'Angle de de l'objectif, les limites peuvent être dépassées vers l'extérieur chaque fois que nécessaire. Assurez-vous d'avoir la meilleure couverture possible au-dessus de l'âge et de la route pour pouvoir enregistrer ce que vous voulez.
5. Connectez l'adaptateur de puissance à son miroir et à son allume cigarette, puis sortez le générateur de vapeur le long du tableau intermédiaire, vous pouvez vous en rendre compte ci-dessous, et vous pouvez dépasser les intervalles de lecture.



6. La caméra de vision arrière doit être installée au-dessus de la plaque de numéro, le tampon de vis vers le haut, vous devrez peut-être percer 2 vis pour l'installer

7. L'excess Rouge éplacé près de la vue de la caméra est utilisée pour la détection de l'état inverse. Branchez le câble ROUGE à la tête du lampadaire inversé.



8. L'autorité compétente en matière de transport est en mesure de faire face à la voiture et à la connexion.

(AVIS : Il peut être nécessaire de forer des trous pour passer le câble.)



Méthode de câblage A

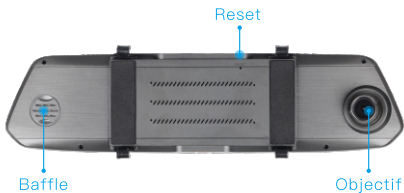
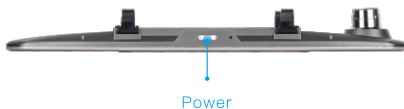
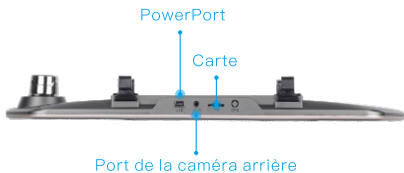


Méthode de câblage B

9. Une fois l'installation terminée, démarrez le moteur et effectuez un test, assurez-vous que toutes les fonctions fonctionnent.

REMARQUE : Le câblage et l'installation demandent du travail et quelques électriciens professionnels, si vous n'êtes pas sur la question, s'il vous plaît obtenir de l'aide professionnelle.

FONCTION INTERFACE ET BUTTON



EXPLICATIONS DES BUTTONS DE FONCTION

Bouton d'alimentation

PowerOn / PowerOff

Le bouton de puissance pendant trois secondes est le deuxième bouton d'alimentation électrique.

Désactiver / activer l'affichage à l'écran

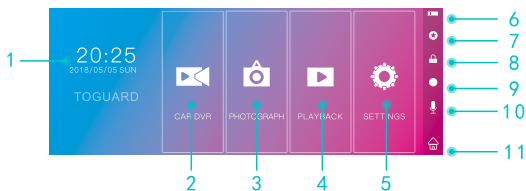
Lors de la prise de contrôle, la puissance ne doit pas être désactivée, le mode économie d'énergie (enregistrer est désactivé);

Les raccourcis du bouton de puissance coïncident pour désactiver l'activation de l'écran.

Bouton de réinitialisation

Si l'enregistreur tombe en panne ou présente des dysfonctionnements, appuyez sur la touche [RESET] et appuyez sur le bouton [POWER] pour redémarrer l'appareil.

INTERFACE PRINCIPALE



1.Date et heure

2.Enregistrement vidéo

3.Photo

4.Lecture

5.Configuration

6.État d'énergie

7.Indicateur de nuit

8.Indicateur de

verrouillage


9.Indicateur
d'enregistrement



10.État audio

11.Accueil






MODE DE FONCTIONNEMENT

1.Car DVR




Si l'unité est correctement connectée, lorsque vous démarrez le moteur de la voiture, l'appareil se met automatiquement sous tension et lance l'enregistrement vidéo (l'indicateur d'enregistrement  clignote)

Appuyez sur  "CarDVR" pour surveiller ou enregistrer la vue en direct, et appuyez sur l'indicateur d'enregistrement  pour démarrer / arrêter l'enregistrement




	Allumer/éteindre le mode nuit.
	Verrouiller manuellement le fichier vidéo actuel.
	Démarrer / Arrêter l'enregistrement vidéo.
	Activer / désactiver l'enregistrement audio
	Revenir au menu principal

2. Photographier



Appuyez sur "PHOTOGRAPH"  pour entrer dans le code caméra, appuyez sur l'indicateur  pour afficher les photos, appuyez sur la  touche Back ou sur la nouvelle interface.

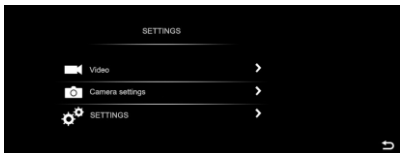
3. Lecture

Appuyez sur "Lecture"  pour accéder au mode Lecture pour afficher tous les fichiers enregistrés. Comme ci-dessous



4.Paramètres

Appuyez sur "Paramètres"  pour sélectionner le menu, choisissez le menu spécifique pour le mode spécifique. Appuyez sur "Retour"  pour obtenir une interface personnalisée.



Spécification de menu :

Paramètres vidéo		
Résolution	1080P/720P	Ajuster l'enregistrement de la caméra avant Résolution
Enregistrement en boucle	Off/1min/2min/3min/5min	Ajustez la longueur de la vidéo en mode boucle
Exposition	-2/-1/0/1/2	Ajustez l'exposition en fonction des conditions d'utilisation pour ajuster
Détection de mouvement	ALLUMÉ/ÉTEINT	Activer / désactiver la détection de
Enregistrement audio	ALLUMÉ/ÉTEINT	Activer / désactiver l'enregistrement audio
Cachet de date	ALLUMÉ/ÉTEINT	Activer / Désactiver l'impression de la date sur les photos
G-Sensor	Arrêt / Haut / Moyen / Bas	Ajuster la sensibilité du capteur G
Moniteur de stationnement	Arrêt / Haut / Moyen / Bas	Ajuster le moniteur de stationnement déclenché sensibilité

Les paramètres de la caméra

Résolution	12MP/8MP/5MP/2MP/ 1.3MP/VGA	Ajuster la résolution de la photo
Qualité	Fin / normal / économie	Ajuster la qualité de la photo
Acuité	Fort / normal / doux	Ajuster netteté de la photo
Balance des blancs	Auto / Lumière du jour / Nuageux /Fluorescent	Ajuster la balance des blancs
ISO	Auto/100/200	Ajuster la valeur ISO
Exposition	-2/-1/0/1/2	Ajustez l'exposition en fonction des conditions d'utilisation pour ajuster la luminosité de l'image
Impression de la date sur les photos	Off / Date / Date et heure	Set the time & date watermark on photos

Réglages généraux

Mode nuit	ALLUMÉ ÉTEINT	Activer pour améliorer la qualité vidéo à.
Auto PowerOff Mise hors	OFF/1min/3min	Réglez l'heure à laquelle l'appareil photo se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie.
Économiseur d'écran	OFF/30s/1min/3min	Définir l'heure pour le saverto d'écran Activer
Bip sonore	ALLUMÉ ÉTEINT	Activer / désactiver les opérations
La langue	Anglais / japonais / chinois simplifié / français / russe	Changer le menu de l'appareil
Frequency	50Hz / 60Hz	Ajustez la fréquence lumineuse selon réglementation locale
Le volume	Faible / moyen / élevé	Ajuster le volume sonore de l'appareil
Format	Oui Non	Utilisé pour la carte mémoire
Paramètres par défaut	Oui Non	Réinitialiser le périphérique aux paramètres d'usine par défaut
Date / heure	N/A	Modifier les paramètres d'heure et de date de l'appareil
Version	N/A	Vérifier la version du micrologiciel de l'appareil

AUTRES FONCTIONS

Enregistrement en boucle : Cette fonction permet de ne pas afficher les longueurs de câble à 1/2/3/5 minutes, de sélectionner les paramètres d'activation, de stocker les piles de stockage, de remonter automatiquement au fichier le plus ancien et de les enregistrer.

