



CamOne Gravity Air 2D Gimbal



Manuel

Une version est disponible en ligne sur : www.CamOneTec.com/gimbal

Vers. 1.0

"FlyCamOne", "CarCamOne", CamOne Infinity, CamOne Xplore et le logo FlyCamOne HD" sont des marques déposées par la société ACME the game company GmbH, en Allemagne © copyright 2014 de ACME the game company GmbH.

Ce manuel est protégé par un copyright international.

Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée sans l'autorisation préalable de la société ACME the game company GmbH.

No part of this manual may be reproduced without the prior written permission of ACME the game company GmbH

Conseils de sécurité

Avertissements:

Il est indispensable de suivre les instructions ci-après afin d'éviter d'endommager votre caméra:

- NE PAS UTILISER LA CAMERA EN CONDITIONS PLUVIEUSES SI CELLE-CI N'EST PAS PROTEGEE
- MAINTENIR A L'ECART DE L'HUMIDITE
- N'UTILISER QUE LES ACCESSOIRES COMPATIBLES
- NE PAS TENTER DE DEMONTER
- AUCUN COMPOSANT INTERNE NE NECESSITE D'ENTRETIEN PARTICULIER
- LES REPARATIONS NE DOIVENT ETRE FAITES QUE PAR LE PERSONNEL QUALIFIE.

SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH
Boikweg 24

33129 Delbrück
Germany

Tel: +49 2944 9738 30
service@camonetec.com
or
http://www.camonetec.com

Informations relatives à la batterie LiPo

ATTENTION

- Une mauvaise utilisation de la batterie peut être à l'origine d'explosion ou de fumées qui peuvent être nuisibles pour les biens et personnes.
- Ne jamais charger une batterie LiPo endommagée.
- Arrêter immédiatement la charge si la batterie LiPo devenait chaude ou se déformait.
- Ne pas mettre en court-circuit, risque d'incendie ou d'explosion
- La charge et le stockage de la batterie doivent se faire dans des pièces dont la température est comprise entre 10°C et 50°C. Ne jamais entreposer dans un endroit où la température est supérieure à 50°C.

Déclaration CE

Nous déclarons par la présente que ce produit est en règle avec les directives relatives aux normes 2004/108/EC.

Une copie de l'original de la déclaration de conformité est disponible sur simple demande à l'adresse suivante :

info@acme-online.de



Les batteries en fin de vie doivent être collectées en vue d'être recyclées.
Vous devez pour cela vous rapprocher du centre de collecte le plus proche de chez vous.



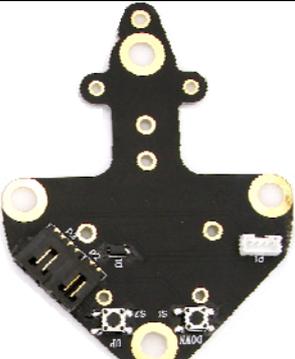
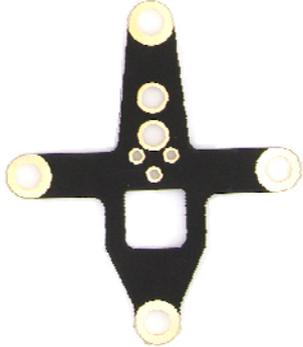
WEEE Reg. Nr.: DE64989527

Informations relatives aux produits recyclables.

Le symbole ici présent sur le produit que vous venez d'acheter signifie que celui-ci contient des composants susceptibles d'être recyclés. Pour cette raison vous ne pouvez pas jeter ce produit avec vos déchets ménagers. Il est indispensable que vous preniez contact avec un centre de recyclages des déchets sensibles afin d'assurer le recyclage de ce produit.

Contenu de la boîte

Assurez-vous que votre produit est complet avant la première utilisation!

Gimbal	Adaptateurs 2x	Petits éléments, vis etc.
		
Câbles de connexion 2x	Élément de montage	Soufflets amortisseurs 8x
		
Bras de maintien 2x	Platine large	Platine courte
		

Outils nécessaires

Allen 1,5 + tournevis 2,0mm



Information importante!

Plus d'informations de réglages et de conseils sont disponibles sur notre site, CamOneTec (<http://www.CamOneTec.com>).

Respectez scrupuleusement ce manuel pour le montage !

