

PROTOCOL®

DURA VR™

DRONE RACER WITH LIVE STREAMING CAMERA

INSTRUCTION MANUAL



THANK YOU.

Thank you for your purchase of Protocol's **Dura VR Drone Racer with Live Streaming Camera**. You are about to experience the best of what remote control flight has to offer. We strongly recommend that you take the time to read this manual thoroughly. It contains many tips and instructions on how to get the most out of this aircraft and maintain it for a long life.

As with any aircraft, this is a precision flying machine. Treat it well and enjoy all the fun it has to offer, flight after flight.

TABLE OF CONTENTS

01	Safety & Precautions
02	Parts
04	Remote Battery & Phone Installation
05	Charging the Drone
06	Start-Up Procedure
08	Operation
10	Speed Modes
11	Trim Adjustment
12	Troubleshooting
14	Flying Outdoors
15	Replacement Parts & Limited Warranty

SAFETY WARNINGS

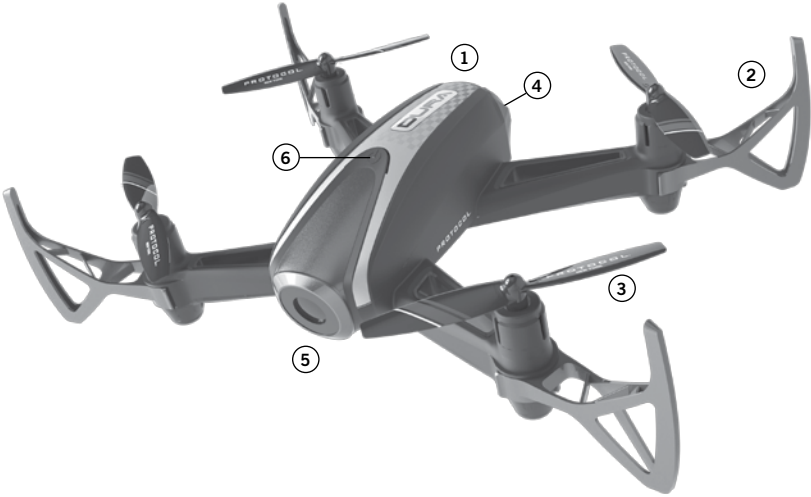
HAVE FUN, BUT SAFETY FIRST!

- Read and follow instructions on how to synchronize electronics before each flight.
- To prevent damage to people or property, always avoid contact with other objects while in flight.
- Inspect aircraft prior to each flight and do not fly if damaged.
- Never expose product or any of its electronic parts to moisture, water, or heat sources.
- To prevent overheating, allow battery a cool-down period before recharging.
- To prolong engine life, allow a cool-down period between flights.
- Use only the charger and/or charging cable that is supplied with this item.
- Do not strike, cut, or pierce the internal battery or subject it to hard impacts.
- Do not mix old and new batteries or mix different types of batteries.
- Never attempt to modify function of vehicle or controller or attempt repairs using parts other than those supplied by Protocol. Spare parts are available at www.ProtocolNY.com

**THIS DEVICE USES COMPONENTS THAT OPERATE AT HIGH SPEEDS.
AS WITH ANY SUCH DEVICE, USE CAUTION TO OPERATE SAFELY.**

**FAILURE TO FOLLOW ANY OF THESE GUIDELINES MAY RESULT IN BODILY
INJURY OR DAMAGE TO PERSONAL OR PUBLIC PROPERTY.**

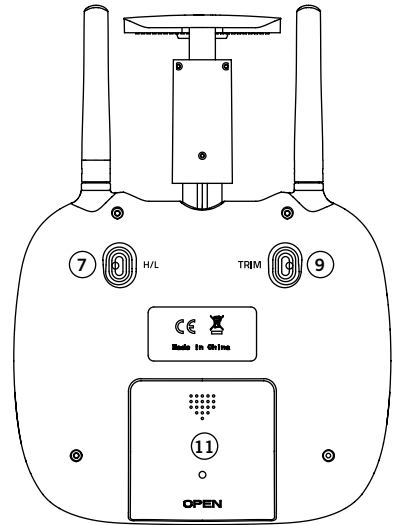
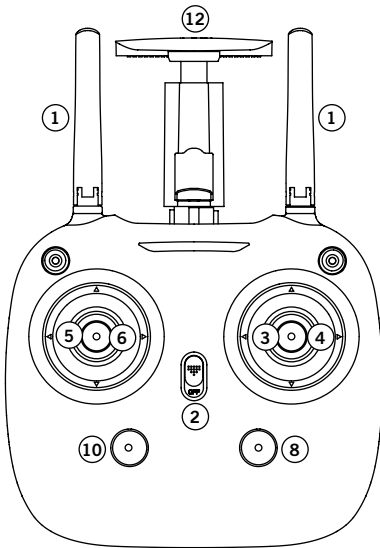
PARTS



DRONE

1. Canopy
2. Blade Guard
3. Blade
4. Battery Compartment
5. Camera
6. Power Button (hold for 3 seconds when turning on and off)

PARTS



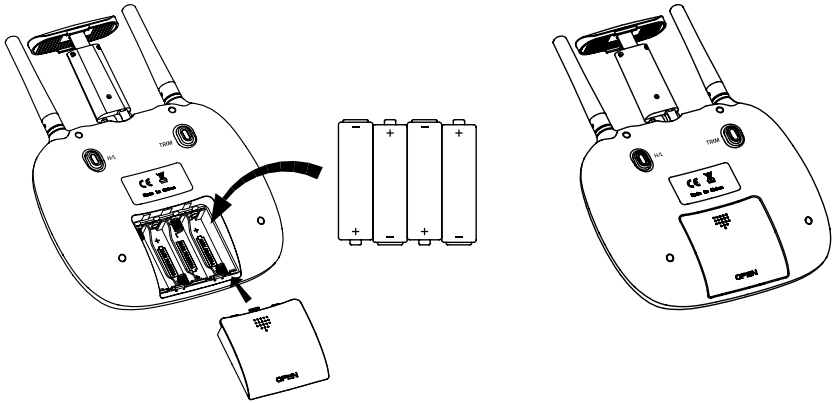
REMOTE

1. 2.4G Antenna
2. Power Switch
3. Forward/Backward
4. Bank Left/Right
5. Throttle
6. Turn Left/Right
7. Speed Mode Selector
8. Take Off/Landing
9. Trimmer
10. Compass Mode
11. Battery Cover
12. Phone Mount

SPARE PARTS INCLUDED

- Replacement Blades
- Blade Guards
- Screwdriver

REMOTE BATTERY AND PHONE INSTALLATION

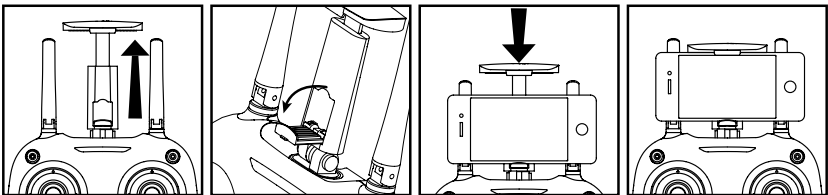


Remove battery cover from controller. Insert 4 x 'AA' batteries according to indicated polarities. Replace battery cover.

1. Install batteries carefully.
2. Do not mix old and new batteries.
3. Do not mix different types of batteries.

INSTALLING THE PHONE

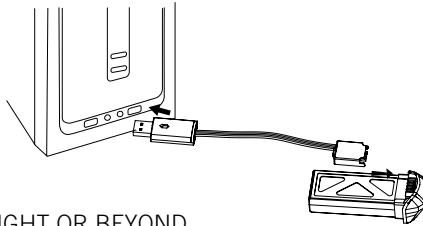
1. Pull up the tab at the top of the remote.
2. Open the lower clamp.
3. Pull up on the top clamp and insert phone into the holder.



CHARGING THE DRONE BATTERY

1. Make sure the drone is turned off.
2. Pull out the cartridge battery from the drone.
3. Connect the USB charging cable to the battery.
4. Plug the charger into a USB port. The USB light will stay red while charging and will turn green once fully charged.
5. Plug the battery back into the drone.

Charging time: 60 minutes --- Flying time: approximately 6 minutes



DO NOT CHARGE OVERNIGHT OR BEYOND THE CHARGING TIME STATED. DO NOT LEAVE BATTERY UNATTENDED.

*Battery: Li-Po, 7.4V, 350mAh

If you purchased extra batteries, allow the engines to cool between flights in order to prolong engine life.

