

Thank you for purchasing our product. In order to safely enjoy this helicopter, please read this manual carefully before using. Please keep it for future reference.

### PRECAUTIONS:

- This helicopter is only recommended for use by experienced R/C helicopter users. This helicopter is not a toy and requires skill to operate.
   This helicopter will become damaged and possibly become inoperable if not properly and skillfully used.
   It is recommended that you start out by flying the helicopter at slow speed and at a low height until you become skilled at flying this helicopter.
   It is the sole responsibility of the operator of this helicopter to fly it in a safe and
- 5. This helicopter is warranted against defects in workmanship and materials, but is not warranted against damage caused by crashing the helicopter.

  6. Do not touch the motor as it can become very hot during operation.

  7. After each use, inspect the helicopter to make sure there is no damage. Do not attempt to fly a damaged helicopter as it will not operate properly and may cause injuries. controllable manner.

Power indicator

Do not fly near or around water. If the helicopter lands or crashes in water, it can damage the circuit boards and make the helicopter unoperable.

YOU MUST READ THIS MANUAL THOROUGHLY AND FULLY UNDERSTAND HOW TO OPERATE THIS HELICOPTER BEFORE ATTEMPTING TO FLY THIS HELICOPTER.

Insufficient battery power will shorten the control distance.
 Insufficient battery power will lead to difficulties in controlling the helicopter
 Avoid dropping and crashing the helicopter for it will lead to damages and

3.5 CHANNEL
MOTE CONTROL HELICOPTER
WITH VIDEO CAMERA

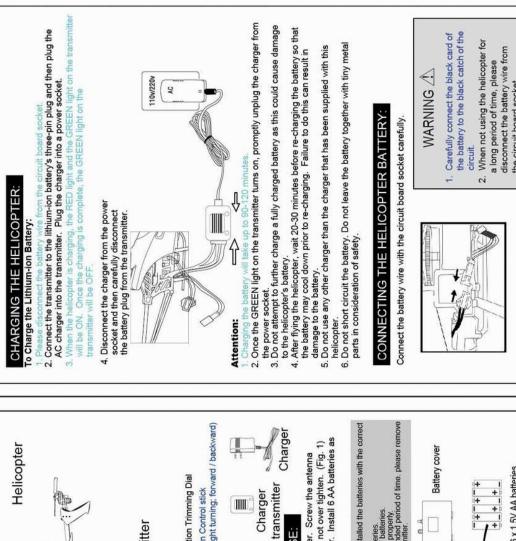
Æ

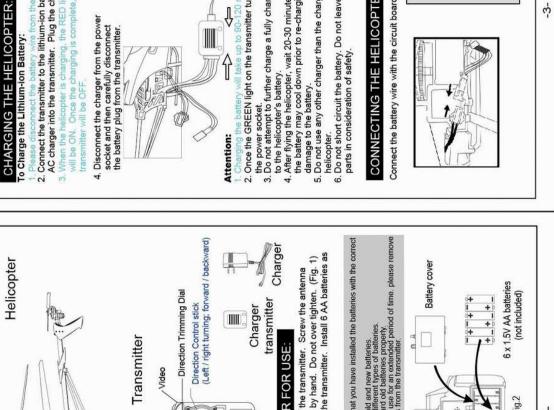
- shorten the product life. 4. Before flying, always turn on the helicopter switch first and then the transmitter
- switch.
  - After flying, always turn off the transmitter switch first and then the helicopter switch.

