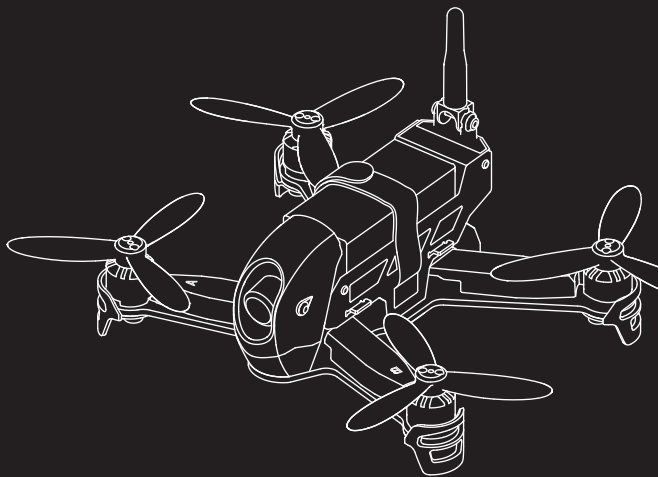




H123D X4 JET

H123D Guide de démarrage rapide

Version 2.1

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

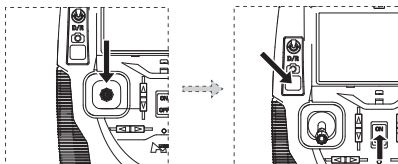
- (1) Sélectionnez un environnement ouvert dépourvu de bâtiments et d'obstacles (tels que des arbres et pôles). Près des bâtiments et des obstacles, les signaux de contrôle de vol et les signaux GPS peuvent être sévèrement affaiblis; Les fonctions GPS telles que le mode GPS et Retour automatique peuvent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

Première configuration de vol: drone + HT012D télécommande

Etape 1: Associer le drone à l'émetteur

- 1) Tirez et maintenez le manche des gaz vers le bas
- 2) Maintenez la touche Photo enfoncée et mettez l'émetteur sous tension. La LED de l'émetteur clignotera rouge. Mettez le drone sous tension. Veuillez ne pas appuyer ou toucher d'autres touches, boutons ou manches pendant que ce processus est en cours, ou l'avion pourrait présenter une instabilité pendant le vol. Lorsque la liaison est réussie, le voyant d'état de liaison devient vert.

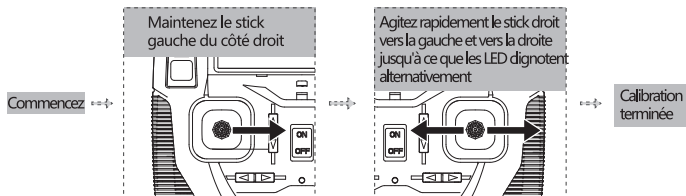
Les figures représentent le mode 2 (gaz à gauche) correspondant au mode Américain



Etape 2: CALIBRATION HORIZONTALE

Un calibrage horizontal est requis lorsque le drone dérive sur le plan horizontal pendant le vol. Lorsque cela se produit, poser le drone et désarmer ses moteurs. Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer un calibrage horizontal / gyroscopique:

1. Placez le drone sur une surface complètement plane, puis suivez la procédure d'étalonnage ci-dessous. Maintenez le manche des gaz du côté droit. Agitez rapidement et continuellement le manche de droite vers la gauche et vers la droite jusqu'à ce que les LED rouges arrière clignotent alternativement.
2. L'étalonnage est terminé lorsque les voyants LED cessent de clignoter. Il est recommandé d'attendre de 15 à 20 secondes après la fin de l'étalonnage avant de recommencer à voler.



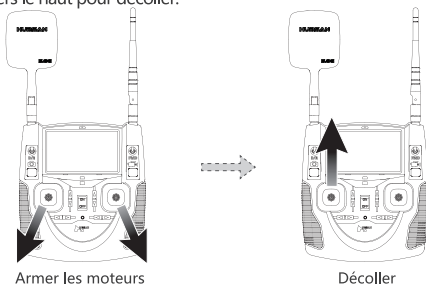


Lorsque vous effectuez l'étalonnage horizontal, assurez-vous que le drone est sur une surface complètement plane. Les moteurs de drone devraient être complètement désarmés.

Etape 3: DECOLLAGE ET ATTERRISSAGE

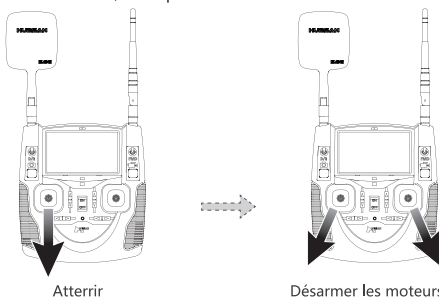
Décollage

Tirer simultanément les manches de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour armer les moteurs (comme indiqué sur la figure ci-dessous). Poussez le manche gauche (accélérateur) vers le haut pour décoller.



