

H216A X4 DESIRE PRO

« Manuel de démarrage rapide »

Version 1.1

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) Sélectionnez un environnement ouvert dépourvu de bâtiments et d'obstacles (tels que des arbres et pôles). Près des bâtiments et des obstacles, les signaux de contrôle de vol et les signaux GPS peuvent être sévèrement affaibli; Les fonctions GPS telles que le mode GPS et Retour automatique peuvent ne fonctionner pas correctement.
- (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.

Télécharger l'application

X-Hubsan application

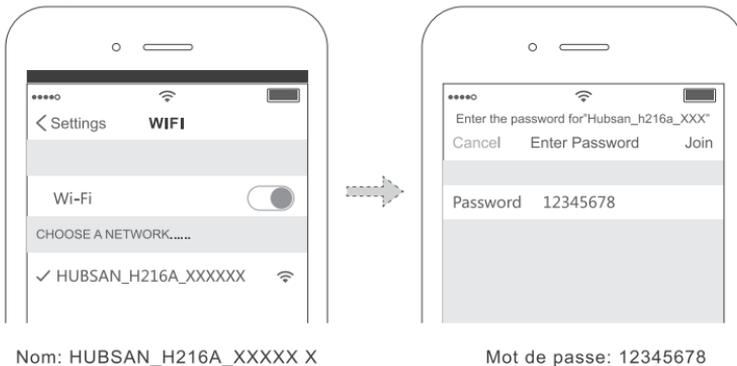
Vous avez besoin de l'application pour utiliser ce drone. Veuillez télécharger l'application X-Hubsan depuis l'App Store (iOS) ou Google Play (Android).



Configuration du premier vol: drone + appareil mobile (téléphone/tablette)

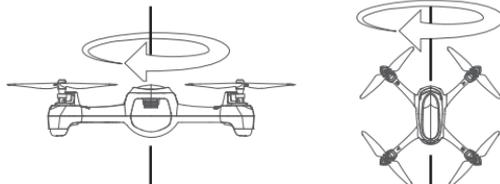
Etape 1

Télécharger l'application. Une fois l'application installée, connecter la batterie au drone . Allez dans les paramètres WIFI de votre appareil mobile et sélectionner le réseau WIFI "H216A".



Etape 2

Calibration de la boussole: Merci de suivre les instructions de l'application pour la calibration.



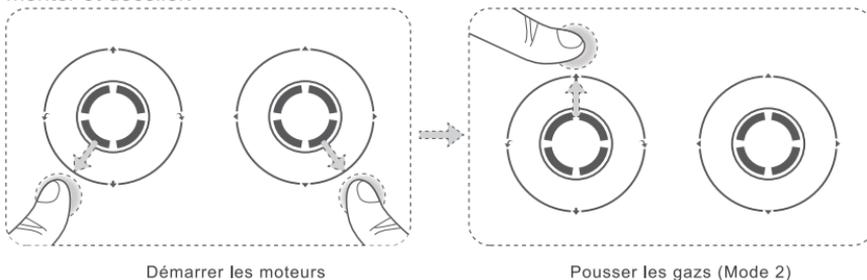
Etape 3

Décollage: (deux possibilités, voir les instructions ci-dessous)

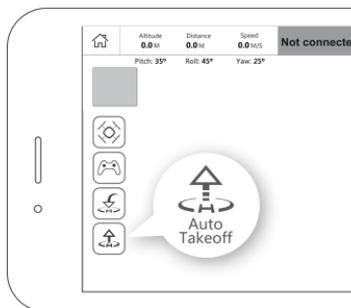
Veuillez ne commencer le vol que si vous avez 6 satellites GPS ou plus . Les modes Waypoint / Return to Home / Orbiting / Follow Me sont alors accessibles. Remarque : le GPS ne peut pas être utilisé à l'intérieur.

a) Décollage automatique(avec les joysticks virtuels):

Pour démarrer / armer les moteurs , assurez -vous que les joysticks soient activés . Tirez simultanément les deux manettes en diagonale vers le bas/extérieur, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Poussez lentement le manche des gaz vers le haut, le drone va monter et décoller.



