

MiDRONE ADVENTURE

GUIDE DE L'UTILISATEUR



* Cette photo est fournie à titre d'exemple uniquement, veuillez vous référer au produit réel.

INTRODUCTION

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Ce modèle est parfait pour débuter dans l'univers des drones et vous familiariser avec le pilotage d'un tel appareil. La télécommande permet de le contrôler jusqu'à une distance d'environ 70 mètres.

Afin de profiter pleinement de ce produit et de l'utiliser en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation. Veuillez également conserver ce manuel pour toute référence future.

AVERTISSEMENT

Ce produit n'est pas un simple jouet. C'est un objet de haute technologie qui demande un assemblage précis et une utilisation correcte afin de prévenir tout accident. L'utilisateur de cet appareil se doit de l'utiliser de manière responsable et veiller à ne causer aucun dommage à des tiers ou à des objets appartenant à des tiers.

Ce produit ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

Veuillez utiliser cet appareil uniquement dans des endroits où c'est légalement permis.

Veuillez consulter la législation en vigueur sur l'utilisation de drone dans votre pays.

MiDrone ne peut être tenu responsable en cas de dommages, pertes, blessures ou décès causés directement ou indirectement par l'utilisation de ce produit, une partie de ce produit ou pour les informations contenues dans ce manuel.

Veuillez vous reporter au site www.midrone.eu pour plus d'informations.

CONSIGNES DE SECURITE

Les hélices en mouvement du drone peuvent causer des blessures plus ou moins sérieuses, c'est pourquoi vous ne devez jamais utiliser le drone à proximité de la foule ou le faire voler trop près d'autres personnes ou d'animaux.

Des accidents peuvent être provoqués par un mauvais assemblage du drone ou par un manque de contrôle, et aussi par l'utilisation d'un drone et/ou d'une télécommande endommagés.

Les utilisateurs de ce produit doivent être conscients des risques de dégâts potentiels et doivent donc l'utiliser avec une grande précaution.

1. Eviter la foule et les obstacles : comme la vitesse et le comportement du drone peuvent parfois être instables, il est fortement conseillé de l'utiliser dans des endroits à l'écart de la foule, de hauts bâtiments ou arbres, des lignes électriques haute tension, et ce afin d'éviter de blesser l'utilisateur ou d'autres personnes ou d'endommager le drone.
2. Ne pas faire voler le drone par mauvais temps (pluie, vent, orage) afin de ne pas l'endommager ou le perdre. Le tenir à l'écart des endroits humides pour éviter le disfonctionnement des pièces électroniques.

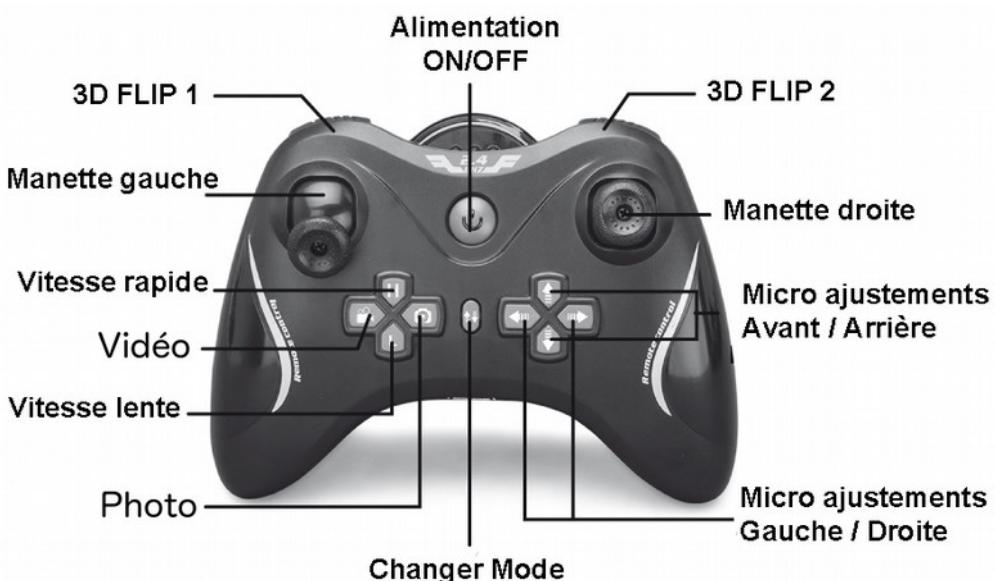
3. Ne pas utiliser le drone si vous êtes fatigué car le pilotage demande une concentration maximale. Soyez très prudent en période d'apprentissage jusqu'à ce que votre maîtrise du drone soit acquise.
4. Garder le drone et la batterie à l'écart de la chaleur : ce produit est composé de pièces en métal et en plastique, et de pièces électriques. De ce fait il ne doit pas être exposé à de fortes chaleurs comme par exemple près d'un feu, près d'un radiateur de chauffage ou exposé en plein soleil.
5. Ne laissez jamais les petites pièces du drone à portée des enfants, afin d'éviter tout risque d'étouffement.

RECHARGE ET UTILISATION DE LA BATTERIE LI-PO

1. Vérifier que la batterie est en parfait état avant de la charger. Si la batterie vous semble endommagée ne la chargez pas pour éviter tout dommage.
2. Toujours utiliser le chargeur d'origine fourni pour recharger la batterie. L'utilisation d'un chargeur non-adapté pourrait causer des dommages irréversibles à la batterie et provoquer un accident.
3. Lors de la recharge, si le connecteur de charge est en surchauffe, cela signifie une charge excessive et cela peut causer des dommages permanents à la batterie. Veuillez arrêter immédiatement de charger si cela ce produit.
4. Ne pas laisser la batterie sans surveillance pendant la recharge et ne pas la laisser charger à proximité de matière inflammables ou dans un véhicule.
5. Lorsque le drone vient de terminer le vol, la température de la batterie est plus élevée, il est préférable d'attendre pendant 30 minutes, et de charger la batterie au lithium quand elle est refroidie, sinon cela risque d'endommager la batterie.
6. Ne mettez pas la polarité de la batterie en court-circuit lors du branchement au chargeur.
7. Ne pas exposer la batterie à des sources de chaleur excessives, ne jamais la jeter dans le feu pour éviter tout risque d'explosion.
8. Ne pas jeter la batterie avec les déchets ménagers mais la ramener à un point de collecte pour le recyclage, veuillez vous renseigner auprès de vos autorités locales à ce sujet.

DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE

La télécommande fournie vous permet de contrôler le drone jusqu'à une distance de maximum 70 mètres.



REMARQUES :

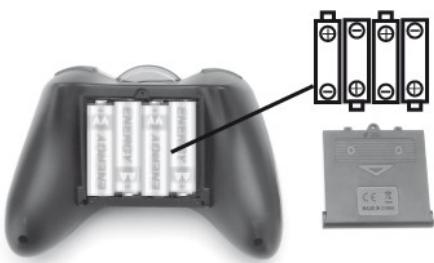
1. Nous vous conseillons de vous familiariser avec les boutons de cette télécommande avant de commencer à utiliser le drone.

INSTALLATION DES PILES ET DE LA BATTERIE

1. Installation des piles de la télécommande

Le fonctionnement de la télécommande nécessite 4 piles de type AA (non-comprises). Respecter la polarité des piles lors de l'insertion dans le compartiment à l'arrière de la télécommande.

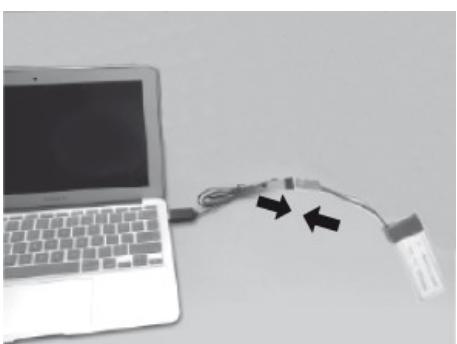
Retirer les piles de la télécommande pendant une longue période d'inutilisation pour éviter la décharge et les fuites.



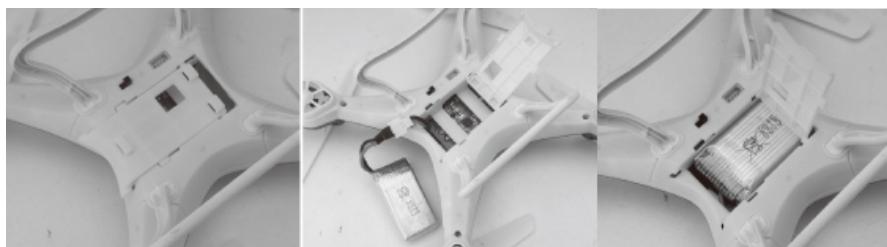
2. Recharge et installation de la batterie Li-Po

Branchez le connecteur USB du câble de charge fourni à un port USB de votre ordinateur ou à un chargeur secteur USB (non-compris), et l'autre extrémité directement sur le câble de la batterie. La LED rouge indicatrice de charge va s'allumer sur le chargeur.

Il faut compter environ 60 minutes pour que la batterie au lithium soit complètement chargée. Le voyant indicateur à LED rouge s'éteint une fois la batterie pleine.

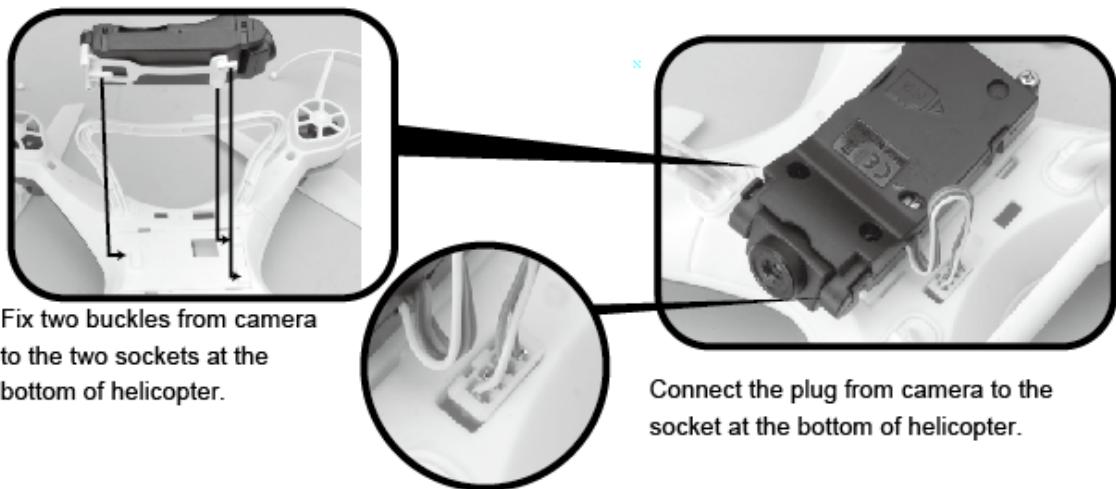


Installer la batterie complètement chargée dans l'emplacement prévu à cet effet en-dessous du drone et brancher le câble dans la fiche d'alimentation du drone comme illustré sur l'image de gauche.



INSTALLATION DE LA CAMERA

Procéder comme indiqué ci-dessous pour installer la caméra. Attention, seule cette caméra spécifique fournie par MiDrone est compatible avec cet appareil.



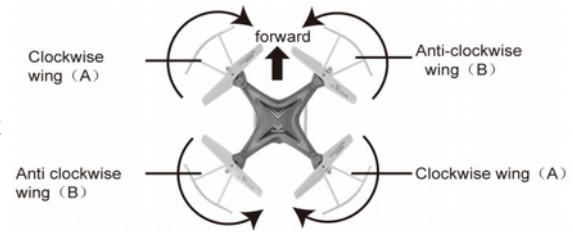
INSTALLATION DES PROTECTIONS ET REMPLACEMENT DES HELICES

Installer les protections selon le sens des flèches comme illustré sur l'image à droite.

Visser la protection quand elle est en place.



Si un remplacement d'hélice est nécessaire il faut faire particulièrement attention au sens de rotation. Plus de détails dans l'illustration à droite. Les hélices qui tournent dans le sens horaire sont marquées d'une lettre A. Celles qui tournent dans le sens anti-horaire sont marquées d'une lettre B.



NOTE : l'installation d'accessoires augmente le poids du drone et peut affecter le temps de vol.

AVANT DE VOLER

S'installer dans un espace dépourvu d'obstacles avec un dégagement d'une dizaine de mètres autour de vous et au moins cinq mètres en hauteur.

S'assurer que la batterie du drone et les piles de la télécommande soient bien chargées.

Avant d'allumer le drone, vérifier que la manette de gauche de la télécommande soit tirée complètement vers le bas, au centre.

PREPARATION AU DECOLLAGE

Connecter la batterie du drone, les lumières LED du drone clignotent rapidement. Poser ensuite le drone au sol ou sur une surface plane et allumer la télécommande.



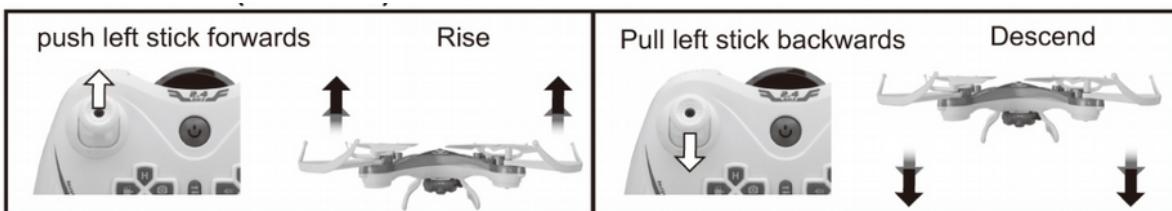
Avant chaque vol il faut établir la liaison entre le drone et la télécommande en réalisant cette manipulation : Pousser la manette de gauche totalement vers le haut et ensuite la tirer tout en bas. Un bip retentit quand la manette est en haut et un autre bip quand elle est bas. Les 2 bips indiquent que la synchronisation est réussie et que le drone est prêt à voler.

PILOTAGE DU DRONE

CONTROLE DE L'ALTITUDE (manette de gauche)

Pousser la manette de gauche vers l'avant : le drone monte.

Tirer la manette de gauche vers l'arrière : le drone descend.



CONTROLE DE LA DIRECTION (manette de gauche)

Pousser la manette de gauche vers la gauche : le drone tourne sur lui-même vers la gauche.

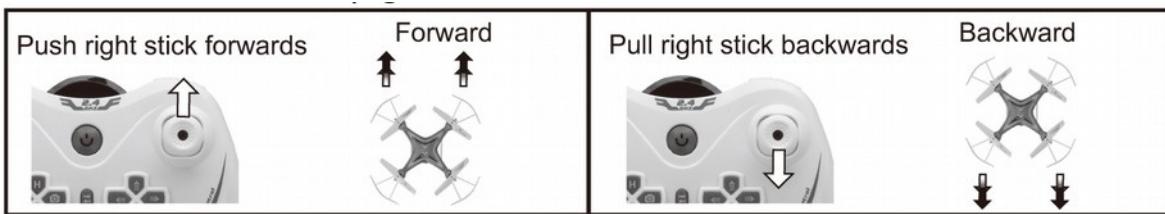
Pousser la manette de gauche vers la droite : le drone tourne sur lui-même vers la droite.



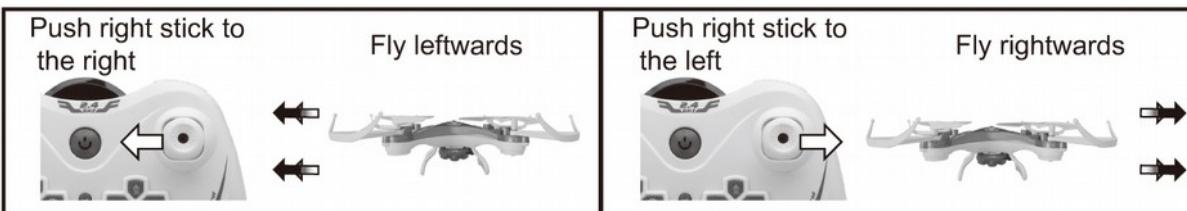
VOL AVANT / ARRIERE (manette de droite)

Pousser la manette de droite vers l'avant : le drone vole vers l'avant.

Pousser la manette de droite vers l'arrière : le drone vole vers l'arrière.



VOL LATERAL GAUCHE / DROIT (manette de droite)

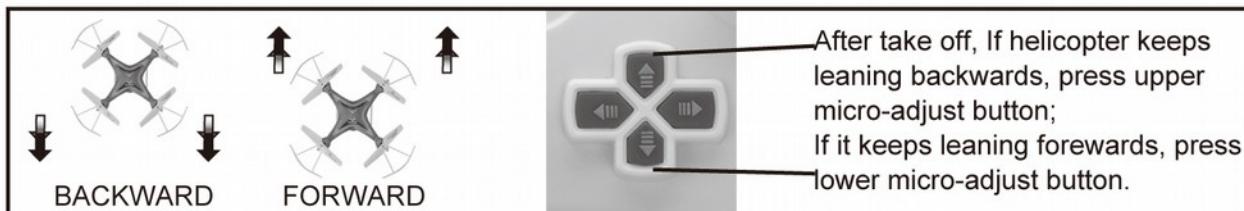


Pousser la manette de droite vers la gauche : le drone vole vers la gauche. Pousser la manette de droite vers la droite : le drone vole vers la droite.

MICRO-AJUSTEMENTS (TRIM) AVANT / ARRIERE

Après le décollage, si le drone dévie vers l'arrière, presser la flèche du haut pour ajuster sa position. De la même manière, si le drone dévie vers l'avant, presser la flèche du bas pour ajuster sa position.

