

Mode d'emploi



2.4G 7 "LCD Monitor sans fil

Merci de lire attentivement ce manuel avant de faire fonctionner l'appareil,
et le conserver pour référence future.

V 1.4

Sommaire

1. Précautions.....	1
2. Caractéristiques.....	3
3. Caractéristiques techniques.....	3
4. Accessoires	4
5. Identification des pièces.....	5
6. Télécommande	6
7. Opérations Basiques	8
8. Menu.....	10
9. Temps d'enregistrement.....	16
10. Dépannage.....	16

1. PRECAUTIONS

● Stockage et entretien

1. Ne pas exposer le moniteur à des températures excessives chaudes ou froides. La température de stockage de ce dispositif doit être comprise entre -30°C et $+80^{\circ}\text{C}$, et la température en fonctionnement entre -20°C et $+70^{\circ}\text{C}$. L'humidité est de RH90%.
2. Ne jamais utiliser ce dispositif près de baignoires, bassins, cuisines, sous-sol humide, piscines ou endroits similaires.
3. Ne jamais utiliser ce dispositif dans des environnements avec de la moisissure, poussière ou fumée en quantité excessive.
4. Éviter de laisser tomber ou de heurter ce dispositif.
5. Éviter d'utiliser ce dispositif dans des endroits confinés, avec des vibrations excessives ou sujettes à des impacts sévères..
6. Ne jamais perforer, égratigner ou utiliser des abrasifs nettoyeurs sur ce dispositif.
7. Ne pas placer les câbles à des endroits où l'on pourrait les coincer ou marcher dessus.
8. Laisser au moins 2" d'espace entre le moniteur et les murs, vitre ou autres objets pour permettre une bonne circulation de l'air autour.
9. Le moniteur n'est pas développé pour être waterproof.

● Précautions de fonctionnement

1. Le dispositif doit être alimenté par une batterie automobile ou un système de véhicule électrique de 12 ou 24 volts.
2. S'assurer que tous les câbles sont connectés correctement. Vérifier la polarité. Des mauvaises connexions de câbles peuvent endommager le moniteur. Enlever les câbles de connexions quand vous prévoyez de ne pas utiliser le kit.



Attention!

1. Haute tension est présente dans le moniteur, l'ouverture de l'affaire devrait être par des professionnels
2. Ne pas regarder la vidéo pendant la conduite, sauf si vous contrôlez l'affichage de caméra de recul.



Avis spécial

Occasionnellement, quelques reflets ou points noirs peuvent apparaître sur l'écran LCD. C'est un phénomène très courant sur les écrans de technologie active matrix, et n'indique pas nécessairement des défauts ou pannes. Ne jamais essayer de réparer ce dispositif par vous-mêmes. En cas de problèmes, éteignez l'écran rapidement, et informez notre entreprise ou revendeur autorisé. Ce moniteur est un dispositif complexe. Un démontage ou une modification du dispositif peuvent endommager le produit et annuler la garantie.

● Entretien

1. Enlever tous les connectiques de câbles du moniteur avant de nettoyer le dispositif..
2. Utiliser un détergent doux et nettoyer le dispositif avec un chiffon doux, légèrement humide. Ne jamais utiliser des solvants puissants tels que des diluants ou benzine, car ils pourraient endommager l'aspect du dispositif..



Le symbole composé d'un éclair terminé par une flèche, avec un triangle équilatéral, est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'un « voltage dangereux » sans isolation à l'intérieur du produit d'une force suffisant à provoquer un risque de choc électrique.



Le symbole composé d'un point d'exclamation avec un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions de fonctionnement et d'entretien (de service) importantes dans la documentation accompagnant le dispositif.



Ce symbole signifie que les équipements électriques et électroniques, à la fin de leur durée de service, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.

ATTENTION

Vous êtes averti que tout changement ou modification non approuvé expressément dans ce manuel pourrait annuler votre garantie et les réparations coûteuses nécessitantes

● Déclaration de conformité



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
(1) Ce système ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
(2) Ce système doit pouvoir supporter les interférences sans que son bon fonctionnement en soit affecté.

R&TTE

2. CARACTERISTIQUES

1. Moniteur TFT LCD avec vue angle large et affichage haute résolution.
2. NORMAL, MIROIR, FLIP et MIR-FLIP affichage disponible.
3. Le mode Split, mode auto-scan et mode mono-écran disponible
4. Auto pairing: Auto pairing arrive lorsque l'appareil photo est activé.
5. Support composite 4 canaux et l'enregistrement mono-canal au format AVI.
6. Fonction de variation de luminosité automatique (auto dim) disponible.
7. Télécommande à fonctions complètes.
8. Entrée de 4 caméra sans fil.
9. Différents formats vidéo disponibles : AUTO/PAL/NTSC.
10. Large tension d'entrée : 10 - 32V.
11. Haut-parleur intégré.
12. Commutation automatique sur le canal de travail lorsque le déclencheur est activé