Index

Conseils de sécurité.....	2
Contenu / Eléments nécessaires.....	3
Information importante.....	3
Index.....	4
Avertissements.....	4
Connexion / Conseils de montage.....	5
Montage.....	5
Connexion des câbles.....	7
Première utilisation.....	7
Réglage de la position du balancier.....	8
Détails techniques.....	9
Garantie.....	11

Avertissements

Veuillez lire attentivement ce manuel avant la mise en marche du matériel et l'utilisation de l'un des composants!

En commençant à utiliser le matériel vous reconnaissez avoir pris connaissance des avertissements légaux et vous êtes d'accords avec ces derniers.

Assembler le produit comme indiqué dans ce manuel. Tout changement dans les opérations de montage pourrait affecter et ou endommager le bon fonctionnement du produit. En cas de manipulation par un tiers du matériel en dehors des consignes de montage ci-après indiquées, aucune garantie ne pourra s'appliquer. Le produit est d'ores et déjà fonctionnel lorsqu'il vous est livré. Prenez donc votre temps avant de commencer à l'utiliser et suivez avec soin les instructions.

Aucune responsabilité ne pourrait être engagée le fabricant, l'importateur ou le distributeur de ce produit en cas de dommage ou de blessure causés à un tiers.

Assurez-vous également de la compatibilité avec votre engin volant afin que celui-ci ne soit pas impacté par l'emport de ce produit. Des recommandations du fabricant de votre aéronef peuvent être présentes dans le manuel d'utilisation.

Voltage d'utilisation 7.0V -17.0V (Accu 2-3S LiPo recommandé)

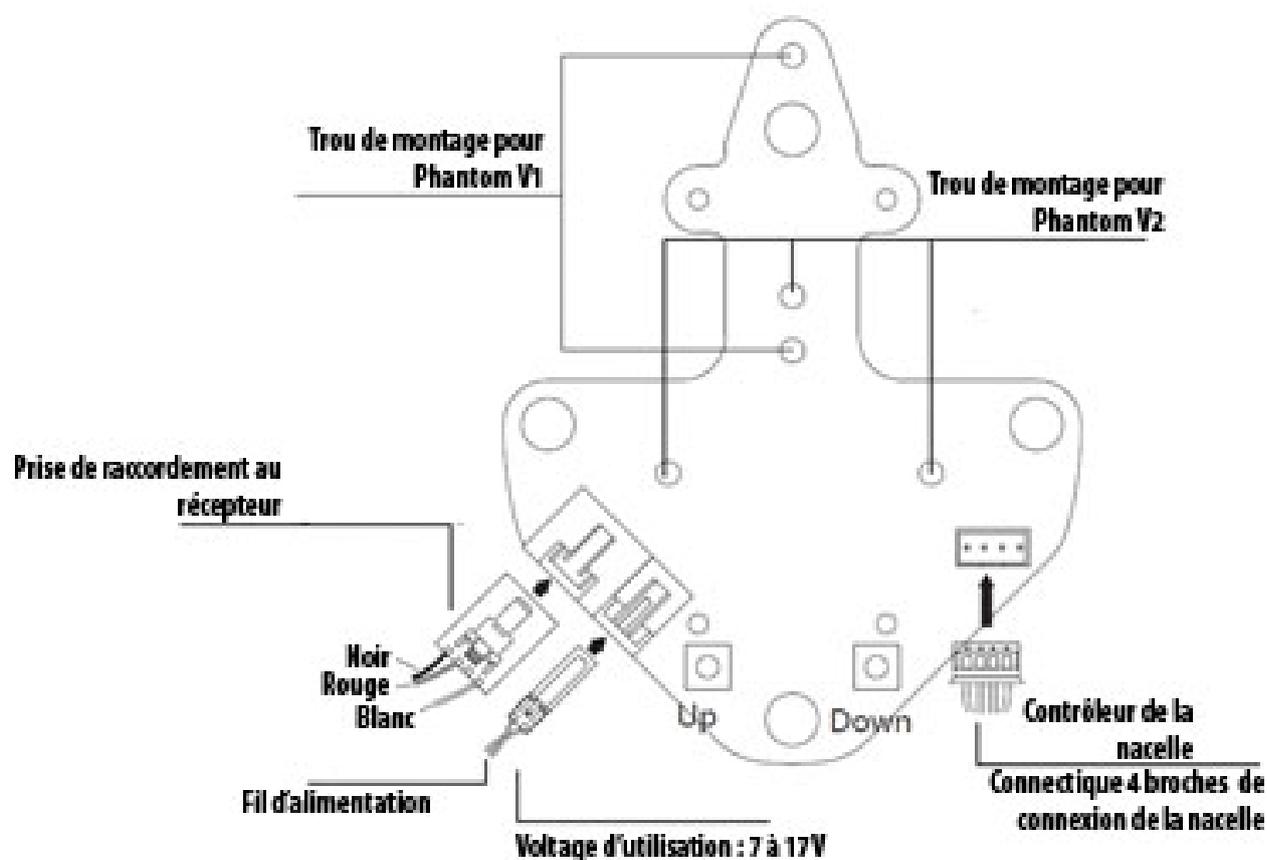
A n'utiliser qu'avec la caméra positionnée!

