



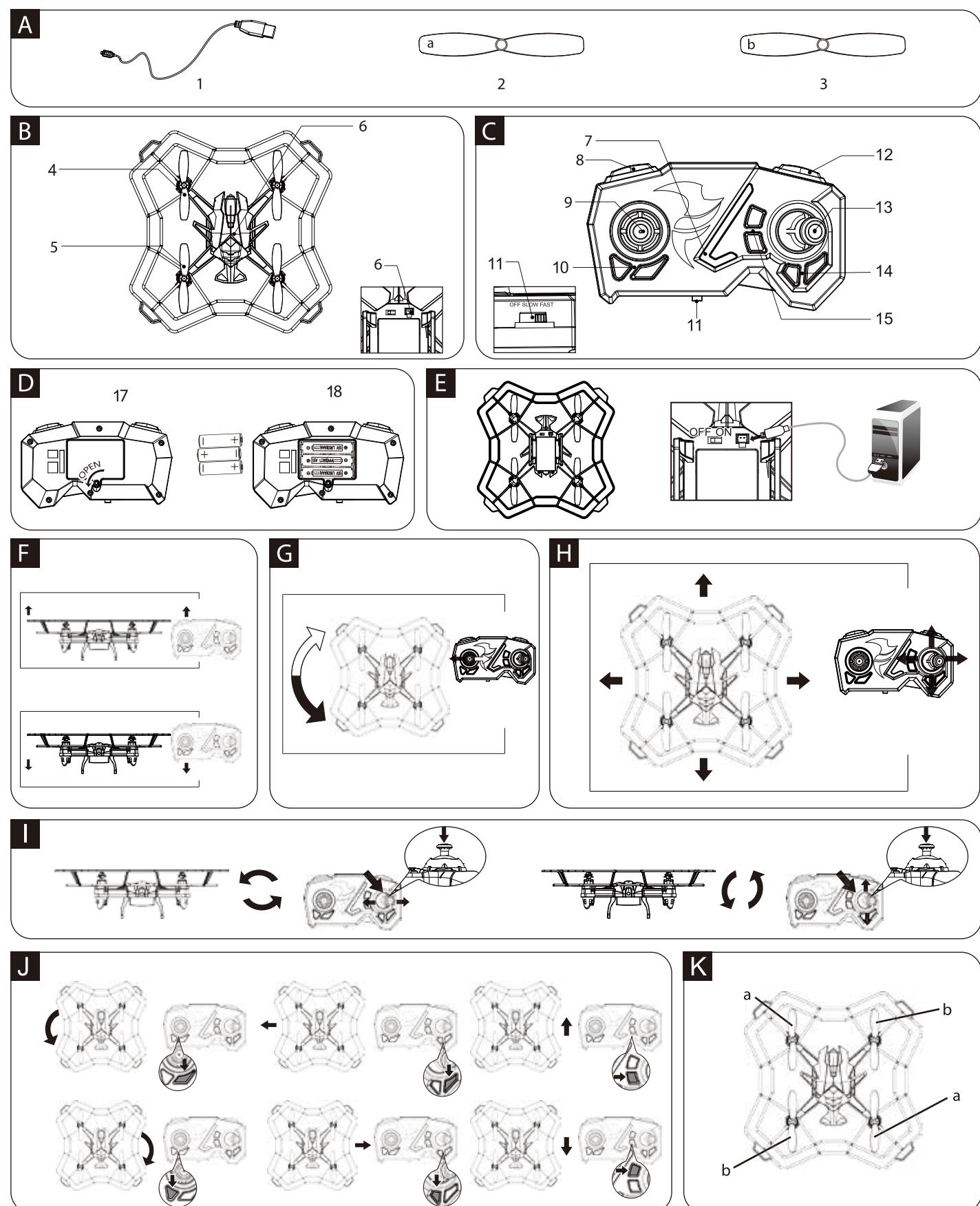
BC

10+ YEARS

INDOOR OR  
OUTDOOR USE

## 2.4GHz Radio Control Drone 4.0 Channel USER MANUAL

### Drone Scorpion Instructions



EN

### Contents and overview

#### Functions and Specifications:

- Full function: Rise, fall, turn left, turn right, forward, backward, stop, left side flying, right side flying, flip and roll.
- Power supply: 3 AAA (LR03) alkaline batteries for remote controller (Batteries sold separately), built-in high-performance LiPo battery for drone.
- Flight height: 30 meters
- Remote control distance: ≥ 30 meters
- Flight time: ≥ 6 minutes

