Juin 2016

SUMMON

Stabilisateur 3 axes avec caméra intégrée

Sommaire

FR

I Résumé du produit 1

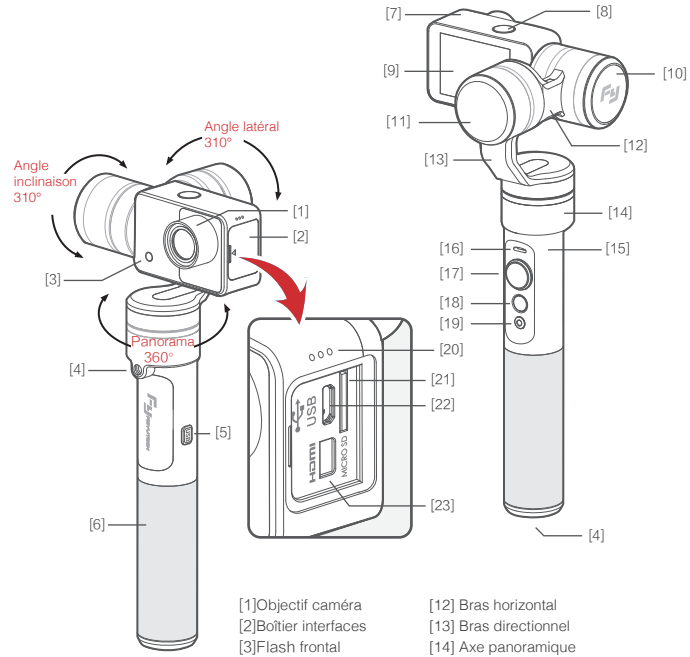
II Comment utiliser le Summon ? 2

1. Boutons de fonction et ports 2
2. Menu caméra 3
3. Modes Photo et Vidéo 6
4. Modes de stabilisation 6
5. Indicateur LED 7
6. Prise de vue inversée 7
7. Mise à jour du Firmware 7
8. Chargement de la batterie 8
9. Initialisation 8
10. Utilisation du joystick 8

III Caractéristiques techniques 10

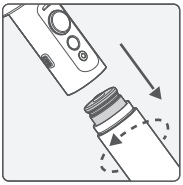
I Résumé du produit

Le Summon est un stabilisateur 3 axes tout en un. Il est doté d'une structure simple, élégante et ergonomique pour une utilisation simple. Ses moteurs brushless offrent une stabilisation de pointe à vos photos et vidéos HD. Il offre également d'autres fonctions telles que la vidéo en Slow Motion, le mode rafale ou le time-lapse photo.



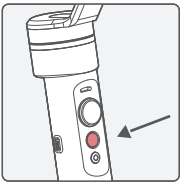
[1]Objectif caméra
[2]Boîtier interfaces
[3]Flash frontal
[4] Trou 1/4 de vis
[5] Port micro USB
[6] Manche
[7] Caméra
[8] Bouton capture
[9] Ecran TFT
[10] Axe d'inclinaison
[11] Axe latéral
[12] Bras horizontal
[13] Bras directionnel
[14] Axe panoramique
[15] Connecteur
[16] Indicateur lumineux
[17] Joystick
[18] Bouton fonction
[19] Bouton d'enregistrement vidéo
[20] Microphone
[21] Port micro SD
[22] Port micro USB
[23] Port HDMI

II Comment utiliser le Summon ?



1 Installation de la batterie

Dévissez le manche et insérez une batterie type 22650.



2 Allumer / Éteindre

Le bouton fonction permet le changement de mode et la mise sous tension du steadycam.

Allumer :

Appuyez sur le bouton fonction pendant 0.5 secondes.

Éteindre :

Appuyez sur le bouton fonction pendant 3 secondes. L'indicateur lumineux s'éteint.

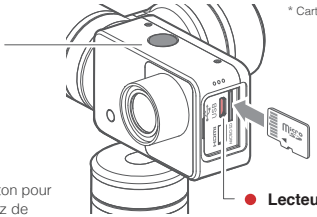
⚠ Si la batterie de la caméra est trop faible, l'écran s'éteindra automatiquement. **Appuyez sur le bouton fonction pendant 3s afin de vous assurer que le stabilisateur est bien éteint**. Vous pouvez alors recharger ou remplacer la batterie.