Ne pas tenter de faire bouger la nacelle à la main !

S'il vous plaît noter que le temps de vol de votre modèle diminue dès que vous connectez le Gimbal et encore FPV-équipement!

Lors de l'utilisation d'un système de retransmission, assurez-vous que celui-ci n'interfère pas avec la nacelle.

Connexion / Conseils de montage



Montage

Utiliser uniquement les vis fournies pour le montage.

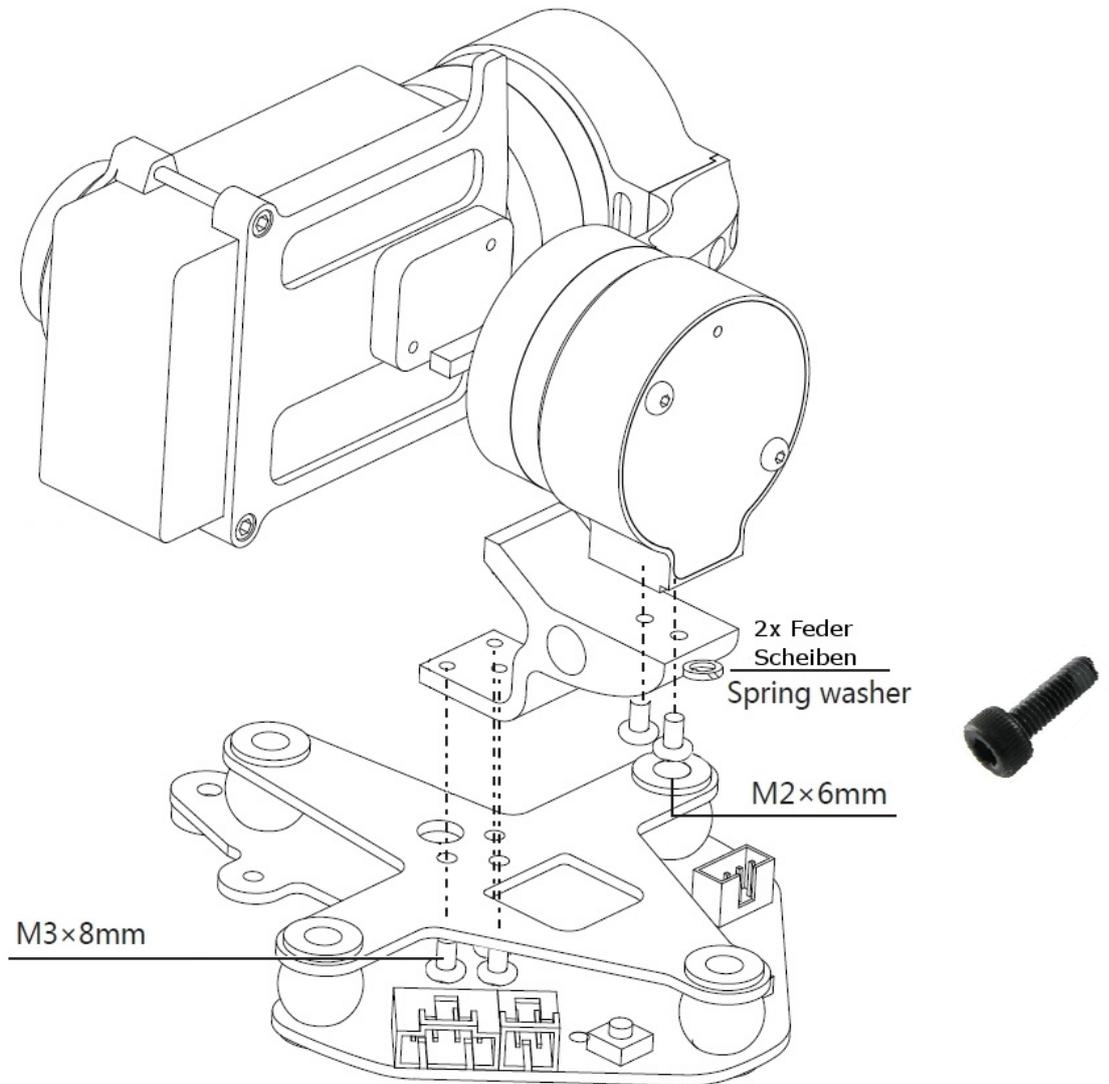
Si votre aéronef ne possédait pas les trous compatibles, nous vous conseillons de prendre contact avec votre revendeur.