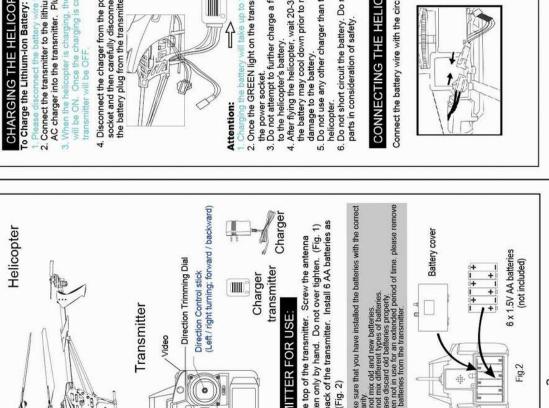
+

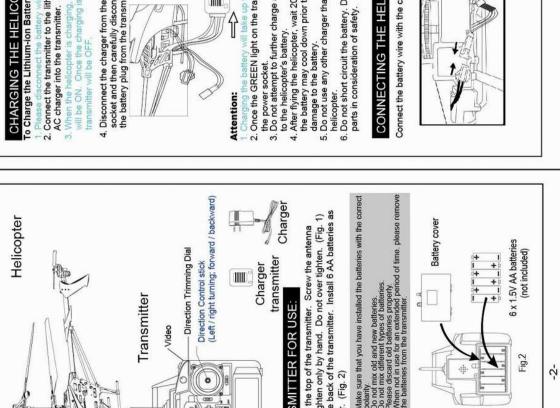
Fig.1

### 0 Charger 1. Insert the antenna into the hole at the top of the transmitter. Screw the antenna clockwise until it is connected. Tighten only by hand. Do not over tighten. (Fig. 1) 2. Remove the battery cover from the back of the transmitter. Install 6 AA batteries as shown. Replace the battery cover. (Fig. 2) Battery cover Charger transmitter polarity. Do not mix old and new batteries. Do not mix different types of batteries. These discard old batteries properly. When not in use for an extended period the batteries from the transmitter. PREPARING THE TRANSMITTER FOR USE: Transmitter sure that you have inst • CAUTION: 1. Make

