

MiDRONE SKY 160 WiFi FPV

GUIDE DE L'UTILISATEUR



INTRODUCTION

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Ce drone est équipé d'une caméra qui vous permettra de prendre des photos et vidéo pendant le vol. Il peut être piloté soit avec la télécommande jusqu'à une distance d'environ 30 mètres. Il peut également être contrôlé en WiFi directement par votre smartphone avec une portée d'environ 15 mètres et vous transmettre en temps réel les images filmées par la caméra. 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 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 dis-fonctionnement des pièces électroniques.

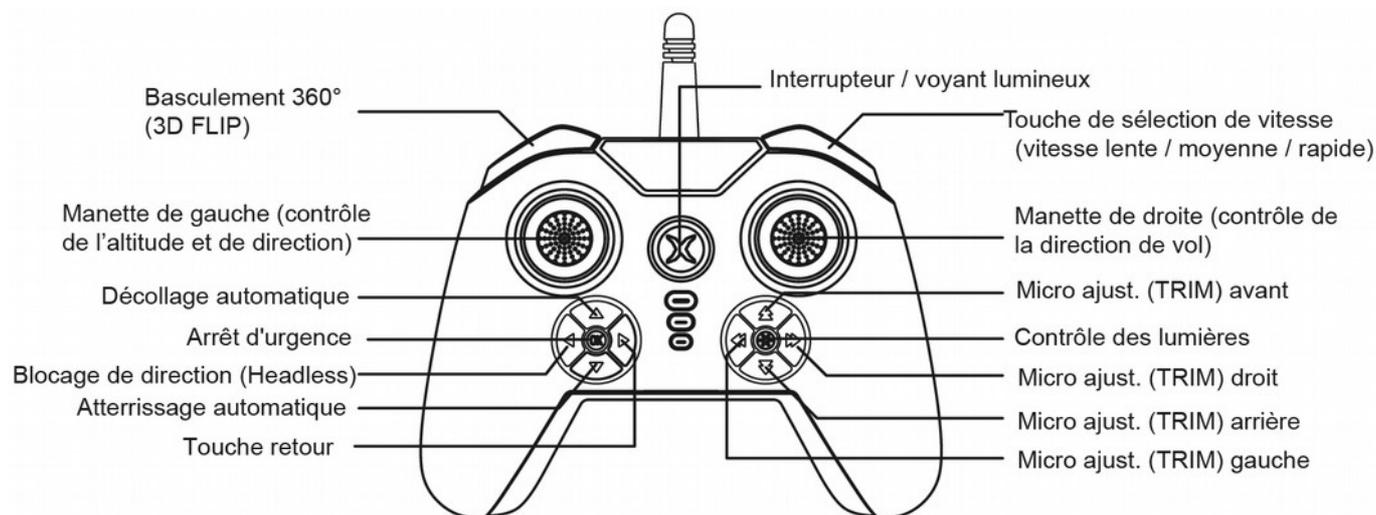
3. Ne pas utiliser le drone si vous êtes fatigué car le pilotage demande une concentration maximale. Soyez très prudent en période d'apprentissage jusqu'à ce que votre maîtrise du drone soit acquise.
4. Garder le drone et la batterie à l'écart de la chaleur : ce produit est composé de pièces en métal 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 se 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

Le drone peut être piloté de deux manières. Soit au moyen de la télécommande fournie avec une portée d'environ 30 mètres, soit directement via l'application MiDrone SKY 160 sur votre smartphone en WiFi avec une portée d'environ 15 mètres. Cette fonctionnalité sera détaillée plus loin dans ce manuel.



REMARQUES : 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

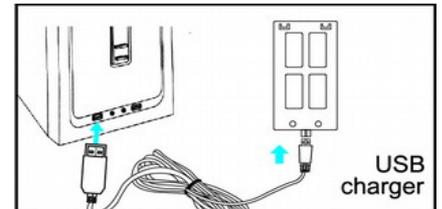
1. Installation des piles de la télécommande

Le fonctionnement de la télécommande nécessite 4 piles de type AAA (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.



