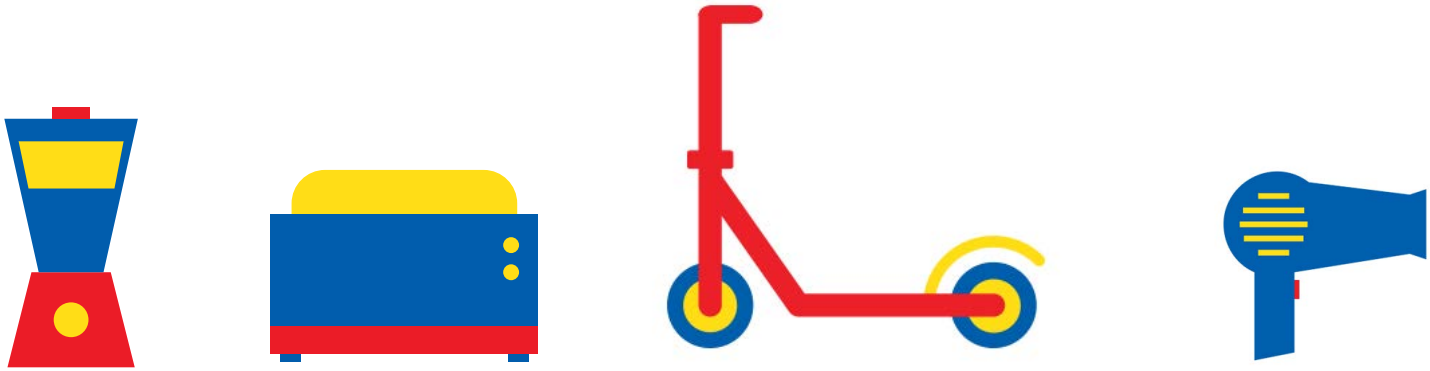
MIDRONE

Drone

VISION 400 WIFI 1080P 1000MAH OPTICAL FLOW

MANUEL D'UTILISATION



Besoin d'aide ? Rendez-vous sur https://sav.darty.com

MiDRONE VISION 400

GUIDE DE L'UTILISATEUR



* Cette image est montrée pour exemple uniquement. Veuillez vous référer au produit réel.

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 50 mètres. Il peut également être controlé en WiFi directement par votre smartphone avec une portée d'environ 30 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.com 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. Les enfants doivent toujours être sous la surveillance d'un adulte.
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 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.

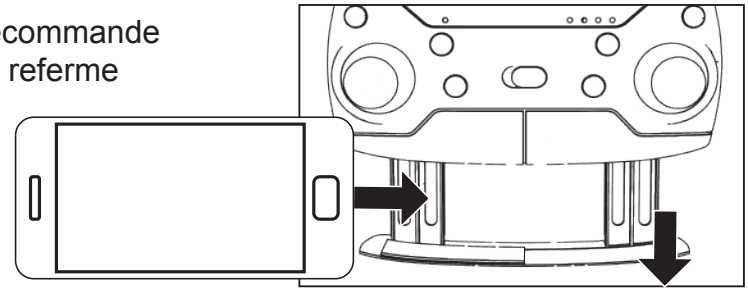
DESCRIPTION DE LA TELECOMMANDE

Le drone peut être piloté de deux manières. Soit au moyen de la télécommande fournie avec une portée d'environ 50 mètres, soit directement via l'application MiDrone VISION 400 sur votre smartphone en WiFi avec une portée d'environ 30 mètres. Cette fonctionnalité sera détaillée plus loin dans ce manuel.



Fixation du téléphone sur la télécommande

Tirez sur le support situé en bas de la télécommande pour y insérer le téléphone. Le support se referme automatiquement.



INSTALLATION DES PILES ET DE LA BATTERIE



1. Installation des piles de la télécommande

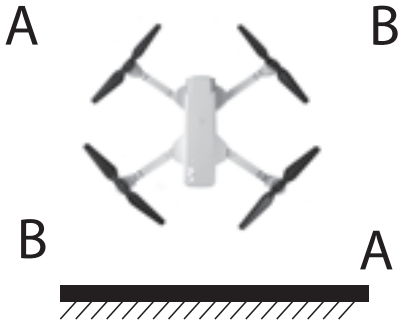
Le fonctionnement de la télécommande nécessite 3 piles de type AA (non-comprises). Respecter la polarité des piles lors de l'insertion dans le compartiment à l'arrière de la télécommande. Retirer les piles de la télécommande pendant une longue période d'inutilisation pour éviter la décharge et les fuites.