Par exemple : Si la durée de vie est de trois minutes, celle-ci répondra à une demande de confirmation de trois minutes, la dernière fois, le message sera enregistré et sera enregistré dans la liste ci-dessous.

Surveillance du stationnement : Il est utilisé pour protéger votre véhicule après son arrêt, son fonctionnement, sa mise hors service, son arrêt et son arrêt, lorsqu'il détecte un choc significatif, et qu'il effectue automatiquement une reprise sur 30 secondes, puis se déclenche automatiquement. La vidéo enregistrée sous le moniteur de stationnement sera protégée et ne sera pas écrasée par l'enregistrement en boucle.

Capteur G: Ce capteur de gravité intégré à l'unité de mesure de la gravité de l'accrochage / décélération arrière, Le capteur G sera déclenché et immédiatement verrouillé sur la vidéo actuelle pour ne pas être écrasé par l'enregistrement en boucle. G-sensors supporte l'ajustement de la sensibilité. Vous pouvez faire des réglages le menu en fonction de vos exigences actuelles. Tous les fichiers verrouillés seront conservés dans un dossier distinct pour un accès facile et ne seront pas supprimés.

Économiseur d'écran : Définissez le délai au bout duquel l'appareil sera automatiquement éteint. Utilisé pour économiser de l'énergie et réduire les distractions en cours de route. Par exemple, il faut 3 minutes, si la panne n'est pas détectée pendant 3 minutes, si elle annule automatiquement l'écran tout en conservant son état, tout bouton de contact sur l'écran réactivera l'affichage.

PARAMETRES DU PRODUIT

Taille de l'écran	6.86 pouces
Résolution vidéo	1920*1080P/1280*720P
Format vidéo	AVI
Format photo	JPGE
Microphone	Intégré
Orateur	Intégré
Tension de travail	DC5V/2A
Espace de rangement	SupportMicroSDcard8GB~32GB,/Class10
Batterie	Batterie au lithium polymère
Température de fonctionnement	(-20°Cto+60°C)
Caractéristiques :	
Enregistrement double avant et arrière	Avant : 1080p + arrière : VGA
Affichage image dans l'image	Soutien
La langue	Anglais / Allemand / Français /Italien / Espagnol / Japonais
Enregistrement en boucle	Soutien
Mise en veille automatique	Soutien
Surveillance du stationnement	Soutien
Capteur G	Soutien
Inversion automatique	Soutien
Écran tactile	Soutien
Enregistrement sonore	Soutien
Compression de fichiers	M-JPEG

PROBLEME ET SOLUTION COMMUNS

- **Enregistreur montre la mémoire pleine, impossible de faire une boucle vidéo, etc.**

1. Si la nouvelle carte mémoire est utilisée pour la première fois. S'il vous plait, formatez la mémoire de la mémoire en modifiant le menu. La carte mémoire utilise d'autres appareils, il est nécessaire de la configurer.
2. Vérifiez si la sensibilité du capteur G est élevée. Si la sensibilité est trop élevée, le mouvement de levage de l'appareil risque d'entraîner le blocage du fichier. Les fichiers verrouillés ne peuvent pas être écrits. Si le fichier de blocage est accumulé, une carte mémoire est envoyée en boucle. Lors de la surveillance du stationnement, il est possible de secouer, de bouger, d'ouvrir les fichiers de balayage, ce qui affectera la lecture et l'écriture de la carte mémoire.)

- **L'appareil s'allume ou s'éteint automatiquement.**

1. Veuillez vérifier si la fonction de surveillance du stationnement est activée. Si vous surveillez le moniteur, l'appareil s'active automatiquement et enregistre lorsqu'il détecte une collision ou un choc.
2. Lorsque la batterie est déchargée, qu'elle n'alimente pas la machine, ou la batterie de cet appareil.

- **La caméra arrière n'affiche pas d'image**

1. Vérifiez que la prise AV est correctement connectée et que le câble est mal branché.
2. Essayez de déconnecter la caméra et nettoyez le connecteur,

- **Le fonctionnement de l'écran ou la réaction du bouton est lent pendant l'enregistrement**

1. Vérifiez si la carte mémoire utilise une carte haute vitesse (Class10), Si vous utilisez une carte rapide, si vous rencontrez des problèmes, respectez les délais, rendez-vous sur votre écran, affichez les bandes colorées, et les accidents peuvent se produire.
2. Réinitialiser la caméra si nécessaire.

- **Le fonctionnement de l'écran tactile n'est pas précis ou le**

1. L'alimentation électrique est instable ou l'électricité statique se développe, veuillez éteindre la voiture et redémarrer
2. Remplacez l'adaptateur allume cigare.

- **Pendant que je suis en train de tourner, les couleurs clignotent ou défilent en arrière ou inversent le noir ou l'écran flou.**

1. Veuillez vérifier la connexion de la lentille arrière. La bonne connexion est :
Le câble rouge se connecte au fil positif du feu de recul (DC12V)
2. Il est possible que l'alimentation ne soit pas bien alimentée, veuillez connecter l'adaptateur secteur.

- **L'appareil photo plante ou fonctionne mal après certains changements d'opérations ou de réglages**

Des réglages ou des opérations inappropriés peuvent provoquer une panne du système, vous pouvez utiliser une épingle pour appuyer sur le bouton RESET pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine par défaut.

Si vous avez d'autres questions ou problèmes, n'hésitez pas à nous contacter

USA&Canada

support@toguard.cc

Europa

eu.support@toguard.cc

UK

uk.support@toguard.cc

Australia

au.support@toguard.cc

Nous avons un service professionnel pour votre équipe et votre satisfaction.

NOTA IMPORTANTE:

- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso con veicoli a motore. NON installare il dispositivo in punti in cui potrebbe bloccare la vista della strada da parte del conducente (compresi gli specchietti) o lo schieramento dell'airbag.
- Prima di utilizzare questo dispositivo, inserire prima la scheda di memoria e formattare prima la scheda di memoria nel menu della fotocamera.
- Questo dispositivo registra video ad alta risoluzione, assicurarsi di utilizzare una scheda di memoria ad alta velocità, si consiglia la Classe 10 o superiore, si raccomandano schede da 16 GB o 32 GB.
- Raccomandiamo di fare un test di benchmark e assicurarsi che l'unità funzioni perfettamente prima di installare l'unità sul tuo veicolo.
- Assicurati che l'obiettivo sia pulito e che non ci sia nulla che blocchi l'obiettivo.
- NON lasciare il dispositivo esposto alla luce solare diretta per un lungo periodo o dove la temperatura potrebbe superare i 75° C (170° F).

