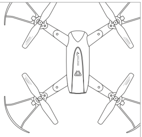
SNAPTAIN SUPPORT

www.snaptain.com
@snaptainofficial
@snaptain_official

US : support@snaptain.com
CA : support@snaptain.com
UK : support.uk@snaptain.com
ES : support.es@snaptain.com



SNAPTAIN

SP500

4-Axis GPS Drone

USER MANUAL

Please read this manual carefully before flying and keep it well for future reference.

14+

V3.01

ENGLISH 01-40
ESPAÑOL 41-76

ENGLISH

»»

_ CONTENTS

DISCLAIMER AND SAFETY GUIDELINES....................................01
MAINTENANCE AND CARE...03
PACKING LIST..04
PRODUCT OVERVIEW...05
FLIGHT PREPARATION...07
FLIGHT OPERATION GUIDE..11
REMOTE OPERATION GUIDE...11
Pair the Remote with the Drone......................................11
Flight Calibration...12
1. Compass Calibration...12
2. Gyro Calibration...13
GPS Satellites Searching..13
Flight Instructions...14
Take-off...14
Flight Directions..15
Return-to-Home (RTH)...16
Smart RTH..16
Failsafe RTH...18
Low Battery RTH 19
Photo/Video...20
Headless Mode...20
Speed Switch...21
Attitude (ATTI) Mode...21
Landing...22
Emergency Stop..23
APP OPERATION GUIDE...23
App Downloading and Installation...............................23
App Launch..24
Function Overview of the App.....................................25
Take Off...26
Point of Interest (POI)..27
Follow Me..29
Waypoints...30
Photo/Video..31
Record Videos with the Preloaded Music.................31
Landing...31
One Key Smart RTH..31
Settings..32
Other Functions..33
LED INDICATORS DESCRIPTION..35
PARAMETERS...36
TROUBLESHOOTING..37

DISCLAIMER AND SAFETY GUIDELINES

Please read the disclaimer carefully before using this product. By using it, you hereby agree to this disclaimer and signify that you have read them fully.

1. Before flying, please make some practice with a simulator or seek for the instruction from a professional.
2. DO NOT fly above or near obstacles, crowds, open water, public road, high voltage power lines or trees.

3. DO NOT use the drone in severe weather conditions, such as a rainy day or windy (wind speed is less than 5.5m/s), snow, hail, lightning, tornadoes, hurricanes, etc..

4. DO NOT fly the drone in the magnetic interference area, radio interference area, and government regulated no-fly zones.

5. The fast rotating motors and propellers are a potential hazard to cause serious damage and injury. A safe distance of 2m must be maintained from the drone at all times while it is operational. Fly with responsibility.

DISCLAIMER AND SAFETY GUIDELINES

6. Please maintain the line-of-sight of your drone at all times after it is powered up. Do not rely on the camera image to control your drone.

7. This product is not a toy and not recommended for users under age 14.

8. This product is not intended for professional aerial drone photography.

9. All parts must be kept out of the reach of children to avoid CHOKE HAZARD.

10. CAUTION: Dispose of the drone and batteries in accordance with local regulations. DO NOT treat it as household waste.

11. Be sure to observe all local regulations, obtain appropriate authorizations and understand risks. Please note it is solely your responsibility to comply with all flight regulations.

SNAPTAIN accepts no liability for damage, injury or any legal responsibility incurred directly or indirectly from the use of this product. The user shall observe safe and lawful practices including, but not limited to, those set forth in these Disclaimer and Safety Guidelines. SNAPTAIN reserves the right to update this user manual.

MAINTENANCE AND CARE

1. Thoroughly check the drone after a crash or violent impact.
2. Do not use or store the battery near a fire.
3. Do not charge the battery if it is hot. Let it cool down first.
4. Do not charge the battery next to inflammable materials, such as bed, carpet, wood floors, etc., or on surfaces that are electrically conductive. Do not leave the battery unattended while charging.
5. ONLY use the original charger provided. Unplug the charger once it's fully charged.
6. Remove the battery from the drone if it will not be used for a long time.
7. Store the drone and remote in a cool, dry place away from direct sunlight.
8. Be sure to clean off your drone with a dry cloth to prevent any moisture from getting onto the electronics.
9. Do not try to disassemble or repair the product by yourself. Please contact SNAPTAIN for more help.

PACKING LIST

SP500 Drone x 1

Remote x 1

Li-ion Battery x 2

USB Cable for the Remote x 1

USB Cable for the Drone Battery x 2

Spare Propeller A x 2, B x 2

Screwdriver x 1

Screw for Propeller x 6

Screw for the Drone x 4

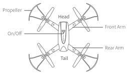
Propeller Cap x 4

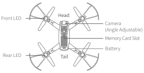
Propeller Guard x 4

User Manual x 1

PRODUCT OVERVIEW

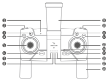
SP500 Drone





PRODUCT OVERVIEW

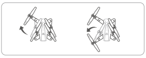
Remote



❶ Power Indicator
❷ Speed Switch
❸ Compass Calibration (Long press)
❹ Gyro Calibration(Long press)
❺ Left Control Stick
❻ On/Off
❼ Speed Indicator
❽ Photo/Video Indicator
❾ Phone Clamp
❿ Photo/Video(Long press)
⓫ One Key Take-off/Landing, Emergency Stop(Long press)
⓬ GPS Mode On/Off
⓭ Right Control Stick
⓮ Headless Mode
⓯ Smart RTH
⓰ Smart RTH Indicator
⓱ Headless Mode Indicator
⓲ Remote Handle

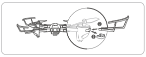
FLIGHT PREPARATION

1. Unfold the front arms, then the rear arms.

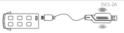


2. Install the propeller guards into the drone.

❶ Remove the small plastic chip from the rotor shell.
❷ Insert the propeller guard into the rotor shell.



3. Charge the battery.



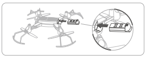
Power On: Solid Red LED
Charging: Solid Red LED and Flashing Green LED
Fully Charged: Solid Red and Green LED

FLIGHT PREPARATION

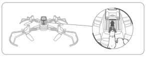
Notes:

- * It may take around 2.5 hours to reach a full charge.
- * Please use the original battery and USB cable provided.
- * Keep the battery away from any sharp objects that could puncture into the battery to avoid risks of explosion and fire.
- * It's not recommended to charge the battery from the USB port of PC.
- * Battery capacity may be significantly reduced when flying in low-temperature environments. Flight time will be reduced, too. Please keep the battery indoors or insert it into the drone for 1-2 minutes to warm it if flying in such environments is inevitable.

4. Install the battery into the drone after it's fully charged.



5. Insert a memory card(not included) into the drone.

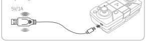


* FAT 32 format of the memory card is recommended.

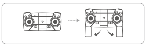
FLIGHT PREPARATION

6. Charge the remote. It may take 1 hour to reach a full charge.

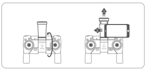
Power On: Solid Green LED
Charging: Solid Red LED and Green LED Off
Fully Charged: Solid Green LED and Red LED Off



7. Unfold the **Remote Handle**.

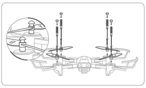


8. Unfold the **Phone Clamp** when using the mobile device to fly the drone.



FLIGHT PREPARATION

9. Replace the propeller when it's needed. (Optional)



❶ Remove the cap on the propeller.
❷ Loosen the screw to remove the propeller.
❸ Fit the spare propeller into the drone. Make sure the mark (A/B) on the propeller is the same as the mark on the arm of the drone.
❹ Tighten the screw and install the cap.