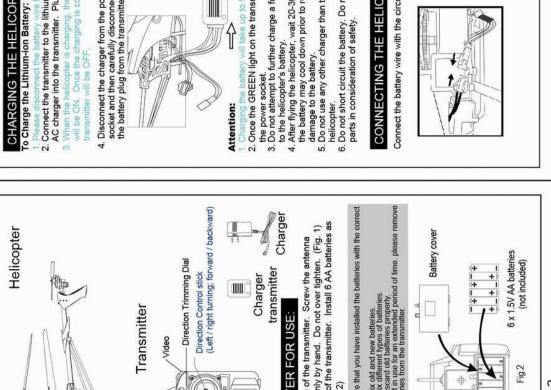


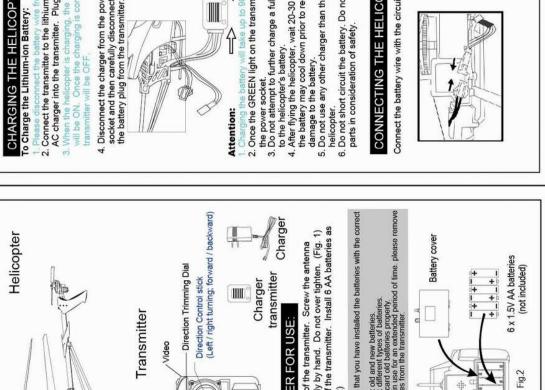


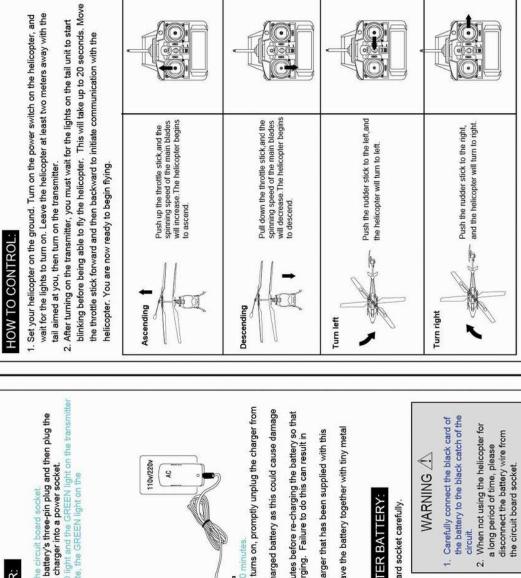


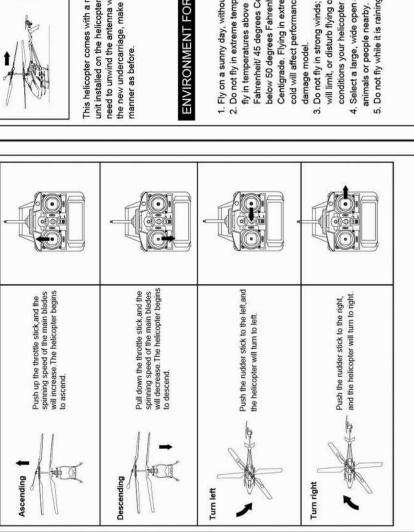


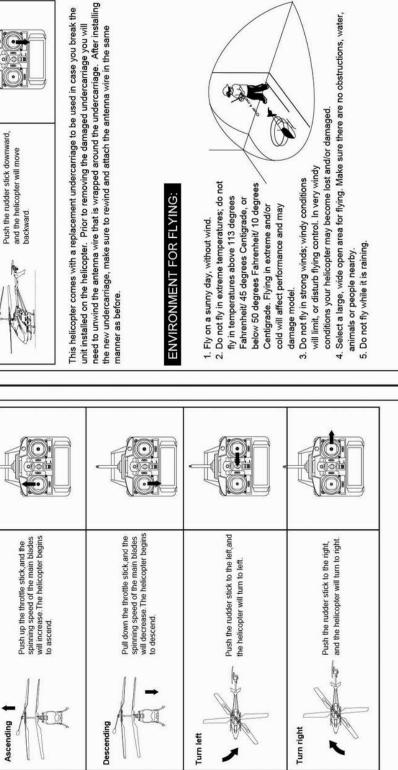
ON/OFF Power switch

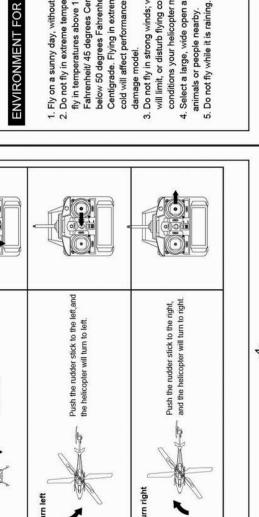














4

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with 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 determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Not for children under 3 years of age due to small parts.

Do not try to stop toy while it is in motion.

Keep hands, face and hair away from all moving parts.

Exercise caution during use at all times.

Do not allow children to disassemble the transmitter or controller by themselves.

Do not operate toy in the vicinity of other people, animals or other obstructions.

If toy is broken during use, it should be checked or repaired by an adult.

Remove the batteries from the transmitter and controller when not in use for a long-All battery types must be recycled or disposed of property.

Please always read the instruction manual carefully before operating toy.

Specifications and colors of content may vary from illustrations.

WARNING:

WARNING:

To master the helicopter, please attempt the following flying practices

FLYING PRACTICE:

BATTERY CAUTIONS:

Keep flying forward--turn left.--forward--turn left.--forward--turn left. Practice flying into a square pattern. Keep practicing to gradually fly into a cirlce.

Fixed-point revolving

continuously and start to record. When you press the "record button" again it will

stop recording and exit.

If the helicopter is spinning clockwise, push the left trim button until the helicopter stops spinning.

(3) Dynamic/ static state camera functions: Launch the helicopter and press the "camera button", the camera indicator light turn to red. When the red light flashes 3 times, it will take a static state photo automatically and store on the SD card. Press the "record button", it will flash

The red light flashes 3 times: start to take a picture The red light flashes continuously: start to record.

controllably, adjust the rudder trimmer until

TRIM ADJUSTMENT:
If the helicopter is rotating in the air uncontro
the helicopter is stable.
LEFT / RIGHT TURN ADJUSTMENT

(2) Camera light indicator status:

ng: exit from

TThe red light stops flashing

(4) To play videos/ pictures:
Switch off the helicopter, take out the SD card and connect the SD card to your

You can view your videos and im

Reorient or relocate the receiving antenna increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a cricuit different from that to which the receiver is connected

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the User's

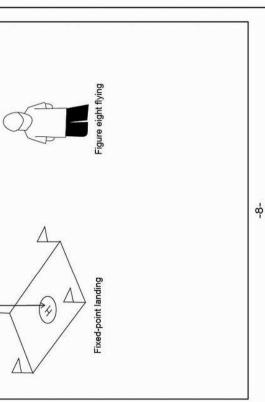
Frequency: 27.145 MHz, Field strength: 78dBuV/m Control distance: about 30–50 meters Average Value: 1000uV=80dBuV/m @3m Peak Value: 100dBuV/m @3m

