

X15A

Manuel d'utilisation



MAIN FEATURES

- Special 4-axis structure-fast and agile. Suitable for flying in spacious indoor and outdoor areas.
- Built-in 6-axis gyroscope ensures accurate position hold.
- Modular design for easy upgrades and maintenance.
- Capable of doing 360 degrees stunts.
- Headless mode for easy recall of the drone.
- Improved height hold stability.
- Improved auto take-off/landing function.

Notice: The company will not be held responsibly for any printing inconsistencies

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre drone X15A

Guide de sécurité

- Gardez les accessoires de petite taille hors de portée des enfants.
- Ce drone peut se déplacer très rapidement. Lorsque vous volez pour la première fois, poussez lentement le joystick gauche vers le haut pour éviter que l'avion ne monte trop rapidement et ne provoque des dommages ou des collisions.
- A la fin du vol, éteignez la télécommande avant de couper l'alimentation du drone.
- Ne pas stocker la batterie dans un environnement chaud (par exemple, près de flammes nues ou d'un appareil de chauffage).
- Il est fortement recommandé d'utiliser le drone à une distance de 2-3 mètres du pilote et d'autres personnes ou animaux. Les collisions peuvent provoquer des blessures involontaires. Lorsque vous faites atterrir le drone, évitez de le faire entrer en collision avec d'autres personnes.
- La supervision d'un adulte ou d'un pilote RC expérimenté est recommandée pour les enfants.
- Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées ; les piles doivent être insérées en respectant la polarité ; les différents types de piles, les piles neuves ou usagées ne doivent pas être mélangées.
- Éteignez le drone/transmetteur et retirez les piles lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Les bornes d'alimentation ne doivent pas être court-circuitées.
- Si vous ne prévoyez pas d'utiliser le drone pendant au moins 10 jours, déchargez la batterie à 40-50 % (c'est-à-dire que si la batterie est entièrement chargée, faites rouler le drone pendant la moitié du temps de conduite total). Cela permet de prolonger la durée de vie de la batterie
- Maintenez une distance de sécurité avec les hélices en rotation pour éviter tout risque de blessure.
- Utilisez uniquement le chargeur inclus
- Attention : Assemblage du drone sous la supervision d'un adulte
- Ouvrez le couvercle des piles du drone à l'aide d'un tournevis.
- L'emballage doit être conservé car il contient des informations importantes.
- Ne pas toucher le rotor en rotation, ne pas voler près de la face
- Conseil de conserver le mode d'emploi

Réparation et entretien

- Utilisez un chiffon humide pour nettoyer le véhicule
- Ne pas exposer le jouet à une chaleur extrême, à l'humidité ou à la lumière directe du soleil.

- Ne pas immerger le jouet dans l'eau car cela pourrait endommager les composants électriques.
- Retirez les piles lorsque vous n'utilisez pas le jouet pendant une période prolongée.

Contenu de l'emballage

Ce produit est livré avec les éléments suivants :

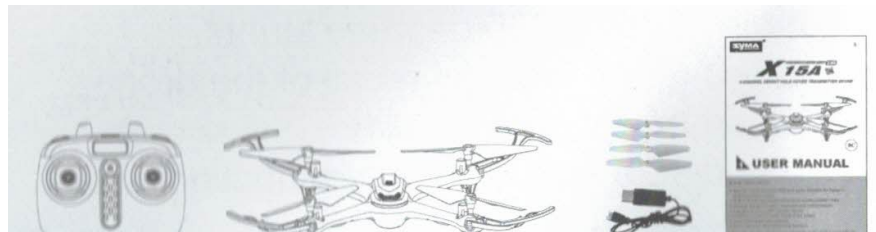
Drone : 1

Manuel d'utilisation : 1

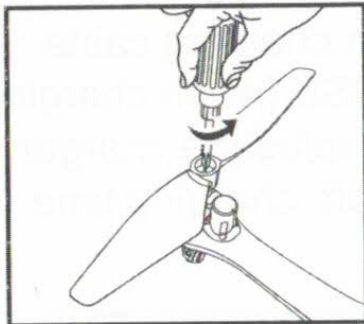
Lames : 4

Câble de chargement USB : 1

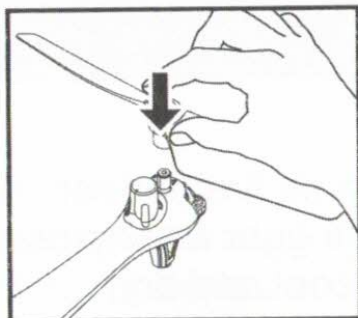
Télécommande : 1



Réinstallation des lames

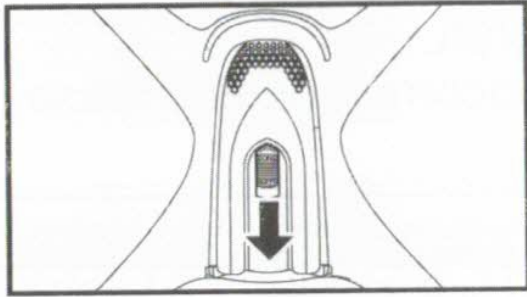


Retirez les vis avant de réinstaller les lames.