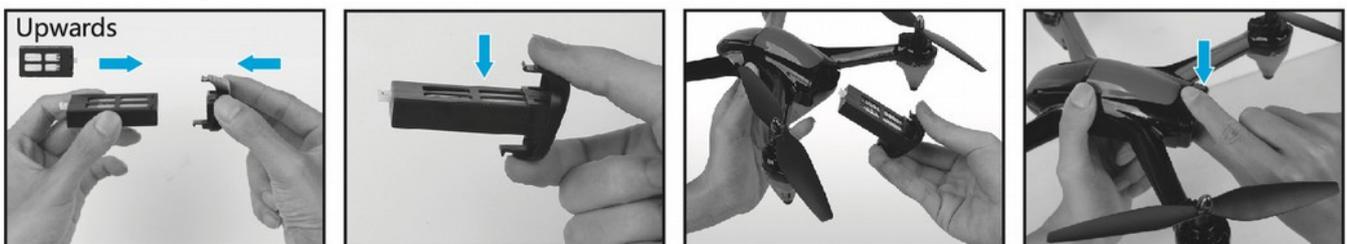
2. Recharge et installation de la batterie Li-Po

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 connecteur de la batterie. La LED rouge indicatrice de charge va s'allumer sur le câble de charge lorsque la batterie est complètement chargée.



Il faut compter environ 90-120 minutes pour que la batterie au lithium soit complètement chargée, cela varie en fonction de la puissance du chargeur USB utilisé.

Installer la batterie complètement chargée dans l'emplacement prévu à cet effet dans le drone comme illustré sur l'image ci-dessous.



REMARQUE: les lumières LED du drone clignoteront rapidement lorsque la tension de la batterie est trop faible. Lorsque cela se produit, veuillez procéder à l'atterrissage et charger la batterie avant le prochain vol.

REPLACEMENT DES HELICES

Si un remplacement d'hélice est nécessaire il faut faire particulièrement attention au sens de rotation. 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.

PREPARATION AU DECOLLAGE

S'installer dans un espace dépourvu d'obstacles avec un dégagement d'une dizaine de mètres autour de vous et de cinq mètres en hauteur. S'assurer que la batterie du drone et les piles de la télécommande soient bien chargées.

Connecter la batterie du drone, les lumières LED du drone clignotent lentement. Poser ensuite le drone au sol ou sur une surface plane et allumer la télécommande, les lumières du drone vont arrêter de clignoter et rester allumées. 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.

PROCEDURE DE DEVERROUILLAGE

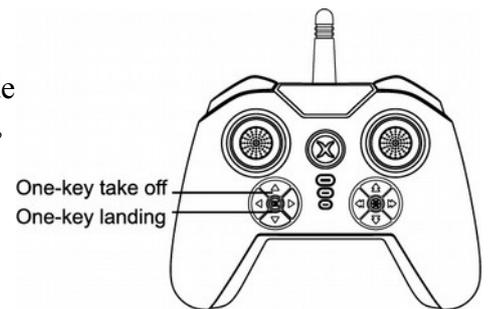
1. Poussez le joystick gauche sur la position la plus haute (Figure 1).
2. Tirez les deux joysticks vers l'extérieur en diagonale pour déverrouiller le drone (Figure 2).
3. Tirez les deux joysticks vers l'intérieur en diagonale pour calibrer le gyroscope (Figure 3).



AUTO-DECOLLAGE / AUTO-ATTERRISSAGE

Après avoir effectué la procédure de déverrouillage expliquée ci-dessus, vous pouvez appuyer sur le bouton de décollage automatique de la télécommande. Les hélices du drone commencent à tourner lentement, puis le drone monte automatiquement à la hauteur d'environ 1,5 mètre. Lorsque vous appuyez sur le bouton d'atterrissage automatique, le drone descend lentement vers la terre. Les hélices cesseront de tourner après 3 à 5 secondes.

REMARQUE: vous pouvez toujours contrôler la direction du drone avec la télécommande pendant la procédure d'atterrissage automatique.



ATTERRISSAGE MANUEL

Vous pouvez également procéder à l'atterrissage du drone manuellement. Tirez lentement sur la manette des gaz et le drone descendra lentement vers le sol.



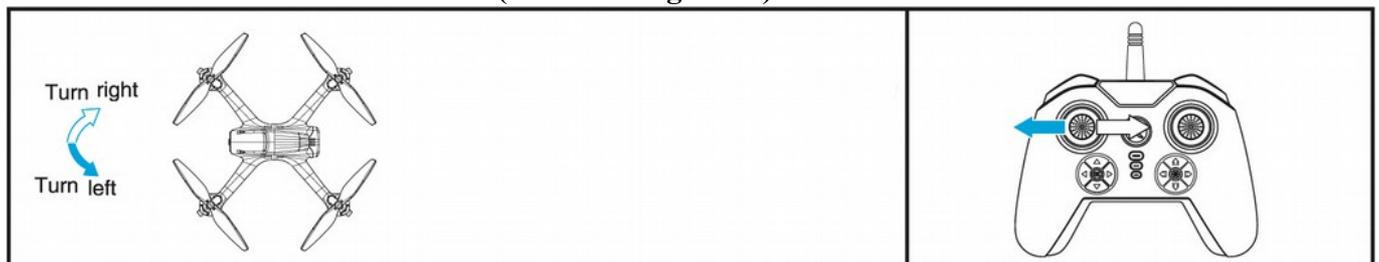
PILOTAGE DU DRONE

CONTROLE DE L'ALTITUDE (manette de gauche)



Pousser la manette de gauche vers le haut : le drone monte. Tirer la manette de gauche vers le bas : le drone descend.