1. Bouton fonction et ports

- **Photo / Video Bouton de capture**

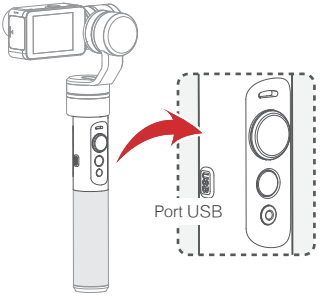
Appuyez une fois sur le bouton pour passer du mode Photo au mode Vidéo.
Le mode Vidéo est activé par défaut.

Appuyez longtemps sur le bouton pour activer le mode Wi-Fi. Appuyez de nouveau pour le désactiver.



- **Lecteur de carte SD**

Connectez un câble micro USB à votre ordinateur pour pouvoir lire les fichiers photo et vidéo de votre carte SD



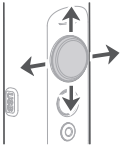
- **Port USB**

Connectez un câble micro USB pour mettre à jour le Firmware ou recharger la batterie.

Veuillez vous référer au chapitre 7 “Mise à jour du Firmware” et suivre les instructions.

Veuillez vous référer au chapitre 8 “Chargement de la batterie”et suivre les instructions.

Joystick



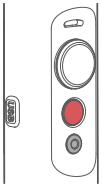
Controle de l'orientation de la caméra

Joystick	Caméra
Haut	Bas
Bas	Haut
Gauche	Gauche
Droite	Droite

Navigation menu

Joystick	Menu caméra
Haut	Défiler vers le haut
Bas	Défiler vers le bas
Gauche	Retour / Sortir
Droite	Suivant / Valider

* Appuyez 3 fois sur le bouton fonction pour accéder au menu. Utilisez le joystick pour naviguer et sélectionner les paramètres.



Bouton fonction

Changer de mode de stabilisation ou accéder au menu caméra.

Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 2 “Menu caméra” et au chapitre 4 “Modes de stabilisation.”

Bouton capture

En mode Photo, appuyez une fois pour prendre une photo.
En mode Vidéo, appuyez une fois pour démarrer l'enregistrement. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

Appuyez 2 fois sur le bouton pour allumer le flash frontal. Recommancez la manipulation pour éteindre le flash.

Les fichiers vidéo sont nommés comme suit : MOV_xxxxx.mov. Exemple : "MOV_00001.mov"
Les fichiers photo sont nommés comme suit : IMG_xxxxx.jpgv. Exemple : "IMG_00001.jpg"

2. Menu caméra

Appuyez 3 fois sur le bouton fonction pour accéder au menu caméra

Menu
Mode Vidéo

Lecture Médias	
Résolution	1080
Angle de vue	H
Correction Distorsion	ON
Slow Motion	OFF
Balance des blancs	AUTO
Timelapse	OFF
Durée du Timelapse	OFF
Level speed	
Vertical speed	
Mode inversé	OFF
Affichage Date & Heure	OFF
Réglage Date & Heure	
Langue	EN
Système	
Mot de passe Wi-Fi	
Formats	

Menu
Mode Photo

Lecture Médias	
Résolution	16M
Angle de vue	H
Correction Distorsion	ON
Retardateur	OFF
Mode rafale	OFF
Timelapse	OFF
Durée du Timelapse	OFF
Level speed	
Vertical speed	
Mode inversé	OFF
Affichage Date & Heure	OFF
Réglage Date & Heure	
Langue	EN
Système	
Mot de passe Wi-Fi	
Formats	

Fonctions du menu

Mode Vidéo seulement
Mode Photo seulement

Lecture Médias

VIDÉO Lire un enregistrement

PHOTO Visualiser une photo

Joystick	Vidéo	JPG
Haut	Vidéo précédente	Photo précédente
Bas	Vidéo suivante	Photo suivante
Gauche	Revenir au menu	Revenir au menu
Droite	Lire la vidéo	Voir les informations du fichier

Lorsque vous êtes dans le menu "VIDÉO" ou"PHOTO", cliquez sur le bouton capture du Summon pour entrer dans le menu suppression. Vous pouvez alors choisir de supprimer "un seul fichier" ou "tous les fichiers".

