

## Manuel d'utilisation de la caméra embarquée CR3 :

Avec cette caméra embarquée, enregistrez tous vos trajets en HD 1080p, même dans l'obscurité totale. Elle permet un enregistrement en boucle de tous vos déplacements, offrant des vues panoramiques exceptionnelles.

Caractéristiques principales :

- Fonction de verrouillage ou de déverrouillage rapide pour les fichiers vidéo.
- Fonction de surveillance de stationnement. En mode stationnement, appareil éteint, s'il détecte des chocs ou des vibrations, il s'allume et enregistre une vidéo afin d'identifier la cause des dommages causés au véhicule.
- Capteur G intégré. Détecte si une certaine valeur anormale est atteinte pendant la conduite et, le cas échéant, désactive automatiquement la protection vidéo.
- Détection de mouvement. Lorsque cette fonction est activée, véhicule à l'arrêt et alimentation externe branchée, si un mouvement est détecté à l'image, l'appareil enregistre un court clip vidéo. Cela permet d'économiser de l'espace sur la carte SD et d'enregistrer uniquement l'événement pendant la vidéosurveillance.

Pour une utilisation optimale de la caméra embarquée CR3 HD, veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation. Les spécifications relatives à la conception de l'appareil et à ses accessoires peuvent varier selon la version ou le micrologiciel installé.

### Structure du produit

- 1 - Bouton d'alimentation
- 2 - OK
- 3 - Menu
- 4 - Haut
- 5 - Bas
- 6 - LED avant marche/arrêt
- 7 - Bouton de verrouillage
- 8 - Lentille
- 9 - Infrarouge
- 10 - Mini USB
- 11 - Sortie AV
- 12 - Microphone (selon le modèle)
- 13 - Emplacement pour carte microSD
- 14 - Écran



### Première utilisation rapide :

Chargez la batterie auxiliaire de l'appareil en la connectant à son alimentation ou à un PC à l'aide du câble USB, pendant au moins 3 heures.

### Insérez la carte micro SD.

Branchez l'appareil à son adaptateur secteur dans la voiture. Lorsque vous démarrez la voiture, l'appareil s'allume et commence à enregistrer. Vous pouvez démarrer et arrêter l'enregistrement avec la touche OK (2) et verrouiller manuellement une vidéo avec la touche LOCK (7). Lorsque vous coupez le contact, l'appareil s'éteint et interrompt tous les enregistrements en cours.

Allumez et éteignez l'appareil à l'aide du bouton (1). Fonctions :

1. Interrupteur manuel : Pour allumer l'appareil photo, appuyez brièvement une fois sur le bouton Marche/Arrêt. Pour l'éteindre, maintenez le bouton Marche/Arrêt enfoncé jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.
2. Activation automatique en conduisant : Branchez l'appareil à l'alimentation 5 V du véhicule. Lorsque le véhicule est mis en marche, l'enregistrement démarre automatiquement après une brève pause.
3. Allumer/Éteindre la veilleuse : Lorsque l'appareil est allumé, une brève pression sur le bouton (6) permet d'allumer et d'éteindre la veilleuse.

Fonctionnement de base de l'enregistreur vidéo numérique du véhicule

Modes de fonctionnement :

Cet appareil possède trois modes de fonctionnement : Caméra (enregistrement vidéo), Photographie (prise de photos) et Lecture. Appuyez brièvement sur le bouton de verrouillage (7) pour passer de l'un à l'autre.

Accès au menu Paramètres et aux paramètres système :

En mode vidéo ou photo, appuyez brièvement sur le bouton Mode (3) ; la colonne du menu Paramètres s'affiche alors en bleu. Utilisez les boutons Haut/Bas pour sélectionner l'option souhaitée. Appuyez sur OK pour confirmer les paramètres. Appuyez de nouveau sur le bouton Mode pour quitter le menu ou basculer entre les deux menus.

### **Paramètres système**

En mode vidéo ou photo, appuyez sur la touche Mode (3) pour accéder au menu système.

Qualité vidéo : Vous pouvez choisir entre FHD (Full HD) et HD en appuyant sur la touche OK (2) du menu et en sélectionnant l'option souhaitée à l'aide des flèches (4) (5). Une fois votre choix effectué, appuyez de nouveau sur OK (2).

Qualité photo : Vous pouvez choisir parmi plusieurs options en appuyant sur la touche OK (2) du menu et en sélectionnant avec les flèches (4) (5), lorsque vous avez l'option souhaitée, appuyez à nouveau sur OK (2).