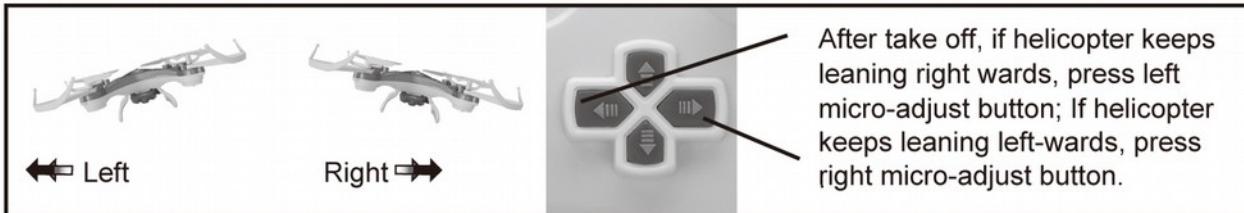
FORWARD/BACKWARD MICRO-ADJUST



MICRO-AJUSTEMENTS (TRIM) GAUCHE / DROITE Après le décollage, si le drone dévie vers la droite, presser la flèche de gauche pour ajuster sa position.

De la même manière, si le drone dévie vers la gauche, presser la flèche de droite pour ajuster sa position.

SIDEWARD MICRO-ADJUST



VOL EN MODE CF (DIRECTION LOCK, HEADFREE)

Lorsque ce mode est activé, le drone utilisera la direction qu'il a mémorisé au moment de sa synchronisation et prendra la position du pilote comme référence lors de l'utilisation de la manette droite de la télécommande. Le mouvement avant ou arrière de cette manette éloignera ou rapprochera le drone du pilote, et ce quelle que soit l'orientation de l'avant du drone.

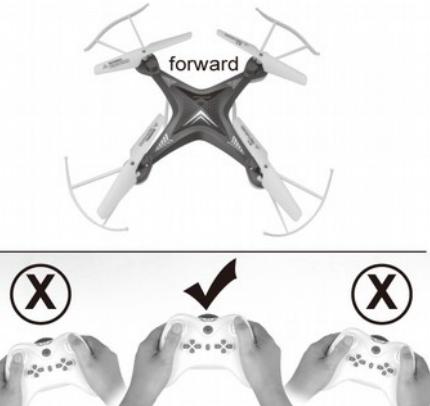
Le fonctionnement de ce mode implique que le pilote reste au même endroit qu'au moment de la synchronisation et à le drone en face de lui pendant le vol.

1. PARAMETRER LA DIRECTION DE VOL

Avant le vol, placer le drone devant vous avec l'arrière du drone qui pointe vers la télécommande.

Connecter la batterie du drone, les lumières LED vont clignoter en attente de la procédure de synchronisation de la télécommande. Effectuer cette procédure comme expliqué plus haut dans ce manuel dans la section « préparation au décollage ».

Procéder ensuite au décollage du drone en poussant la manette de gauche vers l'avant.



2. Une fois cette étape réalisée et que le drone est en vol, presser le bouton de changement de mode sur la télécommande pour activer le mode CF / Direction Lock. La télécommande émet un signal sonore (2 bips) et les LED du drone clignotent rapidement pour confirmer que ce mode est enclenché.
3. Presser à nouveau le bouton de changement de mode de la télécommande pour sortir du mode CF / Direction Lock. La télécommande émet alors 1 bip et les LED du drone restent fixes pour confirmer la désactivation de ce mode de vol.

REMARQUE : Après le vol, si la manette de gauche de la télécommande reste en position centrale par défaut pendant plus de 3 secondes, les LED du drone vont à nouveau clignoter rapidement dans l'attente d'un nouveau paramétrage de la direction de vol. Procédez alors à l'étape 1 à nouveau pour paramétrier la direction de vol.

VITESSE LENTE / VITESSE RAPIDE



Les boutons H et L permettent de modifier la vitesse de vol avant / arrière / gauche / droite du drone. Le paramètre par défaut quand la télécommande a été éteinte est sur vitesse lente. Presser le bouton H, la télécommande émet 2 bips pour prévenir que le mode vitesse rapide est sélectionné. Presser le bouton L, la télécommande émet un bip pour prévenir que le mode vitesse lente est sélectionné.

PRISE DE PHOTOS / VIDEOS



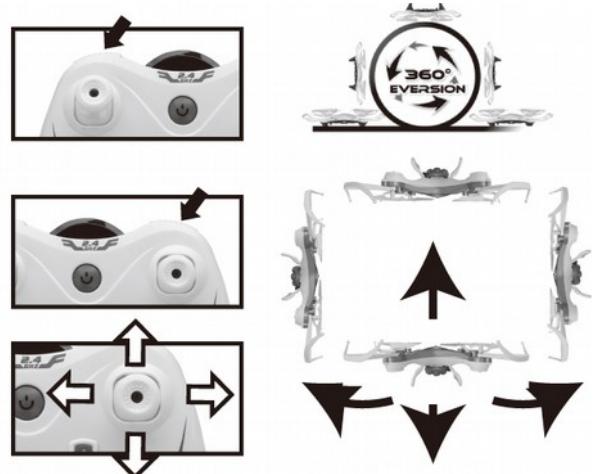
Assurez-vous qu'une carte micro SD est insérée dans l'emplacement de la caméra avant de prendre des photos et des vidéos. La carte doit être de type SDHC de max. 32GB et doit être formatée au format FAT32. Appuyez une fois sur le bouton Photo pour prendre une photo. Appuyez une fois sur le bouton vidéo pour commencer l'enregistrement de la vidéo. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour arrêter l'enregistrement.

BASCULEMENT 360° (3D FLIP)

Lorsque vous avez le pilotage du drone bien en main, vous pouvez à présent réaliser des figures de style!

Méthode 1

Faire voler le drone à une hauteur de 3 mètres environ. Presser le bouton 3D FLIP 1 sur la gauche de la télécommande et le drone commence son basculement à 360° vers l'avant (par défaut).



Méthode 2

Faire voler le drone à une hauteur de 3 mètres environ. Presser et maintenir enfoncé le bouton 3D FLIP 2 sur la droite de la télécommande, et utiliser la manette de droite

pour choisir l'orientation du basculement et effectuer un basculement à 360° vers l'avant, l'arrière, la gauche ou la droite.

RESOLUTION DES PROBLEMES FREQUENTS

Problème	Cause	Solution
La télécommande ne fonctionne pas du tout	1. Les piles sont usées	Remplacer les piles
	2. Les piles sont mal installées	Vérifier les indications de polarité et installer les piles dans le bon sens
	3. Le commutateur est sur OFF	Allumer la télécommande
Les commandes ne fonctionnent pas correctement	1. La batterie du drone n'est pas correctement connectée	Vérifier la connexion de la batterie
	2. La télécommande et le drone ne sont pas synchronisés	Recommencer la procédure de synchronisation expliquée dans ce manuel
	3. Mauvaises conditions météo	Ne pas faire voler le drone par temps venteux ou en cas de pluie
Le drone ne décolle pas	1. Les hélices ne tournent pas assez vite	Pousser la manette de gauche vers le haut
	2. La batterie du drone est déchargée	Charger la batterie
Atterrissage trop brutal	1. La manette de gauche est tirée trop rapidement	Tirer la manette de gauche plus lentement pour un atterrissage en douceur
Perte de contrôle	1. Dépassement de la distance maximale de contrôle	La portée maximale de la télécommande est d'environ 70m
	2. Mauvaises conditions météo	Ne pas faire voler le drone par temps venteux ou en cas de pluie

CONDITIONS DE GARANTIE

1. Durée de garantie

Les produits et accessoires MiDrone sont garantis contre les défauts de fabrication pour une période totale de **24 mois (consistant en une première période de 6 mois et d'une deuxième période de 18 mois) à compter de la date d'achat originale. La seule obligation de MiDrone dans le cas de tels défauts durant cette période est de réparer ou de remplacer le produit ou la pièce défectueuse avec un produit ou pièce comparable à la seule discrétion de MiDrone.

Les pièces ou composants suivants ne rentrent pas dans le cadre de cette garantie.

- Hélices et protections d'hélices aucune garantie sur ce composant
- L'accu Lithium reçoit une garantie limitée à 6 mois ou 50 charges

Existence d'un défaut de conformité au jour de l'achat

Pour bénéficier de la garantie de conformité, le défaut du produit doit exister au jour de l'acquisition.

Le défaut apparaît dans les 6 mois après l'achat

Le défaut du produit apparaît dans les 6 mois après l'achat, il est présumé exister au jour de l'acquisition.

Le défaut apparaît plus de 6 mois après l'achat

Le défaut apparaît plus de 6 mois après l'achat, vous ne pouvez bénéficier de la garantie de conformité que si vous pouvez apporter la preuve que le défaut existait au jour de l'achat.

**LOI n° 2014-344 du 17 mars 2014 relative à la consommation publication NOR: EFIX1307316L

2. Conditions pour la garantie

Ces conditions doivent être remplies pour le service de garantie

Vous devez joindre la facture d'achat ou le ticket de caisse comme preuve de date d'achat.

- Le produit ne doit pas avoir été altéré, modifié, ou réparé par une personne non autorisée.
- Le produit doit avoir été utilisé d'une manière normale, comme décrit dans le manuel du fabricant.
- Le numéro de série ou numéro de lot, les étiquettes et autocollants de sabotage doivent être intacts, sans aucun signe d'altération.

La garantie ne s'applique pas pour

- Les dommages qui résultent d'une mauvaise utilisation, accident, choc, ...
- Les dommages qui résultent de l'incapacité d'utiliser le produit
- Les dommages qui résultent d'une faute de l'utilisateur
- Les dommages qui résultent d'un emploi, utilisation ou installation non conformes aux spécifications du constructeur
- Les dommages qui résultent d'une utilisation néfaste à la bonne conservation de l'appareil
- Les dommages qui résultent d'une utilisation d'accessoires ou de consommables inadaptés
- Les dommages qui résultent d'une utilisation de pièces de rechange non autorisées
- Les dommages qui résultent d'une modification ou altération du produit
- Les dommages qui résultent d'une erreur de pilotage
- Les dommages qui résultent d'une mauvaise configuration
- Les dommages qui résultent de l'utilisation de l'unité dans un environnement dangereux
- Les dommages qui résultent de l'utilisation de l'unité par mauvais temps
- Les dommages qui résultent de l'utilisation d'un accu défectueux ou non chargé.
- Les dommages aux composants: Camera, Accu qui résultent d'une fixation inadéquate de ces composants
- Les dommages qui résultent de l'exploitation de l'unité dans un environnement d'interférence électro magnétique (tour de transmission radio, fils à haute tension, transformateur haute tension, etc.).
- Les dommages qui résultent de l'exploitation de l'unité dans un environnement connu pour l'interférence d'autres appareils sans fil (Signaux Wi-fi, Transmission de data, etc...)
- Les dommages qui résultent de l'exploitation de l'unité avec un poids supérieur au poids normal de décollage

Retour du produit

Le produit pourra être retourné chez votre revendeur ou en direct chez MiDrone après avoir demandé au préalable un numéro de retour sur le site www.MiDrone.eu. Si l'appareil retourné est hors garantie, aucun remboursement ni échange ne seront autorisés.

4. Pièces de rechanges disponibles

Les pièces de rechange principales comme les hélices, batterie, protection d'hélice sont disponibles à la vente sur le site www.MiDrone.eu

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Taille du drone: 215 x 215 x 60m - Poids: 69g

Stabilité de vol par gyroscope 6 axes, 4 canaux

Photo/Vidéo : caméra 640 x 480 pixels

Batterie rechargeable LiPo 380mAh 3.7V

Autonomie de vol: 8-10 mins dans de bonnes conditions

Temps de charge : environ 60 mins

2 vitesses de vol, vitesse max 8m/s

Direction lock (headless) et fonction flip 360°

Portée de la télécommande 2,4Ghz: Max 80m

Contenu de la boîte :

MiDrone Adventure avec caméra

Télécommande 2.4Ghz

4 hélices installées + 4 protections d'hélice

Batterie LiPo 380mAh 3.7V

Chargeur USB - Tournevis + vis

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

 Ce produit ou sa batterie ne peuvent pas être jetés avec les déchets ménagers, il doivent être retournés à un point de collecte afin d'être recyclé. Veuillez vérifier auprès de vos autorités locales pour plus de détails.

A PROPOS DE CE MANUEL

Nous nous efforçons à ce que les informations contenues dans ce manuel soient le plus juste possibles. Des modifications peuvent être apportées au manuel ou au produit sans notification préalable. Les dernières mises à jour seront disponibles sur notre site www.midrone.eu. Notre société ne peut en aucun cas être tenue responsable en cas de préjudice ou dommage causés par une erreur ou une omission dans ce manuel.

©Midrone 2017. Tous droits réservés. Toutes les marques et marques déposées mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Nous, fabricant / importateur,
Société : A6 Europe s.a.
Adresse : 127-129 rue Colonel Bourg, 1140 Bruxelles, Belgique.

Déclarons sous notre propre responsabilité que le matériel suivant:

Marque : MiDRONE
Code produit: MIDR_Adventure
Description du produit: Drone télécommandé MiDRONE Adventure

Est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions applicables de la Directive Européenne RED 2014/53/EU. Ce produit a été testé avec les normes indiquées et jugé conforme aux Directives Européennes suivantes:

ETSI EN300440 V2.1.1 : 2017-03
ETSI EN301489-1 V2.1.1 : 2017-02
ETSI EN301489-3 V1.6.1 :2013
EN62115+A12:2015
EN71-1:2014
EN71-2:2011+A1-2014
EN71-3:2013+A1-2014
EN62479:2010
IEC62133: 2012
2006/66/EC (2013/56/EU)
2011/65/EU (EN 62321-3-1:2014)

Date : Juin 2017



David Peroo, Responsable Produits

MiDRONE ADVENTURE

GEBRUIKERSHANDLEIDING



* Foto enkel ter referentie, gelieve het eigenlijke product te bekijken.

INTRODUCTIE

Bedankt voor de aankoop van dit product. Dit model is perfect om te debuten in de wereld van de drones en vertrouwd te raken met de besturing van dergelijk apparaat. Het kan via de afstandsbediening bestuurd worden tot een afstand van circa 70 meter. Lees eerst de handleiding voordat u het product gebruikt om alle functies van dit toestel volledig te kunnen benutten en om het veilig te bedienen. Bewaar deze handleiding voor toekomstige naslag.

WAARSCHUWING

Dit product is niet alleen speelgoed, het is een hoogtechnologisch apparaat dat een nauwkeurige assemblage vereist en goede bediening om ongelukken te vermijden. De bestuurder moet het apparaat verantwoordelijk bedienen en mag geen enkele schade aan derde partijen of aan objecten die behoren tot derde partijen veroorzaken.

Dit product is niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar.

Gebruik dit product alleen in gebieden waar legaal gebruik is toegestaan.

Refereer aan de wetgeving over het gebruik van drones in uw land.

MiDRONE is niet verantwoordelijk voor schade, verlies, verwonding of overlijden, veroorzaakt direct of indirect door gebruik van dit product, deel van het product of vanwege de informatie die in deze handleiding staat vermeld.

Bezoek onze website www.midrone.eu voor meer informatie.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De bewegende propellers kunnen enigszins ernstige verwondingen teweegbrengen, daarom moet u de drone nooit in de buurt van een menigte laten vliegen of te dicht bij andere personen of dieren.

Ongelukken kunnen ontstaan door het verkeerd assembleren van de drone of door een gebrek aan controle, en ook door het gebruik van een beschadigde drone en / of afstandsbediening.

Gebruikers van dit product moeten op de hoogte zijn van de risico's van mogelijke schade en moeten het daarom erg voorzichtig gebruiken.

1. Vermijd menigtes en obstakels: snelheid en gedrag van de drone is soms niet stabiel, er wordt daarom dus sterk aanbevolen de drone niet te gebruiken in de nabijheid van menigtes, hoge gebouwen of bomen, kabels met hoge voltages, om verwonding aan gebruiker of andere personen of schade aan de drone te vermijden.
2. Laat de drone niet vliegen tijdens slecht weer (regen, wind, storm) om schade of verlies te vermijden. Houd het uit de buurt van natte plaatsen zodat elektronische onderdelen geen defecten oplopen.
3. Gebruik de drone niet als u moe bent, omdat de besturing maximale concentratie vereist. Wees erg

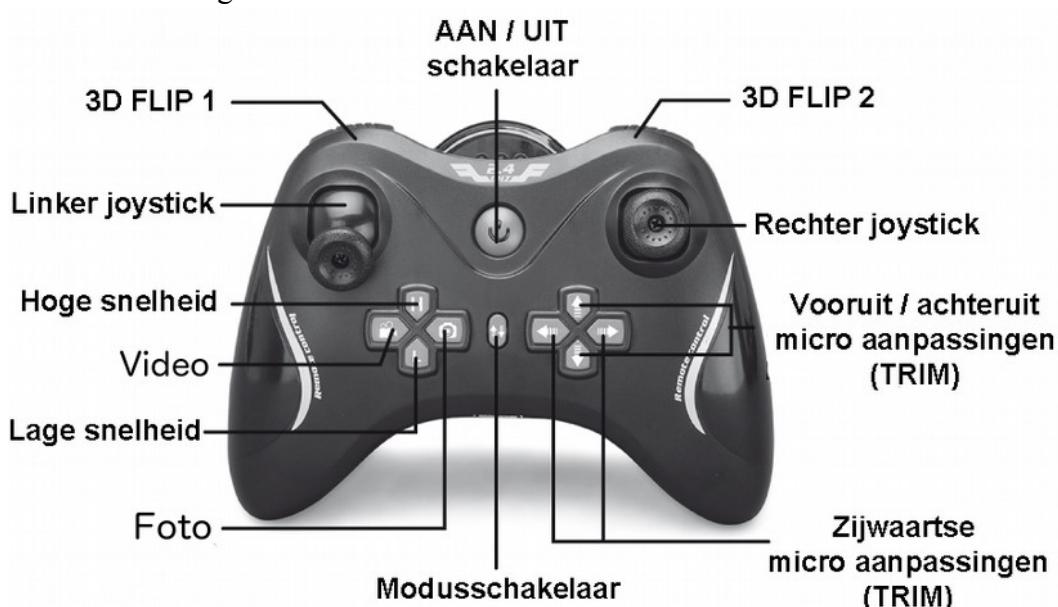
- voorzichtig tijdens oefenen totdat u de besturing onder de knie heeft.
- Houd de drone en batterij uit de buurt van hitte: dit product bestaat uit plastic en elektrische onderdelen. Daarom mag het niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen zoals nabij vuur, dichtbij een verwarming en te lange blootstelling aan intens zonlicht.
 - Houd kleine onderdelen van de drone altijd buiten bereik van kinderen om risico's van verstikking te vermijden.