FLIGHT OPERATION GUIDE

IMPORTANT:

- * Make sure your power on the drone first, then the remote in each flight.
- * Do repeat the pairing procedure each time when the drone or remote is restarted.
- * For all flight functions and modes, the operator and tail of the drone must be aligned.
- * We recommend flying in the open air and within the control range for beginners.
- * Use the remote and App simultaneously to fly the drone for getting better flying experience.

REMOTE OPERATION GUIDE

PAIR THE REMOTE WITH THE DRONE

Step 1:
Turn on the drone, then place it on a flat surface with the head forward. LEDs on the arms of the drone flash slowly.

Step 2:
Shortly press ON/OFF on remote to turn on it and there is one beep from the remote. Wait until the LEDs on the drone stop quick flash, which indicates that the remote has been paired with the drone automatically.

Tips:

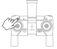
1. Press and hold the ON/OFF button for 3s on the remote to turn it off.
2. The drone and remote will be turned off automatically after 15 minutes of inactivity.

FLIGHT OPERATION GUIDE

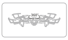
FLIGHT CALIBRATION

1. Compass Calibration

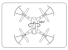
Press and hold the button for 3s to start calibrating. After you hear a beep from the remote and the LEDs on the arms of the drone are off, the drone is preparing for the compass calibration.



Step 1:
Hold the drone horizontally and make a 360 degrees rotation. LEDs on the front arms of the drone turn solid red, which indicates a successful horizontal calibration.



Step 2:
Hold the drone vertically and make a 360 degrees rotation. LEDs on the rear arms of the drone turn solid green, which indicates a successful vertical calibration.

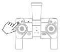


Note:
Make sure to keep away from ferromagnetic substances and other electronic equipment when calibrating.

FLIGHT OPERATION GUIDE

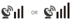
2. Gyro Calibration

Put the drone on a flat surface, then press and hold the button on the remote for 3s to start calibrating. After you hear a beep from the remote and the LEDs on the arms of the drone flash quickly for around 4s, the **Gyro Calibration** is complete.



GPS SATELLITES SEARCHING

After finishing the compass calibration and gyro calibration, put the drone on a flat surface and go to **Snaptain Nova** App to check the **GPS Signal** (**see the detailed information on page 23~26**) , then wait for minutes. If the signal shows 3 bars or 4 bars, the drone has found enough GPS satellites and is ready for taking off.



The drone is set in **GPS mode** by default. In this mode, the drone can utilize the GPS module to locate itself and make a precise hovering flight.
GPS Mode works only when there is strong GPS signal (≥ 3 bars) . Please fly the drone outdoors at your first try.

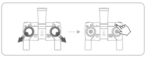
Note:
We strongly recommend **GPS Mode** for beginners.

FLIGHT OPERATION GUIDE

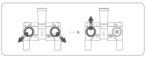
FLIGHT INSTRUCTIONS

Take-off

Option 1:
Move the **Left Control Stick** to lower left in 45° and the **Right Control Stick** to lower right in 45° at the same time until four rotor blades start rotating, then shortly press the button to take off.



Option 2:
Move the **Left Control Stick** to lower left in 45° and the **Right Control Stick** to lower right in 45° at the same time until four rotor blades start rotating, then slowly push the **Left Control Stick** forward to take off.

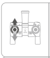
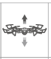
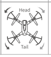


* When the App reminds you "The compass was seriously interfered" and four rotor blades can't rotate via the operation of the remote ( ) in GPS Mode, please move to another place to fly the drone.

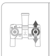
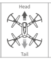
FLIGHT OPERATION GUIDE

Flight Directions

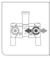
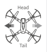
Left Control Stick

		Push the Left Control Stick forward and the drone will ascend; pull it backward and the drone will descend.
		Pull the Left Control Stick leftward and the drone will rotate to the left; pull it rightward and the drone will rotate to the right.

Right Control Stick

		Push the Right Control Stick forward and the drone will fly forward; pull it backward and the drone will fly backward.

FLIGHT OPERATION GUIDE

		Pull the Right Control Stick leftward and the drone will fly leftward; pull it rightward and the drone will fly rightward.

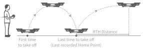
Return-To-Home

The **Return-to-Home(RTH)** function brings the drone back to the last recorded **Home Point** where the drone took off last time if the GPS signal shows 3 bars or 4 bars, and the compass is functioning normally. Otherwise, this function can not be performed.

Smart RTH

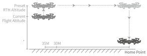
Press on the remote to initiate **Smart RTH**.

* **RTH Distance:**
The distance between the drone and the last recorded **Home Point** where the drone took off last time.

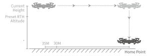


1. RTH Distance >30M
If the current flight altitude is lower than the preset RTH altitude, the drone will first ascend to the preset RTH altitude, then fly horizontally to above Home Point and descend to land.

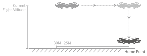
FLIGHT OPERATION GUIDE



If the current flight altitude is higher than the preset RTH altitude, the drone will directly fly back to above Home Point at its current flight altitude and land.



2. RTH Distance ≤30M
The drone will directly fly to above Home Point at its current flight altitude and descend to land.



FLIGHT OPERATION GUIDE

Notes:

❶ The preset RTH Altitude is 25m by default. You can reset it in the **Settings** of **Snaptain Nova** App (**see on page 32**). However, the preset RTH Altitude can not be higher than the Flight Altitude when resetting.
❷ During the path of Smart RTH, the One Key Return Indicator on the remote will flash continuously.

Failsafe RTH

Failsafe RTH will be automatically activated when the remote and the App simultaneously disconnect with the drone for more than 6s. The drone will fly back to the last recorded **Home Point** under the control of the flight system itself.

If the connection between the remote/App and drone is re-established, the pilot can regain control of the drone to cancel the RTH process. If no activity is performed by the pilot, the RTH process will continue.

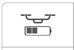
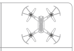
Notes:

❶ The drone cannot avoid obstacles during the flight path of **Failsafe RTH**.
❷ When the remote and the App simultaneously disconnect with drone for more than 6s, and the GPS function is not available, the drone will slowly descend from the current altitude till landing.
❸ During the flight path of Failsafe RTH, the LEDs of the drone will flash quickly.

FLIGHT OPERATION GUIDE

Low Battery RTH

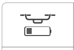
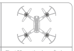
1. The **Low Battery RTH** will be triggered when the drone battery is low and the RTH Distance is over 30m.

	
Drone Battery Status shows 2 Yellow bars on the App.	The LEDs on the drone flash slowly.

After flying back and when the RTH distance is less than 20m, RTH will be canceled automatically. The drone can not fly beyond 30m any more no matter how the pilot operates .

Note:
After canceling RTH, the Low Battery RTH will not be triggered again unless the battery is critical low.

2. The **Critical Low Battery RTH** will be triggered when the drone battery is critical low.

	
Drone Battery Status shows 1 Red bar on the App.	The LEDs on the drone flash quickly.

FLIGHT OPERATION GUIDE

The drone will automatically fly back at its current height and land to the last recorded Home Point if the RTH distance is over 15m. The drone will descend and land directly if the RTH distance is within 15m. After landing, the drone can't take off any more unless you charge or replace the battery.

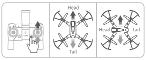
Note:
Please land the drone timely, then charge or replace the battery when the battery is low.

Photo/Video

Shortly press to take a photo.
Press and hold for 2s to start recording a video; press and hold it again for 2s to end and save the video to your mobile device and memory card if you are using **Snaptain Nova** App.

