adesso

CyberDrone X2

Brushless Motor Remote Controlled Drone
with 1080P Camera

Quick**Guide**

English

www.adesso.com

Limited Warranty

Adesso provides a one year limited warranty for all of its products against defects inmaterial and workmanship.

During this period, Adesso will repair or replace any product which proves to be defecfive. However, Adesso will not waranty any product which has been subject to improperfreight handling. shipping abuse, neglect, improper inslallation or unauthorized repair.The warranty will not cover products installed with components not approved by Adessoand products where the sealed assembly trace has been broken.

If you discover a defect, Adesso will, at its option, repair or replace the product at nocharge to you prowided you return it during the warranty period with freight chargespre-paid to Adesso. Before retuming any product, you must obtain a Return MVerchan-dise Authorization number (RMA). This RMA # must be cleary marked on the ouisideof the package you are returning for waranty service. Be certain to also include yourname, shipping address (no PO Boxes), telephone number, and a copy of the invoiceshowing proof of purchase in the package.

Support

We have listed most of our FAQ's (Frequently Asked Questions) at: https://www.adesso.com/faq.php. Please visit our FAQ Service & Support pages before you contact our E-mail or Telephone Support.

Email Support: If our FAQ's do not help you resolve your issues, please email support@adesso.com

Telephone Support:
Toll Free: (800) 795-6788
9:00AM to 5:00PM PST Monday - Friday

Introduction

The CyberDrone X2 is a lightweight and portable drone equipped with a 1080P FPV camera and a gimbal for stable, high-quality video and photo capture. It offers dual control options via a 2.4GHz remote controller or a mobile app, giving users flexible ways to pilot the drone. With a 80-meter control range, it provides a reliable and responsive flying experience, making it ideal for capturing aerial footage or enjoying scenic flights.

Specifications

- Playing Time: 15 Minutes
- Battery For Drone: 3.7V/1600mAh
- Battery For Remote: AA 1.5V *3 pcs
- Charging Time: 150 Minutes
- Control Distance: 262 ft / 80m
- View Angle: 70°
- Max Speed: 13.5 Mph / 8 Kph
- Resolution: 1080P
- FPS: 25 FPS @ 720P, 25 FPS @ 1080P
- Function: Altitude hold, one key take off/landing, app control, one key return, 3D flip, Camera control
- Dimensions: 11.6” x 9.6” x 2.5” (295X245x65mm)
- Weight: 0.36 lbs (166g)

Requirements

- Must have an open area to operate the drone
- AA 1.5V *3 pcs Batteries for the remote

Safety Precaution

NOTICE: This drone is a sophisticated consumer device and should be operated with care and responsibility. Please ensure that you read and follow all instructions prior to use. Disassembly of the product is not recommended, as it may result in personal injury, damage to the device and void the warranty. The manufacturer assumes no liability for damages or malfunctions caused by improper use.

IMPORTANT SAFETY GUIDELINES

FLY RESPONSIBLY:

Always fly in a safe, open area away from people, pets, and buildings.

Avoid flying over crowds or busy areas—accidents can happen due to unexpected errors or interference.

What to Avoid:

Restricted Areas: Do not fly the drone in restricted zones such as near airports, military installations, government facilities, or other no-fly zones as designated by local regulations. CHECK YOUR MINUCIPAL GOVERNMENT WEBSITE FOR DRONE USE GUIDELINES IN YOUR AREA.

Sensitive Environments: Avoid flying in wildlife reserves, near hospitals, or over private properties without permission, as this could disturb wildlife, violate privacy, or breach local laws.

High-Interference Areas: Refrain from operating the drone in areas with heavy electromagnetic interference, such as near radio towers or large power stations, to maintain stable control and signal integrity.

FOR BEGINNERS:

• Operate the drone only in calm weather conditions, such as light breezes, to ensure stable and predictable performance.

• If you are new to flying drones, seek guidance from an experienced pilot during your initial flights to ensure proper handling and safety.

• This product is recommended for users aged 14 and above.

HELPFUL TIPS

Keep the Batteries Charged:

Make sure this drone and its controller are fully charged before flying to get the maximum experience and performance.

