



# RC MICRO **DRONE 2.0**

## **INSTRUCTION MANUAL GUIDE D'UTILISATION**



### **IMPORTANT!**

**Important! Read this manual carefully and retain for future reference. It is dangerous to fly this drone without understanding all the operational control functions.**

Important : Lire attentivement ce Manuel d'utilisation et le conserver pour pouvoir vous y reporter. Il est dangereux de piloter ce drone sans en comprendre toutes les fonctions de contrôle et d'exécution.

# **WARNING**

- 1 This product is not a toy and is not intended for use by children under the age of 10 years.**

Ce produit n'est pas un jouet; il ne convient donc pas aux enfants de moins de **10** ans.

- 2 Keep hands, body and face away from blades at all times  
Always turn OFF power on the Quad and the Transmitter immediately after completing a flight.**

Vous tenir à distance des hélices en tout temps. Toujours éteindre le quad et le transformateur immédiatement en fin de vol.

- 3 Fly only in an open area away from all potential hazards including people, animals, power/phone lines, buildings etc. Use common sense and follow all applicable laws.**

Ne pas faire voler l'appareil à proximité d'obstacles potentiels et particulièrement à proximité de personnes, d'animaux, de lignes de hautes tensions/téléphones, d'immeubles, etc. Faites appel à votre bon sens et respectez la législation en vigueur.

- 4 This RC Quad could cause serious injury – always fly in a safe manner with due care and attention**

Ce quad RC pourrait causer de graves accidents corporels – toujours le faire voler de manière prudente et responsable.

- 5 Make no modifications whatsoever.**

Ne pas modifier le quad en aucune manière.

- 6 Quad will be adversely affected in altitudes high above sea level.**

La performance du quad en sera affectée s'il vole bien au dessus du niveau de la mer.

- 7 Stay well within intended range to avoid total loss**

Afin d'éviter une perte total de l'appareil, restez au niveau prévu :**30-50m | 100-150Ft.**

# IMPORTANT!

Remove all batteries if not in use for an extended period of time to avoid leakage and possible damage.

Use only the USB charger provided with this product. Use of any other charger may damage the battery or pose a fire hazard. Do not tamper with the battery or Quad in any way. Do not use any battery that is not an original or authorized replacement battery (for the quad itself).

In the rare instance that you notice a significant increase in battery temperature, discontinue use immediately and contact Cobra Toys Customer Service

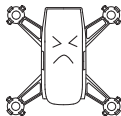
Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, retirez les piles afin d'éviter les dommages causés par une fuite éventuelle.

N'utilisez que le chargeur USB fourni avec l'appareil. L'utilisation d'autre chargeur pourrait endommager la batterie ou présenter un risque d'incendie. Ne pas manipuler la batterie ou le quad en aucune manière. Ne pas utiliser d'autre batterie que celle fournie avec l'appareil ou celle de remplacement prévue (pour alimenter le quad).

Dans les rares cas où vous observeriez une augmentation de température importante de la batterie, arrêtez l'utilisation de l'appareil et contactez le service à la clientèle de la compagnie Cobra Toys.

This Quad is made with precision electrical components. Treat it like any electronic device and keep it away from any heat or moisture sources. A heavy crash, damaged or punctured Quad or any of its components may also result in a product that is unsafe to fly. Do not operate if the quad has been compromised in any way.

Ce quad est fabriqué à l'aide de composants électriques de précision. Comme tout appareil électrique, ne pas le placer à proximité de sources de chaleur ou d'humidité. Ne pas faire voler l'appareil s'il a subi un crash important ou que ses composants ont été endommagés ou perforés. Ne pas faire voler le quad s'il a été amoindri de quelque manière que ce soit.



## TECH SPECIFICATIONS

3.7V 300mAh Lithium battery  
Charging Time : Approx 50 minutes  
Flying Time: Approx 6.5 minutes  
Control Range: 100-165 FT / 30-50m  
Requires 3 x AAA batteries  
(sold separately)  
Recharge via USB connection

### BATTERY CAUTION

As with any lithium battery, caution is required. There is a risk, however of remote fire during charging or use. The user understands these risks, and will use battery and this product taking proper precautions to avoid fire, damage or injury.

If battery leakage occurs, avoid contact with the skin and eyes. If this happens, wash your skin. If you get leakage in your eyes, wash your hands carefully first before flushing your eyes with water. Seek medical advice or attention.