2. Recharge et installation de la batterie Li-Po

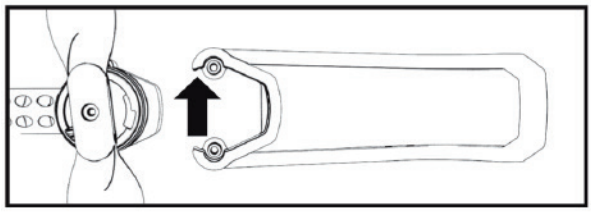
Branchez le connecteur USB du câble de charge fourni à un port USB de votre ordinateur ou à un chargeur secteur USB (non-compris), et l'autre extrémité directement sur le connecteur micro USB de la batterie. Le voyant de charge s'allume en rouge sur le chargeur. Il faut environ 120 minutes pour que la batterie au lithium soit complètement chargée. La LED rouge indicatrice de charge va s'éteindre sur le câble de charge lorsque la batterie est complètement chargée.
Installez la batterie complètement chargée dans le compartiment prévu à cet effet sous le drone.

REMPLACEMENT DES HÉLICES - INSTALLATION DES PROTECTIONS

Si un remplacement d'hélice est nécessaire il faut faire particulièrement attention au sens de rotation. Les hélices qui tournent dans le sens des aiguilles d'une montre sont marquées d'une lettre A. Ceux qui tournent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sont marqués d'une lettre B. Voir ci-dessous l'emplacement de chaque hélice A et B sur le drone.
Pour remplacer une hélice, dévissez le support situé au centre des hélices et retirez-le.
Ensuite, placez les nouvelles hélices et revissez le support central.







Les protections d'hélice sont très faciles à installer, il suffit de les clipser à l'extrémité de chaque bras du drone. Vous entendrez un «clic» lorsque la protection sera bien en place.
REMARQUE: l'installation d'accessoires augmente le poids du drone et peut affecter le temps de vol.

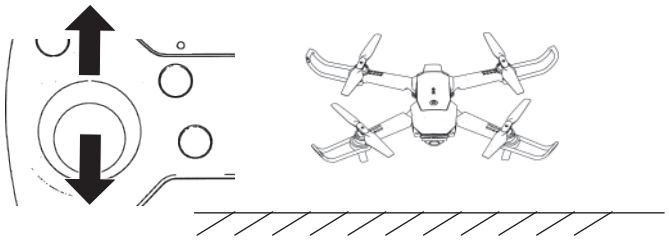
AVANT DE VOLER

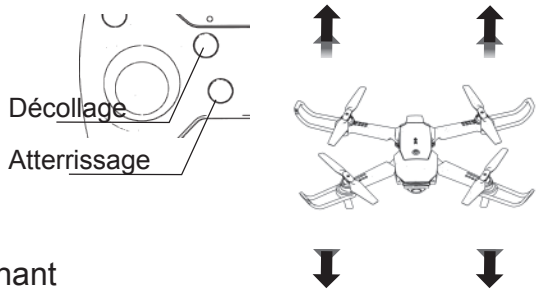
S'installer dans un espace dépourvu d'obstacles avec un dégagement d'une dizaine de mètres autour de vous et de cinq mètres en hauteur. S'assurer que la batterie du drone et les piles de la télécommande soient bien chargées.

PREPARATION AU DECOLLAGE

Insérez la batterie dans le compartiment sous le drone et appuyez sur le bouton ON / OFF situé sur le dessus du drone pendant environ 3 à 4 secondes pour l'allumer. Les voyants du drone clignotent lentement. Placez ensuite le drone sur le sol ou sur une surface plane et allumez la télécommande.

Avant chaque vol, vous devez établir le lien entre le drone et la télécommande en effectuant cette opération: Poussez le joystick gauche complètement vers le haut,puis tirez le joystick vers le bas, vous entendez un «beep» de confirmation. Les voyants LED sont maintenant fixes, cela signifie que le drone est prêt à décoller.