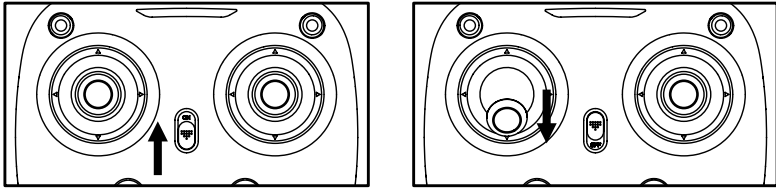
CAUTION WHEN CHARGING

1. When charging, place product on a dry, well-ventilated surface and keep away from heat sources.
2. Always use adult supervision while charging.
3. In order to increase battery longevity, avoid repeat charging and excessive discharging.
4. As battery temperature is high immediately after flight, charge after cooling down for higher efficiency.
5. Do not strike or subject battery to hard impacts or sharp surfaces.
6. Do not use any other charger than that which is supplied with this item.
7. Do not use or leave battery near a heat source such as fire or space heater; exposure to heat may result in reduced performance or in some cases dangerous conditions.
8. If battery is left in charging state for an extended period of time after being fully charged, the battery may automatically discharge.
9. Never leave the battery unattended during charging.
10. Do not disassemble battery.
11. Do not submerge battery in water.

START-UP PROCEDURE

Before flying, the drone and transmitter must be turned on in sequence and synchronized.

1. Turn on the drone by pressing the on button and holding for 3 seconds. The lights on both sides of the drone will flash to indicate it's on. Place it on an even surface. The green lights on the drone are at the front and the red are at the back.
2. Turn on the remote control.
3. Push the throttle the down and then release. The remote will beep three times and the flashing lights on the drone and remote will turn steady to indicate it has synced.
4. Your drone is now synchronized, and in stand-by mode awaiting Engine Idle command.



NOTE:

1. If after 30 seconds, it has not recognized the drone, turn off the controller and repeat Start-Up procedure.

STARTING THE ENGINE; ENGINE IDLE

After synchronizing the drone, move the throttle and direction sticks in to the lower center corners (blue lines) and release to go into Idle mode. The blades will rotate but the drone will not lift.

START-UP PROCEDURE

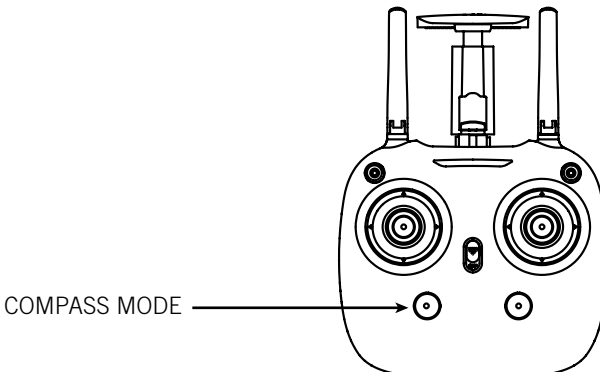
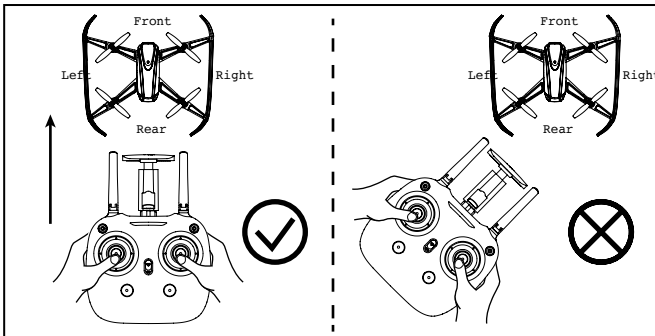
COMPASS MODE

Users have the option to exit the default orientation (green lights at the front, red lights at the back). In Compass Mode, users can operate the drone without orientation. Regardless of where the drone is pointing, it will turn left or right according to the remote's command.

Compass Mode is good for beginners and is useful for drones that fly too far away for the user to be able to tell the orientation.

Follow the below instructions to change to Compass Mode:

- 1) It is easiest to set up Compass Mode before flight. Sync and turn on the engines.
- 2) Make sure your drone is aligned with the remote as indicated in the picture.
- 3) Press down on the Compass Mode button once. The drone's left and right LEDs will start to alternately flash. This indicates that the drone is now in Compass Mode.
- 4) Press the Compass Mode button again to leave Compass Mode.



OPERATION: FLYING THE DRONE

TAKE-OFF:

1. Press the take off button. The remote will beep and the drone will hover a few feet off the ground. Then gently advance the throttle to a desired height and release. The drone will hover at that height.*

OR

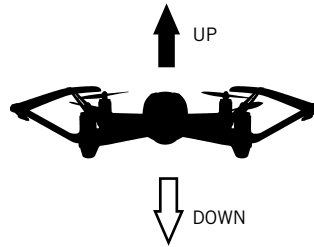
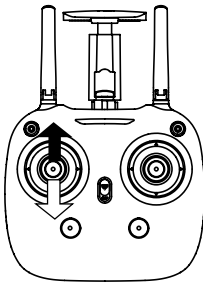
2. From Idle mode, gently advance the throttle up to a desired height and release. The drone will hover at that height.*

LANDING:

1. Press the landing button to lower the drone to the ground.

OR

2. Push down on the throttle until the drone is on the ground.

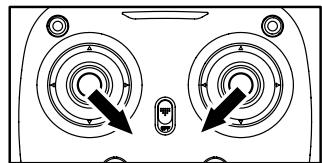


NOTE:

- **Emergency Shut Off: When in flight, pull the throttle and direction stick to the center at the same time and the drone will shut off.**

OR

Press the Take Off/Landing Button and hold. The engine will shut off.

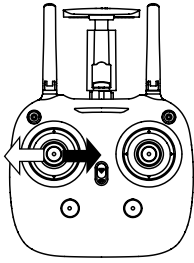


- * The drone may drift a bit, especially in the first 30 seconds until the altitude sensor gets a good fix on the position. Some drift is normal.

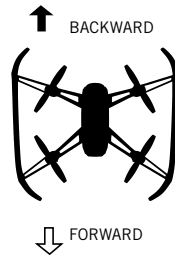
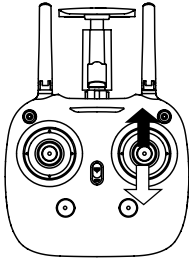
OPERATION: FLYING THE DRONE

FIRST TIME FLYERS!!! TAKE YOUR TIME! GO SLOW!

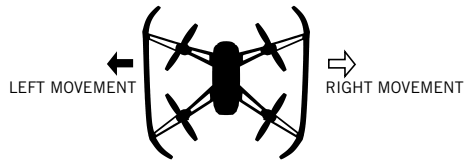
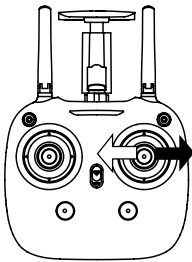
Practice hovering until you are comfortable with flight before attempting any other maneuvers. Make small movements letting the stick return to the center. If you start to lose control, don't panic. Just press land.



Pull the throttle left or right,
the drone turns to the left or right.



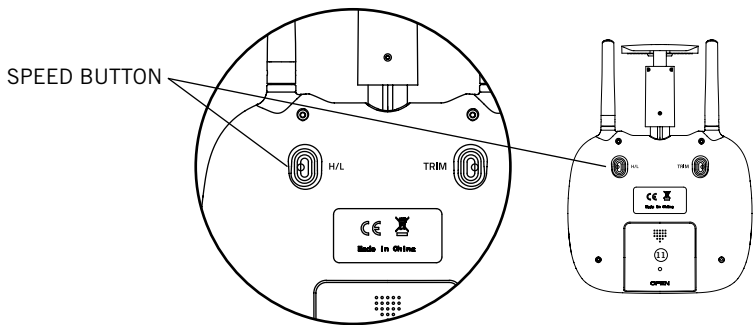
Push the direction lever up or down,
the drone flies forward or backward.



Pull the direction lever to the left or right,
the drone banks to the left or right.

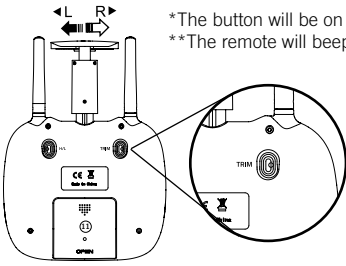
SPEED MODES

The Dura VR features multiple speed modes. Choose the speed based on flight experience and level of comfort. At higher speeds, the drone will pitch more than at lower speeds. Dura VR is quite fast at its highest speed and requires more piloting skills to fly competently. For safety take time to develop advanced skills by practicing at lower speeds first. Press the Speed +/- button to change the speed mode. The remote control indicator will beep once at slowest speed mode and multiple times as speed mode is increased.