Résolution vidéo

En mode vidéo seulement. Vous pouvez choisir parmi les résolutions ci-dessous :

1080P (60fps) / 1080P (30fps) / 720P (120fps) / 720P (60fps) / VGA (240fps) / 4K (25fps) / 4K (15fps) / 2.7K (30fps) / 1440P (30fps)
Résolution par défaut 1080P (60fps)

Attention : le format 4K requiert une carte micro SD haute vitesse classe 10

Résolution photo

En mode photo seulement. Vous pouvez choisir parmi les résolutions ci-dessous :

16MP (4508*3456) / 12MP (4000*3000) / 8MP (3264*2448) / 5MP (2592*1944)
Résolution par défaut 16MP (4508*3456)

Angle de vue

Vous pouvez choisir un angle de vue : Large, Moyen ou Étroit.
L'angle Large est sélectionné par défaut.

Correction de la distorsion

Vous pouvez corriger la distorsion optique causée par les imperfections de la lentille afin d'éviter une déformation des images. L'option est "activée" par défaut.

Slow Motion

Vous pouvez activer le mode slow motion (uniquement disponible en mode vidéo, excepté pour le format 4K). Ce mode est "désactivé" par défaut.

Balance des Blancs

Vous pouvez ajuster les paramètres de balance des blancs pour équilibrer les couleurs (uniquement disponible en mode vidéo) : Auto / Ensoleillé / Nuageux / Fluor H / Tungsten. Le mode "Auto" est sélectionné par défaut.

Retardateur photo

Cette fonction est "désactivée" par défaut.
Vous avez le choix entre plusieurs modes :

2s Prise de photo après 2 secondes	**10s** Prise de photo après 10 secondes
Double Première prise après 10 secondes et seconde prise après 2 secondes	
Off Fonction désactivée	

Mode rafale Uniquement disponible en mode Photo. Intervalle de 3 / 5 / 10 photos par seconde.
Le mode rafale est "désactivé" par défaut.
Appuyez sur le **bouton d'enregistrement** pour démarrer la rafale.

Timelapse Activez la fonction Timelapse et choisir le temps d'intervalle :
Les options disponibles : 3s / 5s/ 10s / 30s / 60s / Off.
Par défaut, ce mode est "désactivé"

Durée du time-lapse Sélectionnez la durée du time-lapse : 5min / 10min / 15min / illimité

Level speed : cette fonction permet de régler la vitesse et le sens de rotation pour effectuer un time-lapse photo panoramique automatique.
Valeurs comprises entre : −20 ← 0 → +20 ("+" rotation dans le sens horaire, " −" rotation dans le sens anti-horaire). Plus la valeur est élevée, plus la vitesse de rotation sera grande.
La durée de rotation maximale pour réaliser un time-lapse panoramique 360° est de 120min.
La durée de rotation minimal pour réaliser un time-lapse panoramique 360° est de 6min.
Ex 1 : si vous augmentez la valeur de 1, la durée de rotation diminue de 6min pour effectuer un 360°.
Ex 2 : si vous diminuez la valeur de 1, la durée de rotation augmente de 6min pour effectuer un 360°.
Si vous choisissez 0, aucune rotation ne s'effectue.
*Le tableau ci-dessous donne le rapport valeur / vitesse de rotation.

Valeur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Durée	120 min	114 min	108 min	102 min	96 min	90 min	84 min	78 min	72 min	66 min	60 min	54 min	48 min	42 min	36 min	30 min	24 min	18 min	12 min	6 min

Vertical Speed Cette fonction permet de régler la vitesse et le sens de rotation vertical lors d'un time-lapse photo panoramique automatique. Mêmes paramétrages que pour le "Level Speed"

Mode inversé Permet d'inverser l'affichage de l'écran de la caméra. Peut être utilisé pour des prises de vue à l'envers. Par défaut, cette fonction est "désactivée".

Affichage Date & Heure En activant cette fonction, vous pouvez afficher la date et l'heure sur l'image.
Plusieurs options sont disponibles : Off / Date / Date & Heure.
La fonction est "désactivée" par défaut.

Réglages Date & Heure Réglage de l'heure et du format de la date. Bougez le joystick successivement vers la droite pour régler la date et sélectionner son format . Bougez le joystick vers le haut pour augmenter les valeurs et vers le bas pour les diminuer. Une fois vos paramètres définis, bougez le joystick vers la droite pour sauvegarder et revenir au menu.

Langues Anglais / Chinois simplifié / Chinois traditionnel / Allemand / Français / Espagnol / Portugais
L'Anglais est sélectionné par défaut.