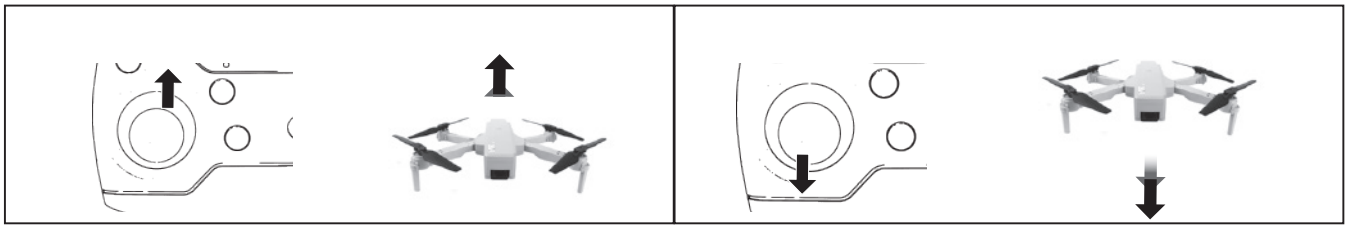


Ensuite, appuyez simplement sur le bouton «Décollage automatique», le drone décolle et reste en vol stationnaire à une hauteurd'environ 1 à 2 mètres. Vous pouvez maintenant commencer à piloter le drone avec les joysticks de la télécommande.
Appuyez sur le bouton «Atterrissage automatique», le drone se pose automatiquement.

PILOTAGE DU DRONE

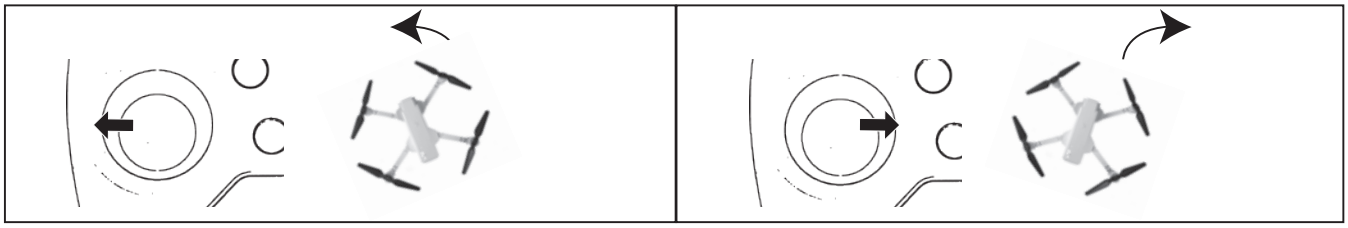
CONTROLE DE L'ALTITUDE (manette de gauche)

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



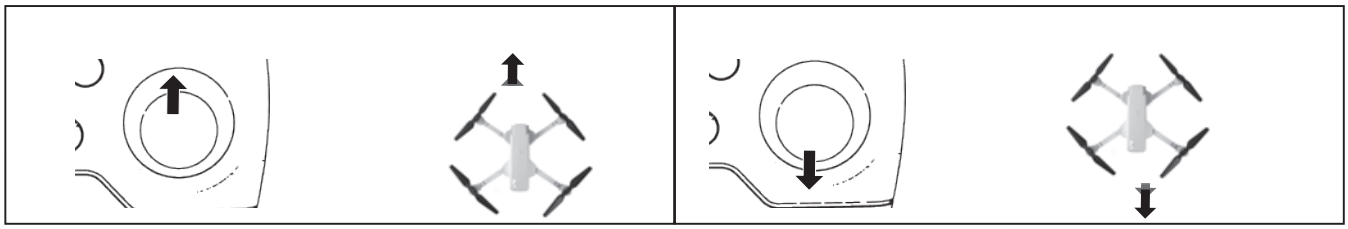
CONTROLE DE LA DIRECTION (manette de gauche)

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.

