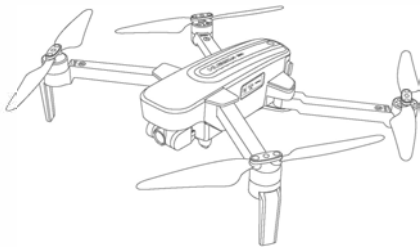


# Zino



V3.0

## Guide de démarrage rapide



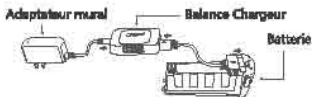
## X-Hubsan App

Téléchargez gratuitement l'application X-Hubsan en scannant le code à droite ou en le trouvant sur l'App Store (IOS) et Google Play (Android).



X-Hubsan

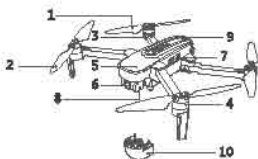
## Batterie



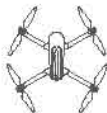
Pendant le chargement, le voyant LED du chargeur de balance reste en rouge. Une fois la charge terminée, le voyant LED devient vert.

## Composant de drone

1. Hélice A
2. Hélice B
3. LED
4. Coque
5. Body Shell
6. 4 K HD Caméra
7. Micro-SD / TF fente
8. Gimbal
9. Cardan
10. Protection de cardan

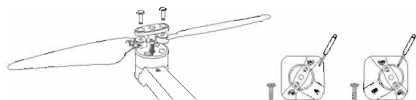


Déplier les ailes: Afin de piloter le drone correctement et en toute sécurité, les pilotes doivent d'abord déplier complètement les ailes de drone. Veuillez agrandir d'abord les ailes puis déplier les ailes arrière à l'angle maximal comme l'illustration à droite. Protection de cardan: Localisez les renforcements de protecteur dans le cadre de drone pour installer / désinstaller le protecteur.



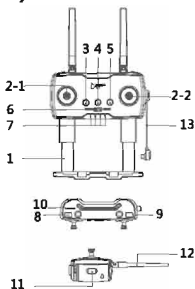
## Installation de l'hélice

Avant d'installer les hélices pour la première fois, vérifiez que chaque hélice A correspond au moteur A et que chaque hélice B correspond au moteur B. Utilisez ensuite les vis fournies pour fixer chaque hélice. Serrez les vis dans le sens horaire pour les installer. Lorsque les hélices doivent être remplacées, dévissez les hélices dans le sens antihoraire, puis retirez les hélices endommagées.



## HT016A Télécommande (Mode 2)

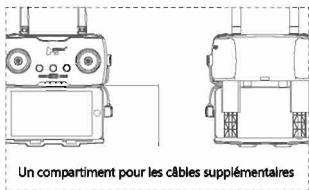
1. Support pour l'appareil mobile
- 2-1. Manette des gaz / lacet
- 2-2. Manette de tangage / roulis
3. Retour à la maison (Retourner au point de départ)
4. Power (Long press)
5. Décollage / Atterrissage Auto
6. Expert / Normal Mode
7. Voyants d'état de l'alimentation
8. Photo
9. Vidéo
10. Roue de réglage du cardan
11. Port de charge
12. WIFI Antenne
13. Câble d'adaptateur



Lors de l'installation du périphérique mobile, placez le périphérique dans son cadre dédié et évitez d'appuyer sur les boutons du périphérique avec le cadre.

**Ce manuel montre les opérations en mode 2.**

## Connexion du câble de l'émetteur



## Jumelage avec l'appareil mobile

- ① Appuyez longuement sur le bouton Power de drone pour allumer le drone.
- ② Appuyez longuement sur le bouton Power de l'émetteur pour allumer l'émetteur. Utilisez le câble d'adaptateur pour connecter l'émetteur au périphérique mobile.



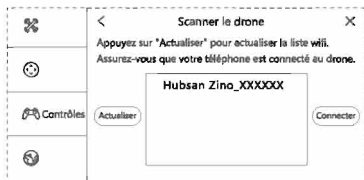
Avant l'appariage

Après l'appariage

- ③ Initialisez l'application X-Hubsan. Cliquez "Contrôles" dans Paramètres, puis sélectionnez WIFI et "Configurer la connexion de l'émetteur au drone" pour configurer la connexion entre le drone et l'émetteur.