#### Pack list: (Fig. A)

- 1.USB Charging Cable x 1
  2. Blade a x 2
  3. Blade b x 2
- Components: (Fig. B & C)**
- |                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| 4. Blade a             | 11. Power Switch/Fast/Slow         |
| 5. Blade b             | 12. Double Flip                    |
| 6. Charging Socket     | 13. Steering lever/Flip Roll       |
| 7. Power Indicator     | 14. Left/Right Side Flying Trimmer |
| 8. Headless Mode       | 15. Forward/Backward Trimmer       |
| 9. Throttle Lever      |                                    |
| 10. Left/Right Trimmer |                                    |

### Assembly instructions

#### Battery Installation Controller: (Fig.D)

Unscrew the battery compartment cover to open. Insert 3AAA(LR03) batteries in correct polarity (Fig.17). Close the battery cover and tighten screws to secure (Fig.18).

#### Charging Drone: (Fig.E)

USB Charging:  
Move the power switch on the Drone to the "OFF" position. Insert the USB charging cable into the USB port on a PC and connect it to the charging socket of the Drone. When charging, the indicator light on the charging cable will light up. Charging time will be 90 minutes. When charging is complete, the indicator light will go off.

#### Flying Your Drone:

- Move the power switch on the bottom of the drone to the "ON" position and place Drone on a flat surface.
- Drone will light up.
- Move the power switch on the controller to "ON" position (Fig. C11). Push the throttle lever (Fig. C9) all the way up and down. You will hear a sound to indicate successful pairing.

#### Headless mode: (Fig. C8)

Because the drone is symmetrical, it can be difficult to identify the front and the back while flying. Pressing the headless mode button for 1 second (Fig. C8) will eliminate the need to worry about your drone orientation while flying. The drone's micro-controller will automatically adjust the orientation to properly follow your commands via the controller.

#### Speed Control

To adjust the speed setting, slide the Fast / Slow switch to adjust (Fig. C11).

#### Up And Down: (Fig.F)

When you push the throttle lever upward, the Drone will fly up.  
When you push the throttle lever downward, the Drone will fly down.

#### Rotation: (Fig.G)

When you push the steering lever to the left, the Drone will turn left.  
When you push the steering lever to the right, the Drone will turn right.

#### Direction : (Fig.H)

Pushing the steering lever upward will cause the Drone to fly down and forward.  
Pushing the steering lever downward will cause the Drone to fly up and backward.  
When you push the steering lever to the left, the Drone will fly to the left.  
When you push the steering lever to the right, the Drone will fly to the right.

#### Flip & Roll: (Fig.I)

For a Flip & Roll stunt (360 degrees): When the Drone stops spinning in the air, press "Steering lever/Flip Roll" (Fig.C13), then push direction forward/backward/left side/right side.  
For a Double Flip & Roll Stunt (720 degrees): When the Drone stops spinning in the air, press "Double flip" for 1 second (Fig.C12) on the top right of controller, then use "Steering lever/Flip Roll" (Fig.C13) for forward/backward/left/right side.  
Since the Double Flip stunt requires a large amount of space, it is recommended to perform this stunt outdoors.

#### Flight Tips: (Fig.J)

- If the drone rotates clockwise, you can press the "Left/Right" trimmer (Fig.C10) to the right until the Drone stops spinning.
- If the Drone rotates clockwise, you can press the "Left/Right" trimmer (Fig.C10) to the left until the Drone stops spinning.
- If the Drone moves forward, you can press the "Forward/Backward" trimmer (Fig.C15) forward until the Drone stops moving.
- If the Drone moves backward, you can press the "Forward/Backward" trimmer (Fig.C15) backward until the Drone stops moving.

If the Drone moves towards the left, you can press the "Left/Right Side Flying" trimmer (Fig.C14) to the left until the Drone stops moving.  
If the Drone moves towards the right, you can press the "Left/Right Side Flying" trimmer (Fig.C14) to the right until the Drone stops moving.  
If the Drone crashes, it may enter into a stand-by mode. To continue flying, you can move the throttle lever up and down once to reconnect the signal, or turn both the Drone and controller off and on again to restart play.