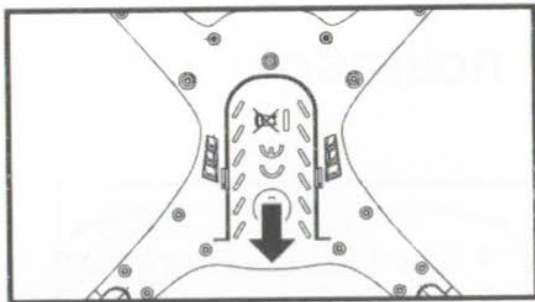


Les lames étiquetées A s'adaptent aux moteurs étiquetés A, les lames étiquetées B s'adaptent aux moteurs étiquetés B. Utilisez les vis pour serrer les lames. Reportez-vous à l'image

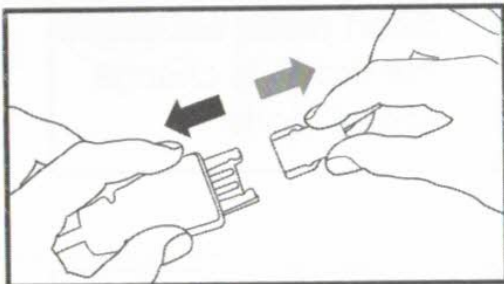
Changer et charger les batteries du drone



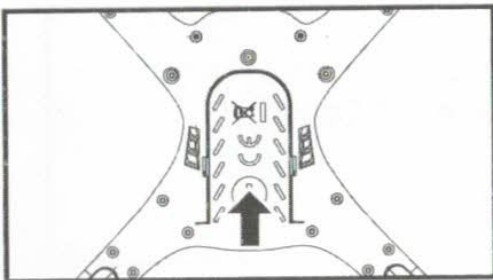
Éteignez le drone (utilisez le bouton d'alimentation situé en haut du drone). Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position OFF



Ouvrez le compartiment de la batterie du drone

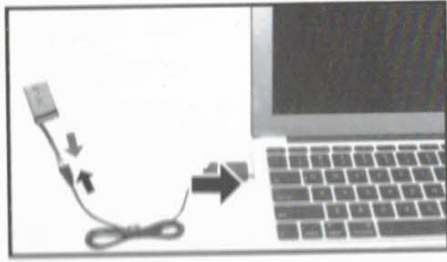


Débrancher la batterie



Installez la batterie dans son compartiment et fermez-le.

Chargement de la batterie



Connectez le câble de charge USB à la batterie. Insérez le câble de charge dans le port USB de votre ordinateur (lorsque la lumière s'éteint, le temps de charge est d'environ 80 minutes).

Le temps de charge est d'environ 80 minutes. Le temps de vol du drone est d'environ 11 minutes

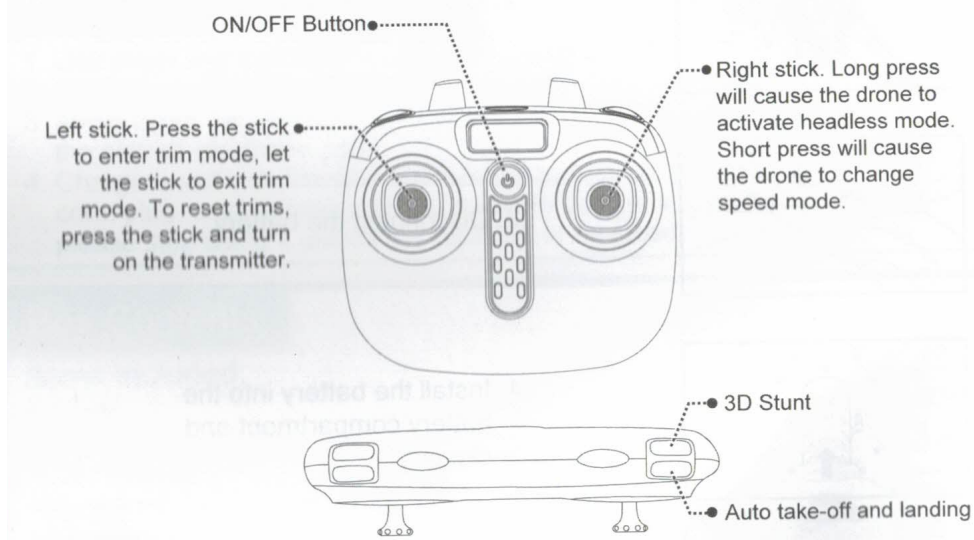
Important : informations sur la charge de la batterie :