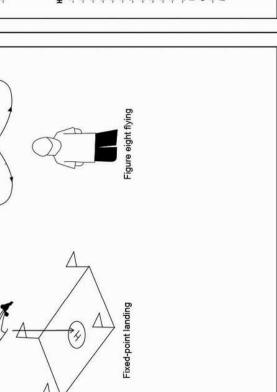
-10-

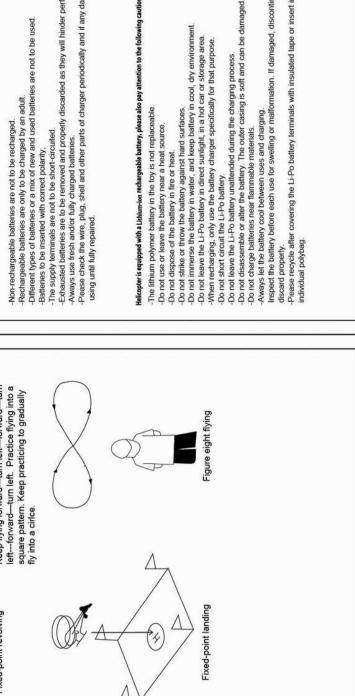
6











1. Turn the helicopter switch to "ON

1. The helicopter switch is on "OFF" The antenna is not installed properly or is not fully extended

3. Replace with new batterie

1. Turn the trai

switch is on "OFF"

The tran

CAMERA VIDEO RECORDING INSTRUCTION:

cket

If the helicopter is spinning counter clockwise, push the right trim button until the helicopter stops spinning.

CAUSES

PROBLEMS

PROBLEMS AND SOLUTIONS:

Re-install the antenna and pull it out completely.

Do not fly the heli windy conditions.

3. Windy con

Control failure

Push the throttle lever to the top and then to the lowest. or replace the batteries.

4. The transmitter indicator is flashing.

2. Recharge the helicopter battery

The rotation of main blades is too slow.
 The helicopter battery is not fully charged.

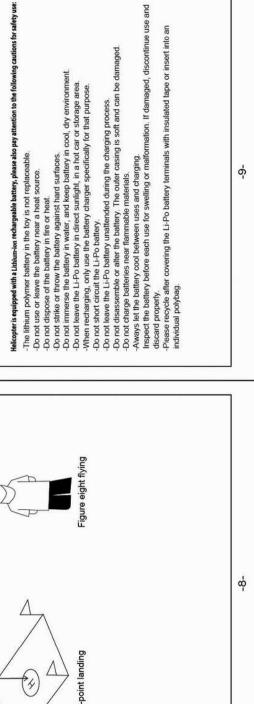
Ascending failure

(1) Installation of SD card:
Insert the SD card into the slot, press slightly to insert. To remove press it again it will popup automatically. When the SD card is not inserted into the slot, the "Camera button light" will blink red and green.

9

-1-

1. Push up on the throttle stick





Pour ans 14 et+ RECOMMENDÉD

## GRAVITY SKY HAWK



## HÉLICOPTÈRE SKY HAWK RADIOGUIDÉ DE 3,5 CANAUX ET CAMÉRA VIDÉO

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Afin de profiter ce produit en toute sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel avant l'utilisation. Veillez garder ce manuel pour toutes références futures.

- Cet hélicoptère ne devrait être contrôlé que par des utilisateurs d'hélicoptères radiocommandés d'expérience. Ce n'est pas un jouet et son utilisation nécess
  - certaines aptitudes.

    2. Cet hélicoptère pourrait être endommagé et devenir inutilisable s'il n'est pas employé adéquatement et habilement.
- employé adéquatement et habilement.

  3. Il est conseillé de le faire voler à basse vitesse et à basse altitude tant que l'utilisateur n'a pas acquis l'habileté nécessaire.

  4. Il incombe à l'utilisateur de conserver en tout temps la maîtrise de l'hélicoptère et de le faire voler de manière sécuritaire.