Should there be any strange odour, noise or smoke during charging or use, disconnect the battery safely, place it in a safe location to cool down, and discard the battery.

Do not charge or use a damaged or swollen battery.

Do not charge the battery near flammables such as carpet, paper, fibres.

**Do not charge a warm battery, let it cool down first.**

Discard of batteries according to local requirements.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Batterie au lithium-polymère 3,7 V 300 mAh  
Temps de charge : environ 50 minutes  
Autonomie : environ 6,5 minutes  
Portée : 30-50 mètres (100-165 Ft)  
Fonctionne avec 3 piles AAA (vendues séparément)  
Charge de la batterie via câble USB

### BATTERIE - MESURES DE PRÉCAUTION

Comme avec toute batterie au lithium polymère, la prudence est de mise. Risque d'incendie, aussi minime soit-il, lors de la charge ou de l'utilisation de l'appareil. L'utilisateur comprend ces risques, et utilisera la batterie et ce produit en prenant les précautions appropriées pour éviter un incendie, des dommages à l'appareil ou des blessures corporelles.

En cas de fuite de la batterie, évitez tout contact avec la peau et les yeux. Si cela se produit, rincez les parties atteintes, y compris les yeux, à l'eau en vous lavant d'abord bien les mains. Demandez une assistance médicale ou des conseils médicaux.

En cas d'odeur, de bruit ou de fumée étrange pendant la charge ou l'utilisation de l'appareil, déconnectez la batterie en toute sécurité, placez-la dans un endroit sûr pour la refroidir, puis jetez-la. Ne pas charger ou utiliser une batterie dilatée.

Ne pas charger la batterie à proximité de matières inflammables, comme un tapis, du papier ou des fibres.

**Ne pas charger une batterie encore chaude; laissez-la tout d'abord refroidir.**

Jetez les batteries conformément aux normes locales.

# INCLUDED IN THIS PACKAGE CONTENUE DE L'EMBALLAGE



Cobra RC Micro Drone  
Micro Drone Cobra RC



2.4GHz Controller  
Télécommande 2,4 GHz



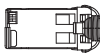
USB charging cable  
Câble de chargement USB



Replacement Propellers  
Hélices de rechange



Instruction Manual  
Guide d'utilisation



Battery  
Batterie

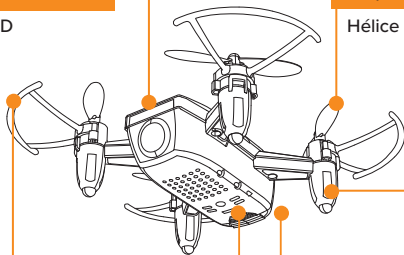
## MAIN DIAGRAM SCHÉMA PRINCIPAL

LED Headlight

Phare avant à LED

Propeller

Hélice



Motor

Moteur

Prop guard

Accessoire de protection

Battery

Batterie

Power On/Off

Interrupteur « Marche/arrêt »

# CONTROLLER DIAGRAM

## SCHEMA DE LA TELECOMMANDE

**Long Press – Return to Home**

(operational during headless mode)

**Short Press – Speed Button**

**Longue pression – retour au point de départ**

(fonctionne sur le mode « Headless »)