- Ne conservez pas la batterie dans des endroits où la température est élevée, comme un feu ou une source de chaleur. Sinon, cela pourrait endommager la batterie ou même déclencher une explosion.
- Ne mettez pas la batterie dans l'eau. Stockez la batterie dans un environnement frais et sec.
- Évitez 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'adultes.
- Les batteries épuisées doivent être retirées de l'avion.
- Attention : Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie incorrecte. Veuillez éliminer les piles conformément aux instructions

Comprendre la télécommande

Fonctions de l'émetteur :

Transmitter functions:



ON/OFF Button → Bouton MARCHE/ARRÊT

Left stick → Joystick gauche (Appuyez sur le joystick pour entrer dans le mode découpage, laissez le joystick pour sortir du mode découpage. Pour réinitialiser les découpages, appuyez sur le joystick et allumez l'émetteur.)

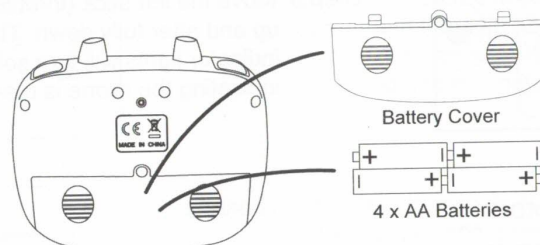
Right stick → Joystick droit (Une pression longue fait passer le drone en mode sans tête. Une pression courte permet au drone de changer de mode de vitesse.)

3D stunt → Cascade 3D

Auto take-off and landing → Décollage et atterrissage automatiques

Installation des piles de l'émetteur :

Installing transmitter batteries:

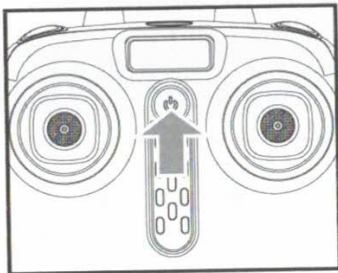


Installation de la pile de l'émetteur : ouvrez le couvercle de la pile à l'arrière de l'émetteur. Installez 4 piles AA en respectant la polarité indiquée dans le tableau ci-dessous.

Attention :

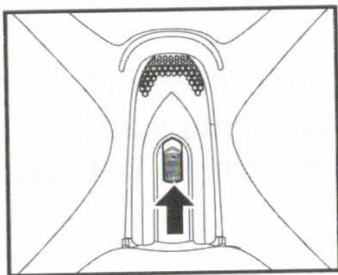
- Lors de l'installation des batteries, il faut s'assurer que les polarités des batteries correspondent à celles du boîtier de batteries. Aucune batterie ne doit être installée avec une polarité opposée.
- N'utilisez pas des piles neuves et usagées ensemble.
- Veuillez ne pas utiliser des piles de types différents ensemble
- Ne pas utiliser de piles rechargeables

Préparation du vol



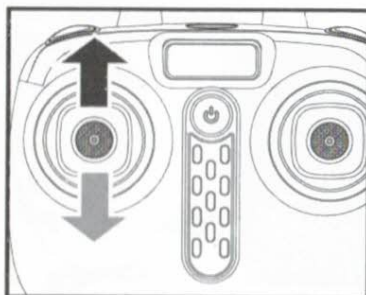
Étape 1 :

Allumer l'émetteur



Étape 2 :

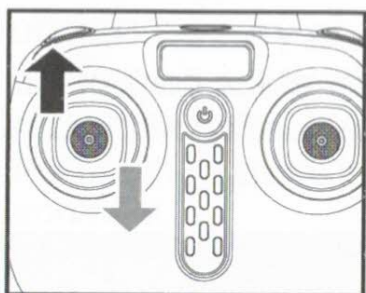
Allumez le drone (utilisez le bouton d'alimentation situé en haut du drone). Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position ON.



Étape 3 :

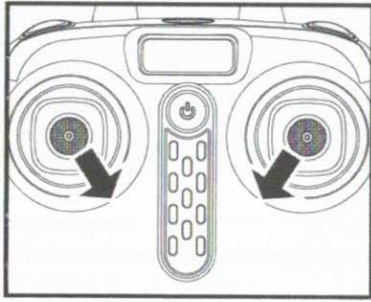
Déplacez le joystick gauche (manette des gaz) complètement vers le haut et après complètement vers le bas. Les voyants lumineux du drone s'allument, indiquant que le drone est prêt à voler.

