

Technaxx® * Manuel d'utilisation

Caméra embarquée avec système d'aide à la conduite TX-167

Déclaration de Conformité est disponible sur: www.technaxx.de/ (sur la barre inférieure "Konformitätserklärung"). Avant la première utilisation, lisez attentivement le manuel d'utilisation s'il vous plaît.

Service phone No. for technical support: 01805 012643 (14 cent/minute from German fixed-line and 42 cent/minute from mobile networks).
Free Email: support@technaxx.de

Veillez respecter strictement les lois nationales pertinentes du pays dans lequel vous utilisez ce produit. Il ne doit pas être utilisé à des fins légales, vous pourriez devoir en assumer vous-même les conséquences.

Conservez soigneusement ce manuel d'utilisation pour références

ultérieure ou pour le partage du produit. Faites de même avec les accessoires d'origine pour ce produit. En case de garantie, veuillez contacter le revendeur ou le magasin où vous avez acheté ce produit.
Garantie 2 ans

Profitez de votre produit. *Partagez votre expérience et opinion sur l'un des portails internet connus.

1. Caractéristiques

- Caméra embarquée avec systèmes d'aide à la conduite
- Reconnaît les panneaux de vitesse jusqu'à 160km/h
- Alerte de collision frontale
- Alerte de franchissement de ligne
- Enregistrement vidéo en boucle
- G-Sensor pour la protection des fichiers
- Grand écran LCD de 4"
- Lecture de médias
- Captures sonores avec microphone
- Sortie vocale dans différentes langues
- Support pour pare-brise et cordon d'alimentation extra-long

2. Contenu

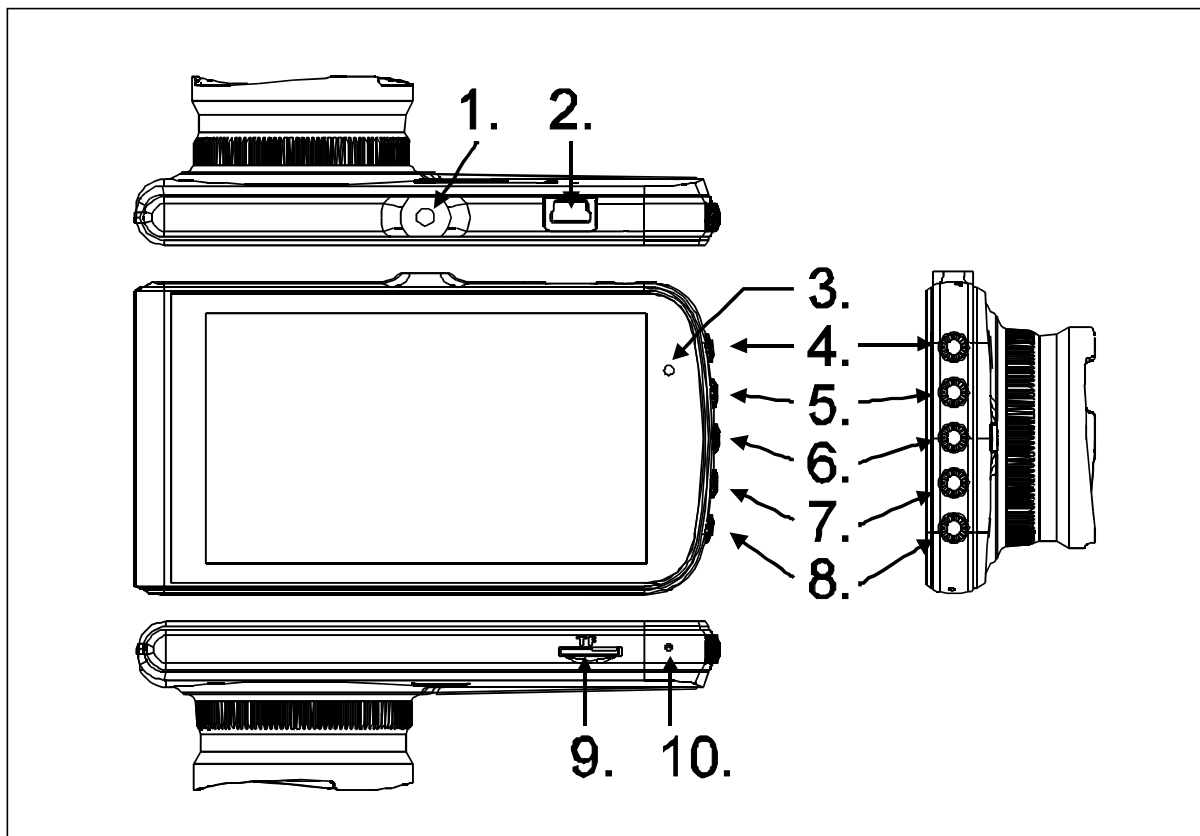
1. Caractéristiques	45
2. Contenu.....	46
3. Introduction	46
4. Présentation du produit	47
5. Préparation pour utiliser l'appareil	48
5.1 Carte MicroSD	48
5.2 Instructions de montage	50
6. Première configuration de l'appareil	50
6.1 Langue OSD	50
6.2 Image de réglage	51
6.3 Généralités	52
6.4 Régler la date et l'heure	52
7. Modes	53
7.1 Aperçu des symboles d'affichage en mode DVR	54
7.2 Aperçu des symboles d'affichage en mode Image	54
8. Paramètres vidéo et système	55
8.1 Paramètres vidéo	55
8.2 Paramètres système	58
9. Voyant d'état	62
10 Questions fréquentes	63
11 Tableau rapide des solutions aux problèmes	63
12. Caractéristiques techniques	65
13. Avertissement	66

3. Introduction

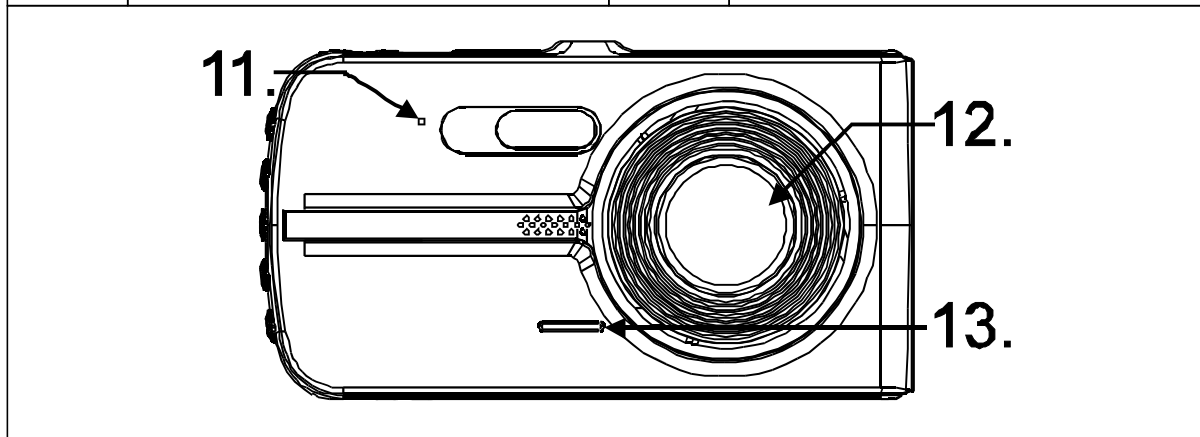
La caméra embarquée utilise un objectif haute définition pour enregistrer une vue avant de la rue, les sons et pour avertir le conducteur grâce aux systèmes d'aide à la conduite. Lors d'un accident de circulation inattendu, la fonction G-sensor protège automatiquement le fichier vidéo en cours et empêche son écrasement lors des enregistrements suivants.