Assurez-vous que les vis sont bien serrées et ce avant chaque vol de votre modèle. La nacelle doit être montée vers le bas.

1. Montage de la nacelle

Visser l'élément de montage avec deux vis (M2x6mm) sans oublier de positionner les rondelles.

L'onglet doit être positionné dans la direction de l'utilisateur. Pour se faire utiliser une clé Allen de dimension 1.5mm. Pour illustrer cette opération le schéma ci-après a été réalisé.



Attacher le bras de maintien à l'aide des trois vis (M3x8mm) sur la platine courte. Pour se faire vous devez insérer les vis à travers la platine et ensuite vous devez les bloquer en les vissant dans le bras de maintien.

2. Amortisseurs et montage sous un modèle RC

Placer les soufflets amortisseurs dans les 4 trous situés sur la platine large (CF illustration). Assurez-vous que ceux-ci sont montés dans le bon sens.

Visser à présent la platine large au modèle.

Utiliser les trous correspondants à la version de votre modèle. Si besoin, vous pouvez utiliser la petite platine blanche afin d'éviter tout contact de la platine large avec le fuselage de votre modèle RC. Assurez-vous que la partie de la platine avec les connecteurs soit visible du dessous.

La platine de montage large possède déjà des trous qui peuvent être utilisés pour la fixer à votre modèle RC.

A présent, placer la platine pré-montée avec la nacelle sur la platine large en utilisant les soufflets amortisseurs.

Insérer les soufflets amortisseurs dans la platine.

Lorsque la partie basse de la nacelle est complètement montée et vissée, insérez alors les soufflets amortisseurs dans la platine large. Veillez à ce que les connecteurs soient correctement positionnés afin qu'ils restent accessibles.

Cette manipulation nécessite de la patience et de la précision.

Vous devez alors connecter le cordon fixe en provenance de la nacelle (Blanc / large broche) avec le port correspondant P1 de la platine large.

3. Adaptateurs

Deux adaptateurs sont livrés d'origine pour les caméras suivantes :

- CamOne infinity
- GoPro Hero 3 / Séries 3 plus

Choisir celui qui correspond à votre caméra. Assurez-vous lors de la mise en place que celui-ci est fixé suffisamment fortement.



Connexion des câbles

L'alimentation de votre nacelle est comprise entre 7.0V et 17.0V

Celle-ci se fait via le P2 de la large platine.

Deux câbles de connexion sont livrés.

L'un est équipé d'une extrémité ouverte et l'autre est équipé de la connectique balanceur présente sur les batteries LiPo 3S.

Choisir le câble qui correspond à l'alimentation désirée et relier le au port P2. Assurez-vous que le câble est fixé correctement.

L'alimentation est effectuée par le voltage initial de la batterie de votre modèle. La façon la plus simple d'alimenter votre nacelle est de la relier au port d'équilibrage d'une batterie LiPo 3S. Vérifier que ce port n'est pas endommagé avant d'y insérer la connectique.

Ne jamais mettre la nacelle en service sans y avoir au préalable installé la caméra!

