

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

DRONE

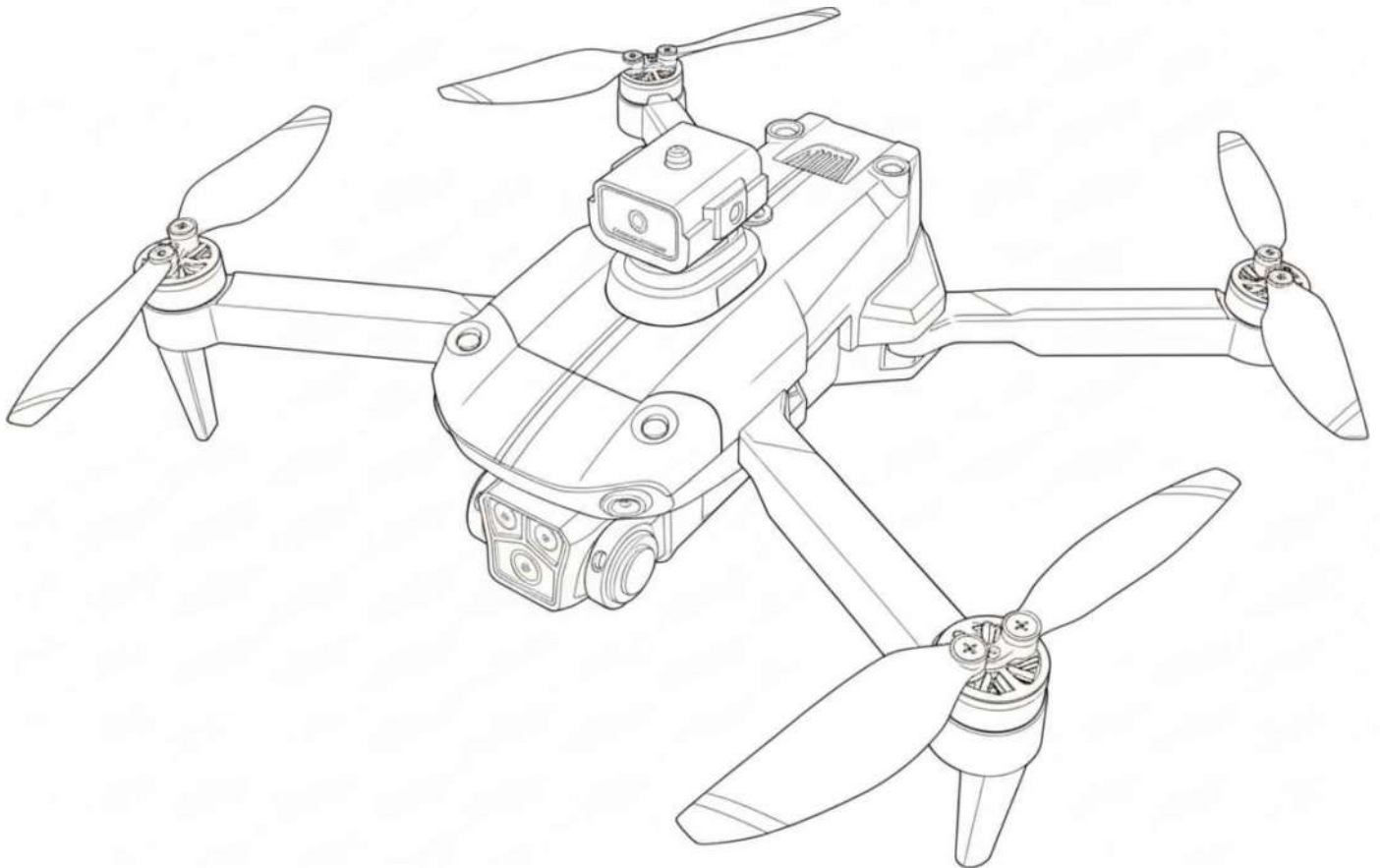


DRONE004

Índice

Español	5
English	18
Português	31

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Aviso

- Lea atentamente este manual de instrucciones antes de jugar. Cualquier operación incorrecta dañará el producto y provocará lesiones personales. Este es un producto de pasatiempo sofisticado y no es apto para niños menores de 14 años. Si es principiante, le recomendamos que busque la ayuda de una persona con experiencia.
- Este dron cuadricóptero giroscópico de 4 ejes puede volar en interiores y exteriores. Pero asegúrese de que la fuerza del viento exterior sea inferior a 3.
- El control remoto puede emitir una alarma cuando la señal es demasiado débil o la batería está baja.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