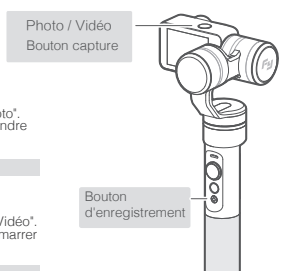
Système

Remise en configuration d'usine	Restaurer les paramètres d'usine
Informations système	Vérifier les informations système
Informations carte SD	Vérifier la capacité et l'espace libre de la carte SD

Mot de passe Wi-Fi Changer le mot de passe Wi-Fi

Formater Formater la carte SD

3. Modes Photo et Vidéo



Prise de photos

Appuyez sur le bouton capture pour passer au mode "Photo". Appuyez une fois sur le bouton d'enregistrement pour prendre une photo.

Modes spéciaux : Rafale / Retardateur

Enregistrement vidéo

Appuyez sur le bouton capture pour passer au mode "Vidéo". Appuyez une fois sur le bouton d'enregistrement pour démarrer la vidéo et de nouveau une fois pour l'arrêter.

Modes spéciaux : Slow Motion / Vidéo panoramique

Time-lapse photo

Ce mode permet la prise de photos automatique dans un intervalle de temps et vous évite le travail de post-montage. Les photos sont assemblées automatiquement dans un seul fichier vidéo une fois le shooting terminé.

Vidéo panoramique

En mode vidéo, appuyez trois fois sur le bouton d'enregistrement pour démarrer la vidéo panoramique. La caméra effectue un enregistrement vidéo toutes les 8 secondes en effectuant une rotation automatique à 360° sur l'axe panoramique.

4. Modes de stabilisation

Principaux modes

Mode 1 : Suivi de la direction

La caméra suit la direction du manche à gauche et à droite. L'axe vertical reste verrouillé.

Mode 2 : Suivi de la direction et de l'inclinaison

La caméra suit la direction du manche à gauche et à droite ainsi que le mouvement d'inclinaison en haut et en bas.

Mode 3 : Mode verrouillé

La caméra reste fixe sur la position désirée. Tous les axes sont verrouillés.

Autres modes

Reset

Réinitialisation de l'orientation de l'axe d'inclinaison et retour au mode initial.

Mode veille

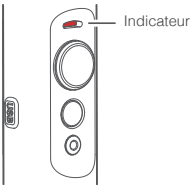
En mode veille, le stabilisateur reste allumé mais les moteurs sont à l'arrêt. L'indicateur LED clignote 3 fois. Appuyez de nouveau une fois sur le bouton fonction pour redémarrer le steadycam.

Changement de mode avec le bouton fonction

Bouton	Mode	Remarque
Appuyez 1 fois	Mode 1 / Mode 3	Appuyez 1 fois pour passer du mode 1 au mode 3
Appuyez 2 fois	Mode 2	Lorsque vous êtes en mode 2, appuyez 1 fois pour passer au mode 3 (verrouillage des axes)
Appuyez 3 fois	Accès au menu caméra	Navigation dans le menu via le Joystick (se référer à la rubrique "Joystick" pour plus de détails)
Appuyez 4 fois	Reset	Réinitialiser l'orientation de l'axe d'inclinaison et retour au mode initial
Appuyez pendant 1s	Veille	Appuyez 1 fois pour sortir du mode veille ou 3 fois pour réinitialiser (se référer au chapitre 9 "Initialisation")

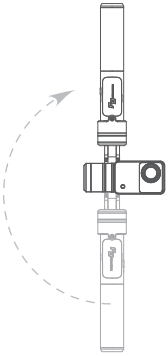
5. Indicateur LED

Statut LED	Mode
Clignote une fois	Suivi de la direction
Clignote 2 fois	Suivi de la direction et de l'inclinaison
Clignote 3 fois	Mode veille
Reste allumé	Mode verrouillé / Initialisation
Clignote rapidement	Échec de l'initialisation / Dysfonctionnement

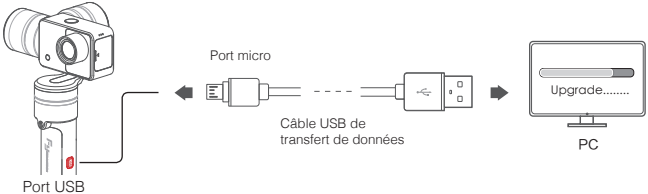


6. Prise de vue inversée

Tournez le manche du côté ascendant de la caméra pour réaliser des prises de vues inversées.