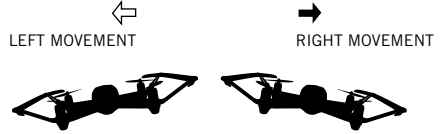


*The button will be on your right as you are flying the drone and have the remote in hand.

TRIM ADJUSTMENT

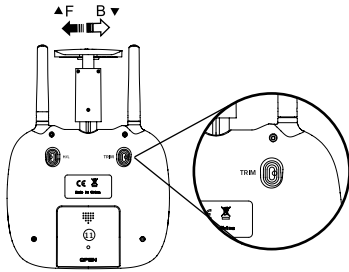


*The button will be on your left as you are flying the drone and have the remote in hand.
**The remote will beep as you are pressing the trim button.



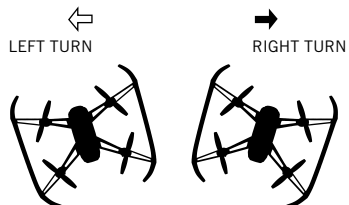
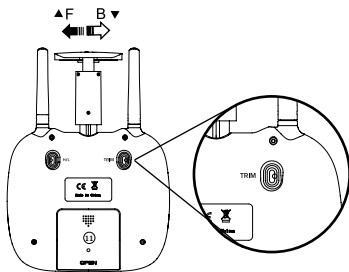
SIDWAYS TRIM

When the drone drifts to the left or right side unintentionally, you can correct it by holding down the trim button and pushing the direction stick in the opposite direction until it evens out.



FORWARD/BACKWARD TRIM

When the drone drifts forward/backward unintentionally, you can correct it by holding down the trim button and pushing the direction stick in the opposite direction until it evens out.



LEFT/RIGHT TURN TRIM

When the drone spins left/right unintentionally, you can correct it by holding down the trim button and pushing the throttle in the opposite direction until it evens out.

*NOTE: Trim adjustments are designed to counter drifts not caused by wind.

TROUBLESHOOTING

LOW BATTERY ALARM

The remote will start to beep in flight and the lights will flash when the battery is low. Land the drone as soon as possible and recharge the drone.

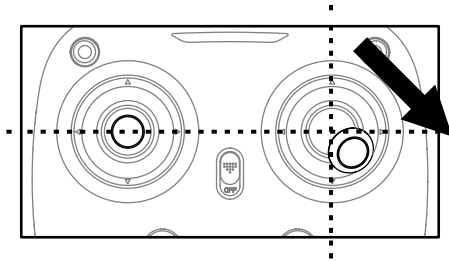
OUT OF RANGE ALARM

When the drone is close to flying out of range, the remote will beep rapidly. Fly the drone back into range immediately or you may lose control of the drone.

RE-CALIBRATING THE DRONE

If the drone crashes and after re-starting and trimming, it still is unstable, you have the option to re-calibrate the drone.

1. Turn on the drone and then the remote and sync.
2. Push and hold the direction stick to the lower right corner.
3. The lights will flash and the remote will beep to indicate that the drone has re-calibrated.



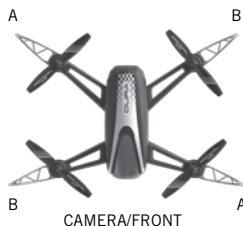
TROUBLESHOOTING

*Allow 15 minutes to pass between full flights as this will give the motors a chance to cool down. Failure to do so could wear out and shorten the life of the motors.

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	POTENTIAL SOLUTION
Dura VR does not respond	<ol style="list-style-type: none"> 1. Communication between controller and aircraft was not synchronized during set up 2. Battery power depleted on aircraft, controller or both. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. To synchronize, turn on aircraft first, place it on level ground, and then turn on controller. 2. Charge aircraft and/or replace batteries in controller.
Response to control inputs intermittent or erratic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controller battery power nearly depleted. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace batteries in controller.
Dura VR will not hover or strafe correctly	<ol style="list-style-type: none"> 1. The aircraft was not on level ground during synchronization. 2. Trim settings are incorrect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-synchronize aircraft and controller. 2. Reset the trim buttons on the controller and re-trim flight controls.
The motors stop running	<ol style="list-style-type: none"> 1. If a propeller is stuck, the motors will automatically stop running. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pull the throttle down and release to start the engines.

HOW TO CHANGE THE BLADES

- All drones have two rotors that spin clockwise and two rotors that spin counter-clockwise.
- Make sure to place the blades on the correct axis or they will not spin correctly and the drone will not lift.
- Each blade is marked with A or B. There may be a number after the letter but you can ignore the number.
- Make sure to follow the graphic below to see where to place the blades.



FLYING OUTDOORS

HOW TO PREVENT FLY AWAYS

To prevent “fly-away” situations (where drones seem to fly away out of control) it is important to first test and practice within close range before letting the drone fly too far away.

Each drone is designed to turn off the engines if the radio signal is lost. It is important to know and test the range of your drone before flying. We recommend turning on and syncing the drone and walking away while testing the engines. Keep walking and testing until it is obvious when you reach the point where the signal is not controlling the drone. This will be the control limit for the conditions in which you are flying. Distance does vary somewhat based on environmental and weather conditions, so testing the limit is advised. Fly in a range that is good for easy visual operation of the drone.

IF YOU CAN'T SEE YOUR DRONE, THEN YOU CAN'T CONTROL YOUR DRONE.

* Fly-aways are not covered by warranty as they are overwhelmingly caused by pilot error.

REPLACEMENT PARTS

Thank you for your purchase of Protocol's **Dura VR Racer**. We know that accidents can sometimes happen and that is why we offer spare parts kits on our website: **www.ProtocolNY.com**.

LIMITED WARRANTY

At Protocol, we're dedicated to bringing you innovative and well-designed products that make living fun and easy. We stand behind all of our products and warrant this to be free from defects in workmanship and materials for 30 days from the date of purchase. The warranty does not cover transportation damage, misuse, accident, or similar events. Specific legal rights pertaining to this warranty may vary by state.

For service claims or questions please consult our website **www.ProtocolNY.com**.

DURA VR™

DRONE RACER WITH LIVE STREAMING CAMERA

Age
14+



*Please check our website ProtocolNY.com for updates and instructions to our Apps.

Phone Mount

1. Install phone into the remote control's phone mount.
2. Pull the clamp and insert the smartphone.

Install the App

1. The App is available in both Apple and Android App stores. Search "Protocol Dura VR" and download the App to your smartphone.

Shooting Video/Photo

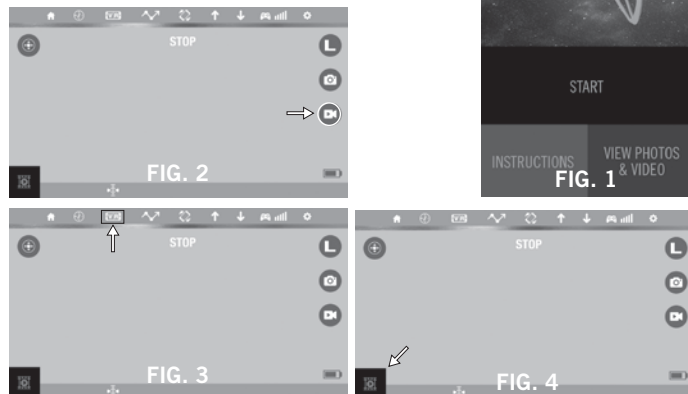
1. Turn on the Dura VR and the remote control.
2. Once it is turned on, the Dura VR will blast a Wi-Fi signal, "Dura VR". Make sure your smartphone is connected to that signal.
3. Open the app and press "START" (Fig. 1).
4. The screen will live stream the camera view.
5. To film video, hit the video icon once. To stop filming, hit the icon again (Fig. 2)
6. To snap pictures, press the photo icon once.

Shooting in VR

1. Insert the phone into the VR viewer.
2. Press the VR icon (Fig. 3). The phone will shoot and livestream in VR mode.
3. Press the VR icon again to leave VR mode.

Viewing and Saving Recorded Video/Photo

To see recorded video and images, press the picture icon. There are two subfolders, one for video and one for photos. (Fig. 4).