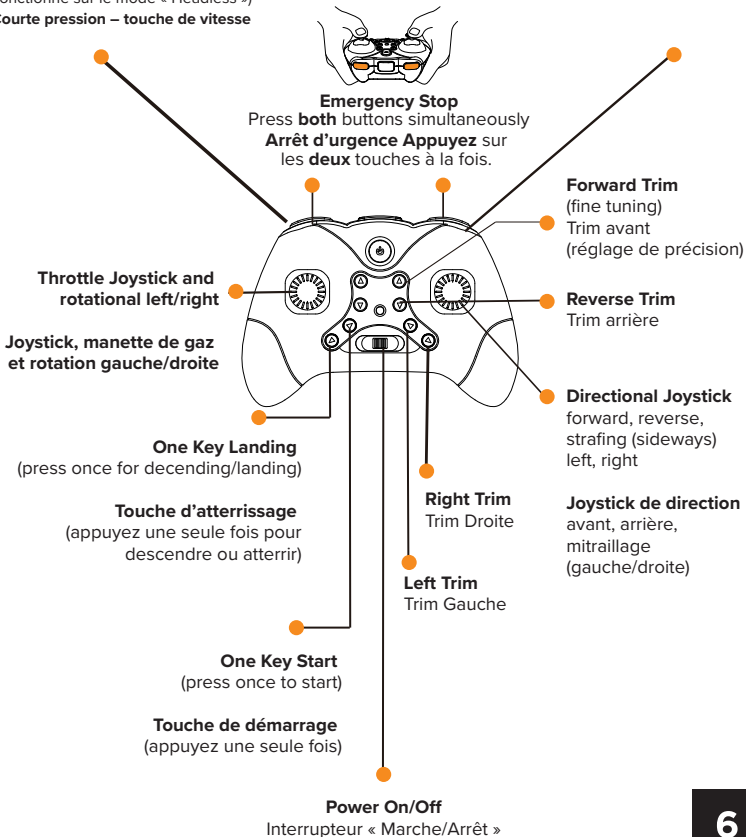
**Courte pression – touche de vitesse**

**Long Press – Headless Mode**

**Short Press – Flip Mode**

**Longue pression – Mode « Headless »**

**Courte pression – Mode « flip »**



# DRONE BATTERY CHARGING

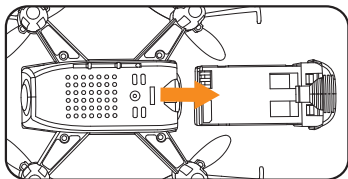
## CHARGER LA BATTERIE DU DRONE



**Warning:** Never leave a charging battery unattended. Charge on a non-flammable hard surface. This drone does have battery overcharge protection - however, set a timer for 60 minutes when charging and unplug the battery from the charging cable after charging is complete.



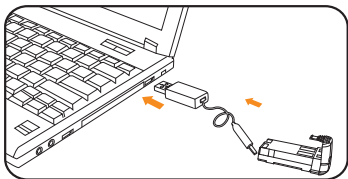
Mise en garde : Ne jamais laisser une batterie en cours de chargement sans surveillance. Chargez la batterie sur une surface dure et non-inflammable. Ce drone n'est pas doté d'un système de protection contre les surcharges, cependant, réglez une minuterie pendant 60 minutes, puis débranchez le câble de la batterie une fois la charge terminée.



1

**Remove (slide out) the battery from the bottom of the drone**

Retirez la batterie (en la faisant glisser) de la partie inférieure du drone



2

**Connect USB charger with the battery interface and plug the USB charger port into a computer.**

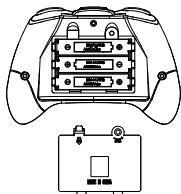
Branchez le câble USB à la batterie, puis branchez l'autre extrémité du câble au port USB d'un ordinateur.

**Note:** The LED light turns ON during charging and turns OFF when the charging is complete (approx. 50 minutes).

Remarque : La LED s'allume (« ON ») pendant la charge de l'appareil et s'éteint, une fois la charge terminée (environ 50 minutes)

# BATTERY INSTALLATION – CONTROLLER

## INSTALLATION DE LA BATTERIE DE LA TÉLÉCOMMANDE



AAA

AAA

AAA

Remove the battery compartment cover and install 3x AAA batteries, noting polarity. Start with new high quality batteries. Do not mix old with new batteries. Replace the battery compartment cover completely.

Retirez le couvercle du compartiment de la batterie, puis insérez 3X piles AAA neuves et de bonne qualité, en respectant les polarités. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées. Remplacez bien le couvercle.

## PRE FLIGHT PREPARATION

### PRÉPARATION AVANT CHAQUE VOL

1

**Check that there are no hairs or fibers obstruction the rotors**  
Transmitter batteries are new matching batteries, the drone battery pack is fully charged.

Veillez à ce que les rotors ne soient pas obstrués (fibres, cheveux, etc.) Les piles de la télécommande sont neuves et respectent les polarités et la batterie du drone est complètement chargée.

2

**There are no obstructions or hazards in your flight path.**  
Veillez à ce qu'il n'y ait aucun obstacle sur la trajectoire du vol.

3

**Outdoors, sunny and low wind conditions are ideal.**  
En extérieur, conditions de vol idéales : soleil et vent modéré.



# PRE FLIGHT PREPARATION

## PRÉPARATION AVANT CHAQUE VOL

4

**Ensure line of sight with your drone and keep far away from power lines, trees, people, pets or any other hazards. Do not fly over water as you may experience a total loss.**

Vous assurer de ne jamais perdre votre drone de vue; évitez les lignes à hautes tension, les arbres, les foules, les animaux domestiques ou tout autre obstacle ou les étendues d'eau, car vous pourriez éprouver une perte totale de l'appareil.