7. Mise à jour du Firmware



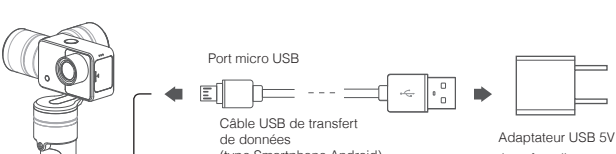
Étapes pour la mise à jour :

(1) Veuillez vous rendre sur le site www.feiyu-tech.com pour télécharger les logiciels de mises à jour (driver USB, Firmware). Après avoir dézipé les fichiers, installez les mises à jour en vous référant au mode d'emploi.

(2) Connectez le stabilisateur à votre ordinateur avec le câble USB fourni.

(3) Référez vous aux instructions pour la mise à jour des logiciels, sans quoi, il se peut que votre stabilisateur ne fonctionne pas correctement.

8. Chargement de la batterie



Après avoir éteint le stabilisateur, connectez le câble USB au port USB du Summon, puis connectez le câble à l'adaptateur USB 5V.
Vous pouvez également ôter la batterie et utiliser le chargeur correspondant (non fourni).
La LED reste rouge pendant le chargement et devient verte une fois que la batterie est complètement chargée.

9. Initialisation

Le stabilisateur nécessite une initialisation dans les cas suivants :

(1) Lorsqu'il y a une légère déviation entre l'angle d'inclinaison et l'angle latéral.

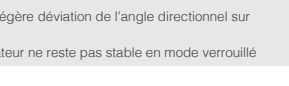
(2) Lorsqu'il y a une légère déviation de l'angle directionnel sur la plan horizontal

(3) Quand le stabilisateur ne reste pas stable en mode verrouillé

Étapes d'initialisation :

(1) Appuyez pendant 0.5 secondes sur le bouton fonction pour arrêter les moteurs. Le voyant lumineux clignotera alors 3 fois.

(2) Appuyez 3 fois fois sur le bouton fonction et placez le Summon sur une surface plate dès que le voyant lumineux reste allumé. Laissez le stabilisateur à sa position comme sur l'image ci-contre



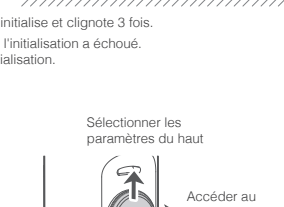
(3) L'initialisation est réussie si le voyant lumineux se ré initialise et clignote 3 fois.
Si le voyant lumineux clignote rapidement, c'est que l'initialisation a échoué.
Reprendre les étapes 2 et 3 pour recommencer l'initialisation.

10. Utilisation du joystick

Exemple : time-lapse photo

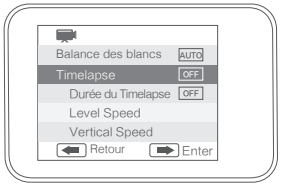
(1) Appuyez sur le bouton fonction pendant 0.5 secondes pour allumer le stabilisateur.

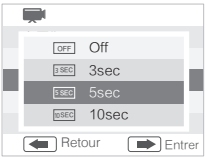
(2) Appuyez trois fois sur le bouton fonction pour accéder au menu caméra.



Navigation dans le menu caméra

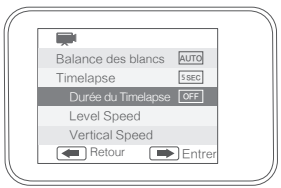
(3) Pour sélectionner le mode "Timelapse", tournez le joystick à droite et choisir l'intervalle de temps pour la prise de photos (ex : 5s). Tournez le joystick vers le haut pour sauvegarder les paramètre et revenir au menu.

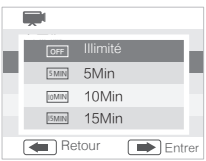




▲ Mode "Timelapse"

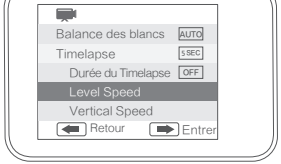
(4) Pour sélectionner la "Durée du Timelapse", tournez le joystick à droite. Vous pouvez choisir la durée illimtée / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 / 60 minutes. La durée "illimitée" est sélectionnée par défaut (prise de photos en continue). Tournez le joystick vers la droite pour sauvegarder les paramètres et revenir au menu.