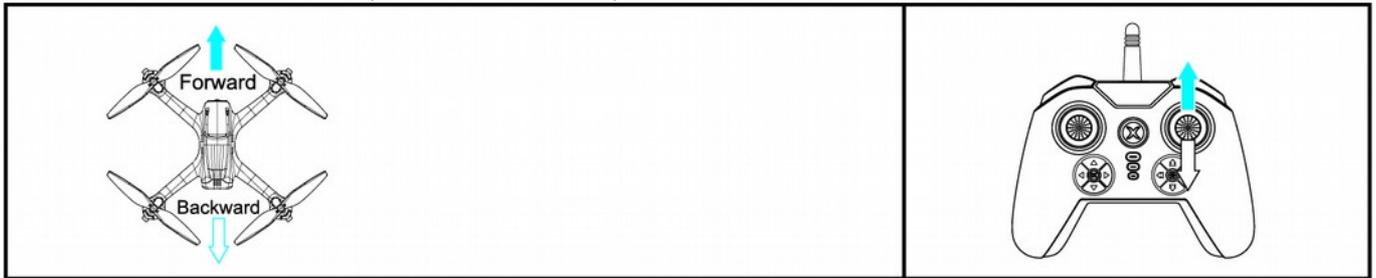
CONTROLE DE LA DIRECTION (manette de gauche)



Pousser la manette de gauche vers la gauche : le drone tourne vers la gauche. Pousser la manette de

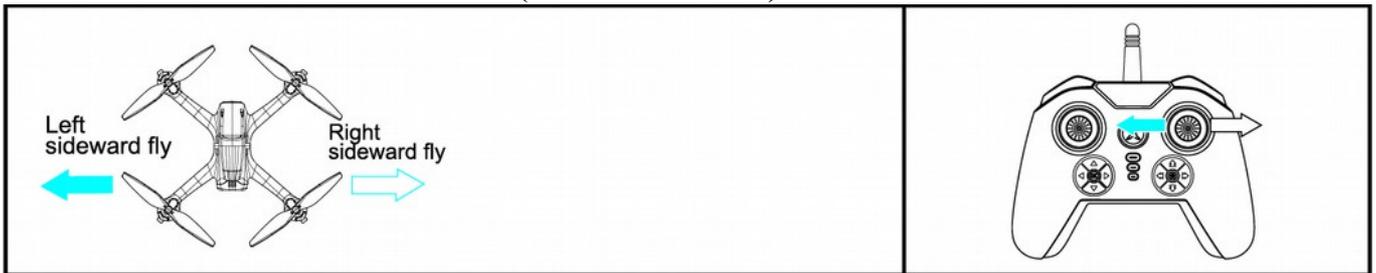
gauche vers la droite : le drone tourne vers la droite.

VOL AVANT / ARRIERE (manette de droite)



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

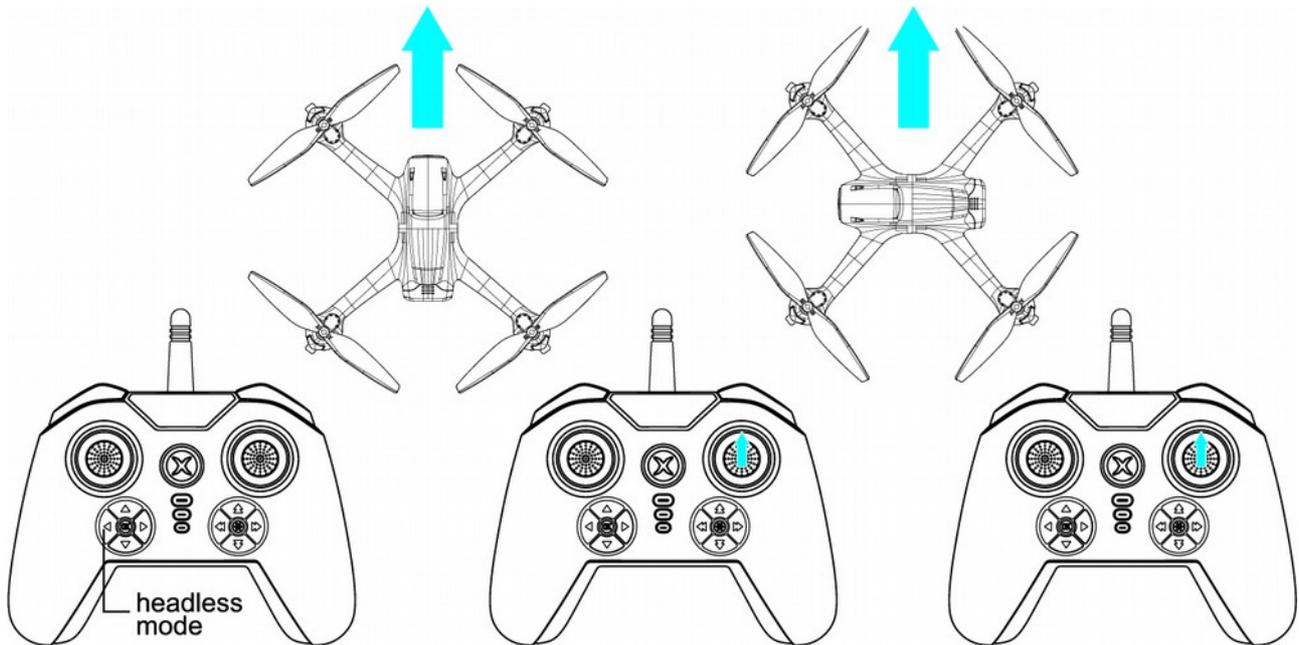
MICRO-AJUSTEMENTS (TRIM)