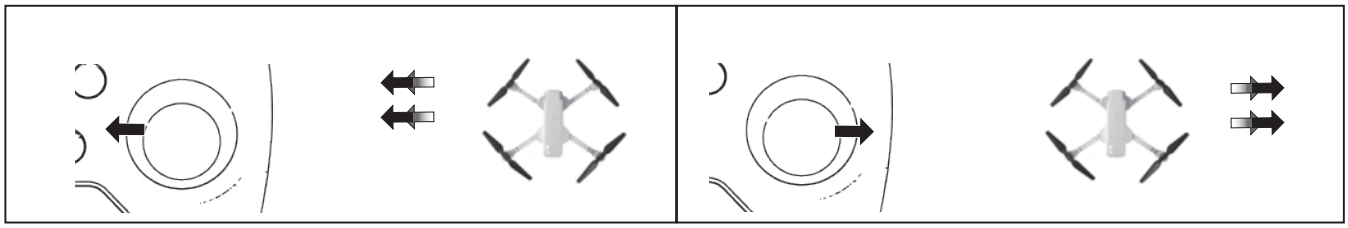


VOL AVANT / ARRIERE (manette de droite)

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 AVANT / ARRIERE (TRIM)



Si le drone dérive vers l'arrière en vol stationnaire, appuyez sur le bouton «Micro ajustement avant» pour le corriger, jusqu'à ce que le drone ne dérive plus.

Si le drone dérive vers l'avant en vol stationnaire, appuyez sur le bouton «Micro ajustement arrière» pour le corriger, jusqu'à ce que le drone ne dérive plus.

MICRO-ADJUSTEMENTS GAUCHE / DROITE (TRIM)



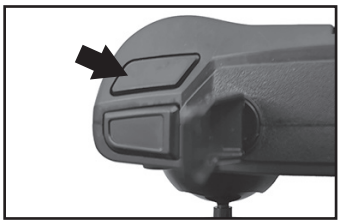
Si le drone dérive vers la droite en vol stationnaire, appuyez sur le bouton «Micro ajustement gauche» pour le corriger, jusqu'à ce que le drone ne dérive plus.

Si le drone dérive vers la gauche en vol stationnaire, appuyez sur le bouton «Micro ajustement droite» pour le corriger, jusqu'à ce que le drone ne dérive plus.

VOL EN MODE HEADLESS (DIRECTION LOCK, HEADFREE)

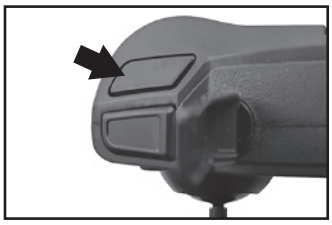
Lorsque ce mode est activé, le drone utilisera la direction qu'il a mémorisé au moment de sa synchronisation et prendra la position du pilote comme référence lors de l'utilisation de la manette droite de la télécommande.
Le mouvement avant ou arrière de cette manette éloignera ou rapprochera le drone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

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.



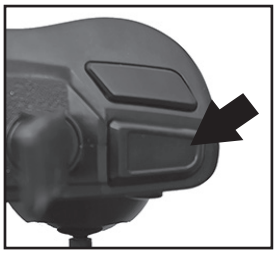
En vol, si vous appuyez sur le bouton de mode «Headless», la télécommande émettra trois bips, les lumières du drone clignoteront rapidement. Le mode Headless est activé. Si vous appuyez à nouveau sur cette touche, la télécommande émettra un «bip», le mode sans tête est maintenant désactivé.

RETOUR PAR UNE TOUCHE



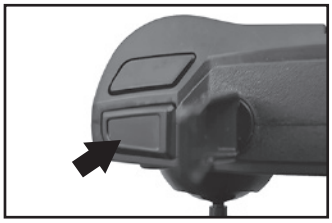
Lorsque vous faites une pression longue sur ce bouton, le drone revient automatiquement vers l'emplacement de la télécommande et cette fonction s'arrête lorsque vous utilisez le joystick de droite pour contrôler la direction du drone. Notez que le drone ne procédera pas à un atterrissage automatique lorsque vous activez cette fonction. Lorsque le drone est proche de la position de la télécommande, vous devez reprendre le contrôle manuellement

SELECTION DE LA VITESSE



Le bouton vitesse contrôle la vitesse de vol en avant, arrière, gauche et droite. Le réglage par défaut est la vitesse basse. Appuyez sur ce bouton, la télécommande émettra deux bips sonores, le mode vitesse moyenne est sélectionné. Appuyez à nouveau sur ce bouton, la télécommande émettra trois bips sonore, le mode haute vitesse est sélectionné. Appuyez encore une fois sur ce bouton et le drone reviendra en mode vitesse basse (1 bip sonore).