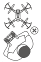
Headless Mode

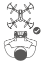
Shortly press the button to activate **Headless Mode**. In this mode, the drone will fly following the direction of the **Right Control Stick** regardless of the position of your drone's head or the tail. The **Headless Mode Indicator** will flash quickly.
Press the same button again to cancel this mode.

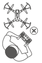


Standard Mode Headless Mode

FLIGHT OPERATION GUIDE

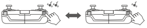

Please do not change your orientation after enabling Headless Mode.


The orientation of the pilot when pairing the drone and the remote.


Please do not change your orientation after enabling Headless Mode.

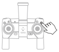
Speed Switch

The speed of the drone is set as **LOW** speed by default. Press the button once for **HIGH** speed and there are two beeps from the remote. Press the button again to get back to low speed and there is one beep from the remote.



Attitude (ATTI) Mode

Option 1:
Shortly press the button to activate **ATTI Mode**, and there is a long beep from the remote.



FLIGHT OPERATION GUIDE

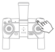
Option 2:
ATTI Mode is automatically on when there are not enough satellites connected to put the drone in **GPS mode** during the outdoor flight.

In ATTI mode, the drone will maintain a specific flight altitude, but it will drift around in the wind.

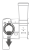
❗ Note:
We recommend **ATTI Mode** only when the pilot has proficient skills in operating the drone.

Landing

Option 1:
Shortly press the button to land the drone.



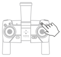
Option 2:
Slowly pull the **Left Control Stick** backward to land the drone.



FLIGHT OPERATION GUIDE

Emergency Stop

Press and hold for 4s, the drone will stop in the air and fall.



❗ Note:
It's NOT recommended to use this function during the normal flight, which may result in serious damage to your drone.

APP OPERATION GUIDE

App Downloading and Installation

Download and install **Snaptain Nova** into your mobile device from **App Store**/**Google Play** or by scanning the QR code below.

Android iOS

FLIGHT OPERATION GUIDE

App Launch

Step 1:
Go to the Wifi setting of your mobile device and connect to the Wifi **Snaptain-SP500-xxxxxx**.
Step 2:
Open **Snaptain Nova** App, and tap **Start** to enter the App.

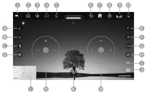
❗ Notes:

① If the **Snaptain-SP500-xxxxxx** Wifi is not listed in your Wifi list or the App does not show the preview image, please restart the drone and remote, then repeat the pairing and calibration procedures **following the sections on page 11~13**.
② Make sure the **Snaptain-SP500-xxxxxx** Wifi is only connected to one mobile device.

FLIGHT OPERATION GUIDE

③ If you are using an Android device, please load the map firstly as follows:
Step 1:
Go to the Wifi settings of your Android device and disconnect with **Snaptain-SP500-xxxxxx**.
Step 2:
Turn on cellular data and wait for minutes for loading the map automatically.
Step 3:
Go the **Live Map** of the App to check the updated map.
Step 4:
Connect with **Snaptain-SP500-xxxxxx** again after updating.

Function Overview of the App



FLIGHT OPERATION GUIDE

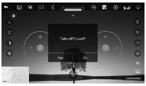
① Back	Ⓐ Smart RTH
② Media Gallery	Ⓑ Point of Interest
③ VR Mode	Ⓒ Follow Me
④ Virtual Remote On/Off	Ⓓ One Key Take-off/Landing
⑤ Waypoints	Ⓔ Gestures for Photo/Video
⑥ Flip Image	Ⓕ Photo
⑦ Flight Records	Ⓖ Video
⑧ Settings	Ⓗ Music
⑨ GPS Signal	Ⓘ Remote Battery Status
⑩ Wifi Signal	Ⓙ Drone Battery Status
Ⓚ Unlock	Ⓛ Live Map
Ⓜ Ascend/Descend/Rotate to Left/Rotate to Right	
Ⓝ Forward/Backward/Leftward/Rightward	

ℹ IMPORTANT:
Before flying, please make sure the **GPS Signal** shows 3 or 4 bars.

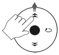
Take Off

Option 1:
Step 1: Tap to turn on the virtual remote, then tap to unlock the drone and four rotor blades start rotating.
Step 2: Tap , then tap **Yes** on the pop-up window to take off.

FLIGHT OPERATION GUIDE


Take off?/Land?

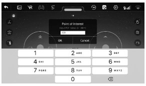
Option 2:
Step1: Tap to turn on the virtual remote, then tap to unlock the drone and four rotor blades start rotating.
Step 2: Swipe the **Left Control Stick** upward to take off.

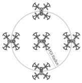


Point of Interest (POI)

Tap to activate **POI** during the flight, enter the **POI Radius** and tap **OK** to start. The drone will circle around the current point of drone while keeping that point centered in the frame.

FLIGHT OPERATION GUIDE





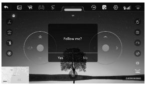
Tap again during the flight to cancel this mode and regain control of the drone.

❗ Note:
This function can't be activated when the battery of drone is low (the Drone Battery Status shows 2 Yellow bars and the LEDs of the drone flash slowly).

FLIGHT OPERATION GUIDE

Follow Me

Tap to enable **Follow Me** function, then tap **Yes** on the pop-up window to start. When **Follow Me** is enabled during flight, the drone's camera lens will keep pointing at your mobile device and maintain a constant distance from it.


Follow me?

Tap again during the flight to cancel this mode and regain control of the drone.

❗ Notes:

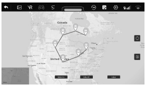
① The function of **Follow me** may have deviation due to the **GPS Signal**. Please maintain a safe distance between you and the drone when enabling this function.
② Activate this function only when there is no obstacle around you in case of unexpected accidents.
③ This function can't be activated when the battery of drone is low (the Drone Battery Status shows 2 Yellow bars and the LEDs of the drone flash slowly).

FLIGHT OPERATION GUIDE

Waypoints

Waypoints function allows you to define an exact flying route on a map during the flight.

Step 1:
Tap , then tap some desired waypoints on the map. Tap or to delete waypoint(s) if you want to reset.
Step 2:
Tap to upload waypoint(s).
Step 3:
Tap **Yes** on the pop-up window to start.



Tap again during the flight to cancel this mode and regain control of the drone.

❗ Note:
This function can't be activated when the battery of drone is low (the Drone Battery Status shows 2 Yellow bars and the LEDs of the drone flash slowly).

FLIGHT OPERATION GUIDE

Photo/Video

Tap to take one photo.
Tap to start recording, tap again to end and save the video to your memory card and mobile device.

Gestures for Photo/Video:
Within 3m under light-filled circumstances, please make a ✌ gesture with your right hand for taking a photo, a ✋ gesture for start and end the recording.

Record Videos with the Preloaded Music

Step 1:
Tap > **Click to select music**, and music provided will be displayed on the screen.
Step 2:
Click the background music you prefer and confirm your choice, then tap **OK** on the pop-up window to start recording videos. Videos will be saved to the **Media Gallery** after you finish recording videos.
Step 3:
Share your video with your friends from **Media Gallery** by tapping on the upper right corner of the selected video.

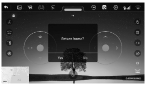
Landing

Tap to land the drone during the flight.

Smart RTH

Tap to activate **Smart RTH** during the flight and have the drone return to the last recorded **Home Point**. Tap **YES** on the pop-up window to start RTH; tap **NO** to exit this window.

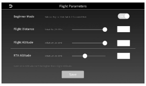
FLIGHT OPERATION GUIDE


Return home?

During the path of RTH, tap again or press the button on the remote to cancel RTH and regain control.

Settings

Tap to start setting up your drone.



You can reset the **Flight Distance**, **Flight Altitude** and **RTH Altitude** as needed.