Armement des moteurs :



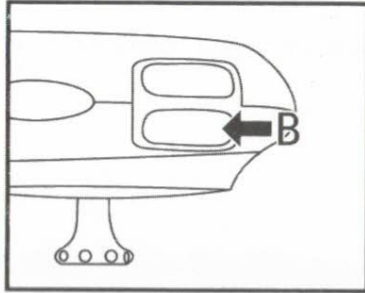
Méthode 1 :

Déplacez le joystick gauche (accélérateur) complètement vers le haut, puis laissez-le revenir au milieu et les moteurs commenceront à tourner.



Méthode 2 :

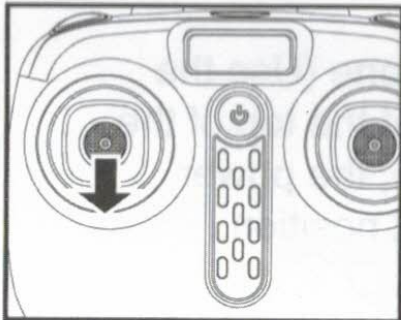
Poussez les deux joysticks en même temps (joystick gauche vers le coin inférieur droit et le stick droit vers le coin inférieur gauche) et maintenez-les enfoncés pendant 1 seconde et les moteurs commenceront à tourner.



Méthode 3 :

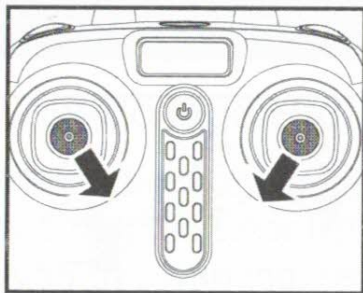
Placez le drone sur une surface plane et horizontale et appuyez ensuite sur le bouton B. Le drone décolle et se met en vol stationnaire à la hauteur programmée.

Désarmement des moteurs :



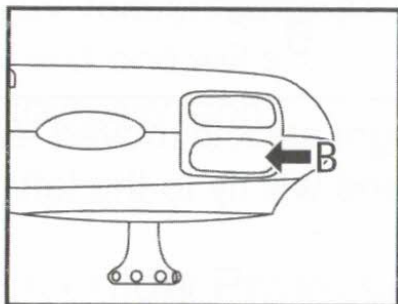
Méthode 1 :

Poussez le joystick gauche (accélérateur) à fond vers le bas et maintenez-le pendant 2 à 3 secondes pour que les moteurs s'arrêtent de tourner.



Méthode 2 :

Appuyez sur les deux joysticks en même temps (joystick gauche vers le coin inférieur droit et le joystick droit vers le coin inférieur gauche) et maintenez-les enfoncés pendant 1 seconde et les moteurs s'arrêteront de tourner.



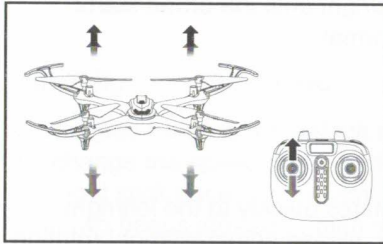
Méthode 3 :

Une fois que le drone est en position de vol stationnaire stable, appuyez sur le bouton B et le drone atterrira lentement. Les moteurs seront automatiquement désarmés.

- Si le drone se trouve hors de portée de contrôle, les voyants lumineux du drone se mettent à clignoter lentement, puis le drone descend lentement.
- Si l'émetteur s'éteint ou si la batterie de l'émetteur est faible, le drone descend lentement. Rallumez l'émetteur, rattachiez l'unité et continuez à voler.

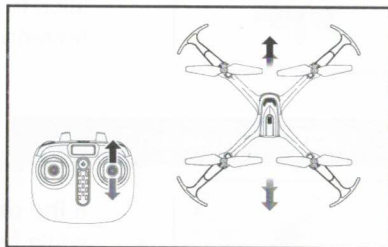
Faire voler le drone

Opérations :



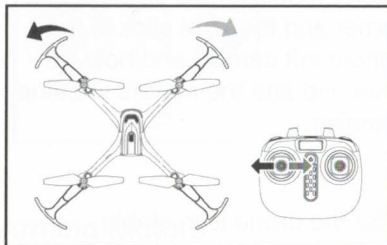
Monter/descendre

Lorsque le joystick gauche (manette des gaz) est déplacé vers le haut/bas, le drone monte/descend.



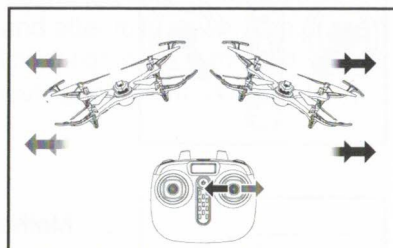
Avant/Arrière

Lorsque le joystick droit est déplacé vers le haut/bas, le drone vole vers l'avant/vers l'arrière.