Si le drone dérive dans une certaine direction quand il est en vol stationnaire (alors que vous ne touchez pas la manette de direction), vous devrez peut-être procéder à des micro-ajustements. Faites atterrir le drone doucement sur une surface plane. Appuyez sur le bouton de micro-ajustement souhaité (voir sur la description de la télécommande plus haut dans ce manuel). Faites décoller le drone et vérifiez si il dérive encore. Si le drone continue à dériver, répétez le processus jusqu'à ce que le vol stationnaire soit stable.

VOL EN MODE HEADLESS (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 a 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. Effectuer la procédure de synchronisation comme expliqué plus haut dans ce manuel dans la section « préparation au décollage ». Procéder ensuite au décollage du drone.

2. Une fois cette étape réalisée et que le drone est en vol, presser le bouton «Headless » sur la télécommande pour activer ce mode. Les LED du drone clignotent rapidement pour confirmer que ce mode est enclenché.
3. Presser à nouveau le bouton « Headless » de la télécommande pour sortir de ce mode.

REMARQUE : Si le drone est impacté par des objets pendant le vol, le mode Headless sera impacté, le drone peut voler à la dérive. Si cela se produit, veuillez procéder à l'atterrissage, et réinitialisez le gyroscope du drone en poussant les 2 leviers de la télécommande vers le centre et le bas avec un angle de 45 degrés comme indiqué sur l'image à droite.



ARRET D'URGENCE

Si le drone rencontre un obstacle pendant le vol ou si vous devez l'arrêter rapidement, vous pouvez appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence de la télécommande. Les hélices s'arrêteront pour tourner immédiatement et le drone tombera.

REMARQUE: n'appuyez jamais sur cette touche si le drone vole normalement à une certaine altitude ou s'il tombera et sera endommagé ou blessera des personnes, des animaux ou des objets