OPLADEN EN GEBRUIK VAN DE LI-PO BATTERIJ

- Controleer of de batterij in perfecte conditie is. Als de batterij beschadigd lijkt, laadt het dan niet op om schade of verwonding te vermijden.
- Gebruik altijd de originele oplader voor het opladen van de batterij. Een niet geschikte lader gebruiken kan zorgen voor onherstelbare schade aan de batterij en een ongeluk veroorzaken.
- Tijdens het opladen, als de oplaadaansluiting oververhit raakt, wordt het te zwaar geladen en dit kan permanente schade aan de batterij veroorzaken. Stop onmiddellijk met opladen als dit gebeurt.
- Laat de batterij niet onbeheerd achter tijdens opladen en laat het niet achter in de nabijheid van ontvlambaar materiaal of in een voertuig.
- Wanneer de drone de vlucht heeft voltooid, is de temperatuur van de batterij hoger. Het is aanbevolen dan 30 minuten te wachten en de lithium batterij op te laden wanneer deze is afgekoeld, dit kan anders de batterij beschadigen.
- Maak geen kortsluiting met de batterij polariteit tijdens de aansluiting met de oplader.
- Stel de batterij niet bloot aan extreme hitte, gooい het nooit in vuur om risico's van explosies te vermijden.
- Gooi de batterij niet gezamenlijk met huishoudelijk afval weg, maar breng het naar een inzamelpunt voor recycling, raadpleeg uw lokale gemeente hierover.

DESCRIPTION OF THE REMOTE CONTROL

De drone kan worden bestuurd met de bijgeleverde afstandsbediening met een bereik tot circa 70 meter afhankelijk van de omstandigheden.



OPMERKINGEN :

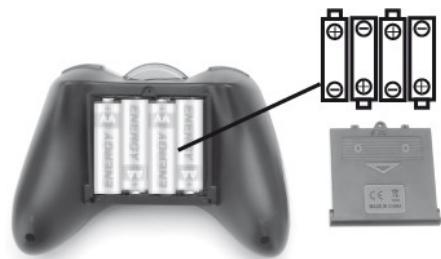
- Wij raden u aan dat u vertrouwd raakt met de knoppen op de afstandsbediening voordat u de drone gaat gebruiken.

BATTERIJ PLAATSEN

1. Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

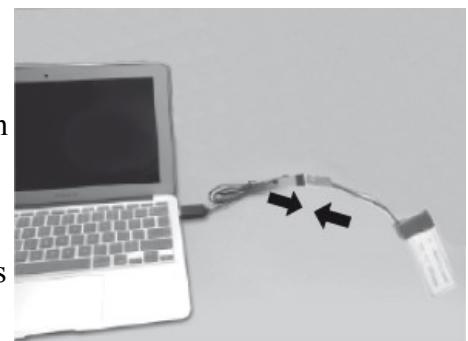
De bediening van de afstandsbediening vereist 4 AA batterijen (niet meegeleverd). Let op de batterij polen tijdens het plaatsen in het vakje aan de achterzijde van de afstandsbediening.

Haal de batterijen uit de afstandsbediening als het voor een lange periode niet wordt gebruikt om ontlading en lekkage te vermijden.



2. Opladen en plaatsen van de Li-Po batterij

Open het batterijcompartiment onder de drone, ontkoppel en verwijder de batterij. Steek de USB aansluiting van de oplaadkabel in een USB poort op uw computer of USB oplader (niet inbegrepen) en het andere eind direct in de batterijkabel. De oplad indicatie LED licht rood op de oplader op. Het duurt circa 60 minuten voordat de lithium batterij geheel is opgeladen. Het rode LED lampje gaat uit als de batterij vol is.

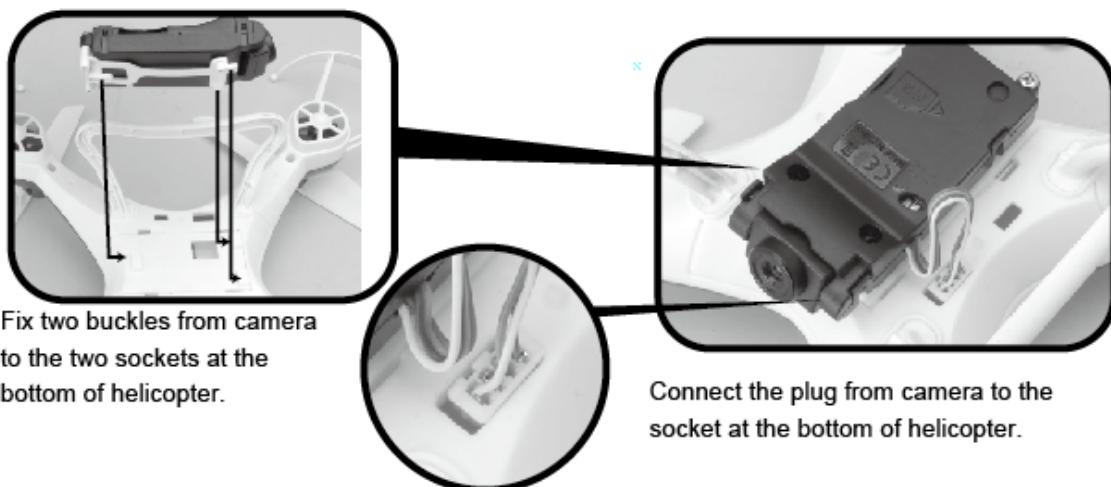


Steek de geheel opgeladen batterij in het batterijcompartiment onder de drone en steek de kabel in de netstekker van de drone zoals aangegeven op de afbeelding links.



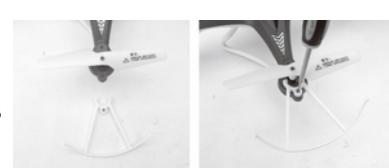
INSTALLEREN CAMERA

Ga daarbij als hieronder beschreven om de camera te installeren. Waarschuwing, alleen de specifieke camera geleverd door MiDrone is compatibel met dit product.



INSTALLEREN BESCHERMING EN VERVANGING VAN DE PROPELLEERS

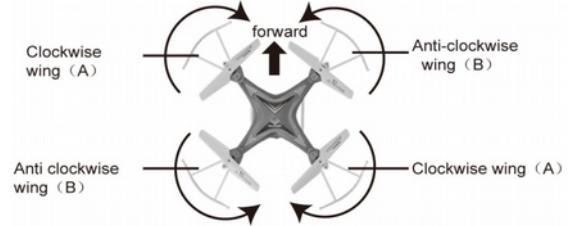
Installeren bescherming in de richting van de pijlen zoals in de afbeelding rechts. Schroef de bescherming op wanneer het op zijn plaats is.



Als een propeller vervanging noodzakelijk is, besteed dan bijzondere aandacht aan de draairichting. Meer details in de afbeelding rechts.

De propellers die rechtsom draaien worden aangeduid met een letter A. Degenen die draaien in de richting tegen de klok worden aangeduid met een letter B.

NB: De installatie van accessoires verhoogt het gewicht van de drone en kan invloed hebben op de vlucht tijd.



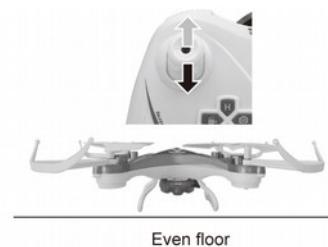
VOORBEREIDING VOOR VLEGEN

Ga naar een ruimte zonder obstakels met een ruimte van tien meter rondom en vijf meter in hoogte. Controleer nogmaals dat de batterij van de drone en die van de afstandsbediening geheel zijn opgeladen. Voordat de drone wordt aangezet, controleer dat de linker joystick van de afstandsbediening geheel omlaag zit in het midden.

VOORBEREIDING VOOR HET OPSTIJGEN

Sluit de batterij van de drone aan, de drone LED lichten knipperen snel. Zet de drone dan op de grond of op een vlak oppervlak en zet de afstandsbediening aan.

Voor elke vlucht moet u de link tussen de drone en afstandsbediening bewerkstelligen door deze actie uit te voeren: Duw de linker joystick geheel omhoog en dan helemaal omlaag. Een piepgeluid is hoorbaar als de joystick boven is en een ander piepgeluid als het op de bodem is. Deze 2 geluiden geven aan dat de synchronisatie succesvol was en de drone klaar is om te vliegen.

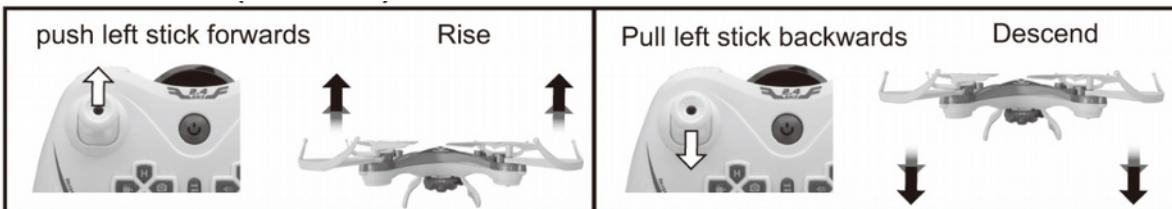


CONTROLES VOOR VLEGEN

ACCELERATOR (linker joystick)

Duw linker joystick naar voren: de drone stijgt.

Duw linker joystick naar beneden: de drone daalt.



LINKS / RECHTS DRAAIEN (linker joystick)

Duw linker joystick naar links: de drone draait tegen de klok.

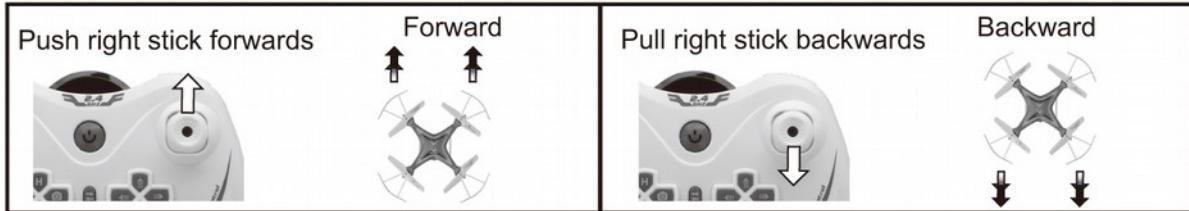
Duw linker joystick naar rechts: de drone draait met de klok.



VOORUIT / ACHTERUIT VLIEGEN (rechter joystick)

Duw rechter joystick naar voor om vooruit te vliegen.

Duw rechter joystick naar achter om achteruit te vliegen.



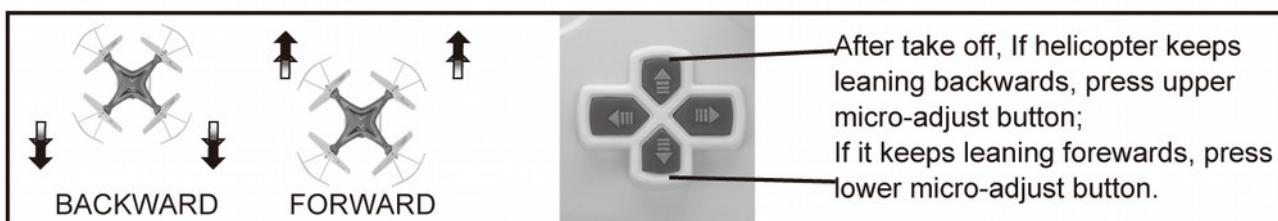
ZIJWAARTS VLIEGEN (rechter joystick)

Duw rechter joystick naar rechts om naar rechts te vliegen. Duw rechter joystick naar links om naar links te vliegen.

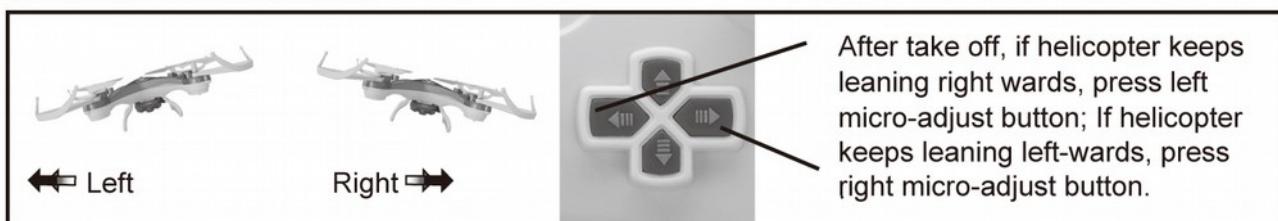


VOORUIT / ACHTERUIT / ZIJWAARTS MICRO INSTELINGEN (TRIM)

Indien de drone weggaat in eender welke richting tijdens het zweven (en u niet drukt op de joystick voor richting) moet u trim aanpassingen maken. Land veilig op de grond op een vlakke ondergrond. Druk op de aanbevolen Trim knop (zie beschrijving op de afstandsbediening boven in deze handleiding). Lanceer de drone terug in de lucht en probeer opnieuw te zweven. Als drone blijft “drijven”, herhaal het proces dan tot het zweven stabiel is.



SIDEWARD MICRO-ADJUST



U kunt ook overgaan tot deze aanpassingen tijdens het vliegen met de drone.

VLIEGEN IN CF MODE (RICHTING SLOT, HEADFREE)

Wanneer deze mode is ingeschakeld, gebruikt de drone de richting die het heeft opgeslagen tijdens de synchronisatie en het neemt de positie van de piloot over als een referentie tijdens het gebruik van de rechter joystick op de afstandsbediening. De voorwaartse of achterwaartse beweging van deze joystick verplaats de drone of laat het dichter bij de piloot komen, ongeacht de oriëntatie aan de voorzijde van de drone. De bediening van deze mode vereist dat de piloot op dezelfde plaats blijft als op de tijd van de synchronisatie en dat de drone tijdens de vlucht aan zijn voorzijde blijft.



1. VLIEG RICHTING INSTELLINGEN

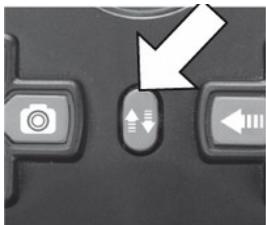
Voor de vlucht, zet de drone voor u met de achterzijde van de drone wijzend naar de afstandsbediening.

Sluit de batterij van de drone aan, de LED lichten gaan branden



wachtend op de synchronisatie procedure op afstand. Voer deze procedure uit zoals eerder omschreven in de handleiding.

Ga door met lanceren door de linker joystick voorwaarts te duwen.



Eens deze stap verricht is en de drone vliegt, druk dan op de mode switch knop op de afstandsbediening om CF Mode / Richting slot te activeren. De afstandsbediening piept (2 piepgeluiden) en de LED lichten van de drone knipperen snel om te bevestigen dat deze mode is bevestigd. Druk nog een keer op de mode switch knop op de afstandsbediening om de CF Mode / Richting slot af te sluiten. De afstandsbediening piept eenmaal en de LED lichten van de drone blijven branden om het uitschakelen van deze mode te bevestigen.

HOGE / LAGE SNELHEID



De H en L knoppen worden gebruikt om de vliegsnelheid vooruit / achteruit / naar links / naar rechts van de drone te veranderen. De standaardinstelling wanneer de afstandsbediening wordt uitgeschakeld is op lage snelheid. Druk op H-toets, de afstandsbediening laat twee pieptonen horen om te waarschuwen dat de hoge snelheid is geactiveerd. Druk op L-toets, de afstandsbediening laat twee pieptonen horen om te waarschuwen dat de lage snelheid is geactiveerd.

FOTO / VIDEO



Zorg ervoor dat er een micro-SD-kaart in de camera is geplaatst voordat u foto's of video's maakt. De kaart moet type SDHC zijn met max. 32GB en moet geformateerd zijn in het FAT32 bestandsformaat. Druk éénmaal op de knop Foto om een foto te maken. Druk éénmaal op de videoknop om video op te nemen. Druk nogmaals op dezelfde knop om de opname te stoppen.

360° ROLLOVER (3D FLIP)

Wanneer u de drone goed kan besturen, kunt u nu stijlvolle stunts uitvoeren!

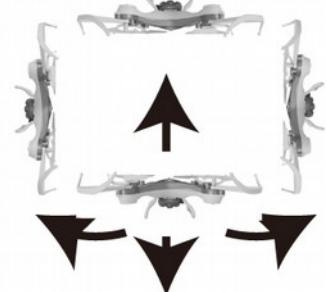
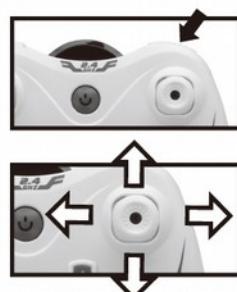
Methode 1

Vlieg de drone omhoog tot 3 meter. Druk en houdt de 3D Rollover 1 knop ingedrukt op de afstandsbediening en de drone begint zijn voorwaartse roll (standaard).