PHOTOS ET VIDÉOS



Les photos et les vidéos sont prises directement depuis l'APP Midrone VISION 400 lorsque le drone est connecté en WiFi au smartphone. Les photos et les vidéos seront enregistrées directement dans la mémoire du smartphone. Appuyez une fois sur le bouton Photo dans l'APP pour prendre une photo. Appuyez une fois sur le bouton Vidéo dans l'APP pour commencer à enregistrer une vidéo. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour arrêter l'enregistrement.

REMARQUE: vous pouvez également déclencher des photos et des vidéos à l'aide des boutons de la télécommande lorsque le drone est connecté au smartphone. Faites une pression courte sur ce bouton pour déclencher une photo. Faite une pression longue sur ce bouton pour démarrer un enregistrement vidéo et pressez-le à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
Cette fonction ne fonctionnera pas si le drone n'est pas connecté en wifi au smartphone.

ARRET D'URGENCE



En cas d'urgence, un arrêt direct des moteurs est possible en faisant une pression longue sur le bouton «Auto atterrissage» de la télécommande comme montré sur l'image à gauche.

N'utilisez pas cette fonction lorsque le drone vole normalement à haute altitude, sinon l'appareil tomberait directement et serait endommagé ou pourrait causer des dommages ou des blessures.

REINITIALISATION / CALIBRATION DU GYROSCOPE



Veuillez effectuer cet étalonnage si le drone vole de manière instable. Cette fonction effectue une réinitialisation du gyroscope du drone et des réglages fins (TRIM). Avant l'étalonnage, il est nécessaire de placer le drone sur une surface plane. Appuyez sur les deux joysticks comme indiqué sur l'image de gauche. Après 2 secondes les lumières du drone clignoteront rapidement. L'étalonnage est maintenant terminé.

INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION EN MODE WIFI

Vous pouvez soit contrôler le drone directement par l'application MiDrone VISION 400 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 le manuel.

CONNEXION WIFI ENTRE LE DRONE ET LE SMARTPHONE

Téléchargement et installation de l'application

L'application MiDRONE **VISION 400** 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. Vous la trouverez en faisant une recherche sur les mots **VISION 400**.

Connexion WiFi

1. Insérez la batterie dans le drone et pressez le bouton ON/OFF sur le 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 appareils.
3. Sélectionner « VISION400-xxx » dans la liste et attendre que la connexion soit correctement établie.
4. Placer le drone sur une surface plane et lancer l'app. MiDRONE VISION 400 sur le téléphone.

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 video.
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

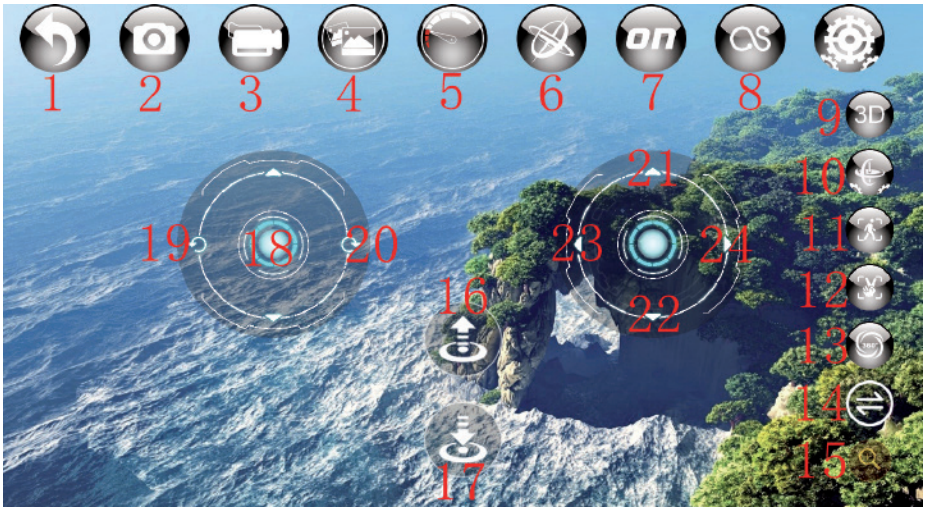
Il est possible de contrôler le drone sans la télécommande directement via l'écran du smartphone.
Placer le drone sur une surface plane et s'assurer que la connexion WiFi est établie.
Lancer l'application MiDrone VISION 400 sur le smartphone.