Important : Veuillez respecter strictement les lois nationales pertinentes du pays dans lequel vous utilisez ce produit. Il ne doit pas être utilisé à des fins légales, vous pourriez devoir en assumer vous-même les conséquences.

4. Présentation du produit



1	Fil de support	2	Port de charge Mini-USB
3	Indicateur LED	4	Bouton MODE / ON/OFF
5	Bouton HAUT	6	Bouton OK
7	Bouton BAS	8	Bouton MENU
9	Fente pour carte MicroSD	10	Microphone



11	Bouton RÉINITIALISATION	12	Objectif	13	Haut-parleur
----	-------------------------	----	----------	----	--------------

5. Préparation pour utiliser l'appareil

5.1 Carte MicroSD

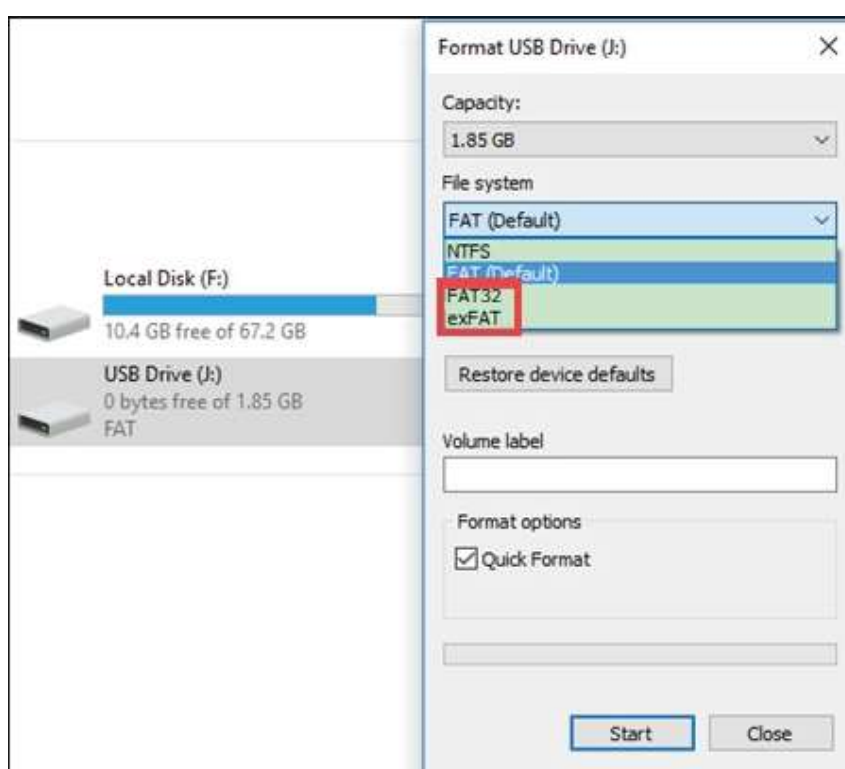
Insérez une carte MicroSD dans la fente pour carte MicroSD (9) pour sauvegarder vos enregistrements vidéo.

REMARQUE : La taille maximale de la carte MicroSD prise en charge est de 128GB, le minimum est de 8GB. La carte MicroSD doit être formatée en FAT32 pour les cartes jusqu'à 32GB. Les cartes MicroSD de 64GB ou 128GB doivent être formatées en exFat.

Pour les étapes ultérieures de formatage de la MicroSD, notez que tous les fichiers enregistrés sur la carte MicroSD seront définitivement supprimés !

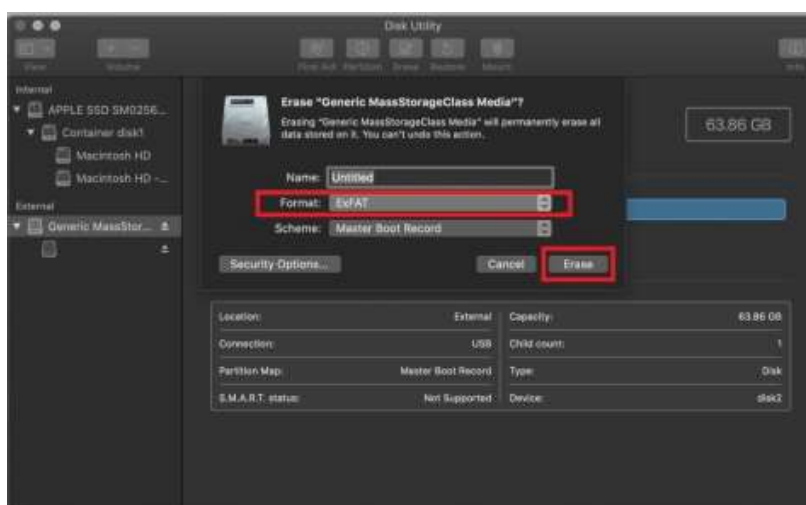
5.1.1 Windows

1. Insérez la carte MicroSD dans votre ordinateur. Vous aurez peut-être besoin d'un lecteur de carte pour cela.
2. Ouvrez File Explorer (Explorateur de fichiers) et localisez le lecteur de votre carte MicroSD. Cliquez avec le bouton droit sur le lecteur et sélectionnez Format.
3. Réglez file system (Système de fichiers) sur FAT32. Sélectionnez Start (Démarrer) pour commencer.
4. Sélectionnez OK pour commencer le formatage de la carte.



5.1.2 MAC :

1. Insérez la carte MicroSD dans votre ordinateur. Vous aurez peut-être besoin d'un lecteur de carte pour cela.
2. Ouvrez Disk Utility (Utilitaire de disque). Pour cela, cliquez sur la loupe dans le coin supérieur droit de l'écran de votre ordinateur. Tapez « disk utility » (utilitaire de disque) dans la boîte de recherche, puis cliquez sur l'application « disk utility » (Utilitaire de disque) qui apparaît.
3. Trouvez la carte sur le côté gauche de la fenêtre.
4. Cliquez sur l'onglet ERASE (EFFACER) au milieu de la fenêtre.