1. Este producto no es un juguete, sino un equipo de precisión que integra mecánica y electrónica con experiencia en aerodinámica y transmisión de alta frecuencia. Requiere ser ensamblado y ajustado correctamente para prevenir que ocurran accidentes. El propietario del producto debe operarlo o controlarlo de manera segura. Tenga en cuenta que no asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier operación incorrecta, ya que esto puede resultar en lesiones graves o pérdida de propiedad, y no podemos controlar el proceso operativo mientras el usuario ensambla o usa este producto.
2. Este producto es adecuado para ser utilizado por personas que tienen experiencia operativa en modelos de vuelo o que no tienen menos de 14 años.
3. El terreno de vuelo que requerimos debe ser un campo local y legal para el vuelo por control remoto.
4. Una vez vendido este producto, no seremos responsables de ninguna responsabilidad de seguridad durante el tiempo que el usuario opere, use o controle este producto.
5. Si ocurre algún problema durante el uso, operación o reparación, por favor contacte a nuestro agente de ventas para más detalles. El agente de ventas que autorizamos le proporcionará soporte técnico y servicio postventa.

COMPONENTES DEL CONTROLADOR



CARGA DEL CONTROL REMOTO

1. Inserte el cable de carga en el puerto de carga.
2. Inserte el otro extremo del cable de carga USB en el puerto USB de la computadora. La luz roja junto al puerto de carga del control remoto se encenderá, indicando el inicio de la carga. Cuando esté completamente cargada, la luz se apagará.
3. Inserte una tarjeta de memoria para almacenar fotos y videos. Al final del vuelo, use el lector de tarjetas provisto para leer el contenido capturado por la tarjeta de memoria en la computadora.



MODO DE CARGA ((BATERÍA DE LITIO DE 3.7 V))

1. Use el cargador especial para dron suministrado por nuestra fábrica para cargar. Inserte el enchufe de la batería de polímero de litio en la toma del cargador, como se muestra en la figura.
2. Para garantizar la seguridad, la carga debe realizarse dentro del rango de visión.



ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA:

Las baterías de polímero de litio pueden expandirse, explotar o incendiarse si se usan incorrectamente, causando daños a la propiedad y/o lesiones personales. Es esencial que siga todas las instrucciones y advertencias de seguridad incluidas en su totalidad. El fabricante, los distribuidores y los minoristas no asumirán ninguna responsabilidad por el incumplimiento de estas instrucciones y advertencias de seguridad.

INSTRUCCIONES AL CARGAR:

1. La batería debe retirarse del producto antes de cargarla.
2. Si la batería acaba de ser usada, por favor déjela enfriar a temperatura ambiente antes de cargarla.
3. La carga solo debe ser realizada por un Adulto, y usando únicamente el cargador incluido con este producto.
4. Cargue siempre la batería sobre una superficie no inflamable y resistente al calor, con un entorno no inflamable.
5. Conecte la batería al cable de carga USB.
6. Las baterías de polímero de litio no duran para siempre. Si su batería se daña en un choque o ya no se carga correctamente, reemplácela inmediatamente por una batería nueva. Para prolongar la vida útil de su batería, siempre es mejor conservar un poco de carga en ella antes de cargarla.

AJUSTE Y CONFIGURACIÓN DE LA ACCIÓN DE VUELO

Por favor, familiarícese con el vuelo de simulación antes de volar.

1. Antes de que entienda la operación de cada acción del dron, está estrictamente prohibido volar el dron. Por favor, lea primero las instrucciones, familiarícese con el control de las diversas direcciones y repita hasta que los dedos puedan controlar hábilmente diversos movimientos y direcciones.
2. Coloque el dron en un lugar abierto y apunte la parte trasera del dron hacia usted.
3. Practique la operación de cada palanca (rocker) del control remoto (el modo de operación de cada acción se muestra en la figura de abajo), y practique repetidamente el acelerador Alto / bajo, alerón izquierdo / derecho, elevador adelante / atrás y timón (rudder) izquierdo / derecho.
4. La práctica del vuelo simulado es muy importante. Por favor, repita el ejercicio hasta que no necesite pensar y sus dedos puedan seguir naturalmente el control de movimiento de la orden.



