



USER MANUAL

ORBIT D110

Dual Channel Dash Cam
With 2.45 Inch Screen

LIMITED WARRANTY

GekoGear provides a one year limited warranty for all of its products against defects in materials and workmanship. During this period, GekoGear will repair or replace any product which proves to be defective. However, GekoGear will not warrant any product which has been subject to improper handling, abuse, negligence, improper installation or unauthorized repair. The warranty will not cover products installed with components not approved by GekoGear and products where the sealed assembly trace has been broken. If you discover a defect, GekoGear will, at its option, repair or replace the product free of charge, provided you return it during the warranty period with freight charges pre-paid to GekoGear. Before returning any product, you must obtain a Return Merchandise Authorization number (RMA). This RMA # must be clearly marked on the outside of the package you are returning for warranty service. Be certain to also include your name, shipping address (no PO Boxes), telephone number, and a copy of the invoice showing proof of purchase in the package.

Disclaimer: Please note that we strongly recommend professional installation of the hardwiring cable. You are free to attempt the installation yourself, however GekoGear and our affiliates will not be held liable for any product and vehicle damage, or personal injuries sustained by you or others during this installation.

SUPPORT

FAQ's: <https://www.gekogear.com/faq>

Email Support: support@gekogear.com

Telephone Support:

Toll Free: (800) 795-6788

9:00AM to 5:00PM PST Monday - Friday

DISCLAIMER

1. Please follow the set-up and usage instructions in the print material that came with this Dashboard Camera (dash cam) product.
2. You should not set/install this dash cam at a place that would obstruct or reduce a driver's view; make sure your usage complies with pertinent vehicle codes of your state, province, territory or country.
3. You should post the required notices of recordation to occupants inside the vehicle, if voices or other information/signal pertaining to in-vehicle activities will be recorded.
4. You should not change the dash cam's setting or mode of operation or when the vehicle is in motion.
5. The optional driving warning signals, including any visual or audible reminding signals, should not replace your decision-making and judgment that are needed for the proper operation of the vehicle.
6. You should not leave the dash cam in a visible spot when no one is inside the vehicle, to avoid attracting break-ins to steal the unit, or other property.
7. You should avoid extended exposure of the dash cam to direct sunlight or extreme temperatures (either high or low temperature) which tend to degrade or damage the unit and its normal functionality.

8. You should examine, check and/or verify the dash cam at least every six (6) months, including the associated memory cards, to ensure the video reception and recording are working properly. For each use, you should verify that the dash cam unit, the visible lights and the audible sounds are working normally. If there are signs of non-operation or mal-function, you should immediately seek to replace the product and check to see if the product is covered under any applicable warranty.
9. The dash cam unit may have additional functionality, such as transmission and recordation of audible or GPS signal or other identification information. If you have privacy concerns about these functions, make sure you follow the instruction to disable these functions.
10. You should use the dash cam unit in the way it is intended. You should not use the dash cam unit in a way that would be illegal or that tends to physically damage the unit, or tends to cause danger to the safe operation of the vehicle or the occupants.

EN

Attention Please!

【About Usage】

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

【ABOUT MICRO SD CARD】

1. Please use microSD card with the size / memory at least 16GB, Class 10 (up to 256GB).
2. Be sure to format Micro SD card before usage.

To format card press once and you will get to settings----Format memory Card →OK

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

Thank You!

Thank you for purchasing the ORBIT D110 dash camera.

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

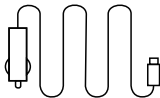
Product Overview

This product is a high-definition digital display with up to four cameras, with high-quality digital audio.