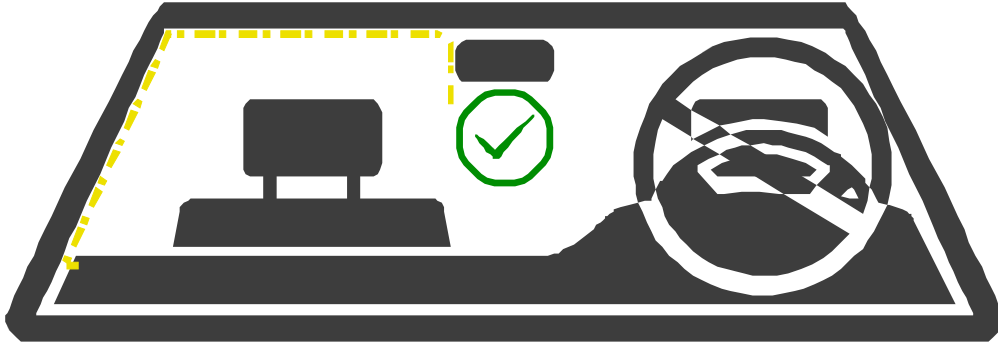
5.1.3 Formatage de la carte MicroSD sur la caméra embarquée

Si ce n'est pas la première fois que vous utilisez cette carte MicroSD, vous pouvez simplement la formater sur la caméra embarquée pour votre commodité. Bien que le formatage de la carte MicroSD sur votre ordinateur soit recommandé pour de meilleurs résultats.

Suivez les instructions ci-dessous.

1. Insérez la carte MicroSD dans la caméra embarquée. Insérez la carte dans la fente avant d'allumer la caméra embarquée.
2. Allumez la caméra embarquée et assurez-vous qu'elle n'enregistre pas à ce moment-là.
3. Appuyez sur le bouton du menu (8) deux fois pour accéder aux Paramètres du système.
4. Appuyez sur le bouton BAS (7) pour faire défiler le menu jusqu'à ce que vous voyiez le paramètre Formatage.
5. Appuyez sur le bouton OK (6), puis sur le bouton BAS (7) et appuyez de nouveau sur le bouton OK (6) pour sélectionner OK.

5.2 Instructions de montage



Fixez le support à ventouse au centre du pare-brise sans vous empêcher de voir la route. Après le premier démarrage de l'appareil, la vue correcte doit être étalonnée.

Branchez délicatement le câble d'alimentation sous la garniture de votre voiture pour éviter des dommages.

Important : Posez le câble de telle sorte qu'en aucun cas il ne puisse gêner ou déranger le conducteur pendant le trajet si le câble se défait.

Connectez l'adaptateur secteur 12V à la prise 12V de votre voiture et branchez l'extrémité Mini-USB au port de la caméra embarquée (2).

La caméra embarquée démarre automatiquement après la mise sous tension de la voiture.

Continuez au chapitre suivant « Première configuration de l'appareil ».

6. Première configuration de l'appareil

6.1 Langue OSD

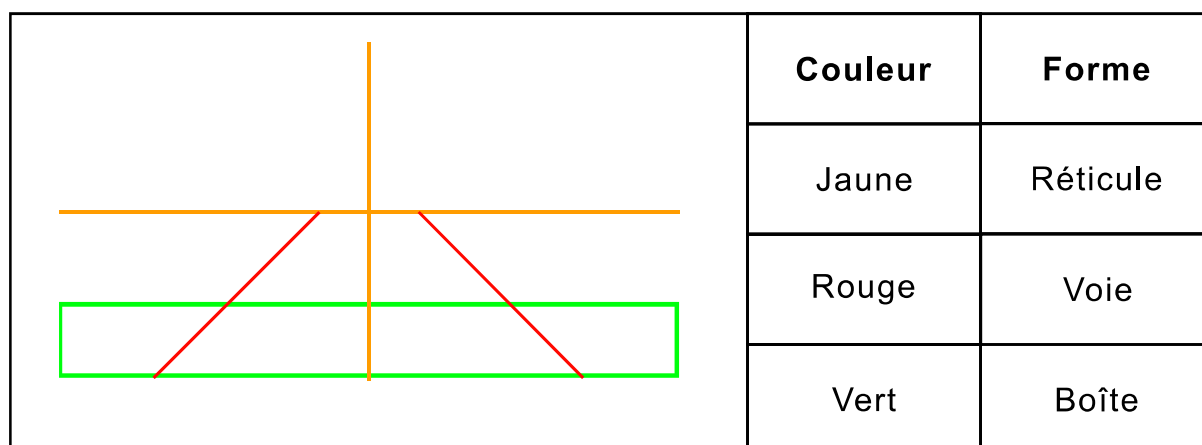
Première étape : Choisissez la langue que vous souhaitez utiliser pendant l'utilisation de la caméra embarquée. Toutes les informations de réglage et les sorties audio seront dans la langue choisie.

La langue choisie peut être modifiée à tout moment dans le répertoire des paramètres.



6.2 Image de réglage

Deuxième étape : Réglez correctement la caméra embarquée pour une précision optimale du système d'aide à la conduite. Utilisez l'image de réglage de la manière suivante :



Réticule: Le réticule **jaune** montre le centre de la rue et la ligne horizontale. Déplacez la caméra embarquée pour aligner ces lignes sur l'environnement affiché dans l'image de la caméra embarquée.

Boîte: Le capot avant de **votre** voiture doit correspondre à la boîte verte. Ceci est important pour l'alerte de collision frontale - pour que la caméra embarquée sache où se termine votre voiture.

Voie: Les lignes **rouges** doivent correspondre aux marquages de voie. Sinon, les voies ne seront pas reconnues correctement.

Après avoir réglé correctement la caméra embarquée en fonction de l'image de réglage, appuyez sur n'importe quel bouton pour terminer l'étape d'étalonnage.

6.3 Généralités

Une fois l'appareil installé conformément aux instructions d'installation, l'appareil s'allume automatiquement lorsque la voiture est démarrée. Il entre en mode DVR par défaut et active automatiquement la fonction d'enregistrement et stocke les données jusqu'à ce que la voiture soit à l'arrêt.

Appuyez brièvement sur le bouton OK (6) pour arrêter l'enregistrement. Appuyez sur le bouton de mode (4) pour basculer entre les modes (DVR, photo et lecteur multimédia).

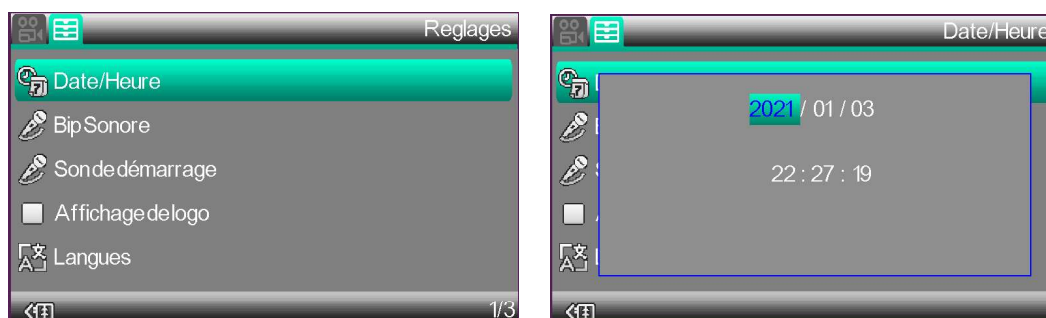
Allumer/éteindre manuellement :

-appuyez longuement sur le bouton de mode (4) pour allumer/éteindre l'appareil.