Check for Damage: If the drone exhibits signs of damage or malfunctions during operation, immediately cease use and arrange for it to be inspected and if necessary, repaired before attempting to fly again. Prioritizing safety is of utmost importance.

Safety Precaution Continued

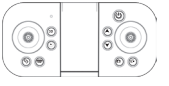
Remove Batteries When Not in Use:
if the controller will not be in use for an extended period, remove the batteries prior to storage to prevent potential battery leakage or damage.

Handle with Care: Handle the controller with care—avoid dropping it or subjecting it to impacts, as such actions may compromise its functionality and shorten its lifespan.

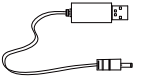
Protect Your Eyes: Avoid staring directly into the drone's LED lights for prolonged periods, as this may cause eye strain or discomfort.

Package Contents

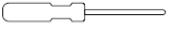
CyberDrone X2



Remote Control

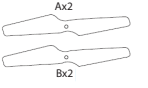


Charging Cable

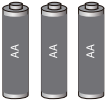


Screw Driver

Li-Polymer Battery

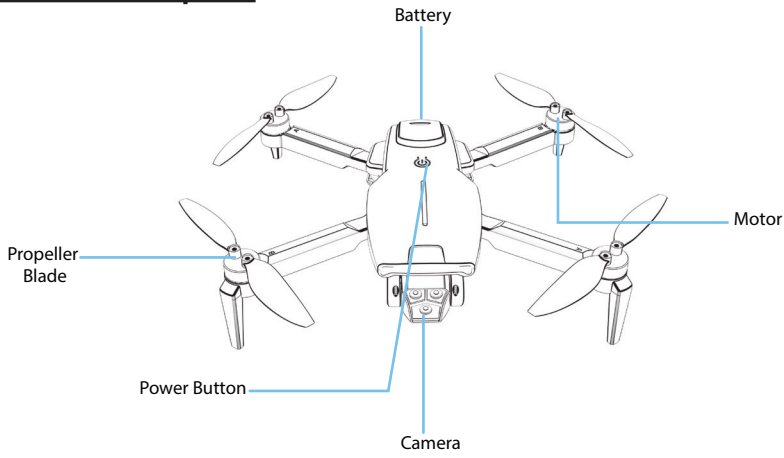


Replacement Propeller Blades

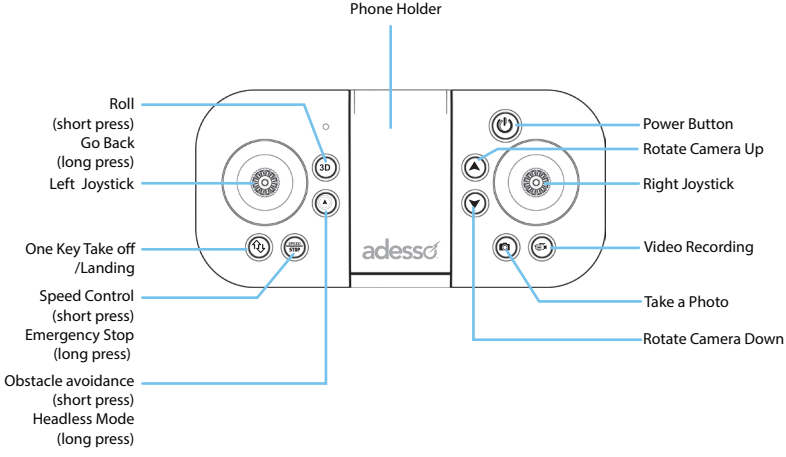


Battery AA x3

Drone Description



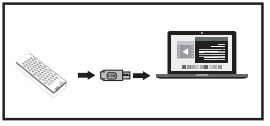
Remote Description

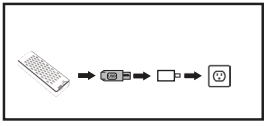


Charging Your Drone's Battery

Use the indentation to grip the battery and slide it out of the battery compartment.

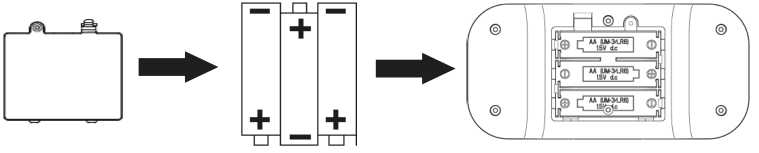
Connect the battery to the included USB cable, Then plug the USB cable into a USB charging adapter or a USB port (for best results, use a 5V, 1-2A adapter).