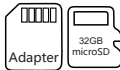
PACKAGE CONTENTS



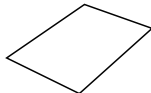
Orbit D110 x1



12V Power Cable x1



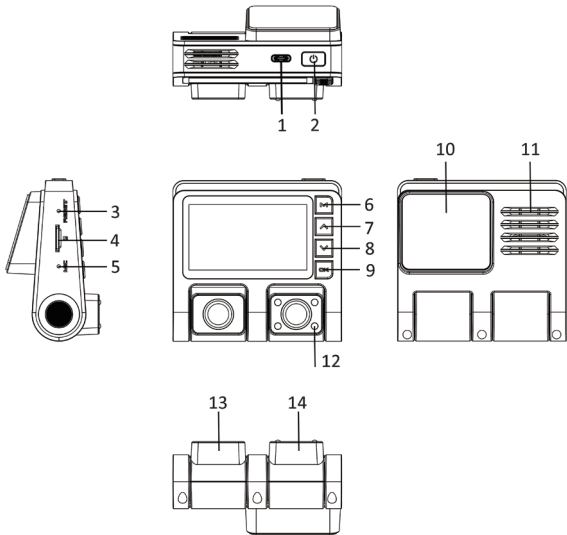
32GB Micro SD
Card and Adapter



User Manual x1

DASH CAM Layout

EN



1. USB-C Power Port

2. Power Button

- Long press for 3 seconds to turn On/Off the camera
- Short press to turn On/Off the screen

3. Reset Button

4. MicroSD Port

5. Mic

6. Menu/Mode

- While on standby:

Short press to switch between Video/Photo/Playback mode

Long press to enter settings menu

- While recording:

Short press to take a picture

Long press to lock current file

note: the settings menu can only be accessed when recording is stopped.

7. Up Arrow

- In settings menu: Short press to select option and adjust values
- In playback: Short press to select media files for front camera
- In playback: Long press to switch media files for inside camera
- In video mode, short press to switch front and inside camera view
- In video mode, long press to turn ON/OFF the IR light

8. Down Arrow

- In setting menu: Short press to select option and adjust values
- In playback: Short press to select media files for front camera
- In video mode, short press to turn ON/OFF audio recording

9. OK Button

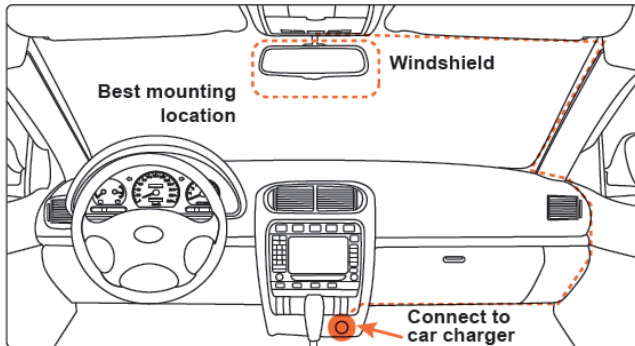
- In video mode, short press to start/stop video recording
- In photo mode, short press to take a photo
- In setting menu, short press to confirm selection and adjustment
- In playback mode, short press to start/stop playing video

- 10. Window Mount
- 11. Speaker
- 12. IR Light
- 13. Front Facing Camera
- 14. In-Cabin Camera

Specifications

Sensor pixel	Front/Inside 2 Megapixels
Video Resolution	Front/Inside 1920*1080P 30fps
Display Screen	2.45" IPS
Viewing Angle	150° Front & Back
Aperture	F 2.0 Front & Back
Video Format	MOV
G-Sensor Lock	Supported
Language	English, French, Spanish
Storage	Up to 128GB
USB Interface	Type-C
Super Capacitor	Built-in
Frequency	50Hz/60Hz
Car Charger	5V/1.5A
Operating Temperature	-20°C - 60°C
Storage Temperature	-30°C - 70°C
Operation Humidity	15 - 85%RH

Where to Install Your Dash Cam



EN



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

Note: adjust the front camera facing forward and the in-cabin camera facing towards the inside of your cabin.

1. Use the adhesive mount to install the dash cam on the windshield.
2. Plug the included power adapter into the car cigarette lighter socket.
3. Connect the power adapter to the dash cam and route the excess cable alongside the interior trim.
4. Insert the MicroSD card into the dash cam.
5. Start your vehicle, the camera will automatically power on.