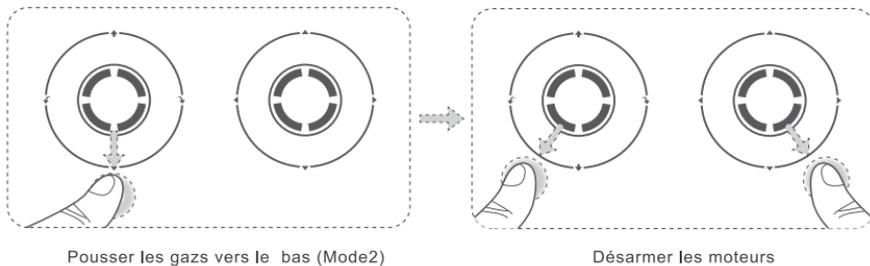
b) Décollage automatique : appuyez sur la touche Décollage Automatique et le drone décollera et stationnera à une hauteur d'environ 2 mètres . Notez que la touche de décollage automatique se transforme en une touche atterrissage automatique après que le drone décolle.



Etape 4

Atterrissage: (trois façons, voir les instructions ci-dessous)

1) Atterrissage manuel (avec les joysticks virtuels): Tirez lentement la manette des gaz vers le bas jusqu'à ce que le drone ait terminé sa descente vers le sol. Désarmer les moteurs en tirant simultanément les deux stick en diagonale vers le bas extérieur (ci-dessous). Lorsque les moteurs sont complètement arrêtés, relâchez les joysticks.



2) Appuyez sur l'icône "Auto Land" et le drone descendra lentement vers le sol.(Figure 1)

3) Appuyez sur l'icône "Return to home". Vous pouvez configurer le point d'atterrissage. Choisir d'atterrir au "point de décollage" ou à "l'emplacement de votre appareil mobile". (Figure 2)

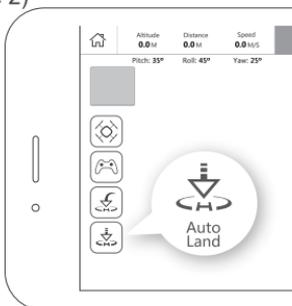


figure 1



figure 2

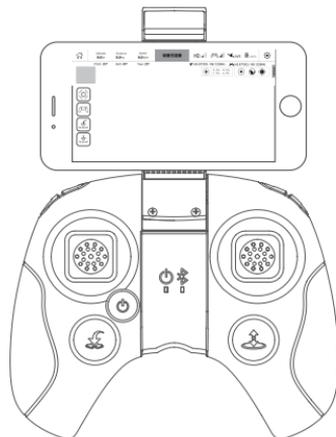


Avant de décoller, assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle dans l'environnement de vol. Assurez-vous de choisir un endroit plat et dégagé lors de l'atterrissage.

Pour garantir un vol en toute sécurité, n'utilisez pas votre appareil mobile à d'autres fins et n'associez pas votre appareil à un autre appareil mobile pendant son fonctionnement. Si vous souhaitez utiliser un autre appareil pour piloter le drone, veuillez éteindre l'appareil avant de recommencer un nouveau couplage.

Deuxième configuration de vol: Drone + Transmetteur HT009 + Smartphone

Les utilisateurs peuvent voler en mode 1 (gaz à droite) ou en mode 2 (gaz à gauche) avec la télécommande. Ce manuel se basera sur le vol en mode 2. Le joystick gauche contrôlera la hauteur et la rotation; le joystick droit contrôle la direction du vol vers l'avant, vers l'arrière et vers la gauche du drone. Découvrez la transmission vidéo en temps réel via l'application X-Hubsan sur un appareil mobile équipé d'un écran haute définition



Etape 1

Allez paramètres WIFI de votre appareil mobile et sélectionnez le signal WIFI du H216A.



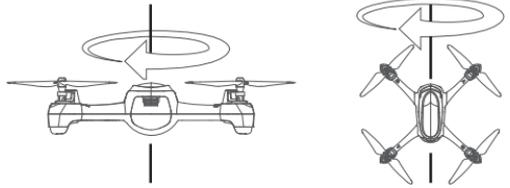
Nom: HUBSAN_H216A_XXXXXX



Mot de passe: 12345678

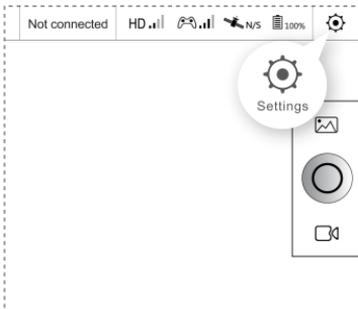
Etape 2

Calibration de la boussole:
Veuillez suivre les instructions de l'application pour calibrer.