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Taille de l'écran LCD	7"
Résolution	800 x 3 (RGB) x 480
Contraste	500:1
Luminosité	400 cd/m ²
Angle de vision	H: 50 / B: 70,G/D: 70
Dot pitch	0.0642(W) x 0.1790(H)
Aspect Ratio	16:9
Canal	4 Canals
Fréquence	2400 - 2483.5 MHz
Réception capacité	-89 dBm
Forme de décompression	MPEG4
Puissance de sortie de transmission	17 dBm
Mode de démodulation	2.4G FSK/GFSK
Temps de retard	120ms
Distance de transmission	120 M
Micro-SD /TF Card	Max. 128G
Format de système	PAL / NTSC
Alimentation	DC 10-32V
Consommation	Max. 6W
Haut-parleur	1.5W/8Ω
Température de fonctionnement	-20~+70°C,RH90%
Température de stockage	-30~+80°C,RH90%



Attention

Toutes ces spécifications sont sujettes à modifications sans avis.

4. Accessoires

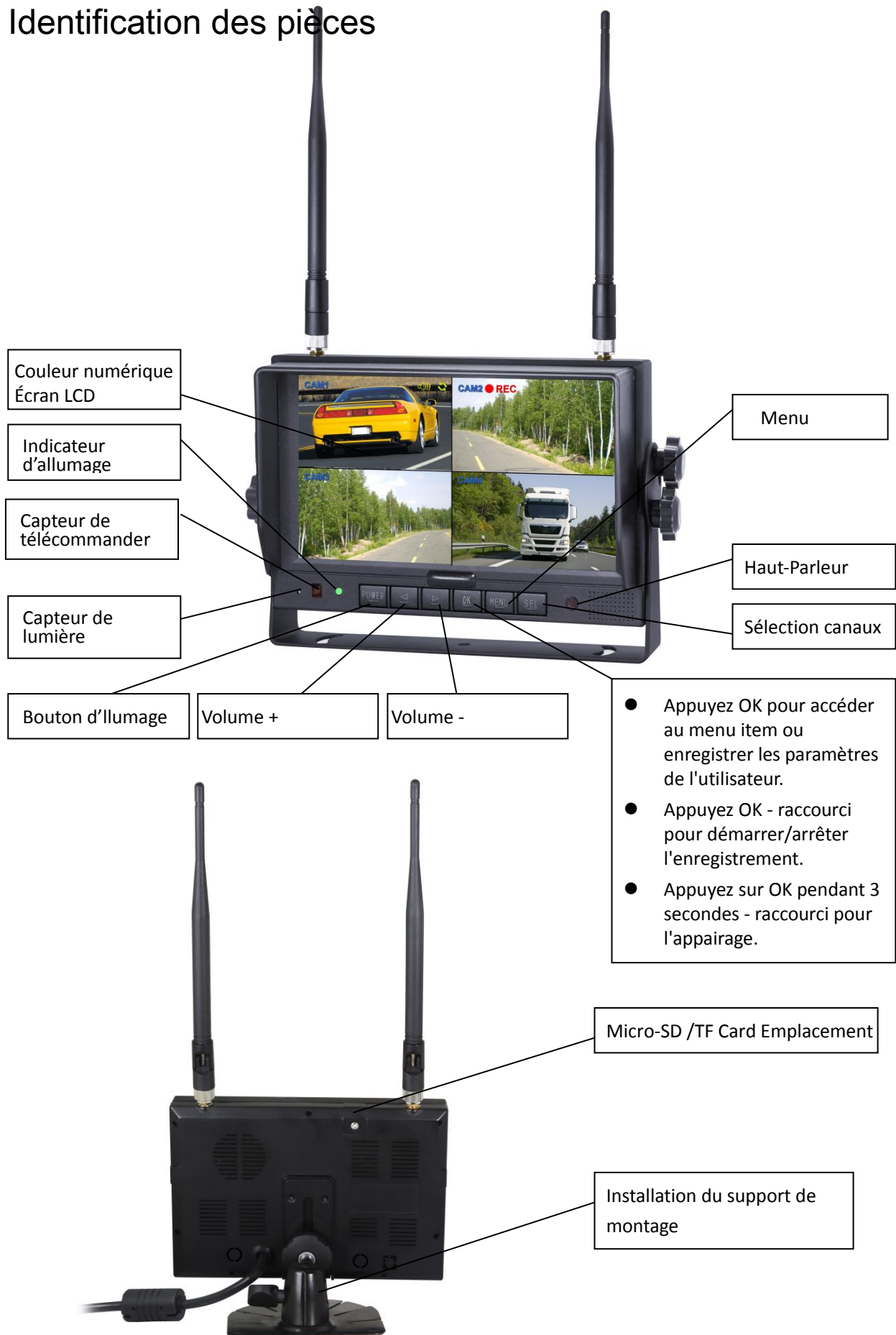
 <p>Support U</p>	 <p>Support de fixation central</p>
 <p>Pare-soleil</p>	 <p>Câble d'alimentation</p>
 <p>Vis de réglage d'angle</p>	 <p>IR Télécommande</p>