Methode 2

Vlieg de drone omhoog tot 3 meter. Druk en houdt de 3D Rollover 2 knop ingedrukt aan de rechterzijde van de afstandsbediening en gebruik de rechter joystick om de rollover richting te besturen voor een 360° rollover voorwaarts, achterwaarts, links of rechts.



PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afstandsbediening werkt helemaal niet	1. De batterijen zijn leeg	Vervang de batterijen
	2. Batterijen zijn niet goed geplaatst	Controleer de pool indicaties en plaats de batterijen in de goede richting

	3. De AAN/UIT schakelaar staat UIT	Zet de afstandsbediening AAN
De knoppen werken niet goed	1. Drone batterij niet goed geïnstalleerd	Controleer aansluiting van de batterij
	2. Afstandsbediening en drone niet gesynchroniseerd	Start synchronisatie proces opnieuw zoals omschreven in handleiding
	3. Slechte weer condities	Vlieg de drone niet tijdens harde wind of regen
De drone lanceert niet	1. Propellers roteren niet snel genoeg.	Duw de linker joystick omhoog
	2. Drone batterij is leeg	Laad de batterij op
Bruuske landing	1. De linker joystick is te snel naar beneden geduwd	Trek zachtjes aan de linker joystick voor een zachte landing
Verlies van besturing	1. Maximum bereik van afstandsbediening overschreden	Maximum bereik is circa 70 m met afstandsbediening
	2. Slecht weer condities	Vlieg de drone niet tijdens harde wind of als het regent

GARANTIE VOORWAARDEN

1. Garantie periode

De Midrone producten en onderdelen vallen onder de garantie van fabrieksdefecten voor een totale periode van 24 maanden ** (bestaande uit een initiële periode van zes maanden en een tweede periode van 18 maanden) vanaf de datum van de originele aanschaf. Midrone's enige obligatie in het geval van zulke defecten tijdens deze periode is om beschadigde producten of onderdelen te vervangen met een vergelijkbaar product geheel ter verantwoording van Midrone.

De volgende componenten of onderdelen vallen niet onder deze garantie.

- Propellers & propeller beschermingen: geen garantie voor deze componenten
- De lithium batterij ontvangt een beperkte garantie van 6 maanden of 50 oplaatbeurten

Het bestaan van een gebrek aan overeenstemming op de dag van aankoop.

Om gebruik te maken van deze garantie op het defect in het product, moet het defect aanwezig zijn op de dag van de aanschaf.

Het defect in het product verschijnt 6 maanden na aanschaf

Het defect verschijnt binnen 6 maanden na de aanschaf, het wordt verondersteld dat het al aanwezig was op de dag van de aanschaf.

Het gebrek treedt op meer dan 6 maanden na aanschaf

De fout treedt meer dan 6 maanden na aanschaf op, u kan alleen gebruik maken van de garantie van conformiteit als u kunt aantonen dat het defect al aanwezig was op de dag van de aanschaf.

*** WET 2014-344 van 17 Maart 2014 op het gebruik, publicatie NOR: EFIX1307316L*

2. Garantie voorwaarden

Aan deze voorwaarden moet worden voldaan voor de service onder garantie.

U moet het aankoopbewijs meesturen als bewijs van datum van aanschaf.

- Het product mag niet aangepast zijn, gemodificeerd of gerepareerd door een onbevoegd persoon.
- Het product moet op een normale manier zijn gebruikt zoals omschreven in de handleiding van de fabrikant.

• Het serie of lot nummer, labels en stickers moeten intact zijn, zonder tekens van verwijdering.

De garantie is niet toepasbaar voor

- Schade voortkomend uit misbruik, ongeval, schok, ...
- Schade veroorzaakt door onvermogen het product te gebruiken
- Schade veroorzaakt door een fout van de gebruiker.
- Schade veroorzaakt door werk, gebruik of installatie die niet overeenstemt met de specificaties van de fabrikant.

- Schade veroorzaakt door slecht gebruik of door slecht behoud van het product
- Schade veroorzaakt door gebruik van ongeschikte materialen of verbruiksartikelen.
- Schade veroorzaakt door gebruik van niet goedgekeurde onderdelen.
- Schade veroorzaakt door modificatie of wijziging van het product
- Schade veroorzaakt door een fout van de piloot
- Schade veroorzaakt door misconfiguratie
- Schade veroorzaakt door gebruik van product in een risicovolle omgeving
- Schade veroorzaakt door gebruik van het product tijdens noodweer
- Schade veroorzaakt door een kapotte of niet opgeladen batterij.
- Schade aan onderdelen: Camera, Accu door verkeerd aanbrengen van deze onderdelen.
- Schade veroorzaakt door het product te gebruiken in een omgeving met elektromagnetische storing (radio overdrachtstoren, hoog voltage zon, hoog voltage transformator, etc.).
- Schade veroorzaakt omdat het product is gebruikt in een gebied welbekend voor storing van andere draadloze apparaten (Wi-Fi signalen, data overdracht, etc ...)
- Schade voortkomend uit gebruik van het apparaat met een hoger gewicht dan normaal lanceergewicht.

3. Het product terugbrengen

Het product kan naar uw handelaar worden teruggebracht of direct naar Midrone na het eerst aanvragen van een herstelnummer op de website www.MiDrone.eu. Wanneer de garantieperiode van het product verlopen is, is geen vergoeding of omruiling toegestaan.

4. Beschikbare losse onderdelen

De voornaamste losse onderdelen zoals propellers, batterij, propeller bescherming zijn verkrijgbaar en te koop op de website www.MiDrone.eu

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen drone: 215 x 215 x 60mm - Gewicht: 69g

Vluchtstabiliteit door 6 assige gyro, 4 kanalen

Foto / video: camera 640 x 480 pixels

Oplaadbare LiPo batterij 380mAh 3.7V

Vliegtijd: 8-10 min in goede omstandigheden

Oplaatijd: ongeveer 60 min

2 vliegsnelheden, max. snelheid 8m / s

Richting vastzetten (headless) en 3D-flip 360°

Bereik met 2,4Ghz afstandsbediening: ongeveer 70m

Inhoud van de doos:

MiDrone Adventure met camera

Afstandsbediening 2.4Ghz

4 geïnstalleerde propellers + 4 beschermingen voor propellers

Batterij LiPo 380mAh 3.7V + USB oplader

Schroevendraaier + losse schroeven

*4 batterijen AA 1.5V benodigd voor afstandsbediening (niet inbegrepen in verpakking)

RESPECT VOOR HET MILIEU



Dit product en haar batterij kunnen niet gezamenlijk met huishoudelijk afval worden weggegooid, het moet naar een inzamelpunt worden gebracht voor recyclage. Contacteer uw lokale gemeente voor meer details.

OVER DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING

We streven er naar dat de informatie in deze handleiding zo accuraat mogelijk is. Wijzigingen aan het product of in de handleiding zijn mogelijk zonder voorafgaande mededeling. De laatste updates zijn beschikbaar op onze website www.midrone.eu. Ons bedrijf kan onder geen enkele omstandigheid aansprakelijk worden gesteld voor verwonding of schade veroorzaakt door fouten of omissies in deze handleiding.

©Midrone 2017. Alle rechten voorbehouden. Alle merken en handelsmerken die in deze handleiding zijn vermeld, zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Wij, fabrikant / importeur,
Bedrijf : A6 Europe s.a./n.v.
Adres : 127-129 rue Colonel Bourg, 1140 Brussel, België

Verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de volgende apparatuur :

Merk : MiDRONE

Item code: MIDR_ADVVENTURE

Product omschrijving: R/C Drone MiDRONE Adventure

voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante provisies van de Europese richtlijn RED 2014/53/EU. Dit product is getest met de standaarden in de lijsten die voldoen aan de volgende Europese richtlijnen:

ETSI EN300440 V2.1.1 : 2017-03

ETSI EN301489-1 V2.1.1 : 2017-02

ETSI EN301489-3 V1.6.1 :2013

EN62115+A12:2015

EN71-1:2014

EN71-2:2011+A1-2014

EN71-3:2013+A1-2014

EN62479:2010

IEC62133: 2012

2006/66/EC (2013/56/EU)

2011/65/EU (EN 62321-3-1:2014)

Date : Juni 2017

David Peroo, Product Manager



MiDRONE ADVENTURE

USER'S MANUAL



*This picture is shown for reference only. Please refer to the real product.

INTRODUCTION

We thank you for purchasing this product. This model is perfect to debut in the world of drones and familiarize yourself with the control of such device. The remote controller allows to control it up to a distance of about 70 meters.

To take full advantage of this product and use it safely, please read this manual before use. Please also keep this manual for future reference.

WARNING

This product is not a simple toy. It is a high-tech device that requires accurate assembly and proper use to prevent any accidents. The user of this device must use it responsibly and ensure not cause any damage to third parties or to objects belonging to third parties.

This product is not suitable for children under 14 years.

Please use this product only in places where it is legally permitted.

Please refer to the legislation on the use of drones in your country.

Midrone can not be held responsible for any damage, loss, injury or death caused directly or indirectly by the use of this product, part of the product or the information contained in this manual.

Please refer to our website www.midrone.eu for more information.

SAFETY INSTRUCTIONS

The propellers in movement can cause more or less serious injuries, which is why you should never use the drone near the crowd or flying too close to other people or animals.

Accidents can be caused by improper assembly of the drone or a lack of control, and also by the use of a drone and / or damaged remote.

Users of this product should be aware of the risks of potential damage and should therefore use it with great caution.

1. Avoid the crowds and obstacles : the speed and behavior of the drone can sometimes be unstable, it is strongly advised to use it in places away from the crowds, tall buildings or trees, high voltage cables, to prevent injury to the user or other persons or damages to the drone.
2. Do not fly the drone in bad weather (rain, wind, storm) to prevent damages or lost. Keep away from wet places to avoid dis-functioning of electronic parts.
3. Do not use the drone if you're tired because the control requires maximum concentration. Be very careful during learning until your control of the drone is acquired.
4. Keep the drone and the battery away from heat: this product is made of metal and plastic parts, and electrical parts. Therefore it should not be exposed to high temperatures such as near fire, near a heating radiator or exposed too long to direct sunlight.

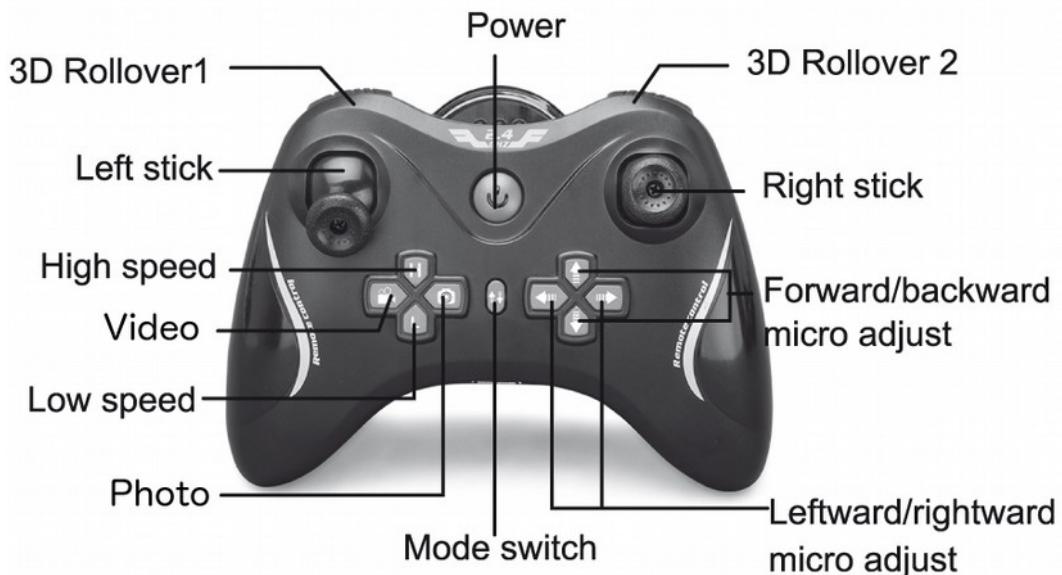
- Never leave small parts of drone to reach of children to avoid the risk of suffocation.

CHARGING AND USE OF THE LI-PO BATTERY

- Check that the battery is in perfect condition before charging. If the battery appears damaged you do not charge it to avoid damage or injuries.
- Always use the original charger to recharge the battery. Using a non-matching charger could cause irreversible damage to the battery and cause an accident.
- When charging, if the charge connector is overheating, this means an excessive load and this can cause permanent damage to the battery. Please stop charging immediately if this happens.
- Do not leave the battery unattended while charging and do not leave load near flammable material or in a vehicle.
- When the drone has just finished flight, the battery temperature is higher, it is preferable to wait for 30 minutes, and charge the lithium battery when cooled, otherwise it may damage the battery.
- Do not short-circuit the battery polarity when connecting the charger.
- Do not expose the battery to excessive heat, never throw it into the fire to avoid any risk of explosion.
- Do not dispose of the battery in domestic waste but bring it to a collection point for recycling, please check with your local authorities about it.

DESCRIPTION OF THE REMOTE CONTROL

The supplied remote lets you control the drone up to a maximum distance of 70 meters.



REMARKS :

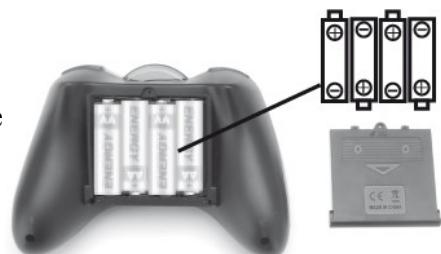
- We recommend that you familiarize yourself with the buttons of the remote before you start using the drone.

BATTERY INSTALLATION

1. Install batteries in the remote control

The operation of the remote requires 4 AA batteries (not included). Observe the battery polarity when inserting in the compartment at the back of the remote.

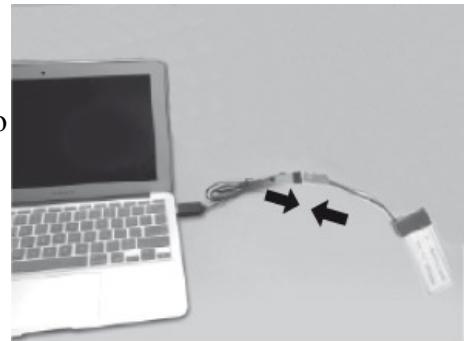
Remove the batteries from remote control for a long period of non-use to avoid discharge and leakage.



2. Charging and installing the Li-Po battery

Plug the USB connector of the charging cable to a USB port on your computer or USB charger (not included), and the other end directly to the battery cable. The charge indicator LED will light in red on the charger.

It takes about 60 minutes for the lithium battery to be fully charged. The red LED indicator light turns off when the battery full.

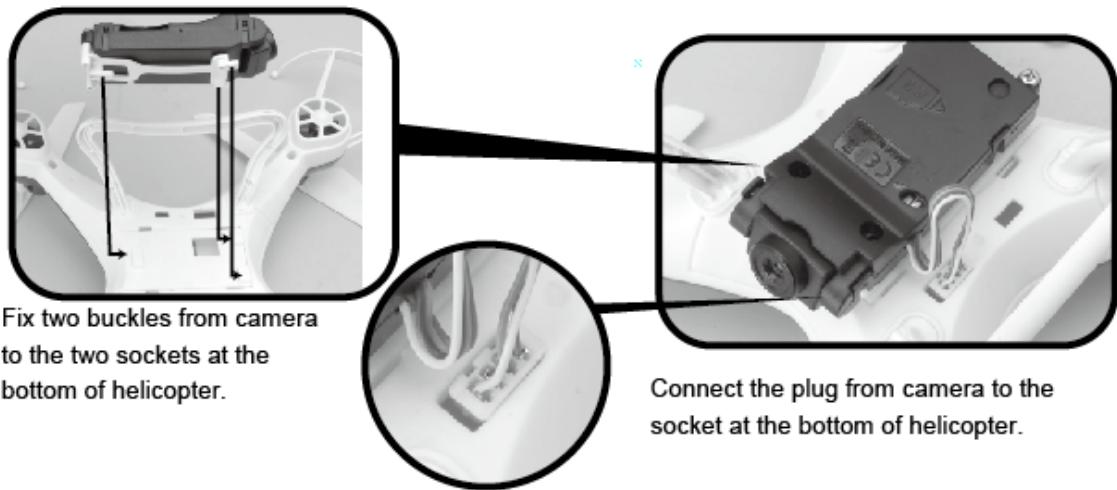


Install the fully charged battery into the compartment provided for this purpose below the drone and plug the cable into the drone's power plug as shown on the left image.



INSTALLATION OF THE CAMERA

Proceed as described below to install the camera. Warning, only that specific camera provided by Midrone is compatible with this product.



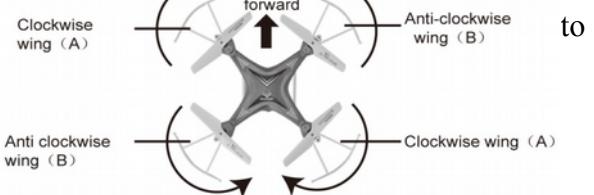
INSTALLING PROTECTIONS AND REPLACING THE PROPELLERS

Install protection in the direction of the arrows as shown in the picture on the right.

Screw protection when it is in place.



If a propeller replacement is necessary pay special attention to the direction of rotation. More details in the illustration at right. The propellers that rotate clockwise are marked with a letter A. Those that rotate in the anti-clockwise direction are marked with a letter B.



NOTE: The installation of accessories increases the weight of the drone and can affect the flight time.

BEFORE FLYING

Settle in a space without obstacles with a clearance of about ten meters around you and five meters in height at least.