  5. L'hélicoptère est assorti d'une garantie contre les défauts de fabrication et de matériel, mais non contre les dommages causés par l'écrasement de l'hélicoptère.

  6. Ne touchez pas au moteur, car il peut devenir très chaud quand l'hélicoptère est utilisé.

- 7. Apres chaque utilisation, inspectez l'hélicoptère pour s'assurer qu'il n'est pas endommagé. N'essayez pas de faire voler un hélicoptère endommagé, car ce dernier ne fonctionnera pas convenablement et pourrait blesser une personne. 8. Ne faites pas voler l'hélicoptère à proximité de l'eau. Si l'hélicoptère s'écrase ou atterrit dans l'eau, les cartes de circuit imprimé peuvent être endommagées ce qui pourrait rendre l'hélicoptère inutilisable.

VOUS DEVEZ LIRE LE PRÉSENT GUIDE ATTENTIVEMENT ET BIEN COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DE L'HÉLICOPTÈRE AVANT D'ESSAYER DE FAIRE VOLER CE DERNIER.

### SÉCURITÉ:

# Une alimentation insuffisante de la batterie raccourcit la distance de contrôle

- de la telécommande.

  2. Une alimentation insuffisante de la batterie engendrera des difficultés au niveau du contrôle de l'hélicoptère.

  3. Évitez d'échapper et d'écraser l'hélicoptère ceci peut résulter aux dommages permanents ainsi que raccourcir la durée de vie de votre hélicoptère.

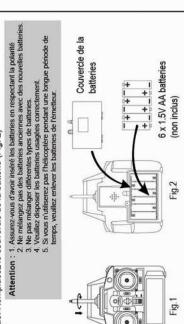
  4. Avant le vol de votre hélicoptère, toujours allumer l'interrupteur sur l'hélicoptère en premier, ensuite l'interrupteur émetteur.

  5. Après le vol, toujours éteindre l'interrupteur émetteur en premier et ensuite l'interrupteur sur l'hélicoptère.

### +

### Chargeur Hélicoptère Émetteur du chargeur TÉLÉCOMMANDE MARCHE / ARRÊT Préparer l'émetteur pour l'utilisation • Manche de contrôle d'accélérateur (Accélérer / Ralentir) Caméra ndicateur puissance

Insérez l'antenne dans le trou situé au-dessus de l'émetteur. Vissez l'antenne dans le sens horaire (vers la droite) jusqu'à ce qu'il soit connecté. Serrez uniquement à la main Ne pas trop serrer (Fig.1)
 Retirez le couvercle de batteries situé à l'arrière de l'émetteur. Installez 6 batteries AA tel qu'indiqué. Remplacez le couvercle de la batterie (Fig. 2)



 Fixez soigneusement la carte noire de la pile au taquet noir sur le circuit. Si vous n'utilisez pas l'hélicoptère penda une longue période de temps, veuillez débrancher le câble de la batterie à la Avertissement 🗥

-

### Pour la descente / atterrissage Pour la monter / décollage Pour tourner à gauche Chargement de l'hélicoptère: Pour charger la batterie lithium-ion: 1. Veuillez débrancher le câble de pile de la prise de la carte de circuits imprimés. 2. Reliez l'émetteur avec les trois broches de la batterie au lithium-ion et ensuite reliez le chargeur AC à l'émetteur. Branchez le chargeur dans une prise de courant. 3. Lorsque l'hélicoptère se recharge, le témoin ROUGE et le témoin VERT sur l'émetteur senont ALLUMÉS. Lorsque la recharge est terminée, le témoin VERT sur l'émetteur s'ÉTEINDRA. 4. Débranchez le chargeur de la prise de courant puis déconnectez soigneusement la batterie de l'émetteur. ATTENTION: 1. Charger la batterie peut prendre jusqu'à 90-120 minutes. 2. Une fois l'indicateur vert de l'émetteur S'ÉTEINDRA, débranchez immédiatement la charge de la prise de courant. 3. Nessayez pas de continuer à charger la batterie une fois complètement chargée. Cela pourrait engendrer des dommages à la batterie de l'hélicoptère. 4. Après le vol de l'hélicoptère, attendre 20 à 30 minutes avant le recharger la batterie de sorte que la batterie peut refroidir. En omettant cette indicationceci peut entraîner des dommages à la batterie. 5. Ne pas utiliser un chargeur autre que le chargeur qui a été fourni avec cet hélicoptère. 6. Veuillez faire attendion au court-circuit et ne laissez pas la batterie rentrer en contact avec des petites pièces de métial. Connecter la batterie de l'hélicoptère: Reliez le câble de la batterie avec la carte de circuit soigneusement.