While charging, an LED light on the battery will illuminate and will turn off when charging is complete. Charging typically takes 2 hours.

Remote Battery Installation



Use a screw driver to remove the screw and remove the remote battery cover

Align 3 "AA" batteries in the correct orientation

Insert the batteries into the remote and place the cover back on and use a screw driver to secure the screw into place

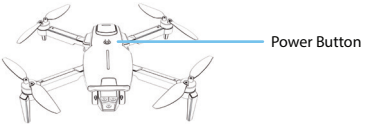
Flight Operation Instructions

STEP 1

Set Up the Drone: Place the drone on a flat, level surface and ensure the propellers are securely attached and tightened.

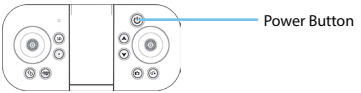
STEP 2

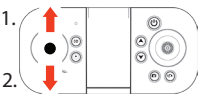
Turn On the Drone: Switch on the drone's power.



STEP 3

Turn On the Controller: Turn on the remote controller. Push the throttle stick (right joystick) up and then back down to pair the drone with the controller.

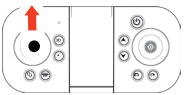




TAKEOFF (Method 1)

1. Prepare for Takeoff: Place the drone on a flat surface.
2. Calibrate the Drone: Move both joysticks inward and downward at the same time for 2-3 seconds. The drone's indicator light will flash quickly, then turn steady when calibration is complete.

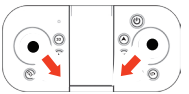
3. Perform Manual Takeoff: Push the throttle stick (left stick) upward slowly to lift the drone off the ground.



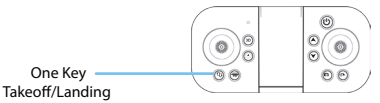
TAKEOFF (Method 2)

Prepare for Takeoff: Place the drone on a flat surface.

1. Calibrate the Drone: Move both joysticks inward and downward for 2-3 seconds until the indicator light becomes steady.

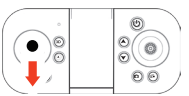


2. Automatic Takeoff: Press the one-touch takeoff/landing button on the controller to lift the drone into the air automatically.

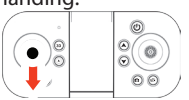


LANDING (Method 1: Manual)

1. Slowly pull the throttle stick (left joystick) down until the drone descends and touches the ground.



2. Keep the throttle stick in the lowest position for 2 seconds to turn off the motors and complete the landing.



Landing Method 2 (Automatic Landing):

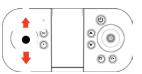
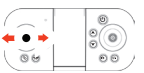
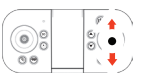
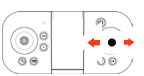
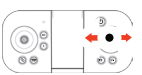
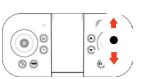
1. Press the one-touch takeoff / landing button on the controller to land the drone gently and automatically.

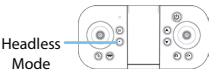
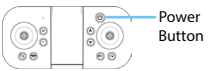
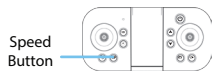
Landing Method 3 (Emergency Landing):

1. In the case of an obstacle or emergency, press the emergency stop button on the controller to make the drone land immediately.

Note: Only use the emergency stop function in critical situations, as it may cause the drone to drop suddenly.

Functions

1.	Ascend & Descend	When the left joystick is pushed up or down, the drone will rise or fall accordingly	
2.	Turn	When the left joystick is pushed to the left or right, the drone will turn accordingly	
3.	Forward, Backward	When the right joystick is pushed up or down, the drone will advance or retreat accordingly	
4.	Fly Left & Right	When the right joystick is pushed to the left or right, the drone will advance to the corresponding direction	
5.	Side Flying Fine Turning	Press the right joystick down and push the joystick to the left or right to fine tune	
6.	Forward & Backward Trimming	When the drone is moving forward and backwards in the air, press the right joystick down and push the joystick up or down to fine tune	

7.	Headless Mode	Press and hold the headless mode button to enter headless mode and press and hold for 2 seconds to exit	
8.	Reset	Push the two joysticks in the direction shown in the figure for 3 seconds, the drone indicator LED will start flashing, after the LED is solid, the reset is succesful	
9.	Power Button	Press to power on or power off the remote.	
10.	Speed Control	Adjust how fast the drone accelerates in response to the movement of the joy sticks.	
11.	One Key Take-off / Landing	Press to take off or land the drone automatically.	

