

Z3

DRONE PLIABLE



BC

MANUEL D'UTILISATEUR

Fonctions principales

- Utilise la structure à 4 axes, permettant au drone d'être encore plus flexible et rapide. Il convient à la fois aux espaces intérieurs et extérieurs spacieux.
- Stabilisateur gyroscopique à 6 axes intégré, baromètre et capteur de débit optique pour assurer la précision de la position en vol.
- Fonction de retournement de cascade à 360°, positionnement du flux optique, fonction de survol automatique.
- La fonction sans tête (mode headless) facilite le contrôle directionnel.
- Les fonctions de décollage et d'atterrissage automatiques facilitent et sécurisent le contrôle.
- Caméra HD avec fonction de transmission en temps réel pour obtenir le plaisir de la photographie aérienne.
- Fonction de plan de vol lorsque le drone est contrôlé par un smartphone.

Guide de sécurité

1. Gardez les petits accessoires du drone hors de portée des enfants.
2. Ce drone est très puissant. Pour tous les premiers vols, le joystick gauche doit être poussé lentement vers le haut afin d'empêcher le drone de monter trop vite pour éviter une collision inutile et d'éventuels dommages et blessures.
3. Lorsque le vol est terminé, coupez d'abord l'alimentation de la télécommande. Éteignez ensuite l'alimentation du drone.
4. Ne conservez pas les piles dans des zones à haute température ou à proximité de sources de chaleur.
5. Prenez des précautions supplémentaires pour vous assurer que le drone est à une distance minimale de 4 mètres du pilote, des autres personnes et des animaux afin d'éviter des blessures corporelles pendant le vol. Une distance de séparation minimale de 20 cm doit être maintenue entre le corps de l'utilisateur et l'appareil dans des conditions normales d'utilisation.
6. Ce drone est destiné aux personnes âgées de 14 ans et plus. Il doit être piloté toujours dans la ligne de vue du pilote (ou de l'instructeur) et en toute sécurité.
7. Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Les piles doivent être insérées avec une polarité correcte. Les différents types de piles, les piles neuves ou usagées ne doivent pas être mélangées.
8. Lorsque le drone n'est pas utilisé, veuillez retirer les piles de la télécommande.
9. Les bornes d'alimentation ne doivent pas être court-circuitées.
10. Lorsqu'il n'est pas utilisé pendant plus de 10 jours, prenez des mesures pour prolonger la durée de vie de la batterie du drone en réduisant le niveau de la batterie du drone à 40-50% de sa capacité (chargez complètement la batterie puis faites voler le drone pendant la moitié de son temps de vol).
11. Éloignez-vous des hélices tournantes pour éviter des blessures.
12. Pour assurer l'exigence d'environnement électromagnétique des radios du trafic aérien, l'utilisation de télécommandes dans un rayon d'environ 5000m du centre du cercle de la piste d'un aéroport est interdite. Tous les utilisateurs doivent également se conformer à la réglementation de la radio établie par le gouvernement et les organismes de réglementation, y compris la durée et la zone.
13. Utilisez uniquement le transformateur recommandé pour le modèle. Vérifiez régulièrement le cordon, la fiche, le boîtier et les autres pièces du transformateur. Si des dommages ont été découverts, veuillez cesser immédiatement de l'utiliser jusqu'à ce qu'il soit complètement réparé.
14. Ne regardez jamais fixement le faisceau laser.
15. Attention: veuillez assembler l'avion sous la direction d'un adulte.
16. Le pilote est responsable du fonctionnement en toute sécurité et de la distance de sécurité des personnes non impliquées et des biens au sol et d'autres utilisateurs de l'espace aérien et ne doit jamais piloter le drone au-dessus de foules (> 12 personnes).
17. Ouvrez le couvercle de la batterie du jouet avec un tournevis.
18. L'emballage doit être conservé car il contient des informations importantes.
19. Ne touchez pas le rotor en rotation, évitez les vêtements amples ou les cheveux qui pourraient être pris dans le rotor, ne faites pas voler le drone près du visage.
20. Il est conseillé de conserver la notice d'utilisation.