Apple/Android

1. Photos and video will automatically save to the phone's photo album.
2. All videos can be viewed in VR mode through the App. Press the VR button when viewing the video. You cannot view VR video through the phone's photo album.

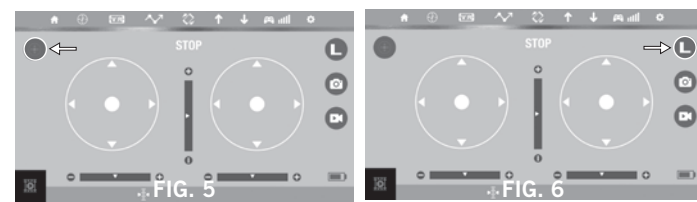
Deleting Content from the App

Press the trashcan icon, then select the images or video you want to delete.
OR
Open the image or video and then select the trashcan icon to delete.

Flying the Drone through the App (optional)

*This is for advanced users. Make sure you are comfortable flying the drone through the remote control before using the App.

1. The screen on the App is set up to work like the remote control interface (Fig. 5). Press the remote button to turn on the remote functions.
2. Press the up arrow to launch the drone.
3. Slide the throttle and direction sticks to control the drone as you would with the remote.
4. To trim the drone, slide the indicated trimmers.
5. To change the speed, tap the speed icon to change between low and high speeds (Fig. 6).
6. Press the down arrow to land the drone.



EMERGENCY STOP

- Press the stop button to shut off the engines mid-flight.

How to Draw a Flight Path

1. Make sure the drone is hovering.
2. Press the "Flight Path" button in the app (Fig. 7).
3. Use your finger to draw the path on the right side of the screen. The drone will automatically start to follow the path.

Motion Sensitive Piloting

1. Press the motion-sensitive piloting icon. The drone will then move in the direction that the phone is moving. The ball in the right direction lever will show the direction (Fig. 8).

Compass Mode

Users have the option to exit the default orientation (green lights at the front, red lights at the back). In Compass Mode, users can operate the drone without orientation. Regardless of where the drone is pointing, it will turn left or right according to the remote's command.

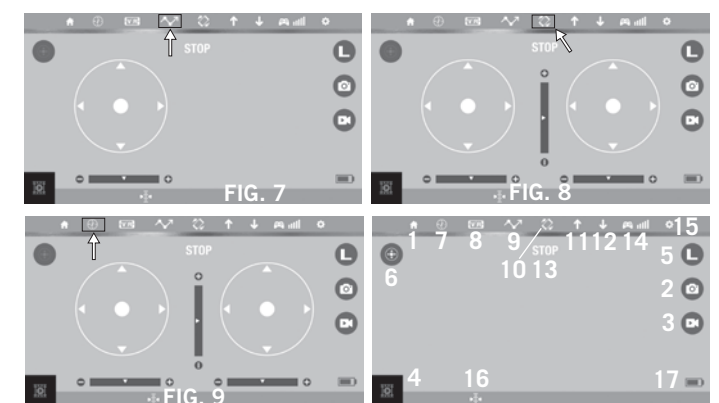
Compass Mode is good for beginners and is useful for drones that fly too far away for the user to be able to tell the orientation.

Follow the below instructions to change to Compass Mode:

1. It is easiest to set up Compass Mode before flight. Turn on the drone, access its Wi-Fi signal, and turn on the app.
2. Make sure your drone is facing forward and you are behind it.
3. Press the Compass Mode icon once (Fig.9). The drone's left and right LEDs will start to alternately flash. This indicates that the drone is now in Compass Mode.
4. Press the Compass Mode icon again to leave Compass Mode.

Troubleshooting

1. If the drone doesn't respond to the App while connected to the Wi-Fi, then you need to re-sync the drone and App. Turn everything off and reconnect to the App.



Icon Key

1. Return to previous menu
2. Take photo
3. Record video
4. View photos and video
5. Speed Mode
6. Flight
7. Compass Mode
8. VR Mode (active or inactive)
9. Flight Path
10. Motion Sensitive Piloting
11. Take Off
12. Landing
13. Emergency Stop
14. Wi-Fi Strength
15. Settings
16. Altitude Indicator
17. Battery Life

PROTOCOL®

DURA VR^{MC}

DRONE DE COURSE AVEC CAMÉRA
À DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU ET EN DIRECT

MANUEL D'INSTRUCTION



MERCI.

Merci d'avoir acheté le **Dura VR avec caméra de Protocol**. Vous êtes sur le point de découvrir ce que le vol contrôlé à distance a de mieux à offrir. Nous vous recommandons fortement de prendre le temps de lire attentivement ce manuel d'instructions. Celui-ci contient de nombreux conseils et des instructions qui vous permettront de tirer le maximum de cet aéronef et de le maintenir pour une longue vie utile.

Comme pour tout aéronef, il s'agit d'une machine de vol de précision. Vous devez le traiter avec soin pour pouvoir profiter de tout le plaisir qu'il a à offrir, vol après vol.

TABLE DES MATIÈRES

01	Sécurité et précautions
02	Pièces
04	Installation des piles de la télécommande et installation dans le téléphone
05	Recharge du drone
06	Procédure de démarrage
08	Fonctionnement
10	Modes de vitesse
11	Réglage de compensation
12	Dépannage
14	Vol extérieur
15	Pièces de rechange et garantie limitée

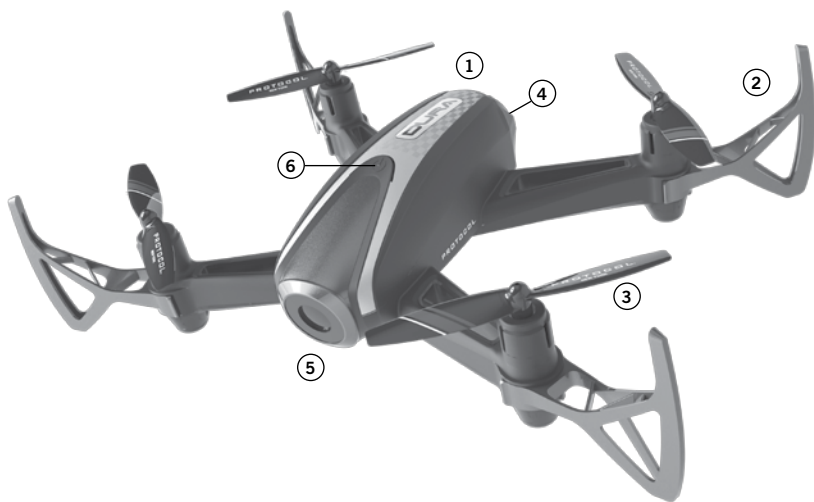
MISES EN GARDE DE SÉCURITÉ PRÉVENTIVES

- Afin d'éviter les dommages causés aux personnes et à la propriété, toujours éviter le contact avec d'autres objets pendant le vol.
- Inspecter l'aéronef avant chaque vol et ne pas le faire voler s'il est endommagé.
- Ne jamais exposer le produit ou n'importe quelle de ses pièces électroniques à l'humidité, à l'eau ou à des sources de chaleur.
- Charger l'appareil dans un endroit frais et sec et sous la supervision d'un adulte. Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance pendant la charge.
- Afin d'éviter la surchauffe, laisser la pile refroidir avant de la recharger.
- Utiliser seulement le chargeur et/ou le câble de charge fournis avec cet article.
- Ne pas frapper, couper ou perforer la pile interne ou la soumettre à de forts impacts.
- Ne pas mélanger des piles usées et neuves ou différents types de piles.
- Ne jamais tenter de modifier la fonction du véhicule ou du contrôleur ou tenter des réparations en utilisant d'autres pièces fournies par Protocol. Les pièces de rechange sont disponibles à www.protocolny.com.

CET APPAREIL UTILISE DES COMPOSANTS QUI FONCTIONNENT À DES VITESSES ÉLEVÉES. COMME POUR TOUT AUTRE APPAREIL DE CE TYPE, PRENDRE DES PRÉCAUTIONS AFIN D'ASSURER UNE UTILISATION SÉCURITAIRE .

LE DÉFAUT DE SUIVRE CES LIGNES DIRECTRICES PEUT ENTRAÎNER DES LÉSIONS CORPORELLES OU DES DOMMAGES AUX PERSONNES OU À LA PROPRIÉTÉ.

