

Systeme de camera video Manuel de l'utilisateur

pour

Serie 4188KX

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'OPERATION



(4188KA)



(Front view)



(4188KB)

Bien lire ce manuel avant son utilisation

AVERTISSEMENT

1. Ne jamais utiliser cet équipement dans un environnement explosif tel que gaz, huile, etc.
2. Évitez d'utiliser cet équipement dans un environnement de froid, chaleur ou humidité extrême sinon cela pourrait l'endommager. Ne pas l'échapper ou de presser fortement sur le système.
3. Évitez d'utiliser des pièces ou composants d'un manufacturier autre que l'original, cela pourrait endommager le système.
4. La garantie sera annulée si l'utilisateur ouvre ou remplace des pièces ou essaie de réparer le système.
5. Toujours faire une sauvegarde de vos données de votre clé USB/carte Micro SD. Le manufacturier ne peut être tenu responsable des pertes causées sur votre clé USB/carte Micro SD pour aucune raison.
6. Ne pas déconnecter l'appareil lors d'enregistrement, cela pourrait endommager le système ou la clé USB/carte Micro SD.
7. N'utilisez pas de chargeur/adaptateur de prise autre que celui du manufacturier, cela pourrait causer des dommages à la batterie ou au système.
8. Le câble poussoir est fabriqué de fibre de verre rigide et non flexible. Il ne peut être plié fortement ou pousser avec trop de force car il pourrait se briser.
9. Assurez-vous de bien placer le câble poussoir avant de refermer le couvercle de la mallette (si c'est le cas) sinon vous pourriez endommager l'écran du système.
10. Aucune spécification ne sera fournie au cas de changement au système.

CONTENTS

| | |
|--|-------|
| Dessins des pièces et liste des pièces..... | 1 |
| Spécifications..... | 2 |
| Manuel de l'utilisateur..... | 2 |
| Application..... | 2 |
| Connaitre votre système..... | 3-4 |
| Affichage des pièces..... | 5 |
| Remarque..... | 5-6 |
| 4188KA Dévidoir du câble..... | 6-7 |
| 4188KB Dévidoir du câble..... | 7 |
| C23 Tête de caméra | 8 |
| C28 Tête de caméra | 9-10 |
| Manette de contrôle (pour opérer l'enregistrement) | 10 |
| Réglage du système..... | 10-11 |
| Réglage du menu du système..... | 11 |
| Enregistrement vidéo et prise photo | 12 |
| Limite du temps d'enregistrement..... | 12 |
| Enregistrement via clé USB/carte Micro SD..... | 12 |
| Format d'enregistrement vidéo..... | 13 |
| Enregistrement de la voix | 13 |
| Visionnement vidéo..... | 13 |
| Choisir le fichier vidéo..... | 13 |
| Avancement et recul rapide..... | 13 |
| Formats vidéo compatible..... | 13 |
| Utilisation du clavier..... | 14-15 |
| Logiciels de lecture vidéo..... | 16 |
| Recharger la batterie..... | 17 |
| Dépannage | 18 |

Liste des pièces et dessins d'assemblage

| Pièces | Description |
|--------|---|
| 1 | Mallette & câble poussoir |
| 2 | CHARGEUR/ADAPTATEUR DE PRISE 120V |
| 3 | CAMÉRA (C23), OPTIONEL POUR AUTRES CAMÉRAS |
| 4 | CAMÉRA (C28), OPTIONEL POUR AUTRES CAMÉRAS |
| 5 | RESSORT TB (AVEC SONDE TRANSMETTEUR 512Hz) |
| 6 | Câble de connexion 6 brins (À connecter avec le câble poussoir) |
| 7 | MANETTE DE CONTRÔLE À DISTANCE |
| 8 | Éponges de nettoyage du câble poussoir |
| 9 | Grattoir de boue en silicone |



Spécifications

| Item | Description |
|---------------------------------|---|
| Chargeur/adaptateur de prise | 110VAC~240VAC 13.5V DC 1700mA |
| Batterie | LI-ION, DC 12V, 6600mAh |
| Longueur du câble poussoir | 40M |
| Source d'éclairage de la caméra | 12PCS DEL |
| Angle de vue de la caméra | FOV=90° /120° F2.8/2.42mm |
| Image de la caméra | Pixels effectifs déployés: 976 (H) x 496(V) |
| Écran du moniteur | 10" TFT DCL Couleur |
| Résolution du moniteur | 800 * 600 pixels |
| Médium de storage | USB &TF (8G~64G) |
| Format d'enregistrement | AVI |
| Température d'opération | -20°C à 60°C |