-appuyez brièvement sur le bouton de mode (4) pour allumer après l'arrêt. L'appareil est directement en état d'enregistrement après sa mise sous tension.

6.4 Régler la date et l'heure

Après avoir terminé la première configuration de la caméra embarquée, arrêtez l'enregistrement en appuyant sur le bouton OK (6). Entrez dans les paramètres système en appuyant deux fois sur le bouton de menu (8) et réglez la date et l'heure. Pour régler la date et l'heure, utilisez les boutons haut et bas (5/7) et le bouton OK (6). Appuyez sur le menu (8) pour quitter.



7. Modes

En appuyant sur le bouton Mode (4), vous pouvez basculer entre les modes :

- Mode DVR

Ce mode est le mode principal pour : Enregistrement vidéo, LDW (écart de trajectoire)

FCW (avertissement anticollision frontale), TSR (affichage d'écran).

- Mode photo

Si vous avez besoin d'enregistrer des photos, dans l'interface vidéo principale, appuyez sur le bouton OK (6) pour arrêter l'enregistrement et appuyez brièvement sur le bouton MODE (4) pour accéder au mode photo. Appuyez sur le bouton OK (6) pour prendre une photo. Elle sera sauvegardée automatiquement.

- Mode lecteur de médias

En mode **lecteur** de médias - lecture, suppression ou protection des fichiers.

Pour la lecture, sélectionnez le fichier et appuyez sur le bouton OK (6) pour lire/mettre en pause.

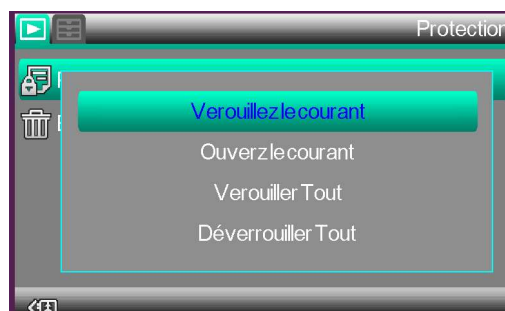
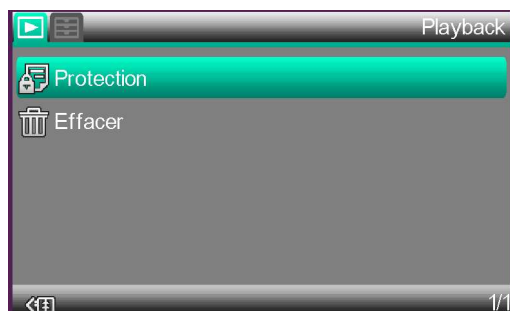
Appuyez une fois sur le bouton MENU (8) pour choisir entre supprimer ou protéger le fichier. Confirmez en appuyant sur le bouton OK (6).

Effacer est définitif et le fichier ne peut pas être restauré après confirmation.

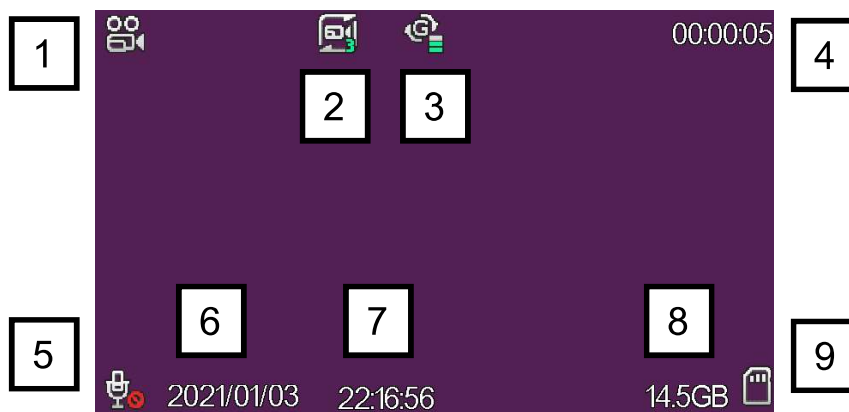
Vous pouvez **protéger** les fichiers afin qu'ils ne puissent pas être écrasés par la fonction de boucle. Vous devez donc choisir protéger, puis sélectionner soit :

- Verrouiller le courant : Active la protection du fichier actuel
- Ouvrez le courant : Désactive la protection du fichier actuel
- Verrouiller tout : Active la protection de tous les fichiers
- Déverrouiller tout : Désactive la protection de tous les fichiers

Remarque : Les fichiers protégés ne sont pas conservés après le formatage de la carte MicroSD ! Ils sont uniquement protégés pour ne pas être effacés par la fonction de boucle.



7.1 Aperçu des symboles d'affichage en mode DVR



1	icône de mode (DVR / Image / Média)	2	Temps de boucle
3	Intensité G-Sensor	4	Heure enregistrée (à l'enregistrement) Temps pour les enregistrements restants (à la pause)
5	État du microphone	6	Date
7	Indication de l'heure	8	Stockage libre MicroSD
9	Statut MicroSD		

7.2 Übersicht über die Bildschirm Symbole im Foto-Modus



1	icône de mode (DVR / Image / Média)	2	Équilibre des blancs
3	Valeur d'exposition	4	Valeur ISO
5	Quantité d'image Résolution photo	6	Statut MicroSD

Anmerkung: Die Werte Weißabgleich, Belichtung, ISO und Fotoauflösung können nicht verändert werden!

8. Paramètres vidéo et système

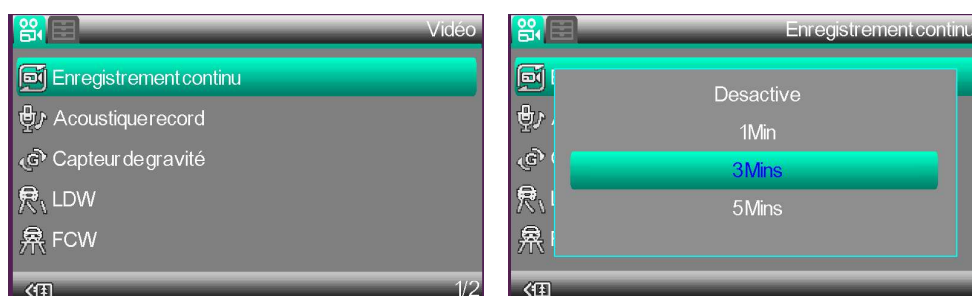
8.1 Paramètres vidéo

Pour ouvrir les paramètres vidéo, arrêtez l'enregistrement et appuyez sur le bouton menu (8).

Pour naviguer dans le menu, utilisez le bouton haut/bas (5/7) pour sélectionner ou régler et le bouton OK (6) pour entrer ou confirmer le paramètre. Pour quitter le menu, appuyez sur le bouton menu (8).