#### Control Notes:

Giving a feel for the controller levers is most important for achieving smooth flight control. Adjust slowly until you feel the change in the flight trajectory. For beginners (after following the trimmer instructions), it is most important to become familiar with the controller levers. First, focus on how to control the left handle to enable the Drone to keep at least 1m distance from the ground. Then, begin to master the direction of flight control tips. For beginners, it is best to master training tips slowly; you can add speed as you become more familiar and comfortable with control.

#### Blade Replacement: (Fig. K)

1. Four new replacement blades provided; two are engraved with an "A" and two are engraved with a "B". Ensure you replace damaged or missing blades with the correct version, as shown in Fig.K. Replacing with the wrong version will impair the Drone's flight control.
2. To replace a missing Blade a, position replacement blade and turn in counter-clockwise direction to secure.
3. To replace a missing Blade b, position replacement blade and turn in clockwise direction to secure.

#### Environment for flight:

- Fly in indoor or outdoor environment with little or no wind and dry conditions.
- At large, open space, free of obstacles and with a smooth, level ground, is recommended for safely flying this drone.

#### FCC Statement:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of 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:

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

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

### Caution & Warning

- Batteries are small objects.
- Replacement of batteries must be done by adults.
- Follow the polarity (+ -) diagram in the battery compartment.
- Promptly remove dead batteries from the toy.
- Dispose of used batteries properly.
- Remove batteries for prolonged storage.
- Only batteries of the same or equivalent type as recommended are to be used.
- DO NOT incinerate used batteries.
- DO NOT dispose of batteries in fire, as batteries may explode or leak.
- DO NOT mix old and new batteries or types of batteries (i.e. alkaline/standard).
- DO NOT recharge non-rechargeable batteries.
- DO NOT short-circuit the supply terminals.

### WARNING:

**CHOKING HAZARD** - Small parts.  
Not for children under 3 years.

ALPHA GROUP CO., LTD.  
Auldey Industrial Area,Wenguan Rd.,Chenghai,  
Shantou,Guangdong,China(515800)  
E-mail:auledytoys@auledy.cn  
Tel:+86-20-3993278 Fax:+86-20-87358278



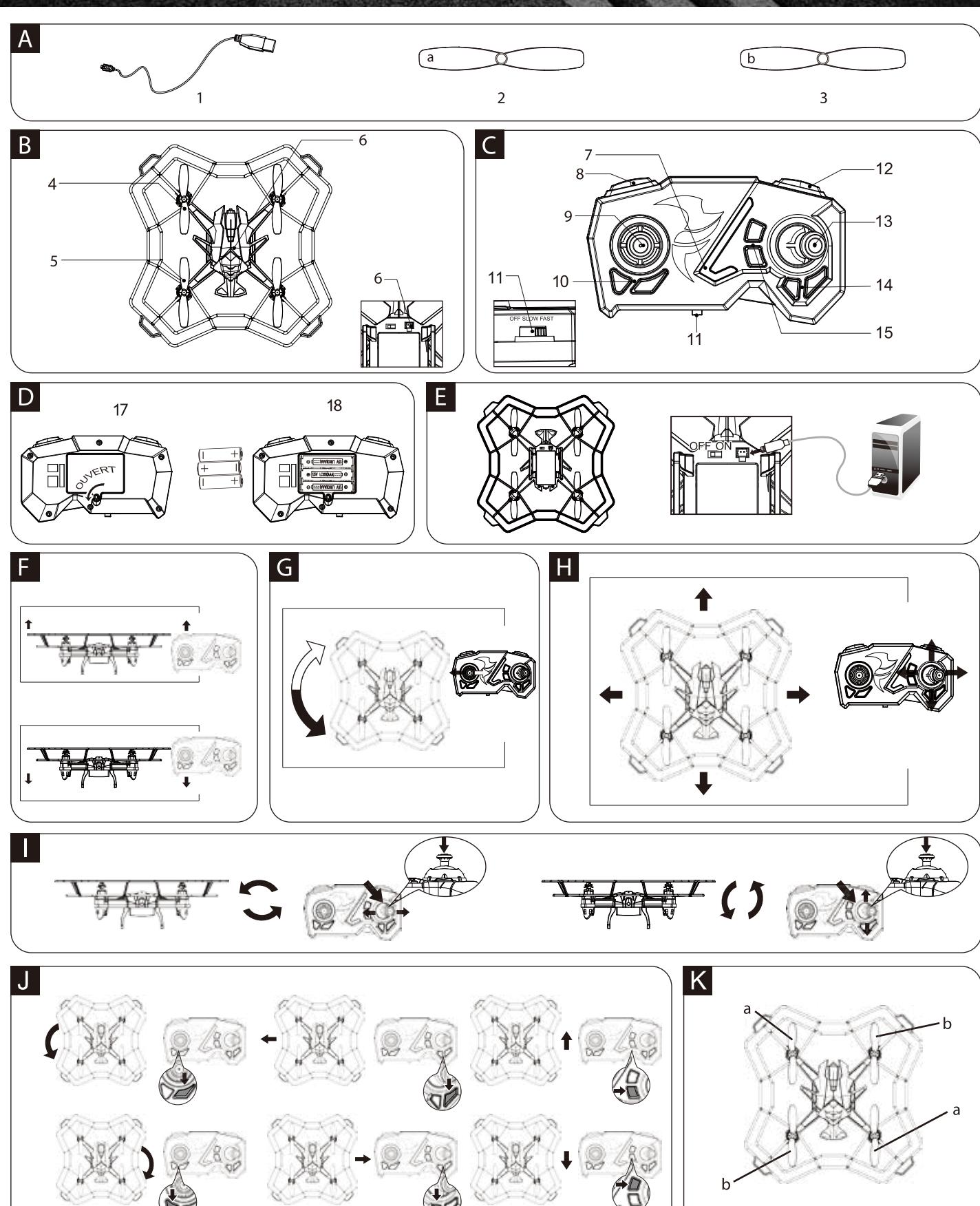
Auldey Toys of North America 1900 Crown Colony Drive  
Ste 388 Quincy,MA 02169  
Tel:(844)-303-8936 E-mail:customerservice@auldey.us  
Website:www.auldeytoys.us