FLIGHT OPERATION GUIDE

Beginner Mode:
It's **ON** by default and all the flight parameters are preset. We recommend this mode for beginners.

Flight Distance:
Tap to reset the maximum flight distance between the drone and last recorded Home Point.

Flight Altitude:
Tap to reset the maximum flight altitude of the drone.

RTH Altitude:
Tap to reset the RTH altitude when returning home.

Note:
RTH Altitude can't be higher than the Flight Altitude.

Other Functions

Media Gallery:
Tap to check the photos and videos saved.

VR Mode:
Tap to activate VR mode(VR device is not supplied).

FLIGHT OPERATION GUIDE

GPS Singal:
Check the signal of the GPS satellites. When it shows 3 bars, the GPS Mode of the drone is available.

Flip Image:
Tap to flip the image 180°.

Flight Records:
Check all kinds of flight records here.

Wifi Signal:
Check the Wifi signal strength of the drone to avoid losing control. When it shows low signal strength ( ), please fly the drone back immediately.

Drone Battery Status:
Check the battery status of the drone.

Remote Battery Status:
Check the battery status of the remote.

LED INDICATORS DESCRIPTION

Function	Front LEDs	Rear LEDs
Color	Red	Green
Power On	Flash slowly	
Pairing	Flash quickly	
Compass Calibration	Horizontal Calibration Completed: Solid on Vertical Calibration Completed: Solid on	Horizontal Calibration Completed: Off Vertical Calibration Completed: Solid on
Gyro Calibration	Start Calibrating: Flash quickly for 4s Calibrated: Solid on	
GPS Mode	Solid On	Solid on
Failsafe RTH	Flash quickly	
Low Battery Status	Low Battery: Flash slowly Critical Low Battery: Flash quickly	

PARAMETERS

Motor	8520 Coreless
Control Range	⩽220m
FPV Range	⩽220m
Maximum Flight Relative Height	120m
Flight Time	≈15mins
Charging Time	≈2.5H
Photo Resolution	1920 x 1080
Video Resolution	1080P@25fps
Photo Format	JPG
Video Format	MP4
Storage	Save to the mobile device and memory card(support up to 128G)
Mobile App Requirement	Android 5.1 and later, iOS 9.0 and later

TROUBLESHOOTING

Q1. The motors of the drone don't spin.

- Make sure that you've turned on the drone and the remote.
- Make sure that the drone battery and the remote battery have enough power.
- Make sure that the remote has been paired with the drone successfully.

Q2. The LEDs of the drone flash abnormally.

- Make sure that the drone battery has enough power.
- Try to calibrate the compass.
- Try to calibrate the gyro.

Q3. The drone's propellers start rotating after I unlock the motor, but the drone fails to take off.

- Make sure that the drone battery has enough power.
- Push the Left Control Stick forward to take off after unlocking the motor.
- Make sure that the propellers (A/B) are installed correctly.
- Check if the rotating speed of each motor is the same. If not, the motor is broken, please contact us directly.

Q4. The drone tilts to one side after taking off.

- Calibrate the gyro.
- Make sure that the propellers (A/B) are installed correctly.
- Check if the motor is stuck by any small object or if there is a burning smell from the motor. If yes, please remove the small object or contact us directly.
- Check if the wheel of the motor is working well. If not, please contact us directly.

TROUBLESHOOTING

Q5. The drone's propeller fails to rotate.

- Check if the propeller is over tightened.
- Check if the motor is stuck by any small object or if there is a burning smell from the motor. If yes, please remove the small object or contact us directly.
- Check if the wheel of the motor is working well. If not, please contact us directly.

Q6. The drone drifts after taking off.

- Make sure that **GPS Mode** is **ON** and the GPS signal is strong.
- Please land the drone and calibrate the gyro.
- Please land the drone and calibrate the compass.

Q7. The drone is unresponsive or insensitive to the control of the remote.

- Make sure that the drone flies within control range (≤220m).
- Switch the speed of the drone to medium or high speed.
- Make sure that the remote battery has enough power.

Q8. Can't see the live image on App.

- Make sure that the drone has enough power.
- Make sure that your mobile device has connected to the drone's wifi.
- Please go to your mobile's setting to turn off your cellular data, or disable the function that allows your phone to automatically disconnect to wifi with no Internet access.
- Make sure that the camera isn't blocked.
- Make sure that the drone flies within FPV range (≤220m).
- Make sure that you've selected **SP500** when launching the App.
- Please try to use another phone to connect to the drone's wifi.

FCC Caution

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
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:
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:
—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 equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator& your body.
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ISEDC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The device is compliance with RF exposure guidelines, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.The minimum distance from body to use the device is 20cm.
Le présent appareil est conforme
Après examen de ce matériel aux conformité ou aux limites d' intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l' exposition aux radiofréquences et la conformité and compliance d' acquérir les informations correspondantes. La distance minimale du corps à utiliser le dispositif est de 20cm.

CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

The symbol indicates DC voltage

RECYCLING

This product bears the selective sorting symbol for Waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European directive 2012/19/EU in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment.
User has the choice to give his product to a competent recycling organization or to the retailer when he buys a new electrical or electronic equipment.

Li-ion BATTERY MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF PROPERLY

To refer to text in an accompanying document.

Manufacturer

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd.
Manufacturer address:
502, 5th Flr. BLDG 4, MinQi Technology Park, No. 65 Lishan Road, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China

EC REP

BellaCocool GmbH
Pettenkoferstraße 18,10247,
Berlin, Germany
info@bellacocool.de

ESPAÑOL

_ CONTENIDO

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD 41
MANTENIMIENTO Y CUIDADO....................44
CONTENIDO DEL PAQUETE....................45
RESUMEN DE PRODUCTO....................46
PREPARACIÓN DEL VUELO....................48
GUÍA DE OPERACIONES DE VUELO....................51
  GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA....................52
    Emparejar el Mando a Distancia con el Dron....................52
    Calibración de Vuelo....................53
      1. Calibración de la Brújula....................53
      2. Calibración de Giroscopio....................54
    Búsqueda de Satélites GPS....................54
    Instrucciones de Vuelo....................55
      Despegue....................55
      Direcciones de Vuelo....................56
      Return-to-Home (RTH)....................57
        Smart RTH....................57
        Failsafe RTH....................59
        Batería Baja RTH....................60
      Foto/Video....................61
      Mode Headless 62
      Interruptor de Velocidad....................63
      Modo Altitude (ATTI) 63
      Aterrizaje....................64
      Parada de Emergencia....................65
  GUÍA DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP....................65
    Descarga e Instalación de la App....................65
    Ejecutar la App....................66
    Resumen de Funciones de la Aplicación....................67
      Despegue....................68
      Point of Interest (POI)....................69
      Follow Me....................71
      Waypoints....................72
      Foto/Video....................73
      Grabar Videos con la Música Precargada....................73
      Aterrizaje....................74
      Smart RTH....................74
      Ajustes....................75
      Otras Funciones....................76
DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LED....................77
PARÁMETROS....................78
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS....................79

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD

Por favor, lea atentamente la cláusula de exención de responsabilidad antes de utilizar este producto. Al utilizarlo, usted acepta esta exención de responsabilidad e indica que lo ha leído en su totalidad.

1. Antes de volar, por favor practique con un simulador o busque que un profesional le dé instrucciones.
2. NO vuele por encima o cerca de obstáculos, multitudes, aguas abiertas, carreteras públicas, líneas eléctricas de alto voltaje o árboles.
3. NO use el dron en condiciones climáticas severas, como un día lluvioso o ventoso (la velocidad del viento es menor de 5.5m/s), nieve, granizo, rayos, tornados, huracanes, etc...
4. NO haga volar el dron en un área de interferencia magnética, área de interferencia de radio, y zonas de no-vuelo reguladas por el gobierno.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD

5. Los motores de rotación rápida y las hélices son un peligro potencial para causar daños y lesiones graves. Se debe mantener una distancia de seguridad de 2 m del dron en todo momento mientras esté en funcionamiento. Vuele con responsabilidad.