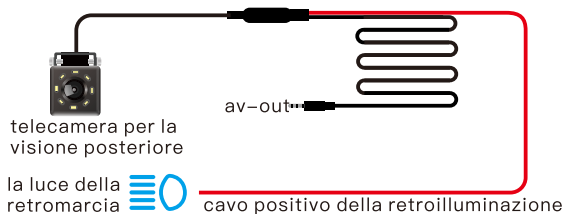
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

1. Prima dell'installazione, inserire una scheda di memoria ad alta velocità nell'unità e formattare la scheda di memoria nell'impostazione dell'unità, fare anche un semplice test per assicurarsi che l'unità funzioni perfettamente.
2. Montare la fotocamera sopra lo specchietto retrovisore originale e utilizzare gli anelli di gomma inclusi per fissarla, assicurarsi che la fotocamera sia in posizione e fissarla.
3. Regola l'angolo dello specchio in base alla tua posizione di guida, assicurati che lo specchio sia posizionato correttamente e che la vista sia chiara.
4. Regola l'angolazione dell'obiettivo, la lente può essere estratta lateralmente un po' quando necessario. Assicurati di ottenere la migliore copertura sul cofano e sulla strada da percorrere, così puoi registrare ciò che accade.
5. Collegare l'alimentatore allo specchio e all'accendisigari, quindi instradare il cavo di alimentazione lungo il rivestimento interno, puoi instradarlo come indicato di seguito, e nascondere il cavo in eccesso nelle fessure per un bell'aspetto.



6. La telecamera per la visione posteriore deve essere installata sopra la targa, tappetino verso l'alto, potrebbe essere necessario praticare 2 fori per installare la telecamera.

7. Il cavo ROSSO in eccesso vicino alla telecamera per la vista posteriore viene utilizzato per il rilevamento dello stato inverso. Collegare il cavo ROSSO al cavo positivo della retroilluminazione.



8. Instradare il cavo della fotocamera nella parte anteriore della vettura e collegarlo all'unità principale. Ci sono 2 foto per riferimento.

(AVVISO: Potrebbe essere necessario forare i fori per passare il cavo.)



Wiring Method A

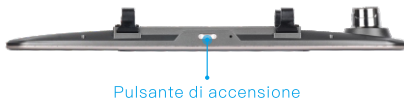
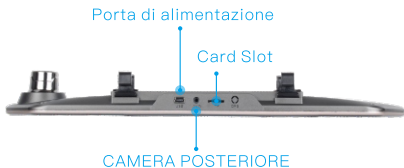


Wiring Method B

9. Al termine dell'installazione, per favore avvia il motore ed esegui un test di funzionamento, assicurati che tutte le funzioni funzionino.

AVVISO: Il cablaggio e l'installazione richiedono una certa esperienza manuale e alcune abilità di elettricista professionista, se non sei sicuro, chiedi un aiuto professionale.

FUNZIONE INTERFACCIA E PULSANTE



SPIEGAZIONE DELLE FUNZIONI DEI BOTTONI

Pulsante di accensione

Power On/ Power Off

Premere a lungo il pulsante di accensione per 3 secondi per accendere o spegnere l'unità.

Spento / Acceso Screen Display

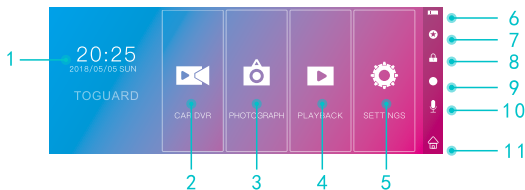
Quando l'unità è accesa, premere brevemente il pulsante di alimentazione per spegnere il display, accedere alla modalità di risparmio energetico (la registrazione funziona ancora a schermo spento);

Premere brevemente il pulsante di accensione o toccare lo schermo per riattivare la visualizzazione dello schermo.

Tasto reset

Se il registratore in qualche modo si blocca o non funziona correttamente, premere il tasto [RESET] per ripristinare l'unità e premere di nuovo il tasto [POWER] per riavviare il dispositivo.

INTERFACCIA PRINCIPALE



1.Data e ora

2.Registrare un video

3.Foto

4.Riproduzione

5.Impostazioni

6.Stato carica

7.Indicatore della
modalità notturna

8.Indicatore blocco tasti


9.Indicatore di registrazione



10.Stato audio

11.Home






Modalità operativa

1.Car DVR




Se l'unità è collegata correttamente, quando si avvia il motore dell'auto, l'unità si accenderà automaticamente e inizierà la registrazione del video (Indicatore di registrazione )

Premere  "Car DVR" per accedere alla visualizzazione live della registrazione video e premere l'indicatore di registrazione per avviare /  interrompere la registrazione video.




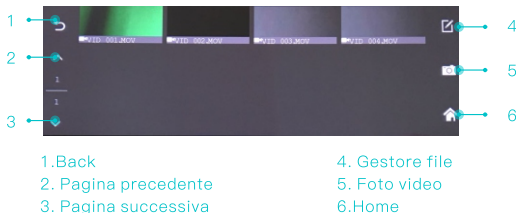
	Attiva / disattiva modalità notturna.
	Blocca manualmente il file video corrente.
	Inizio/Arresto della registrazione Video.
	Attiva / disattiva la registrazione audio
	TORNA AL MENU PRINCIPALE

2.Fotografia



Premere "FOTOGRAFIA"  per accedere alla modalità Fotocamera, premere l'indicatore  di registrazione per scattare le foto, premere il  pulsante Indietro per tornare all'interfaccia principale.

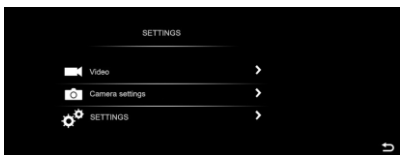
3.Riproduzione

Premere "Riproduzione"  per accedere alla modalità di riproduzione per visualizzare tutti i file registrati. Di seguito



4. Impostazioni

Premere "Impostazioni"  per accedere al menu di impostazione, selezionare il menu specifico per la modalità specifica. Premere "Indietro"  per tornare all'interfaccia home. Come di seguito:



Specifiche tecniche:

Impostazioni video		
Risoluzione	1080P/720P	Regola la registrazione della videocamera anteriore
Registrazione in loop	Off/1min/2min /3min/5min	Regola la lunghezza del video sotto la registrazione in loop
Esposizione	-2/-1/0/1/2	Regolare l'esposizione in base alle condizioni di utilizzo per regolare la luminosità
Rilevamento di movimento	ON/OFF	Attiva / disattiva il rilevamento del movimento
Registrazione audio	ON/OFF	Attiva/disattiva la registrazione audio
Timbro ora	ON/OFF	Attiva/Disattiva Data Timbro
Sensore-G	Spento/Alto/Medio/Basso	Regola la sensibilità attivata del sensore G
Monitor di parcheggio	Spento/Alto/Medio/Basso	Regola il monitor di parcheggio attivato sensibilità