Rotation gauche/droite

Lorsque le joystick gauche (accélérateur) est déplacé vers la gauche/droite, le drone tourne vers la gauche/droite.

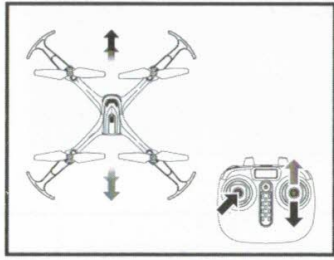


Gauche/Droite

Lorsque le manche droit est déplacé vers la gauche/droite, le drone vole vers la gauche/droite.

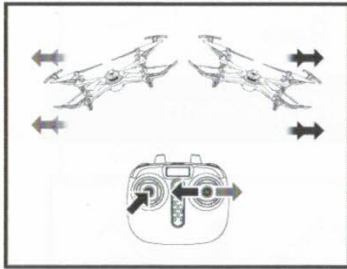
Taillage :

Commande de compensation avant/arrière



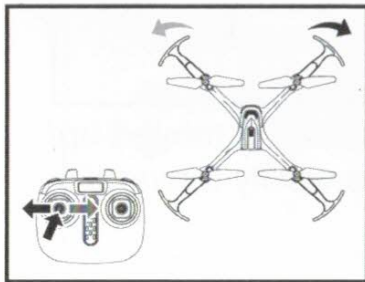
Si le drone dérive rapidement vers l'avant ou l'arrière pendant le vol stationnaire, veuillez ajuster le trim avant/arrière. Appuyez sur le joystick gauche et maintenez-le, puis déplacez le joystick droit vers l'avant/arrière jusqu'à ce que le drone commence à planer normalement.

Commande de compensation gauche/droite



Si le drone dérive rapidement vers la gauche/droite pendant le vol stationnaire, veuillez régler le trim gauche/droite. Appuyez sur le joystick gauche et maintenez-le, puis déplacez le manche droit vers la gauche/droite jusqu'à ce que le drone commence à planer normalement.

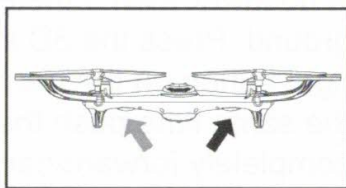
Compensation de la rotation gauche/droite



Si le drone tourne rapidement vers la gauche/droite en vol stationnaire, veuillez régler le trim de rotation gauche/droite. Appuyez sur le manche gauche et maintenez-le, puis déplacez-le vers la gauche/droite jusqu'à ce que le drone commence à planer normalement.

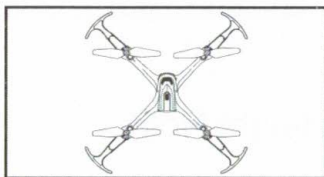
Caractéristiques du produit

Protection basse tension :



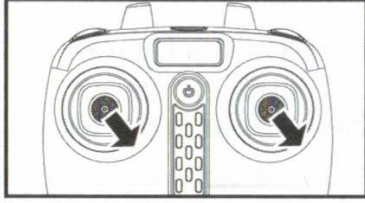
Lorsque la batterie du drone est faible, les deux témoins lumineux arrière du drone se mettent à clignoter. Après cet avertissement, ramenez votre drone à l'endroit souhaité et faites-le atterrir. Après l'activation de la protection de la batterie contre la faible tension, le drone commence à perdre de l'altitude et atterrit progressivement.

Protection contre le débordement :



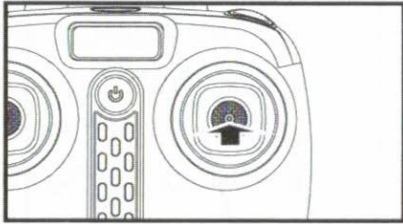
Lorsque le drone est en vol et que les hélices entrent en collision avec des objets ou se bloquent, la protection contre le débordement du drone est activée.

Calibrage de la balance :



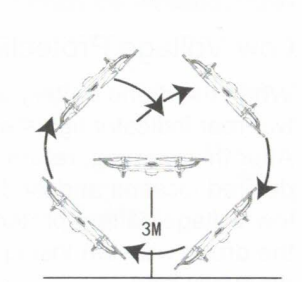
Placez le drone sur une surface plane et horizontale, puis poussez les deux joysticks vers les coins inférieurs droits et maintenez-les pendant 2 à 3 secondes. Les voyants lumineux du drone se mettent à clignoter rapidement. Attendez jusqu'à ce que les voyants lumineux du drone cessent de clignoter et redeviennent solides (rougeoyants), indiquant que l'étalonnage de l'équilibre a réussi.