Réparation et entretien

1. Utilisez un chiffon propre et doux pour nettoyer le produit.
2. Éloignez le produit des sources de chaleur.
3. Ne plongez pas ce produit dans l'eau, sinon les pièces électroniques seront endommagées.
4. Les transformateurs utilisés avec le jouet doivent être régulièrement examinés pour détecter tout dommage au cordon, à la prise, l'enceinte et d'autres pièces, et qu'en cas de tels dommages, les jouets ne doivent pas être utilisés jusqu'à ce que les dommages aient été réparés.

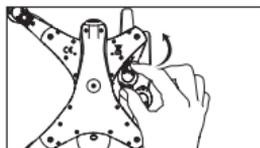
Description du lot

Les éléments suivants peuvent être trouvés dans cet emballage:

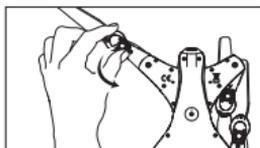
- Drone
- Télécommande
- Manuel de l'utilisateur
- 4 lames
- Câble de chargement
- 4 engrenages de protection
- Clip de retenue de téléphone portable



Opération de pliage

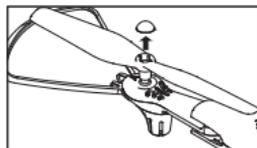


1. Déployez manuellement le bras dans le direction de la flèche jusqu'à ce qu'elle soit complètement élargie.

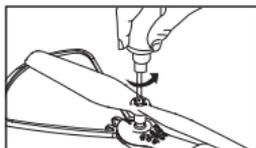


2. Pliez manuellement le bras dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il soit complètement plié.

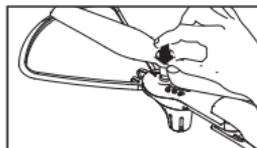
Réinstaller les lames



1. Retirez le capuchon de décor de la lame.

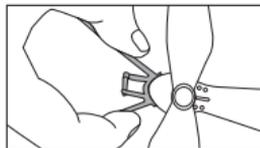


2. Retirez les vis avant de réinstaller les lames.

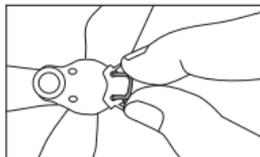


3. Les lames étiquetées A s'adaptent sur les moteurs étiquetés A. Les lames étiquetées B s'adaptent sur les moteurs étiquetés B. Utiliser les vis pour serrer les lames. Se référer à l'image.

Méthodes d'installation des équipements de protection



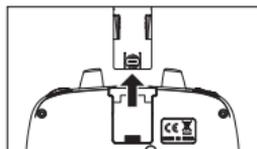
1. Insérez l'équipement de protection dans le bras du drone comme indiqué.



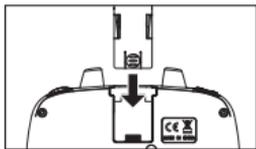
2. Insérez les tiges fixes de l'équipement de protection dans les deux douilles du bras du drone comme illustré et fixez-les fermement.

Installation du clip de maintien du téléphone portable

Méthode de fixation du clip de maintien du téléphone portable:



1. Soulevez le couvercle du clip du téléphone derrière la télécommande.

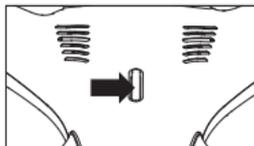


2. Insérez le support de clip de téléphone dans le connecteur en haut de la télécommande.

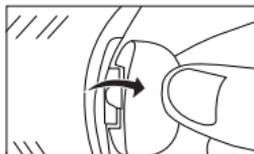


3. Appuyez sur les poignées pour ajuster les mâchoires.

Méthodes de changement et de charge de la batterie pour drone



1. Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le dessus du drone pour vous assurer que le drone est éteint.