Première utilisation

Tous les éléments de la nacelle ont été montés par vos soins selon les instructions de ce manuel. La nacelle ne doit jamais être en contact avec le sol, le train d'atterrissage de votre modèle doit toujours être plus long ! Toujours mettre sous tension votre modèle avant la nacelle.

Placer votre modèle sur une surface adéquate et ne le bougez pas jusqu'à ce que la nacelle ait été correctement ajustée.

Une fois alimentée, le voyant LED bleu de la nacelle va se mettre à clignoter. La nacelle va alors s'ajuster en quelques secondes.

NE PAS AGIR MANUELLEMENT SUR LA NACELLE PENDANT CETTE OPERATION !

Mettre la nacelle en marche uniquement lorsqu'une caméra s'y trouve positionnée!

Vérifier le bon fonctionnement de la nacelle en effectuant les déplacements en vol de votre modèle depuis le sol. Par exemple, vous pouvez déplacer le modèle de haut en bas afin de constater la réaction de la nacelle.

Réglages de la position du balancier

Sur la platine large se situent deux boutons (S1/Bas et S2/Haut). Ceux-ci permettent d'ajuster le positionnement du balancier de la nacelle une fois la caméra positionnée.

L'ajustement de la position peut être paramétré comme suit:

Maintenir les deux boutons enfoncés pendant 5 secondes, puis à l'aide du bouton correspondant ajuster vers le haut ou vers le bas en fonction de la position désirée.

Vous pouvez remettre ces réglages à zéro :

Maintenir les deux boutons enfoncés pendant 5 secondes, puis relâcher et enfin appuyer de nouveau sur les deux boutons pendant 5 secondes.

La position du balancier peut également être ajustée à l'aide d'une voie libre de votre émetteur (bouton rotatif obligatoire)

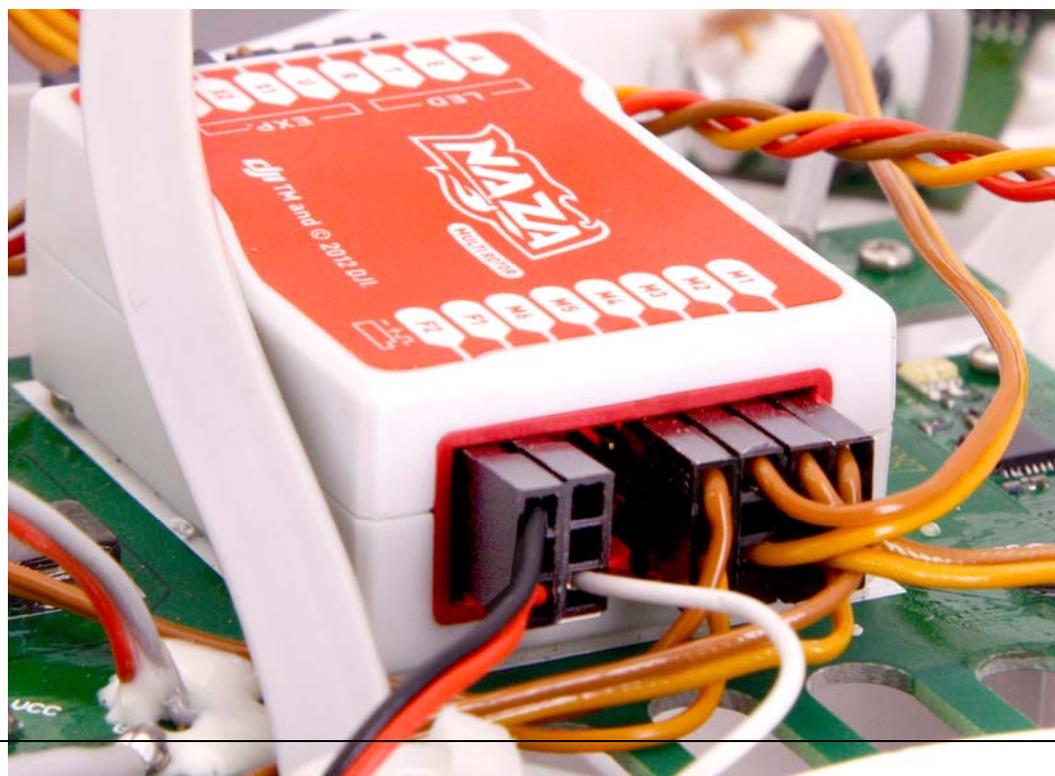
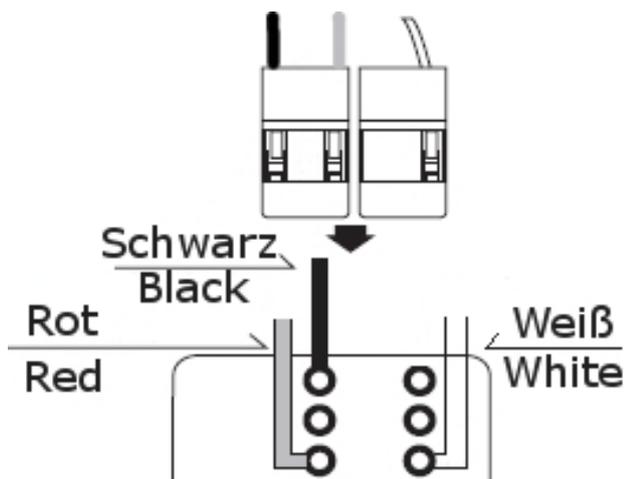
Pour se faire, utilisez le câble RC livré avec la nacelle et connectez-le au port P3.