Ensure that the battery of the drone and batteries from remote control are fully charged.

Before turning the drone, check that the left joystick of the remote controller is completely pulled down in the center.

PREPARATION FOR TAKE OFF

Connect the battery of the drone, the drone LED lights flash rapidly. Then place the drone to the ground or on a flat surface and turn on the remote control.



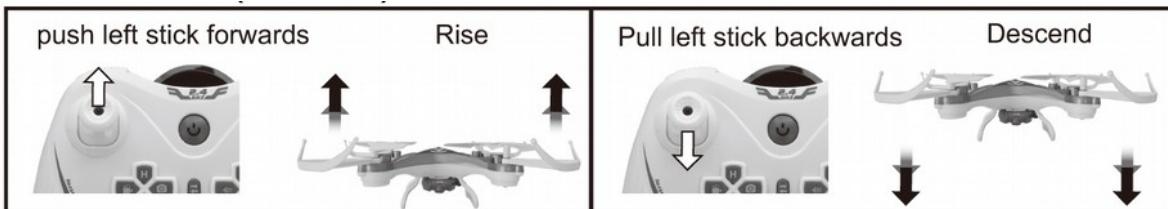
Before each flight you must establish the link between the drone and remote control by performing this operation: Push the left joystick fully upward and then pull it to the bottom. A beep sounds when the joystick is at the top and another beep when it is at the bottom. The 2 beeps indicate that the synchronization is successful and that the drone is ready to fly.

FLYING CONTROL

ACCELERATOR (left joystick)

Push the left joystick up: the drone rises.

Pull the left joystick down: the drone descends.



LEFT / RIGHT TURN (left joystick)

Push the left joystick to the left: the drone turns on itself to the left.

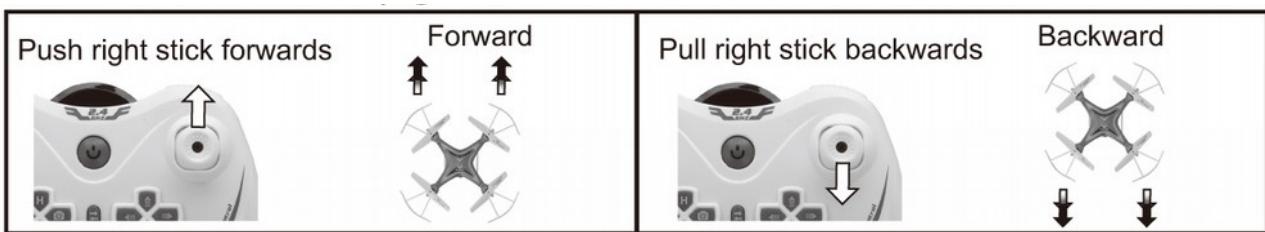
Push the left joystick to the right: the drone turns on itself to the right.



FORWARD / BACKWARD FLY (right joystick)

Push the right joystick up: the drone flies forwards.

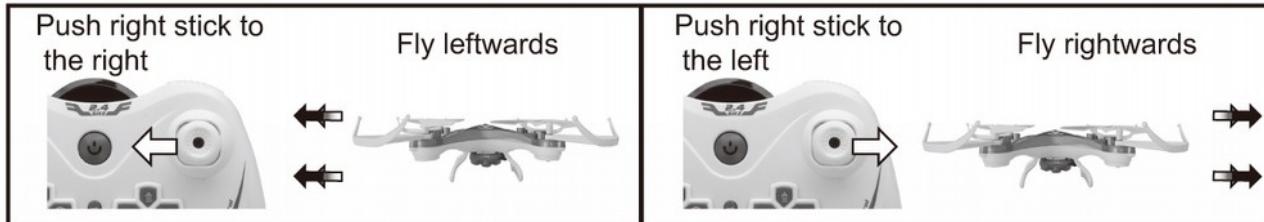
Push the right joystick down: the drone flies backwards.



SIDEWARD FLY (right joystick)

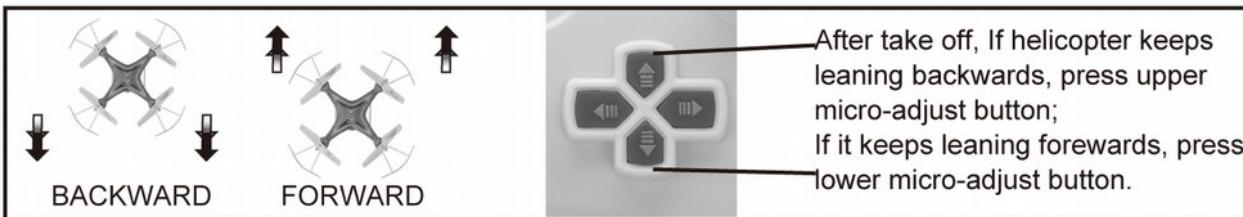
Push the right joystick to the left: the drone fly leftwards

Push the right joystick to the right: the drone fly rightwards.



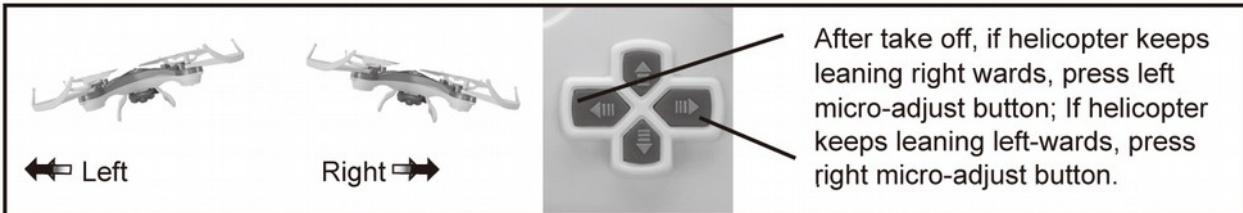
FORWARD / BACKWARD MICRO-ADJUSTMENTS (TRIM)

FORWARD/BACKWARD MICRO-ADJUST



SIDEWARD MICRO-ADJUSTMENTS (TRIM)

SIDEWARD MICRO-ADJUST



FLYING IN CF MODE (DIRECTION LOCK, HEADFREE)

When this mode is enabled, the drone uses the direction it has stored at the time of synchronization and takes the pilot's position as a reference when using the right joystick on the remote. The movement front or back of this joystick will move away the drone or let it come closer from the pilot, and regardless of the orientation of the front of the drone.

The operation of this mode requires that the pilot remains in the same place as at the time of synchronization and keeps the drone in front of him during the flight.

1. FLY DIRECTION SETTING

Before the flight, place the drone in front of you with the back of the drone pointing to the remote control.

Connect the battery of the drone, the LED lights will flash waiting for the remote synchronization procedure. Perform this procedure as explained earlier in this manual in "preparation for take off" section.

Proceed to take off by pushing the left joystick forward.



2. Once this step is done and the drone is flying, press the mode switch button on the remote control to activate CF Mode / Direction Lock. The remote will beep (2 beeps) and the LED lights of the drone will flash quickly to confirm that this mode is engaged.
3. Press again the mode switch button on the remote to exit the CF

Mode / Direction Lock. The remote will beep once and the LED lights of the drone keep fixed to confirm disabling this mode.

NOTE: After the flight, if the left joystick of the remote control remains in the default center position for more than three seconds, the LEDs of the drone will again flash quickly awaiting for a new setting of the flight direction. Proceed from step 1 again to set the flight direction.

HIGH / LOW SPEED



The H and L buttons are used to change the flight speed forwards / backwards / leftwards / rightwards of the drone. The default setting when the remote is turned off is on low speed. Press H button, the remote will beep twice to warn that the high speed mode is selected. Press L button, the remote will beep once to warn that the low speed mode is selected.

PHOTO AND VIDEO



Please make sure that a micro SD card is inserted in the camera slot before taking photos and videos. The card must be SDHC type of max. 32GB and must be formatted in FAT32 file format. Press Photo button once to take a picture. Press video button once to start recording video. Press this button again to stop recording.

360° ROLLOVER (3D FLIP)

When you are piloting the drone well in hand, you can now perform tricks of style!

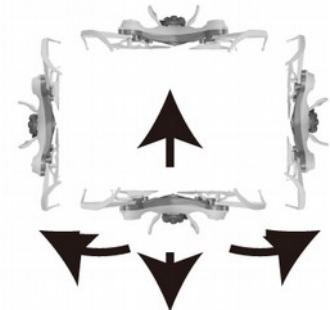
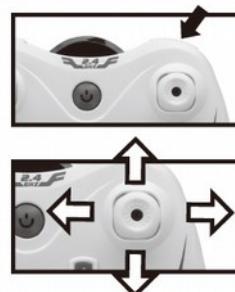
Method 1

Fly the drone up to 3 meters height. Press the 3D Rollover 1 button on the remote control and the drone starts its forward roll (default).



Method 2

Fly the drone up to 3 meters height. Press and hold the 3D Rollover 2 button on the right side of the remote control, and use the right joystick to control rollover direction to achieve a 360° rollover forward, back, left or right .



TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
The remote control does not work at all	1. The batteries are used	Replace the batteries
	2. The batteries are not well installed	Check polarity indications and insert the batteries in the right direction
	3. The ON/OFF switch is on OFF	Power ON the remote control
The controls do not work properly	1. The drone battery is not correctly installed	Verify the connection of the battery
	2. The remote control and drone are not synchronized	Start again the synchronization procedure explained in this manual

	3. Bad weather conditions	Do not fly the drone in windy conditions or if it rains
The drone does not take off	1. The propellers are not rotating fast enough	Push the left joystick upward
	2. The drone battery is discharged	Recharge the battery
Brutal landing	1. The left joystick is pulled down to quickly	Pull the left Joystick slowly for a soft landing
Loss of control	1. Exceeding the maximum range of the remote control	The maximum range is approximately 70m with remote
	2. Bad weather conditions	Do not fly the drone in windy conditions or if it rains

WARRANTY CONDITIONS

1. Warranty period

The Midrone products and accessories are guaranteed against manufacturing defects for a total period of 24 months ** (consisting of an initial period of six months and a second period of 18 months) from the date of original purchase. Midrone sole obligation in the event of such defects during this period is to repair or replace the defective product or part with a comparable product or part at the sole discretion of Midrone.

The following components or parts are not within the scope of this warranty.

- Propellers & propeller protections : no warranty on this component
- The lithium battery receive a limited warranty for 6 months or 50 recharges

Existence of a lack of conformity on the day of purchase

To benefit from the conformity warranty of the defect in the product must exist at the acquisition date.

The defect in the product appears within 6 months after purchase

The defect in the product appears within 6 months after the purchase, it is presumed to exist at the date of acquisition.

The fault occurs more than 6 months after purchase

The fault appears more than six months after purchase, you can benefit from the guarantee of conformity only if you can prove that the defect existed at the time of purchase.

**** LAW 2014-344 of 17 March 2014 on the consumption, publication NOR: EFIX1307316L**

2. Warranty conditions

These conditions must be fulfilled for the warranty service.

You must include the purchase invoice or receipt as proof of purchase date.

- The product must not have been altered, modified, or repaired by unauthorized person.
- The product must have been used in a normal way as described in the manufacturer's manual.
- The serial number or lot number, labels and stickers sabotage must be intact, with no signs of tampering.

The guarantee is not applicable for

- Damage resulting from misuse, accident, shock, ...
- Damage resulting from the inability to use the product
- Damage resulting from a fault of the user
- Damage resulting from a job, use or installation not in accordance with the manufacturer's specifications
- Damage resulting from a bad use for the good preservation of the unit
- Damage resulting from use of inappropriate accessories or consumables
- Damages that result from use of unauthorized spare parts
- Damage resulting from modification or alteration of the product
- Damage resulting from pilot error
- The damage that result from misconfiguration
- Damage resulting from the use of the unit in a hazardous environment
- Damage resulting from the use of the unit in bad weather

- Damage resulting from the use of a defective or non-charged battery.
- Damage to components: Camera, Accu resulting from inadequate mounting of these components
- The damage resulting from the operation of the unit in an electro magnetic interference environment (radio transmission tower, high voltage son, high voltage transformer, etc.).
- Damage resulting from operating the unit in a known environment for interference from other wireless devices (Wi-Fi signals, data transmission, etc ...)
- The damage resulting from the operation of the unit with a higher weight than normal take off weight.

3. Return Product

The product can be returned to your dealer or directly at Midrone after asking in advance a return number on the site www.MiDrone.eu. If the returned unit is out of warranty, no refund or exchange will be allowed.

4. Spare parts available

The main spare parts such as propellers, battery, propeller protection are available for sale on the site www.MiDrone.eu

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Drone size: 215 x 215 x 60m - Weight: 69g

Flight stability with 6 axis gyro, 4 channels

Photo/video : camera 640 x 480 pixels

Rechargeable LiPo battery 380mAh 3.7V

Fly time: 8-10 mins in good conditions

Charging time: about 60 mins

2 flight speed, max speed max 8m/s

Direction lock (headless) and 3D flip 360°

Range with 2,4Ghz remote control: about 70m

Box content :

MiDrone Adventure with camera

Remote control 2.4Ghz

4 blades installed + 4 blade protections

Battery LiPo 380mAh 3.7V + USB Charger

Screwdriver + spare screws

*4 batteries AA 1.5V needed for remote controller(not included in the pack)

RESPECT THE ENVIRONMENT

 This product or its battery can not be disposed of with household waste, it must be returned to a collection point to be recycled. Please check with your local authorities for details.

ABOUT THIS USER'S MANUAL

We strive to ensure that the information contained in this manual are as accurate as possible. Changes may be made to the manual or the product without prior notification. The latest updates will be available on our website www.midrone.eu. Our company shall under no circumstances be held liable for injury or damage caused by errors or omissions in this manual.

©Midrone 2017. All rights reserved. All brands and trademarks mentioned in this manual are the property of their respective owners.

CE DECLARATION OF CONFORMITY

We, manufacturer / importer,
Company : A6 Europe s.a.
Address : 127-129 rue Colonel Bourg, 1140 Brussels, Belgium

Declare under our own responsibility that the following equipment :

Brand : MiDRONE
Item code: MIDR_ADVVENTURE
Product description: R/C Drone MiDRONE Adventure

is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European Directive RED 2014/53/EU. This product has been tested with the listed standards and found in compliance with the following European Directives :

ETSI EN300440 V2.1.1 : 2017-03
ETSI EN301489-1 V2.1.1 : 2017-02
ETSI EN301489-3 V1.6.1 :2013
EN62115+A12:2015
EN71-1:2014
EN71-2:2011+A1-2014
EN71-3:2013+A1-2014
EN62479:2010
IEC62133: 2012
2006/66/EC (2013/56/EU)
2011/65/EU (EN 62321-3-1:2014)

Date : June 2017
David Peroo, Product Manager



MiDRONE ADVENTURE

MANUAL DE USUARIO



* La imagen es sólo un ejemplo, por favor referirse a la unidad real.

INTRODUCCIÓN

Le damos las gracias por adquirir este producto. Este modelo es perfecto para el debut en el mundo drones y familiarizarse con el control de dicho dispositivo. El controlador remoto permite controlar hasta una distancia de aproximadamente 70 metros.

Para sacar el máximo provecho de este producto y utilizarlo de forma segura, por favor lea este manual antes de su uso. Por favor, guarde este manual para futuras referencias.

AVISO

Este producto no es un juguete. Se trata de un dispositivo de alta tecnología que exige un montaje preciso y un uso adecuado para evitar accidentes. El usuario debe usarlo de manera responsable y asegurarse de que no causa ningún daño a terceros u objetos de terceros.

No es apto para niños menores de 14 años.

Utilícelo solo en lugares donde está permitido legalmente.

Consulte la legislación relativa al uso de drones de su país.

Midrone se exime de responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida, lesión o fallecimiento causado directa o indirectamente por el uso del producto, parte del mismo o la información de este manual.

Consulte nuestra página web www.midrone.eu para obtener más información.

INSTRUCTIONNES DE SEGURIDAD

Las hélices en movimiento pueden ocasionar lesiones más o menos graves, por lo que nunca debe usar el dron cerca de las personas, ni dejar que vuela demasiado cerca de estas o de animales.

El montaje incorrecto del dron o una falta de control, así como el uso de un dron o un mando dañado puede ocasionar accidentes.

El usuario del producto debe conocer los riesgos de los daños potenciales y usarlo con extrema precaución.

1. Evite las personas y los obstáculos: la velocidad y comportamiento del dron puede ser inestable en ocasiones por lo que se recomienda usarlo en lugares alejados de las personas, edificios o árboles altos, así como cables de alta tensión, a fin de evitar lesiones al usuario u otras personas, incluso daños al dron.
2. No utilice el dron en casos de mal tiempo (lluvia, viento, tormenta) para evitar daños o pérdidas. Manténgase alejado de lugares húmedos para impedir el mal funcionamiento de los componentes electrónicos.
3. No utilice el dron si se encuentra cansado ya que el control requiere la máxima concentración. Tenga cuidado durante el aprendizaje hasta manejar el control del dron.
4. Mantenga el dron y la batería alejados del calor: este producto está compuesto de piezas metálicas

y de plástico, así como eléctricas. Por tanto, no debe exponerse a temperaturas elevadas como cerca del fuego, un radiador, ni tampoco exponerse durante mucho tiempo a la luz del sol.