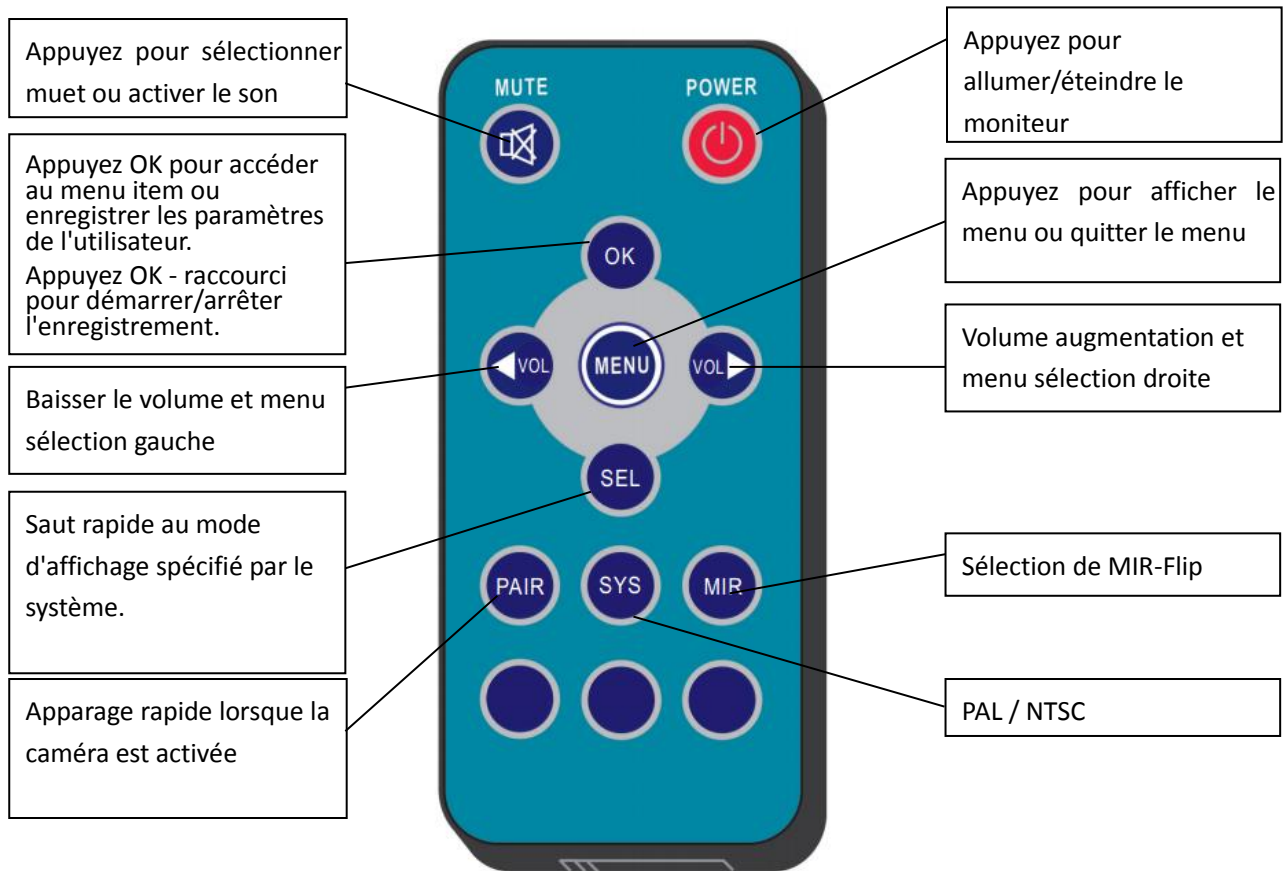
Avis spécial

Accessoire peut être différent pour différentes applications.

5. Identification des pièces



6. Télécommande



- **MUTE (mute)**

Appuyez pour sélectionner muet ou activer le son

- **POWER(Power switch)**

Appuyez pour allumer/éteindre le moniteur.

- **OK**

Appuyez OK pour accéder au menu item ou enregistrer les paramètres de l'utilisateur.

Appuyez OK - raccourci pour démarrer/arrêter l'enregistrement.

- **MENU**

Appuyez pour afficher le menu ou quitter le menu

- ◀ **VOL**

Volume baisse et menu sélection gauche

- ▶ **VOL**

Volume augmentation et menu sélection droite

- **SEL**

Saut rapide au mode d'affichage spécifié par le système.

- **PAIR**

Apparage rapide lorsque la caméra est activée.