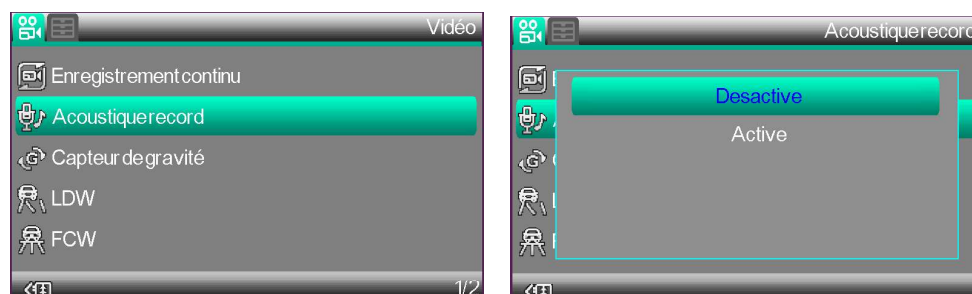
8.1.1 Enregistrement en boucle

Options : Désactivé / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes. Le temps choisi correspond à la durée d'une vidéo. Les enregistrements se répètent dans la durée choisie. Ce paramètre peut écraser automatiquement la vidéo la plus ancienne lorsque le stockage MicroSD est plein, évitant ainsi l'impossibilité de continuer l'enregistrement une fois la carte pleine.



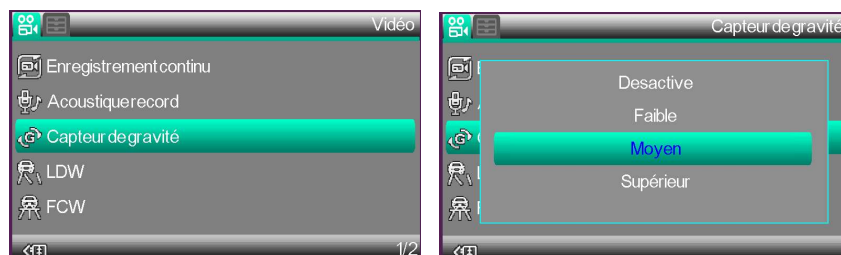
8.1.2 Enregistrement audio

Options : Activé / Désactivé ; lorsque Activé est sélectionné, la vidéo sera enregistrée avec le son et lorsque Désactivé est sélectionné, seule la vidéo est enregistrée et aucun son n'est enregistré.



8.1.3 Capteur de gravité

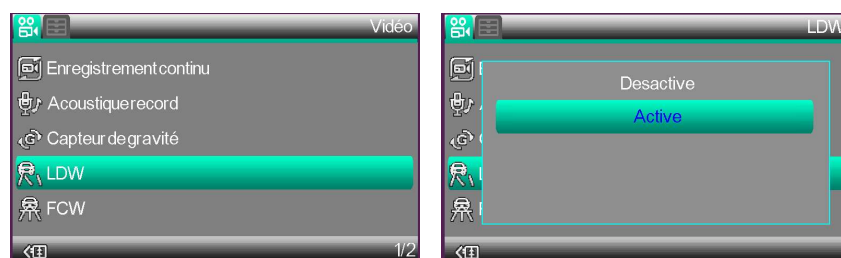
Options : Désactivé / Faible / Moyen / Supérieur ; vous pouvez régler la sensibilité du capteur de gravité en fonction de vos besoins. Lorsque le véhicule entre en collision, le fichier vidéo enregistré sera sauvegardé et automatiquement protégé contre l'écrasement.



Remarque : Le verrouillage protège le fichier enregistré. Le déverrouillage retire la protection du fichier enregistré.

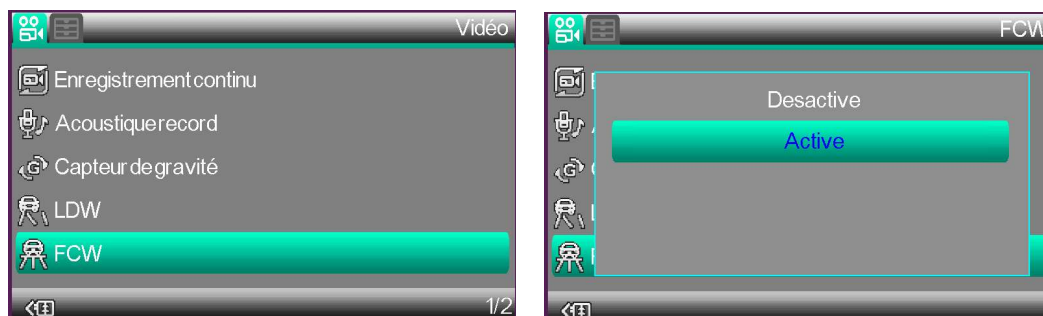
8.1.4 LDW - Écart de trajectoire (Lane Departure Warning)

Options : Désactivé / Activé ; lorsque l'appareil est en état d'enregistrement, une alarme ou une voix retentit lorsque le véhicule change de voie pendant la conduite.



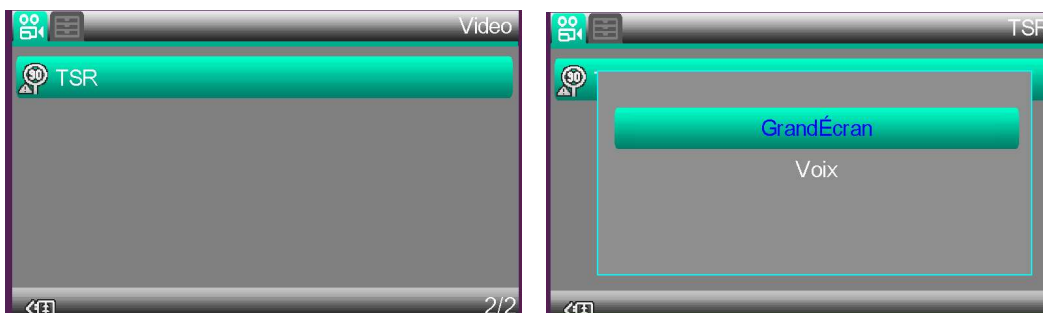
8.1.5 FCW - Avertissement de collision (Front Collision Warning)

Options : Activé / Désactivé ; lorsque l'appareil est en mode enregistrement, la vidéo émet une alarme ou une voix lorsqu'elle détecte que vous vous approchez du véhicule qui précède pendant la conduite.

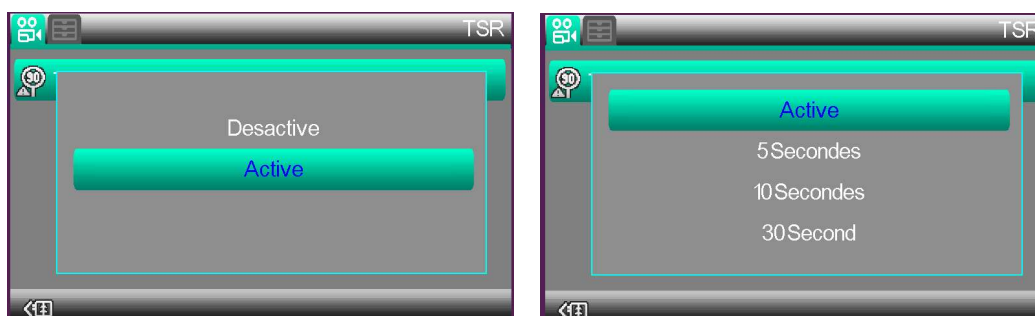


8.1.6 TSR - Reconnaissance des panneaux de vitesse (Traffic Sign Recognition)

Options : Grand écran / Voix) ; lorsque l'appareil est en état d'enregistrement et qu'un panneau de limitation de vitesse est détecté dans la vidéo pendant la conduite, l'icône de limite de vitesse actuellement détectée sera affichée sur l'écran en tant que notification.