5. No deje piezas pequeñas del dron al alcance de los niños para evitar el riesgo de asfixia.

CARGA Y USO DE LA BATERÍA LI-PO

1. Compruebe el buen estado de la batería antes de su carga. Si parece deteriorada, no la cargue para evitar daños o lesiones.
2. Utilice siempre el cargador original para cargar la batería. Un cargador no compatible puede causar un daño irreparable a la batería y provocar un accidente.
3. Si el conector del cargador se sobrecalienta durante el proceso de carga, se ha excedido la carga y puede derivar en un daño permanente de la batería. En ese caso, detenga la carga de inmediato.
4. No deje la batería desatendida durante el proceso de carga, ni deje el cargador cerca de material inflamable o en el interior de un vehículo.
5. La temperatura de la batería es más alta después del vuelo del dron, por lo que es preferible esperar 30 minutos y cargarla cuando enfrié. En caso contrario, la batería se puede dañar.
6. No cause cortocircuitos con la polaridad de la batería cuando la conecte al cargador.
7. No la exponga a altas temperaturas, ni la arroje al fuego para evitar cualquier riesgo de explosión.
8. No tire la batería a la basura doméstica, llévela a un punto de reciclaje. Puede consultarla con las autoridades locales.

DESCRIPCIÓN DEL CONTROL REMOTO

El dron es controlado por el mando a distancia de 2,4 GHz suministrado con un alcance de unos 70 metros, en función del medio ambiente.



OBSERVACIONES:

1. Le recomendamos que se familiarice con los botones del mando antes de empezar a usar el dron.

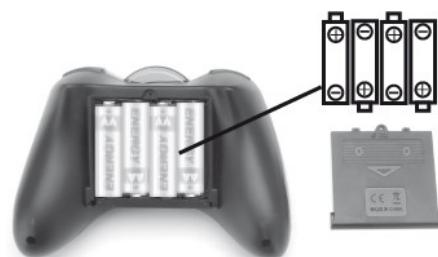
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

1. Introduzca las pilas en el mando a distancia

El funcionamiento del mando requiere 4 pilas AA (no incluidas).

Observe la polaridad de las pilas cuando las introduzca en el compartimento de la parte posterior del mando.

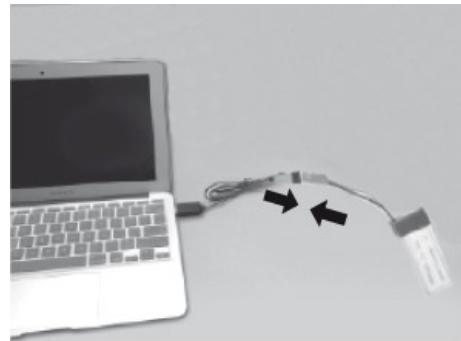
Retire las pilas del mando durante periodos prolongados de inactividad para evitar descarga y fugas.



2. Carga e instalación de la batería LiPo

Abra el compartimiento de la batería bajo el avión no tripulado, desconectar la batería y retirarla. Enchufe el conector USB del cable de carga a un puerto USB del ordenador o el cargador USB (no incluido), y el otro extremo directamente al cable de la batería. El indicador LED del cargador es rojo durante la carga.

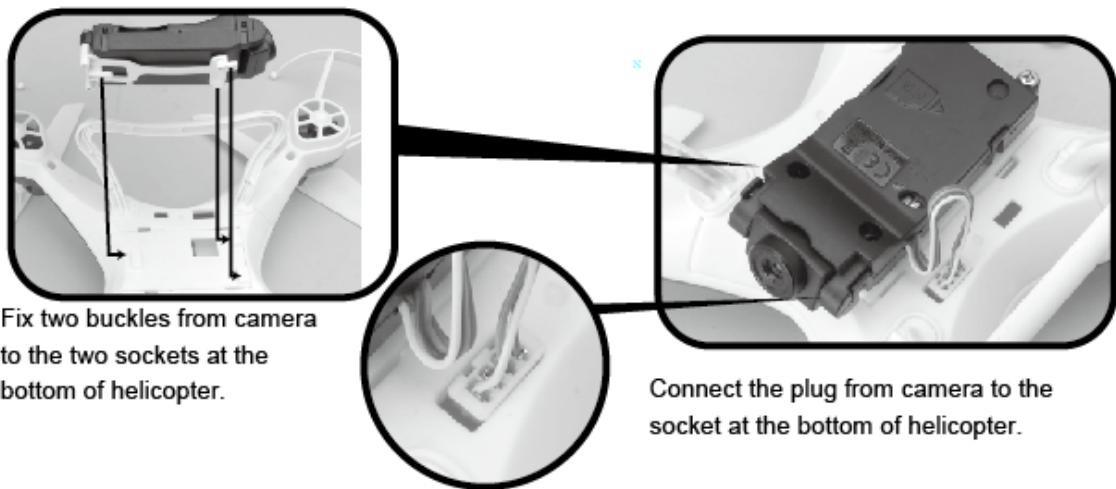
Se tarda unos 60 minutos para que la batería de litio para estar completamente cargada. El indicador LED rojo se apaga cuando la batería está llena.



Introduzca la batería totalmente cargada en el compartimento correspondiente de la parte inferior del dron y enchufe el cable al conector de alimentación del dron, tal como se muestra en la imagen de la izquierda.

INSTALACIÓN DE LA CÁMARA

Proceda como se describe abajo para instalar la cámara. Warning, sólo esa cámara específica proporcionada por Midrone es compatible con este producto.



INSTALACIÓN DE PROTECCIONES Y SUSTITUCIÓN DE LAS HELICES

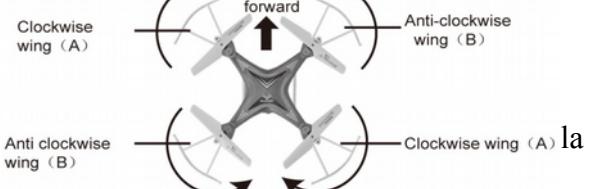
Instalar la protección en la dirección de las flechas como se muestra en la imagen de la derecha.

Tornillo de protección cuando está en su lugar.



Si un reemplazo de la hélice es necesario prestar especial atención a la dirección de rotación. Más detalles en la ilustración de la derecha.

Las hélices que giran las manecillas del reloj están marcados con una letra A. Los que gire en la dirección hacia la izquierda están marcados con una letra B.



NOTA: La instalación de accesorios aumenta el peso del dron y puede afectar el tiempo de vuelo.

PREPARACIÓN PARA EL DESPEGUE

Sítuese en un lugar sin obstáculos con un espacio libre de unos diez metros a su alrededor y cinco metros de altura. Compruebe que la batería del dron y las pilas del mando están totalmente cargadas. Antes de virar el dron, compruebe que la palanca izquierda del mando está totalmente hacia abajo en el centro.

Antes de cada vuelo, debe establecer la asociación entre el dron y el mando realizando la siguiente operación: Presione la palanca izquierda totalmente hacia arriba y a continuación hacia abajo. Se emitirá un pitido cuando la palanca se encuentre en la parte superior y otro pitido cuando esté en la parte inferior. Estos dos pitidos indican que la sincronización se ha realizado con éxito y que el dron está listo para volar.

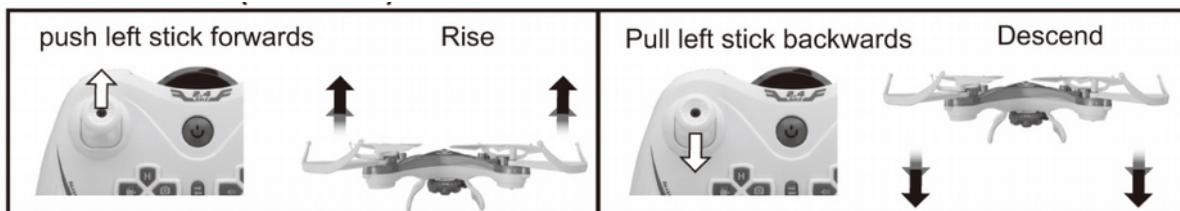


CONTROLES DE VUELO

ACELERADOR (palanca izquierda)

Empuje la palanca izquierda adelante: el dron se eleva.

Empuje la palanca izquierda a la baja: el dron va abajo.



GIRO A LA IZQUIERDA/DERECHA (palanca izquierda)

Empuje la palanca izquierda a la izquierda : el dron gira en sentido antihorario.

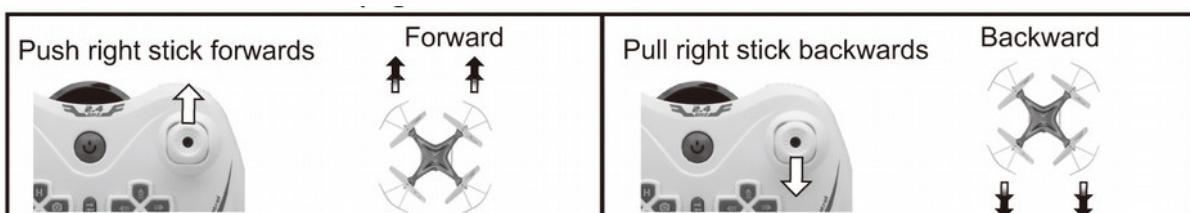
Empuje la palanca izquierda a la derecha: el dron gira en sentido horario.



AVANCE / VOLAR HACIA ATRAS (palanca derecha)

Empuje la palanca derecha adelante a volar hacia delante.

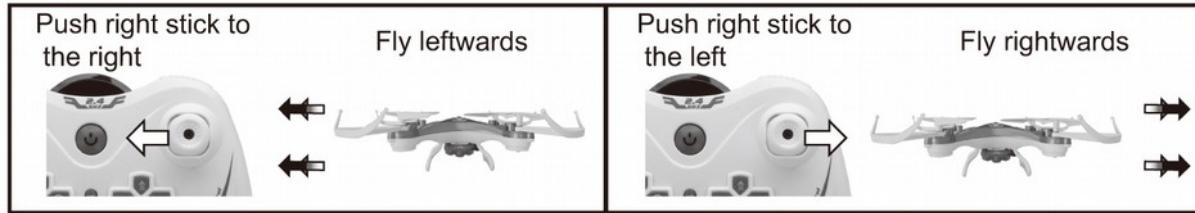
Empuje la palanca derecha a la baja a volar hacia atrás.



VUELO DE LADO (palanca derecha)

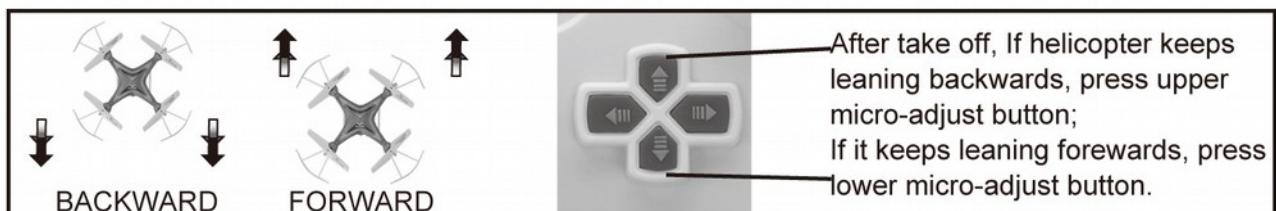
Empuje la palanca derecha a la izquierda para volar a izquierda.

Empuje la palanca derecha a la derecha para volar a derecha.

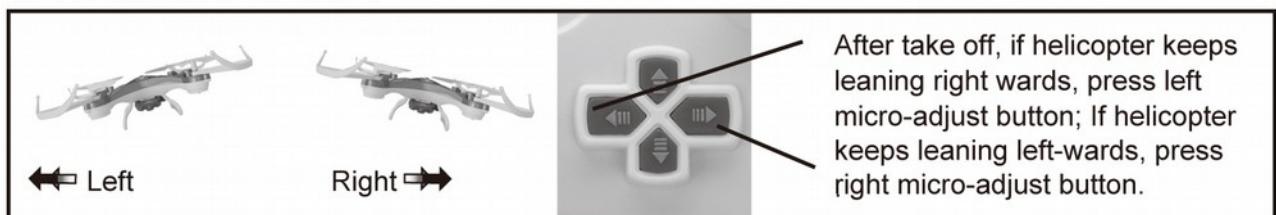


MICRO AJUSTES (TRIM)

Si el dron se desplaza en cualquier dirección mientras se cierne (y usted no está empujando la palanca de dirección) puede que tenga que hacer ajustes de recorte. Con seguridad aterrizar avión sin piloto sobre una superficie plana. Presione el botón de ajuste recomendado (ver descripción en el mando a distancia más arriba en este manual). Lanzar el avión no tripulado de nuevo en el aire, e intentar otra todavía se ciernen. Si continúa avión no tripulado a la deriva, repetir el proceso hasta vuelo estacionario es estable.



SIDEWARD MICRO-ADJUST



También puede proceder a estos ajustes durante el vuelo con el dron no tripulado.

VUELO EN MODO CF (BLOQUEO DE DIRECCIÓN, HEADFREE)

Cuando se activa este modo, el dron usa la dirección que ha guardado en el momento de la sincronización y toma como referencia el lugar del piloto a la hora de usar la palanca derecha del mando. El movimiento frontal o trasero de esta palanca alejará el dron del piloto o lo acercará más, independientemente de la orientación de la parte delantera del dron.

El manejo de este modo requiere que el piloto permanezca en el mismo lugar que durante la sincronización y que mantenga al dron enfrente de él durante el vuelo.

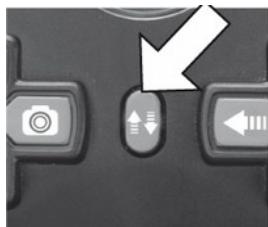
1. Ajuste de dirección

Antes de iniciar el vuelo, coloque el dron delante de usted con la parte posterior señalando hacia el mando a distancia.

Conecte la batería del dron, las luces LED parpadearán hasta que se lleve a cabo el proceso de sincronización remota. Realice este proceso como se explicó anteriormente en el apartado "preparación para el despegue".

Realice el despegue presionando la palanca izquierda hacia delante.





2. A continuación y con el dron volando, pulse el interruptor de modo del mando para activar el Modo CF/Bloqueo de dirección. El mando sonará (2 pitidos) y las luces LED del dron parpadearán rápidamente para confirmar que se ha activado este modo.
3. Pulse de nuevo el interruptor de modo del mando para salir del Modo CF/Bloqueo de dirección. El mando sonará una vez y las luces LED del dron se encienden para confirmar que se ha desactivado este modo.

VELOCIDAD ALTA / BAJA



Los botones H y L se utilizan para cambiar la velocidad de vuelo hacia adelante / atrás / hacia la izquierda / hacia la derecha del dron. La configuración por defecto cuando el control remoto se apaga es a baja velocidad.

Pulse el botón H, el control remoto emitirá dos pitidos para advertir que se ha seleccionado el modo de alta velocidad. Pulse el botón L, el mando a distancia emitirá un pitido para avisar de que se ha seleccionado el modo de baja velocidad.

FOTO / VIDEO



Asegúrese de insertar una tarjeta micro SD en la ranura de la cámara antes de tomar fotos y videos. La tarjeta debe ser tipo SDHC de máx. 32GB y debe ser formateado en formato de archivo FAT32. Presione el botón Foto una vez para tomar una foto. Pulse el botón de vídeo una vez para iniciar la grabación de vídeo. Pulse este botón de nuevo para detener la grabación.

360° VUELCO (FLIP 3D)

Cuando pilote el dron de manera adecuada, ya puede realizar acrobacias con estilo!

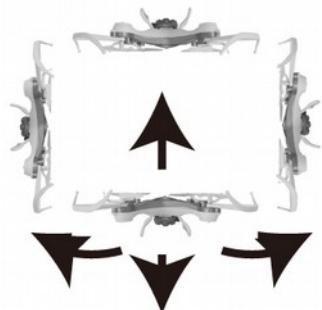
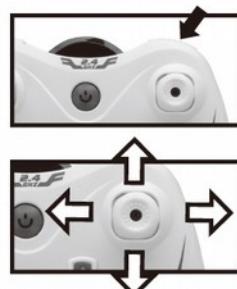
Método 1

Volar el dron de hasta 3 metros de altura. Pulse el botón 3D Rollover 1 en el control a distancia y el dron comienza su rodaje hacia delante (por defecto).



Método 2

Vuele el dron hasta una altura de 3 metros. Pulse y mantenga pulsado el botón 2 de giro 3D situado en la parte derecha del mando a distancia y utilice la palanca derecha para controlar la dirección del giro y conseguir un giro de 360 ° hacia delante, atrás, la izquierda o la derecha.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El mando a distancia ya no funciona	1. Las pilas se han gastado	Cambie las pilas
	2. Las pilas no están bien colocadas	Compruebe las indicaciones de polaridad e introduzca las pilas en el sentido correcto

	3. El interruptor de encendido/apagado está apagado	Pulse el botón de encendido del mando a distancia
Los controles no funcionan correctamente	1. La batería del dron no está colocada correctamente	Compruebe la conexión de la batería
	2. El mando a distancia y el dron no están sincronizados	Vuelva a iniciar el proceso de sincronización que se detalla en el manual
	3. Malas condiciones meteorológicas	No utilice el dron en caso de viento o lluvia
El dron no despega	1. Las hélices no giran con la suficiente rapidez	Presione la palanca izquierda hacia arriba
	2. La batería del dron está descargada	Cargue la batería
Aterrizaje brusco	1. Se ha tirado de la palanca izquierda hacia abajo demasiado deprisa	Tire de la palanca izquierda despacio para efectuar un aterrizaje suave
Pérdida del control	1. Se ha superado el alcance máximo del mando a distancia	El alcance máximo es de aproximadamente 70 metros con el mando a distancia
	2. Malas condiciones meteorológicas	No utilice el dron en caso de viento o lluvia

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

1. Periodo de garantía

Los productos y accesorios de Midrone tienen una garantía total de 24 meses ** (que consiste en un periodo inicial de seis meses y un segundo periodo de 18 meses) a partir de la fecha de compra original contra los defectos de fabricación. La única obligación de Midrone, en el caso de haber defectos durante este periodo, será arreglar o reemplazar el producto o pieza defectuosa por un producto o pieza comparable, según su propio criterio.

Los siguientes componentes o piezas no están dentro del alcance de esta garantía.