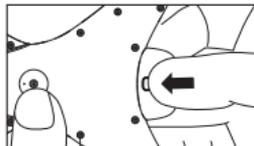


2. Appuyez sur le couvercle de la batterie et ouvrez-le, puis retirez la batterie.



3. Alignez la tête de chargement du câble de chargement USB avec le port de chargement de la batterie et fixez-la

Remarque: la tension d'entrée de charge doit être de 5 V (le courant d'entrée 2A doit être précis, la taille du courant d'entrée affecte directement le temps de charge)



4. Une fois la charge terminée, remplacez la batterie dans le drone.

Le temps de charge est d'environ 120 minutes; le temps de vol stationnaire est d'environ 20 minutes.

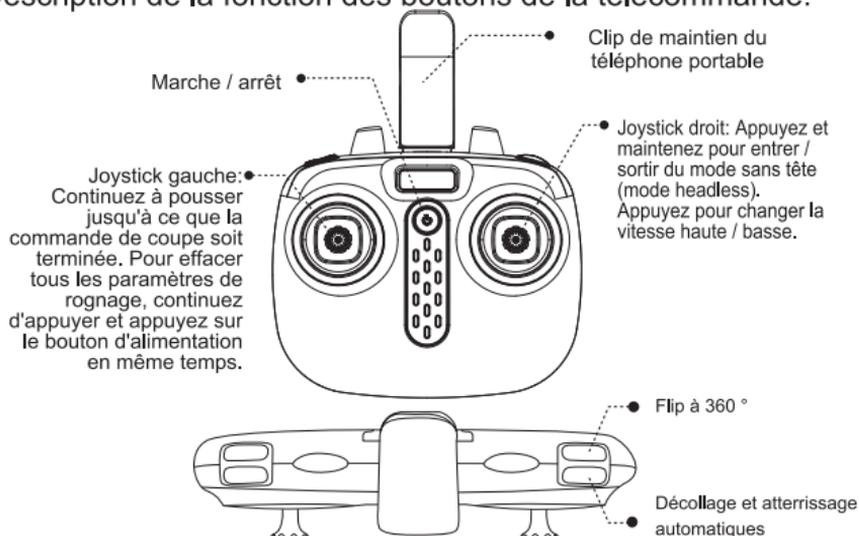
Précautions comme suit pendant le chargement de la batterie:

- Évitez de placer les piles actives dans des endroits exposés directement à la lumière du soleil et à des températures élevées. Par exemple, à la lumière nue ou à des installations de matériel électrique; sinon, cela pourrait provoquer des dommages ou des explosions.

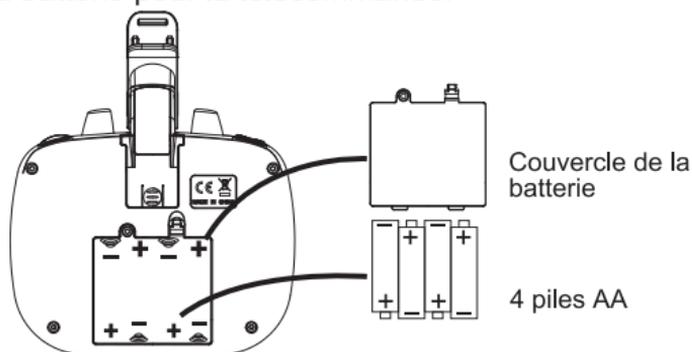
- Evitez de plonger les batteries dans l'eau. Les batteries doivent être stockées dans un endroit frais et sec.
- Evitez de démonter les batteries.
- Pendant la charge de la batterie, évitez de quitter le lieu de charge.
- Les piles rechargeables doivent être retirées du jouet avant d'être chargées.
- Les piles rechargeables ne doivent être chargées que sous la surveillance d'un adulte.
- Les piles épuisées doivent être retirées du jouet.
- Attention : Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type de batterie incorrect. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions.

Comprendre votre télécommande

Description de la fonction des boutons de la télécommande:



Installation de la batterie pour la télécommande:



Méthode d'installation de la batterie: ouvrez le couvercle de la batterie à l'arrière de la télécommande. Placez correctement 4 piles alcalines AA dans le boîtier des piles en respectant strictement les instructions de polarité (les piles ne sont pas incluses).