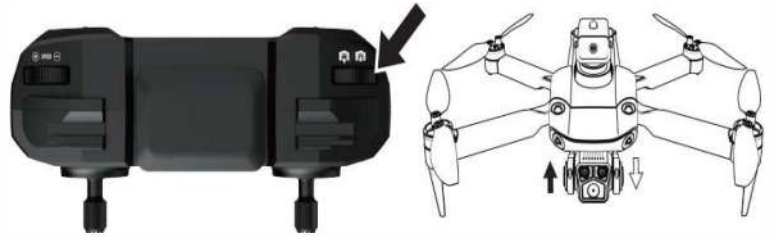
Patrón	Icono	Patrón	Icono
Alerón 	Desplazamiento izquierdo Desplazamiento derecho	Acelerador 	Ascender Descender
Elevación / adelante y atrás 	adelante atrás	Dirección 	Girar a la derecha Descender

AJUSTE DE LA CÁMARA ARRIBA/ABAJO

Al usar el DRON, puede ajustar la dirección de la cámara hacia arriba y hacia abajo girando el botón del servo.

Cámara arriba

Durante el vuelo del dron, presione el botón del servo hacia arriba para ajustar la cámara hacia arriba.



Cámara abajo

Presione el botón del servo hacia abajo durante el vuelo del dron para ajustar la cámara hacia abajo.

CAMBIO DE VELOCIDAD ALTA/BAJA

Para cambiar el modo de velocidad de vuelo, haga clic en el modo de baja velocidad, luego presione de nuevo para ingresar al modo de velocidad media. Presione de nuevo para ingresar al modo de alta velocidad y recorrerlo.

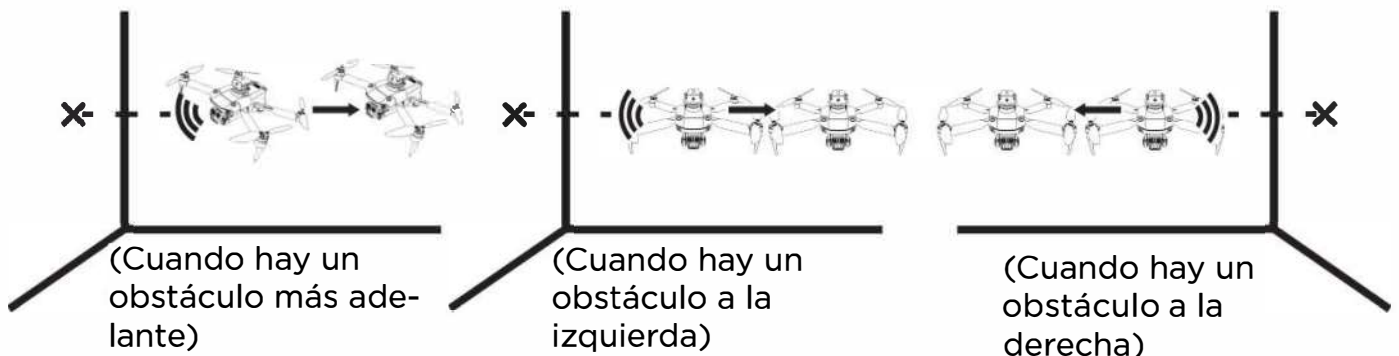


FUNCIÓN PARA EVITAR OBSTÁCULOS/REGRESO A CASA CON UNA TECLA

FUNCIÓN PARA EVITAR OBSTÁCULOS

Presione para habilitar la función para evitar obstáculos y luego presione para salir de la función para evitar obstáculos

Presione el botón para evitar obstáculos, la aeronave detectará automáticamente (rango de detección de 0.8 a 1.5 metros) los obstáculos en los lados izquierdo y derecho, y las luces en los cuatro brazos de la aeronave comenzarán a parpadear rápidamente después de la detección, y luego retrocederán unos 20 cm para detenerse. Presione el botón de nuevo para desactivar la función. No hay efecto de evitación de obstáculos bajo la luz solar. (Se recomienda activar la función de evitación de obstáculos en interiores a una altura de 6x6 metros).



MODO SIN CABEZA

La aeronave está en modo normal por defecto. El control remoto está en posición horizontal y la antena está alineada horizontalmente con la cola de la aeronave. Presione el botón para ingresar al modo sin cabeza y luego presione de nuevo para salir del modo sin cabeza. En el estado sin cabeza, el controlador no necesita identificar la posición del morro de la aeronave, solo necesita controlar la aeronave de acuerdo con la dirección del joystick del control remoto.