	Modèle de l'émetteur
	Connexion de l'émetteur <input type="radio"/> Bluetooth <input checked="" type="radio"/> WIFI >
Contrôles	Configurer la connexion de l'émetteur au drone >
	Version matérielle de l'émetteur
	Version du firmware de l'émetteur

- ④ Actualisez la liste WIFI pour rechercher le WIFI nom de votre drone (Hubsan-Zino-XXXXXX). Appuyez sur "Connecter". Après une connexion réussie, vous pouvez contrôler le drone en fonction des irvites.

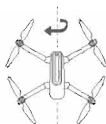


## Calibration du compas

Suivez les instructions de l'application pour terminer l'étalonnage de la boussole.



Compass 1



Compass 2

## Vol



Armer / désarmer les moteurs



Atterrissage (Mode 2)



Décollage (Mode 2)

Décollage: après avoir armé les moteurs, relâchez les manettes.  
Poussez doucement et lentement la manette des gaz pour décoller.

## Décollage / Atterrissage / Retour au point de départ



Décollage Auto



Atterrissage  
Auto



Retour au point  
de départ

## Interprétation des LED

Zino a 4 LED; les LED avant / frontales sont bleues et les LED arrière sont rouges. Les indications d'état des voyants sont définies comme suit:

Fonction		Indication d'état des LEDs
Allumer et démarrer		Les 4 LEDs clignotent lentement
Calibrage horizontal		Les 4 LEDs clignotent lentement
Calibration de la boussole	Calibrage Compass 1 Calibrage Compass 2	Les LEDs clignotent par paires verticales, alternativement Les 4 LEDs clignotent simultanément
Mode de vol		Les 4 LEDs sont allumées
Batterie faible		Les LEDs bleues(avant) sont fixes; les LEDs rouges(arrière) clignotent rapidement
Mode sans tête		Les LEDs bleues(avant) restent allumés et les LEDs rouges(arrière) clignotent alternativement
Retour au point de départ		Les LEDs bleues(avant) sont fixes; les LEDs rouges(arrière) clignotent lentement
Photo		Les LEDs rouges(arrière) clignotent une fois
Vidéo		Les LEDs rouges(arrière) clignotent alternativement
État de connexion du contrôle de vol		Lorsque le drone perd le contact avec la télécommande ou est déconnecté, les LEDs avant clignotent en bleu. Lorsque le drone est connecté, les LEDs avant deviennent allumées

## Questions fréquentes

### 1. Le drone et la télécommande ne sont pas couplés

Réinitialiser le drone et l'émetteur.

### 2. Impossible d'armer les moteurs

Veuillez confirmer que la boussole a été terminée.

### 3. Signal GPS faible ou inexistant / peu ou pas de satellites GPS

Vérifiez l'environnement de vol pour voir s'il y a des sources d'interférence de signal à haute fréquence.

### 4. Le drone ne retourne pas au point de départ

Avant que le drone ne décolle, assurez-vous qu'il ait bien 6 satellites ou plus.

### 5. Le drone ou la vidéo vibrent au cours du vol

① Vérifiez si les hélices du drone sont déformées ou cassées. les remplacer.

② Vérifiez que toutes les vis du corps de drone sont bien en place.

### 6. Impossible de prendre des vidéos ou des photos

① Vérifiez que la carte SD est installée dans l'avion avant la mise sous tension.

② Assurez-vous que la carte SD est correctement formatée (Cartes SD recommandées: SanDisk, Kingston, Samsung, U1 et 32 GB ou supérieure).

③ Vérifiez si le stockage de la carte SD est plein.

---

## **Veillez lire attentivement le mode d'emploi avant l'utilisation!**

- Ne laissez pas le drone en charge sans surveillance.
- Débranchez toujours le drone du chargeur immédiatement après la fin de la charge.
- Les hélices peuvent causer des blessures.
- Le produit n'est pas un jouet, ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

Nom du produit: Zino

Numéro de produit standard: Q / HBS 001-2017

Vendeur: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd

Address: 13th Floor, Block C, Shenzhen Software Industrial Base,  
Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, China