APP Instructions

1.Install the Mobile App

Scan the QR code below to download the app according to your Operating System.

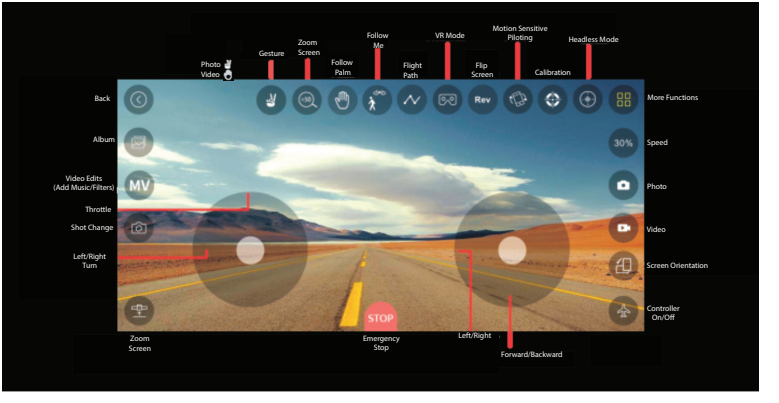
IOS **Android**

2.Add the Drone

Power on the drone, then manually connect your mobile device to the WIFI hotspot named "Adesso CyberDrone X2" (no password required).

Launch the APP and tap the start icon to enter the real-time interface.

2.Operation Mode



FCC Compliant Statement

Changes or modifications not expressly approved by the responsible party for compliance may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Its operation is subject to the following two conditions:

This device must not cause harmful interference.
This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, as specified in Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential settings. This equipment generates, uses, and can emit radio frequency energy, and if not installed and used according to the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be identified by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try one or more of the following steps to resolve the interference:

Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the distance between the equipment and the receiver. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from the one to which the receiver is connected.Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

adesso

CyberDrone X2

Drone télécommandé à moteur sans balais
avec caméra 1080P

Guide **Rapide**

French

www.adesso.com

Garantie limitée

Adesso offre une garantie limitée d'un an pour tous ses produits contre défauts de matériaux et de fabrication.

Pendant cette période, Adesso réparera ou remplacera tout produit qui s'avère êtredéfectif. Cependant, Adesso ne garantira aucun produit qui a été soumis à une mauvaise manipulation du fret. Abus d'expédition, négligence, installation inappropriée ou réparation non autorisée.
composants non approuvés par les produits Adessoand où l'assemblage scellé la trace a été rompue.

Si vous découvrez un défaut, Adesso, à sa discrétion, réparera ou remplacera le produitsans frais pour vous, pourvu que vous le renvoyiez pendant la période de garantie avec le fretfrais prépayés à Adesso. Avant de retourner un produit, vous devez obtenir unRetourner le numéro d'autorisation MVerchan-dise (RMA). Ce numéro RMA doit être clairmarqué sur le côté oui du colis que vous retournez pour le service de garantie. Être certain d'inclure aussi votre nom, votre adresse de livraison (pas de boîte postale), votre téléphone numéro et une copie de la facture montrant la preuve d'achat dans le colis.

Support

Nous avons répertorié la plupart de nos FAQ (Foire aux questions) sur: https://www.adesso.com/faq.php. Veuillez visiter notre service FAQ et Pages de soutien avant de contacter notre assistance par courriel ou par téléphone.
Soutien par courriel: Si notre FAQ ne vous aide pas à régler vos problèmes, veuillez envoyer un courriel à support@adesso.com

Assistance téléphonique:
Sans frais : (800) 795-6788
De 9 h à 17 h HNP du lundi au vendredi

Présentation

Le CyberDrone X2 est un drone léger et portable équipé d'un Caméra FPV 1080P et cardan pour des vidéos et des photos stables et de haute qualité capturer. Il offre des options de contrôle double via une télécommande 2,4 GHz ou un application mobile, offrant aux utilisateurs des moyens flexibles de piloter le drone. Avec un 80 mètres plage de contrôle, elle offre une expérience de vol fiable et réactive,ce qui le rend idéal pour capturer des images aériennes ou profiter de vols panoramiques.