Atterrissage

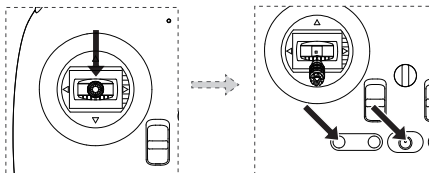
Tirer lentement le manche des gaz vers le bas jusqu'à ce que le drone ait terminé sa descente sur le sol. Tirez simultanément les manches de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour désarmer les moteurs (comme indiqué sur la figure ci-dessous). Une fois les moteurs complètement arrêtés, vous pouvez relacher les manches.



Deuxième configuration de vol: Drone + HT011 Télécommande

ETAPE 1: ASSOCIER LE DRONE ET L'EMETTEUR

- 1) Tirez et maintenez le manche des gaz vers le bas.
- 2) Maintenez la touche Photo enfoncée et mettez l'émetteur sous tension. La LED de l'émetteur clignotera rouge. Mettez le drone sous tension. Veuillez ne pas appuyer ou toucher d'autres touches, boutons ou manches pendant que ce processus est en cours, ou l'avion pourrait présenter une instabilité pendant le vol.

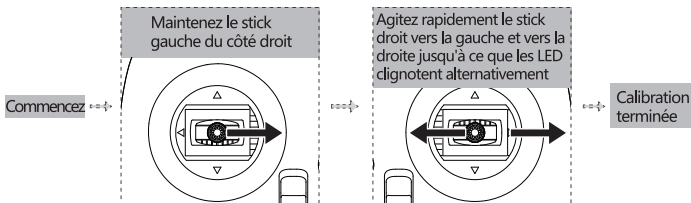


Les figures représentent le mode 2 (gaz à gauche) correspondant au mode Américain

ETAPE 2: CALIBRATION HORIZONTALE

Un calibrage horizontal est requis lorsque le drone dérive sur le plan horizontal pendant le vol. Lorsque cela se produit, poser le drone et désarmer ses moteurs. Suivez les étapes ci-dessous pour effectuer un calibrage horizontal / gyroscopique:

1. Placez le drone sur une surface complètement plane, puis suivez la procédure d'étalonnage ci-dessous. Maintenez le manche des gaz du côté droit. Agitez rapidement et continuellement le manche de droite vers la gauche et vers la droite jusqu'à ce que les LED rouges arrière clignotent alternativement.
2. L'étalonnage est terminé lorsque les voyants LED cessent de clignoter. Il est recommandé d'attendre de 15 à 20 secondes après la fin de l'étalonnage avant de recommencer à voler.



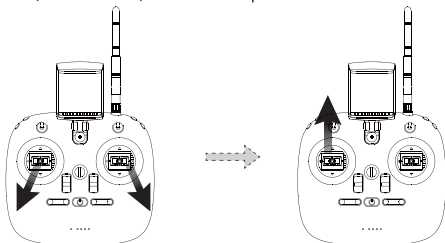


Lorsque vous effectuez l'étalonnage horizontal, assurez-vous que le drone est sur une surface complètement plane. Les moteurs de drone devraient être complètement désarmés.

ETAPE 3: DECOLLAGE ET ATERRISSAGE

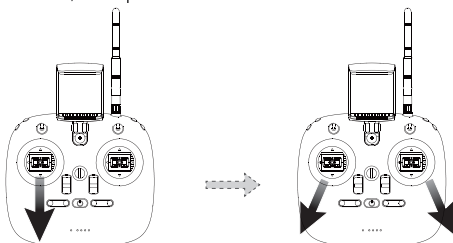
Décollage

Tirer simultanément les manches de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour armer les moteurs (comme indiqué sur la figure ci-dessous). Poussez le manche gauche (accélérateur) vers le haut pour décoller.



Atterrissage

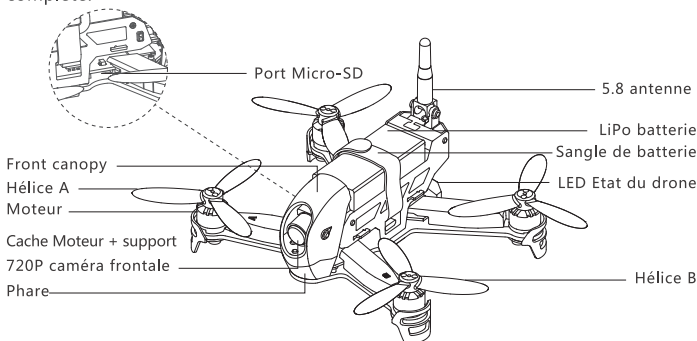
Tirer lentement le manche des gaz vers le bas jusqu'à ce que le drone ait terminé sa descente sur le sol. Tirez silmutanément les manches de l'émetteur en diagonale/extérieur vers le bas pour désarmer les moteurs. Une fois les moteurs complètement arrêtés, vous pouvez relacher les manches.