Mode vitesse lente/rapide :



Le mode basse vitesse est le mode par défaut. Pour changer le mode de vitesse, appuyez doucement sur le manche droit une fois, l'émetteur émettra deux bips indiquant le mode haute vitesse. Appuyez doucement sur le manche droit à nouveau et l'émetteur émettra un bip pour indiquer le mode basse vitesse.

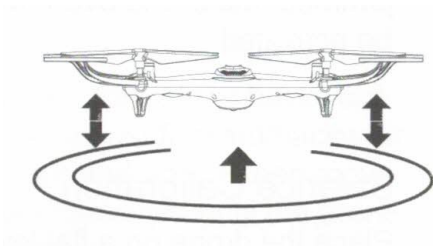
Cascades 3D :



Une fois les compétences opérationnelles de base maîtrisées, vous pouvez commencer à réaliser des cascades en 3D. La hauteur de sécurité recommandée n'est pas inférieure à 3 mètres au-dessus du sol. Appuyez sur le bouton 3D stunt (bouton en haut à droite de l'émetteur) et en même temps poussez le joystick directionnel complètement en avant/en arrière/gauche/droite. Le drone effectuera une acrobatie 3D avant/arrière/gauche/droite.

Avis : Une batterie de drone entièrement chargée garantit les meilleures performances de cascades 3D.

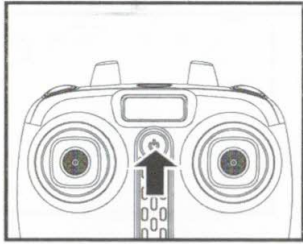
Tenue en hauteur :



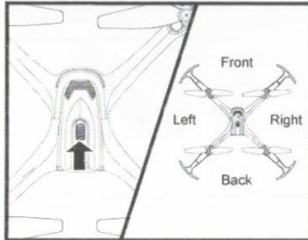
Utilisez le joystick gauche (manette des gaz) pour atteindre la hauteur souhaitée, puis laissez le joystick gauche revenir à sa position centrale par défaut.

Mode sans tête :

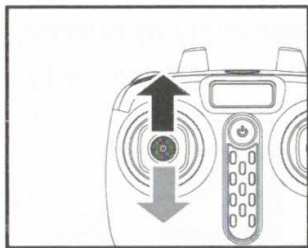
1. Définir l'orientation future :



Allumez l'émetteur

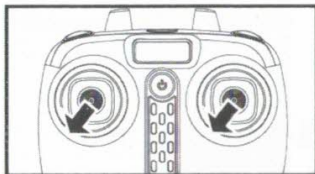


Allumez le drone (utilisez le bouton d'alimentation situé en haut du drone). Assurez-vous que le bouton d'alimentation est en position ON. Pour régler la direction de l'avant du drone en mode sans tête, assurez-vous que l'avant du drone est dirigé vers l'avant.



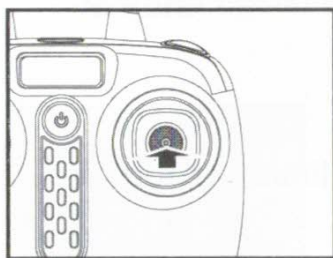
Déplacez le joystick gauche (manette des gaz) complètement vers le haut et après complètement vers le bas. L'émetteur émet un long bip indiquant que l'appairage a réussi et que la direction vers l'avant est définie.

2. Calibration :

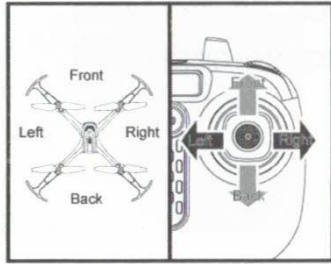


En mode sans tête, la direction avant peut commencer à dévier en raison de nombreuses collisions. Réglez à nouveau la direction avant, puis poussez simultanément les deux joysticks vers les coins inférieurs gauches. Les voyants du drone se mettront à clignoter et après 3 secondes, ils deviendront solides (lumineux), indiquant que la calibration a réussi.