Caractéristiques

• Temps de jeu:	15 minutes
• Batterie pour drone:	3,7 V/1600 mAh
• Batterie pour la télécommande:	AA 1,5 V * 3 pièces
• Temps de chargement:	120 minutes
• Distance de contrôle:	262 pieds / 80 m
• Angle de vue:	70 °C
• Vitesse maximale:	13,5 mi/h / 8 km/h
• Résolution:	1080P
• FPS:	25 FPS à 720P, 25 FPS à 1080P
• Fonction:	Maintien de l'altitude, décollage/atterrissage à une touche, contrôle par application,retour d'une touche, retournement 3D, contrôle de la caméra
• Dimensions:	11.6” x 9.6” x 2.5” (295X245x65mm)
• Poids:	0,36 livre (166g)

Exigences

• Doit avoir un espace ouvert pour faire fonctionner le drone
• Piles AA 1,5 V * 3 pièces pour la télécommande

Précaution de sécurité

AVIS : Ce drone est un appareil grand public sophistiqué et doit être utilisé avec soins et responsabilité. Assurez-vous de lire et de suivre toutes les instructions avantà utiliser. Le démontage du produit n'est pas recommandé, car cela pourrait entraîner des blessures personnelles.blessures, dommages à l'appareil et annuler la garantie. Le fabricant suppose que non responsabilité pour les dommages ou les dysfonctionnements causés par une utilisation inappropriée.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

VOLER DE MANIÈRE RESPONSABLE:

Volez toujours dans une zone sécuritaire et dégagée, loin des personnes, des animaux domestiques et des bâtiments.

Évitez de survoler les foules ou les zones achalandées : des accidents peuvent survenir en raison de facteurs inattendus.erreurs ou interférences.

Ce qu'il faut éviter:

Zones réglementées: Ne faites pas voler le drone dans des zones restreintes comme près des aéroports,installations militaires, installations gouvernementales ou autres zones d'exclusion aérienne désignées par réglementations locales. CONSULTEZ LE SITE WEB DE VOTRE GOUVERNEMENT MINUCIPAL POUR LE DRONE UTILISEZ LES DIRECTIVES DE VOTRE RÉGION.

Environnements sensibles: Évitez de voler dans les réserves fauniques, à proximité des hôpitaux ou au-dessus propriétés privées sans autorisation, car cela pourrait perturber la faune, porter atteinte à la vie privée,ou enfreindre les lois locales.

Zones à forte interférence: Évitez d'utiliser le drone dans les zones à forte intensité les interférences électromagnétiques, comme à proximité de tours radio ou de grandes centrales électriques,pour maintenir un contrôle stable et l'intégrité du signal.

POUR LES DÉBUTANTS:

• Utilisez le drone seulement dans des conditions météorologiques calmes, comme des brises légères,pour assurer des performances stables et prévisibles.

• Si vous débutez dans le pilotage de drones, demandez conseil à un pilote expérimenté lors de vos premiers vols pour garantir une manipulation et une sécurité appropriées.

• Ce produit est recommandé aux utilisateurs âgés de 14 ans et plus.

CONSEILS UTILES

Gardez les batteries chargées: assurez-vous que ce drone et son contrôleur sont complètement chargés avant de voler pour obtenir leexpérience et performances maximales.

Vérifiez les dommages: si le drone présente des signes de dommages ou de mauvais fonctionnement pendant fonctionnement, cessez immédiatement son utilisation et faites-le inspecter et, si nécessaire,réparé avant d'essayer de voler à nouveau. Accorder la priorité à la sécurité est de la plus haute importance.