# COMMANDE DE L'HÉLICOPTÈRE:

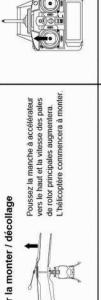
. Déposez votre hélicoptère sur le sol. Reliez la puissance de l'hélicoptère. Gardez une distance d'au moins deux mètres entre vous et l'appareil en vous assurant que la queux

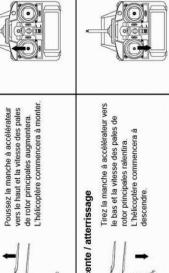
est dirigée vers vous, puis mettez l'émetteur en marche.

Après avoir allumé l'émetteur, vous devez attendre que les indicateurs, à la queue de l'hélicoptère, soient illuminés et clignotent avant d'être capable de voler l'hélicoptère. Déplacez la manche à accélérateur vers l'avant puis vers l'arrière pour amorcer une communication avec l'hélicoptère. Vous êtes maintenant prêt à débuter votre vol.

Poussez la manche de directio vers le haut et l'hélicoptère se déplacera vers l'avant.

Pour avance





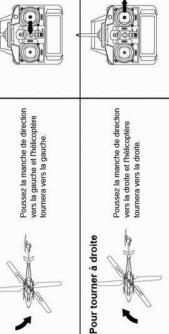
Cet hélicoptère inclut un châssis de remplacement au cas où vous brisez la pièce installée sur l'hélicoptère. Avant de retirer le châssis endommagé, vous devrez dévisser l'antenne enroulée autour du châssis. Après l'installation du nouveau châssis, assurez-vous de revisser l'antenne de la même manière que précédemment.

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION:

Poussez la manche de directi vers le bas et l'hélicoptère se déplacera en reculant.

1

Pour reculer



1. Utilisez l'hélicoptère lors d'une journée ense 2. Ne l'utilisez pas dans des conditions extrèmes in lorsqu'il fait plus de 45 degrés Zelsius (13 degrés Pahrenheit) ou moins de 10 degrés Celsius (50 degrés Fahrenheit). L'utilisation par temps très froid ou chaud influencera les performances et peut endommager l'hélicoptère.

3. Ne l'utilisez pas par grand vent; le temps venteux limitera ou gênera la maîtrise de

l'hélicoptère. Vous pourriez également le perdre ou l'endommager.
4. Choisissez un endroit bien dégagé. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstacles, de plans d'eau, d'animaux, ni de personnes dans les alentours.
5. N'utilisez pas l'hélicoptère lorsqu'il pleut.

43

-5

Avert

Pratique de vol: Afin de maîtriser les co de vol ci-dessous.

4

## Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet disposiff ne cause pas d'interférences nuisibles.

2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans en raison des petites pièces.

Ne pas essayer d'arrêter le jouet alors qu'il est en mouvement.

Garder les mains, le visage et les cheveux loin de toutes les pièces mobiles.

-fre prudent en tout temps lors de l'utilisation.

Ne pas permettre aux enfants de démonter eux-mêmes le transmetteur ni le contrôleur.

Ne pas faire fonctionner le jouet près d'autres personnes, d'animaux ou d'autres obstacles.

Si le jouet se brise en cours d'utilisation, il devrait être vérifié ou réparé par un adulte.

-Retirer les pilles du transmetteur et du contrôleur lorsqu'ils ne sont pas utilisés pour prolonger la durée des pilles.

-Tous les types de pille doivent être recyclés ou éliminés de façon sécuritaire.

-Veuillez toujours lire le mode d'emploi attentivement avant de faire fonctionner le jouet.

-Les caractéristiques et les couleurs du contenu peuvent être différentes de ce qui est illustré.