Manuel de l'utilisateur

Applications

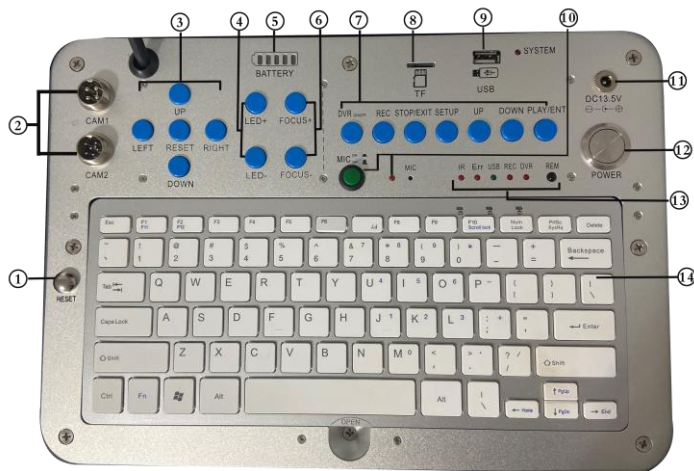
1. EAU POTABLE
2. EAUX USÉES
3. AIR CLIMATISÉ
4. CONDUITS DE CÂBLAGE
5. CONDUITS D'ASPIRATEUR
6. PLOMBERIE ET DRAINAGE
7. BÂTIMENTS

AVERTISSEMENT:

NE JAMAIS UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT EXPLOSIF TEL QUE GAZ, HUILE, ETC

CONNAITRE VOTRE SYSTÈME

Boitier de contrôle



①、Compteur de pieds/mètres

M/FT: Métrique ou mesure impériale

RESET: Remet le compteur à zéro.

#Pressez le bouton pour mettre à zéro, pressez rapidement 2 fois pour mètres ou pieds

②、Ports de la caméra

CAM1: Caméra commune (4 broches).

CAM2: Caméra 360° rotation ou C40 (5 broches).

③、Contrôle de la caméra 360°Rotation

LEFT: Contrôle la caméra à rotation vers la gauche.

RIGHT: Contrôle la caméra à rotation vers la droite.

UP: Contrôle la caméra à rotation vers le haut.

DOWN: Contrôle la caméra à rotation vers le bas.

RESET: Remet la caméra au niveau.

④、LED+: Augment la luminosité.

LED-: Diminue la luminosité.

⑤、BATTERIE: Indicateur de charge de la batterie.

Instructions de l'état de charge: quand la batterie se décharge les lumières disparaissent une à une, quand les DEL virent au rouge, la charge est insuffisante et la batterie a besoin d'être rechargée..

Indicateur d'état de charge : avec la charge montante , les lumières DEL augmenteront une à une jusqu'à la charge complète de la batterie.

⑥、 FOCUS+: Ajuste le focus plus proche.

FOCUS-: Ajuste le focus plus éloigné.

⑦、 DVR Control Button

REC: Bouton d'enregistrement vidéo.

STOP/EXIT: Arrête le visionnement ou retourne sur l'item d'avant au menu.

SETUP: Réglage du système d'enregistrement digital.

UP: Bouton d'opération vers le bas du menu d'enregistrement digital.

DOWN: Bouton d'opération vers le haut du menu d'enregistrement.

PLAY/ENT: Bouton de visionnement ou sélection de confirmation du choix.

⑧、 ⑨、 Affiche la clé USB ou la carte Micro SD en fonction.

Utilisez le bon port pour l'utilisation d'une clé USB ou la carte Micro SD.

⑩、 MIC on/off: Bouton de mise en marche/arrêt du microphone. Lorsque vous voulez enregistrer la voix appuyez ce bouton, la lumière indiquera qu'il est en fonction. Lorsque terminé, appuyez de nouveau ce bouton pour le fermer.

⑪、 Entrée du courant (batterie ou adaptateur de prise. Ce socle set aussi à recharger la batterie.

⑫、 POWER: Mise en marche.

⑬、 Indicateurs DEL

IR: Lumière de la manette de contrôle à distance.