Recording Mode Menu

1. Loop Recording: After selecting the loop recording option, press up and down to select the recorded cycle time Off/1/3/5 minutes then press OK to confirm.
2. Exposure: You can increase or decrease the exposure value in videos when they're being captured by the camera to compensate for poorly-lit or overly-bright scenes.
3. Motion Detection: When activated, recording will begin if there is movement in front of the camera.
4. Audio Recording: Video is normally with audio, but you can set it to off to record without audio, press the down arrow while recording to turn it off.
5. G-Sensor: When a force is felt in the impact, and if the amount of force reaches the preset value, the current footage will be locked automatically. Press up and down to select the G-sensor value Off/Low/Medium/High.
6. Car Number: Set your car plate number after choosing ON.
7. LCD Brightness: The camera in the absence of operating conditions will be based on your choice of time to shut down the screen, after pressing any buttons then the device will wake up.
8. Frequency: You can choose a different frequency, available options: 50Hz/60Hz.
9. Key Tone: Turns on the function, when the operation machine sends out the warning sound, or close this function to be silent.
10. Language: English, French, Spanish, Simplified Chinese and other multi-language interface, according to the use of different languages to choose.
11. Date/Time: Before recording or taking pictures using the dash cam, correct the system time so that the date and time can be accurately recorded on your video or photos.
12. Fill light: 4 IR lights for better night vision of inside camera, available options: Off/On/Auto.
13. Format: The formatting function will erase all the files in the memory card. Please use it carefully. Make sure you have backed up important Folders before formatting. Otherwise, do not use this function casually.
14. Default Setting: Restore the initial settings of the system, the parameters set by the user will be restored to the default value.
15. Version: Record the software version of the machine for easy reference.

Photo Mode Menu

1. Capture Mode: Navigate using up and down buttons to select the desired capture mode: Single shot, 2s delay, 5s delay, 10s delay and press OK button for changes to take place. This setting allows the user to have extra time for capturing an image after OK button is pressed.
2. Resolution: Set the photo resolution, 10M/8M/5M/3M/2M/1M/VGA available
3. Continuous shooting: Choose this option for a continuous shooting of photos
4. Quality: Defines the quality of image you capture, Fine/Normal/Economy available.
5. Sharpness: Defines the clarity of details in the photos.
6. White Balance: Establishes the conditions to capture an image based on the option given.
7. Color: Adjust photo color
8. ISO: the ISO setting allow for greater or lesser allowance of incoming light and may be accessed by selecting ISO from the menu. In certain lighting conditions, a higher ISO setting may create undesirable noise. Auto, 100, 200, 400 options is available.
9. Exposure: Set the brightness sensitivity.
10. Anti-shaking: Choose to anti-shaking while taking a photo.
11. Date Stamp: Enable/Disable the date and time marks on photo.

Playback Mode Menu

1. Turn on the dash cam, press the M button twice to enter the playback mode. Use the Up and Down arrows to navigate the files.
2. Play: Press the OK button to play the video/photo.
3. Delete: When viewing the playback files, long press the M button and use the Up and Down arrows to navigate to the "Delete" option and press OK to delete the current file.
4. Protection: When viewing the playback files, long press the M button and use the Up and Down arrows to navigate to the "Protection" option and press OK to lock the current file.



Manuel de l'Utilisateur

ORBIT D110

Caméra embarquée à double canal
Avec écran de 2,45 pouces

GARANTIE LIMITÉE

GekoGear offre une garantie limitée d'un an pour tous ses produits contre défauts de matériaux et de fabrication. Pendant cette période, GekoGear réparera ou remplacera tout produit qui s'avère défectueux. Cependant, GekoGear ne sera pas garantir tout produit ayant fait l'objet d'une mauvaise manipulation, d'abus, négligence, mauvaise installation ou réparation non autorisée. La garantie ne sera pas couvrir les produits installés avec des composants non approuvés par GekoGear et produits dont la trace d'assemblage scellée a été rompue. Si vous découvrez un défaut, GekoGear réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, le produit, à condition vous le renvoyez pendant la période de garantie avec les frais de transport prépayés à GekoGear. Avant de retourner un produit, vous devez obtenir un retour de marchandise Numéro d'autorisation (RMA). Ce numéro RMA doit être clairement indiqué à l'extérieur de le colis que vous renvoyez pour le service de garantie. Assurez-vous d'inclure également votre nom, adresse de livraison (pas de boîtes postales), numéro de téléphone et une copie de la facture montrant la preuve d'achat dans le colis.