3. Activation/désactivation du mode sans tête :



Une fois l'appairage réussi, observez les voyants lumineux du drone et attendez qu'ils deviennent fixes (luminescents). Appuyez sur le joystick droit et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes, l'émetteur émettra 3 bips indiquant que le mode sans tête est activé. Appuyez à nouveau sur le joystick droit et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes après que l'émetteur émettra un long bip indiquant que le mode sans tête est désactivé



Lorsque vous volez en mode sans tête, peu importe la direction dans laquelle l'avant du drone est orienté. Il volera en avant/en arrière/à droite/à gauche par rapport à la position du pilote

Avertissement : Tout changement ou modification de cet appareil non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Note : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la 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 une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. 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, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

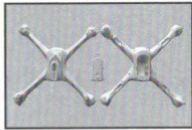
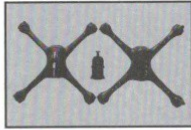


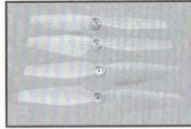
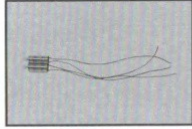
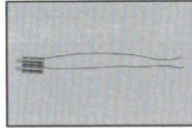
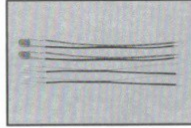
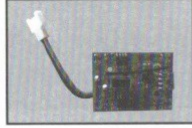

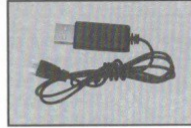
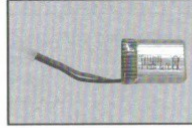
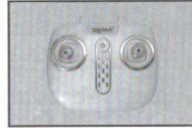
Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour la population générale (exposition non contrôlée). Cet appareil ne doit pas être installé ou utilisé en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur.

Accessoires (disponibles séparément)

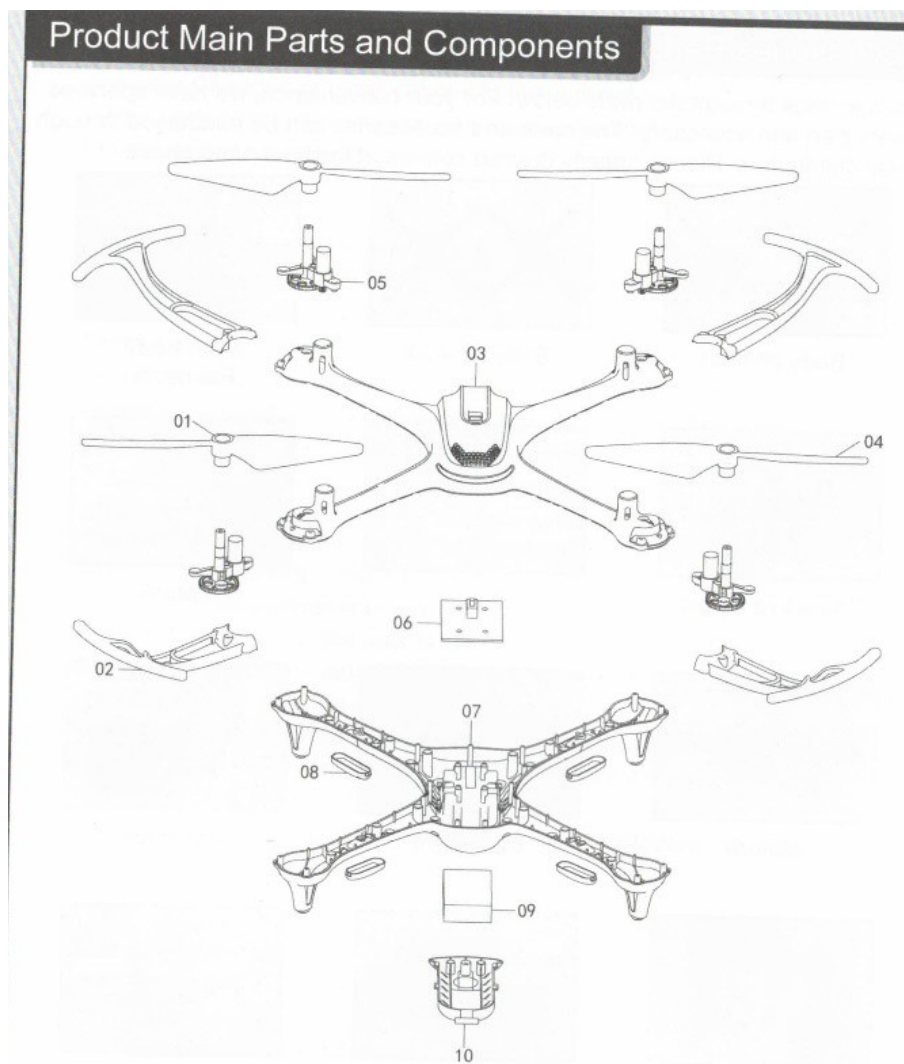
La section suivante contient une liste d'accessoires en option qui sont disponibles à l'achat. Les accessoires peuvent être achetés auprès de votre revendeur local. Veuillez indiquer votre couleur préférée lors de votre achat.