REWARQUE. Cet équipement a été testé et est conforme aux limites pour un appareil digital de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation residentielle. Cet équipement génére, utilise et peut émettre une énegué de fréquence andio et, sil n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications de radio et/ou télévision. Cependant, il n'existe aucune graamine que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 Connectez l'appareil à une prise située sur un circuit différent.
 Consulter le revendeur ou un technicien de radio ou télévision pour plus d'assistances.

MISES EN GARDE CONCERNANT LES PILES:

-Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.

-Les piles rechargeables ne doivent ter erchargées que par un adulte.

-Les piles rechargeables ne doivent être rechargées que par un adulte.

-Ne pas utiliser simultanément des piles de types différents ni des piles neuves avec des piles usagées.

-Installer les piles dans le bon sens en respectant la polarité,

-Ne pas metrite pas en court-circuit les bornes d'alimentation.

-Les piles déchargées doivent être retirées et éliminées de façon sécuritaire puisqu'elles nuiraient au fonctionnement.

-Toujours utiliser des piles neuves ou à pleine charge.

-Veiller à vérifier périodiquement le fil, la fiche, le boîtier et toutes les parties du chargeur. En cas de détérioration, cesser l'utilisation jusqu'à ce que la réparation soit complète.

Faites avancer l'hélicoptère en ligne droite, puis faites -le tourner à gauche. Répétez cette manœur quatre fois. Exercez-vous à faire voler l'hélicoptère en carré. Continuez à vous exercer, puis faites-le graduellement voler en rond.

teur. Vous pouvez

ctez-la à votre ordi

Faites décoller l'hélicoptère et appuyez sur le « bouton de la caméra » : le témoin de la caméra deviendra rouge. Lorsque la lumière rouge clignote trois fois, la caméra prendra automatiquement une photo et la stockera sur la carle SD. Appuyez sur le « bouton d'enregistrement » : il clignotera continuellement et l'appareil commencera à enregistrer

une vidéo. Appuyez sur le « bouton d'enregistr

nt et quitter le mode

La lumière rouge clignote continuellement : enregistrez une vidéo

La lumière rouge clignote trois fois : prenez une photo

(2) Témoin de la caméra :

(3) Fonctions de photo et de vidéo de la caméra :

La lumière rouge arrête de clign

de l'utilisateur pour opèrer cet équipement. Attention: Tout changement ou modification apporté à cet appareil sans l'approbation expresse de la partie responsable de sa conformité risque d'annuler de droit de l'utilisateur à se servir de cet équipment. Le fabricant n'est pas responsable pour toutes interférences radio ou télévision causées par des modifications non autorisées apportées à cet appareil. De telles modifications pourraient annuler l'autorité

Cet appareil est conforme à la norme RSS-310 d'Industrie Canada. Son fonctionnement assure que cet appareil ne provoque aucune interférence nuisible.

Cet émetteur radio 482015005- Gravity Sky Hawk a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antennes enumérés ci-dessous avec le gain maximal admissible et l'impédance d'antenne requise pour chaque type d'antenne indiqué. Les types d'antennes non comprisses dans cette liste, ayant un gain supérieur ou maximal qu'indiqué pour ce type d'antenne, sont strictement interdites pour une utilisation avec cet appareil.

Antenne amovible : antenne télescopique 7138, gain d'antenne maximum permis de 3dBi et impédance de 700.

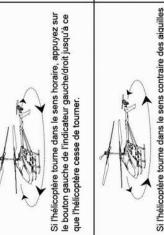
Cet appareil est conforme avec Industrie Canada exempts de licence standard RSS (s). Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

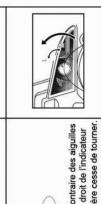
(1) cet appareil en doit pas provoquer (interférences et (2) cet appareil en doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Fréquence: 27Mhz L'intensité du champ: 79.0dBuV / m à 3 m Portée : de 30 a 50 m environ Valeur moyenne : 1 000 uV = 80 dBuV/m à 3 m Valeur de pointe : 100 dBuV/m à 3 m

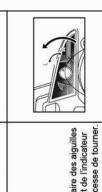


Ajustement de la COMPENSATION:
Si l'hélicoptère tourne dans l'air d'une manière incontrôlable, ajustez le régleur du gouvernail jusqu'à ce que l'hélicoptère soit stable.
Ajustement du virage gauche / droite.