← 2M →

6. Por favor, mantenga la línea de visión de su dron en todo momento después de encenderlo. No confíe en la imagen de la cámara para controlar su dron.
7. Este producto no es un juguete y no está recomendado para menores de 14 años.

14+

8. Este producto no está destinado a la fotografía aérea profesional con drones.
9. Todas las piezas deben mantenerse fuera del alcance de los niños para evitar el PELIGRO DE ASFIXIA.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD

10. PRECAUCIÓN: Deshágase del dron y de las baterías de acuerdo con las regulaciones locales. NO lo trate como basura doméstica.
11. Asegúrese de observar todas las regulaciones locales, obtener las autorizaciones apropiadas y entender los riesgos. Tenga en cuenta que es su exclusiva responsabilidad cumplir con todas las regulaciones de vuelo.

SNAPTAIN no acepta ninguna responsabilidad por daños, lesiones o cualquier responsabilidad legal incurrida directa o indirectamente por el uso de este producto. El usuario deberá observar prácticas seguras y legales, incluyendo, pero sin limitarse a, las establecidas en esta Exención de responsabilidad y Directrices de seguridad. SNAPTAIN se reserva el derecho de actualizar este manual del usuario.

MANTENIMIENTO Y CUIDADO

1. Revise minuciosamente el dron después de un choque o un impacto violento.
2. No utilice ni guarde la batería cerca del fuego.
3. No cargue la batería si está caliente. Deje que se enfríe primero.
4. No cargue la batería junto a materiales inflamables, como camas, alfombras, suelos de madera, etc., ni en superficies que sean conductoras de electricidad. No deje la batería desatendida mientras la carga.
5. Utilice SOLAMENTE el cargador original suministrado. Desconecte el cargador una vez que esté completamente cargado.
6. Retire la batería de dron, si no va a ser usada por mucho tiempo.
7. Guarde el dron y el control remoto en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.
8. Asegúrese de limpiar su dron con un paño seco para evitar que la humedad penetre en el sistema electrónico.
9. No intente desmontar o reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con SNAPTAIN para obtener más ayuda.

CONTENIDO DEL PAQUETE

SP500 Dron x 1

Control Remoto x 1

Batería de Li-Ion x 2

Cable USB para
el Control Remoto

Cable USB para
la Batería del Dron

Hélice de Repuesto
A x 2, B x 2

Destornillador x 1

Tornillo para Hélice x 6

Tornillo para el Dron x 4

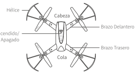
Tapa de la Hélice x 4

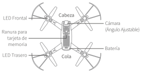
Protector de
hélices x 4

Manual del
Usuario x 1

RESUMEN DE PRODUCTO

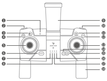
SP500 Dron





RESUMEN DE PRODUCTO

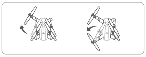
Control Remoto



① Indicador de Encendido
② Interruptor de Velocidad
③ Calibración de la Brújula (Pulsación Larga)
④ Calibración del Giroscopio (Pulsación Larga)
⑤ Palanca de Control Izquierda
⑥ Encendido/Apagado
⑦ Indicador de Velocidad
⑧ Indicador de Foto/Video
⑨ Pinza para Teléfono
⑩ Foto/Video (Pulsación Larga)
⑪ Una sola tecla para Despegue/ Aterrizaje, Parada de Emergencia (Pulsación Prolongada)
⑫ Modo GPS Activado/Desactivado
⑬ Palanca de control derecha
⑭ Modo Headless
⑮ Smart RTH
⑯ Indicador de Smart RTH
⑰ Indicador de modo Headless
⑱ Asa del Control Remoto

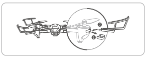
PREPARACIÓN DEL VUELO

1. Despliegue los brazos delanteros y luego los traseros.

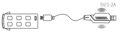


2. Instale los protectores de la hélice en el dron.

① Retire la pequeña plaquita de plástico de la carcasa del rotor.
② Inserte la protección de la hélice en la carcasa del rotor.



3. Cargue la batería.



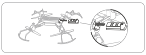
Encendido: LED Rojo Fijo
Cargando: LED Rojo Fijo y LED Verde Intermitente
Completamente cargado: LEDs Rojo y Verde Fijos

PREPARACIÓN DEL VUELO

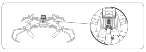
Notas:

- * Puede que tarde de 2.5 horas en cargarse por completo.
- * Por favor, utilice la batería original y el cable USB suministrado.
- * Mantenga la batería alejada de cualquier objeto punzante que pueda perforar la batería para evitar riesgos de explosión e incendio.
- * No se recomienda cargar la batería desde el puerto USB del PC.
- * La capacidad de la batería puede reducirse significativamente cuando se vuela en entornos de baja temperatura. También se reducirá el tiempo de vuelo. Si insiste en volar en estos entornos, mantenga la batería en el interior para calentarla primero.

4. Instale la batería en el dron después de que esté completamente cargada.



5. Inserte la tarjeta de memoria(no incluidas) en el dron.

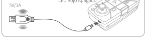


* Se recomienda el formato FAT32 en la tarjeta de memoria.

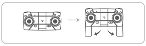
PREPARACIÓN DEL VUELO

6. Carga el control remoto. Puede tardar 1 hora en alcanzar una carga completa.

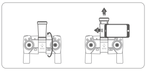
Encendido: LED Verde Fijo
Cargando: LED Rojo Fijo y LED Verde Apagado
Completamente cargado: LED Verde Fijo y
LED Rojo Apagado



7. Despliegue el **Asa del Control Remoto**.

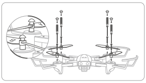


8. Despliegue la **Pinza para Teléfono** cuando utilice el dispositivo móvil para hacer volar el dron.



PREPARACIÓN DEL VUELO

9. Reemplace la hélice cuando sea necesario. (Opcional)



1. Retire la tapa de la hélice.
2. Afloje el tornillo para retirar la hélice.
3. Coloque la hélice de repuesto en el dron. Asegúrese de que la marca (A/B) en la hélice es la misma que la marca en el brazo del dron.
4. Apriete el tornillo e instale la tapa.

GUÍA DE OPERACIONES DE VUELO

IMPORTANTE

- * Asegúrese de encender primero el dron y luego el control remoto en cada vuelo.
- * Repita el procedimiento de emparejamiento cada vez que se reinicie el dron o el control remoto.
- * Para todas las funciones y modos de vuelo, el operador y la cola del avión deben estar alineados.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

- * Recomendamos volar al aire libre y dentro del rango de control para principiantes.
- * Utiliza el mando a distancia y la aplicación **Snaptain Nova** App simultáneamente para volar el dron y obtener una mejor experiencia de vuelo.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

EMPAREJAR EL MANDO A DISTANCIA CON EL DRON

Paso 1:
Encienda el dron, luego colóquelo en una superficie plana con la cabeza hacia adelante. Los LEDs en los brazos del dron parpadean lentamente.

Paso 2:
Pulse brevemente en el control remoto para encenderlo y se escuchará un pitido desde el control remoto. Espere hasta que los LEDs dejen de parpadear rápidamente, lo que indica que el control remoto ha sido emparejado con el dron automáticamente.