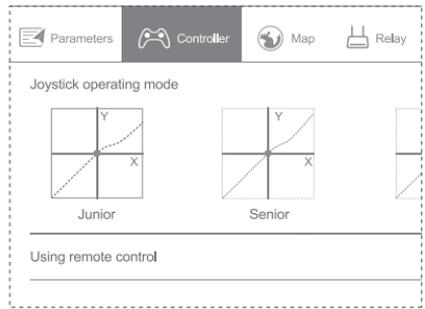


Etape 3

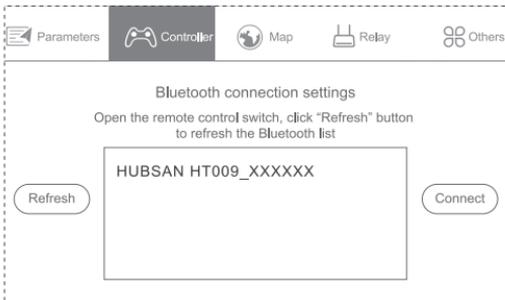
Allumez l'émetteur ; Associez l'appareil mobile et l'émetteur dans le menu Bluetooth.



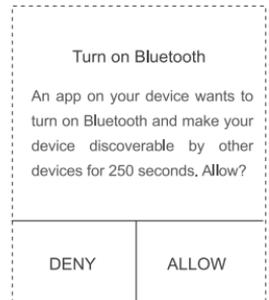
1. Entrez dans l'interface principale de l'application et appuyez sur la molette Paramètres dans le coin supérieur droit.



2. Appuyez sur "Controller", puis sur "Utilisation de la télécommande".



4. L'interface affiche alors le menu "Paramètres de connexion Bluetooth". Sélectionnez le HUBSAN HT009_XXXXXX et confirmez pour vous connecter.



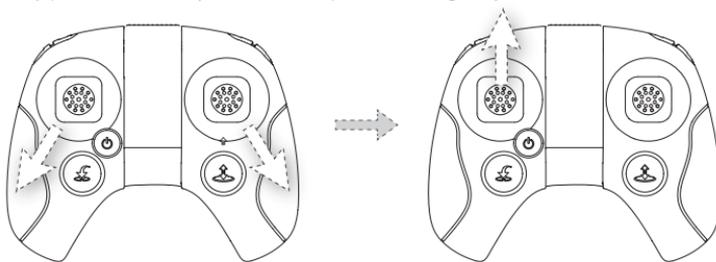
3. L'appareil demandera l'autorisation d'utiliser le Bluetooth. Appuyez sur "Autoriser" pour continuer.

Si la connexion Bluetooth aboutit, l'invité "Connexion Bluetooth réussie" apparaît. La télécommande HT009 émet un bip et son indicateur Bluetooth reste allumé.

Etape 4: Décollage (Deux options)

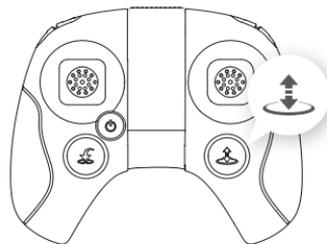
a) Décollage manuel

Tirez simultanément les stick de l'émetteur en diagonale vers le bas/extérieur pour armer les moteurs. Poussez la commande des gaz vers le haut (lentement et doucement) pour décoller (comme indiqué sur la figure).



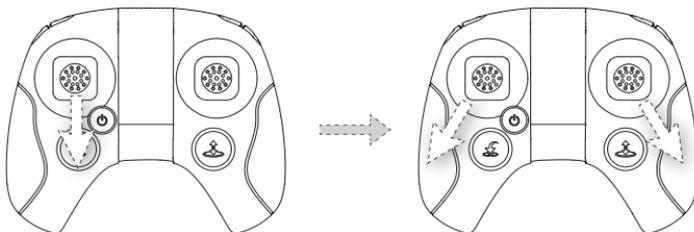
b) Décollage automatique

Veuillez vous assurer que les conditions sont sécuritaires pour le décollage. Ensuite, appuyez longuement sur la touche de décollage automatique et le drone décollera automatiquement, en maintenant une hauteur de 2 mètres environ. Notez que lorsque le drone est en vol, la touche de décollage automatique devient une touche d'atterrissage automatique.