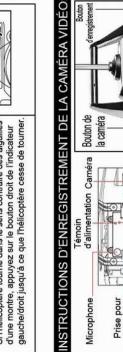




Si l'hélicoptère tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, appuyez sur le bouton droit de l'indicateur gauche/droit jusqu'à ce que l'hélicoptère cesse de tourner.







Microphone

Témoin de la caméra

(1) Insertion de la carte SD:
Insérez la carte SD dans la fente en la pressant légèrement. Pour la retirer, pressez de nouveau sur la carte; elle s'éjectera automatiquement. Lorsque la carte SD n'est pas insérée dans la fente, le « témoin du bouton de la caméra » clignotera rouge et vert. Prise pour câble USB

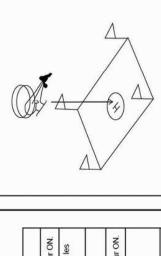
Problèmes et Solutions :

ensuite visionner vos vidéos et images à l'aide d'un diffuseur de médias

retirez la carte SD et co

(4) Pour visionner des vidéos ou photos: Éteignez l'hélicoptère, retirez la carte SD et cor

Problèmes	L'émetteur 2. Les batte ne fonctionne correcten 3. Les batte épuisées.			Défaillance de complète complète a 3. Condition 4. L'indicat clignote.				Échec à monter trop lente.	
Causes	1.L'interrupteur émetteur est sur OFF.	<ol><li>Les batteries ne sont pas installées correctement.</li></ol>	<ol> <li>Les batteries sont complètement épuisées.</li> </ol>	1.L'interrupteur émetteur est sur OFF.	<ol> <li>L'antenne n'est pas installée correctement ou n'est pas complètement étendue.</li> </ol>	<ol><li>Conditions venteuses.</li></ol>	4. L'indicateur illuminé de l'émetteur dignote.	<ol> <li>La rotation des pales principales est trop lente.</li> </ol>	2. Les batteries de l'hélicoptère ne
Solutions	1.Activer l'émetteur en appuyant sur ON.	Retirer les batteries et réinstaller les en respectant la polarité.	3. Remplacez les batteries.	1.Activer l'émetteur en appuyant sur ON.	2. Réinstaller l'antenne et le retirer complétement.	3.Ne pas voler l'hélicoptère durantles conditions venteuses.	Poussez la manche à accélérateur vers le haut, puis vers le bas ou remplacez les batteries.	Pousser sur la manche à accélérateur vers le haut.	2. Rechargez les batteries de



Vol en forme de 8

Atterrissage à un emplacement fixe

récautons suivantes pour une utilisation en toute sécurité:

a pile au lithium-polymère dans le jouet n'est pas remplaçable.

a pile au lithium-polymère dans le jouet n'est pas remplaçable.

a pile au lithium-polymère dans le jouet n'est pas remplaçable.

a pile ne doit pas être utilisée ni laissée à proximité d'une source de chaleur.

be pas élimienter la pile dans un feu ou sur une source de chaleur.

We pas frapper ou jeter la pile contre une surface dure.

We pas immerger la pile dans l'eau et la garder dans un environnement frais et sec.

We pas exposer la pile au lithium-polymère à la lumière directe du soleil, ni la laisser dans un androir perdarge, utiliser seulement le chargeur de piles conçu spécifiquement à cet effet.

We pas mettre pas en court-circuit la pile au lithium-polymère.

We pas sisser la pile au lithium-polymère sans surveillance pendant le processus de charge.

We pas démonter ni modifier la pile. L'enveloppe extérieure est souple et peut être abimée.

We pas sisser la pile se refroidir entre les utilisations et les charges.

Toujours laisser la pile avant chaque utilisation pour détecter tout gonflement ou toute déformation.

In cas de détérioration, cesser l'utilisation peur éleminer de façon sécuritaire.

Jeiller à recycler après avoir recouvert les bornes de la pile au lithium-polymère avec du ruban isolant ou glisser dans un sac de plastique individuel.

6

ф

-7-

မှ

-10-

AVERTISSEMENT:

Risque d'équément -competint des
petites pièces, ce joues n'est pas adapté
pour les enfants de moins de 3 ans.