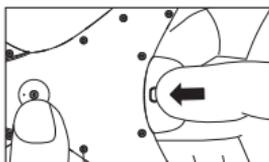
1. Lors de l'installation de la batterie, il faut s'assurer que les polarités des piles correspondent à celles du boîtier de piles. Aucune batterie ne doit être installée avec la polarité opposée.
2. Veuillez ne pas utiliser des piles neuves et anciennes ensemble.
3. Veuillez ne pas utiliser différents types de piles ensemble.
4. N'utilisez pas de piles rechargeables.

Préparation du vol et mise en marche et arrêt du drone

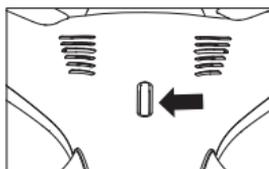
1. Préparation du vol:



Etape 1: Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande.



Etape 2: Installez la batterie du drone en place.

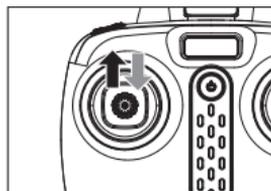


Etape 3: Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le dessus du drone pendant 1 à 2 secondes, assurez-vous que le drone est allumé."



Etape 4: Poussez le joystick gauche (accélérateur) jusqu'au point le plus élevé, puis tirez vers le bas jusqu'au point le plus bas. Lorsque les voyants du drone passent du clignotement rapide à l'éclairage continu, cela signifie que le drone passe en mode veille de vol.

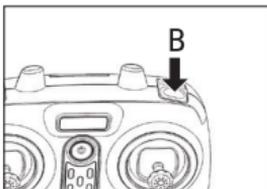
2. Allumer le drone:



Méthode 1: Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande. Appuyez sur le bouton d'alimentation sur le dessus du drone pendant 1 à 2 secondes, assurez-vous que le drone est allumé. Poussez le joystick gauche (accélérateur) au point le plus élevé, puis revenez au centre, les pales du drone commencent à tourner lentement.



Méthode 2: Poussez les joysticks gauche et droit vers les coins intérieurs inférieurs pendant 1 seconde, les lames du drone commencent à tourner lentement.



Méthode 3: Lorsque le drone est à l'arrêt, appuyez sur le bouton B, le drone décolle automatiquement et plane à une certaine hauteur.

1. Si le drone est hors de portée du vol, le voyant lumineux clignotera lentement, et le drone atterrira lentement.

2. Lorsque la télécommande est éteinte ou que l'alimentation est coupée, le drone va automatiquement descendre et s'arrêter.

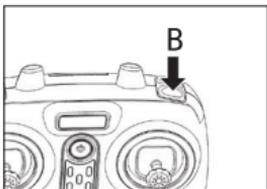
3. Éteindre le drone:



Méthode 1: Poussez le joystick gauche (accélérateur) au niveau le plus bas et maintenez-le enfoncé pendant 2 à 3 secondes, le drone peut alors être éteint.



Méthode 2: Poussez les joysticks gauche et droit vers les coins intérieurs inférieurs pendant 1 seconde, les lames du drone commencent à tourner lentement.

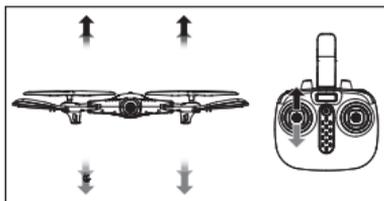


Méthode 3: Lorsque le drone est en vol, appuyez sur le bouton B, le drone descendra au sol et atterrira.