- **SYS**

PAL / NTSC

- **MIR**

Sélection de MIR-Flip

7. OPERATIONS BASIQUES

7.1 Installations du support central:

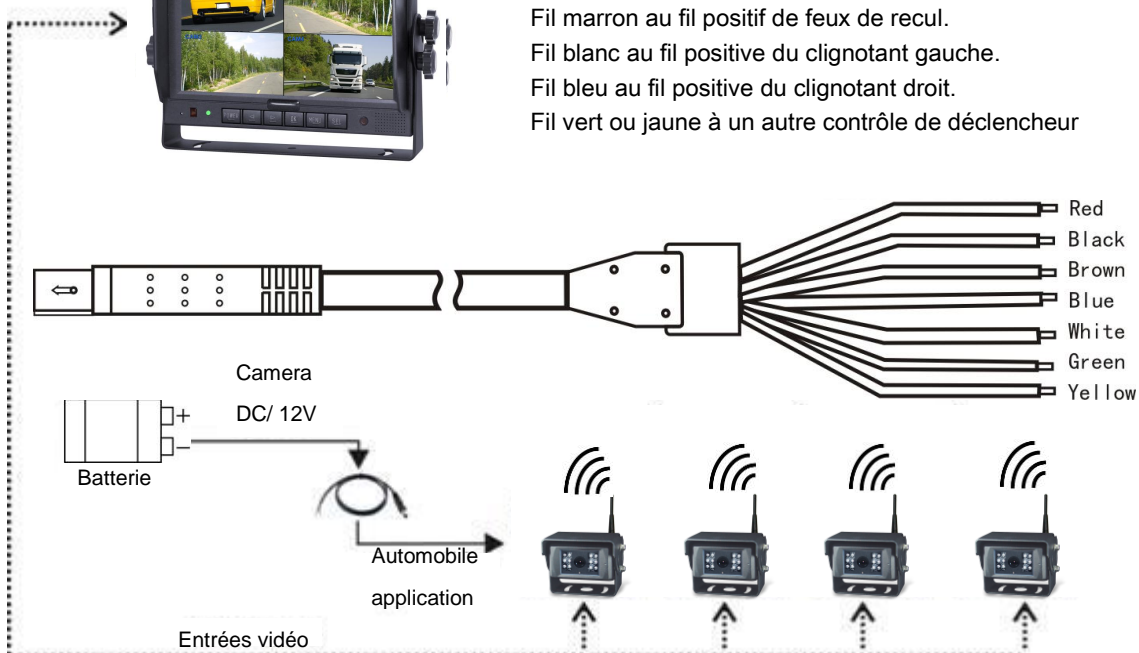
- ① Ajuster le niveau du moniteur en faisant glisser le support à la hauteur désirée.
- ② Ajuster l'angle du moniteur et serrer la poignée sur le support de fixation central..



7.2. Installations du support U

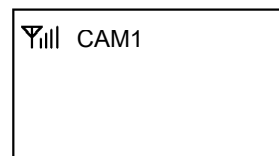


- Fil rouge pour d'alimentation positive de DC/10-32V.
- Fil noir sur GND.
- Fil marron au fil positif de feux de recul.
- Fil blanc au fil positive du clignotant gauche.
- Fil bleu au fil positive du clignotant droit.
- Fil vert ou jaune à un autre contrôle de déclencheur

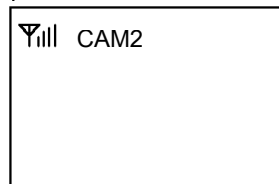


7.3. L'affichage recul:

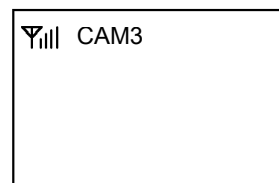
7.3.1. Lorsque le fil vert est activé, l'écran bascule automatiquement à CAM1..



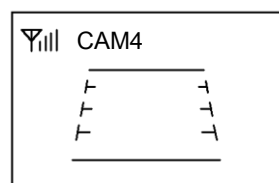
7.3.2. Quand le fil blanc est relié au positive du clignotant gauche, l'écran est remis automatiquement à CAM2 (caméra latérale à gauche) lorsque qu'il est activée.



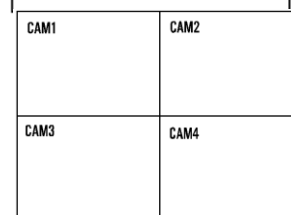
7.3.3. Lorsque le fil bleu est branché au fil positif du clignotant droit, l'écran est remis automatiquement à CAM3 (photo de droite) lorsque qu'il est activée.



7.3.4. Lorsque le fil brun est raccordé à **la ligne positive du feu de recul**, l'écran est remis automatiquement à CAM4 (caméra de recul) lorsque qu'elle est activée. Apparaît aussi la grille des distances.



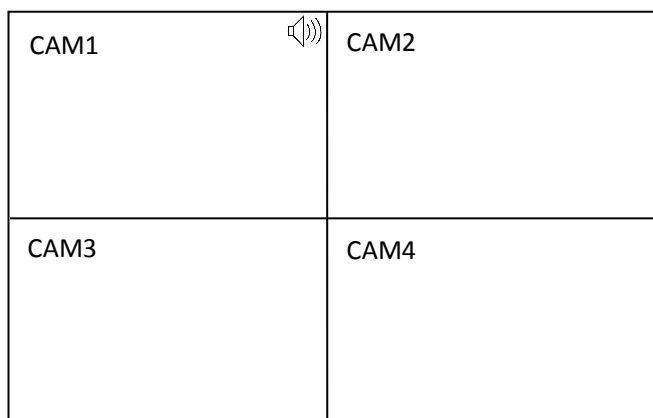
7.3.5. Lorsque le fil jaune est branché au positive, l'écran est remis automatiquement à affichage quad ou fendu.