Consejos:

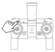
1. Mantenga pulsado el botón durante 3 segundos en el control remoto para apagarlo.
2. El dron y el control remoto se apagarán automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

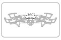
CALIBRACIÓN DE VUELO

1. Calibración de la Brújula

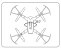
Presione y mantenga presionado el botón durante 3 segundos para comenzar la calibración. Después de escuchar un pitido del control remoto y de que los LEDs de los brazos del dron estén apagados, el dron se prepara para la calibración de la brújula.



Paso 1:
Sostenga el dron horizontalmente y haga una rotación de 360 grados. Los LEDs en los brazos delanteros del dron se tornan de color rojo fijo, lo que indica que la calibración horizontal se ha realizado correctamente.



Paso 2:
Sostenga el dron verticalmente y haga una rotación de 360 grados. Los LEDs en los brazos traseros del dron se tornan de color verde fijo, lo que indica que la calibración vertical se ha realizado correctamente.

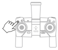


Nota:
Asegúrese de mantenerse alejado de sustancias ferromagnéticas y otros equipos electrónicos cuando realice la calibración.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

2. Calibración de Giroscopio

Ponga el dron en una superficie plana, luego presione y mantenga presionado el botón en el control remoto durante 3 segundos para comenzar la calibración. Después de escuchar un pitido del control remoto y de que los LEDs de los brazos del avión teledirigido parpadeen rápidamente durante unos 4 segundos, la **Calibración de Giroscopio** se habrá completado.



BÚSQUEDA DE SATÉLITES GPS

Después de terminar la calibración de la brújula y la calibración del giroscopio, coloque el dron sobre una superficie plana y vaya a **Snaptain Nova** App para comprobar la **señal GPS** (**consulte la información detallada en las páginas 65~68**), luego espere unos minutos. Si la señal muestra 3 ó 4 barras, el dron ha encontrado suficientes satélites GPS y está listo para despegar.

El dron está configurado en **Modo GPS** por defecto. En este modo, el dron puede utilizar el módulo GPS para situarse y realizar un vuelo preciso.
El modo GPS sólo funciona cuando hay una señal GPS fuerte con más de 3 barras. Por favor, vuela el avión al aire libre en tu primer intento.

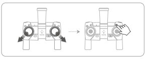
GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Nota:
Recomendamos encarecidamente el **Modo GPS** para principiantes.

INSTRUCCIONES DE VUELO

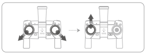
Despegue

Opción 1:
Mueva la **Palanca de Control Izquierda** hacia abajo a la izquierda en 45° y la **Palanca de Control Derecha** hacia abajo a la derecha en 45° al mismo tiempo hasta que las cuatro palas del rotor comiencen a girar, luego presione brevemente el botón para despegar.



Opción 2:
Mueva la **Palanca de Control Izquierda** hacia abajo a la izquierda en 45° y la **Palanca de Control Derecha** hacia abajo a la derecha en 45° al mismo tiempo hasta que cuatro palas del rotor comiencen a girar, luego empuje lentamente la **Palanca de Control Izquierda** hacia adelante para despegar.

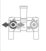
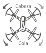
GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA



* Cuando la App le recuerda con una indicación de "The compass was seriously interfered" y las cuatro palas del rotor no pueden girar mediante el funcionamiento del control remoto( ) en el modo GPS, por favor, muévase a otro lugar para hacer volar el dron.

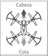
Direcciones de Vuelo

Palanca de Control Izquierda

		Empuje la Palanca de Control Izquierda hacia adelante y el dron ascenderá; tire de ella hacia atrás y el dron descenderá.
		Tire de la Palanca de Control Izquierda hacia la izquierda y el dron girará hacia la izquierda; tire hacia la derecha y el dron girará hacia la derecha.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Palanca de Control Derecha

		Empuje la Palanca de Control Derecha hacia adelante y el dron volará hacia adelante; tire hacia atrás y el dron volará hacia atrás.
	Cabeza Cola	Tire de la Palanca de Control Derecha hacia la izquierda y el dron volará hacia la izquierda; tire hacia la derecha y el dron volará hacia la derecha.

Return-to-Home (RTH)

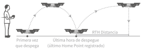
La función **Return-to-Home (RTH)** devuelve el dron al último **Home Point** registrado donde el dron despegó la última vez si la señal GPS tiene más de 3 barras y la brújula está funcionando con normalidad. De lo contrario, esta función no se puede realizar.

Smart RTH

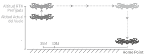
Pulse en el control remoto para iniciar **Smart RTH**.

*** RTH Distancia:**
La distancia entre el dron y el último **Home Point** registrado donde el dron despegó la última vez.

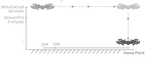
GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA



1. RTH Distancia >30M
Si la altitud de vuelo actual es menor que la altitud de RTH preestablecida, el dron primero ascenderá a la altitud de RTH preestablecida, luego volará horizontalmente por encima de **Home Point** y descenderá a tierra.

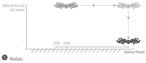


Si la altitud de vuelo actual es mayor que la altitud de RTH preestablecida, el dron volará directamente de vuelta a **Home Point** en su altitud de vuelo actual y aterrizará.



GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

2. RTH Distancia ⩽30M
El dron volará directamente sobre Home Point en su altitud de vuelo actual y descenderá a tierra.



Notas:

1. La altitud RTH preestablecida es de 25m por defecto. Puede restablecerlo en la **Ajustes** de **Snaptain Nova** App (**véase en la página 75**). Sin embargo, la altitud de RTH preestablecida no puede ser mayor que la altitud de vuelo que fijó al reiniciar.
2. Durante el camino de **Smart RTH**, el Indicador de Smart RTH parpadeará continuamente.

Failsafe RTH

Failsafe RTH se activará automáticamente cuando el control remoto y la aplicación se desconecten simultáneamente con el dron durante más de 6 segundos. El dron volará de vuelta al último Home Point registrado y aterrizará bajo el control del propio sistema de vuelo.

Si la conexión entre el control remoto/App y el dron se restablece durante RTH, el piloto puede recuperar el control del dron para cancelar el proceso de RTH. Si el piloto no realiza ninguna actividad, el proceso de RTH continuará.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Notas:

1. El dron no puede evitar los obstáculos durante la trayectoria de vuelo de **Failsafe RTH**.
2. Cuando el control remoto y la aplicación se desconecten simultáneamente con el dron durante más de 6 segundos, y la función GPS no está disponible, el dron desciende lentamente desde la altitud actual hasta el aterrizaje.
3. Durante la trayectoria de vuelo de **Failsafe RTH**, los LEDs del dron parpadearán rápidamente.

Batería Baja RTH

1. El **RTH con Batería Baja** se activará cuando la batería del dron esté baja y la Distancia RTH sea superior a 30m.

El Estado de la Batería del Dron muestra 2 barras amarillas en el App.	Los LEDs del dron parpadean lentamente.

Después de volar de regreso y cuando la distancia de RTH es menor de 20m, RTH se cancelará automáticamente. El dron no puede ya volar más allá de los 30m sin importar cómo opere el piloto.

Nota:
Después de cancelar el RTH, el RTH de Batería Baja no se volverá a activar a menos que la batería esté muy baja.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

2. El **RTH de Batería Baja Crítica** se activará cuando la batería del dron esté muy baja.

El Estado de la Batería del Dron muestra 1 barra Roja en el App.	Los LEDs del dron parpadean rápidamente.

El dron volará automáticamente de regreso a su altura actual y aterrizará hasta el último Punto de Inicio registrado si la distancia de RTH es mayor de 15m.
El dron descenderá y aterrizará directamente si la distancia de RTH está dentro de los 15m.
El dron no puede despegar de nuevo después del aterrizaje.