Diagramme de contrôle de drone

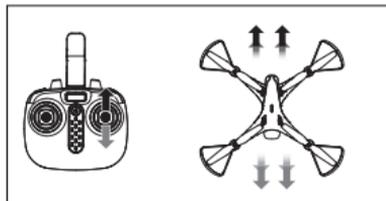
Sens de fonctionnement

Contrôle ascendant et descendant



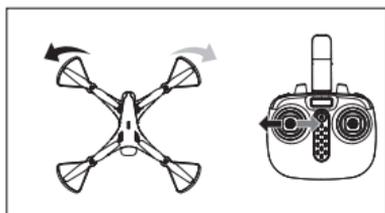
Lorsque le joystick gauche (accélérateur) est poussé vers le haut ou vers le bas, le drone montera ou descendra en conséquence.

Contrôle avant et arrière



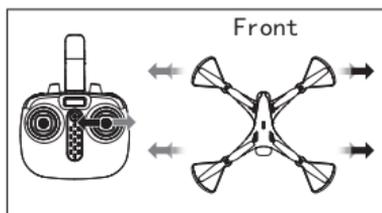
Lorsque le joystick droit (gouvernail) est poussé vers le haut ou vers le bas, le drone volera vers l'avant ou vers l'arrière en conséquence.

Contrôle de virage à gauche et à droite



Lorsque le joystick gauche (accélérateur) est poussé vers la gauche ou la droite, le drone tournera à gauche ou à droite en conséquence.

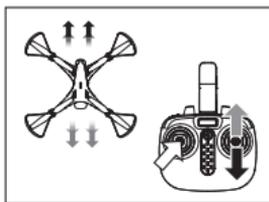
Contrôle de vol côté gauche et contrôle de vol côté droit



Lorsque le joystick droit (gouvernail) est poussé vers la gauche ou la droite, le drone volera latéralement à gauche ou à droite en conséquence.

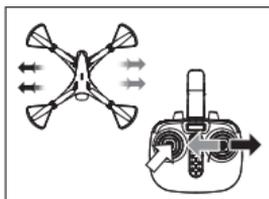
Opération de compensation ("trim")

Commande de compensation avant et arrière (trim)



Si le drone vole automatiquement vers l'avant / l'arrière pendant le vol stationnaire, appuyez sur le joystick gauche et en même temps poussez légèrement le joystick droit vers l'arrière / l'avant pour affiner la direction. Ne relâchez pas le joystick gauche tant que le drone ne vole pas dans un état stable.

Commande de compensation de vol côté gauche / droit (trim)



Si le drone vole automatiquement vers le côté gauche / droit pendant le vol stationnaire, appuyez sur le joystick gauche et en même temps poussez légèrement le joystick droit vers la droite / gauche pour affiner la direction. Ne relâchez pas le joystick gauche tant que le drone ne vole pas dans un état stable.

Caractéristiques du produit

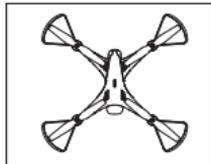
1. Protection basse tension:

Lorsque les quatre voyants lumineux au bas du drone commencent à clignoter, cela signifie que la batterie du drone est faible. À ce moment, veuillez contrôler le retour du drone.



2. Protection contre les surintensités:

Lorsque le drone rencontre un impact direct d'un objet étranger, ou est obstrué, ou que les lames ne sont pas en rotation, le drone passera en mode de protection contre les surintensités.



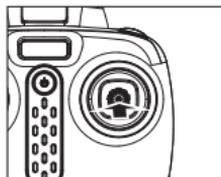
3. Fonction d'étalonnage de niveau:

Placez le drone sur une surface plane et en même temps, poussez les manettes gauche et droite dans les coins inférieurs droit pendant 2 à 3 secondes; les voyants du drone clignotent rapidement et reviennent à l'état fixe après environ 2 à 3 secondes. L'étalonnage du niveau est réussi.



Fonction haute / basse vitesse:

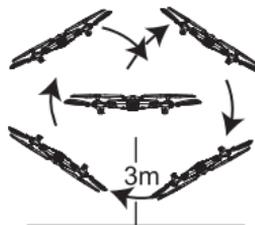
Faible vitesse par défaut lors de la première mise sous tension. Possibilité de changer le mode de fonctionnement de la vitesse élevée / basse en appuyant brièvement sur le joystick droit. Il est commuté en mode haute vitesse lorsque deux sons de «bip» proviennent de la télécommande, en appuyant sur le joystick droit pendant une courte période en mode vitesse rapide, puis un «bip» provient de la télécommande, puis il est commuté en arrière en mode basse vitesse.