Précautions de sécurité (suite)

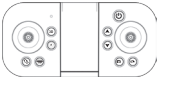
Retirez les piles lorsqu'il n'est pas utilisé: si le contrôleur n'est pas utilisé pendant une période prolongée, enlevez les piles avant le stockage pour éviter une fuite ou des dommages potentiels à la batterie.

Manipuler avec précaution: Manipulez le contrôleur avec précaution : évitez de le laisser tomber ou de le soumettre aux impacts, car de telles actions peuvent compromettre sa fonctionnalité et raccourcir sa durée de vie.

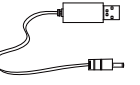
Protégez vos yeux: évitez de regarder directement les lumières DEL du drone pendant une période prolongée.règles, car cela peut causer de la fatigue oculaire ou de l'inconfort.

Contenu de l'emballage

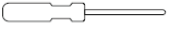
CyberDrone X2



Télécommande

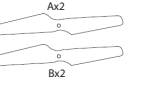


Câble de chargement

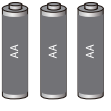


Tournevis

Li-Polymère
Pile

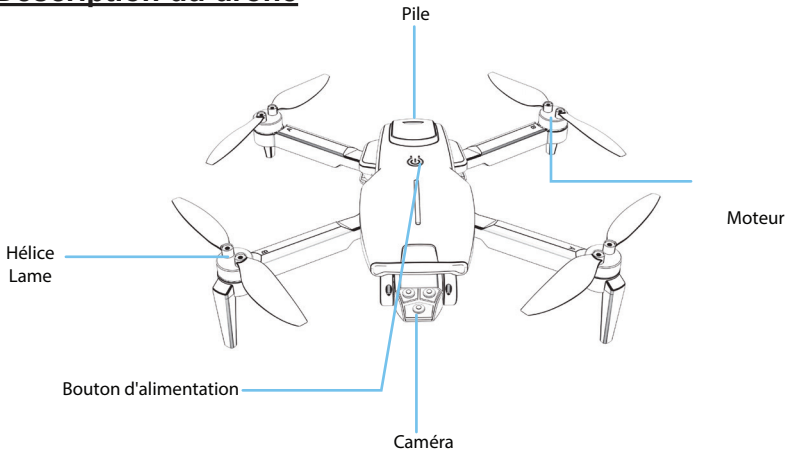


Remplacement
Pales d'hélice

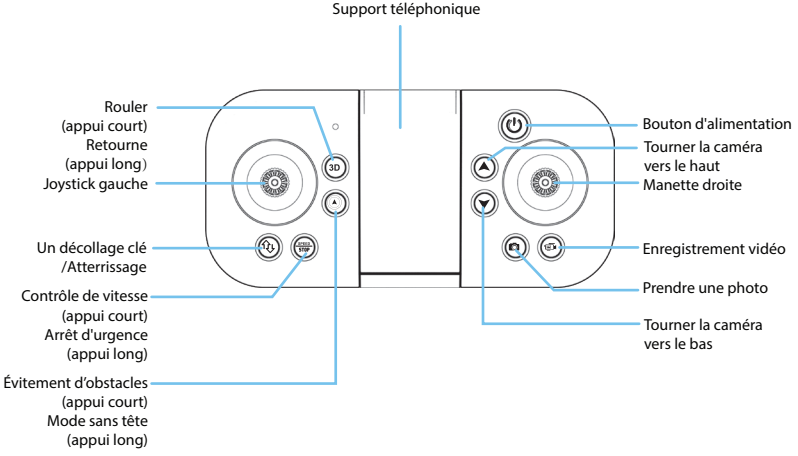


Pile AA x 3

Description du drone



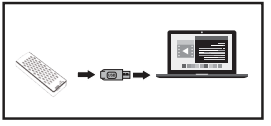
Description à distance

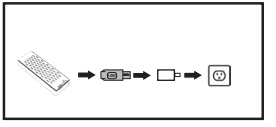


Charger la batterie de votre drone

Utilisez l'encoche pour saisir la batterie et faites-la glisser hors du compartiment de la batterie.

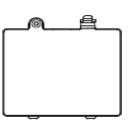
Branchez la batterie au câble USB fourni, puis branchez le câble USB dans une prise USB.adaptateur de charge ou un port USB (pour de meilleurs résultats, utilisez un adaptateur 5 V, 1-2 A).