Durée d'enregistrement vidéo : Vous pouvez choisir entre 2, 3 et 5 minutes. Il s'agit de la durée des fichiers vidéo enregistrés par le DVR. Cette option détermine la fréquence d'arrêt de l'enregistrement. Ceci est important car si vous enregistrez pendant une heure sans interruption, en cas de problème, l'intégralité de l'enregistrement sera perdue. Ainsi, seul le court fichier de quelques minutes sera perdu.

Appuyez sur la touche OK (2) du menu et sélectionnez avec les flèches (4) (5), lorsque vous avez l'option souhaitée, appuyez à nouveau sur OK (2).

Détection de mouvement : si vous activez cette option et que la caméra est allumée lorsqu'elle détecte un mouvement, elle enregistrera une vidéo.

Balance des blancs : cette option corrige automatiquement la balance des blancs des vidéos et des photos en fonction de la lumière ambiante. Vous pouvez la régler manuellement sur Clair, Nuageux, Tungstène ou Fluorescent selon les conditions d'éclairage. Il est recommandé de la laisser en mode automatique.

Appuyez sur la touche OK (2) du menu et sélectionnez avec les flèches (4) (5), lorsque vous avez l'option souhaitée, appuyez à nouveau sur OK (2).

Contraste : Le contraste peut varier entre 0 et 5 ; 0 est recommandé. Appuyez sur la touche OK (2) du menu et sélectionnez l'option souhaitée à l'aide des flèches (4) (5). Une fois l'option choisie, appuyez de nouveau sur OK (2).

Exposition : Vous pouvez faire varier le contraste entre -3 et +3, recommandé 0. Appuyez sur la touche OK (2) du menu et sélectionnez avec les flèches (4) (5), lorsque vous avez l'option souhaitée, appuyez à nouveau sur OK (2).

Enregistrement automatique dès la mise sous tension : sélectionner cette option allumera automatiquement la caméra dès qu'elle sera branchée et lancera l'enregistrement. Très pratique pour ne pas oublier d'appuyer sur le bouton d'enregistrement.

Délai d'extinction de l'écran : si cette option est désactivée, l'écran restera allumé tant que la caméra sera branchée. Si vous sélectionnez l'option 10, 20 ou 30 secondes, l'écran s'éteindra après ce délai, mais l'enregistreur continuera d'enregistrer.

Appuyez sur OK (2) dans le menu et sélectionnez avec les flèches (4) (5), lorsque vous avez l'option souhaitée, appuyez à nouveau sur OK (2).

Surveillance de stationnement : si vous activez cette option, la caméra s'éteindra automatiquement et passera en mode économie d'énergie lorsque vous débrancherez le véhicule. Dès qu'elle détectera un choc ou une vibration, elle se rallumera et enregistrera une courte vidéo, puis s'éteindra de nouveau.

Capteur G : Options : Désactivé / Élevé (2 g) / Moyen (4 g) / Faible (8 g). Si cette valeur de g est dépassée lors d'un accident, la caméra verrouille automatiquement le fichier vidéo afin d'éviter toute perte de preuves.

Normalement, l'appareil photo fonctionne comme un magnétophone à bande sans fin ; lorsque la carte est pleine, il écrase les fichiers les plus anciens, mais dans le cas de ces fichiers verrouillés, il ne les écrasera pas.

Date : Heure et date de l'appareil, déplacez-vous avec la touche OK (2) et modifiez les valeurs avec les flèches (4) (5).

Langue : Sélection de la langue de la caméra.

Filigrane horodaté : si cette option est activée, la date et l'heure apparaîtront en filigrane sur les vidéos enregistrées.

Format : Permet de formater votre carte SD.

Réinitialisation d'usine : rétablit les paramètres d'origine. Micrologiciel : affiche la version actuelle du logiciel de l'enregistreur vidéo numérique.

## **Mode de lecture**

### 1. Consultez le fichier

Une fois le programme lancé et le mode vidéo activé, appuyez deux fois sur le bouton de verrouillage pour accéder au mode lecture. Utilisez les boutons Haut et Bas pour lire les photos, les vidéos et les fichiers audio. La lecture s'effectue par type de fichier : vidéo pour la visionner, photo pour la visualiser.

### 2. Effacer et protéger

En mode Lecture, maintenez enfoncé le bouton Verrouillage (7) pour accéder à l'option de suppression et de protection, puis appuyez sur OK pour sélectionner l'option Supprimer. Vous pouvez également appuyer sur OK pour sélectionner l'option, puis de nouveau sur OK pour confirmer. Avant de verrouiller un fichier, veuillez noter qu'un fichier verrouillé ne peut pas être supprimé ; cette mesure protège les informations importantes.

### Touches de raccourci 1. Bouton de verrouillage (7)

En cas d'urgence, appuyez sur le bouton de verrouillage manuel pour déverrouiller le fichier vidéo que vous êtes en train de regarder.