Ecran d'accueil:



1. Appuyez sur cette touche pour accéder au menu des paramètres de l'APP.
2. Appuyez ici pour accéder aux paramètres Wifi du téléphone.
3. Appuyez sur ce bouton pour afficher l'interface de contrôle du drone.

INTERFACE PRINCIPALE DE CONTRÔLE DU DRONE



1. Retour à l'écran d'accueil
2. Prise de photo : appuyer une fois pour prendre une photo
3. Prise de vidéo : appuyer une fois pour démarrer l'enregistrement et appuyer à nouveau pour l'arrêter
4. Accès à l'album photo / vidéo
5. Contrôle de la vitesse. 3 niveaux, niveau 1 (faible vitesse) par défaut.
6. Contrôle du drone par inclinaison du smartphone (G-sensor, mode Avatar)
7. Afficher / Masquer les manettes virtuelles
8. 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.
9. Vue 3D (écran divisé en deux pour utilisation avec lunettes VR)
10. Calibration du gyroscope (voir plus haut dans ce manuel)
11. Démarrer ou arrêter la fonction tracking. Avec cette fonction, la caméra du drone peut suivre un personnage en mouvement.
12. Contrôle gestuel pour les prises de photos et vidéos (plus d'explications ci-dessous)
13. Pressez cette touche pour réaliser des acrobaties 3D (le drone doit voler à 3 mètres du sol).
14. Inversion du sens de la caméra (image se tourne à 180°)
15. Zoom de l'image prise par la caméra
16. Auto-décollage automatique
17. Auto-atterrissage automatique
18. Commande des gaz (Altitude): faites glisser la balle vers le haut ou le bas doucement

19/20. Tourner à gauche / à droite: faites glisser la balle à gauche ou à droite doucement

21/22. Vol vers avant / vers l'arrière

23/24. Vol vers la gauche / vers la droite

Contrôle gestuel (icône 12 dans l'interface de contrôle ci-dessus)

Cliquez sur le bouton de geste, le système reconnaîtra automatiquement différents mouvements de la main pour prendre des photos ou des vidéos.

Photo : Effectuez cette figure avec votre main entre 1 et 4 mètres de l'objectif de la caméra du drone. Lorsque le geste est reconnu, vous verrez un compte à rebours 3, 2, 1 sur l'écran de l'application avant que la photo ne soit prise.

Vidéo : Effectuez cette figure avec votre main entre 1 et 4 mètres de l'objectif de la caméra du drone. L'enregistrement vidéo débute lorsque le geste est pleinement reconnu. L'enregistrement vidéo se termine lorsque ce geste est reconnu à nouveau.

PILOTAGE AVEC LES MANETTES VIRTUELLES

Mise en route

1. Afficher les manettes virtuelles sur l'écran de contrôle (icône 7 de l'interface de contrôle 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 rotation

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.

PILOTAGE DU DRONE PAR INCLINAISON DU SMARTPHONE (G-SENSOR)



Activer le contrôle par inclinaison sur l'interface de contrôle (icône 6 dans le descriptif de l'interface de contrôle ci-dessus). 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. Même fonctionnement pour vol vers la gauche ou 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. Tirez doucement sur le support pour téléphone situé sous la télécommande et installez votre smartphone dessus.

Assurez-vous que votre téléphone est correctement fixé et qu'il ne tombe pas lorsque vous utilisez la télécommande.