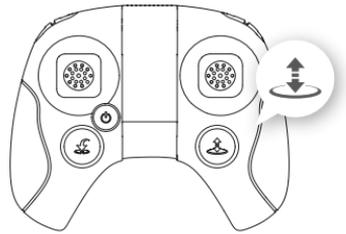


Etape 5: Atterrissage (3 options)

a) Atterrissage manuel: Lentement et doucement tirer la manette des gaz vers le bas jusqu'à ce que le drone ait terminé sa descente sur le sol. Tirez simultanément les manettes de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour désarmer les moteurs (comme indiqué sur la figure ci-dessous).



b) Atterrissage automatique: Veuillez confirmer que les conditions soient sécuritaires pour un atterrissage. Ensuite, appuyez longuement sur la touche Auto Land. Le drone descendra automatiquement, atterrira et désarmera les moteurs. (voir la figure ci-contre)



c) Retour automatique: Veuillez confirmer que les conditions soient sécuritaires pour l'atterrissage. Ensuite, appuyez longuement sur la touche Auto Land. L'avion descendra automatiquement, atterrira et désarmera. (voir la figure ci-contre)



Les hélices tournent à grande vitesse et sont très dangereuses. Veuillez garder le drone à l'écart des personnes, des objets en mouvement ou à l'arrêt.

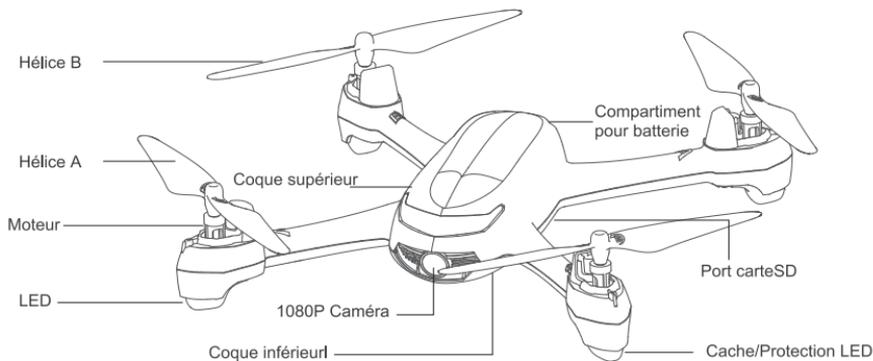
Gardez l'appareil sous contrôle en permanence pendant que les moteurs tournent encore.

Ne pas désarmer pendant le vol. Les moteurs s'arrêteront, provoquant la chute du drone pouvant être dangereux pour les autres. Lors du désarmement, attendez que les moteurs s'arrêtent complètement avant de relâcher les joysticks.



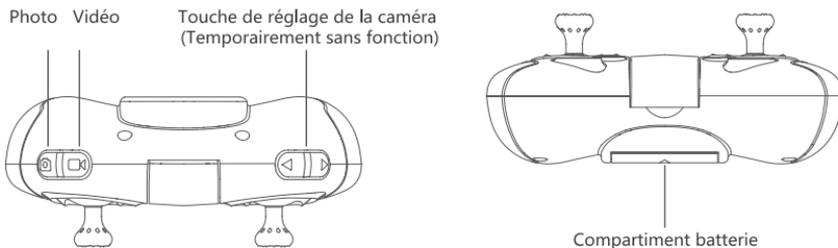
Apprendre à connaître votre H 216A

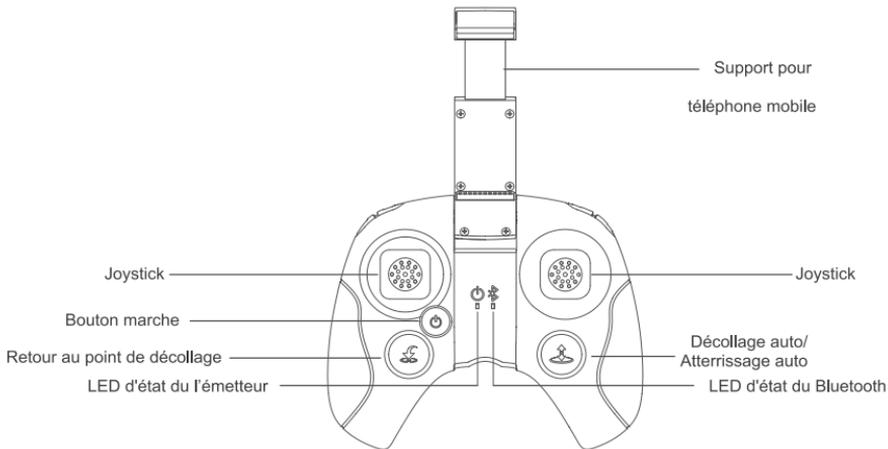
Merci d'avoir acheté un produit HUBSAN. Le H216A est un avion facile à piloter capable de diverses fonctions de vol. Il est équipé d'une télécommande complète. Veuillez lire et suivre attentivement le manuel pour le bon fonctionnement et l'utilisation. Veuillez à conserver le manuel comme référence importante pour les futures opérations de maintenance et d'entretien.