Avis de non-responsabilité : veuillez noter que nous recommandons fortement aux professionnels installation du câble fixe. Vous êtes libre de tenter le installez vous-même, cependant GekoGear et nos affiliés ne seront pas tenus responsables pour tout dommage au produit et au véhicule, ou les blessures corporelles subies par vous ou d'autres lors de cette installation.

SOUTIEN

FAQ's: <https://www.gekogear.com/faq>

Assistance par e-mail: support@gekogear.com

Assistance téléphonique:

Gratuit: (800) 795-6788

9:00AM to 5:00PM PST Monday - Friday

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

1. Veuillez suivre les instructions de configuration et d'utilisation figurant dans le matériel imprimé fourni avec ce produit de caméra de tableau de bord (caméra de tableau de bord).
2. Vous ne devez pas placer/installer cette caméra de tableau de bord à un endroit qui pourrait obstruer ou réduire la vue du conducteur ; assurez-vous que votre utilisation est conforme aux codes de véhicule pertinents de votre état, province, territoire ou pays.
3. Vous devez afficher les avis d'enregistrement requis aux occupants à l'intérieur du véhicule, si des voix ou d'autres informations/signaux relatifs aux activités à bord du véhicule seront enregistrées.
4. Vous ne devez pas modifier le réglage ou le mode de fonctionnement de la caméra embarquée ou lorsque le véhicule est en mouvement.
- FR 5. Les signaux d'avertissement de conduite en option, y compris les signaux de rappel visuels ou sonores, ne doivent pas remplacer votre prise de décision et votre jugement nécessaires au bon fonctionnement du véhicule.
6. Vous ne devez pas laisser la caméra de tableau de bord dans un endroit visible lorsque personne n'est à l'intérieur du véhicule, afin d'éviter d'attirer des cambriolages pour voler l'appareil ou d'autres biens.
7. Vous devez éviter l'exposition prolongée de la caméra embarquée à la lumière directe du soleil ou à des températures extrêmes (hautes ou basses) qui ont tendance à dégrader ou à endommager l'appareil et son fonctionnement normal.

8. Vous devez examiner, vérifier et/ou vérifier la caméra embarquée au moins tous les six (6) mois, y compris les cartes mémoire associées, pour vous assurer que la réception et l'enregistrement vidéo fonctionnent correctement. Pour chaque utilisation, vous devez vérifier que la caméra embarquée, les lumières visibles et les sons audibles fonctionnent normalement. S'il y a des signes de non-fonctionnement ou de dysfonctionnement, vous devez immédiatement chercher à remplacer le produit et vérifier si le produit est couvert par une garantie applicable.

9. L'unité de caméra embarquée peut avoir des fonctionnalités supplémentaires, telles que la transmission et l'enregistrement d'un signal sonore ou GPS ou d'autres informations d'identification. Si vous avez des problèmes de confidentialité concernant ces fonctions, assurez-vous de suivre les instructions pour désactiver ces fonctions.

10. Vous devez utiliser l'unité de caméra embarquée comme prévu. Vous ne devez pas utiliser l'unité de caméra de tableau de bord d'une manière qui serait illégale ou qui tendrait à endommager physiquement l'unité, ou qui tendrait à présenter un danger pour le fonctionnement sûr du véhicule ou des occupants.

Attention, s'il vous plaît!