PREPARATION AU VOL

D'abord synchroniser le drone avec la télécommande comme expliqué plus haut dans ce manuel.
Ensuite lancer l'application MiDrone VISION 400 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 PANNES SIMPLES

Problème 1: La télécommande ne fonctionne pas du tout
Cause 1: Les piles sont usées
Solution: Remplacer les piles
Cause 2: Les piles ne sont pas bien installées
Solution: Vérifiez les indications de polarité et insérez les piles dans le bon sens
Cause 3: l'interrupteur ON / OFF est sur OFF
Solution: Allumer la télécommande

Problème 2: Les contrôles ne fonctionnent pas correctement
Cause 1: La batterie du drone n'est pas correctement installée
Solution: Vérifiez la connexion de la batterie
Cause 2: La télécommande et le drone ne sont pas synchronisés
Solution: Recommencez la procédure de synchronisation décrite dans ce manuel.
Cause 3: Mauvaises conditions météorologiques
Solution: Ne faites pas voler le drone par vent fort ou si il pleut

Problème 3: le drone ne décolle pas
Cause 1: Les hélices ne tournent pas assez vite
Solution: Poussez le joystick gauche vers le haut
Cause 2: La batterie du drone est déchargée
Solution: Recharger la batterie

Problème 4: Atterrissage brutal
Cause 1: Le joystick gauche est abaissé trop rapidement
Solution: Tirez le joystick gauche lentement pour un atterrissage en douceur

Problème 5: Perte de contrôle
Cause 1: Dépassement de la portée maximale de la télécommande
Solution: La portée maximale est d'environ 50 m avec télécommande et 30 m en WiFi
Cause 2: Mauvaises conditions météorologiques
Solution: Ne faites pas voler le drone par vent fort ou si il pleut

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 deuxièmepériode 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 résultant de l'exploitation du drone 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.com. 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.com.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Taille du drone déplié: 270x270x51mm - Taille du drone plié : 125x75x51mm
Poids avec batterie et caméra: 95g
Caméra HD 1080P vision 105°- Retour vidéo en temps réel sur smartphone
Résolution vidéo 1280*1080p 30fps - Résolution photo 2 Megapixels
Batterie rechargeable LiPo 1000mAh 3.7V
Autonomie de vol: 13 à 15 minutes dans de bonnes conditions
Temps de charge : 90-120 minutes
Stabilité de vol améliorée par flux optique - 2 vitesses de vol, blocage de direction (Headless)
Retour vers télécommande – Contrôle par gestes de la main
Auto-décollage – Auto-atterrissage – Maintien de l'altitude
Portée avec la télécommande 2,4Ghz: environ 50m
Portée en wifi sur Smartphone: environ 30m
APP MiDrone pour iOS et Android pour les contrôles via smartphone
Puissance de sortir RF max: 18.087dBm
Fréquence de fonctionnement: 2.412-2.472MHZ

Contenu de la boîte :
MiDrone Vision 400HD Wifi avec caméra intégrée
Télécommande 2.4Ghz avec support pour smartphone
4 hélices installées - 4 protections d'hélice - Tournevis
Batterie LiPo 1000mAh 3.7V + Chargeur USB
*Besoin de 3 piles AA 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, ils 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 2020. 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 UE DE CONFORMITE

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_HD400W
Description du produit: Drone télécommandé MiDRONE VISION 400

Satisfait aux dispositions des directives communautaires suivantes :
RED Directive: 2014/53/EU
LVD Directive: 2014/35/EU
EMC directive : 2014/30/EU
Toy Security Directive: 2009/48/EC
RoHS Directive: 2011/65/EU, amendement 2015/863/EU

Et respecte les exigences essentielles des normes européennes harmonisées suivantes :
EMC:
ETSI EN301489-1 V2.2.3: 2019-11
Draft ETSI EN301489-17 V3.2.2: 2019-12
ETSI EN301489-3 V2.1.1: 2017-03
Radio:
ETSI EN300328 V2.2.2: 2019-07
ETSI EN300440 V2.2.1: 2018-07
Sécurité: EN62115:2005+A2:2011+A11:2012+A12:2015
EN 71-1:2014+A1:2018
EN 71-2:2011+A1:2014
EN71-3:2019
Santé: EN62311:2008
EN50663:2017

Date : Septembre 2020
David Peroo, Product Manager