Impostazioni della fotocamera

Risoluzione	12MP, 8MP, 5MP, 2MP, 1.3MP/VGA	Regola la risoluzione della foto
Qualità	Buona/Normale/Economy	Regola la qualità della foto
Nitidezza	Forte/Normale/Tenue	Regola la nitidezza della foto
Bilanciamento del bianco	Auto / Giorno / Nuvoloso / Tungsteno/Fluorescente	Regola il bilanciamento del bianco
ISO	Auto/100/200	Regola il valore ISO
Esposizione	-2/-1/0/1/2	Regolare l'esposizione in base alle condizioni di utilizzo per regolare la luminosità
Timbro ora	Spento/Data/Data e ora	Imposta la filigrana dell'ora e della datafoto

Impostazioni Generali

Modalità notturna	ON/OFF	Attiva per migliorare la qualità del video di notte.
Spegnimento automatico	Spento/1min/3min	Imposta l'ora in cui la fotocamera si spegne automaticamente per risparmiare energia, dopo che la videocamera è inattiva per il tempo
Salvaschermo	Spento/30s/1min/3min	Imposta il tempo per lo screen saver per attivarlo
Suono bip	ON/OFF	Suono di funzionamento ON / OFF
Lingua	Inglese / giapponese / cinese semplificato / francese / russo	Cambia la lingua del menu del dispositivo
Frequenza	50Hz/60Hz	Regolare la frequenza della luce in base a
Volume	Bassa/Media/Alta	Regola il volume del suono del dispositivo
Formato	Si/No	Usato per formattare la scheda di
Impostazioni di Default	Si/No	Ripristina il dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica
Data/Ora	N/A (Non Applicabile)	Modifica le impostazioni di ora e data del dispositivo
Versione	N/A (Non Applicabile)	Verifica la versione del firmware del dispositivo

ALTRE FUNZIONI CARATTERISTICHE

Registrazione in loop: Questa funzione consente di impostare la lunghezza del file video su 1/2/3/5 minuti, selezionare un valore per attivare la registrazione in loop, quindi quando lo spazio di archiviazione si riempie, esso ritorna automaticamente al primo file e registra su di esso. Ad esempio: Se si imposta il tempo di 3 minuti, l'unità manterrà la registrazione del video in 3 minuti di clip. Quando la scheda è piena, l'unità continuerà a registrare e sovrascrivere il primo file video non protetto e così via.

Monitoraggio parcheggio: È usato per proteggere la tua auto dopo il parcheggio, con questa funzione attiva, dopo aver fermato l'auto e l'unità si spegne, rimane in standby, quando l'unità rileva uno shock significativo, si accende automaticamente e prende un breve video di 30 secondi, quindi si spegne automaticamente. I video registrati sotto il monitor di parcheggio saranno protetti e non verranno sovrascritti dalla registrazione in loop.

Sensore G: Questa unità ha un sensore di gravità incorporato, in caso di una grave collisione del veicolo o di accelerazione / decelerazione rapida,

il sensore G verrà attivato e bloccherà immediatamente il file video corrente in modo che non venga sovrascritto dalla registrazione in loop. Il sensore G supporta la regolazione della sensibilità. Puoi effettuare qualsiasi impostazione nel menu in base alle tue reali esigenze.

Tutti i file bloccati saranno conservati in una cartella separata per un facile accesso e non saranno cancellati.

Salvaschermo: Imposta il tempo dopo il quale l'unità si spegne automaticamente. Utilizzato per risparmiare energia e ridurre la distrazione durante la guida. Ad esempio, è impostato su 3 minuti, se l'unità non viene utilizzata entro 3 minuti, l'unità si spegne automaticamente quando la registrazione è ancora attiva, qualsiasi operazione con i pulsanti o tocca lo schermo per riattivare la visualizzazione sullo schermo.

PARAMETRI DI PRODOTTO

Dimensioni schermo	6,86 pollici
Risoluzione video	1920 * 1080P / 1280 * 720P
Formato video	AVI
Formato foto	JPG
Microfono	Integrata
Altoparlante	Integrata
Tensione di	DC 5V/2A
Stoccaggio	Supporto Micro SD card da 8 GB ~ 32 GB, / Classe 10
Batteria	Batteria ai polimeri di litio
Temperatura d'esercizio	(-20°C to +60°C)
Caratteristiche	
Registrazione doppia anteriore +	Anteriore: 1080P + posteriore: VGA
Immagine in Picture Display	Assistenza
Lingua	English / German / French / Italian / Spanish / Japanese
Registrazione in loop	Assistenza
Spegnimento automatico	Assistenza
Monitoraggio parcheggio	Assistenza
Sensore-G	Assistenza
Vista inversa automatica	Assistenza
Touch screen	Assistenza
Audioregistrazione	Assistenza
Compressione dei file	M-JPEG

PROBLEMI E SOLUZIONI COMUNI

- **Il registratore mostra la memoria piena, impossibile riprodurre il video, ecc.**

1. Se la nuova scheda di memoria viene utilizzata per la prima volta sulla macchina. Si prega di formattare la scheda di memoria nel menu di impostazione. O se la scheda di memoria viene utilizzata su altri dispositivi, deve essere formattata anche nel menu delle impostazioni.

2. Verificare se la sensibilità del sensore G è impostata su alta.

Se la sensibilità è troppo alta, l'urto e lo scuotimento della fotocamera causeranno il blocco del file. I file bloccati non possono essere sovrascritti. Se il file di blocco viene accumulato, non ci sarà alcuna scheda di memoria per registrare il ciclo. Quando il monitoraggio del parcheggio è attivato, l'oscillazione causerà anche troppi file vaganti, che influiranno anche sulla lettura e scrittura della scheda di memoria.)

- **Il dispositivo si accenderà o spegnerà automaticamente.**

1. Si prega di verificare se la funzione di monitoraggio del parcheggio è attiva. Con il monitor di parcheggio acceso, il dispositivo si accenderà automaticamente e registrerà quando rileva una collisione o uno scossone.

2. Quando la tensione della batteria dell'auto è troppo bassa, o il caricatore per auto non fornisce alimentazione alla macchina, o la batteria di questa unità è troppo bassa per essere caricata.

- **La fotocamera posteriore non visualizza l'immagine**

1. Si prega di verificare se la spina AV è collegata correttamente e il cavo è collegato correttamente.
2. Prova a scollegare la videocamera e pulisci il connettore con dell'alcol medicale collegalo di nuovo,

- **L'operazione sullo schermo o la reazione del pulsante è lenta durante la registrazione**

1. Verificare se la scheda di memoria utilizzata è una scheda ad alta velocità (Class10). Se si utilizza una scheda non ad alta velocità, potrebbero verificarsi problemi quali secondi mancati, inceppamenti della riproduzione video, visualizzazione dello schermo Strisce colorate e arresti anomali.
2. Reimpostare la videocamera se necessario.

- **Il funzionamento del touch screen non è accurato o il dispositivo continua a "funzionare" da solo**

1. L'alimentatore non è stabile o l'elettricità statica si sta accumulando, si prega di spegnere l'auto e ricominciare più tardi
2. Sostituire l'adattatore di alimentazione per accendisigari.

- **La fotocamera si arresta in modo anomalo o non funziona correttamente dopo determinate operazioni o modifiche alle impostazioni**

Impostazioni o operazioni inadeguate potrebbero causare il crash del sistema, è possibile utilizzare un pin per premere il pulsante RESET per ripristinare le impostazioni predefinite della fotocamera.