ERR: Indique une erreur avec votre médium d'enregistrement.

USB: En connectant votre medium d'enregistrement USB/Micro SD celle-ci s'illumine

REC: Lumière indiquant l'enregistrement vidéo en fonction.

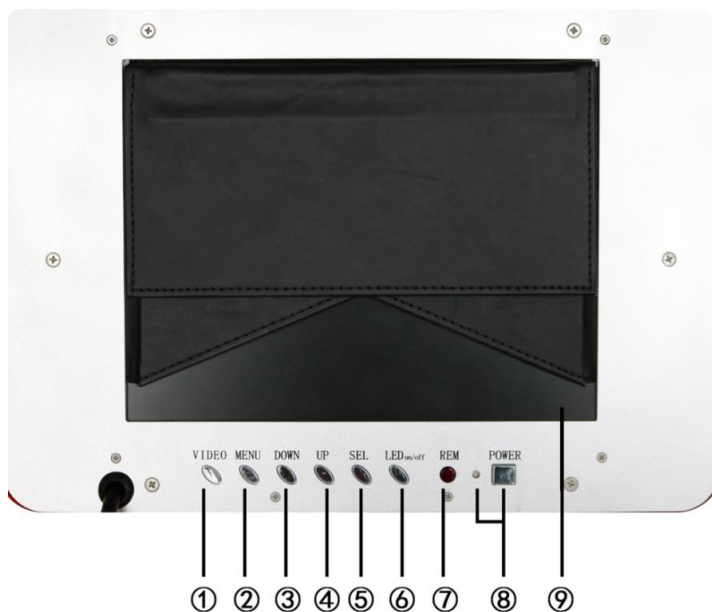
DVR: Indique que le système d'enregistrement est en marche.

REM: Fenêtre captant la manette de contrôle.

⑭、 Entrée du clavier

En utilisant le clavier pour les caractères anglais pour lettres et signes, ceci fonctionne sur vos enregistrement vidéo et photo, affichant trois lignes de caractères.

Affichage des pièces



- | | |
|-----------|--------------|
| ①、VIDEO | ②、MENU |
| ③、DOWN | ④、UP |
| ⑤、SEL | ⑥、LED ON/OFF |
| ⑦、REM | ⑧、POWER |
| ⑨、10" LCD | |

Remarque:

Après avoir presser le bouton MENU, ces informations s'afficheront sur l'écran:

```
"ENGLISH,DEUTSCH,FRANC,ESPAKOL,PORTUG,ITALIANO,ENGLES, PNCKK
LUMINO-----50
CONTRASTE-----50
COULEUR-----50
SHARP-----50
LED BRIGHT-----80
HUE-----50
ENGLISH "
```

Utilisez le bouton SEL pour descendre à l'item voulu et pressez le bouton DOWN/UP pour modifier la valeur/langage et ajuster l'écran.

Pressez le bouton MENU de nouveau pour sortir.

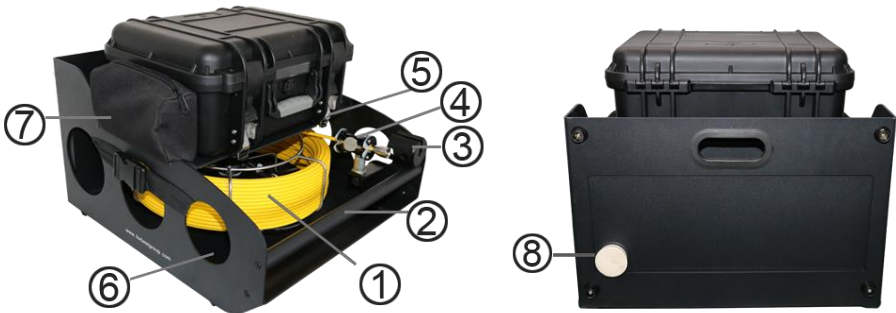
2) DOWN: Pressez le bouton DOWN, l'image change de haut à bas tel un miroir.

3) UP: Pressez le bouton UP, l'image change de gauche à droite tel un miroir.

4) SEL: Pressez le bouton SEL pour changer l'image de 16:9 à 4:3 (sauf écran de 10")

Remarque: Pour obtenir une image régulière, le curseur de l'écran doit se situer au bas à gauche. Sinon, pressez le bouton UP ou DOWN bouton pour bouger le curseur au bas à gauche de l'écran pour obtenir une image régulière.