5. Fonction de retournement de cascade à 360 °:

Lorsque vous êtes familiarisé avec les actions de base, vous pouvez continuer à explorer des actions de cascades encore plus excitantes.

Faites voler le drone à une hauteur supérieure à 3m au-dessus du sol, appuyez sur le bouton du coin supérieur droit (Stunt Flip Button) sur la télécommande et poussez simultanément le joystick droit à la position la plus éloignée Avant / Arrière / Gauche / Droite, le drone exécutera maintenant la fonction de retournement de cascade avant / arrière / gauche / droite.



Remarque: le drone aura la meilleure action de retournement lorsque les batteries sont complètement chargées.

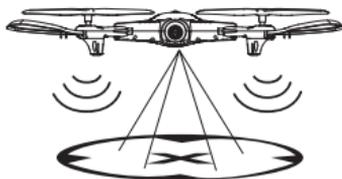
6. Fonction de survol de flux optique et de survol automatique:

① Fonction de survol du flux optique:

Lorsque le drone est allumé, le drone démarrera automatiquement la fonction de positionnement du flux optique lors du vol stationnaire dans les airs, et le drone restera stationnaire à un certain point.

Remarque:

1. Obtenez une précision de point fixe d'environ 0,5 mètre.
2. Si la lumière est sombre, que le sol réfléchit, que la hauteur est supérieure à 12 mètres, ou que le vent est au-dessus du niveau 2, le positionnement du flux optique sera influencé dans ces conditions, à ce moment le voyant du drone clignotera trois fois.



② Fonction de survol automatique:

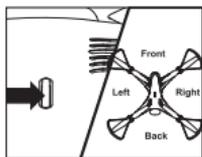
Après avoir utilisé le joystick gauche (accélérateur) pour contrôler le vol ascendant / descendant du drone, relâchez le joystick gauche (accélérateur) et le drone planera à cette hauteur lorsque le joystick sera relâché.

7. Fonction sans tête (mode headless):

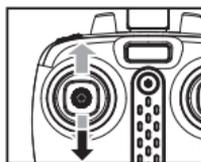
① Définition de la direction avant:



- Appuyez sur le bouton d'alimentation de la télécommande.



- Appuyez sur le bouton d'alimentation du drone et ajustez la direction spécifiée de la tête du drone en mode sans tête (headless) comme nouvelle direction avant.

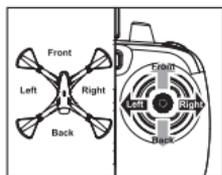


- Poussez le joystick gauche (accélérateur) de la télécommande vers le haut jusqu'à la position la plus éloignée, puis tirez vers le bas jusqu'à la position la plus éloignée. Lorsque la télécommande émet un long «bip», cela signifie que la fréquence et la définition des fonctions de direction avant sont terminées.

② Basculement entre la fonction sans tête (headless) et la fonction normale:



- Une fois que le drone est mis sur la fréquence correspondante, le drone sera en configuration normale par défaut. À ce moment-là, le voyant lumineux du drone sera allumé pendant longtemps. Après avoir appuyé sur le joystick droit de la télécommande pendant 2 secondes, la télécommande émettra un son de «bip, bip, bip » pour indiquer qu'il est entré dans un mode sans tête (mode headless) . Appuyez sur le joystick droit pendant 2 secondes, puis un long son de «bip» sera entendu pour indiquer un état de sortie (en mode sans tête, quatre voyants lumineux du drone clignotent lentement une fois toutes les quatre secondes).



- En mode sans tête, l'opérateur n'a pas besoin de différencier la position de la tête du drone, et n'a besoin que de contrôler la direction avant / arrière / gauche / droite du drone en utilisant la direction droite du joystick sur la télécommande.