Email: service@hubsan.com

## **Disclaimer et Avertissement**

Tous les utilisateurs doivent lire les instructions d'utilisation du produit ainsi que ce disclaimer avant d'utiliser tout produit Hubsan. En utilisant un (des) produit (s) Hubsan, les utilisateurs acceptent les termes et conditions de la responsabilité et des directives opérationnelles de Hubsan. Ce produit ne convient pas aux mineurs de moins de 14 ans. Lors de l'utilisation d'un (des) produit (s) Hubsan, les utilisateurs acceptent également toute responsabilité et la responsabilité de leur propre comportement, de leurs actions ainsi que des conséquences qui en découlent lors de l'utilisation d'un (des) produit (s) Hubsan. Ces produits peuvent uniquement être utilisés à des fins appropriées et conformément aux réglementations locales, aux conditions et aux politiques / directives applicables que Hubsan peut mettre à disposition. Les utilisateurs acceptent de se conformer à ces termes et conditions ainsi qu'à toutes les politiques / directives pertinentes définies par Hubsan.

---

## **Instructions**

Certaines fonctions de vol de produits sont limitées dans certaines zones. Une fois que vous utilisez ce produit, vous êtes censé avoir lu attentivement les règlements pertinents de l'ICAO, les dispositions de contrôle de l'espace aérien local et les règlements régissant les UAVs. Vous assumez toute responsabilité pour toute non-conformité avec ces règlements, responsables des conséquences de vos actions ainsi que de toute responsabilité indirecte et / ou directe qui résulterait de ces limitations.

---

## **Conditions d'environnement de vol**

- (1) Choisir un environnement ouvert dépourvu de bâtiments de grande hauteur et d'obstacles de grande hauteur (tels que des arbres et des poteaux). Près des bâtiments et des obstacles, les contrôles de vol et le signal GPS peuvent être fortement affaiblis; les modes GPS et Retour à la maison peuvent ne pas fonctionner
- (2) Ne pas voler dans de mauvaises conditions météorologiques (par vent, pluie ou brouillard).
- (3) Voler le drone à des températures ambiantes de 0-40 °C.
- (4) Veuillez vous tenir à l'écart des obstructions, des foules, des lignes à haute tension, des arbres, de l'eau, etc.



- (5) Pour éviter l'interférence de signal de la télécommande, ne pas voler dans des environnements électromagnétiques complexes (tels que des lieux avec des stations de radio, des centrales électriques et des tours).
- (6) Le drone ne peut pas être utilisé dans ou à proximité du cercle polaire ou de l'Antarctique.
- (7) Ne volez pas dans des zones d'exclusion aérienne.
- (8) N'utilisez pas l'aéronef à proximité de lignes à haute pression, d'aéroports ou de zones à ingérence.
- 

## Limitation de responsabilité

Hubsan décline toute responsabilité en cas de dommages, de blessures ou de toute responsabilité légale découlant directement ou indirectement de l'utilisation des produits Hubsan dans les conditions suivantes:

1. Dommages, blessures ou responsabilités légales encourues lorsque les utilisateurs sont ivres, sous l'influence de drogues ou d'anesthésie, étourdis, fatigués, nauséux et / ou affectés par d'autres conditions physiques et mentales qui pourraient altérer leur jugement et / ou leurs capacités personnelles.
2. Jugement subjectif et / ou mauvaise utilisation intentionnelle des produits.
3. Tous les dommages mentaux, traumatismes, déficiences, maladies, compensations causées / sollicitées par des accidents impliquant des produits Hubsan.
4. Fonctionnement du produit dans les zones d'exclusion aérienne (c'est-à-dire les réserves naturelles).
5. Dysfonctionnements ou problèmes causés par une modification, un remplacement ou une utilisation avec des accessoires / pièces non-Hubsan, le non-respect des instructions du manuel lors du montage ou de l'utilisation.
6. Dommages, blessures ou responsabilités légales causées par des défaillances mécaniques dues à l'usure naturelle (temps de vol de l'avion de 100 heures ou plus), corrosion, matériel de vieillissement, etc.
7. Le vol continu après que les alarmes de protection à basse tension sont déclenchées.

Piloter sciemment des aéronefs dans des conditions anormales (comme de l'eau, de l'huile, du sol, du sable ou d'autres matériaux inconnus), l'avion et / ou l'émetteur sont incomplètement assemblés, les composants principaux présentent des défauts évidents, des défauts évidents ou des accessoires manquants, etc).

9. Vol dans les situations et / ou environnements suivants: zones avec des interférences magnétiques (lignes à haute tension, centrales électriques, tours de radiodiffusion et stations de base mobiles), interférences radio, zones d'interdiction de vol réglementées par le gouvernement, si le pilote si le pilote perd la vue du X4, souffre d'une mauvaise vue ou est autrement inadapte à l'utilisation des produits Hubsan.