[À propos de l'utilisation]

1. Si votre véhicule alimente toujours votre chargeur de cigarette 12 volts, veuillez débrancher l'appareil lorsque vous éteignez votre véhicule et prévoyez de le laisser stationner pendant une longue période pour éviter de vider l'énergie de la batterie de votre véhicule.
2. La batterie au lithium intégrée peut vous aider à sauvegarder votre fichier enregistré même si l'alimentation est coupée.
3. Pour éviter de décomposer le fichier enregistré, n'éjectez pas la carte micro SD immédiatement après la mise hors tension.
4. Nous vous suggérons d'utiliser l'adaptateur fourni pour visualiser les images sur la carte micro SD.
5. Pour activer la fonction de détection et de surveillance, le fournisseur d'énergie doit être activé.

【À PROPOS DE LA CARTE MICRO SD】

1. Veuillez utiliser une carte microSD d'une taille/mémoire d'au moins 16 Go, classe 10 (jusqu'à 256 Go).
2. Assurez-vous de formater la carte Micro SD avant utilisation.
Pour formater la carte, appuyez une fois et vous accéderez aux paramètres ----
Formater la carte mémoire → OK

Les caractéristiques du produit peuvent changer selon la région le quel il est acheté sans préavis.

Merci!

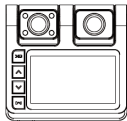
Merci d'avoir acheté la caméra embarquée ORBIT D110.

Ce manuel d'utilisation contient des spécifications techniques et des instructions d'utilisation, de fonctionnement, et installer. Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation.

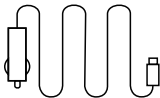
Présentation du produit

Ce produit est un affichage numérique haute définition avec jusqu'à quatre caméras, avec une haute qualité audio numérique.

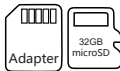
CONTENU DU COLIS



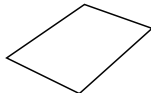
Orbit D110 x1



Câble d'alimentation 12V x1



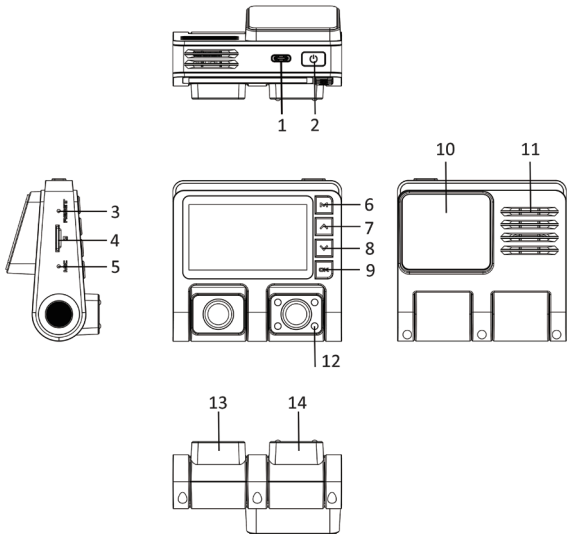
Carte Micro SD 32 Go
et adaptateur



Manuel de l'Utilisateur x1

Disposition de la DASH CAM

FR



1. Port d'alimentation USB-C

2. Bouton d'alimentation

- Appuyez longuement pendant 3 secondes pour allumer/éteindre la caméra

- Appuyez brièvement pour allumer/éteindre l'écran

3. Bouton de réinitialisation

4. Port MicroSD

5. Micro

6. Menu/Mode

- En veille :

- Appuyez brièvement pour basculer entre le mode Vidéo/Photo/Lecture

- Appuyez longuement pour accéder au menu des paramètres

- Pendant l'enregistrement :

- Appuyez brièvement pour prendre une photo

- Appuyez longuement pour verrouiller le fichier actuel

remarque : le menu des paramètres n'est accessible que lorsque l'enregistrement est arrêté.

7. Flèche vers le haut

- Dans le menu des paramètres : appuyez brièvement pour sélectionner l'option et ajuster les valeurs.

- En lecture : appui court pour sélectionner les fichiers multimédias pour la caméra frontale

- En lecture : appuyez longuement pour changer de fichier multimédia pour la caméra intérieure

- En mode vidéo, appuyez brièvement pour basculer entre la vue de la caméra avant et celle de l'intérieur.