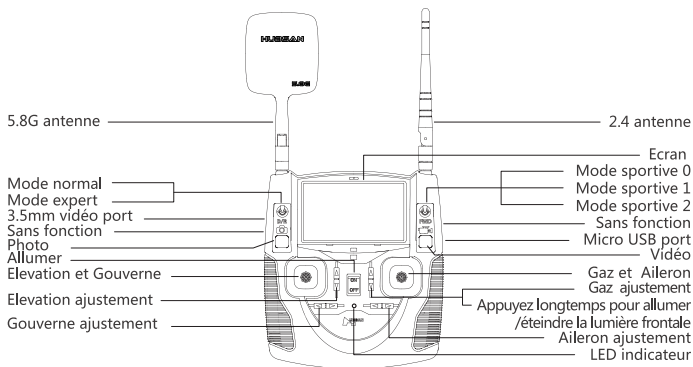
Après le vol, éteignez d'abord le drone puis l'émetteur.

APPRENDRE À CONNAÎTRE VOTRE H123D

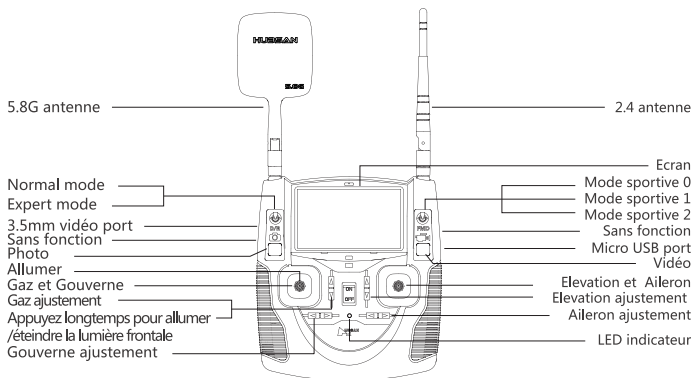
Merci d'avoir acheté un produit HUBSAN. Le H123D est un drone facile à piloter équipé d'une multitudes de fonctions de vol et d'une télécommande complète.



APPRENDRE A CONNAÎTRE VOTRE EMETTEUR HT012D

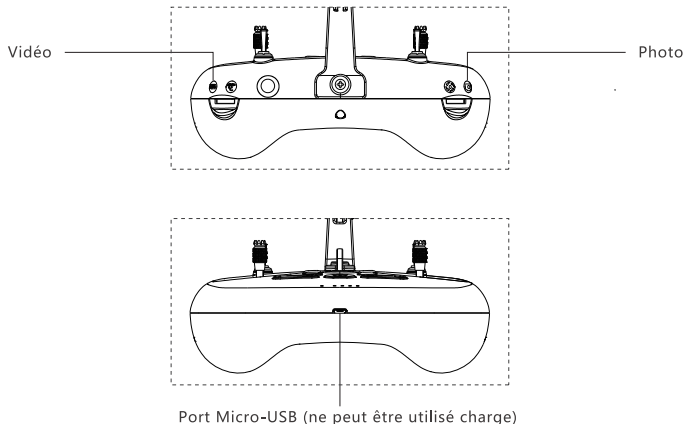


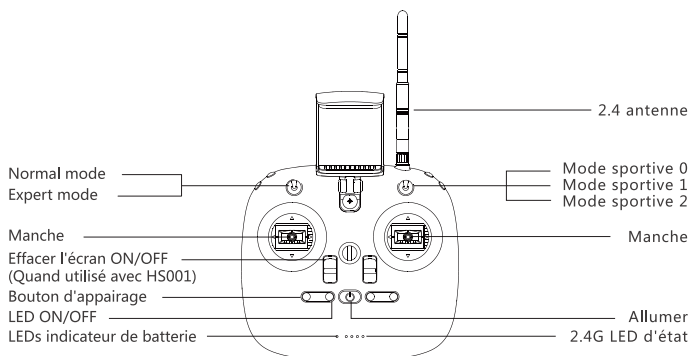
Mode 1 (Mode Japonais)



Mode 2 (Mode Americain)

APPRENDRE A CONNAÎTRE VOTRE EMETTEUR HT011



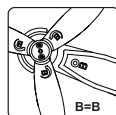
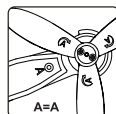
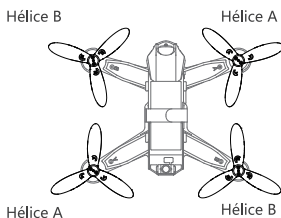


Lorsque cet émetteur est couplé avec le H123D, certaines des touches et des boutons n'auront aucune fonction.