### 2. Bouton d'alimentation (1)

Allumez/éteignez l'écran lorsque l'appareil est allumé ; une brève pression sur le bouton permet d'allumer et d'éteindre l'écran.

### 3. Bouton OK (2)

Fonction 1 : En mode vidéo

En mode veille, appuyez brièvement sur OK pour ouvrir la vidéo, puis appuyez de nouveau sur OK pour l'arrêter.

Fonction 2 : En mode appareil photo.

En mode photo, appuyez brièvement sur OK pour prendre une photo.

Fonction 3 : Lecture de fichiers.

En mode Lecture, appuyez brièvement sur OK pour lire/arrêter les vidéos. Fonction 4 : En mode Menu.

Confirmer la fonction.

### 4. Bouton Menu (3)

Accédez au menu des paramètres du DVR.

### 5. Boutonnez jusqu'en haut (4)

Fonction 1 : Dans le menu, sélectionnez la fonction à l'aide du bouton Haut.

Fonction 2 : S'il y a une vidéo, pour baisser le volume pendant la lecture du fichier vidéo, maintenez enfoncé le bouton de rembobinage rapide.

Fonction 3 : En mode vidéo, appuyez brièvement sur Haut pour allumer/éteindre le microphone.

### 6. Boutonné (5)

Fonction 1 : Appuyer sur la touche Bas permet de sélectionner la fonction souhaitée dans chaque menu.

Fonction 2 : Augmenter le volume en maintenant la touche Avance rapide enfoncée.

Appuyez brièvement sur le bouton de verrouillage pendant le visionnage d'un clip vidéo pour verrouiller ou déverrouiller le fichier.

### Bouton marche/arrêt LED (6)

Éteignez et rallumez la LED.

### 4. Menu de verrouillage (7) Fonction 1 : Bouton de verrouillage.

Fonction 2 : Changement de mode. Lorsque la caméra n'enregistre pas, appuyer sur ce bouton permet de basculer entre les modes vidéo, photo ou affichage.

### Détection de mouvement continue en vidéosurveillance

Dans le menu Mode vidéo, activez la détection de mouvement. Si les images détectées changent, une vidéo de 10 secondes sera automatiquement enregistrée. Pour utiliser cette fonction, il n'est pas nécessaire d'éteindre l'appareil. Vous pouvez programmer l'extinction de l'écran LCD, mais l'appareil lui-même doit rester allumé. La batterie de l'appareil n'est pas conçue pour des enregistrements prolongés, mais plutôt pour le mode parking ou pour l'arrêt correct des enregistrements en cas de déconnexion accidentelle.

Si vous souhaitez utiliser la caméra en continu avec le moteur du véhicule éteint, il est recommandé de l'installer directement sur une borne positive de la batterie à l'aide d'une alimentation 12 volts à 5 volts.

## Carte mémoire Micro TF

Configuration requise pour la carte TF : Une carte TF de classe 6 est requise. Installation de la carte TF

1. Insérez la carte TF dans le bon sens dans son logement, jusqu'à ce qu'elle soit correctement insérée.
2. Pour retirer la carte TF, appuyez doucement dessus ; relâchez la pression et la carte TF effectuera un mouvement de recul ; elle peut alors être retirée.

### Notes :

1. Veuillez ne pas allumer l'appareil pendant l'insertion de la carte TF afin d'éviter tout dommage.
2. Veuillez faire attention au sens dans lequel vous insérez la carte TF, car l'insérer à l'envers pourrait endommager l'appareil et la carte TF.
3. Lorsque vous démarrez l'appareil avec la carte TF insérée, celle-ci devient le support de stockage par défaut ; l'appareil risque de ne pas pouvoir lire les informations qu'elle contient.
4. Si la carte n'est pas correctement lue par l'appareil, veuillez essayer de l'insérer à nouveau ou de la remplacer par une autre carte TF et de réessayer.
5. Les cartes jusqu'à 32 Go sont prises en charge.

Lentille	Objectif ultra grand angle 170
Langues	Anglais / Chinois simplifié / Chinois traditionnel / Japonais / Coréen / Polonais / Espagnol / Arabe / Français / Russe / Italien / Portugais
Format vidéo	AVI
emplacement pour carte TF	Micro TF
Microphone	Incorporée
Alimentation CC pour voiture	5V 1A
Batterie	Pile au lithium 500 mA pour multimètre
Exigences minimales du système	Depuis Windows 2000
processeur	Processeur Novatek 96650
Capteur d'image	FHD
LCD	Écran LCD HD de 2,31 pouces
Lentille	Cristal + Haute résolution
Spécifications vidéo	AVI
Format d'image	JPEG
Sortie AV	Sortie vidéo HD AV HDMI
vitesse de transmission	USB 2.0
Capacité	32 Go