BC

10+ ANS

## Drone Scorpion Directives



FR

### Table des matières et aperçu

#### Fonctions et caractéristiques :

- Fonctions complètes : Monter, descendre, tourner à gauche, tourner à droite, avancer, reculer, arrêter, voler vers la gauche, voler vers la droite, faire des boucles et tonneaux.
- Alimentation électrique : 3 piles alcalines AAA (LR03) pour la télécommande (piles vendues séparément), pile haute performance LiPo intégrée dans le drone
- Hauteur de vol : 30 mètres
- Portée de la télécommande : ≥ 30 mètres
- Durée de vol : ≥ 6 minutes

#### Contenu de l'emballage : (fig. A)

1. Câble de charge USB x 1
2. Pale a x 2
3. Pale b x 2

#### Composants : (Fig. B et C)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 4. Pale A                      | 11. Interrupteur d'alimentation/Commutateur lent/rapide |
| 5. Pale B                      | 12. Double Flips  |
| 6. Prise de charge             | 13. Levier de direction/Boucles et tonneaux             |
| 7. Témoin d'alimentation       | 14. Compensateur de vol gauche/droite                   |
| 8. Mode s'asseoir              | 15. Compensateur avant/arrière                          |
| 9. Levier d'accélération       |   |
| 10. Compensateur gauche/droite |   |

### Directives de montage

#### Installation des piles de l'émetteur : (fig. D)

Dévisser le couvercle du compartiment à piles pour l'ouvrir. Installer 3 piles AAA (LR03) en respectant la polarité (Fig. 17). Refermer le couvercle du compartiment à pile et resserrer les vis (Fig. 18).

#### Recharge du drone (fig. E)

Charger avec une prise USB : Mettre l'interrupteur d'alimentation du drone en position d'ARRÊT. Insérer la prise de charge USB dans une prise USB d'ordinateur et raccorder l'autre extrémité dans la prise de charge du drone. Le témoin lumineux du drone de charge s'allume pendant la charge. La charge complète prend environ 40 minutes. Le témoin de charge s'éteint une fois l'appareil recharge.

#### Faire voler le drone :

- Mettre l'interrupteur d'alimentation en position de marche et déposer le drone sur une surface plane.
- Le drone s'allumera.
- Placer l'interrupteur d'alimentation de la commande en position de marche (fig. C11). Reléver le levier d'accélérateur (fig. C9) au maximum, puis l'abaisser entièrement. Un déclic indiquant que le jumelage a réussi se fera entendre.