5

**To begin, you are standing behind your drone, with the front on the quad facing forward (white led headlight).**

Pour commencer, placez le drone devant vous, puis orientez-le (le phare blanc) vers l'avant.

6

**Map out and understand range parameters and ensure you stay within range to avoid a total loss.**

Tracez une trajectoire, puis saisissez les paramètres de portée pour vous assurer de rester à la bonne portée pour éviter une perte totale.

## PAIRING (SYNCING) THE DRONE WITH THE CONTROLLER

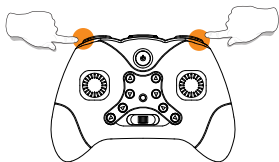
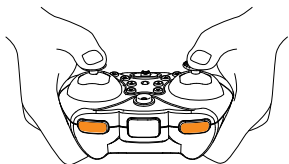
### APPAIRAGE (SYNCHRONISATION) DU DRONE AVEC LA TÉLÉCOMMANDE

**Turn the drone power ON, and place on a flat surface. Turn on the controller power ON, then push the throttle ALL the way up and ALL the way down. Wait until you hear a beep and the LEDs on the drone should be solid, not flashing.**

Mettez le drone sous tension (« ON ») et placez-le sur une surface plane. Mettez la télécommande sous tension, puis poussez la manette des gaz COMPLÈTEMENT vers le haut, puis COMPLÈTEMENT vers le bas. Vous entendez un bip sonore, puis les LED du drone sont fixes (elles ne devraient pas clignoter).

# EMERGENCY STOP

## ARRÊT D'URGENCE



### IMPORTANT!

Emergency Stop and Landing: Pressing both Emergency Stop buttons at the same time to stop all motors, use this feature to avoid imminent crash (especially into curtains, walls, objects, people, pets or any other hazard). Do not use Emergency Stop at high altitude to avoid massive crash damage. Lower the drone using the throttle down (keep throttle down once the drone has landed to turn the drone OFF) or use Auto Land button instead.

Arrêt et atterrissage d'urgence : afin d'éviter un accident de vol, (particulièrement contre des rideaux, des murs, des obstacles, des foules, des animaux domestiques, ou tout autre obstacle), appuyez sur les deux touches d'urgence à la fois pour arrêter les moteurs. Afin d'éviter de considérable dégâts à la suite d'un accident de vol, ne pas utiliser la touche d'arrêt d'urgence à haute altitude. Faites atterrir le drone en manipulant la manette des gaz vers le bas (maintenez la manette de gaz vers le bas une fois que le drone a atterri pour mettre le drone hors tension (« OFF ») ou utilisez la touche « atterrissage automatique » (Auto Land).

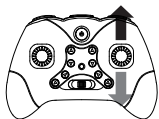
# FLIGHT ADJUSTMENT AND SETTINGS

## REGLAGES ET PARAMÈTRES PAR LE VOL

### Control Input



**Strafing Side to side**  
Tire sur les côtés



**Direction Forward/Back**  
Direction avant/arrière



**Throttle up/down**  
Levier des gaz ascension/descente



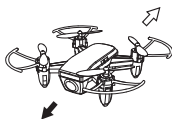
**Rotational left/right**

Levier de rotation gauche/droite

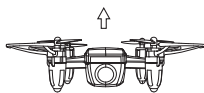
### Result



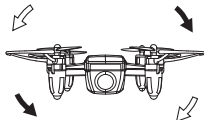
**Moves laterally**  
Se déplace latéralement



**Moves forward/back**  
Se déplace: avant/arrière



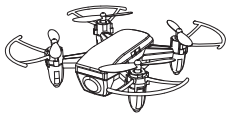
**Ascend/Descend**  
Ascension/descente



**Rotate left/right**  
Rotation gauche/droite

# FIRST FLIGHT

## PREMIER VOL



(1 or 2m/3-6- Ft.)



(1 ou 2m/3-6- Ft.)

**GROUND | SOL**

Fly low (1 or 2 m / 3-6 Ft) and slow over a grassy area such as an open park on a day with little to no wind. Familiarize yourself with all the control options and functions. Once you are comfortable with this and have practiced you will want to venture out further

Faites voler l'appareil lentement et à basse altitude (1 ou 2 m/3-6- Ft.) sur une aire gazonnée (par exemple un parc); choisir une journée sans vent. Vous familiariser avec toutes les commandes et fonctions. Une fois que vous les maîtrisez et que vous vous êtes entraîné(e), vous allez vouloir vous aventurer un peu plus.