4188KA Base du câble dévidoir



1) Câble de fibre de verre/poly Φ 6mm/8mm

2) Poignée de transport

3) Socle pour tête de caméra

4) Nettoyeur du câble poussoir

5) Barrures

6) Base de l'équipement

7) Sac pour accessoires

8) Bouchon de caoutchouc de la panne

Direction d'utilisation du nettoyeur du câble poussoir



Photo 1



Photo 2

1. Quand vous entrez le câble dans le nettoyeur, les deux ouvertures doivent être dans la même direction (tel la photo 1)
2. Après l'avoir inséré adéquatement, tournez-les dans une direction opposée avant de l'utiliser (tel la photo 2)

Avertissement:

1. Lorsque vous insérez ou retirez le câble, les deux ouvertures doivent être alignées dans la même direction.
2. Quand vous enroulez le câble dans le dévidoir, faites attention de ne pas trop plier le câble afin d'éviter un bris ou un pliage.

4188KB Base du câble poussoir



- 1) Câble de $\Phi 8\text{mm}$
- 2) Connecteur femelle pour tête de caméra C40 ou C28

Tête de caméra C23 de 23mm



I. Environnement de travail:

1. Température: -20°C~60°C
2. Humidité: 90%RH (sans condensation)

II. Indication technique principale:

1. Source d'entrée du courant: DC 9-13.5V
2. Module de la caméra:
 - 1) Capteur d'image: 1/3" couleur CMOS PC1099
 - 2) Pixel effectif déployé: 976 (H) x 496(V)
 - 3) Résolution horizontale: 900 lignes TV
 - 4) Illumination minimale: 0.01LUX/F1.2
 - 5) SNR: >45dB (AOC on)
 - 6) Sortie vidéo: 1.0 Vp-p / 75 Ω (CVBS) avec balance dynamique horizontale
 - 7) Voltage de l'entrée: DC 9-13.5V
 - 8) Consommation de courant: 65mA Max(DEL toutes allumées \leq 200mA)

3. Source d'éclairage:

- 1) Lumières DEL: 12pcs
- 2) Flux lumineux : 107~114 lm (180 mA)
Courant lors d'utilisation: 0~180 mA

- 3) Angle de lumière: 45°

III. Interface externe:

CAM1: Broches 1 à 4 sont connectées séparément VIDÉO, GND, +12V, DEL.

CAM2: Broches 1 à 6 sont connectées séparément 485A, 485B, +12V, GND, NC, VIDÉO.

Tête de caméra C28 **rotative 180/360 degrés**



I. Environnement de travail:

1. Température: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
2. Humidité: 90%RH (sans condensation)

II. Spécifications techniques:

1. Entrée de courant: DC 9~15V,8W (maximum)

2.Camera module:

- 1). Capteur d'image :1/3 pouce CMOS
- 2). Pixel effectif déployé: 4 milliards
- 3). Résolution horizontale : 800 TVL
- 4). Illumination minimale: 12900 LUX
- 5). SNR: >45dB
- 6). Sortie vidéo: 1 Vp-p / 75 Ohms
- 7). Voltage d'entrée: DC3.5V
- 8). Consommation de courant : 60mA-200mA

3.Moteur de la balance 180 degrés:

- 1). Angle de balancement de la caméra: 180°

4. Moteur rotatif:

- 1). Angle de rotation de la caméra: 360° sans fin

5. Moteur du focus:

- 1). Ajustable 20 étapes.

6. Source de luminosité:

- 1). DEL: 2pcs
- 2). Flux lumineux: 107~114 lm (180 mA)
- 3). Courant d'utilisation: 0~200 mA

4) Angle de lumière: 45°

7. Détection d'inclinaison de la caméra:

1). Champ de mesure: -90°~ +90°

2). Résolution: 1°

8. 485 communications:

1). Débit en bauds: 9600 Bit/S, 8 data bits, 1 stop bit, pas de parité

2). Voltage d'isolation: 560V

3). Protection ESD: ±15KV

4). Capacité de simulation transitoire: 25KV/us

5). Protection améliorée: Faute (circuit ouvert, court-circuit) protection, protection de fermeture thermique

Manette de Contrôle (pour opérer le système d'enregistrement)