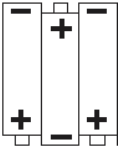


Pendant le chargement, un voyant DEL sur la batterie s'allumera et s'éteindra lorsque la charge est terminée. La charge prend habituellement 2 heures.

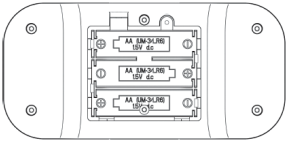
Installation de la batterie à distance



Utilisez un tournevis pour enlevez la vis et enlevez la télécommande couvercle de la batterie



Alignez 3 piles “AA” dans la bonne direction



Insérez les piles dans la télécommande et placez le couvercle remettez-le en marche et utilisez un tournevis pour fixer la vis en place

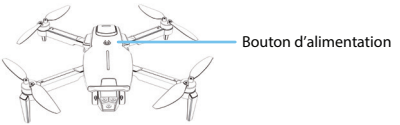
Instructions d'opération de vol

ÉTAPE 1

Configurer le drone : placez le drone sur une surface plane et nivelée et assurez-vous que les hélices sont solidement fixées et serrées.

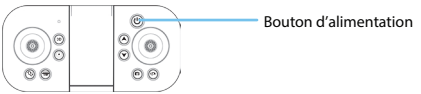
ÉTAPE 2

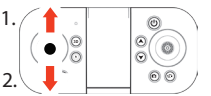
Allumez le drone : Allumez l'alimentation du drone.



ÉTAPE 3

Allumez la télécommande : allumez la télécommande. Poussez la poignée des gaz (main droite) vers le haut puis vers le bas pour coupler le drone avec le contrôleur.

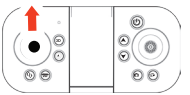




DÉCOLLAGE (Méthode 1)

1. Préparez-vous au décollage : placez le drone sur une surface plane.
2. Étalonnez le drone : déplacez les deux joysticks vers l'intérieur et le bas au niveau du même temps pendant 2-3 secondes. Le témoin lumineux du drone clignotera rapidement,puis tournez stable lorsque le calibrage est terminé.

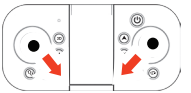
3. Effectuez un décollage manuel : poussez lentement le manche des gaz (manche gauche) vers le haut.pour soulever le drone du sol.



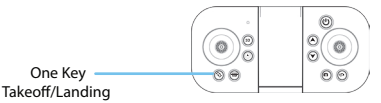
DÉCOLLAGE (Méthode 2)

Préparez-vous au décollage: placez le drone sur une surface plane.

1. Étalonnez le drone : déplacez les deux joysticks vers l'intérieur et vers le bas pendant 2 à 3 minutes.secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux devienne fixe.

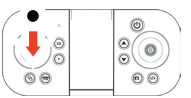


22. Décollage automatique: appuyez sur le bouton de décollage/atterrissage à une touche du Contrôleur pour soulever automatiquement le drone dans les airs.

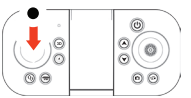


ATTERRISSAGE (Méthode 1 : Manuel)

1. Tirez lentement la manette des gaz (joystick gauche) vers le bas jusqu'à ce que le drone descende et touche le sol.



2. Gardez le manche des gaz dans la position la plus basse pendant 2 secondes pour éteindre le moteurs et terminer l'atterrissage.



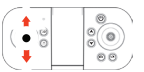
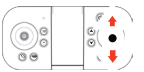
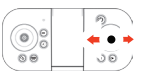
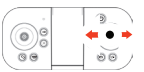
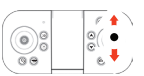
Méthode d'atterrissage 2 (atterrissage automatique):

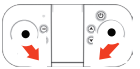
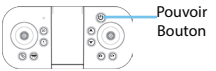
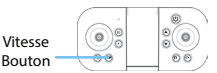
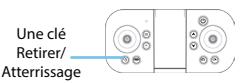
1. Appuyez sur le bouton de décollage/atterrissage à une touche du contrôleur pour faire atterrir le drone en douceur et automatiquement.

Méthode d'atterrissage 3 (atterrissage d'urgence):
1. En cas d'obstacle ou d'urgence, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence sur le contrôleur pour faire atterrir le drone immédiatement.