③ Calibration pour la définition du front:



Lorsque le drone rencontre un impact direct avec des objets étrangers en mode sans tête (headless), en cas de déviation de la direction définie, il suffit de pousser simultanément les manettes gauche et droite vers les coins inférieurs gauche après avoir placé la direction de vol du drone en position de correction. Lorsque le voyant lumineux LED du drone est en mode «ON» après avoir clignoté lentement pendant 3 secondes, il indique que l'étalonnage est terminé.

8. Fonction de transmission en temps réel sans fil:

① Téléchargement du logiciel d'installation

Pour les téléphones Android, télécharger et installer l'application Loolinn Z3 APP en scannant le QR code

Pour les téléphones Apple IOS, téléchargez et installez l'application Loolinn Z3 en visitant l'App Store ou en scannant le QR code.



② Pour plus d'informations sur la connexion, reportez-vous au mode d'emploi de l'APP.

Avertissement: les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE: Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminée en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

« Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements FCC définies pour la population générale (exposition incontrôlée). Cet appareil ne doit pas être colocalisé ni fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur. »

Accessoires / Liste des pièces (en option)

Vous pouvez choisir vos accessoires optionnels préférés comme ci-dessous. Afin de faciliter le choix et l'achat des clients, nous avons spécialement proposé chaque accessoire. Les accessoires peuvent être achetés auprès des distributeurs locaux. Merci de bien vouloir préciser les couleurs lors de votre achat.