1) Enter: Entrer ou visionner vidéo

2) Up: Vers le haut ou item précédent

3) REC: Démarrer l'enregistrement / prendre photo

4) Setup: Réglage du système et d'enregistrement

5) POWER: Mise en marche du système

6) Down: Vers le bas/item suivant

7) STOP: Arrêter ou sortir du menu

8) Left: Choisir l'item de gauche

9) Right: Choisir l'item de droite

10) Reculer: Recul rapide

11) Avancer: Avancement rapide



Réglage du système

1. **IMPORTANT:** Quand vous connectez la caméra au moniteur, le courant doit être à off; sinon des dommages pourraient survenir aux deux éléments

2. Connectez le câble au moniteur.

3. Connectez l'adaptateur à une prise murale AC et l'autre bout au socle "DC 13.5V" du système.

Note : Toujours utiliser l'adaptateur d'origine pour éviter des dommages.

4. Pressez le bouton the POWER à l'avant du moniteur

5. Insérez lentement le câble dans un conduit et déroulez-le jusqu'à l'endroit désiré.
6. Enregistrez la vidéo si requis (voir opération d'enregistrement).
7. Sortie vidéo : Vous pouvez utiliser un câble vidéo RCA pour transmettre l'image à un écran plus grand (sur certains modèles).





Quand vous aurez terminé, retirez doucement la caméra du conduit, nettoyez-là avec un chiffon doux et propre et replacez la dans sa position originale.


System Menu Setting

| | |
|---|--------------------------------|
| Réglage de l'horloge: régler la date et l'heure | |
| Format du temps | Choisir: 24 Heures – 12 Heures |
| Année | Régler l'année |
| Mois | Régler le mois |
| Jour | Régler la journée |
| Heure | Régler l'heure |
| Minute | Régler les minutes |
| Seconde | Régler les secondes |
| Langage | Choisir: English - Chinese |
| Système: affiche la version du logiciel, du produit, l'espace disponible et utilisé (quand une clé USB/ carte Micro SD est connectée) | |
| Record setup: Sélection du médium d'enregistrement ---USB ou Micro SD | |
| Play Mode: Pas de cercle, un cercle, Liste de cercle | |
| Master reset: pressez OK pour remettre à l'origine (Anglais) | |
| Firmware update: localise le répertoire où le nouveau firmware est stocké | |
| Browse File: Affiche les fichiers courantsur la clé USB/ carte Micro SD. | |
| Remove USB/Micro SD Card device (seulement quand une clé USB/carte Micro SD est connecté au système) | |
| Toujours éjecter votre médium d'enregistrement avant de le retirer afin de ne pas perdre votre enregistrement | |

Remarque: Toujours insérer votre médium d'enregistrement quand vous verrez le menu bleu du système affiché à l'écran sinon le système risque de ne pas le détecter.

OPÉRATION D'ENREGISTREMENT USB/MICRO SD

1. Mettre l'écran sous Vidéo 2.
2. Retirez le plastique d'isolation de batterie de la manette de contrôle.
3. Pressez le bouton 5 de la manette  pour entrer dans le système, le menu bleu du système apparaîtra à l'écran.
4. Insérez votre clé USB/carte Micro SD dans le port approprié, REMOVE USB DEVICE **apparaîtra dans le menu** de l'écran et une lumière DEL s'allumera une fois connecté.
5. Pressez le bouton 3 de la manette  et l'enregistrement débutera, une lumière DEL s'illuminera. Lors de l'enregistrement, pressez le bouton REC pour prendre des photos, la vidéo et les photos seront sauvegardées sur la clé USB/carte Micro SD.
6. Pressez le bouton 7 de la manette  pour arrêter l'enregistrement.
7. Pressez le bouton 1 pour visionner  l'enregistrement.

Si vous voulez visionner vos fichiers, pressez le bouton 4  de la manette ou cliquez sur **SETTING** dans **PLAY VIDEO** sur le menu de l'écran.

NOTE:

Le système a besoin de 10 - 20 secondes pour se repositionner avant qu'il fonctionne correctement, donnez-lui 20 secondes à chaque fois que vous voulez enregistrer.

Les clés USB ou carte Micro SD de 32Go maximum sont recommandées.

Les enregistrements vidéo pourront être vus sur votre clé USB/ carte Micro SD.