Apprendre à connaître votre HT 009

Le HT009 est un émetteur Bluetooth entièrement équipé pour le drone H216 A et ses différentes fonctions. Découvrez la transmission vidéo en temps réel via l'application X-Hubsan sur un appareil mobile équipé d'un écran haute définition.

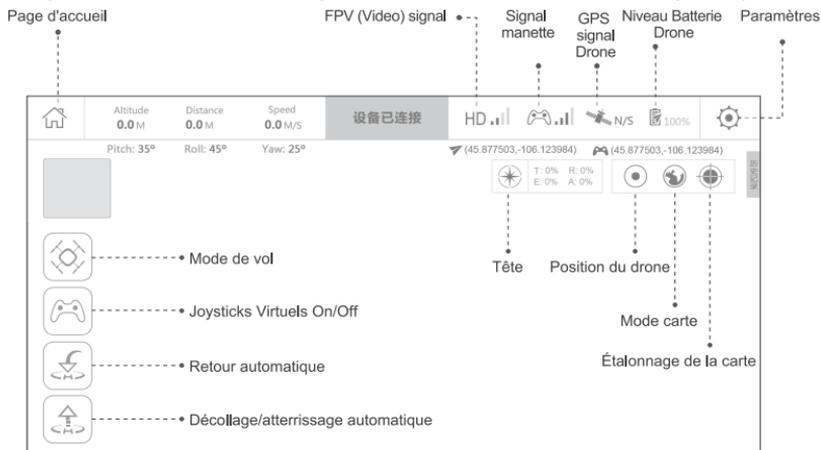




Apprendre à connaître l'application X- Hubsan

X-Hubsan est une application de contrôle de vol conçu pour les drones HUBSAN WIFI. Les utilisateurs peuvent contrôler les paramètres de vol, de caméra, de vidéo et de vol avec l'application. Il est recommandé d'utiliser un grand écran de smartphones ou de tablettes pour une expérience visuelle optimale.

Téléchargez l'application X-Hubsan gratuitement via l'App Store ou Google Play.



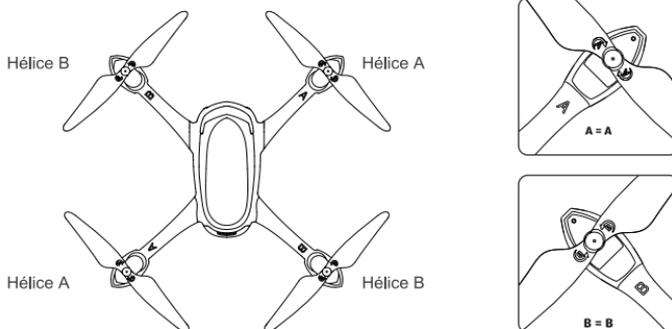
1. Interprétation des LED

H216A 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 LED clignotent simultanément
Calibration de la boussole	Calib. Compass 1: les 4 LED clignotent dans le sens horaire
	Calib. Compass 2: les 4 LED clignotent par paires, alternativement
Calibrage horizontal	Les 4 LED clignotent simultanément
Mode vol	Les 4 LED sont allumées
Retour automatique	Les LED bleues(avant) sont fixes; les LED rouges(arrière) clignotent lentement
Minimum batterie	Les LED bleues(avant) sont fixes; les LED rouges(arrière) clignotent rapidement
Comment éteindre les LED	Lors de l'enregistrement et / ou de prise de photo, le bouton (appui) du manche des gaz sert de marche / arrêt pour les LED
Etat du signal de vol	Lorsque le signal de commande de vol est perdu, les LED arrière restent fixes tandis que les LED avant clignotent lentement. Lorsque le signal de commande de vol est stable et connecté, les voyants sont fixes

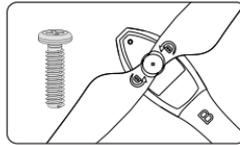
2. Hélices

Le drone X4 utilise des hélices de 5,3 pouces. Chacune est marqué avec A ou B. Veuillez remplacer les hélices si elles sont endommagées.

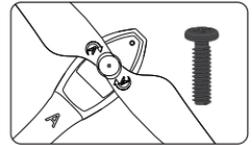


Note:

Attention aux différentes couleurs des vis d'hélice A et B!