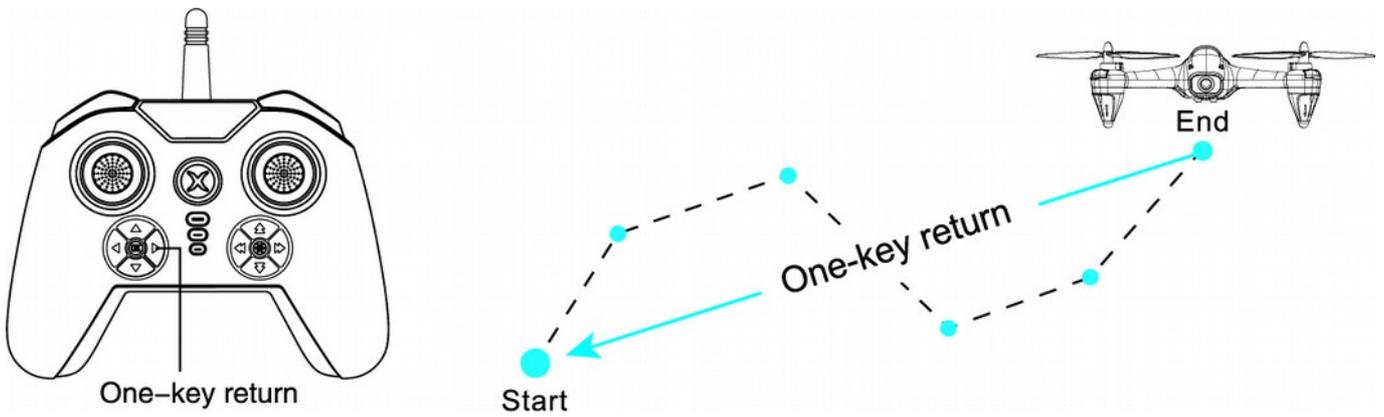
FONCTION DE PROTECTION AUTOMATIQUE

Si le drone heurte un obstacle pendant le vol, les hélices s'arrêteront immédiatement pour protéger les moteurs, le drone tombera verticalement. Si cela se produit, lorsque vous redémarrez le drone, vous devrez calibrer le gyroscope et recommencer la procédure de déverrouillage avant le nouveau décollage.



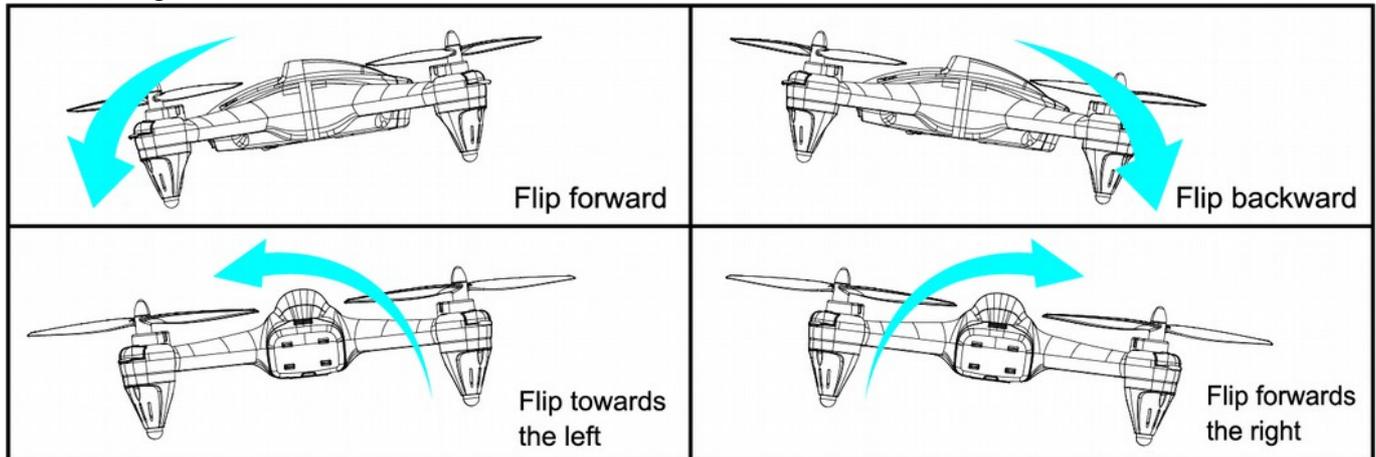
RETOUR PAR UNE TOUCHE

Le drone revient automatiquement vers son point de départ lorsque vous appuyez sur le bouton de retour à une touche de la télécommande. Les feux avant et arrière du drone du drone clignotent rapidement. Appuyez à nouveau sur ce bouton ou poussez le joystick vers l'avant pour quitter cette fonction, le drone planera à sa position.



BASCULEMENT 360° (3D FLIP)

Lorsque vous avez le pilotage du drone bien en main, vous pouvez à présent réaliser des figures de style! Faire voler le drone à une hauteur de 3 mètres environ. Presser le bouton 3D FLIP sur la gauche de la télécommande. La télécommande va émettre un son « beep ». Vous pouvez maintenant 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.



INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION EN WIFI

Vous pouvez soit contrôler le drone directement par l'application MiDrone SKY 160 sur le smartphone, soit fixer le smartphone sur la télécommande et utiliser l'écran du smartphone uniquement pour le retour vidéo. Cette deuxième possibilité sera expliquée un peu plus loin dans ce manuel.

CONNEXION WIFI ENTRE LE DRONE ET LE SMARTPHONE

Téléchargement et installation de l'application

L'application MiDRONE SKY 160 est nécessaire pour contrôler le drone via le smartphone. Elle est disponible gratuitement en téléchargement sur le Google Play pour les téléphones Android et sur l'App Store pour les iPhones.



Connexion WiFi

1. Brancher la batterie du drone, les LED clignotent pour indiquer que le drone est en attente de connexion.
2. Aller dans les paramètres WiFi du smartphone et lancer la recherche de nouveaux périphériques.
3. Sélectionner « MIDR_SD160xxx » dans la liste et attendre que la connexion soit correctement établie.
4. Placer le drone sur une surface plane et lancer l'application MiDRONE SKY 160 sur le smartphone.