RETORNO CON UNA TECLA

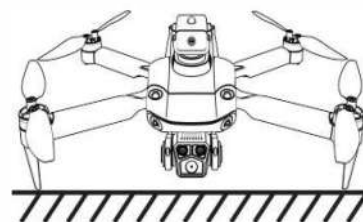
Presione el botón de retorno con una tecla y la aeronave regresará automáticamente al punto de despegue. Durante el proceso de regreso, presione el botón nuevamente o manipule el joystick derecho para salir del regreso.



CALIBRACIÓN DEL GIROSCOPIO / CALIBRACIÓN GEOMANGÉTICA

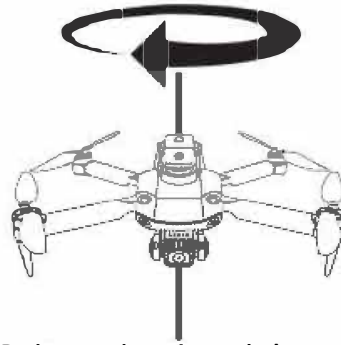
CALIBRACIÓN DEL GIROSCOPIO

La aeronave está en modo normal por defecto. El control remoto está en posición horizontal y la antena está alineada horizontalmente con la cola de la aeronave. Presione el botón para ingresar al modo sin cabeza y luego presione de nuevo para salir del modo sin cabeza. En el estado sin cabeza, el controlador no necesita identificar la posición del morro de la aeronave, solo necesita controlar la aeronave de acuerdo con la dirección del joystick del control remoto.

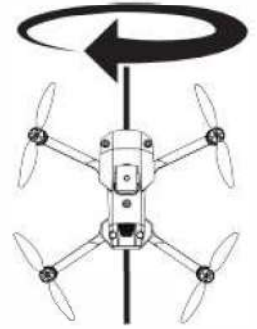


CALIBRACIÓN GEOMANGÉTICA

Presione el botón para la calibración geomagnética (como se muestra en la figura), la luz indicadora geomagnética se encenderá, el control remoto emitirá un pitido y la luz del brazo se apagará. Levante la aeronave a unos 30 centímetros del suelo, con la cabeza de la aeronave mirando hacia adelante, gire en el sentido de las agujas del reloj hasta que el control remoto emita un pitido, luego gire la cabeza de la aeronave hacia arriba, en el sentido de las agujas del reloj hasta que el control remoto emita dos pitidos, lo que indica que la calibración geomagnética está completa.



Cabeza hacia adelante, girar en el sentido de las agujas del reloj.



Cabeza arriba, girar en el sentido de las agujas del reloj.

DESPEGUE CON UNA TECLA / ATERRIZAJE CON UNA TECLA / PARADA DE EMERGENCIA CON PULSIÓN PROLONGADA

Como se muestra en la figura, presione el botón para despegar la aeronave con un clic y luego presione el botón para aterrizar la aeronave con un clic.

Como se muestra en la figura, mantenga presionado el botón para la parada de emergencia.

Nota:

Si la altura del dron supera los 5 metros, la parada de emergencia y el descenso con una sola tecla no serán válidos



INTERRUPTOR DE GPS

El control remoto está predeterminado en modo exterior. Cuando se presiona el botón GPS, el control remoto emite dos pitidos y muestra OFF, lo que indica que ha cambiado al modo interior. Mantenga presionado durante unos 3 segundos, el control remoto emitirá un pitido, lo que indica que se ha cambiado al modo exterior, y repita este ciclo.



MÉTODO DE OPERACIÓN DE VUELO EN INTERIOR

1. Coloque la aeronave en el punto de despegue, encienda el interruptor de la aeronave y, cuando las luces de la parte delantera y trasera de la aeronave pasen de parpadear a parpadear lentamente de forma alternada, puede encender el control remoto. La luz de la pantalla del control remoto está constantemente encendida y emite un sonido de "tic", lo que indica que la aeronave se ha conectado, y las luces delanteras de la aeronave están constantemente encendidas.



2. Mantenga presionado el botón GPS en el control remoto; este emitirá dos pitidos para indicar que ha cambiado al modo interior



3. Presione el botón para calibrar el giroscopio. Cuando la luz del morro de la aeronave parpadee rápidamente, indica que la calibración se ha realizado correctamente.



4. Al mismo tiempo, empuje la varilla de empuje izquierda del control remoto hacia la parte inferior derecha y la varilla de empuje derecha hacia la parte inferior izquierda para arrancar la aeronave. Las palas de la aeronave comienzan a girar lentamente; presione el botón de “despegue con un clic” o presione el acelerador hacia arriba para despegar la aeronave.