7.4. Sélection du volume sous affichage quad

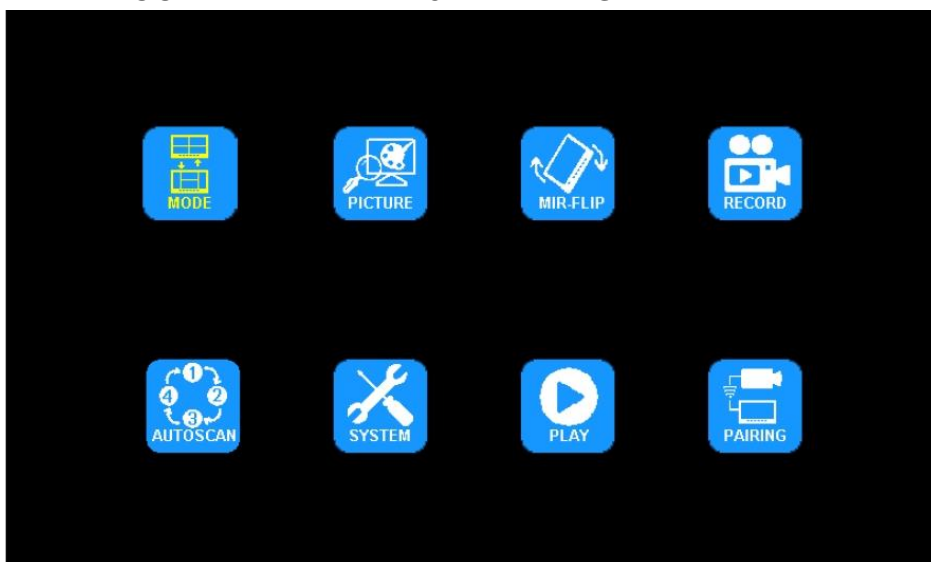
7.4.1. Vérifiez l'icône de volume sur la zone supérieure droite sur d'un canal. Il est synonyme de sortie audio pour le canal sélectionné.

7.4.2. Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le canal de sortie audio.



8. Menu

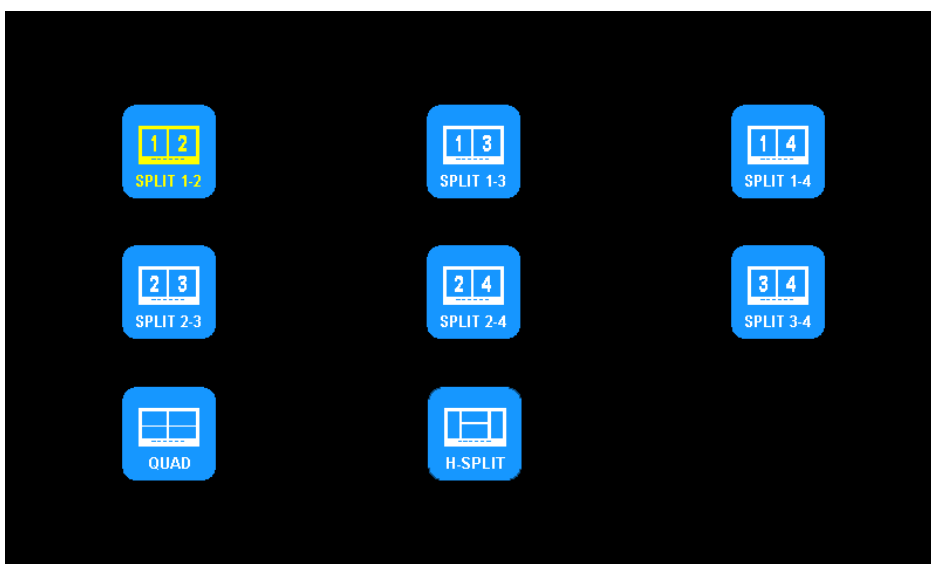
- Le bouton MENU ne fonctionne que lorsqu'un seul canal est affiché.
- Appuyez sur MENU pour afficher les options et les paramètres suivants:
 1. MODE
 2. PICTURE
 3. MIR-FLIP
 4. RECORD
 5. AUTOSCAN
 6. SYSTEM
 7. PLAY
 8. PAIRING



- (1) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le MODE. Appuyez OK pour accéder au sous-menu et appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner SPLIT/QUAD, appuyez MENU pour retour au menu principal

Remarque:

Lorsque sélectionnez OFF pour quitter le mode split / quad , l'affichage split / quad est désactivé.