Nota:
Por favor, aterrice el dron a tiempo, luego cargue o reemplace la batería cuando la batería esté baja.

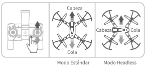
Foto/Video

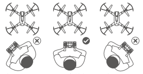
Pulse brevemente para hacer una foto.
Mantenga pulsada la tecla durante 2 segundos para iniciar la grabación de un vídeo; manténgala pulsada de nuevo durante 2 segundos para finalizar y guarde el vídeo en el dispositivo móvil y en la tarjeta de memoria si está utilizando la aplicación **Snaptain Nova**.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Modo Headless

Pulse brevemente el botón para activar el **modo Headless**. En este modo, el dron volará siguiendo la dirección de la **Palanca de Control Derecha** sin importar la posición de la cabeza o de la cola del dron.
El **indicador de modo Headless** parpadeará rápidamente.
Pulse el mismo botón de nuevo para cancelar este modo.



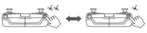


Por favor, no cambie su orientación después de activar el modo Headless.
La orientación del piloto a la hora de emparejar el avión y el mando a distancia.
Por favor, no cambie su orientación después de activar el modo Headless.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

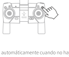
Interruptor de Velocidad

La velocidad del dron se ajusta como velocidad **BAJA** por defecto.
Presione el botón una vez para la velocidad **ALTA** y se escucharán dos pitidos desde el control remoto.
Presione el botón de nuevo para volver a la velocidad baja y se escuchará un pitido desde el control remoto.



Modo Altitude (ATTI)

Opción 1:
Pulse brevemente el botón para activar el modo ATTI y se escuchará un pitido largo desde el control remoto.



Opción 2:
El **Modo ATTI** se activa automáticamente cuando no hay suficientes satélites conectados para poner el dron en **modo GPS** durante el vuelo al aire libre.

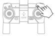
GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

En el **Modo ATTI**, el dron mantendrá una altitud de vuelo específica, pero se desplazará con el viento.

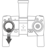
Nota:
Recomendamos el **Modo ATTI** sólo cuando el piloto tiene habilidad para operar el dron.

Aterrizaje

Opción 1:
Presione brevemente el botón para aterrizar el dron.



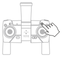
Opción 2:
Tire lentamente de la **Palanca de Control Izquierda** hacia atrás para aterrizar el dron.



GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Parada de Emergencia

Presione y mantenga presionado durante 4 segundos, el dron se detendrá en el aire y caerá.



Nota:

NO se recomienda utilizar esta función durante el vuelo normal, lo que podría resultar en daños graves para su dron.

GUÍA DE FUNCIONAMIENTO DE LA APP

Descarga e Instalación de la App

Descargue e instale **Snaptain Nova** en su dispositivo móvil desde **App Store/Google Play** o escaneando el código QR que aparece a continuación.

Android iOS

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Ejecutar la App

Paso 1:

Vaya a la configuración Wifi de su dispositivo móvil y conéctese a Wifi **Snaptain-SP500-xxxxxx**.

Paso 2:

Abra **Snaptain Nova** App y pulse **Start** para entrar en la aplicación.

Notas:

1. Si la Wifi **Snaptain-SP500-xxxxxx** no aparece en su lista de Wifi o la aplicación no muestra la imagen de vista previa, reinicie el dron y el control remoto y, a continuación, repita los procedimientos de emparejamiento y calibración **siguiendo las secciones de las páginas 52~54**.
2. Asegúrese de que la Wifi **Snaptain-SP500-xxxxxx** sólo esté conectada a un dispositivo móvil.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

③ Si está utilizando un dispositivo Android, cargue el mapa en primer lugar de la siguiente manera:

Paso 1:

Vaya a la configuración de Wifi de su dispositivo Android y desconéctese con **Snaptain-SP500-xxxxxx**.

Paso 2:

Encienda los datos del celular y espere unos minutos para cargar el mapa automáticamente.

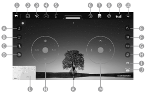
Paso 3:

Vaya al **Mapa en Vivo** de la Aplicación para ver el mapa actualizado.

Paso 4:

Conecte con **Snaptain-SP500-xxxxxx** de nuevo después de la actualización.

Resumen de Funciones de la Aplicación



GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

① Atrás
② Galería Multimedia
③ Modo VR
④ Encendido/apagado del Control Remoto Virtual
⑤ Waypoints
⑥ Voltear la Imagen
⑦ Registros de Vuelo
⑧ Ajustes
⑨ Señal GPS
⑩ Señal Wifi
Ⓚ Desbloquear
Ⓛ Mapa en vivo
Ⓜ Subir/Bajar/Rotar a la izquierda/Rotar a la derecha
Ⓝ Adelante/Atrás/Izquierda/Derecha

Ⓐ Return-to-Home
Ⓑ Point of Interest
Ⓒ Follow Me
Ⓓ Despegue y Aterrizaje con una sola Tecla
Ⓔ Gestos para Foto/Video
Ⓕ Foto
Ⓖ Video
Ⓗ Música
Ⓘ Estado de la Batería del Mando a Distancia
Ⓙ Estado de la Batería del Dron

IMPORTANTE

Antes de volar, por favor, asegúrese de que la **señal GPS** es superior a 3 barras.

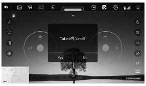
Despegue

Opción 1:

Paso 1: Pulse para activar el control remoto virtual y, a continuación, pulse para desbloquear la función y las cuatro palas del rotor empiezan a girar.

Paso 2: Pulse , y luego pulse **Yes** en la ventana emergente para despegar.

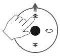
GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA



Opción 2:

Paso 1: Pulse para encender el control remoto virtual, luego pulse para desbloquear el dron y las cuatro palas del rotor empiezan a girar.

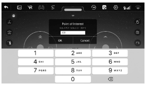
Paso 2: Deslice la Palanca de Control Izquierda hacia arriba para despegar.

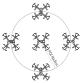


Point of Interest (POI)

Pulse para activar el **POI** durante el vuelo, introduzca el **POI Radius** y pulse **OK** para empezar. El dron girará alrededor del punto actual del dron mientras mantiene ese punto centrado en el cuadro.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA





Pulse de nuevo durante el vuelo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

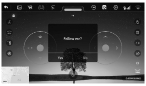
Nota:

Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja (El Estado de la Batería del Dron muestra 2 barras amarillas y los LEDs del drone parpadean lentamente).

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Follow Me

Pulse para activar la función **Follow Me** y, a continuación, pulse **Yes** en la ventana emergente para comenzar. Cuando la función **Follow Me** está activada durante el vuelo, el objetivo de la cámara del avión no dejará de apuntar a su dispositivo móvil y mantendrá una distancia constante del mismo.



Pulse de nuevo durante el vuelo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

Notas:

1. La función **Follow Me** puede tener desviaciones debidas a la señal GPS. Por favor, mantenga una distancia segura entre usted y el dron cuando active esta función.
2. Active esta función sólo cuando no haya ningún obstáculo a su alrededor en caso de accidentes inesperados.
3. Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja (El Estado de la Batería del Dron muestra 2 barras amarillas y los LEDs del drone parpadean lentamente).

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Waypoints

La función **Waypoints** le permite definir una ruta de vuelo exacta en un mapa durante el vuelo. Pulse para entrar en la interfaz de waypoints.

Paso 1:

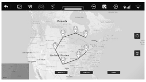
Pulse , y luego pulse sobre algunos waypoints deseados en el mapa. Puntee en o para eliminar los waypoints si desea restablecerlos.