Vous pouvez utiliser le menu à l'écran ou presser le bouton (REC) pour partir l'enregistrement. Pressez le bouton (■/EXIT) pour l'arrêter. Durant l'enregistrement, le temps d'enregistrement s'affichera à l'écran ainsi que la limite de temps (jusqu'à 60 minutes).

Limite de temps d'enregistrement

Le système a une limite de temps d'enregistrement. Il est de 60 minutes par défaut. Un nouvel enregistrement démarrera après 60 minutes.

Céduler un enregistrement

Il est possible de céduer un enregistrement à l'avance dans le menu SETUP ou le système demandera de le céduer. On peut céduer qu'un fois à l'avance, vous devrez recommencer pour une prochaine fois.

Enregistrement via une clé USB / carte Micro SD

Le système enregistre la vidéo et la voix via une clé USB / carte Micro SD. Vos fichiers seront sauvegardés sur votre clé USB/carte Micro SD et pourront être visionnés sur un ordinateur.

Format de fichier vidéo

La résolution par défaut est de 640*480. Un enregistrement d'une heure utilisera 500Mo d'espace. Vous pouvez le réduire à 320*240 pour sauver de l'espace mais la qualité de l'image sera moindre.

Enregistrement de la voix

Un bouton microphone situé sur le panneau avant permet d'enregistrer votre voix. Pressez ce bouton et une lumière DEL s'illuminera pour indiquer qu'il est en fonction.

Visionnement vidéo

Vous pouvez utiliser le menu de l'écran pour le mode "play video" (visionnement). Les fichiers enregistrés seront affichés à l'écran. Les fichiers importés non compatibles ne s'afficheront pas.

Choisir le fichier vidéo.

En mode visionnement "play video", tous les fichiers vidéo enregistrés seront affichés sur l'écran. Utilisez le bouton [▲] ou [▼] pour choisir le fichier voulu et pressez le bouton [▶/ENT] pour le visionner. Pressez le bouton [▲] ou [▼] pour défiler sur les fichiers enregistrés.

Utilisez le bouton [▶/ENT] pour mettre en pause. Utilisez le bouton [■/exit] pour arrêter et revenir sur le menu précédent.

Ceci s'affichera à l'écran "loading, please wait ..." attendez quelques secondes pour visionner la vidéo.

Avancer et reculer rapidement

Utiliser le bouton [▶] ou [◀] pour reculer ou avancer rapidement la vidéo (1x, 2x, 4x, 8x). Pressez le bouton [▶/ENT] pour revenir au visionnement normal.

Formats vidéo compatibles:

Divx3.11/Divx4/Divx5/MPEG1/MPEG2/MPEG4 (MPEG4: .avi, .m4v, .MPG, MPEG, .VOB)

Utilisation du clavier

Avec la technologie de signal recouvert, le clavier peut insérer les écritures dans vos enregistrements vidéo (anglais seulement, pas de caractères français ou autres). La fonction du clavier est telle celui d'un ordinateur.



I. Fonctions du clavier

1. Il peut écrire sur 3 pages.
2. Les chiffres sont 0-9 et les symboles fonctionnent avec la clé Shift +.
3. 26 lettres qui seront majuscules en appuyant sur Caps Lock.
4. La clé F5 est l'affichage des caractères. En pressant sur cette clé les caractères disparaissent de l'écran. En pressant de nouveau ils apparaîtront.
5. Bougez le curseur avec les 4 flèches du clavier pour positionner l'écriture où vous désirez.
6. Clés:
 - 1) Voir Appendice 1 pour les autres ponctuations, Appendice 2 pour les fonctions.
 - 2) Clés sans fonctions: Esc, F2, F3, F4, F6, F7, F8, F9, F10, Num Lock, Prtscsysrq, Tab, Ctrl, Fn, Alt

II. Comment l'opérer

1. Pour démarrer, pressez le bouton VIDÉO au bas du moniteur pour entrer en mode VIDÉO 2.
2. Quand le système d'enregistrement est en fonction, pressez le bouton ON/OFF pour le mettre hors fonction et le clavier sera en mode pré-visionnement. Le curseur "I" clignotera sur l'écran.
3. Quand le curseur sera présent, pressez le bouton vert ON/ OFF de l'enregistrement

Sur le panneau de contrôle afin de remettre le système en marche. Vous pourrez alors enregistrer une vidéo, votre voix et écrire sur l'écran.