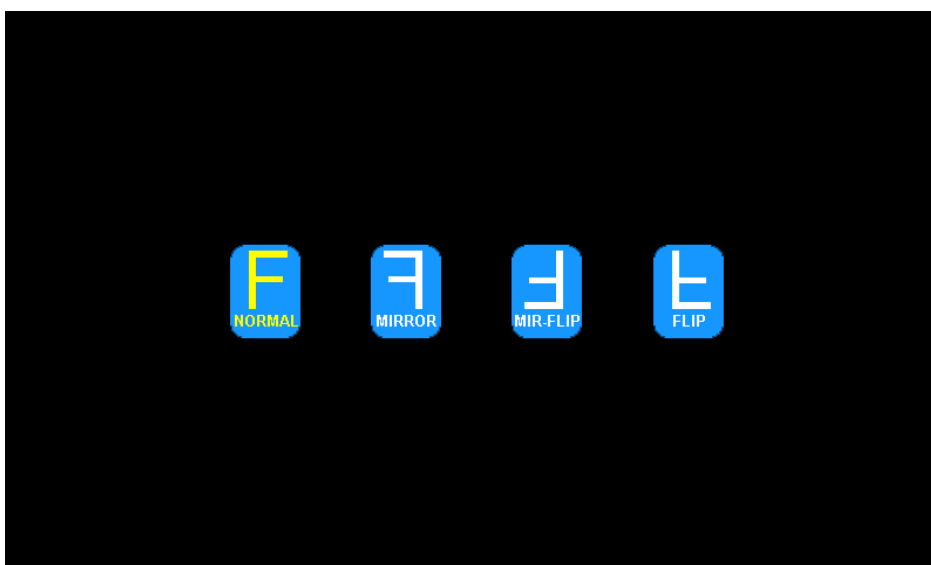


- (2) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner la photo, puis appuyez sur OK pour accéder au sous-menu.



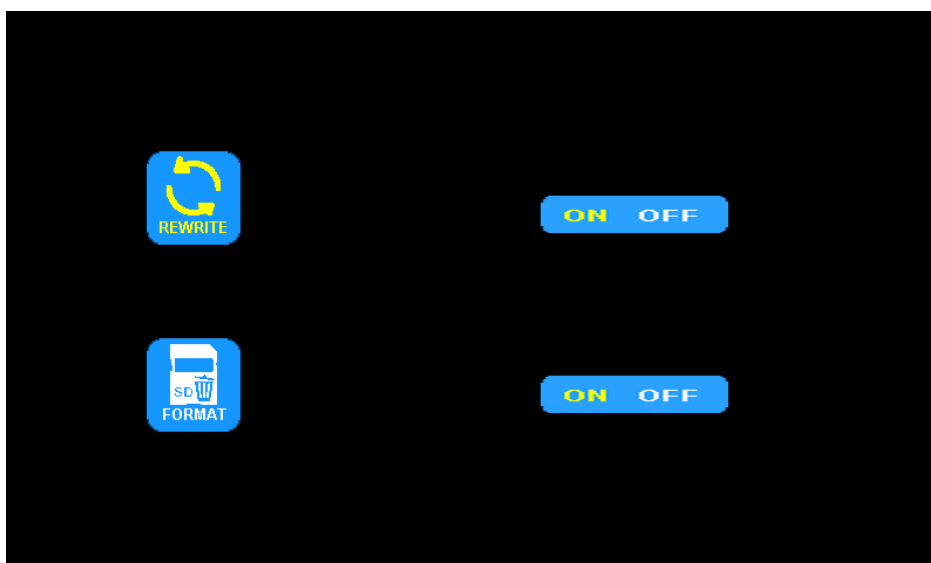
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner luminosité / contrat / HUE / VOLUME et appuyez OK pour valider. Appuyez ◀ ou ▶ pour régler. Appuyez MENU pour retour au menu principal

- (3) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner MIR-FLIP, et appuyez OK pour sélectionner.



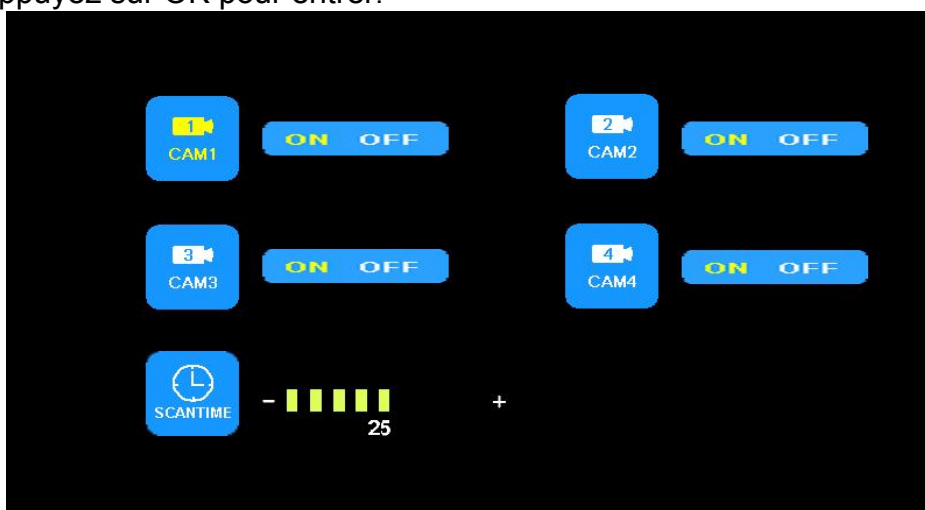
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner NORMAL / miroir / MIR-FLIP / FLIP. Appuyez MENU Retour au menu principal

(4) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner l'enregistrement, appuyez sur OK pour entrer.