Paso 2:

Pulse para cargar los waypoints.

Paso 3:

Pulse **Yes** en la ventana emergente para empezar.



Pulse de nuevo durante el vuelo para cancelar este modo y recuperar el control del dron.

Nota:

Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja (El Estado de la Batería del Dron muestra 2 barras amarillas y los LEDs del drone parpadean lentamente).

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Foto/Video

Pulse para hacer una foto ;
Pulse para iniciar la grabación, pulse de nuevo para finalizar y guarde el vídeo en su tarjeta de memoria y dispositivo móvil.

Gestos para Foto/Video:

En un radio de 3 metros y en condiciones de luz, haga un gesto con la mano derecha para tomar una foto, un gesto para iniciar y finalizar la grabación.

Grabar Videos con la Música Precargada

Paso 1:

Pulse > **Click to select music** y la música proporcionada se mostrará en la pantalla.

Paso 2:

Haga clic en la música de fondo que prefiera y confirme su elección, luego pulse **OK** en la ventana emergente para iniciar la grabación de vídeos. Los vídeos se guardarán en la **Galería Multimedia** después de que termine de grabar vídeos.

Paso 3:

Comparte tu vídeo con tus amigos desde la **Galería Multimedia** pulsando en la esquina superior derecha del vídeo seleccionado.

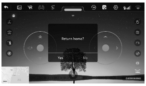
GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Aterrizaje

Pulse para aterrizar el dron durante el vuelo.

Smart RTH

Pulse para activar **Smart RTH** durante el vuelo y haga que el dron regrese al último **Home Point** registrado. Pulse **Yes** en la ventana emergente para iniciar RTH; pulse **No** para salir de esta ventana.

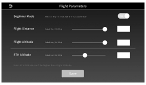


Durante la ruta de RTH, pulse de nuevo o pulse el botón del control remoto para cancelar RTH y recuperar el control.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Ajustes

Pulse para empezar a configurar su dron.



Puede restablecer la **Flight Distance**, la **Flight Altitude** y la **RTH Altitude** según sea necesario.

Beginner Mode:

Por defecto es **ON** y todos los parámetros de vuelo se ajustan con antelación.Recomendamos este modo para principiantes.

Flight Distance:

Pulse para restablecer la distancia máxima de vuelo entre el dron y el último Home Point registrado.

Flight Altitude:

Pulse para restablecer la altitud máxima de vuelo del dron.

RTH Altitude:

Pulse para restablecer la altitud de RTH cuando regrese al punto de inicio.

GUÍA DE OPERACIÓN REMOTA

Nota:

La altitud de RTH no puede ser más alta que la alititud de vuelo establecida.

Otras Funciones

Galería Multimedia:

Pulse para ver las fotos y vídeos guardados.

Modo VR:

Pulse para activar el modo VR (el dispositivo VR no se suministra).

Señal GPS:

Compruebe la señal de los satélites GPS. Cuando hay más de 3 barras, el modo GPS del dron está disponible.

Voltear la Imagen:

Pulse para voltear la imagen 180°.

Registros de Vuelo:

Compruebe aquí los registros de todos los vuelos.

Señal Wifi:

Compruebe la intensidad de la señal Wifi del dron para evitar perder el control. Cuando muestra baja intensidad de señal ( ), por favor vuele el dron de vuelta inmediatamente.

Estado de la batería del Dron:

Compruebe el estado de la batería del dron.

Estado de la Batería del Mando a Distancia:

Compruebe el estado de la batería del control remoto.

DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LED

Función	LEDs Frontales	LEDs Traseros
Color	Rojo	Verde
Encendido	Flash Lento	
Emparejamiento	Flash Rápido	
Calibración de la Brújula	Calibración Horizontal Completado: Fijo en Calibración Vertical Completado: Fijo en	Calibración Horizontal Completado: Apagado Calibración vertical Completado: Fijo en
Calibración de Giroscopio	Calibrando: Flash rápido de 4s Calibración Completado: Fijo en	
Modo GPS	Fijo en	Fijo en
RTH a Prueba de Fallos	Flash rápido	
Estado de la Batería Baja	Batería baja: Flash lento Batería baja crítica: Flash rápido	

PARÁMETROS

Motor	8520 Coreless
Rango de control	⩽220m
Rango de FPV	⩽220m
Altura relativa máxima del vuelo	120m
Tiempo de vuelo	≈15 minutos
Tiempo de carga	≈2.5 horas
Resolución de la Foto	1920 x 1080
Resolución de Video	1080P@25fps
Formato de Foto	JPG
Formato de Video	MP4
Almacenamiento	Guardar en el dispositivo móvil y en la tarjeta de memoria (soporta hasta 128G)
Requisitos de la aplicación móvil	Android 5.1 o superior; iOS 9.0 o superior

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Q1. El motor del Dron no gira.

- Asegúrese de que el Dron y el mando a distancia estén encendidos.
- Asegúrese de que la batería del mando a distancia y del Dron tengan suficiente energía.
- Asegúrese de que el mando a distancia se estén conectédo correctamente con el Dron.

Q2. La luz LED del Dron brillan anolmalmente.

- Asegúrese de que la batería del Dron tenga suficiente energía.
- Intente calibrar la brújula.
- Intente calibrar el giróscopo.

Q3. Depúes de desbloquear el Dron, la hoja de la hélice empieza a funcionar, pero el Dron no puede despegar.

- Asegúrese de que la batería del Dron tenga suficiente energía.
- Empuja la palanca izquierda de control hacia adelante despúes de desbloquear el Dron.
- Asegúrese de que la hoja (A/B) de la hélice instale correctamente.
- Revise si la velocidad de cada motor es misma, si no, significa que el motor esté estropeado, conéctese con nosotros directamente.

Q4. Dspués de despegar, el Dron se inclina hacia un lado.

- Calibre el giróscopo.
- Asegúrese de que la hoja (A/B) de la hélice instale correctamente.
- Revise el motor si tiene el atasco de alguno objeto pequeño o el olor quemado. Si haz atasco, por favor quítalo o conesctese con nosotros.
- Revise el engranaje del motor si funciona normalmente, si no, conéctese con nosotros directamente.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Q5. La hélice del Dron no gira.

- Revise si la hélice está demasiado apretada.
- Revise el motor si tiene el atasco de alguno objeto pequeño o el olor quemado. Si haz atasco, por favor quítalo o conesctese con nosotros.
- Revise el engranaje del motor si funciona normalmente, si no, conéctese con nosotros directamente.

Q6. El Dron deriva depués de despegar.

- Asegúrese de que el **modo de GPS** esté **encendido**, y que tenga signo fuerte.
- Deja que el Dron Aterrice, y calibre el giróscopo.
- Deja que el Dron Aterrice, y calibre la brújula.

Q7. El Dron no reponde o no es sensible al control remoto.

- Asegúrese de que el Dron vuelven dentro del rango controlable (⩽220m).
- Cambie la velocidad del Dron a la media o alta.
- Asegúrese de que la batería del mando a distancia tenga suficiente energía.

Q8. No puede ver la inmage en vivo en APP.

- Asegúrese de que la batería del Dron tenga suficiente energía.
- Asegúrese de que el móvil se conecte correctamente con el WIFI del Dron.
- Asegúrese de que apague el dato del móvil al ajuste del móvil o permita desactivar automáticamente el Wifi sin Internet del móvil.
- Asegúrese de que la cámara no sea cubierta por algo.
- Asegúrese de que el Dron vuelven dentro del rango FPV (⩽220m).
- Asegúrese de que ha seleccionado **SP500** cuando activa el APP.
- Por favor, prueba usar otro móvil para conectarse con el Wifi del Dron.