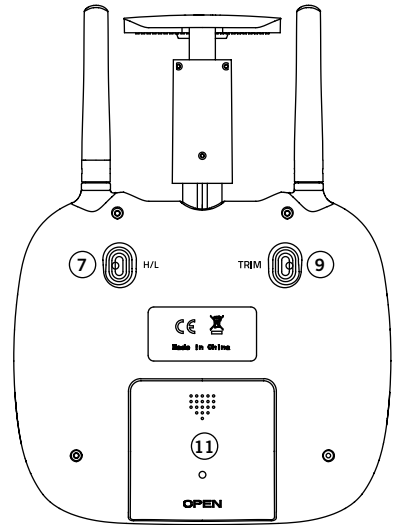
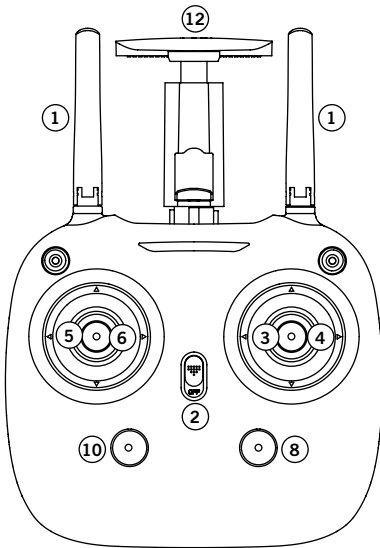
PIÈCES



DRONE

1. Verrière
2. Protecteur pour pale
3. Pale
4. Compartiment pour piles
5. Caméra
6. Bouton d'alimentation (tenir pendant 3 secondes pour allumer et éteindre)

PIÈCES



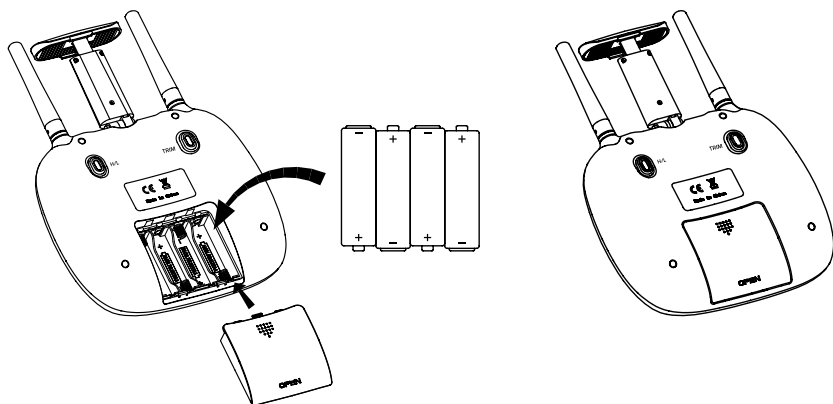
TÉLÉCOMMANDE

1. Antenne 2,4 G
2. Bouton d'alimentation
3. Avant/arrière
4. Inclinaison latérale gauche/droite
5. Manette de poussée
6. Virage gauche/droite
7. Sélecteur de mode de vitesse
8. Décollage/Atterrissage
9. Calibre
10. Mode boussole
11. Couvercle du compartiment à piles
12. Support de montage pour téléphone

PIÈCES DE RECHANGE INCLUSES

- Pales de remplacement
- Protecteurs pour pales
- Tournevis

INSTALLATION DES PILES DE LA TELECOMMANDE ET INSTALLATION DANS LE TELEPHONE

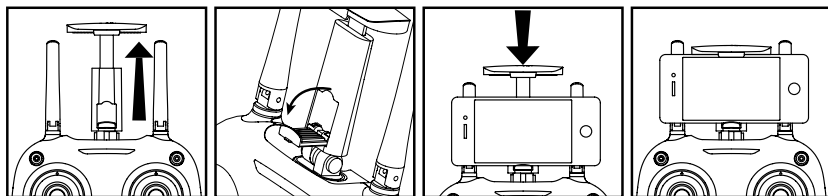


Retirer le couvercle du compartiment pour piles du contrôleur. Insérer 4 x piles AA conformément aux polarités indiquées. Replacer le couvercle du compartiment pour piles.

1. Installer soigneusement les piles.
2. Ne pas mélanger des piles usées et neuves.
3. Ne pas mélanger différents types de piles.

INSTALLATION DU TÉLÉPHONE

1. Tirer vers le haut la patte située dans la partie supérieure de la télécommande.
2. Ouvrir la pince inférieure.
3. Tirer la pince supérieure vers le haut et insérer le téléphone dans le support.

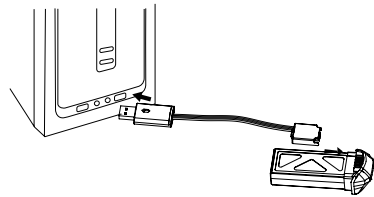


RECHARGE DE LA PILE DU DRONE

1. S'assurer que le drone est éteint.
2. Tirer et sortir la cartouche de piles du drone.
3. Connecter le câble de charge USB à la pile.
4. Connecter le chargeur dans un port USB. L'indicateur lumineux de l'USB demeure rouge pendant la charge et s'allume de nouveau lorsque la charge est terminée.
5. Replacer la cartouche de piles dans le drone.

Durée de la charge : 60 minutes --- Durée de vol : approximativement 6 minutes

NE PAS CHARGER PENDANT UNE NUIT COMPLÈTE OU AU-DELÀ DU TEMPS DE CHARGE INDiqué. NE PAS LAISSER LA PILE SANS SURVEILLANCE.



*Pile : Li-Po, 7,4 V, 350 mAh

Si vous avez acheté des piles de rechange, laisser le moteur refroidir entre les vols afin de prolonger la durée de vie du moteur.

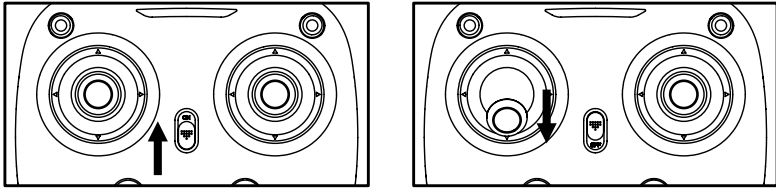
PRÉCAUTIONS PENDANT LA CHARGE

1. Pendant la charge, placer le produit sur une surface sèche et bien aérée et garder à l'écart des sources de chaleur.
2. Toujours charger sous la supervision d'un adulte.
3. Afin de prolonger la longévité de la pile, éviter les charges répétitives et éviter de décharger la pile excessivement.
4. Puisque la température de la pile immédiatement après le vol est élevée, charger après que celle-ci ait pu refroidir afin d'assurer une plus grande efficacité.
5. Ne pas frapper la pile ou le soumettre à de forts impacts ou à des impacts sur une surface rugueuse.
6. Ne pas utiliser un autre chargeur que celui fourni avec cet article.
7. Ne pas utiliser ou laisser la pile près d'une source de chaleur comme un feu ou un appareil de chauffage autonome; l'exposition à la chaleur peut entraîner des performances réduites ou dans certains cas, des situations dangereuses.
8. Si la pile est laissée sur la charge pendant une période prolongée après qu'elle soit complètement chargée, elle peut automatiquement se décharger.
9. Ne jamais laisser la pile sans surveillance pendant la charge.
10. Ne pas démonter la pile.
11. Ne pas submerger la pile dans l'eau.

PROCÉDURE DE DÉMARRAGE

Avant le vol, le drone et le transmetteur doivent être allumés en séquence et synchronisés.

1. Allumer le drone en appuyant sur le bouton et en le maintenant pendant 3 secondes. Les indicateurs lumineux des deux côtés du drone clignotent pour indiquer qu'il est allumé. Placer sur une surface plane. Les indicateurs lumineux verts sont situés à l'avant du drone et les rouges sont à l'arrière.
2. Allumer la télécommande.
3. Pousser la manette de poussée vers le bas puis relâcher. La télécommande émettra deux signaux sonores et les indicateurs demeureront allumés en continu pour indiquer que la synchronisation a été effectuée.
4. Votre drone est maintenant synchronisé et en mode d'attente d'une commande pour le moteur fonctionnant au ralenti.



NOTE:

1. Si après 30 secondes, il n'a pas reconnu le drone, éteindre le contrôleur et répéter la procédure de démarrage.

DÉMARRAGE DU MOTEUR; MOTEUR AU RALENTI

Après avoir synchronisé le drone, bouger la manette de poussée et les leviers de direction dans les coins centraux inférieurs (lignes bleues) et relâcher pour passer en mode d'attente (ralenti). Les pales tourneront, mais le drone ne se soulèvera pas.