Informations importantes

1. Il est conseillé de mettre le smartphone en mode avion pendant le contrôle du drone pour éviter de recevoir un appel pendant le pilotage ou tout autre perturbation qui pourrait altérer le signal et provoquer la perte de contrôle du drone.
2. D'autres réseaux WiFi à proximité peuvent perturber le signal vidéo.
3. Ne pas utiliser le drone à proximité de câbles haute-tension ou d'autres champs magnétique pour éviter l'altération du signal de transmission et la perte de contrôle du drone.
4. Quand le drone a été éteint puis rallumé, vérifier que la connexion wifi soit rétablie correctement.

CONTROLE DU DRONE PAR LE SMARTPHONE

Il est possible de contrôler le drone sans la télécommande directement via l'écran du smartphone. Placer le drone sur une surface plane et s'assurer que la connexion WiFi est établie. Lancer l'application MiDrone SKY 160 sur le smartphone.

ECRAN D'ACCUEIL:



Play : Accès à l'interface de contrôle

Setup : Accès au menu paramètres

Instructions : Accès à l'aide de l'application

INTERFACE DE CONTROLE DU DRONE



1. Retour à l'écran d'accueil
2. Prise de photo
3. Enregistrement vidéo : appuyer une fois pour démarrer l'enregistrement et appuyer à nouveau pour arrêter.
4. Accès à l'album photo / vidéo
5. Contrôle de la vitesse (3 niveaux)
6. Menu « Altitude Hold » : Presser pour afficher les boutons d'auto-décollage/atterrissage et d'arrêt d'urgence.
7. Contrôle par inclinaison du tél. (G-sensor, mode Avatar)
8. Afficher / Masquer les manettes virtuelles
9. Presser ce bouton pour afficher le menu paramètre
10. Mode Headless
11. Calibration du gyroscope
12. Inversion du sens de la caméra
13. Vue 3D (écran divisé en deux pour utilisation avec lunettes VR)
14. Bouton déverrouillage / décollage automatique
15. Bouton auto-atterrissage
16. Arrêt d'urgence : presser ce bouton pour arrêter les hélices immédiatement
17. Suivre un dessin : Dessinez un plan de vol sur l'écran et le drone la suivra. Assurez-vous que le drone est dans un espace dégagé sans obstacles autour.
18. 3D Flip
19. Contrôle vocal : le drone peut répondre aux commandes vocales simples telles que «Forward», voir dans l'App pour plus de détails.



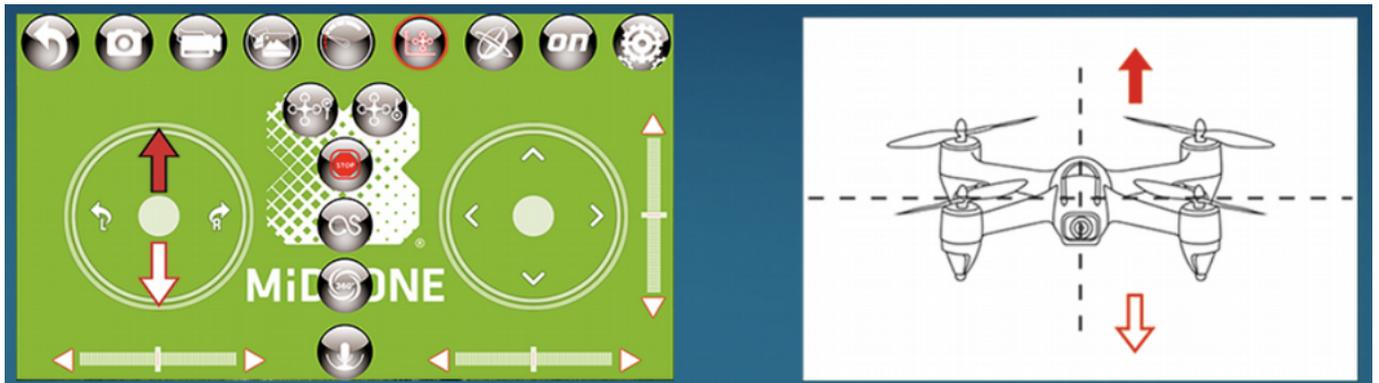
- 20. Accélérateur (Monter / Descendre)
- 21/22. Tourner vers la gauche / vers la droite
- 23/24. Voler vers la gauche / vers la droite
- 25/26. Voler vers avant / arrière
- 27/28. Micro-ajustements déviation avant / arrière
- 29/30. Micro-ajustements rotation gauche / droite
- 31/32. Micro-ajust. déviation gauche / droite