- **Mentre sono in retromarcia, l'obiettivo posteriore mostrerà strisce colorate o disturbi della linea o immagini invertite in nero o schermo sfocato.**

1. Si prega di controllare il collegamento dell'obiettivo posteriore.

La giusta connessione è:

Cavo rosso collegato al cavo positivo della lampada retromarcia (12V DC)

2. Controllare se la batteria del DVR è scarica. Con la batteria

scarica la fotocamera posteriore potrebbe non essere ben alimentata, si prega di collegare l'adattatore di alimentazione.

Se ha domande, non esiti a contattarci.

USA&Canada

support@toguard.cc

Europa

eu.support@toguard.cc

UK

uk.support@toguard.cc

Australia

au.support@toguard.cc

Abbiamo un team di professionisti al vostro servizio, e la vostra soddisfazione è garantita.

AVISO IMPORTANTE:

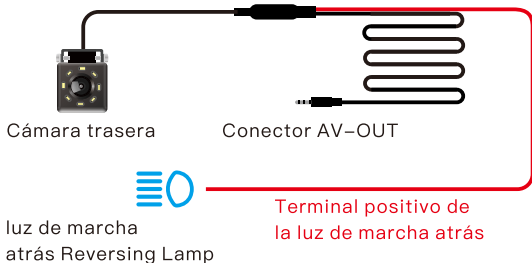
- Este producto está diseñado para ser utilizado únicamente en vehículos de motor. NO instale el dispositivo donde pueda obstaculizar la vista de la carretera del conductor (incluidos los espejos) o el despliegue de la bolsa de aire.
- Antes de usar este dispositivo, primero inserte y formatee la tarjeta de memoria en el menú de la cámara.
- Este dispositivo graba videos a alta resolución. Asegúrese de usar tarjetas de memoria de alta velocidad, se recomienda Clase 10 o superior y las tarjetas de 16GB o 32GB.
- Recomendamos realizar una prueba comparativa para asegurarse que la unidad funcione perfectamente antes de instalar la unidad en su vehículo.
- Asegúrese de que las cámaras estén limpias y que no haya algo que los obstaculice.
- NO deje el dispositivo a la luz del sol de manera directa durante un tiempo prolongado o cuando la temperatura supere los 170°F(75°C).

GUÍA DE INSTALACIÓN

1. Antes de la instalación, inserte una tarjeta de memoria de alta velocidad en el dispositivo y formatee la tarjeta en la unidad de configuración, y realice una prueba rápida para asegurarse de que la unidad funcione perfectamente.
2. Coloque la cámara sobre el espejo retrovisor original y utilice los anillos de goma para fijarla, asegúrese de que la cámara esté en su sitio y ajústela.
3. Ajuste el ángulo del espejo según su posición de manejo, asegúrese de que el espejo esté en su lugar y la vista esté despejada.
4. Ajuste el ángulo de la cámara, el cual puede jalarsse un poco cuando sea necesario. Asegúrese de obtener la mejor cobertura del camino para poder grabar lo que le sigue.
5. Conecte el adaptador de corriente al espejo y el encendedor de cigarrillos, después pase el cable de alimentación por la placa de tapizado interior, lo puede pasar como se indica abajo y esconder el cable extra en los espacios para que luzca bien.



6. La cámara del retrovisor debe instalarse encima de la placa de matrícula y puede que necesite perforar 2 tornillos encima para instalar la cámara.
7. El exceso de cable Rojo cerca de la cámara retrovisor se utiliza para detectar el estado inverso. Conecte el cable ROJO al cable positivo de la potencia de la lámpara de retroceso.



1. Pase el cable de la cámara hacia la parte delantera del carro y conéctelo a la unidad principal. Utilice las 2 imágenes como referencia.

(AVISO: Puede que necesite perforar orificios para pasar el cable).



Método de cableado A

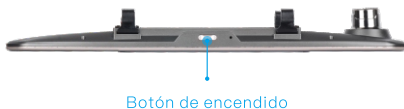
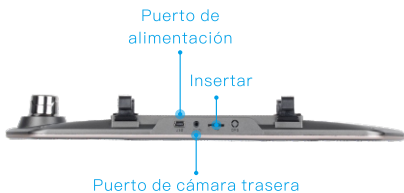


Método de cableado B

9. Una vez completada la instalación, encienda el motor y realice una prueba, asegúrese de que todas las funciones funcionen.

AVISO: El cableado y la instalación puede requerir de las habilidades profesionales de un electricista, en caso de no estar seguro sobre ello, por favor solicite ayuda profesional.

INTERFAZ Y BOTÓN DE FUNCIONAMIENTO



EXPLICACIONES DEL BOTÓN DE FUNCIONAMIENTO

Botón de encendido

On/ Off

Mantenga presionado el botón de encendido durante 3 segundos para encender o apagar la unidad.

Apague/ Encienda la pantalla

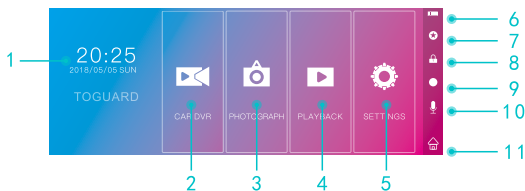
Cuando la unidad esté encendida, presione brevemente el botón de encendido para apagar la pantalla, ingrese el modo de ahora de energía (la grabación aún estará funcionando con el apagado de la pantalla);

Presione brevemente el botón de encendido o toque la pantalla para reactivar la pantalla nuevamente.

Botón de reinicio

Si la videograbadora no funciona adecuadamente, presione la tecla RESET para reiniciar la unidad y presione el botón POWER para reiniciar el dispositivo nuevamente.

MAIN INTERFACE



1.Fecha & Tiempo

2.Grabación de video

3.Foto

4.Reproducción

5.Configuración

6.Estado de encendido

7.Indicador de modo nocturno

8.Indicador de bloqueo


9.Indicador de grabación



10.Estado de audio

11.Inicio






MODO DE FUNCIONAMIENTO

1.Car DVR




Si la unidad está conectada correctamente, al encender el motor del automóvil, la unidad se encenderá automáticamente e iniciará la grabación del video. (El indicador de grabación  parpadeará)

Presione  “Car DVR” para ingresar al modo de grabación en vivo, y presione el indicador  para iniciar/detener la grabación de video.




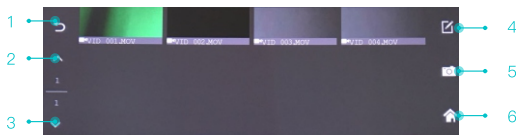
	Encender/apagar modo nocturno.
	Bloquear manualmente el archivo de video actual
	Iniciar / Detener grabación de video.
	Iniciar / apagar grabación de audio
	Regresar al menú principal

2.Fotografía

Presione “PHOTOGRAPH”  para ingresar al modo Cámara, presione el indicador de grabación  para tomar fotos, presione el  botón de regreso para ingresar a la interfaz principal.