PROCÉDURE DE DÉMARRAGE

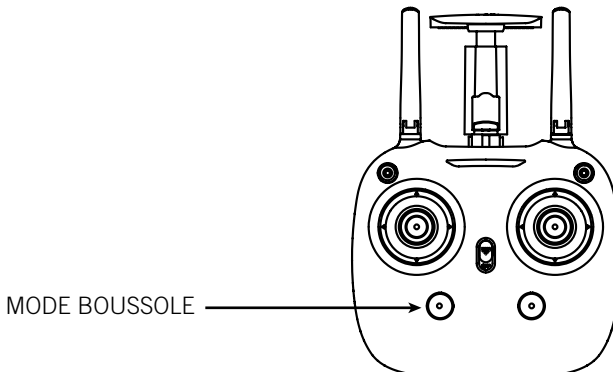
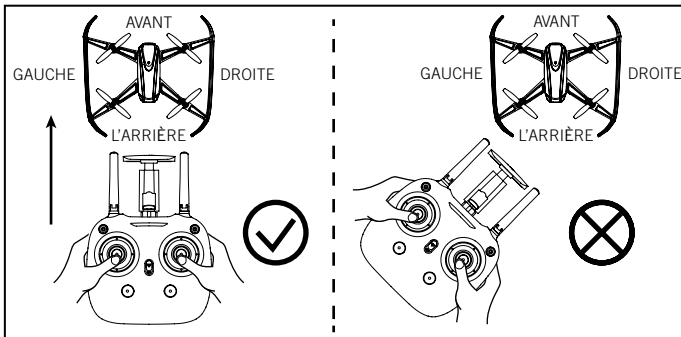
MODE BOUSSOLE

Les utilisateurs ont l'option de quitter l'orientation par défaut (indicateurs lumineux verts à l'avant, indicateurs lumineux rouges à l'arrière). En mode boussole, les utilisateurs peuvent faire fonctionner le drone sans orientation. Indépendamment de la direction vers laquelle pointe le drone, il effectuera un virage à gauche ou à droite selon la commande transmise à la télécommande.

Le mode boussole est parfait pour les débutants et est utile pour les drones qui volent trop loin pour que l'utilisateur puisse connaître l'orientation du vol.

Suivre les instructions ci-dessous pour passer au mode boussole :

1. Il est plus facile de configurer le mode boussole avant le vol. Synchroniser et allumer les moteurs.
2. S'assurer que le drone est aligné avec la télécommande comme indiqué sur l'image.
3. Appuyer vers le bas sur le bouton du mode boussole. Les indicateurs droite/gauche à DEL du drone commencent à clignoter en alternance. Ceci indique que le drone est maintenant en mode boussole.
4. Appuyer de nouveau sur le bouton du mode boussole pour quitter le mode boussole.



FONCTIONNEMENT: FAIRE VOLER LE DRONE

DÉCOLLAGE:

1. Appuyer sur le bouton de décollage. La télécommande émet un signal sonore et le drone effectue un vol stationnaire à quelques mètres du sol. Pousser doucement la manette de poussée pour atteindre l'altitude désirée et relâcher. Le drone effectuera un vol stationnaire à cette altitude.*

OU

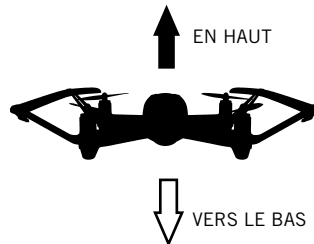
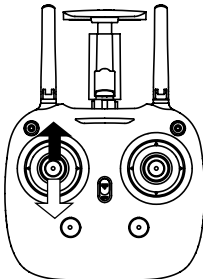
2. En mode d'attente (ralenti), pousser doucement la manette de poussée vers le haut pour atteindre l'altitude désirée et relâcher. Le drone effectue un vol stationnaire à cette altitude.*

ATTERRISSAGE:

1. Appuyer sur le bouton d'atterrissage pour faire descendre le drone au sol.

OU

2. Tirer sur la manette de poussée vers le bas jusqu'à ce que le drone soit au sol.

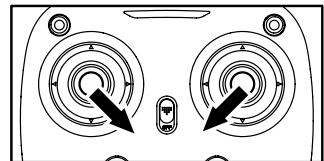


NOTE:

- **Mise hors tension d'urgence :** Pendant le vol, tirer la manette de poussée et le levier de direction vers le centre en même temps et le drone s'éteint.

OU

Appuyer sur le bouton de décollage/atterrissage et le maintenir. Le moteur s'éteint.

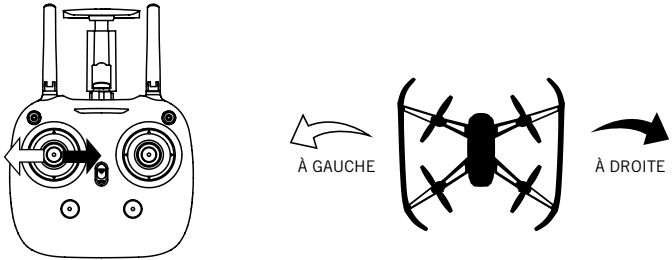


* Le drone peut dévier légèrement, particulièrement au cours des 30 premières secondes jusqu'à ce que l'altimètre fasse une bonne lecture de la position. Une légère déviation est normale.

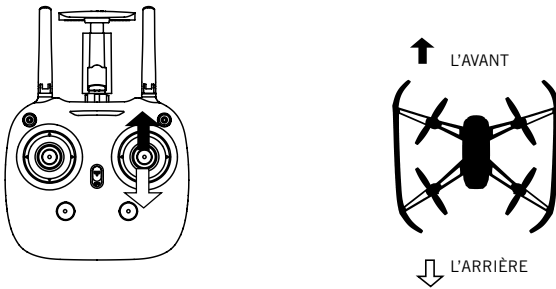
FONCTIONNEMENT: FAIRE VOLER LE DRONE

PILOTES DÉBUTANTS!!! !!! PRENEZ VOTRE TEMPS! FAITES DES VOLS À BASSE VITESSE!

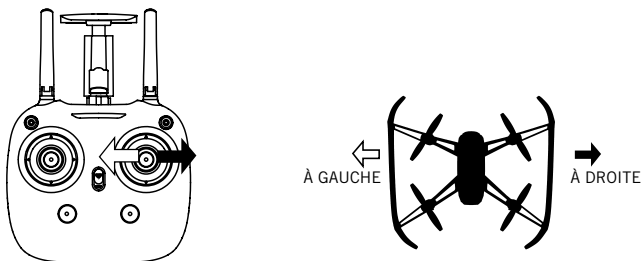
Pratiquez le vol stationnaire jusqu'à ce que vous soyez à l'aise avec le vol avant de tenter d'autres manœuvres. Effectuez de petits mouvements en laissant le levier revenir au centre. Si vous perdez le contrôle, ne paniquez pas. Vous n'avez qu'à appuyer sur le bouton d'atterrissage.



Tirer la manette de poussée vers la gauche ou la droite, le drone effectue un virage à gauche ou à droite.



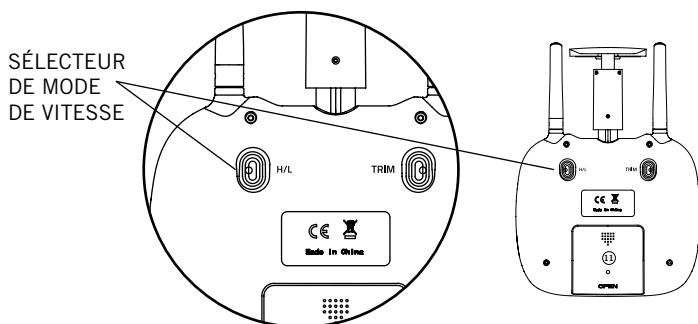
Pousser le levier de direction vers le haut ou le bas, le drone vole vers l'avant ou vers l'arrière.



Tirer le levier de direction vers la gauche ou la droite, le drone s'incline vers la droite ou vers l'avant.

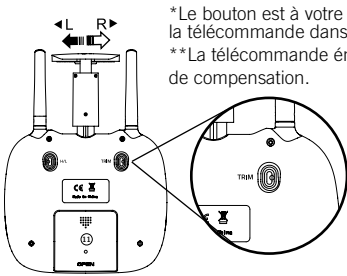
MODES DE VITESSE

Le Dura VR comporte des modes de vitesse multiples. Choisissez la vitesse en fonction de votre expérience de vol et votre niveau de confort. À des vitesses plus élevées, le drone s'incline davantage qu'à basse vitesse. Le Dura VR atteint des vitesses maximales assez élevées et requiert davantage d'habiletés de vol pour effectuer de vols de façon compétente. À des fins de sécurité, prendre le temps pour développer des habiletés avancées en pratiquant d'abord à basse vitesse. Appuyer sur le bouton « Speed +/- » pour changer le mode de vitesse. L'indicateur de la télécommande émet un signal sonore pour la basse vitesse et de multiples signaux sonores lorsque le mode de vitesse est augmenté.