PILOTAGE AVEC LES MANETTES VIRTUELLES

Mise en route

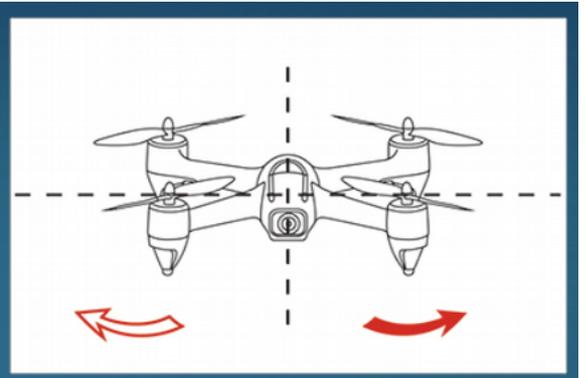
1. Afficher les manettes virtuelles sur l'écran de contrôle (icône 8 de l'image ci-dessus soit sur ON)
2. Les manettes virtuelles fonctionnent de la même manière que les manettes physiques de la télécommande.
3. Veuillez déplacer doucement la boule des manettes virtuelles pour ne pas perdre le contrôle du drone.

Contrôle de l'altitude



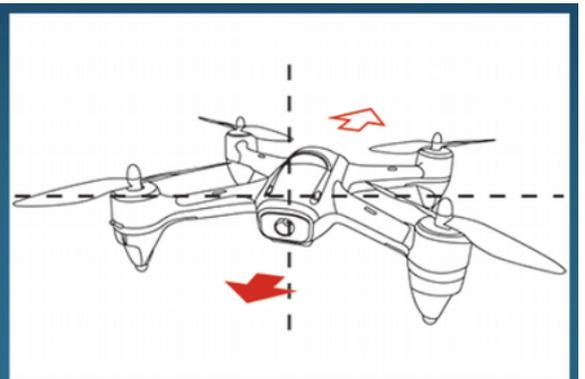
Faire glisser la boule de la manette de gauche vers le haut pour faire monter le drone et la faire glisser vers le bas pour le faire descendre.

Contrôle de la direction



Faire glisser la boule de la manette de gauche vers la gauche pour faire tourner le drone vers la gauche et la faire glisser vers la droite pour le faire tourner à droite.

Vol avant / arrière



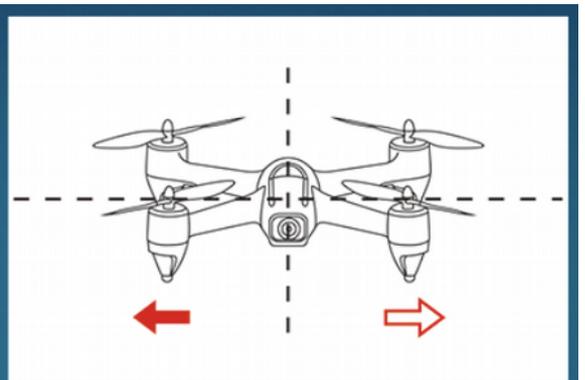
Faire glisser la boule de la manette de droite vers le haut pour faire voler le drone vers l'avant et la faire glisser vers le bas pour le faire voler vers l'arrière.

Vol latéral gauche / droit

Faire glisser la boule de la manette de droite vers la gauche pour faire voler le drone vers la gauche et la faire glisser vers la droite pour le faire voler vers la droite.

Remarque :

Les micro-ajustements gauche / droite (rotation et déviation) sont situés en-dessous des manettes virtuelles. Les micro ajustements avant / arrière sont situés sur la droite de l'écran en mode gaucher et sur la gauche de l'écran en mode droitier.



PILOTAGE PAR INCLINAISON DU SMARTPHONE (G-sensor)



Activer le contrôle par inclinaison sur l'interface de contrôle (icône 7 dans le descriptif de l'interface de contrôle ci-contre).

Lorsque ce mode est activé, la manette de droite passe automatiquement en contrôle par inclinaison du smartphone.

Les contrôles de la manette de gauche restent actifs pour la gestion de l'altitude et de la rotation.

Incliner le smartphone vers l'avant pour faire voler le drone vers l'avant et l'incliner vers l'arrière pour faire voler le drone vers l'arrière.