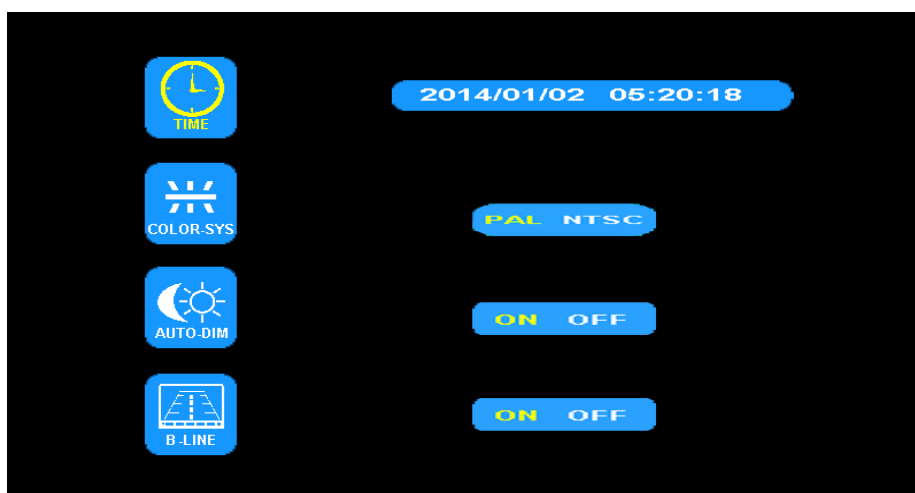
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner RÉÉCRIRE / formater, puis appuyez sur OK pour valider. Lorsque les icônes deviennent jaune, appuyez ◀ ou ▶ pour la sélection activé/désactivé. Appuyez sur OK pour quitter le menu. Appuyez MENU pour revenir au menu principal.
- REWRITE: Lorsque le disque est plein, le moniteur va réécrire automatiquement sur les enregistrements les plus anciens.
- FORMAT : La carte mémoire micro SD doit être formatée avant utilisation. Tous les documents dans la carte seront perdues une fois que les utilisateurs l'auront formatée.

(5) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le AUTOSCAN(balayage automatique), appuyez sur OK pour entrer.



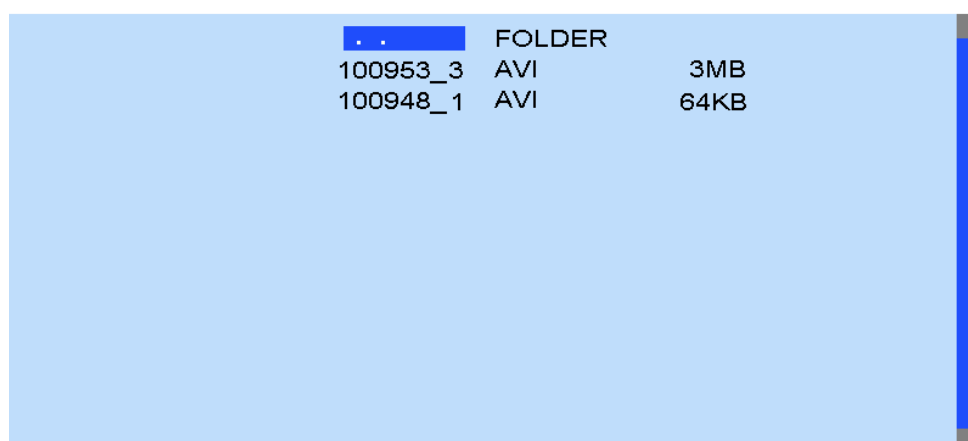
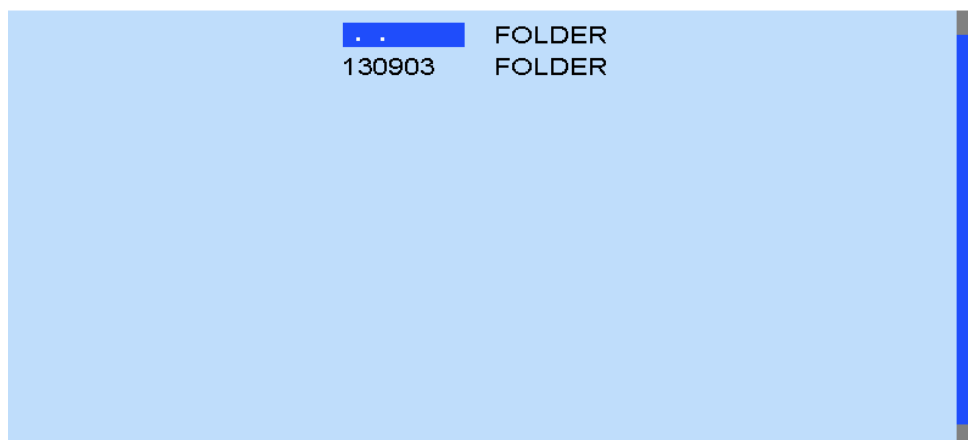
- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner CAM1/CAM2/CAM3/CAM4/SCANTIME, puis appuyez sur OK pour valider. Lorsque les icônes deviennent jaune, appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ou régler. Appuyez sur OK pour quitter le menu. Appuyez MENU pour revenir au menu principal.
- Si le canal est désactivé, l'image de la caméra correspondante n'apparaît pas en mode AUTOSCAN (balayage automatique).
- Échelle de SCANTIME est 5-45 s, avec la durée de l'étape de 5s.