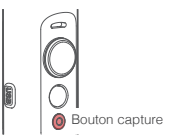
▲ Fonction "Durée du Timelapse"

(5) Pour régler le "Level Speed", tournez le joystick à droite.
Sélectionnez la valeur "+15" par exemple (le "+" correspond à une rotation dans le sens horaire, le "–" une rotation anti-horaire). Tournez le joystick vers la droite pour sauvegarder les paramètres et revenir au menu.

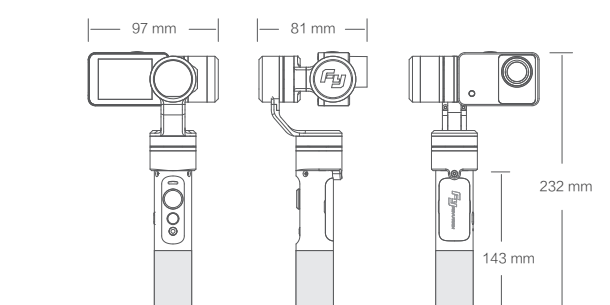


▲ Mode "Level Speed"

(6) Appuyez 1 fois sur le **bouton capture** pour sauvegarder les paramètres. La caméra effectue un timelapse panoramique en suivant la vitesse et le sens de rotation définis et prend une photo toutes les 8 secondes. Les photos sont automatiquement assemblées en un seul fichier vidéo. Appuyez de nouveau 1 fois sur le **bouton capture** pour arrêter le timelapse avant la fin de son cycle. Les vidéos peuvent être pré-visualisées dans le "Mode Lecture".



III Caractéristiques techniques



Poids : 350g
(batterie non inclue)

Angle d'inclinaison	310°	Vitesse maximale de rotation	±120° /s
Angle latéral	310°	Modèle batterie	22650
Angle panoramique	360°	Tension (volt)	3.7V ~ 4.2V

Capteur optique	16MP	Angle de vue	95°
Lentille	1 / 2.3"	Ouverture focale	f 28

Écran TFT	2" / 4:3 Résolution: 320x240
ISO	50~3200 , Automatique
Résolution vidéo	4K25IPS / 4K15IPS / 2.7K30IPS / 2.7K15IPS / 1920x1440P30IPS / 1080P60IPS / 720P120IPS / VGA 240IPS
Résolution Photo	16MP (4608*3456) / 12MP (4000*3000) / 8MP (3264*2448) / 5MP (2592*1944)
Format vidéo	MOV
Format photo	JPG
Température de fonctionnement	Température: −10 ~ +50℃ Humidité: 30%~80%
Température de stockage	Température: −10 ~ +150℃ Humidité: 30% ~ 90%
Carte mémoire	Carte micro SD classe 10 supportée Capacité 64GB max.
Wi-Fi	Haute performance Basse consommation SDIO WiFi 2.4G, 802.11b/g/n Transmission rapide à 10 mètres dans un environnement ouvert

Accessoires inclus dans le pack

Nom	Quantité	Nom	Quantité
Summon	1	Capuchon de protection pour lentille	1
Batterie rechargeable 3000mAh	1	Manuel d'utilisation	1
Câble micro USB (50cm)	1	Garantie	1

AVERTISSEMENT

Ne pas utiliser ce produit pour toute activité illégale. L'utilisateur sera tenu responsable en cas de problème quelconque ou toute poursuite judiciaire.

Les sociétés Feiyu-Tech et PNJ ne pourront être tenues responsables des dommages causés par l'utilisation du produit.

Feiyu-Tech se réserve le droit de mettre à jour ce manuel, le firmware, les fonctionnalités, les termes et les conditions d'utilisation du produit. Veuillez lire attentivement les instructions avant de mettre à jour le firmware en vous rendant sur le site www.feiyu-tech.com

Vous trouverez la dernière version du manuel d'utilisation sur le site officiel de Feiyu-Tech : www.feiyu-tech.com et sur le site www.pnj-cam.com.

Attention

- Veuillez assembler correctement le Summon en suivant les schémas d'installation.
- Veuillez mettre à jour le firmware avec le câble USB fourni.
- Veuillez vous assurer que le Summon est éteint lorsqu'il n'est pas en fonctionnement.