- Hélices y protecciones de las hélices: no existe garantía para este componente
- La batería de litio tiene una garantía limitada de 6 meses o 50 cargas

Existencia de una falta de conformidad el día de la compra

Con el fin de beneficiarse de la garantía de conformidad del defecto en el producto, este debe existir en la fecha de compra.

El defecto en el producto aparece en un plazo de 6 meses tras la compra

El defecto en el producto aparece en un plazo de 6 meses tras la compra y se asume que existe en la fecha de adquisición.

El defecto se produce después de más de 6 meses de la compra

El defecto aparece después de más de 6 meses de la compra, y usted puede beneficiarse de la garantía de conformidad únicamente si es capaz de demostrar que el defecto existía en el momento de la compra.

**** LEY 2014-344 de 17 de marzo de 2014 relativa al consumo, publicación NOR: EFIX1307316L**

2. Condiciones de la garantía

Estas condiciones deben cumplirse para el servicio de garantía.

Debe incluir la factura de compra o el ticket como prueba de la fecha de compra.

- El producto no lo deben alterar, modificar ni reparar personas no autorizadas.
- El producto debe usarse de forma habitual tal y como se describe en el manual del fabricante.

- El número de serie o de lote, así como las etiquetas y adhesivos deben estar intactos ni presentar rastro de manipulación.

La garantía no se aplica en los siguientes casos:

- Daño resultante del uso indebido, accidente, golpes, ...
- Daño causado por la incapacidad de usar el producto
- Daño por un error del usuario
- Daño derivado de un trabajo, uso o instalación que no se ajuste a las especificaciones del fabricante
- Daño resultante de un mal uso para el mantenimiento correcto del aparato
- Daño causado por el uso de accesorios o materiales consumibles inadecuados
- Daños por el uso de piezas de repuesto no autorizadas
- Daño causado por la modificación o alteración del producto
- Daño derivado de un error de pilotaje
- El daño provocado por un error en la configuración
- Daño resultante del uso del aparato en un entorno peligroso
- Daño causado por el uso del aparato con mal tiempo
- Daño por el uso de una batería no cargada o defectuosa.
- Daño en los componentes: Cámara y batería como consecuencia de una instalación incorrecta de estos componentes
- El daño derivado del manejo del aparato en un entorno con interferencias electromagnéticas (una torre de radio, una torre de alta tensión, un transformador de alta tensión, etc.).
- Daño provocado por el manejo del aparato en un entorno conocido por las interferencias con otros dispositivos inalámbricos (señales inalámbricas, transmisión de datos, etc.)
- Daño por el manejo del aparato con un peso superior al peso normal de despegue.

3. Devolución del producto

El producto puede devolverse al vendedor o directamente a MiDrone después de pedir previamente un número de devolución en la página www.MiDrone.eu. Si el aparato devuelto está fuera de garantía, no se podrá cambiar ni reembolsar.

4. Piezas de repuesto disponibles

Las piezas de repuesto principales, como las hélices, batería, protección de las hélices pueden adquirirse en la página www.MiDrone.eu

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Drone tamaño: 215 x 215 x 60mm - Peso: 69g

Estabilidad de vuelo con 6 ejes giroscópicos, 4 canales

Foto / video: cámara 640 x 480 píxeles

LiPo recargable 380mAh batería de 3.7V

Tiempo de vuelo: 8-10 min en buenas condiciones

Tiempo de carga: 60 min

2 velocidad de vuelo, velocidad máxima de 8 m/s

bloqueo de dirección (Headless) y Flip 3D 360°

Rango de 2,4Ghz con control remoto: unos 70m

Contenido del paquete:

MiDrone Adventure con cámara

2.4Ghz controlador remoto

4 hélices instaladas

4 protecciones de la hélice

3.7V 380mAh Li-Po batería

Cargador usb, Destornillador + repuesto tornillos

* 4 pilas AA de 1,5 V necesaria para el controlador remoto (No incluido en el paquete)

RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE



Este producto o la batería no se puede tirar a la basura doméstica, debe llevarse a un punto de reciclaje. Consulte con las autoridades locales para obtener más información.

INFORMACIÓN SOBRE ESTE MANUAL

Velamos por que la información que figura en este manual sea lo más exacta posible. Se pueden realizar cambios en el manual o el producto sin previo aviso. Las últimas actualizaciones se encontrarán disponibles en nuestra página web www.midrone.eu. Bajo ninguna circunstancia nuestra empresa será responsable de cualquier lesión o daño ocasionado por errores u omisiones en este manual.

Todas las marcas registradas mencionadas en este manual pertenecen a sus respectivos propietarios.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Nosotros, fabricante/importador,

Empresa: A6 Europe s.a.

Domicilio: 127-129 rue Colobel Bourg, 1140 Bruselas, Bélgica

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el siguiente equipo:

Marca: MiDRONE

Código del artículo: MIDR_ADVVENTURE

Descripción del producto: R/C Drone MiDRONE Adventure

cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva RED 2014/53/EU. El producto se ha probado según las normas especificadas y se ha determinado que cumple con las siguientes Directivas europeas:

ETSI EN300440 V2.1.1 : 2017-03

ETSI EN301489-1 V2.1.1 : 2017-02

ETSI EN301489-3 V1.6.1 :2013

EN62115+A12:2015

EN71-1:2014

EN71-2:2011+A1-2014

EN71-3:2013+A1-2014

EN62479:2010

IEC62133: 2012

2006/66/EC (2013/56/EU)

2011/65/EU (EN 62321-3-1:2014)

Fecha: Junio 2017

David Peroo, Product Manager



MiDRONE ADVENTURE

BENUTZERHANDBUCH



* Nur Bildbeispiel, bitte auf das tatsächliche Gerät übertragen.

EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Dieses Modell ist perfekt in die Welt der Drohnen zu debütieren und machen Sie sich mit der Steuerung eines solchen Gerätes. Die Fernsteuerung ermöglicht es zu einer Entfernung von etwa 70 Metern zu steuern.

Bitte zur bestmöglichen Verwendung des Produktes und aus Sicherheitsgründen zuerst das Handbuch vor Erstgebrauch durchlesen. Bewahren Sie das Benutzerhandbuch an einem sicheren Ort auf.

WARNUNG

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Es ist ein Hightech-Gerät, das exakt montiert und zur Vermeidung von Unfall sachgerecht zu handhaben ist. Der Gerätebenutzer ist dazu verpflichtet, es verantwortungsvoll und sachgerecht zu verwenden und Schäden an Dritten oder an Objekten Dritter durch das Gerät zu vermeiden.

Dieses Produkt darf nicht von Kindern unter 14 Jahren verwendet werden.

Das Gerät nur an dafür zugelassenen Orten benutzen.

Bitte achten Sie auf die gültigen Gesetze zur Verwendung von Kameradrohnen im jeweiligen Inland.

Midrone haftet nicht für Schäden, Verlust, Verletzungen oder Tod, die direkt oder indirekt durch die Verwendung dieses Produktes, Teile des Produktes, oder durch die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen entstehen.

Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie unsere Webseite unter www.midrone.eu.

SICHERHEITSANWEISUNGEN

Die laufenden Propeller können geringe oder schwere Verletzungen verursachen - daher die Drohne niemals in der Nähe von Menschenansammlungen verwenden oder zu nahe an Menschen oder Tiere heranfliegen lassen.

Unfälle können durch unsachgemäßen Zusammenbau der Drohne, Steuerungsfehler oder auch bei der Verwendung einer Drohne und/oder durch eine defekte Fernsteuerung verursacht werden.

Benutzer des Produktes sollten auf mögliche Verletzungsrisiken achten und es mit Vorsicht verwenden.

1. Menschenmengen und Hindernisse vermeiden: Die Geschwindigkeit und das Verhalten der Drohne ist manchmal instabil, daher sie nur entfernt von Menschenansammlungen, großen Gebäuden, Bäumen, oder Hochspannungsleitungen verwenden, um Personenschäden für Benutzer oder Andere oder Schäden an der Drohne zu vermeiden.
2. Die Drohne nicht bei schlechtem Wetter (Regen, Wind, Sturm) fliegen lassen, um Schäden oder Verlust auszuschließen. Die Drohne von feuchten Orten fernhalten, um Fehlfunktionen der elektronischen Teile zu vermeiden.

- Bei Ermüdung die Drohne nicht benutzen, da die Steuerung eine maximale Konzentration benötigt. Während der Lernphase vorsichtig sein, bis Sie die Steuerung der Drohne vollständig gemeistert haben.
- Die Drohne und die Batterie nicht der Hitze aussetzen: Das Produkt besteht aus Metall- und Kunststoffteilen sowie elektronischen Teilen. Daher sollte die Drohne sollte keinen hohen Temperaturen durch Feuer, warmen Heizkörpern oder langem direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Kleinteile der Drohne von Kindern fernhalten, damit diese sie nicht verschlucken können. Erstickungsgefahr.

LADEN UND VERWENDUNG DES LI-PO AKKUS

- Den Akku vor dem Laden auf fehlerfreien Zustand prüfen. Beschädigte Akkus wegen Verletzungsgefahr und Fehlfunktionen nicht aufladen.
- Nur das Original-Ladegerät für das Laden des Akkus verwenden. Ein nicht passendes Ladegerät kann irreparable Schäden am Akku verursachen und Unfälle herbeiführen.
- Wenn das Ladegerät beim Laden überhitzt wird, ist das ein Zeichen für eine Überladung, die den Akku dauerhaft beschädigen kann. In diesem Fall den Ladevorgang sofort abbrechen.
- Den Akku nicht unbeaufsichtigt laden lassen, dabei nicht in Fahrzeugen lassen und entflammbar Materialien während des Ladevorgangs vom Ladegerät fernhalten.
- Nach Beendigung eines Fluges der Drohne ist die Akkutemperatur höher, daher 30 Minuten warten, bis sich der Lithiumakku abgekühlt hat und danach aufladen, denn sonst wird der Akku möglicherweise beschädigt.
- Die Akkupole nicht beim Anschließen des Ladegerätes kurzschließen.
- Den Akku keiner übermäßigen Hitze aussetzen und nicht ins Feuer werfen - Explosionsgefahr.
- Akku nicht im Hausmüll entsorgen, sondern an einem Recycling-Sammelpunkt abgeben. Bitte die örtlichen Entsorgungsvorschriften der Behörden beachten.

FUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

Die Drohne wird vom der mitgelieferten 2,4 GHz Fernbedienung mit einer Reichweite von etwa 70 Metern (abhängig von der Umgebung) gesteuert.



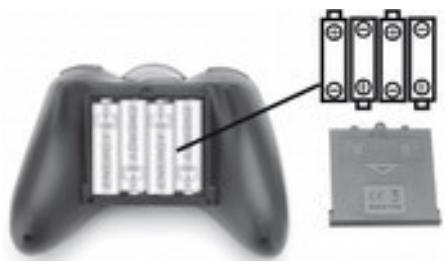
REMARKS :

- We recommend that you familiarize yourself with the buttons of the remote before you start using the drone.

1. Batterien in die Fernbedienung einlegen

Die Fernbedienung wird durch 4 Batterien Größe AA (nicht mitgeliefert) betrieben. Bitte beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Polmarkierungen.

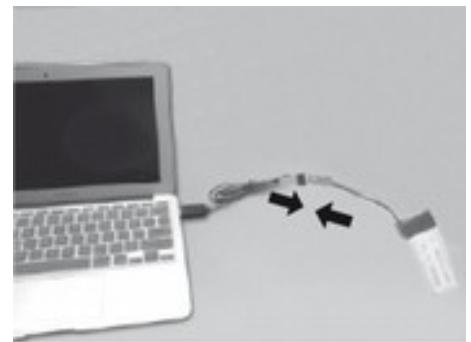
Batterien herausnehmen, wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet wird, um Lecks und Entladungen zu verhindern.



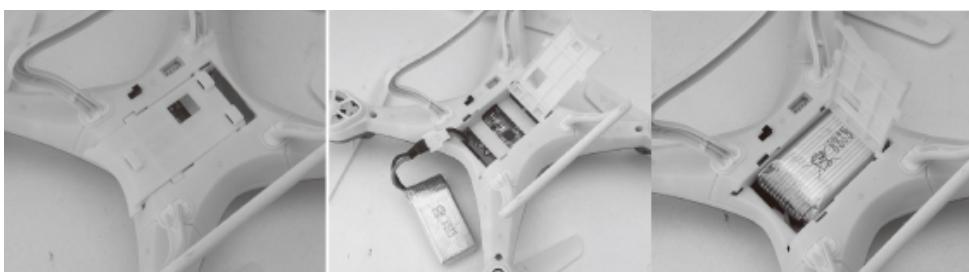
2. Li-Po Akku laden und einlegen

Das Akkufach auf der Unterseite der Drohne öffnen, den Akku abklemmen und herausnehmen. Das Ladekabel in den USB-Port eines PCs oder in ein sonstiges USB-Ladegerät (nicht mitgeliefert) einstecken. Die LED Anzeige auf dem Ladegerät leuchtet während des Ladevorgangs ROT auf.

Der Ladevorgang für den Lithiumakku dauert etwa 60 Minuten bis der Akku voll aufgeladen ist. Die rote LED-Anzeige erlischt, wenn der Akku voll ist.

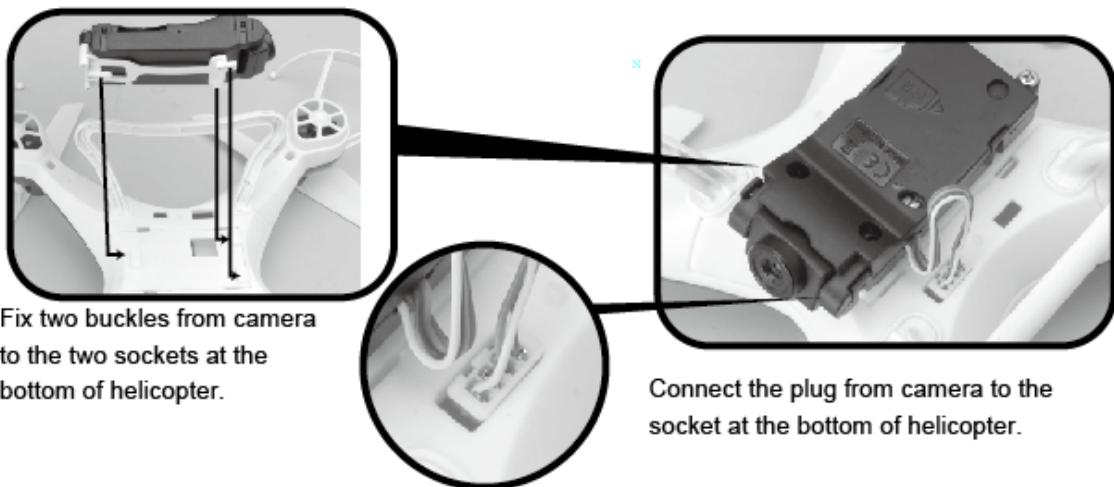


Den vollständig geladenen Akku in das Buch auf der Unterseite der Drohne einlegen und das Kabel wie im Bild links gezeigt in die Steckdose der Drohne einstecken.



INSTALLIEREN KAMERA

Gehen Sie wie unten beschrieben, um die Kamera zu installieren. Achtung, nur, dass bestimmte Kamera von Midrone versehen ist mit diesem Produkt kompatibel.



INSTALLIEREN SCHUTZ UND AUSTAUSCH DER PROPELLERS

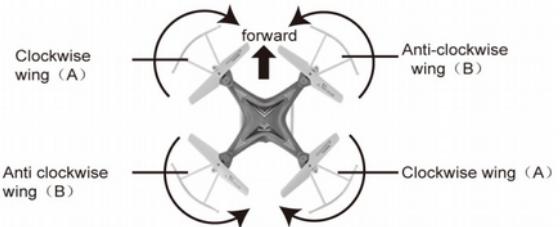
Installieren Schutz in Richtung der Pfeile, wie im Bild rechts dargestellt.

Schrauben Sie den Schutz, wenn es vorhanden ist.



Bei einem notwendigen Austausch der Propeller bitte die Rotationsrichtungen beachten. Nähere Erläuterungen dazu sind im Bild rechts zu sehen.

Die Propeller die im Uhrzeigersinn rotieren, sind mit dem Buchstaben A gekennzeichnet. Jene, die gegen den Uhrzeigersinn rotieren, mit dem Buchstaben B.



Hinweis: Die Installation von Zubehör, das Gewicht der Drohne erhöht und die Flugzeit beeinflussen können.

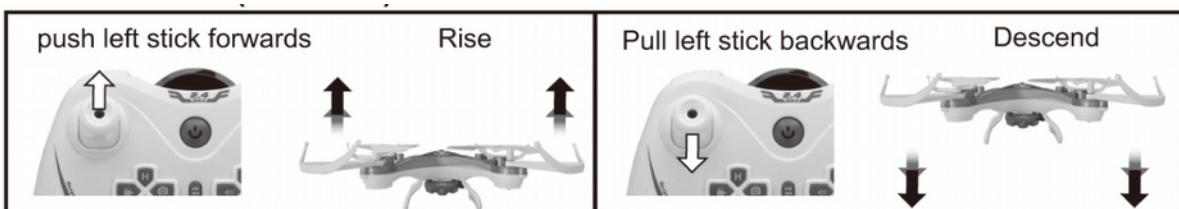
STARTVORBEREITUNGEN

Einen Standort aussuchen, der keine Hindernisse aufweist und mindestens 10 Meter Raum und 5 Meter Höhe bietet. Der Akku der Drohne und die Batterien der Fernsteuerung sollten voll aufgeladen sein. Vor dem Einschalten der Drohne sollte der linke Joystick der Fernbedienung ganz in der Mitte heruntergezogen sein. Den Akku der Drohne anschließen, die LED der Drohne blinkt schnell. Die Drohne auf den Boden oder eine ebene Oberfläche setzen und die Fernbedienung einschalten. Vor jedem Flug den Link zwischen Drohne und Fernsteuerung folgendermaßen einrichten: Den linken Joystick ganz nach oben ziehen und dann nach unten. Ein Piepsignal ertönt, wenn der Joystick oben und ein Weiterer, wenn er unten ist. Die 2 Pieptöne weisen darauf hin, dass die Synchronisierung erfolgreich und die Drohne flugbereit ist.