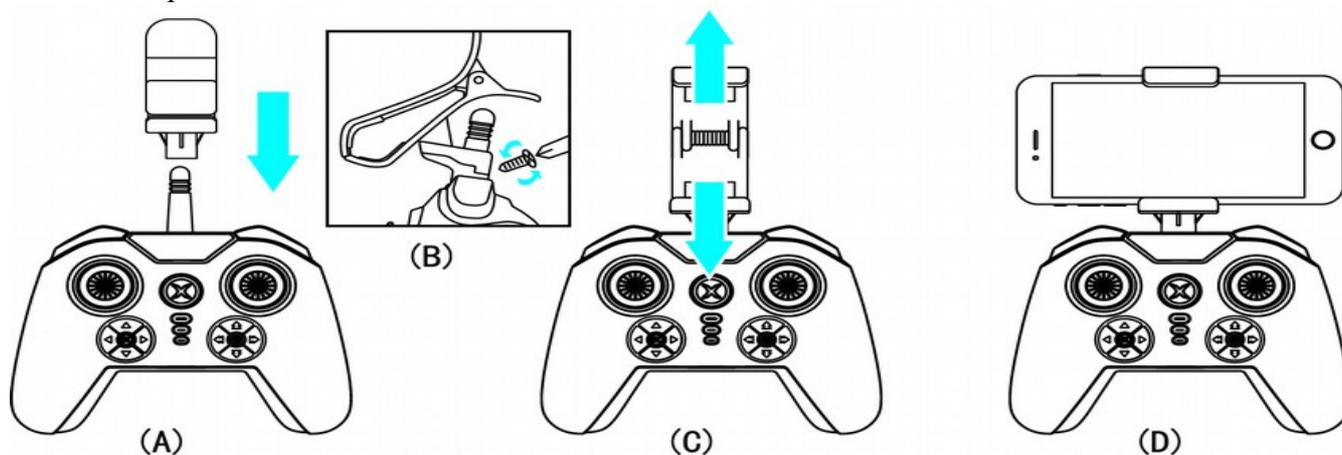
Incliner le smartphone vers la gauche pour faire voler le drone vers la gauche et l'incliner vers la droite pour faire voler le drone vers la droite.

CONTROLE DU DRONE PAR LA TELECOMMANDE

Vous pouvez fixer le smartphone sur la télécommande et utiliser l'écran du smartphone pour le retour vidéo uniquement.

INSTALLATION DU SMARTPHONE SUR LA TELECOMMANDE

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le support de téléphone sur la télécommande et pour y fixer le smartphone.



PREPARATION AU VOL

D'abord synchroniser le drone avec la télécommande comme expliqué plus haut dans ce manuel.

Ensuite lancer l'application MiDrone SKY 160 sur le smartphone et désactiver l'affichage des manettes sur l'interface de contrôle.

Vous pouvez à présent piloter le drone avec la télécommande et profiter du retour vidéo sur l'écran de votre smartphone.

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 et 30m en WiFi
	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

3. 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 disponible à la vente sur le site www.MiDrone.eu

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Taille du drone: 400x400x75mm

Poids avec batterie et caméra: 130g

Stabilité de vol par gyroscope 6 axes

Caméra 480P - Retour video en temps réel sur smartphone

Résolution photo & vidéo 640*480 pixels

Batterie rechargeable LiPo 650mAh 3.7V

Autonomie de vol: 6 à 8 min dans de bonnes conditions

Temps de charge : environ 120min

Blocage de direction (Headless) - Retour vers télécommande

Mode Orbit (suis un chemin défini) – 3 vitesses de vol

Arrêt d'urgence – Commandes vocales - Flip 3D 360°

Auto-décollage – Auto-atterrissage – Maintien de l'altitude

Portée avec la télécommande 2,4Ghz: environ 30m

Portée en wifi sur Smartphone: environ 15m

APP MiDrone pour iOS et Android pour les contrôles via smartphone

Contenu de la boîte :

MiDrone SKY 160 Wifi avec caméra intégrée

Télécommande 2.4Ghz avec support pour smartphone

4 hélices installées + 4 protections - Tournevis

Batterie LiPo 650mAh 3.7V + Chargeur USB

*Besoin de 4 piles AAA 1.5V pour la télécommande (non-comprises dans le pack)

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.com. 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 2018. Tous droits réservés. Toutes les marques et marques déposées mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Google Play et Android sont des marques déposées par Google Inc. iPhone et App Store sont des marques déposées par Apple Inc., enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. WiFi est une marque déposée par Wi-Fi Alliance.

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_SD160
Description du produit: Drone télécommandé MiDRONE SKY 160

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:

EN300440 V2.1.1 : 2017-03

EN301489-1 V2.2.0 : 2017-03

EN301489-3 V2.1.1 :2017-03

EN301489-17 V3.2.0: 2017-03

EN300328 V2.1.1 : 2016-11

EN624790:2010

EN60950-1:2006+A11: 2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

IEC62133: 2012

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

2011/65/EU

Date : Avril 2018
David Peroo, Responsable Produits