Grand écran - Options : Activé / Désactivé ; Si vous choisissez Activé, vous pouvez choisir la durée pendant laquelle le panneau de limitation de vitesse est affiché à l'écran. Options : Activé / 5 secondes / 10 secondes / 30 secondes.



Pour le réglage Voix, vous pouvez choisir parmi les options suivantes : Désactivé / Beep / Voix. Lorsque l'appareil est en état d'enregistrement et détecte un panneau de limitation de vitesse dans la vidéo pendant la conduite, l'appareil émettra en fonction du réglage un bip ou une voix humaine comme invite de rappel.



Le dernier panneau de limitation de vitesse reconnu peut être affiché de nouveau en appuyant sur le bouton de menu (8).

Remarque : Si le même panneau de limitation de vitesse est de nouveau détecté dans les 30 secondes, il ne s'affiche pas et aucun bip ou voix humaine en tant que rappel n'apparaît.

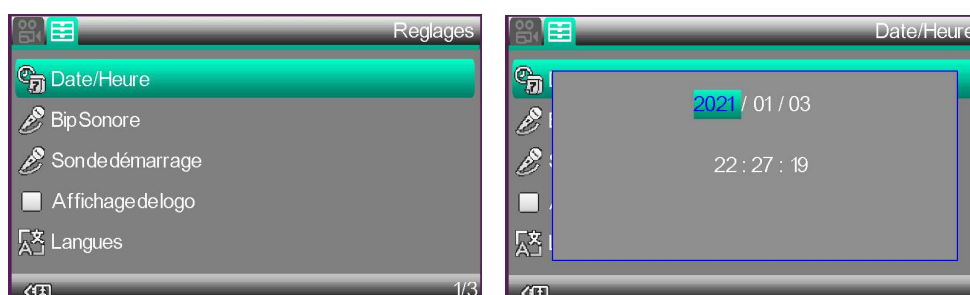
8.2 Paramètres système

Pour ouvrir les paramètres système, mettez l'enregistrement en pause et appuyez deux fois sur le bouton de menu (8).

Pour naviguer dans le menu, utilisez le bouton haut/bas (5/7) afin de sélectionner ou régler et le bouton OK (6) pour entrer ou confirmer le réglage. Pour quitter le menu, appuyez sur le bouton de menu (8).

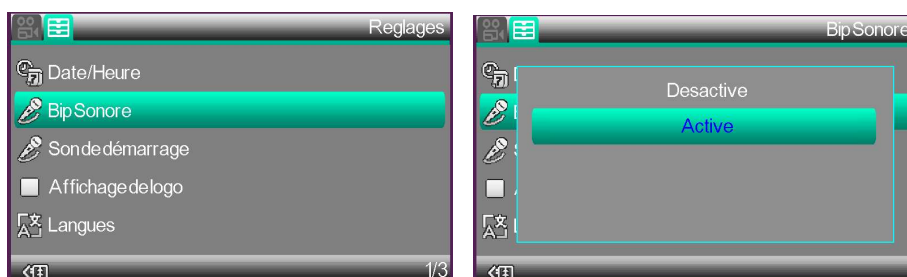
8.2.1 Régler la date et l'heure

Options : année / mois / jour et heure / minute / seconde



8.2.2 Bip Sonore

Options : Activé/Désactivé ; Activer / désactiver le son des boutons



8.2.3 Son de démarrage

Options : Activé / Désactivé ; activer/désactiver le son de démarrage

8.2.4 Affichage de logo

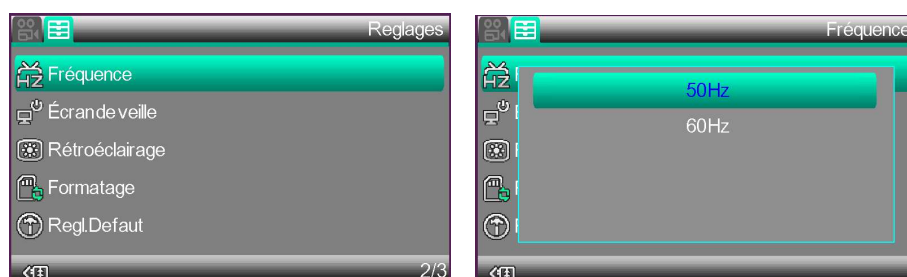
Options : Activé / Désactivé ; activer/désactiver le démarrage/au revoir le logo

8.2.5 Langues

Options : Anglais / Français / Allemand / Espagnol / Tchèque / Néerlandais / Italien / Polonais

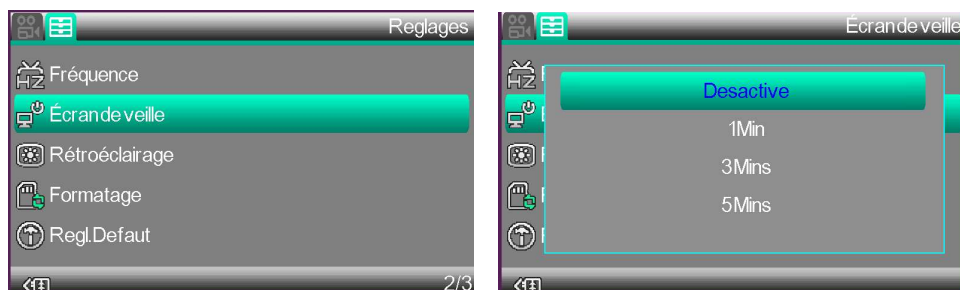
8.2.6 Fréquence

Options : 50HZ / 60HZ ; régler la fréquence des sources lumineuses influentes



8.2.7 Écran de veille

Options : Désactivé / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes. Si aucune opération n'est effectuée après la mise sous tension, l'appareil ne s'éteindra pas ou ne s'éteindra pas selon l'heure sélectionnée

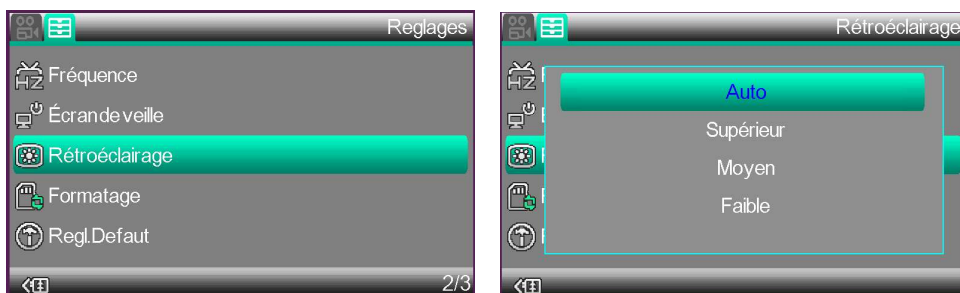


Remarque : Si l'écran de veille est activé et que le panneau de limitation de vitesse est affiché, l'appareil mettra fin au mode d'écran de veille et affichera le panneau de limitation de vitesse.