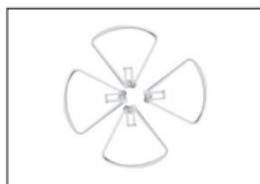
Corps



Bras avant A, B



Bras arrière A, B



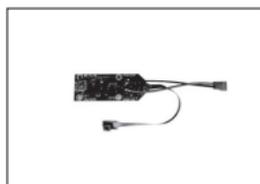
Équipement de protection



Lame



Batterie



Carte récepteur



Carte WIFI



Câble de chargement



Télécommande

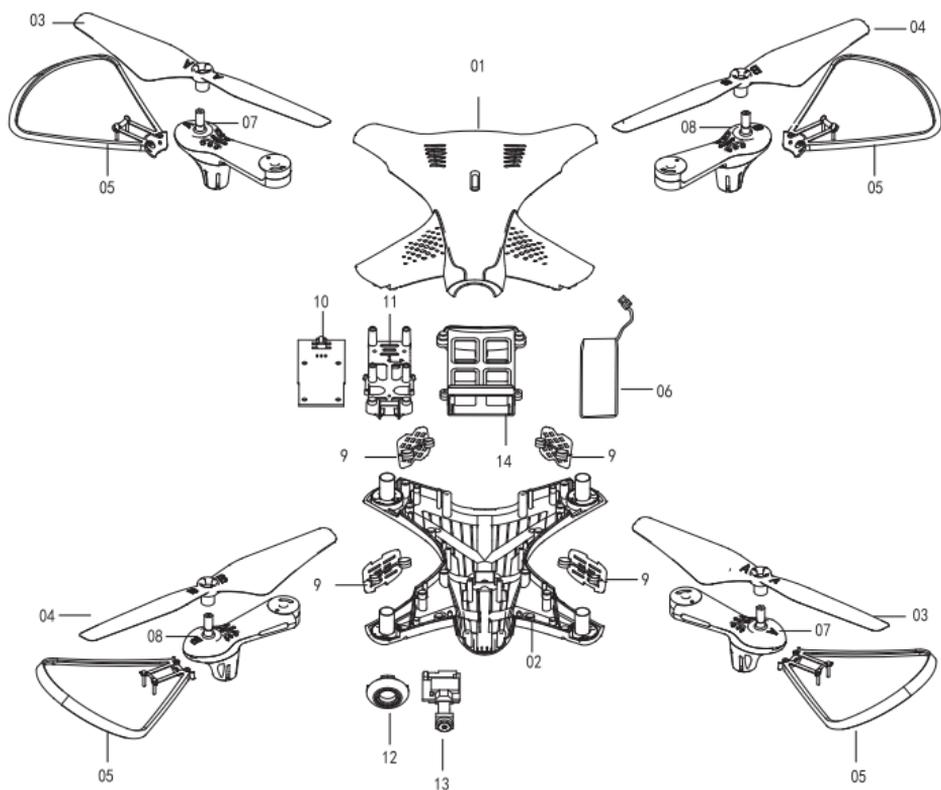


Clip de retenue de téléphone portable



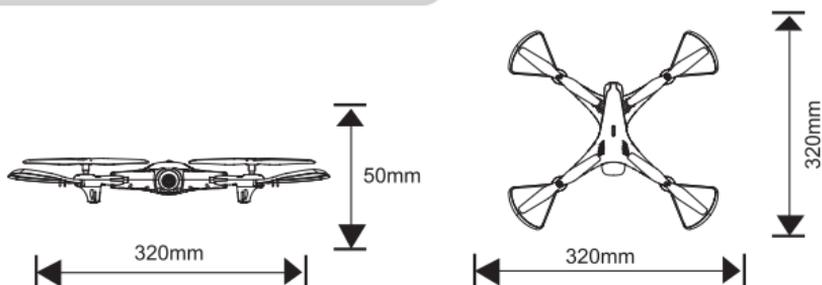
Objet de placage

Descriptions du produit



N°	Nom du produit	Qte	N°	Product Name	Qte	N°	Product Name	Qte
01	Corps principal supérieur	1	05	Équipement de protection	4	11	Boîte WiFi	1
02	Corps principal inférieur	1	06	Batterie	2	12	Couverture avant	1
03	Hélice (tournant dans le sens des aiguilles d'une montre)	2	07	Bras de machine A	2	13	Carte WIFI	1
			08	Bras de machine B	4	14	Boîtier de batterie	1
04	Hélice (tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre)	2	09	Baffle	1			
			10	Carte récepteur	1			

Spécifications principales



Longueur du drone: 320 mm Largeur du drone: 320 mm
 Hauteur du drone: 50 mm Modèle du moteur: Ø8x16
 Batterie: batterie au lithium 3.7V 1500mAh

Procédures de rectification

Problème	Raison	Solution
Le drone ne répond pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le drone est entré en protection basse tension. 2. Lorsque la puissance de la télécommande est faible, le voyant d'alimentation clignote. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chargez le drone. 2. Changez les piles de la télécommande.
La réponse en vol du drone n'est pas sensible	<ol style="list-style-type: none"> 1. La puissance de la télécommande est faible. 2. Il y a une interférence avec la même fréquence que celle de la télécommande. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changez les piles. 2. Passez à un endroit où il n'y a pas d'interférence avec la même fréquence.
Le drone vole vers son côté dans une direction pendant le vol stationnaire. Dans le mode sans tête (headless), il est biaisé vers l'avant.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le drone n'est pas calibré au niveau du sol. 2. De nombreuses collisions peuvent entraîner une dérive de la tête. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réajustez l'étalonnage jusqu'à ce que le drone soit au niveau du sol. Pour plus de détails, voir n° 3 page 8 (fonction d'étalonnage du niveau). 2. Redéfinissez la direction avant. Pour plus de détails, voir n° 8 page 9 (fonction sans tête mode headless).
Instabilité élevée / mouvement de haut en bas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le drone n'est pas calibré au niveau du sol. 2. Pression d'air instable dans des conditions météorologiques extrêmes. 3. Violente collision entraînant un désordre des données du gyroscope. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réajustez l'étalonnage jusqu'à ce que le drone soit au niveau du sol. Pour plus de détails, voir n° 3 page 8 (fonction d'étalonnage du niveau). 2. Évitez de voler dans des conditions météorologiques extrêmes. 3. Effectuez à nouveau le réglage du niveau, voir n° 3 à la page 8 pour plus de détails (fonction d'étalonnage du niveau).