- En mode vidéo, appuyez longuement pour allumer/éteindre la lumière IR

8. Flèche vers le bas

- Dans le menu de configuration : appuyez brièvement pour sélectionner l'option et ajuster les valeurs.

- En lecture : appui court pour sélectionner les fichiers multimédias pour la caméra frontale

- En mode vidéo, appuyez brièvement pour activer/désactiver l'enregistrement audio

9. Bouton OK

- En mode vidéo, appuyez brièvement pour démarrer/arrêter l'enregistrement vidéo
- En mode photo, appuyez brièvement pour prendre une photo
- Dans le menu de réglage, appuyez brièvement pour confirmer la sélection et le réglage
- En mode lecture, appuyez brièvement pour démarrer/arrêter la lecture de la vidéo

10. Montage sur fenêtre

11. Haut-parleur

12. Lumière infrarouge

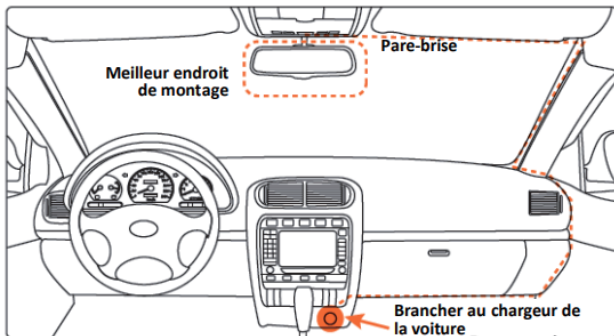
13. Caméra frontale

14. Caméra en cabine

Caractéristiques

Pixel du capteur	Avant/intérieur 2 mégapixels
Résolution vidéo	Avant/intérieur 1920*1080P 30fps
Écran d'affichage	2.45" IPS
Angle de vue	150° avant et arrière
Ouverture	F 2.0 avant et arrière
Format vidéo	MOV
Verrouillage du capteur G	Prise en charge
Langue	Anglais, français, espagnol
Stockage	Jusqu'à 128 Go
Interface USB	Type-C
Super condensateur	Intégré
Fréquence	50Hz/60Hz
Chargeur de voiture	5V/1.5A
Température de fonctionnement	-20°C - 60°C
Température de stockage	-30°C - 70°C
Humidité de fonctionnement	15 - 85%RH

Où installer votre Dash Cam



FR



Attention : Nous ne sommes pas responsables de tout dommage causé à, ou causé par, le sac gonflable à cause du mauvais emplacement de la caméra à proximité de celui-ci.

Remarque : réglez la caméra avant vers l'avant et la caméra intérieure vers l'avant vers l'intérieur de votre cabine.

1. Utilisez le support adhésif pour installer la caméra embarquée sur le pare-brise.
2. Branchez l'adaptateur secteur fourni dans la prise allume-cigare de la voiture.
3. Connectez l'adaptateur secteur à la caméra embarquée et acheminez l'excédent de câble le long de la garniture intérieure.
4. Insérez la carte MicroSD dans la caméra embarquée.
5. Démarrez votre véhicule, la caméra s'allumera automatiquement.