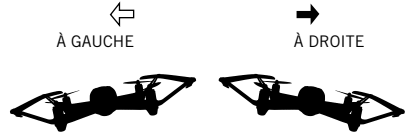
*Le bouton est à votre droite pendant que vous pilotez le drone et que vous tenez la télécommande dans vos mains.

RÉGLAGES DE COMPENSATION



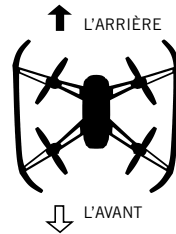
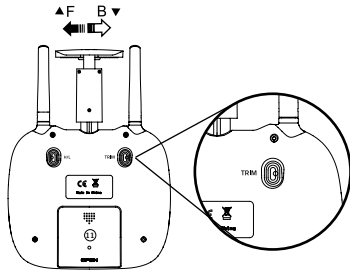
*Le bouton est à votre gauche pendant que vous pilotez le drone et que vous tenez la télécommande dans vos mains.

**La télécommande émet un signal sonore lorsque vous appuyez sur le bouton de compensation.



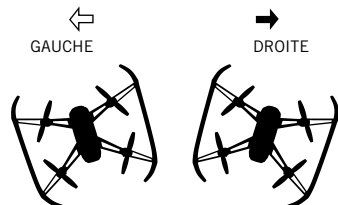
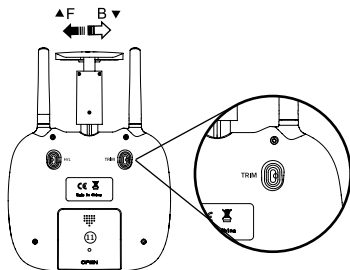
COMPENSATION LATÉRALE

Lorsque le drone dévie vers la gauche ou vers la droite de façon non intentionnelle, vous pouvez corriger sa trajectoire en appuyant sur le bouton de compensation dans la direction opposée jusqu'à ce qu'il se stabilise.



COMPENSATION AVANT/ARRIÈRE

Lorsque le drone dévie vers l'avant ou vers l'arrière de façon non intentionnelle, vous pouvez corriger sa trajectoire en appuyant sur le bouton de compensation dans la direction opposée jusqu'à ce qu'il se stabilise.



COMPENSATION DROITE/GAUCHE

Lorsque le drone effectue des rotations vers la droite ou vers la gauche de façon non intentionnelle, vous pouvez corriger sa trajectoire en appuyant sur le bouton de compensation dans la direction opposée jusqu'à ce qu'il se stabilise.

*NOTE: Les ajustements de compensation sont conçus pour contrecarrer les mouvements qui ne sont pas causés par le vent.

DÉPANNAGE

ALERTE DE PILE FAIBLE

La télécommande émet des signaux sonores et les indicateurs lumineux clignotent lorsque la pile est faible. Faire atterrir le drone aussitôt que possible et le recharger.

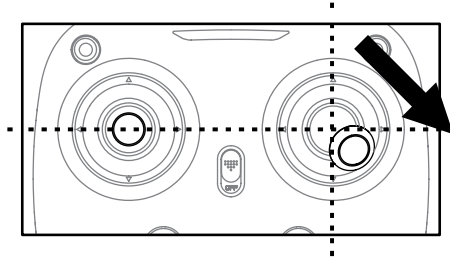
ALERTE DE DISTANCE HORS DE PORTÉE

Lorsque le drone est presque hors de portée, la télécommande émet des signaux sonores à intervalles rapides. Faire revenir le drone immédiatement dans la portée de la télécommande afin d'éviter une perte de contrôle du drone.

NOUVEAU CALIBRAGE DU DRONE

Si le drone s'écrase et qu'après un redémarrage et des réglages de compensation, il est toujours instable, il y a l'option d'effectuer un nouveau calibrage du drone.

1. Allumer le drone et ensuite la télécommande, puis synchroniser.
2. Pousser et tenir le levier de direction vers le coin inférieur droit.
3. Les indicateurs lumineux clignotent et la télécommande émet un signal sonore qui indique que le drone a été calibré de nouveau.



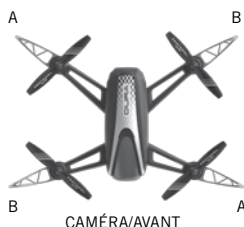
DÉPANNAGE

*Laisser passer 15 minutes passer entre deux vols complets pour permettre aux moteurs de refroidir. Le défaut de respecter cette procédure use les moteurs et réduit leur durée de vie.

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le Dura VR ne répond pas	1. La communication entre le contrôleur et l'aéronef n'a pas été synchronisée pendant la configuration 2. La charge de la pile de l'aéronef, du contrôleur ou des deux piles est épuisée.	1. Pour synchroniser, allumer le contrôleur puis allumer l'aéronef et le placer sur une surface de niveau. 2. Charger l'aéronef et/ou remplacer les piles du contrôleur.
La réponse aux commandes de contrôle est intermittente ou erratique	1. La charge de la pile du contrôleur est presque épuisée.	1. Remplacer les piles du contrôleur.
Le Dura VR ne peut effectuer de vol stationnaire ou se déplacer latéralement correctement	1. L'aéronef n'était pas sur un sol de niveau pendant la synchronisation. 2. Les réglages de compensation sont incorrects.	1. Synchroniser de nouveau l'aéronef avec le contrôleur. 2. Réinitialiser le bouton de compensation du contrôleur et effectuer les ajustements de compensation de contrôle de vol de nouveau.
Les moteurs cessent de tourner	1. Si une hélice est coincée, les moteurs cessent automatiquement de tourner.	1. Tirer la manette de poussée vers le bas et relâcher pour démarrer les moteurs.

COMMENT CHANGER LES PALES

- Tous les drones ont deux rotors qui tournent dans le sens horaire et deux rotors qui tournent dans le sens antihoraire.
- S'assurer de placer les pales dans le bon axe ou elles ne tourneront pas correctement et le drone ne s'élèvera pas.
- Chaque pale est marquée d'un A ou d'un B. Il peut y avoir un chiffre après la lettre, mais le chiffre peut être ignoré.
- S'assurer de suivre le schéma ci-dessous pour savoir où placer les pales.



VOL EXTÉRIEUR

COMMENT EMPÊCHER LES VOLS EN FUITE

Afin d'éviter les situations de vols en fuite (où le drone semble voler hors de contrôle), il est important de tester et de s'exercer d'abord dans une courte portée avant de laisser le drone voler trop loin.

Chaque drone est conçu pour éteindre les moteurs si le signal radio est perdu. Il est important de connaître et de tester la portée de votre drone avant le vol. Nous recommandons d'allumer et de synchroniser le drone et de marcher à distance en testant les moteurs. Continuer à marcher et à tester jusqu'à ce qu'il soit évident que vous avez atteint le point où le signal ne contrôle plus le drone. Ceci représentera la limite de contrôle pour les conditions dans lesquelles vous faites voler le drone. La distance varie en fonction des conditions environnementales et météorologiques, tester la limite est donc recommandé. Faire voler le drone dans un rayon qui permet un fonctionnement avec surveillance visuelle facile.

SI VOUS NE VOYEZ PAS VOTRE DRONE, VOUS NE POUVEZ ALORS PAS LE CONTRÔLER.

* Les vols en fuite ne sont pas couverts par la garantie puisqu'ils sont entièrement causés par des erreurs de pilotage.

PIÈCES DE RECHANGE

Merci pour votre achat du **Dura VR avec caméra** de Protocol's. Nous sommes conscients que des accidents peuvent parfois arriver et c'est pourquoi nous offrons des trousse de pièces de rechange sur notre site web: **ProtocolNY.com**.

GARANTIE LIMITÉE

Chez Protocol, nous nous consacrons à vous offrir des produits innovateurs et bien conçus qui rendent la vie amusante et facile. Nous défendons tous nos produits et nous garantissons que ceux-ci sont exempts de défauts matériels et de main-d'œuvre pendant 30 jours à partir de la date d'achat. La garantie ne couvre pas les dommages dus au transport, à une mauvaise utilisation, aux écrasements et accidents ou à des événements similaires. Les droits spécifiques relatifs à cette garantie peuvent varier d'une province à l'autre.