Appendice 1: Ponctuations

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| , | . | (|) | ? |
| : | ; | * | / | @ |
| - | < | > | | |
| - | < | > | | |

Appendix 2: Fonctions des clés

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| F1 | Effacer tous les caractères |
| F5 | Affiche/efface les caractères |
| Caps lock | Majuscules |
| Les 4 flèches | Mouvement haut/bas/gauche/droite |
| Espace arrière、 Effacer | Four effacer les écritures |
| Enter | Entrée/accepter |
| Shift+ Key | Pour mettre les symboles des clés |
| space key | Espacement |

Logiciel de lecture vidéo

Les fichiers vidéo peuvent généralement être visionnés sur les ordinateurs d'après 2006. Si l'ordinateur ne lit pas les fichiers il y a 2 options:

Option 1: Allez sur le site <http://www.kmplayer.com> et téléchargez le logiciel gratuit KMPlayer.

Option 2: Allez sur le site www.videolan.org et téléchargez le logiciel VLC Player gratuitement.

Ces deux logiciels lisent tous les formats et fichiers vidéos. VLC Player ont aussi une version pour les ordinateurs MAC.



VLC Player

Recharger la batterie

- 1) Connectez le chargeur dans une prise murale AC et l'autre embout dans le socle DC du système (Voir Figure 2- A).
- 2) La batterie peut être chargée Durant son utilisation. Par-contre, si elle est complètement à plat, il faut mettre le système hors-tension sinon elle ne chargera pas..

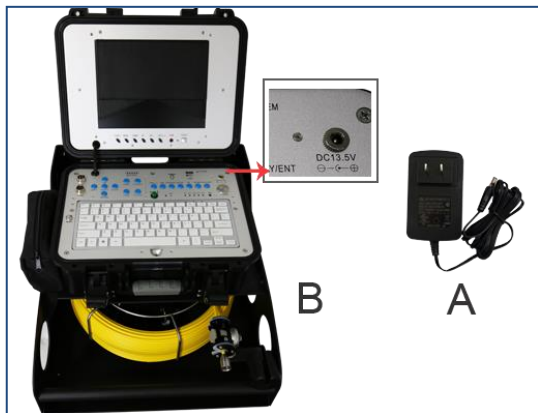


Figure 2

IMPORTANT: Ne jamais surcharger la batterie! Cela pourrait la faire couler ou l'endommager.

Spécifications de la batterie:

1. PUISSANCE TOTALE $\leq 15W$
2. BATTERIE LI-ION 12VDC MAX. $\leq 79Wh$
3. CHARGEUR 13.5V 1700mA
4. TEMPS DE CHARGE 6 HOURS
5. TEMPS DE CHARGE ≥ 200 MINUTES
6. VOLTAGE PROTECTIF 8.1V
7. VOLTAGE AVANT LA DÉCHARGE 12.6V
8. COURANT DE CHARGE 1200Ma (entrée 12.2V)

WARNING: Vous ne devez pas ouvrir ou désassembler la batterie car il y a un risque de blessure ou de brûlure. Le fabricant ne pourrait en être tenu responsable.

DÉPANNAGE

| Trouble | Raison / Solution |
|---|--|
| Écran noir | 1. Remplacez la fusible |
| | 2. Rechargez la batterie |
| | 3. Vérifier le câble de connexion et recommencez |
| Pas de signal | 1. Lisez le manuel et recommencez |
| | 2. Vérifiez si la caméra est bien vissée |
| | 3. Nettoyez les broches de la caméra/ressort |
| | 4. Vérifiez si les broches sont égales ou propres |
| DEL de la caméra faibles ou sans luminosité | Pressez le bouton "MENU" au bas de l'écran, localisez le réglage LED brightness pour augmenter la luminosité |
| Le système n'enregistre pas | 1. Le système doit être en mode Vidéo 2 |
| | 2. Pressez le bouton POWER de l'écran pour que l'indicateur DEL soit vert |
| | 3. Utilisez une autre clé USB / carte Micro SD |
| Enregistrement anormal | Mettre le système hors-tension et recommencez toutes les étapes |
| Image clignotante | 1. Vérifier la charge de la batterie |
| | 2. Rechargez la batterie avec votre chargeur |
| Batterie ne recharge pas | Assurez-vous d'utiliser le bon chargeur de Forbest |