When the LED lights of the quadcopter are flashing, this indicates Low Battery. Pilot the quad to a low altitude and land as soon as it is safe - to avoid a possible crash.

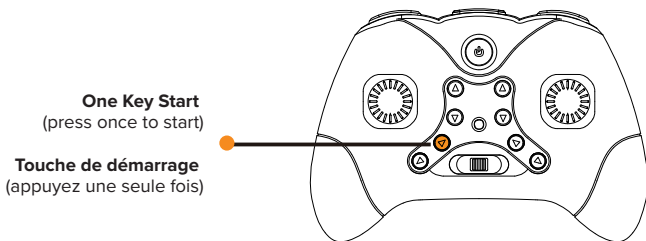
Recharge the quad battery .



Lorsque les quatre voyants lumineux du quad clignotent, cela indique que la batterie est faible. Afin d'éviter un crash, pilotez le quad à basse altitude et atterrissez aussitôt qu'il n'y a aucun danger à le faire. Rechargez la batterie.

Vous pouvez également acheter des piles ainsi que des pièces de rechange en visitant le site [www.cobratoy.com](http://www.cobratoy.com).

# ONE KEY START TOUCHE DE DÉCOLLAGE



**One Key Start**  
(press once to start)

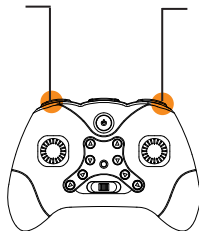
**Touche de démarrage**  
(appuyez une seule fois)

Ensure no persons, animals or objects are nearby, ensure to keep fingers away from rotors before starting. Press the One Key Start Button to begin, then push the throttle up smoothly and upwards to initiate take off. Do not push the throttle all the way up to begin, and be prepared to lower or back off the throttle a little if you gain altitude too quickly. Release the throttle joystick when you have reached a desired altitude, and the drone will hover in place (wind and altitude may affect hovering). **Pull the throttle down to lower the drone to the ground and keep the throttle down until the drone turns off, or press the emergency stop button.**

Veillez à ce qu'il n'y pas de foule, d'animaux domestiques ou d'obstacles à proximité. Avant de commencer, veillez à tenir vos doigts à l'écart des hélices. Pour commencer, appuyez sur la touche de démarrage, puis poussez délicatement la manette des gaz vers le haut pour lancer le décollage. Au début, ne pas pousser la manette des gaz à fond et apprêtez-vous à l'abaisser ou à la reculer légèrement si vous prenez trop rapidement de l'altitude. Relâchez la manette des gaz lorsque vous avez atteint l'altitude souhaitée, le drone plane alors en vol stationnaire (le vent et l'altitude peuvent affecter le vol). **Tirez la manette des gaz vers le bas pour faire atterrir le drone et maintenez-la vers le bas jusqu'à ce que le drone s'éteigne, ou appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence.**

# HEADLESS MODE MODE <<HEADLESS>>

**Long Press – Return to Home**  
(operational during  
headless mode)  
**Longue pression – retour au  
point de départ**  
(fonctionne sur le  
mode « Headless »)



**Long Press – Headless Mode**  
**Longue pression – Mode « Headless »**

**1**

**Long Press – Headless Mode**  
**Longue pression – Mode « Headless »**

**2**

**Long Press – Return to Home**  
(operational during headless mode)  
**Longue pression – retour au point de départ**  
(fonctionne sur le mode « Headless »)

To activate headless mode, long press the right button for 2-3 seconds, and the controller beeps every few seconds, the drone will react according to the direction of the stick command regardless of the drone orientation. To change back to normal mode, long press the button again until the beeping stops.

**Return to Home - once active, there will be no beeping sound. If you touch the joysticks during return to home mode - return to home will be disabled.**

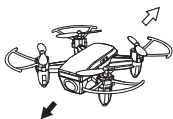
Pour activer ce mode, appuyez sur le bouton droite pendant 2 ou 3 secondes, puis la radiocommande émet des bips toutes les quelques secondes, le drone se déplace selon le sens de la commande de direction peu importe l'orientation du drone. Pour revenir au mode « normal », appuyez quelques secondes sur le même bouton jusqu'à l'arrêt des bips.