Si l'écran de veille est activé et que le système vocal ou le bip retentit, l'écran de veille reste activé.

8.2.8 Rétroéclairage

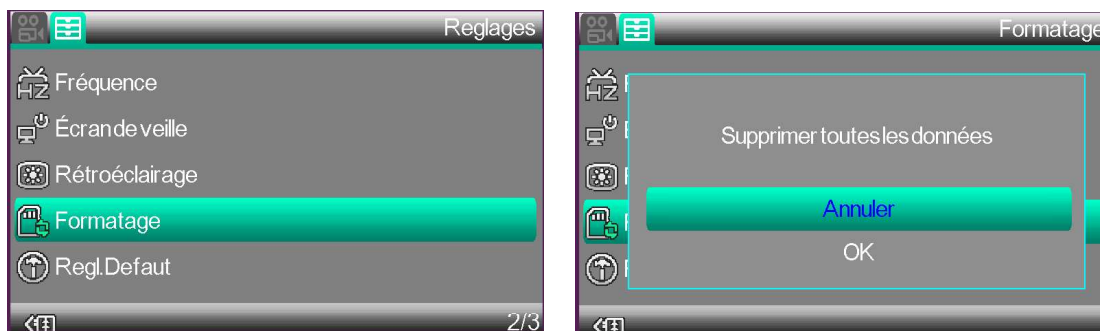
Options : Auto / Supérieur / Moyen / Faible, la luminosité du rétroéclairage de l'écran peut être ajustée. Si la luminosité est réglée sur auto, elle s'ajustera à la luminosité ambiante.



8.2.9 Formatage

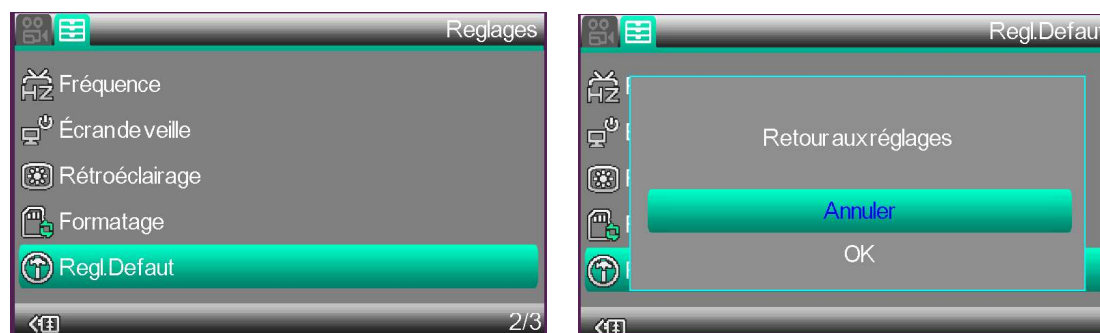
Options : Annuler / OK ; Formate la carte MicroSD insérée.

Remarque : Cela supprimera définitivement toutes les photos et tous les fichiers vidéo enregistrés sur la MicroSD ! Le verrouillage/la protection aussi !



8.2.10 Réglage par défaut

Options : Annuler / OK ; sélectionnez « OK » et l'appareil reviendra aux paramètres d'usine initiaux

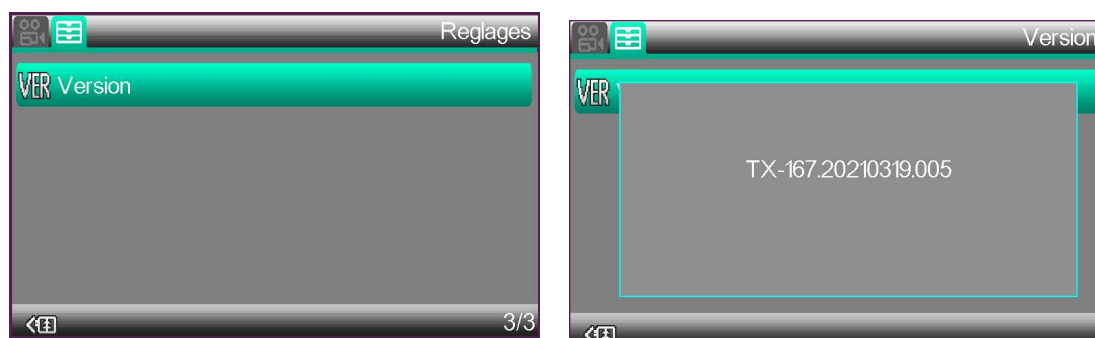


Remarque : Utiliser le bouton de réinitialisation matérielle

Pour réinitialiser l'appareil aux derniers paramètres enregistrés, appuyez légèrement sur le bouton de réinitialisation (11) à l'avant de l'appareil avec une aiguille ou un trombone.

L'appareil redémarrera instantanément et réinitialisera les paramètres à l'état de la dernière mise hors tension.

8.2.11 Version



9. Voyant d'état

État	Description	Voyant lumineux	Avertissement
Initialisation du système	Initialisation du démarrage du système (avec le LOGO de démarrage)	La lumière rouge est toujours allumée, la lumière bleue est toujours allumée	Son de démarrage
Fonctionnement normal	1 : Inclut principalement l'enregistrement vidéo, la pause d'enregistrement, la lecture vidéo, la pause de lecture, les paramètres, etc. 2 : La fonction d'enregistrement sonore est exécutée en fonction de l'état des paramètres du système (enregistrement silencieux ou enregistrement sonore) ;	La lumière rouge est toujours allumée, la lumière bleue clignote lentement	
Mauvais fonctionnement	Le système est anormal ou le système ne parvient pas à trouver suffisamment d'espace de stockage. Carte MicroSD non insérée.	La lumière rouge est allumée, la lumière bleue clignote rapidement	La carte d'invite est pleine / Aucune carte insérée
Connexion électrique	L'appareil est éteint et connecté à une source d'alimentation	Lumière rouge allumée	Aucun enregistrement possible

10 Questions fréquentes

- Pour afficher à nouveau l'image de réglage, appuyez sur le bouton MENU et maintenez-le enfoncé en mode d'enregistrement vidéo.
- Pour régler le volume sonore, appuyez sur le bouton HAUT ou BAS (5/7) en mode d'enregistrement vidéo.
- Pour garantir la qualité vidéo, ne bloquez pas l'objectif et nettoyez-le régulièrement.
- Pour éviter de ralentir la vitesse de la carte et d'affecter la qualité vidéo, formatez régulièrement la carte MicroSD.
- Pour vous assurer que l'appareil peut fonctionner normalement, utilisez une carte MicroSD égale ou supérieure à la classe 10/8GB. L'appareil prend en charge une capacité maximale de 128GB.