Une fois connecté, les boutons S1 et S2 sont automatiquement désactivés.

Exemple sur le module Naza DJI:

> Connexion avec le câble blanc au Port F1

> Connexion avec le câble Noir/rouge au port F2



Pour accéder aux ports de votre modèle vous devez le démonter.

Exemple de réglages sur le logiciel DJI Naza-M V2 :

NAZA-M V2 English ▾ — ✕

View Basic **Advanced** Tools Upgrade Info

Motor F/S IOC **Gimbal** Voltage

Gimbal Setting

Manual Control Speed
Manual Control Speed determines the gimbal reaction from the transmitter.

Setting Procedure

- You should assign one of the knobs on your transmitter to the X1 channel for controlling the Pitch direction (angle) of camera gimbal during flight.
- Adjust the reaction speed of pitch. The bigger the value the quicker the gimbal reaction.

Important

- If parameter adjustment was enabled on channel X1, the gimbal manual control via channel X1 will still be on as well. Do not use X1 to control gimbal pitch and remote adjust parameters at the same time.
- Please reset the Gain parameters in the Basic section if there is flight jitter after gimbal is mounted.

Gimbal Switch
 ON OFF Output Frequency: 50hz ▾

Servo Travel Limit

	MAX	Center	MIN
Pitch F2	1000	0	-1000
Roll F1	1000	280	-1000

Automatic Control Gain

	Gain	Direction
Pitch F2	0,00	<input type="button" value="REV"/>
Roll F1	0,00	<input type="button" value="REV"/>

Manual Control Speed
Pitch **X1** 100

MODE: Atti. MC OUTPUT: ON

Vous pouvez aligner la position du balancier de la caméra via la voie X1 de la télécommande du phantom.

Détails techniques:

- Température d'utilisation
- Poids
- Taille

0°C ~ 50°C
170g
90x80x90mm

	Voltage minimum d'utilisation	Voltage standard d'utilisation	Voltage maximum d'utilisation	Conseil
Voltage de fonctionnement	7,0V	12,0V	17,0V	2S-4S LiPo
Précision du suivi en position statique	±0,01°		±0,04°	
Précision du suivi en mouvement	±0,1°	±0,2°	±0,5°	
Protection contre la surcharge			0,8A	
Durée de protection contre la surcharge			600S	Après 6 sec.
Torque maximum			330us	
Balancier/Contrôle de la précision de l'angle	+ 45°	0°	-90°	
Contrôle de la précision de l'angle	+45°	0°	+45°	
Taux de balancier		10°/S		