Menu du mode d'enregistrement

1. Enregistrement en boucle : après avoir sélectionné l'option d'enregistrement en boucle, appuyez de haut en bas pour sélectionner le temps de cycle enregistré Off/1/3/5 minutes puis appuyer sur OK pour confirmer.
2. Exposition : vous pouvez augmenter ou diminuer la valeur d'exposition des vidéos lorsqu'elles sont être capturé par la caméra pour compenser les scènes mal éclairées ou trop lumineuses.
3. Détection de mouvement : lorsqu'il est activé, l'enregistrement commencera s'il y a un mouvement devant de la caméra.
4. Enregistrement audio: la vidéo est normalement avec audio, mais vous pouvez la désactiver pour enregistrer sans audio, appuyez sur la flèche vers le bas pendant l'enregistrement pour le désactiver.
5. Capteur G: lorsqu'une force est ressentie lors de l'impact et si la quantité de force atteint la valeur prédéfinie, la séquence actuelle sera automatiquement verrouillée. Appuyez de haut en bas pour sélectionnez la valeur du capteur G Off/Low/Medium/High.
6. Numéro de voiture : définissez le numéro de plaque de votre voiture après avoir choisi ON.
7. Luminosité de l'écran LCD : La caméra en l'absence de conditions de fonctionnement sera basée sur votre choix de l'heure pour éteindre l'écran, après avoir appuyé sur n'importe quel bouton puis sur l'appareil va se réveiller.
8. Fréquence : Vous pouvez choisir une fréquence différente, options disponibles: 50 Hz/60 Hz.
9. Tonalité : active la fonction lorsque la machine d'exploitation envoie le un son d'avertissement, ou fermez cette fonction pour rester silencieux.
10. Langue : anglais, français, espagnol, chinois simplifié et autres langues multiples Interface, selon l'utilisation de différentes langues à choisir.
11. Date/Heure : Avant d'enregistrer ou de prendre des photos à l'aide de la caméra embarquée, corrigez le système heure afin que la date et l'heure puissent être enregistrées avec précision sur votre vidéo ou vos photos.

- 9. Exposition : Réglez la sensibilité de la luminosité.
- 10. Anti-tremblement : choisissez l'anti-tremblement lorsque vous prenez une photo.
- 11. Tampon dateur : Activer/Désactiver les marques de date et d'heure sur la photo.

Menu du mode de lecture

- 1. Allumez la caméra embarquée, appuyez deux fois sur le bouton M pour passer en mode lecture. Utilisez le Flèches haut et bas pour parcourir les fichiers.
- 2. Lecture : appuyez sur le bouton OK pour lire la vidéo/photo.
- 3. Supprimer : lors de la visualisation des fichiers de lecture, appuyez longuement sur le bouton M et utilisez les touches Haut et Flèches vers le bas pour accéder à l'option « Supprimer » et appuyez sur OK pour supprimer le fichier actuel.
- 4. Protection : lors de la visualisation des fichiers en lecture, appuyez longuement sur le bouton M et utilisez le bouton Haut. et les flèches vers le bas pour accéder à l'option « Protection » et appuyez sur OK pour verrouiller le déposer.

12. Lumière de remplissage : 4 lumières IR pour une meilleure vision nocturne de la caméra intérieure, options disponibles : Arrêt/Marche/Auto.
13. Formater : La fonction de formatage effacera tous les fichiers de la carte mémoire. S'il vous plaît utilisez-le soigneusement. Assurez-vous d'avoir sauvegardé les dossiers importants avant le formatage. Sinon, n'utilisez pas cette fonction avec désinvolture.
14. Paramètre par défaut : restaurez les paramètres initiaux du système, les paramètres définis par l'utilisateur sera restauré à la valeur par défaut.
15. Version : Enregistrez la version du logiciel de la machine pour une référence facile.

Menu du mode photo

1. Mode de capture : Naviguez à l'aide des boutons haut et bas pour sélectionner le mode de capture souhaité :

Prise de vue unique, délai de 2 secondes, délai de 5 secondes, délai de 10 secondes et appuyez sur le bouton OK pour que les modifications aient lieu.

Ce paramètre permet à l'utilisateur de disposer de plus de temps pour capturer une image après OK. le bouton est enfoncé.

2. Résolution : définissez la résolution de la photo, 10 M/8 M/5 M/3 M/2 M/1 M/VGA disponible

3. Prise de vue continue : choisissez cette option pour une prise de photos en continu

4. Qualité : définit la qualité de l'image que vous capturez, Fine/Normale/Économie disponible.

5. Netteté : Définit la clarté des détails des photos.

6. Balance des blancs : établit les conditions pour capturer une image en fonction de l'option proposée.

7. Couleur : Ajustez la couleur de la photo

8. ISO : le réglage ISO permet une tolérance plus ou moins grande à la lumière entrante et peut

accessible en sélectionnant ISO dans le menu. Dans certaines conditions d'éclairage, un Le réglage ISO peut créer un bruit indésirable. Les options Auto, 100, 200, 400 sont disponibles.