(6) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner SYSTEM, appuyez OK pour entrer.



- TIME : Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner TIME, Appuyez sur OK pour valider. Appuyez ◀ ou ▶ pour régler. Appuyez sur OK pour poursuivre la configuration
- COLOR-SYS: Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner COLOR-SYS, Appuyez OK pour entrer. Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner NTSC/PAL.
- AUTO-DIM: Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner AUTO-DIM. Appuyez OK pour entrer, puis appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ON/OFF. Lorsqu'il est réglé sur ON, le rétroéclairage se adapte automatiquement en fonction de la luminosité extérieure.
- ELETRONIC DISTANCE LABEL: Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ELETRONIC DISTANCE LABEL. Appuyez OK pour entrer, et appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner ON/OFF, pour ouvrir ou fermer l'étiquette électronique à distance. Lorsqu'il est allumé, l'étiquette électronique à distance apparaît dans le canal 4.

(7) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner PLAY. Appuyez OK pour entrer,



- Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner le fichier d'enregistrement. Appuyez OK pour visionner.
- Le fichier d'enregistrement quotidien peut être consulté sous le dossier nommé au format "AAMMJJ". Chaque dossier contient les fichiers vidéo qui sont nommés au format HHMMSS_canal source (1,2,3,4). Par exemple, 130903 correspond à l'année 2013, 3 septembre. 100953_3 correspond à 10:09:53. Le format du fichier d'enregistrement est AVI, la durée d'enregistrement maximale pour chaque fichier est 10 minutes.

- (8) Appuyez ◀ ou ▶ pour sélectionner PAIRING, puis appuyez OK pour entrer. Ou appuyez sur OK pendant 3 secondes pour lancer directement le décompteur depuis l'affichage du canal.

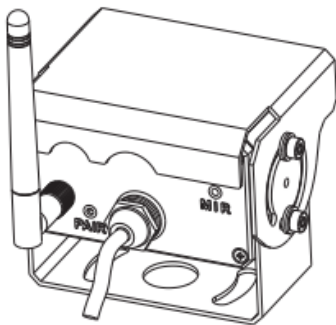


- Appairage Automatique:

1. Choisissez le canal qui doit être apparié. Appuyez 3 seconds sur "OK".
2. Pendant le compte à rebours, alimentez de la caméra.
3. Le moniteur et les caméras seront synchronisés après que la caméra a été alimentée 5 s.
4. L'image s'affiche, si l'appariement automatique a réussi. Si l'appairage échoue, l'écran affiche le message « No Signal ». Répéter alors la procédure.

- Appairage manuel:

1. Choisissez le canal qui doit être apparié. Appuyez 3 seconds sur "OK".
2. Pendant le compte à rebours, appuyez sur le bouton d'appairage derrière la caméra alimentée.
3. Le moniteur et les caméras se synchroniseront.
4. L'image s'affiche, si l'appairage automatique a réussi. Si l'appariement échoue, l'écran affiche le message « No Signal ». Répéter alors la procédure.



9. Temps d'enregistrement

Avec les cartes Micro SD dans différentes capacités, merci de se référer au tableau ci-dessous pour la durée d'enregistrement en vertu de trois modes d'image différents.

Ce tableau est à titre indicatif. Les données peuvent varier en fonction des différents environnements.

TF MODE	8G	16G	32G	64G	128G
SINGLE (640x480x1)	14h	28h	55h	110h	220h
QUAD (320x240x4)	11h	22h	43h	86h	172h
SPLIT (400x480x2)	13h	25h	50h	101h	201h

10. Dépannage

Les symptômes décrits ci-dessous ne signifient pas nécessairement un échec dans l'affichage. Veuillez vérifier les points suivants avant de vous lancer la demande de réparation.

Symptômes	Causes/Solutions possibles
Aucune image, aucun son	Une mauvaise connexion de l'adaptateur automobile. Utilisation de l'alimentation non-autorisée. Interrupteur d'alimentation est sur OFF.
Pas de signal	Vérifiez si la caméra a un bloc d'alimentation. Re-apparier le moniteur et la caméra.
Aucun son	Vérifiez si le volume de sonore est désactivé ou réglé trop bas.
Photo sombre	Vérifier si la luminosité et le contraste sont ajustés correctement.
Pas de couleur	Ajustez les paramètres de HUE