Pièces détachées et accessoires pour le Phantom DJI

Article	Désignation	EAN
DJB100	Quadrocoptère DJI Phantom RTF-Kit	4260033046079
DJB110	Hélices DJI Phantom	4260033046093
DJB111	Train d'atterrissage DJI Phantom	4260033046109
DJB112	Moteur de rechange DJI Phantom	4260033046116
DJB113	Hélices de rechange DJI Phantom 8x4,5 (1 droite / 1 gauche)	4260033046123
DJB114	ESC avant DJI Phantom ESC (LED rouge)	4260033046130
DJB115	ESC arrière DJI Phantom ESC (LED verte)	4260033046147
DJB116	Module Compass DJI Phantom	4260033046147
DJB117	Fuselage DJI Phantom (Set)	4260033046154
DJB118	Batterie LiPo 3s 2200mAh DJI Phantom	4260033046161
DJB123	Pièces de raccordement DJI Phantom	4260033046284
DJB124	Kit de visserie DJI Phantom	4260033046291
DJB128	Hélices en carbone 1xG + 1xD 8.0x4.5	4260033041517
HEOS0100	Avertisseur de niveau de batterie + testeur d'accu 1-8S	
DJB131	CamOne Gimble 2 axes	4260033041548
HS1132	Chargeur LiPo 2/3 avec balanceur 12V	4260033040466
AA1119	Adaptateur secteur pour chargeur (HS1132)	4260033047748

CamOne caméras FPV et accessoires

Article	Désignation	EAN
FCHD01A	FlyCamOne HD 1080p 96° fixation MGN incluse	4260033047908
FCHD02	FlyCamOne HD Ecran 2,5"	4260033049520
FCHD03	FlyCamOne HD Kit de retransmission en 5.8GHz	4260033049537
FCHD05	FlyCamOne HD Cordon RX720p	4260033049551
FCHD08	FlyCamOne HD V-Eyes Set	4260033049582
FCHD15	FlyCamOne HD Module GPS	4260033049650
FCHD16	CamOne Rapid Rush 16GB Micro carte SD Classe 4	4260033049667
FCHD38	FlyCamOne HD Tête FPV avec 2 Servo	4260033049889
FCHD49	FlyCamOne HD 720/1080p Lentille 96°	426003304
FCHD50	FlyCamOne HD 720p Venus	4260033049971
FCHD51	FlyCamOne HD 720p Mars	4260033049964
FCHD52	FlyCamOne HD 720p New Moon	4260033049957
FCHD53	FlyCamOne HD 720p Nova	4260033049940
FCHD58	FlyCamOne HD cordon RX 1080p zoom/pan/tilt	4260033047588
FCHD74	FlyCamOne HD Ecran 7" en 5.8 GHz Double récepteur : Diversity	4260033045843
FCHD80	FlyCamOne HD eco 1080p 96° CMOS	4260033046963
FCHD80-B	FlyCamOne HD eco 1080p 142° CMOS	4260033046581
COIN01	CamOne infinity Caméra 1080p Full HD	4260033041906
FCHD91	CamOne Video Emetteur 5,8GHz 25mW	4260033047496
COIN22	CamOne Infinity 170° Lentille	4260033042620
COIN31	CamOne Infinity 142° Lentille	4260033042811
COIN32	CamOne Infinity 96° Lentille	4260033042828
COIN34	CamOne Infinity chargeur triple	4260033049414
COIN36	CamOne Infinity Cordon alimentation + View	4260033049346

Garantie

Le consommateur accepte les conditions de prise en charge par le fabricant du matériel sous garantie dans les conditions qui suivent :

» Un matériel défectueux ou présentant des défauts dans une période de 24 mois devrait être renvoyé à la charge du client au fabricant ACME the game company GmbH pour expertise et si besoin réparation ou échange. Cette garantie se limite à 3 mois pour les pièces d'usure.

" En cas d'utilisation impropre du matériel, la garantie ne pourra s'appliquer.

" Le matériel retourné en garantie restera la propriété de la société ACME the game company GmbH dans le cas d'un échange de matériel.

" ACME the game company GmbH se réserve le droit de facturer les réparations éventuelles ainsi que les frais d'expédition retour du matériel. Le client sera informé préalablement.

Service & Support

ACME the game company GmbH

Westwood

Boikweg 24

33129 Delbrück

Germany

Téléphone: +49 2944 9738 30

E-Mail: service@camonetec.com

FPV (First Person View) Un ensemble complet idéal pour le FPV



**DJI Phantom + CamOne infinity + Kit de retransmission en 5,8 GHz et
Ecran Diversity 7" (178mm)**