3.Reproducción



Presione “Playback”  para ingresar al modo Reproducir para visualizar los archivos grabados. Como se muestra abajo

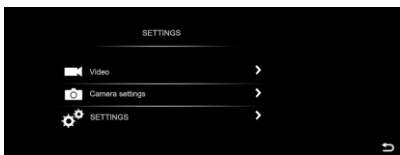


1. Volver
2. página anterior
3. siguiente página

4. Administrador de archivos
- 5.Video foto
- 6.Home

4. Configuración

Presione “Settings”  para ingresar al menú de configuración, elige el menú específico para el modo dado. Presione “Back”  para regresar al interfaz principal. Como se muestra abajo:



Especificación de menú:

Configuración de video		
Resolución	1080P/720P	Ajustar la resolución de la cámara de grabación frontal
Grabación en bucle	Off/1min/2min /3min/5min	Ajustar duración del video en grabación en bucle
Exposición	-2/-1/0/1/2	Ajustar la exposición según las condiciones de uso para ajustar el brillo
Detector de movimiento	ENCENDIDO/APAGADO	ENCENDER/APAGAR detector de movimiento
Grabar audio	ENCENDIDO/APAGADO	ENCENDER/APAGAR grabación de audio
Sello de fecha	ENCENDIDO/APAGADO	ENCENDER/APAGAR sello de fecha
Sensor-G	Off/Alto/Medio/Bajo	Ajustar la sensibilidad del sensor-G
Monitor de estacionamiento	Off/Alto/Medio/Bajo	Ajustar el monitoreo de estacionamiento

Configuraciones de la cámara

Resolución	12MP/8MP/5MP/2MP/ 1.3MP/VGA	Ajustar resolución de foto
Calidad	Buena/Normal/Económico	Ajustar la calidad de la foto
Nitidez	Fuerte/Normal/Suave	Ajustar la nitidez de la foto
Balance de blancos	Auto/Luz de día/ Nublado/Fluorescente	Ajustar blancos
ISO	Auto/100/200	Ajustar valor de ISO
Exposición	-2/-1/0/1/2	Ajustar exposición según condiciones de uso para el brillo de la imagen
Fecha estampado	Apagado/Fecha/Fecha y tiempo	Establecer la marca de fecha y horario en la foto

Configuraciones generales

Modo nocturno	APAGADO/ENCENDIDO	Pulsa ON para mejorar la calidad del video por la noche.
Apagado automático	Apagado/1min/3min	Establezca el tiempo para que la cámara se apague automáticamente para ahorrar energía, después de que la cámara
Salvapantallas	Apagado/30s/1min/3min	Establezca el tiempo para activar el salva pantallas
Sonido	ENCENDIDO/APAGADO	APAGAR/ENCENDER sonido
Lenguaje	Inglés / japonés / chino simplificado / francés / ruso	Cambiar el idioma del menú del dispositivo
Frecuencia	50Hz / 60Hz	Ajustar la frecuencia de luz de acuerdo con la regulación local
Volumen	Bajo / Medio / Alto	Ajustar el volumen del sonido del dispositivo
Formato	Sí/No	Utilizado para formatear la tarjeta de memoria
Configuración predeterminada	Sí/No	Reestablecer el dispositivo a la configuración predeterminada de
Fecha/Tiempo	N/A	Cambiar la configuración de Fecha y hora del dispositivo
Versión	N/A	Verifique la versión de firmware del dispositivo

OTRAS FUNCIONES DESTACADAS

Grabación en bucle: Esta función le permite ajustar la duración del archivo de video a 1/2/3/5 minutos, seleccione un valor para activar la grabación en bucle, de modo que cuando se complete, automáticamente regrese al archivo más antiguo y grabe sobre ello : ej. Si se establece a 3 minutos, la unidad seguirá grabando video en clips de 3 minutos, una vez llena, la unidad seguirá grabando y sobre grabará el archivo de video desprotegido más antiguo, y así sucesivamente.

Monitoreo de estacionamiento: Se usa para proteger su carro después de estacionarlo, con esta función al estar encendido, después de detener el carro y se apaga la unidad, se mantiene en modo de espera, y automáticamente se encenderá y tomar un video corto de 30 segundos y después se apagará automáticamente.

El video grabado bajo el monitor de estacionamiento estará protegido y no será sobre escrito por la grabación de bucle.

Sensor-G: Esta unidad tiene un sensor de gravedad incorporado. En caso de una colisión grave o rápida aceleración / desaceleración, el sensor G se activará e inmediatamente bloqueará el archivo de video para que no se sobrescriba con la grabación de bucle. El sensor G admite el ajuste de sensibilidad. Podrá realizar cualquier configuración en el menú de acuerdo con sus requisitos reales.

Todo archivo bloqueado se mantendrá en una carpeta separada para facilitar el acceso y no se eliminará.

Protector de pantalla: Establezca el tiempo en el que la unidad apagará automáticamente la pantalla. Se usa para ahorrar energía y reducir la distracción al conducir. Por ejemplo, si se establece a 3 minutos, y si la unidad no se encuentra funcionando dentro de 3 minutos, la unidad se apagará automáticamente mientras la grabación aún continuará funcionando, cualquier manipulación del botón o pulsar la pantalla activará nuevamente la pantalla.

PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Tamaño de pantalla	6.86 pulgadas
Resolución de video	1920*1080P/ 1280*720P
Formato de video	AVI
Formato de foto	JPGE
Micrófono	Integrado
Bocina	Integrado
Voltaje	DC 5V/2A
Almacenamiento	Soporta tarjeta Micro SD de 8GB ~ 32GB,/tipo 10
Batería	Batería de polímero de litio
Temperatura de funcionamiento	(-20°C to +60°C)
Características:	
Grabación frontal + trasera	Frontal: 1080P + trasera: VGA
Imagen en pantalla	Suporta
Lenguaje	English / German / French / Italian / Spanish / Japanese
Grabación en bucle	Suporta
Apagado automático	Suporta
Monitoreo para estacionar	Suporta
Sensor-G	Suporta
Vista trasera automática	Suporta
Pantalla táctil	Suporta
Grabación de sonido	Suporta
Compresión de archivo	M-JPEG

PROBLEMA COMÚN Y SOLUCIÓN

- **El grabador muestra que la memoria esta llena, no se puede reproducir el video, etc.**

1. Si la nueva tarjeta de memoria se utiliza por primera vez en el dispositivo. Formatee la tarjeta de memoria en el menú de configuración. O, si se utiliza la memoria en otros dispositivos, debe formatearse en el menú de configuración.
2. Verifique si la sensibilidad del sensor G está configurado en alto. Si la sensibilidad es muy alta, los golpes y las sacudidas de la cámara bloqueará el archivo y los archivos bloqueadas no se pueden sobre escribir. Si se acumula el archivo bloqueado, no habrá memoria para poder grabar. Cuando el monitoreo de estacionamiento se encuentra encendido, las sacudidas también causará archivos perdidos, lo cual afectará la lectura y escritura de la tarjeta de memoria.

- **El archivo se encenderá o apagará automáticamente.**

1. Verifique si la función de monitoreo de estacionamiento está activada. Al estar encendido, el dispositivo automáticamente se encenderá y grabará cuando detecte una colisión o sacudida.
2. Cuando el voltaje de la batería del automóvil es demasiado baja, o cuando el cargador del automóvil no suministre energía a la máquina, o la batería de esta unidad es demasiada baja como para ser cargada.