Accessories/Parts (Optional)

Please, look through the parts below. For your convenience, we have specified every part and accessory. The parts and accessories can be purchased through local distributors. Please specify desired colours at the time of purchase.

 Body (White)	 Body (Black)	 Main Body Elements
 Protective Guard	 Blade	 MotorA
 MotorB	 LED Light	 Receiver
 Light Protective Cover	 USB Charging Cable	 Battery
 Transmitter		

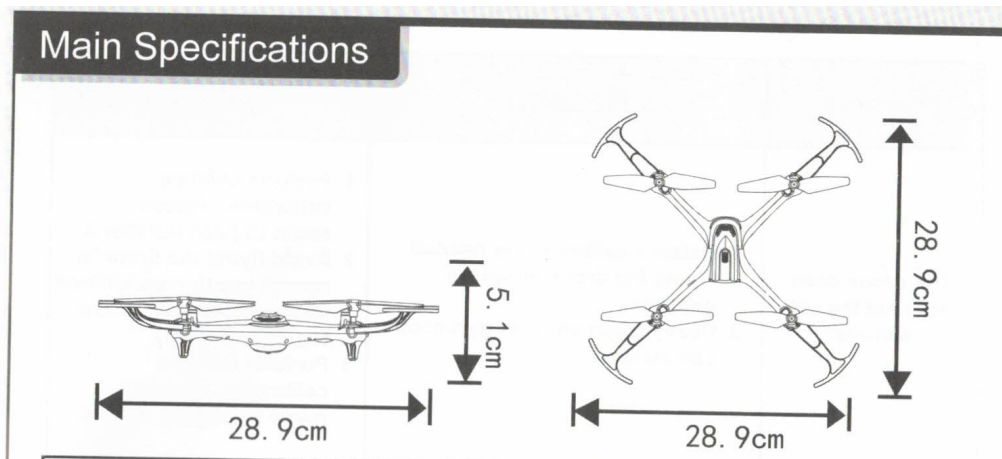
Pièces et composants principaux du produit



Numéro de série	Nom du composant/de la pièce	Quantité	Numéro de série	Nom du composant/de la pièce	Quantité	Numéro de série	Nom du composant/de la pièce	Quantité
01	rotation des pales dans le sens inverse des aiguilles d'une montre	2	05	Principaux éléments du corps	4	09	Batterie	1
02	Protecteur d'hélice	4	06	Carte de réception	1	10	Couvercle de la batterie	1

03	Corps supérieur	1	07	Corps inférieur	1
04	rotation des pales dans le sens des aiguilles d'une montre	2	08	Couvercles lumineux	4

Spécifications principales



Longueur du drone	28.9cm
Hauteur du drone	5.1cm
Largeur du drone	28.9cm
Taille du moteur	Ø6
Batterie	3.7V/400mAh lithium batterie

Résolution des problèmes

Problèmes	Causes	Solutions
Le drone ne répond pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le drone a activé la protection de la batterie basse tension 2. La batterie de l'émetteur est faible, le voyant de l'émetteur clignote 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rechargez la batterie du drone 2. Changez la pile de l'émetteur
Les joysticks de l'émetteur ne sont pas sensibles	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les piles de la télécommande sont presque vides 2. Il y a des interférences avec une télécommande sur la même fréquence. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changez les piles 2. Déplacez-vous dans une autre zone où il n'y a pas d'interférences.
Le drone dérive sur le côté pendant le vol stationnaire.	Le drone n'est pas calibré au niveau du sol.	Effectuez l'étalonnage de la balance. Veuillez-vous référer à la page numéro 8
En mode sans tête, la direction vers l'avant dévie	De nombreux accidents	Réinitialiser la direction vers l'avant. Veuillez-vous référer à

		la page numéro 9
Le drone ne tient pas l'altitude définie	1. Un étalonnage de la balance est nécessaire 2. Faire voler le drone par mauvais temps 3. Un crash lourd impacte les calculs du gyroscope	1. Effectuez l'étalonnage de la balance. Veuillez-vous référer à la page numéro 8 2. Évitez de faire voler le drone dans des conditions météorologiques extrêmes (vent fort, pluie, neige, brouillard, tonnerre, etc.) 3. Effectuez l'étalonnage de la balance. Veuillez-vous référer à la page numéro 8

Fabricant :

Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd.

Adresse: 2 West Xingye Road, intersection of North Xingye Road,
 Laimei Industrial Park, Chenghai District, Shantou City, Guangdong
 Province, China. Code postal : 515800

Département des ventes : +86 0754 86980668

Service après-vente : +86 0754 86395095

Fax : +86 0754 86395098

Site internet : www.symatoys.com

E-mail : syma@symatoys.com

L'entreprise a le droit d'interprétation finale de ce manuel d'utilisation