FLUGSTEUERUNG

GASHEBEL (linker Hebel)

Den linken Joystick nach vorne drücken: Drohne steigt auf.
Linken Joystick nach unten drücken: Die Drohne sinkt ab.



LINKS / RECHTS WENDEN (linker Hebel)

Linken Joystick nach links drücken: Die Drohne dreht sich gegen den Uhrzeigersinn.
Den linken Joystick nach rechts drücken: Die Drohne dreht sich im Uhrzeigersinn.



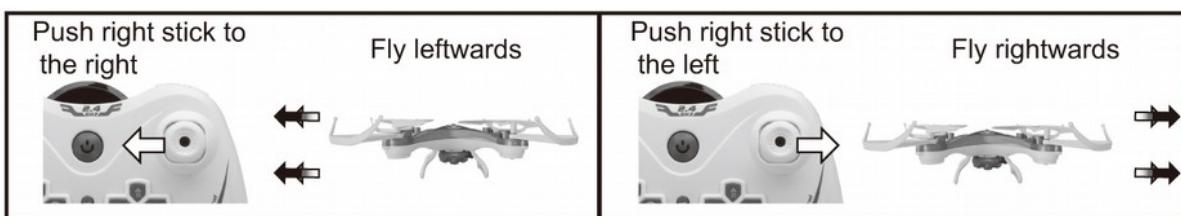
VORWÄRTS / RÜCKWÄRTS FLUG (rechter Hebel)

Den rechten Joystick vorwärts drücken, um vorwärts zu fliegen.
Den rechten Joystick rückwärts drücken, um rückwärts zu fliegen.



SEITWÄRTS FLUG (rechter Hebel)

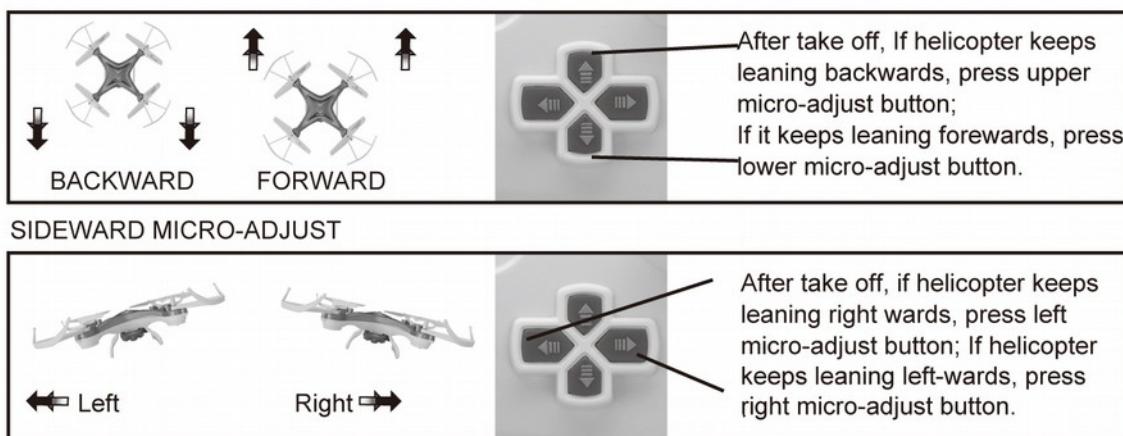
Den rechten Joystick nach links drücken, um linksherum zu fliegen.
Den rechten Joystick nach rechts drücken, um rechtsherum zu fliegen.



MIKRO-EINSTELLUNGEN (TRIM)

Wenn die Drohne während des Schwebezustands abdriftet (ohne dass der Richtungshebel betätigt wird) sollten Sie die Feineinstellung vornehmen. Die Drohne sicher auf einer ebenen Oberfläche landen. Die angegebene Trim-Taste drücken (siehe Beschreibung der Fernbedienung oben in dieser Anleitung). Die Drohne wieder in die Luft steigen lassen und den Schwebezustand erneut versuchen. Vorgang solange wiederholen, bis die Drohne stabil und ohne Wegdriften in der Luft bleibt.

Sie können diese Einstellungen auch während eines Fluges mit der Drohne vornehmen.



FLUG IM CF MODUS (RICHTUNGSSPERRE, HEADFREE)

Wenn dieser Modus aktiviert wurde, nutzt die Drohne diejenige Richtung, die zur Zeit der Synchronisation gespeichert wurde und nimmt die Position des Piloten als Referenz, wenn der rechte Joystick auf der Fernbedienung betätigt wird. Die Vor- oder Rückbewegung des Joysticks lässt sie weiter weg oder näher zum Piloten hin fliegen - ganz unabhängig von der Ausrichtung des Bugs. Diese Ausführung des Modus erfordert, dass der Pilot bei der Synchronisation am Standort bleibt und die Drohne während des Fluges im Gesichtsfeld hat.

1. FLY Richtungseinstellbereich

Vor dem Flug die Drohne mit dem Heck zur Fernbedienung hin vor sich setzen.

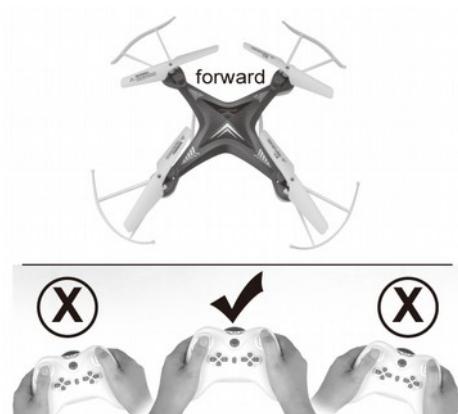
Den Akku der Drohne anschließen, die LED Anzeige blinkt während die Synchronisation mit der Fernsteuerung erfolgt.

Diesen Vorgang gemäß dem Handbuch in Abschnitt "Vorbereitung für den Start" durchführen.

Der Start erfolgt durch das Vorwärtsdrücken des linken joysticks.



2. Wenn dieser Schritt abgeschlossen wurde und die Drohne fliegt, die Taste Headless-Modus auf der Fernbedienung drücken (siehe Beschreibung der Fernbedienung oben) um den CF-Modus / die Richtungssperre zu aktivieren. Die Fernbedienung piept (2



Piepsignale) und die LED Anzeige der Drohne blinkt schnell, um zu bestätigen, dass dieser Modus aktiviert wurde.

3. Um den CF-Modus / die Richtungssperre zu verlassen, die Headless-Modus Taste auf der Fernbedienung erneut drücken. Die Fernbedienung piept einmal und die LED Anzeige der Drohne leuchtet fortlaufend, um den deaktivierten Modus zu bestätigen.

GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE



Die H- und L-Tasten werden verwendet, um die Fluggeschwindigkeit zu ändern, vorwärts / rückwärts / nach links / nach rechts von der Drohne. Die Standardeinstellung, wenn die Fernbedienung ausgeschaltet wird, ist auf langsamem.

Drücken Sie H-Taste, wird die Fernbedienung piept zweimal zu warnen, dass die High-Speed-Modus ausgewählt ist. Drücken Sie L-Taste, wird die Fernbedienung ein akustisches Signal zu warnen, dass die langsamen Modus ausgewählt ist.

FOTO / VIDEO



Bitte stellen Sie sicher, dass eine Micro SD-Karte in den Kameraschlitz eingelegt ist, bevor Sie Fotos und Videos machen. Die Karte muss SDHC-Typ sein. 32GB und muss im FAT32-Dateiformat formatiert werden. Drücken Sie die Foto-Taste einmal, um ein Bild zu machen. Drücken Sie die Video-Taste einmal, um die Aufnahme von Video zu starten. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Aufnahme zu beenden.

360° ROLLOVER (3D FLIP)

Wenn Sie die Drohne gut steuern können, wagen Sie sich ruhig an Kunststücke und Stunts heran!

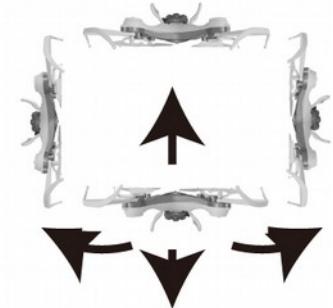
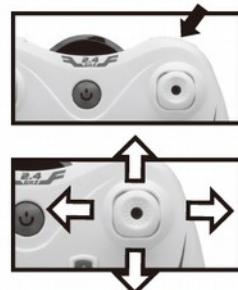
Methode 1

Fliegen Sie die Drohne bis zu 3 Metern Höhe. Drücken Sie die 3D-Rollover 1-Taste auf der Fernbedienung und die Drohne beginnt seine Rolle vorwärts (Standard).



Methode 2

Die Drohne bis zu 3 Metern hoch aufsteigen lassen. Die 3D Flip-Taste rechts auf der Fernbedienung gedrückt halten und mit dem rechten Joystick die Kippbewegungsrichtung auf 360° nach vorne, nach hinten links oder rechts auslösen.



FEHLERBEHEBUNG

Problem	Ursache	Lösung
Die Fernbedienung funktioniert nicht	1. Die Batterien sind leer	Batterien austauschen
	2. Die Batterien sind falsch eingelegt	Polmarkierungen überprüfen und Batterien korrekt einlegen
	3. Der EIN/AUS Schalter steht auf AUS	Die Fernbedienung einschalten
	1. Der Akku der Drohne ist falsch eingelegt	Den Anschluss des Akkus überprüfen

Die Steuerung funktioniert nicht einwandfrei	2. Die Fernbedienung und die Drohne sind nicht synchronisiert	Den Synchronisationsvorgang gemäß dem Handbuch erneut durchführen
	3. Schlechte Witterungsbedingungen	Die Drohne nicht bei windigen Verhältnissen und Regen fliegen lassen
Die Drohne startet nicht	1. Die Propeller drehen sich nicht schnell genug	Den linken Joystick nach oben ziehen
	2. Der Akku der Drohne ist leer	Akku wiederaufladen
Bruchlandung	1. Der linke Joystick wurde zu schnell nach unten gezogen	Den linken Joystick langsam ziehen, um eine weiche Landung zu ermöglichen
Verlust der Steuerung	1. Maximale Reichweite der Fernbedienung wird überschritten	Die maximale Reichweite beträgt etwa 70 Meter
	2. Schlechte Witterungsbedingungen	Die Drohne nicht bei windigen Verhältnissen und Regen fliegen lassen

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Garantiefrist

Alle Midrone Produkte und Zubehör haben 24 Monate Garantie auf Schäden bei der Herstellung ** (die erste Frist beträgt sechs Monate und die zweite 18 Monate) ab Kaufdatum. Midrone obliegt dabei bei Schäden während der Garantiefrist entweder eine Reparatur oder Ersatz des beschädigten Produktes oder Teilen davon mit einem gleichwertigen Produkt oder Teilen zu freiem Ermessen von Midrone.

Die folgenden Komponenten oder Teile unterliegen nicht der Garantie.

Propeller oder Propellerschutzabdeckung: keine Garantie auf diese Komponenten

Der Lithiumakku besitzt eine begrenzte Garantie von 6 Monaten Dauer oder auf 50 Ladungen

Das Fehlen der Garantiebescheinigung am Kaufdatum

Die Garantiebescheinigung muss bei Produktdefekten beiliegen.

Ein Produktdefekt tritt innerhalb von 6 Monaten ab Kaufdatum auf.

Wenn der Produktdefekt innerhalb von 6 Monaten ab dem Kaufdatum auftritt, gilt die Vermutung, er habe ab dem Kaufdatum vorgelegen.

Der Fehler tritt nach mehr als 6 Monaten nach dem Kaufdatum auf.

Wenn der Fehler nach mehr als 6 Monaten nach dem Kaufdatum auftritt, ist die Garantiebescheinigung nur wirksam, wenn belegt werden kann, dass der Defekt bereits bei Kaufdatum vorlag.

**** GESETZ 2014-344 des 17 März 2014 Handelsrecht , aufgelegt NOR: EFIX1307316L**

2. Garantiebedingungen

Diese Bedingungen müssen erfüllt sein, damit die Garantie in Kraft tritt.

Die Rechnung oder der Kaufbeleg muss als Beleg für das Kaufdatum beigelegt sein.

Das Produkt darf nicht geändert, umgebaut oder von Unbefugten repariert werden.

Das Produkt darf nur gemäß dem Handbuch verwendet werden.

Die Seriennummer, Etiketten und Aufkleber müssen intakt sein und keine Zeichen von Manipulation aufweisen.

Die Garantie entfällt wenn

Schäden durch Missbrauch, Unfälle, Stoßeinwirkung

Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch des Produktes

Schäden durch Anwendungsfehler

Schäden, die durch Aufträge, Gebrauch oder Montagen entstehen, die nicht den Herstellerangaben entsprechen.

Schäden, die aus Nachlässigkeiten und Wartungsfehlern am Gerät entstehen.

Schäden, die durch die Verwendung unpassenden Zubehörs oder Verbrauch entstehen

Schäden, die wegen nicht zugelassenen Ersatzteilen entstehen

Schäden, die aus Umbauten oder Änderungen am Produkt entstehen

Schäden durch Pilotenfehler

Schäden aus Fehleinstellungen

Schäden, die von der Verwendung des Gerätes in einer gefährlichen Umgebung resultieren

Schäden, die durch den Einsatz des Gerätes bei schlechten Witterungsbedingungen entstehen
Schäden durch die Verwendung eines schadhaften oder leeren Akkus
Schäden an Bauteilen: Kamera, Akku die aus unsachgemäßem Zusammenbauen dieser Teile entstehen
Schäden, die aus dem Betrieb des Gerätes in einer Umgebung mit elektromagnetischen Wellen entstehen (Funktürme, Hochspannungsleitungen, Hochspannungstransformatoren, usw.)
Schäden, die aus dem Betrieb des Gerätes in einer bekannten Umgebung von anderen Sendequellen und -geräten entstehen (WLAN-Signale, Datenübertragung, usw.)
Schäden, die aus dem Betrieb des Gerätes aus Überlastung beim Startgewicht entstehen.

3. Produktrückgabe

Das Produkt kann nach Rücksprache mit einer Rückgabenummer via der Website www.midrone.eu bei ihrem Händler oder direkt bei Midrone eingeschickt werden. Wenn die Produktgarantie abgelaufen ist, gewährt Midrone keine Entschädigung oder Tausch.

4. Ersatzteile sind erhältlich

Ersatzteile wie Propeller, Akkus, Schutzabdeckungen sind [bei www.midrone.eu](http://www.midrone.eu) erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen Drohne: 215 x 215 x 60mm - Gewicht der Drohne: 69g
Flugstabilität mit 6 Achsenkreiseln, 4 Kanälen
Foto / Video: Kamera 640 x 480 Pixel
Wiederaufladbarer LiPo Akku 380 mAh 3,7V - Ladezeit: etwa 60 Minuten
Flugzeit: 8-10 Minuten bei guten Bedingungen
2 Fluggeschwindigkeiten, max. Geschwindigkeit max. 8m/s
Richtungssperre (Headless) und 3D Flip 360°
Reichweite mit 2,4 GHz Fernsteuerung: etwa 70 Meter

Packungsinhalt:

MiDrone Adventure mit Kamera
Fernsteuerung 2,4Ghz
4 Propeller montiert + 4 Propeller Schutzabdeckungen
LiPo Akku 380 mAh 3,7V + Ladegerät
Schraubenzieher + Ersatzschrauben
* 4 Batterien AA 1,5 V für die Fernsteuerung (nicht mitgeliefert)

UMWELTSCHUTZ

 Dieses Gerät oder der Akku darf nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern an einer Recyclingannahmestelle für Elektroschrott. Bitte die örtlichen Entsorgungsvorschriften der Behörden beachten.

ÜBER DIESES BENUTZERHANDBUCH

Wir sind bestrebt, dass die Informationen in diesem Handbuch so genau wie möglich sind. Änderungen am Handbuch oder Produkt werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Aktuelle Updates sind auf unserer Website www.midrone.eu erhältlich. Unsere Firma haftet nicht für Schäden oder Unfälle, die in Folge von Fehlern oder Unterlassungen in diesem Handbuch auftreten.

©Midrone 2017. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Handbuch erwähnten Marken und Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, der Hersteller / Importeur, A6 Europa s.a. wohnhaft in 127-129 Rue Colonel Bourg, 1140

Brüssel, Belgien erklären hiermit unserer eigenen Verantwortung, dass das folgende Gerät:

Marke: MiDRONE Produktcode: MIDR_ADVVENTURE

Produktbeschreibung: R/C Drone MiDRONE Adventure

sich in Übereinstimmung mit den erforderlichen Bedingungen und anderen relevanten Vorschriften der EU-Richtlinie RED 2014/53/EU befindet. Dieses Produkt wurde gemäß den aufgeführten Standards getestet und erfüllt die folgenden EU-Richtlinien:

ETSI EN300440 V2.1.1 : 2017-03

ETSI EN301489-1 V2.1.1 : 2017-02

ETSI EN301489-3 V1.6.1 :2013

EN62115+A12:2015

EN71-1:2014

EN71-2:2011+A1-2014

EN71-3:2013+A1-2014

EN62479:2010

IEC62133: 2012

2006/66/EC (2013/56/EU)

2011/65/EU (EN 62321-3-1:2014)

Datum: Juni 2017

David Peroo, Product Manager