- **La cámara trasera no muestra ninguna imagen**

1. Verifique si el enchufe AV está conectado correctamente y si el cable está enchufado correctamente.
2. Intente desconectar la cámara y limpie el conector con un poco de alcohol médico y vuelva a conectarlo.

- **Operación de pantalla o la reacción del botón es lento durante la grabación**

1. Compruebe si la tarjeta de memoria utilizada es una tarjeta de alta velocidad (Clase 10), de utilizar una tarjeta que no sea de alta velocidad, pueden producirse problemas como segundos perdidos, atasco de reproducción de video, visualización de pantalla, rayas de colores y bloqueos.
2. Reinicie la cámara de ser necesario

- **La operación de la pantalla táctil no es precisa o el dispositivo sigue operando por sí mismo**

1. La fuente de alimentación no es estable o si se acumula electricidad estática, por favor apague el automóvil y vuelva a encenderlo más tarde.
2. Reemplace el adaptador de corriente del encendedor de cigarrillos.

- **Al dar de reversa, la cámara trasera muestra rayas de colores, una línea o una imagen inversa en negro o una pantalla borrosa.**

1. Verifique la conexión de la cámara trasera. La conexión correcta es:

Cable rojo conectado al cable positivo de la lámpara trasera (DC 12V)

2. Verifique si la batería del DVR está baja. Contar con poca batería hará que la cámara trasera no esté bien cargada, por favor conecte el adaptador de corriente.

- **La cámara se bloquea o funciona mal después de ciertas operaciones o cambios de configuración**

Las malas configuraciones u operaciones pueden causar que el sistema falle, usted puede utilizar un pin para presionar el botón REINICIAR para restablecer la cámara a la configuración predeterminada de fábrica.

De tener alguna otra pregunta o problema, por favor siéntase libre de contactarnos al:

EE.UU/ Canadá

support@toguard.cc

Europa

eu.support@toguard.cc

Reino Unido

uk.support@toguard.cc

Australia

au.support@toguard.cc

Contamos con un equipo profesional a su servicio, y su satisfacción está garantizada.

ご注意:

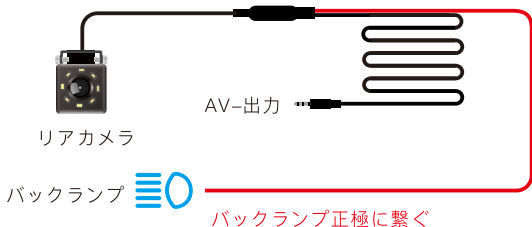
- 本商品を運転者の視野を邪魔する場所、またはエアバッグの動作を邪魔する位置に取り付けないでください。
- 本商品を使う前に、まずはメモリーカードを入れてフォーマットしてください。
- 高解像度で撮影するため、書込み速度が高い16GB/32GB、Class10以上のSDカードを使用してください。
- 取付後、商品のレンズが遮断されないように確認してください。
- 本商品が170°F(75°C)以上の温度環境で損壊される可能性が高いですので、駐車などの場合で猛烈な日差しを避けてください。

取付方法

- 1.まずはドライブレコーダーをパッケージ付属のゴムバックルで商品をルームミラーに取り付けてください。そしてしっかりと取り付けられたように確認してください。
- 2.ドライブレコーダーのレンズの角度を撮影したい範囲に準じて調整してください。または、ルームミラーとして車内後部の視野を見えるように調整してください。
- 3.電源ケーブルをドライブレコーダーと繋げてください。
- 4.それから、フロントガラスの内張りを剥がしてケーブルをその下に入れて、フロントガラスからドアフレームに経由し、センターコンソールの下部に到着してからシガーソケットと繋げてください。
- 5.配線する際に、安全のため、必ずエアバッグのポップアップする区域から避けてください。



- 6.リアカメラはナンバープレートの上部に取り付けるのはお勧めです。
まずはリアカメラのプラグをドライブレコーダーと繋いでください。
- 7.それから、ケーブルをルーフを経由して後部座席の裏を経由してトランクまで配線します。そしてリアカメラをねじ或いは強力両面テープでナンバープレートに取り付けてください。



8.リアカメラのに付いている赤の線があります。赤線をバックランプの正極に繋げてください。。



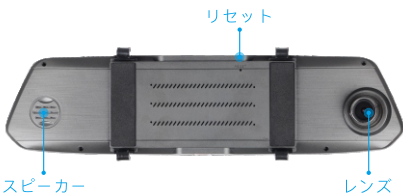
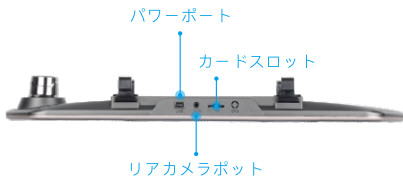
配線ルートA



配線ルートB

ご注意: 本商品の取付には、専門的な技術が必要になるかもしれませんので、もし取付に困難を感じた場合、専門業者に頼んでください。.

外見と機能ボタン



機能ボタンの紹介

パワーボタン

パワーオン/オフ

パワーボタンを長く押して電源オン/オフします。

画面オン/オフさせる

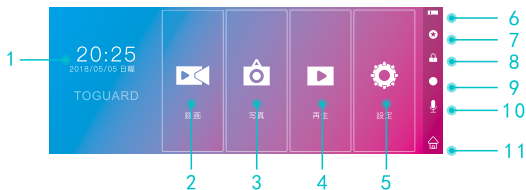
画面オンの場合で電源ボタンを短く押して画面をオフして省エネモードにスイッチする。画面がオフになっても録画は続ける。

再度短くして画面が再び表示するようになる。

リセットボタン

万が一フリーズなどのシステム故障が起きた場合、リセットボタンを押してドラレコをリセットさせます。リセットしてから再度電源オンにさせて正常に稼働できる。

主なインターフェース






1. 日付と時間
2. 録画
3. 写真
4. 再生

5. 設定
6. 電池残量
7. 夜間モード






8. ロック掛け
9. 撮影ボタン
10. 音声記録
11. ホーム

作業モード




1. 車載カメラ

ドラレコをシガーソケットと接続してから、エンジンを始動するとドラレコは自動的に電源オンになって録画開始する。(指示マーク  が点滅し始める)録画アイコン  を押して録画面にアクセスできる。撮影ボタン  を押して撮影開始/中止させる。




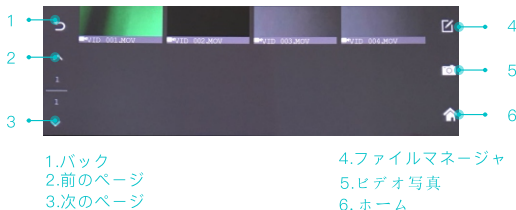
	夜間モードオン/オフ
	このファイルを手動でロック
	録画を開始/中止
	音声記録オン/オフ
	ホームに戻る

2.写真



写真アイコン  を押して写真撮りモードにアクセスする。撮影ボタン  を押して写真をとる。アイコン  を押して主画面にもどる。

3.再生

再生アイコン  を押して再生モードに入り、撮影されたファイルが見えます。下図は再生画面：



4. 設定

設定アイコン  tを押して設定メニューにアクセスする。録画/撮影に関して設定するために、特定のモードに入ってから設定アイコンを押してください。戻るアイコン  を押して主画面に戻る。設定メニューは下図をご覧ください：