10. Drone utilisés ou exposés aux intempéries, comme la pluie, le vent, la neige, la grêle, l'éclairage, les tornades et les ouragans.
11. Les produits sont impliqués / exposés à des collisions, incendies, explosions, inondations, tsunamis, effondrements d'origine humaine et / ou naturelle, glace, avalanches, débris, glissements de terrain, tremblements de terre, etc.
12. L'acquisition, à travers l'utilisation des produits Hubsan (spécifiquement mais non exclusivement drone), de toute donnée, audio, vidéo qui entraîne une violation de la loi et / ou des droits.
13. Mauvais usage et / ou altération des batteries, circuits de produits / aéronefs, protections matérielles (y compris les circuits de protection), modèle RC et chargeurs de batterie.
14. Tout dysfonctionnement de l'équipement ou de l'accessoire, y compris les cartes mémoire, entraîne l'échec de l'enregistrement ou de l'enregistrement d'une image ou d'une vidéo d'une manière lisible par machine.
15. Les utilisateurs qui se livrent à des vols imprudents et dangereux (avec ou sans entraînement suffisant).
16. Non-respect des précautions, instructions, informations et directives / méthodes d'exploitation données par les annonces officielles du site Hubsan, les guides de démarrage rapide du produit, les manuels d'utilisation, etc.
17. Autres pertes, dommages ou blessures qui ne sont pas dans les limites de la responsabilité de Hubsan.

**RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT.  
JETER LES BATTERIES USAGÉES SELON LES RÈGLEMENTS LOCAUX.  
LES PIÈCES MOBILES DANGEREUSES GARDER LES DOIGTS ET LE CORPS À L'ÉCART.**

#### **Declaration of Conformity**

Par la présente, SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY CO., LTD., déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014 / 53 / EU. Une copie de la déclaration de conformité originale peut être obtenue à l'adresse suivante: 13th Floor, Bldg 1C, SHENZHEN NANSHAN SOFTWARE INDUSTRY BASE, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, China Ce produit porte le symbole du tri sélectif des déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE). Cela signifie que ce produit doit être manipulé conformément à la directive européenne 2012 / 19 / EU pour recycler ou démonter afin de minimiser son impact sur l'environnement. Pour plus d'informations, veuillez contacter vos autorités locales ou régionales. Les produits électroniques non inclus dans le processus de tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites de classe B pour un appareil numérique, conformément aux règles de la partie 15 de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et émet des énergies de radiofréquence, si non installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications de radio.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une condition d'installation particulière. L'utilisateur peut examiner si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision en allumant et fermant cet appareil. Veuillez prendre une ou des mesures suivantes afin d'éliminer les interférences:

- Réorienter ou remonter l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise de courant sur un circuit différent avec le récepteur
- Consulter le revendeur local ou un technicien expérimenté sur radio / TV.

Si l'utilisateur effectue des changements ou des modifications non approuvés par la partie responsable, l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement pourrait être annulée. Cet appareil est conforme aux règles de la partie 15 de la FCC. L'opération doit conformer aux deux conditions suivantes:

- (1) ce dispositif ne cause pas des interférences nuisibles et.
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui cause peut-être une opération accidentelle.

Les équipements électriques et électroniques sont équipés des batteries (y compris la batterie interne)

#### WEEE Directive & Traitement du produit

A la fin de sa durée de service, ce produit ne doit pas être traité comme des déchets ménagers ou généraux. Il devrait être remis au point de collecte pour le recyclage des équipements électriques, ou retourné au fournisseur pour l'élimination.

Batterie interne / fournie

Ce symbole sur la batterie indique que la batterie doit être collectée séparément.

La batterie est conçue pour la collecte séparée dans un point de collecte approprié.





User Manual

Bedienungsanleitung

Guide d'utilisateur

Manual de usuario

Manuale dell'utente

用户指南

HUBSAN is obligated to offer  
all-way customer service for all clients.  
Any questions or problems on operation,  
please feel free to email at:  
[service@hubsan.com](mailto:service@hubsan.com).

Or Dial at:

US: (909)444-0555

EU: +31 181317828



[WWW.HUBSAN.COM](http://WWW.HUBSAN.COM)