INSTALLER REMPLACER LES HELICES

Les hélices du drone sont des tripales; chacune est marqué avec un A ou un B. Veuillez remplacer les hélices endommagées par des Hubsan d'origine.

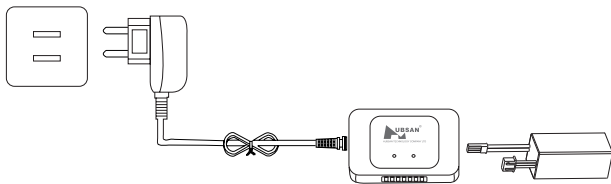
Avant d'installer les hélices pour la première fois, vérifiez si l'hélice et le bras du moteur indiquent "A" ou "B". Les deux lettres doivent correspondre, puis utilisez deux vis par hélice pour les serrer et les fixer à leur arbre moteur respectif.



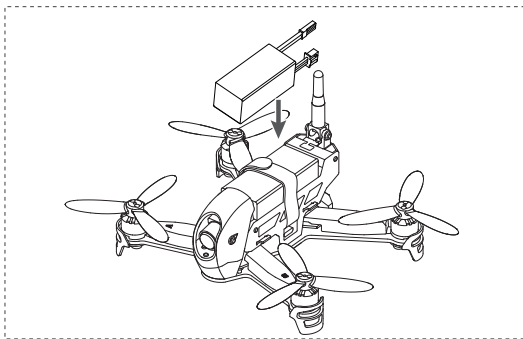
Si les hélices doivent être remplacées, veuillez d'abord retirer les vis de l'hélice en place.

CHARGER ET INSTALLER LA BATTERIE DU DRONE

Le drone H123D est vendu avec un chargeur pour batterie Li-Po 7,6v, 980mAh. Veuillez à utiliser le chargeur Hubsan fourni pour le chargement. Chargez complètement la batterie avant le vol. Branchez l'adaptateur USB du chargeur sur votre PC, puis la batterie sur le chargeur. Les LED du chargeur équilibreur sont rouges pendant la charge et deviennent vertes lorsque la batterie est complètement chargée. Veuillez déconnecter la batterie du chargeur immédiatement après la fin de la charge. Le temps de charge est d'environ 130 minutes; Le temps de vol recommandé est d'environ 10 minutes. Assurez-vous de charger la batterie avant chaque vol.



Installation: Placer la batterie dans son compartiment avec le câble orienté vers l'arrière. Connectez la batterie au drone et enroulez le câble dans le compartiment. Veuillez à ne pas emmêler le câble avec les hélices.



QUESTIONS FREQUENTES

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

(1) Vérifier que le drone et la télécommande soient tous les deux sous tension.

(2) Eteignez le drone et la télécommande. Reliez le drone à la télécommande.

2. Pas de vidéo sur l'écran ou l'utilisateur subit de fortes interférences.

(1) Vérifiez s'il n'y a pas de fortes sources d'interférences sans fil (par exemple WIFI, électricité, antennes radio, etc). S'il y en a, veuillez changer votre position de vol.

(2) Reliez le drone à l'émetteur, car les fréquences 5.8 et 2.4 peuvent interférer les uns avec les autres.

(3) Parcourez la sélection des fréquences 5.8GHz disponibles pour trouver un meilleur canal.

3. Drone / flux vidéo bouge / tremble

(1) Vérifiez si les hélices du drone sont abîmées ou cassées. Veuillez les remplacer.

(2) Vérifiez que toutes les vis du corps du drone soient bien en place.

(3) Vérifiez que les axes moteurs ne soient pas cassés ou tordus. Les moteurs doivent être remplacés si les arbres sont cassés ou tordus.

4. Impossible de prendre des vidéos ou des photos

(1) Vérifiez que la carte SD soit installée dans le drone avant la mise sous tension.

(2) Assurez-vous que la carte SD soit de classe 10 ou supérieure, de capacité 16 GB ou 32 GB et formatée en FAT32.

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, nauséeux 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.

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

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.



Attention: Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation avant l'utilisation!



- Ne laissez jamais les unités sans surveillance lors de la charge
- Débranchez toujours le drone du chargeur immédiatement après la fin de la charge
- Les hélices peuvent causer des blessures
- Ce produit n'est pas un jouet
- Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans

WWW.HUBSAN.COM

Nom du produit: X4 Jet

Product Standard Number: Q/HBS 001-2017

Vendeur: Shenzhen Hubsan Technology Co., Ltd

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

Email: service@hubsan.com



Télécharger le manuel