メニューの詳細

録画設定		
解像度	1080P/720P	フロントカメラ記録を調整する解像度
ループ・レコーディング	Off/1分/2分/3分/5分	ループ録画中の映像の長さを調節する
暴露	-2/-1/0/1/2	画像の明るさを調整するために露出を調整する。
動き検出	ON/OFF	動体検知機能をオン/オフにする。
音声の録音	ON/OFF	音声記録をオン/オフにする
日付スタンプ	ON/OFF	映像の日付表示をオン/オフにする。
G-センサ	オフ/低/中/高	センサー感度調整
駐車場の監視	オフ/低/中/高	駐車場の監視の感度調整

カメラの設定		
解像度	12MP/8MP/5MP/2MP/ 1.3MP/VGA	写真の解像度の調整
画質	優秀 / 正常 / 省エネ	画像の品質調整
シャープネス	強い/普通/柔らかい	写真のシャープネス調整
ホワイトバランス	自動車/日光/曇り/白熱灯/蛍光	ホワイトバランス調整
ISO	オート/100 / 200	iso値（感光度）調整
露出	-2/-1/0/1/2	画像の明るさを調整するために露出を調整する
日付表示	ON/OFF	写真の日付表示をオン/オフにする

一般的な設定

夜間モード	オン/オフ	夜間撮影の画質を改善するモード
自動パワーオフ	オフ/1分/3分	省エネのために自動的に電源オフになる機能。無操作から自動パワーオフになるまでの時間は設定できる
スクリーンセーバー	オフ/30秒/1分/3分	省エネのために自動的に画面オフになる機能。無操作から自動パワーオフになるまでの時間は設定できる
ピープ音	オン/オフ	操作時の音を閉閉する機能
言語	日本語 英語 中国語（簡体） フランス語 ロシア語	システムの言語を変更する
周波数	50Hz / 60Hz	光の周波数を調整する
音量	低 中 高	音量調整
フォーマット	はい/いいえ	メモ리카ードをフォーマットする
デフォルト設定	はい/いいえ	工場出荷時の設定にリセットする
日付/時間	N/A	デバイスの時刻と日付を設定する
バージョン	N/A	デバイスのファームウェアのバージョンをチェックする

他の機能説明

ループ録画： この機能は録画のファイルを設定された時間によって（1/2/3/5分）仕切る。SDカードが満たされた場合、自動的に一番古いファイルから上書きします。

例えば、動画を3分に設定すると、ドラレコは3分毎に1回録画中止/開始させる。録画された動画の長さはすべて3分になる。SDカードが満たされたら、一番最初の3分の動画ファイルから上書きしていく。

駐車監視： この機能は駐車中の車を保護できる。駐車中で盗難や不意衝突などの突発事件が起こる場合、ドラレコ内蔵のG-sensorにより、駐車時で衝突を検知したら、自動的にパワーオンになり、車に衝突を与えられたものを記録できる。駐車監視機能をトリガーして録画されたファイルは、重要証拠としてロックされ、ループ録画により上書きされない。

G-センサ： ドラレコ内蔵の重力センサーが、走行中で衝突を検知して自動的に録画中のファイルをロック掛けて、そのファイルを重要証拠として保護する。ロック掛けたファイルはループ録画により上書きされない。

スクリーンセーバー： 運転の邪魔になることを防止するために、設定時間により自動的に画面をオフにする。

例えば、3分に設定されたら、ドラレコは3分で操作されない場合には、自動的に画面オフになる。画面オフになっても、記録は止まらず、任意に操作して画面を蘇らせる。

製品パラメータ

画面サイズ	6.86 inch
録画解像度	1920*1080P/ 1280*720P
動画のフォーマット	AVI
写真のフォーマット	JPGE
マイク	内蔵
スピーカー	内蔵
作動電圧	DC 5V/2A
メモリー	8GB~32GBのマイクロsdカード対応 (class10以上)
バッテリー	リチウムイオンポリマー電池
動作温度	(-20℃ to +60℃)

機能:

前後同時記録	フロント: 1080P + リア: VGA
前後視野表示	対応
言語	英語/ドイツ語/フランス語/イタリア語/ スペイン語/日本語
ループ録画	対応
自動パワーオフ	対応
駐車監視	対応
G-センサー	対応
リア視野自動スイッチ	対応
タッチスクリーン	対応
録音	対応
ファイルの圧縮	M-JPEG

よくある問題&解決

●メモリーが満たれてループ録画しない場合

- 1.他の設備でSDカードへ保存したファイルは、本商品との交換性の原因でメモリーのエラーを起こす可能性があるため、本商品に初めて使用するSDカードを必ずフォーマットしてから撮影してください。
- 2.G-センサーの感度を確認してください。感度があまり高く設定すれば、僅かな震度でもG-センサーをトリガーして録画中のファイルをロックさせることになる。この原因で、多くのファイルがロックされてメモ리카ードの容量を占めることとなる。

●商品が自動的にパワーオン/オフする場合

- 1.駐車監視機能はオンになっているかを確認してください。駐車監視機能オンにすれば、パワーオフの時でも、僅かな振動でパワーオンになって記録し始める。
- 2.電源の電圧が低すぎる場合（データケーブルで給電する場合など）で給電不足のため、ドラレコは自動的に電源オン/オフする。

●リアカメラは表示しない場合

- 1.リアカメラのケーブルがちゃんと繋いでいるかどうかをご確認ください。
- 2.リアカメラを本体から取り外して、プラグとポートを無塵布などで汚れを取ってから再接続してみてください。

- **撮影中で操作すると、タッチの反応が弱くなっている場合**

- 1.メモリカードはClass10以上であるかどうかを確認してください。
低い読み取り速度のカードを使うと、設備がフリーズになり掛けているので、反応が弱くなる。
- 2.必要な場合、設備をリセットしてみてください。

- **タッチスクリーンの精度が悪く、操作すると誤動作になってしまう場合**

- 1.この問題になる場合、電源の安定さをご確認ください。また静電気が発生している可能性もあります。
- 2.シガーソケットとケーブルを調整してみてください。

- **車をバックするとき、リア画像で糸が引いたり、ノイズが発生したり、フリーズしたりする場合**

- 1.リアカメラのケーブルの接続をチェックしてください。リアカメラの赤線をリアランプの正極に接続してください(DC 12V)。
- 2.電源または電池残量をチェックしてください。低電圧の場合で、リアカメラは給電不足のため、調子が悪くなる可能性がある。

- **ある特定の操作で、ドラレコがフリーズになる場合**

環境によって不適切な設定は、ドラレコをフリーズさせる可能性があるため、この場合ではリセットボタンを押してドラレコを再起動してください。

I使用中でご疑問がありましたら、どうぞ遠慮なく下記専門カスタマサポートのメールアドレスにご送信ください。

日本

jp.support@toguard.cc

弊社の専門カスタマサポートが17時間内で返事して素早く対応を提供します。顧客が満足するまで最善を尽くして問題解決しますので、どうぞ安心ください。