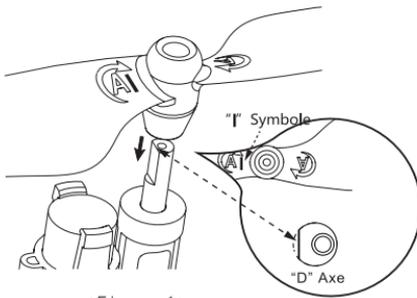


Hélice B



Hélice A

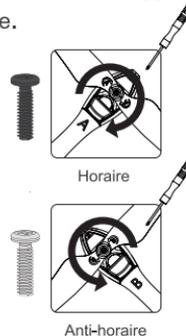
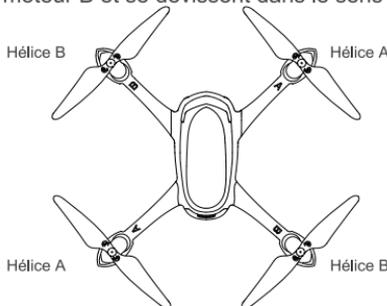
1) Installation: Avant d'installer les hélices pour la première fois, vérifiez que chaque hélice A correspond au moteur A et que chaque hélice B correspond au moteur B. Alignez le «I» avec le côté plat de l'axe du moteur en forme de «D» (Figure 1). Ensuite, utilisez les vis fournies et un tournevis pour fixer chaque hélice. Les hélices A sont jumelées avec des hélices noires et sont serrées dans le sens anti-horaire. Les hélices B sont jumelées à des vis d'hélice argentées et sont serrées dans le sens des aiguilles d'une montre.



< Figure 1 >



2) Remplacement: Si les hélices doivent être changées, veuillez procéder comme indiqué ci-dessous avec un tournevis. Les hélices A sont jumelées à des axes moteur A et se dévissent dans le sens des aiguilles d'une montre. Les hélices B sont apparées avec les axes du moteur B et se dévissent dans le sens anti-horaire.



1. Impossible d'armer les moteurs du drone / les moteurs du drone ne démarrent pas

Veillez confirmer que 1) la boussole a été étalonnée et 2) le drone a 6 satellites GPS ou plus.

2. Signal GPS faible ou inexistant / peu ou pas de satellites GPS

Assurez-vous que le drone n'est pas à l'intérieur ou entre des bâtiments. Veuillez placer le drone à l'extérieur pour recevoir les signaux / satellites GPS.

3. 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.

4. Le drone perd des satellites GPS ou les satellites GPS passent à 0 par intermittence

Vérifiez s'il y a des sources d'interférence de signal à haute fréquence autour du drone (telles que des lignes à haute tension, des antennes de téléphonie, etc.)

5. Le drone/la vidéo tremble

- ① Vérifiez si les hélices du drone sont déformées ou cassées. les remplacer.
- ② Vérifiez que toutes les vis du drone sont bien en place.
- ③ Vérifiez si les axes moteurs sont tordus. Les moteurs doivent être remplacés.

6. Impossible de se connecter au Wi-Fi du drone

- ① Redémarrer le drone.
- ② Si vous souhaitez utiliser le relais et le téléphone, que le drone est déjà reliés, éteignez le et quittez l'application X-Hubsan. Commencer à partir de la page 4 de ce manuel pour vous reconnecter au drone avec le relais.

7. Comment récupérer le drone quand il a été perdue

Enregistrez ou prenez une photo des coordonnées GPS du drone sur l'écran du smartphone. Puis localiser le en utilisant ses coordonnées.

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.
8. 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 inadapté 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.

Déclaration de conformité

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.

FCC INFORMATION

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.





Note : Lisez attentivement le manuel d'instructions avant utilisation. Les hélices peuvent causer des blessures.

Mise en garde!

Ne laissez pas le drone en charge sans surveillance.

Attention: Débranchez toujours le drone du chargeur immédiatement après la fin de la charge.

Ce n'est pas un jouet, ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

www.HUBSAN.com

Nom du produit: X4 DESIRE PRO

Société: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd.

Address: 13th Floor, Block 1, Tower C, Software Industry Base, Xuefu Road, Nanshan District, Shenzhen, China.

Usine: Dongguan Tengsheng Industrial Co., Ltd.

Address: A22# Luyi Street, Tianxin Village, Tangxia Town, Dong guan, China.

Hotline: 0769-82776166 (China)



Manuel D'utilisateur