11 Tableau rapide des solutions aux problèmes

Description du problème	Analyse du problème	Solution
Le DVR ne peut pas enregistrer	En raison des vibrations ou des chocs pendant la conduite, les fichiers vidéo enregistrés sont protégés et ne peuvent pas être endommagés.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez la carte par une de plus grande capacité. 2. Formatez la carte MicroSD avec cet appareil. 3. Enlevez la protection des fichiers et supprimez-les manuellement
La carte mémoire signale une erreur lors de l'enregistrement	Lorsque l'appareil n'était pas éteint, la carte a été retirée en effectuant une opération illégale, ce qui a endommagé le fichier vidéo, puis a été insérée dans l'appareil, la carte MicroSD a été identifiée et une erreur a été signalée.	Formatez la carte MicroSD avec cet appareil.
La caméra plante pendant l'enregistrement	Pendant l'enregistrement, lors de l'écriture de données sur la carte MicroSD, elles ne peuvent pas y être écrites, ce qui bloque le fichier de données.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formatez la carte MicroSD 2. Il est recommandé de remplacer la carte par une de capacité de stockage plus élevée ou/et haute vitesse (classe10)
L'image affichée à l'écran présente des bordures noires supérieures et inférieures inégales	La carte MicroSD a été retirée dans des conditions anormales, ce qui a endommagé les fichiers de la carte, entraînant des données anormales et un affichage anormal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formatez la MicroSD sur l'appareil. 2. Restaurez l'appareil aux paramètres par défaut.
Vidéo sans	audioLe réglage audio est désactivé.	Activez l'audio de l'enregistrement. Réglez le paramètre sur On.
L'appareil s'éteint après quelques minutes de fonctionnement	La fonction d'écran de veille est activée. Le voyant rouge est allumé en permanence et le voyant bleu clignote.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur n'importe quel bouton pour afficher l'écran actuel. Après la durée définie pour l'écran de veille, l'appareil s'éteindra de nouveau. 2. Désactivez le mode écran de veille dans les paramètres.

<p>Des écrans flous ou noirs apparaîtront pendant l'enregistrement</p>	<p>Pendant l'écriture du fichier, le fichier ne peut pas être écrit en raison d'une défaillance de la carte MicroSD.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formatez la carte MicroSD. 2. Restaurez l'appareil aux paramètres par défaut
<p>Paramètres par défaut / Réinitialisation matérielle</p>		<p>L'option de réglage par défaut supprimera tous les réglages effectués à l'état d'usine. La réinitialisation matérielle par le bouton de réinitialisation restaurera les derniers paramètres modifiés jusqu'au dernier arrêt.</p>
<p>Il y a de la fumée, une odeur et l'appareil ne s'allume pas lorsqu'il est connecté à l'alimentation</p>	<p>Lors de l'installation, le cordon d'alimentation a été plié et appuyé fortement, ce qui a endommagé le cordon ou l'appareil.</p>	<p>Consultez les instructions de montage dans le manuel avant de vous connecter à l'alimentation électrique et vérifiez s'il y a une mauvaise connexion avant de tester l'appareil.</p>

12. Caractéristiques techniques

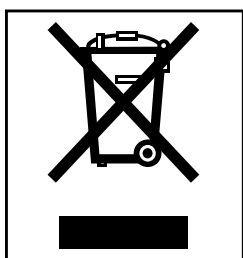
Capteur	IMX307
Chipset	NTK96675
Modes de fonctionnement	DVR / Image / Lecture
Taille de l'écran	4 pouces
Résolution de l'écran	800 x 480px
Résolution vidéo	1920 x 1080px(FHD)
Fréquence d'image vidéo	30fps
Format d'encodage vidéo	H.264
Format d'enregistrement vidéo	.TS
Résolution d'image	Max. 2992 x 1696px (5MP)
Format d'enregistrement d'image	.JPG
Enregistrement en boucle	1min / 3min / 5min
Microphone / haut-parleur	Intégré
Alimentation	12V (prise allume-cigare)
Carte MicroSD prise en charge	8-128GB; classe10
Tension de fonctionnement	5V
Angle de l'objectif	110° horizontal, 60° vertical, 130° grand angle
Courant nominal	<500mA
Température de fonctionnement	-10°C – 60°C
Humidité opérationnelle	15-85%RH
Longueur du cordon d'alimentation	3.5m
Taille / poids du produit	11,6 (L) x 6,4 (B) x 3,4cm (H) / 150 g
Langue	EN, FR, DE, ES, IT, PL, CZ, NL
Contenu de l'emballage	Caméra embarquée TX-167, support à ventouse pour pare-brise, câble d'alimentation 12V, mode d'emploi

13. Avertissement

● La technologie intelligente des systèmes d'assistance de cette caméra embarquée ne peut pas dépasser les limites physiques et fonctionne exclusivement dans les limites du système. La responsabilité de la conduite du véhicule incombe toujours au conducteur. ● Adaptez toujours la vitesse et la distance de sécurité aux véhicules qui vous précèdent en fonction de la visibilité, des conditions météorologiques, de la route et de la circulation. ● Ne vous occupez pas de l'appareil pendant que vous conduisez pour éviter tout accident. N'utilisez pas l'appareil et ne modifiez aucun paramètre en conduisant. ● Insérez la carte dans le bon sens pour éviter d'endommager la carte ou le DVR. ● Nous vous suggérons de nettoyer les fichiers de la carte une fois par semaine. Ce produit n'est pas le périphérique de stockage exclusif, donc sauvegardez immédiatement les fichiers importants sur un ordinateur ou un autre périphérique de stockage pour éviter que des fichiers ne soient manquants. ● Ne placez pas l'appareil dans un environnement humide. Il n'est pas étanche. ● Ne prenez pas de photos ou n'enregistrez pas directement au soleil, pour éviter d'endommager les dispositifs optiques. ● N'utilisez pas ce produit dans un environnement excessivement poussiéreux, cela pourrait contaminer l'objectif et d'autres composants et affecter l'effet de l'appareil photo. ● Gardez l'objectif propre, utilisez du papier de nettoyage ou un chiffon pour rétroviseurs et vitres pour essuyer doucement. ● Ce produit est un produit électronique de précision. Évitez les chocs violents, les vibrations et n'utilisez pas l'appareil dans un champ magnétique élevé ou dans un champ électronique.



Conseils de sécurité et des batteries: Tenir éloigné les enfants des batteries. Si l'enfant avale une batterie, vous rendre immédiatement auprès d'un docteur ou amener l'enfant à l'hôpital! Respecter la polarité (+) et (-) des batteries! Remplacer toujours toutes les batteries. Ne jamais utiliser des batteries neuves et usées, ou des batteries de type différent ensemble. Ne jamais mettre en court-circuit, ne pas ouvrir, déformer ou charger excessivement des batteries! **Risque de blessure!** Ne jamais jeter les batteries dans le feu! **Risque d'explosion!**



Conseils pour le respect de l'environnement: Matériaux packages sont des matières premières et peuvent être recyclés. Ne pas jeter les appareils ou les batteries usagés avec les déchets domestiques. **Nettoyage:** Protéger le dispositif de la saleté et de la pollution (nettoyer avec un chiffon propre). Ne pas utiliser des matériaux durs, à gros grain/des solvants/des agents nettoyants agressifs. Essuyer soigneusement le dispositif nettoyé.

Distributeur: Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Allemagne