# TRIM ADJUSTMENT COMPENSATEUR <<TRIM>>

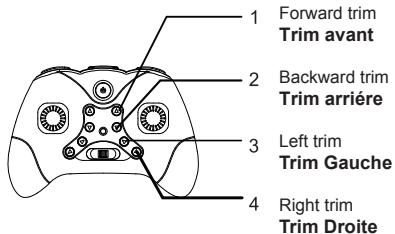
If your drone is not hovering in a stable position, it may require minor adjustments to compensate and return your drone to a more neutral hover position. Use the following trim settings to adjust the drone.

Si votre drone ne se met pas en position stationnaire, il vous faudra régler la compensation, puis remettre le drone dans une position stationnaire plus neutre. Utilisez les réglages de compensateurs suivant:

Forward and Backward Trim  
**Trim avant | arrière**



Left and Right Trim  
**Trim droite | gauche**



# TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
<b>The indicator lights of the drone are flashing and does not respond to the transmitter.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Transmitter is not synced to the drone.</li><li>2. Insufficient battery power.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Refer to the preparation for flight and pair again.</li><li>2. Recharge the battery.</li></ol>
<b>The propellers spin, but the drone cannot take-off.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Insufficient battery power.</li><li>2. The propellers are installed in wrong orientation.</li><li>3. The propellers are distorted.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Recharge the battery.</li><li>2. Install the propellers in right orientation.</li><li>3. Replace the propellers.</li></ol>
<b>The drone sways sharply.</b>	The propellers are distorted.	Replace the propellers.
<b>Drone cannot stay balanced in flight.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. The propellers are distorted.</li><li>2. The motor doesn't work properly.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Replace the propellers.</li><li>2. Replace the motor.</li></ol>
<b>The drone is out of control after crashing.</b>	Six-axis acceleration sensor lost its balance after crashing.	Restart to re-calibrate the drone.



# DÉPANNAGE

Problème	raison possible	solution
<b>Les voyants lumineux du drone clignotent mais celui-ci ne répond pas aux commandes de l'émetteur.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pas d'appairage avec l'émetteur.</li><li>2. La batterie est faible.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vous référer à la section « préparation au vol » puis appairez de nouveau.</li><li>2. Rechargez la batterie.</li></ol>
<b>Les hélices tournent mais le drone ne décolle pas.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Batterie faible.</li><li>2. Les hélices n'ont pas été correctement orientées.</li><li>3. Les hélices sont déformées.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rechargez la batterie.</li><li>2. Orientez les hélices correctement.</li><li>3. Remplacez les hélices.</li></ol>
<b>Le drone tangue brusquement.</b>	Les hélices sont déformées.	Remplacez-les.
<b>Le drone n'est jamais stable en vol.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Les hélices sont déformées.</li><li>2. Le moteur ne fonctionne pas correctement.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remplacez les hélices.</li><li>2. Remplacez le moteur.</li></ol>
<b>Le drone est incontrôlable après une chute.</b>	La stabilisation gyroscopique ou le réglage du compensateur pourrait avoir été compromis.	Rallumez le drone et le re-calibrez.

# Limited 90 Day Warranty

Cobra RC Toys warrants this product to be free of manufacturers defect for a period of 90 Days from the date of purchase - original purchase receipt is required - please retain.

Warranty excludes any modification to the product, commercial use, misuse, abuse or crash.

For customer service, please visit our website.

## GARANTIE LIMITÉE DE 90 JOURS

La compagnie Cobra RC Toys réparera et remplacera, à sa seule discrétion, tout défaut de fabrication dans les 90 jours de la date d'achat. La compagnie s'engage aussi à payer les frais de retour seulement aux clients résidant aux États Unis continentaux et au Canada. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un usage non-conforme, d'une utilisation à mauvais escient, de dommages causés suite à une chute, à un abus ou résultant d'un crash, ainsi que les problèmes de pièces, batteries ou procédure de chargement qui ne font pas partie de l'appareil. De plus, la garantie ne couvre pas les dommages faits aux câbles électriques et connecteurs de batterie de l'appareil.

La preuve d'achat originale fournie par un revendeur Cobra RC Toys autorisé est nécessaire pour valider la garantie.

Pour tout problème de garantie, de batterie de rechange, de remplacement de pièces, etc., veuillez contacter le service à la clientèle en consultant note site Web : [www.cobratoy.com](http://www.cobratoy.com)



Distributed by:  
Cobra RC Toys  
[www.cobratoy.com](http://www.cobratoy.com)