Pour des demandes ou des questions relatives au service, veuillez consulter notre site web **ProtocolNY.com**.

DURA VR^{MC}

DRONE DE COURSE AVEC CAMÉRA À DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU ET EN DIRECT

MANUEL POUR LA CONNEXION AU WI-FI ET L'APPLICATION

ÂGE
14+



*Veuillez consulter notre site web ProtocolNY.com pour connaître les mises à jour et instructions pour nos applis.

Support pour téléphone

1. Installer le support pour téléphone sur l'antenne de la télécommande.
2. Tirer la pince et insérer le téléphone intelligent.

Installer l'appli

1. L'appli est offerte dans les magasins d'applications Apple et Android. Rechercher « Protocol Dura VR » et télécharger l'application.

Tourner des vidéos/prendre des photos

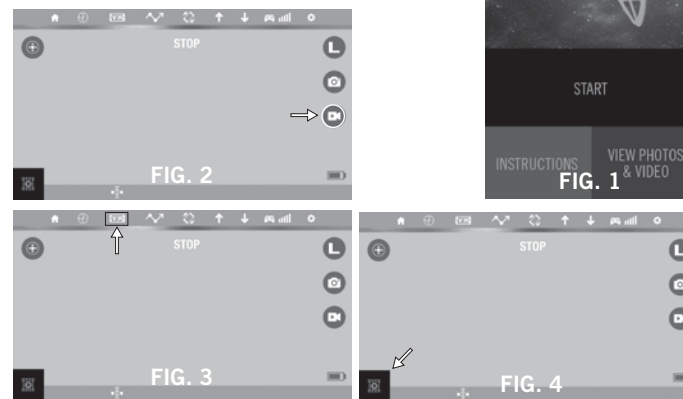
1. Mettre le Dura VR et la télécommande sous tension.
2. Une fois qu'il est sous tension, le Dura VR émet un signal Wi-Fi, « Dura ». Veiller à ce que votre téléphone intelligent soit connecté à ce signal.
3. Lancer l'appli et appuyer sur « START » (Fig. 1).
4. L'écran diffusera l'affichage caméra en direct.
5. Pour tourner une vidéo, toucher une fois l'icône vidéo. Pour interrompre le tournage, toucher l'icône de nouveau (Fig. 2).
6. Pour prendre des photos, toucher une fois sur l'icône de photo.

Tourner en VR

1. Insérer le téléphone dans un visionneur VR (non inclus).
2. Toucher l'icône VR (Fig. 3). Le téléphone tournera et diffusera en direct en mode VR.
3. Toucher l'icône VR de nouveau pour quitter le mode VR.

Visionner et enregistrer des vidéos/photos

Pour visionner la vidéo enregistrée, toucher l'icône d'image. Il y a deux sous-dossiers, un pour la vidéo et un pour les photos.(Fig. 4).



Apple/Android

1. Les photos seront automatiquement enregistrées dans l'album photo du téléphone.
2. Toutes les vidéos peuvent être visionnées en mode VR dans via l'appli. Toucher la touche VR dans le coin inférieur gauche pendant le visionnement de la vidéo. Vous ne pouvez visionner une vidéo VR via l'album photo du téléphone.

Supprimer du contenu de l'appli

Appuyer sur l'icône de poubelle et sélectionnez les images ou vidéos que vous souhaitez supprimer.

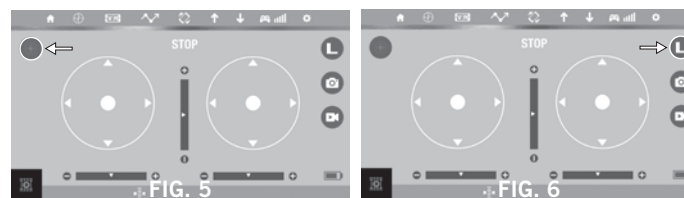
OU

Ouvrir l'image ou la vidéo et sélectionner ensuite l'icône de poubelle.

Faire voler le drone via l'appli (optionnel)

*Ceci est destiné aux utilisateurs avancés. Assurez-vous d'être à l'aise avec le vol du drone avec la télécommande avant d'utiliser l'application.

1. L'écran de l'appli est configuré pour fonctionner comme l'interface de la télécommande (Fig. 5). Toucher l'icône de télécommande pour activer les fonctions de la télécommande.
2. Toucher la flèche qui pointe vers le haut pour lancer le drone.
3. Glisser la manette de poussée et les leviers de direction pour contrôler le drone comme vous le feriez avec la télécommande.
4. Pour effectuer un ajustement de compensation sur le drone, glisser les contrôles de réglages de compensation indiqués.
5. Pour changer la vitesse, toucher l'icône de vitesse pour changer entre basse et haute vitesses (Fig. 6).
6. Toucher la flèche qui pointe vers le bas pour faire atterrir le drone.



ARRÊT D'URGENCE

- Appuyer sur le bouton pour éteindre les moteurs en vol.

Comment dessiner une trajectoire de vol

1. S'assurer que le drone est en vol stationnaire.
2. Toucher la touche « Trajectoire de vol » dans l'application (Fig. 7).
3. Utiliser votre doigt pour dessiner la trajectoire du côté droit de l'écran. Le drone commencera automatiquement à suivre la trajectoire.

Pilotage sensible au mouvement

1. Toucher l'icône de pilotage sensible au mouvement. Le drone se déplacera dans la direction vers laquelle le téléphone se déplace. La balle du levier de direction droit indique la direction (Fig. 8).

Mode boussole

Les utilisateurs ont l'option de quitter l'orientation par défaut (indicateurs lumineux verts à l'avant, indicateurs lumineux rouges à l'arrière). En mode boussole, les utilisateurs peuvent faire fonctionner le drone sans orientation. Indépendamment de la direction vers laquelle pointe le drone, il effectuera un virage à gauche ou à droite selon la commande transmise à la télécommande.

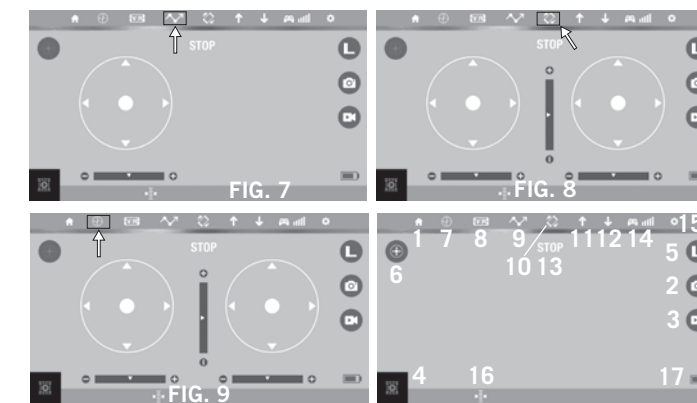
Le mode boussole est parfait pour les débutants et est utile pour les drones qui volent trop loin pour que l'utilisateur puisse connaître l'orientation du vol.

Suivre les instructions ci-dessous pour passer au mode boussole :

1. Il est plus facile de configurer le mode boussole avant le vol. Allumer le drone, accéder à son signal Wi-Fi et démarrer l'application.
2. S'assurer que le drone pointe vers l'avant et que vous êtes derrière celui-ci.
3. Appuyer une fois sur l'icône du mode boussole (Fig.9). Les DEL droit et gauche du drone commencent à clignoter en alternance. Ceci indique que le drone est maintenant en mode boussole.
4. Appuyer de nouveau sur l'icône du mode boussole pour quitter le mode boussole.

Dépannage

1. Si le drone ne répond pas à l'appli alors qu'il est connecté au Wi-Fi, vous devez alors synchroniser de nouveau le drone avec l'appli. Éteindre tout et reconnecter à l'appli.



Icon Key

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Retourner au menu précédent | 10. Pilotage sensible au mouvement |
| 2. Prendre une photo | 11. Décollage |
| 3. Enregistrer une vidéo | 12. Atterrissage |
| 4. Visionner les photos et vidéos | 13. Arrêt d'urgence |
| 5. Mode de vitesse | 14. Puissance du signal Wi-Fi |
| 6. Vol | 15. Réglages |
| 7. Mode boussole | 16. Indicateur d'altitude |
| 8. Mode VR (actif ou inactif) | 17. Durée de vie des piles |
| 9. Trajectoire de vol | |