#### Mode sans tête : (fig. C8)

Etant donné que le drone est symétrique, il peut être difficile d'identifier l'avant et l'arrière du drone. Pour empêcher le drone de se préoccuper de l'orientation du drone en vol. Le microcontrôleur du drone va adéquatement régler l'orientation afin de suivre adéquatement vos instructions transmises par la commande.

#### Commande de vitesse :

Pour régler la vitesse, glisser le commutateur lent/rapide (fig. C11).

#### Monter et descendre : (fig. F)

Pusher le levier d'accélérateur vers la gauche pour faire tourner le drone à gauche. Pusher le levier d'accélérateur vers la droite pour faire tourner le drone à droite.

#### Rotation : (fig. G)

Pusher le levier de direction vers la gauche pour faire voler le drone vers le bas et l'avant.

Pusher le levier de direction vers la droite pour faire voler le drone vers le haut et l'arrière.

Pusher le levier de direction vers la droite pour faire voler le drone vers la gauche.

Pusher le levier de direction vers la droite pour faire voler le drone vers la droite.

#### Boucles et tonneaux : (fig. I)

Pour faire une cascade de boucles et tonneaux (360 degrés) : Lorsque la rotation aérienne du drone s'arrête, appuyer sur "Levier de direction/boucles et tonneaux" (fig. C13), puis pousser le levier de direction pour faire avancer/reculer/tourner à gauche/tourner à droite.

Pour faire une double cascade de boucles et tonneaux (720 degrés) : Lorsque la rotation aérienne du drone s'arrête, appuyer sur "double boucles" pendant 1 seconde (fig. C12) dans le coin supérieur droit de la commande, puis utiliser "Levier de direction/boucles et tonneaux" (fig. C13) pour avancer/reculer/tourner à gauche/tourner à droite. Etant donné que la double cascade de boucles requiert un grand espace, il est recommandé d'effectuer cette cascade à l'extérieur.

#### Conseils de vol : (fig. J)

Si le drone tourne dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, appuyer sur le compensateur gauche/droite (fig. C10) en le poussant vers la droite jusqu'à ce que la rotation s'arrête. Si le drone tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, appuyer sur le compensateur gauche/droite (fig. C10) en le poussant vers la gauche jusqu'à ce que la rotation s'arrête. Si le drone avance, appuyer sur le compensateur avant/arrière (fig. C15) en le poussant vers l'avant jusqu'à ce que le mouvement s'arrête. Si le drone recule, appuyer sur le compensateur avant/arrière (fig. C15) en le poussant vers l'arrière jusqu'à ce que le mouvement s'arrête.

Si le drone se déplace vers la gauche, appuyer sur le compensateur de vol vers la gauche (fig. C14) en le poussant vers la gauche jusqu'à ce que le mouvement s'arrête. Si le drone se déplace vers la droite, appuyer sur le compensateur de vol vers la droite (fig. C14) en le poussant vers la droite jusqu'à ce que le mouvement s'arrête. Si le drone s'écrase, il peut entrer en mode d'attente. Pour continuer à voler, déplacer le levier de l'accélérateur une fois vers le haut et le bas pour rétablir le contact avec le signal ou éteindre la commande et le drone avant de les rallumer pour recommencer à jouer.

#### Remarques sur les commandes :

Il est très important de se servir du levier de commande pour apprendre à bien utiliser et arriver à faire voler le drone en douceur. Régler lentement le levier jusqu'à observer une modification de la trajectoire. Les débutants doivent impérativement de familiariser avec le levier de commande (en suivant les directives touchant le compensateur). Se concentrer d'abord sur la maîtrise de la poignée de gauche afin de permettre au drone de rester à au moins 1 mètre au-dessus du sol. Ensuite, travailler à maîtriser les consignes touchant la direction du vol. Il est conseillé aux débutants d'apprendre à maîtriser les commandes à base vitesse, puis lorsque cela pourra être augmenté à mesure que les commandes deviennent plus familiaires.

#### Remplacement des pales : (fig. K)

1. Quatre nouvelles pales de rechange sont fournies; deux comportent un "A" gravé et deux comportent un "B". S'il vous plaît remplacer les pales endommagées avec la bonne modèle, tel qu'ilustré dans la figure K. Remplacer les pales par le mauvais modèle empêchera de commander correctement le drone.
2. Pour remplacer une pale manquante, disposer la pale de recharge et tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour la fixer.</li