Remarque: N'utilisez la fonction d'arrêt d'urgence que dans des situations critiques, car cela pourrait provoquer le drone tombe brusquement.

Fonctions

1.	Monter et Descendre	Lorsque le joystick gauche est poussé vers le hautou vers le bas, le drone va monter ou descendre par conséquent	
2.	Tourner	Lorsque le joystick gauche est poussé vers le à gauche ou à droite, le drone tournera par conséquent	
3.	Transmettre, En arrière	Lorsque le joystick droit est poussé vers le haut ou vers le bas, le drone avancera ou reculer en conséquence	
4.	Voler à gauche & Droit	Lorsque le joystick droit est poussé vers le à gauche ou à droite, le drone avancera vers la direction correspondante	
5.	Vol latéral Délicat Tournant	Appuyez sur le manche droit vers le bas et poussez le manche à balai vers la gauche ou la droite pour bien régler	
6.	Transmettre & En arrière Garniture	Quand le drone avance et en arrière dans les airs, appuyez sur la droite joystick vers le bas et poussez le joystick vers le haut ou vers le bas pour raffiner	

7.	Sans tête Mode	Appuyez et maintenez le mode sans tête bouton pour entrer en mode sans tête et appuyez et maintenez pendant 2 secondes pour sortir	
8.	Réinitialiser	Poussez les deux manettes dans le sens montré sur la figure pendant 3 secondes, Le voyant lumineux du drone clignotera, une fois que la DEL est fixe, la réinitialisation est réussi	
9.	Pouvoir Bouton	Appuyez pour allumer ou éteindre le distant.	
10.	Vitesse Contrôler	Ajustez la vitesse à laquelle le drone accélère en réponse au mouvement du des bâtons de joie.	
11.	Une clé Retirer /Atterrissage	Appuyez pour décoller ou atterrir automatiquement le drone.	

Instructions pour l'application

1. Installez l'application mobile

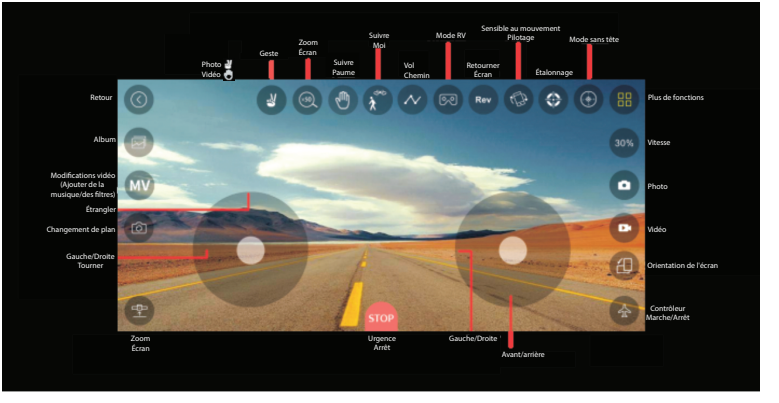
Numérisez le code QR ci-dessous pour télécharger l'application en fonction de votre système d'exploitation.

IOS **Android**

2.Ajoutez le drone

Allumez le drone, puis connectez manuellement votre appareil mobile au point d'accès Wi-Fi nommé " Adesso CyberDrone X2 " (aucun mot de passe requis). Lancez l'application et appuyez sur l'icône de démarrage pour accéder à l'interface en temps réel.

2. Mode de fonctionnement



Déclaration de conformité FCC

Changements ou modifications non expressément approuvés par le responsable partie pour la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser le équipement.This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Its operation is subject to the following two conditions:

Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peut causer un fonctionnement indésirable. Cet équipement a été testé et jugé respecter les limites d'un appareil numérique de classe B, telles que spécifiées dans la partie 15 du Règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre interférences nuisibles dans les environnements résidentiels. Cet équipement génère, utilise,et peut émettre de l'énergie radiofréquence, et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux les instructions, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas à un endroit particulier. installation.

Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la radio ou à la télévision réception, identifiable par l'allumage et l'extinction de l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer une ou plusieurs des étapes suivantes pour résoudre l'interférence:

Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur. Branchez le équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.assistance.