MÉTODO DE OPERACIÓN DE VUELO AL AIRE LIBRE

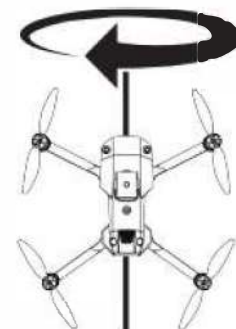
1. Coloque la aeronave en el punto de despegue, encienda el interruptor de la aeronave y encienda el control remoto cuando las luces delanteras y traseras de la aeronave cambien de parpadeo rápido a parpadeo lento. La luz indicadora del control remoto siempre está encendida y se escucha un pitido, lo que indica que la aeronave se ha conectado, y los faros de la aeronave siempre están encendidos.



2. Mantenga presionado el botón magnético del control remoto y el dron emitirá un sonido “DI”. La luz del brazo se apagará y deberá levantar el dron a unos 30 cm del suelo, con la parte delantera del dron hacia adelante. Gire el dron en el sentido de las agujas del reloj hasta que el control emita otro sonido “DI”, luego gire el dron hacia arriba en el sentido de las agujas del reloj hasta que el control emita dos sonidos “DI DI”, lo que indica que la calibración magnética está completa.



Cabeza hacia adelante, girar en el sentido de las agujas del reloj.



Cabeza hacia arriba, girar en el sentido de las agujas del reloj

3. Mientras espera la búsqueda de estrellas, la luz trasera de la aeronave cambia de parpadeo lento a luz fija, lo que indica que la búsqueda de estrellas se ha completado, y el control remoto emite un pitido.

4. Presione el botón para calibrar el giroscopio y las luces de la parte delantera y trasera de la aeronave parpadearán rápidamente cuando la calibración sea exitosa.

5. Al mismo tiempo, empuje la varilla de empuje izquierda del control remoto hacia la parte inferior derecha y la varilla de empuje derecha hacia la parte inferior izquierda para arrancar el avión. Las palas del avión comienzan a girar lentamente, presione el botón “despegue con un clic” o presione el acelerador hacia arriba para despegar el avión.



INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO DEL MOTOR DRONE

Sitio de observación	Modo de desplazamiento automático	Vuelo 1m/S
Punto de observación en el suelo (posición verticalmente abajo)	57dB(A)	60dB(A)
Punto de observación lateral (plano de contorno)	55dB(A)	58dB(A)

Observación: El entorno de medición era una cámara anecoica completa.

CONOZCA SU APLICACIÓN DE CONTROL REMOTO

1. Conexión Wi-Fi

Escanea el código QR con tu teléfono y descarga e instala el software de control "RX DRONE".

Compatible con Android e iOS.



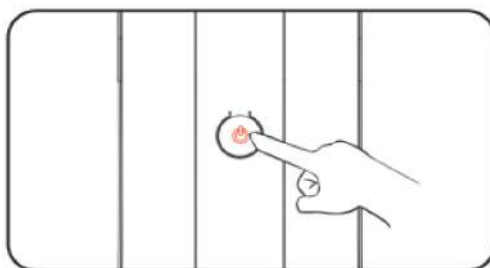
APP STORE



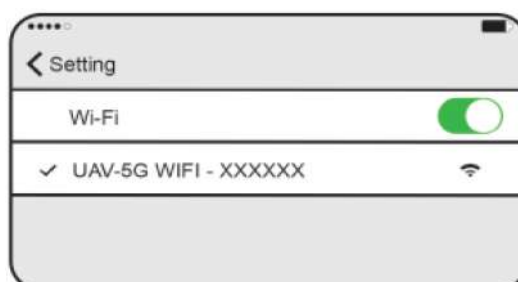
GOOGLE STORE

2. Acceda a la interfaz de operación

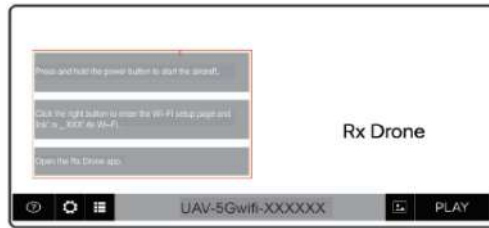
Encienda el dron y observe cómo su luz parpadea.



Encienda el dron. Después de que la luz parpadee, acceda a la configuración de su teléfono inteligente y seleccione la red wifi (HF_GPS5G_***, HF_M8_UAV-5Gwifi-XXXXXX, como se muestra a continuación).

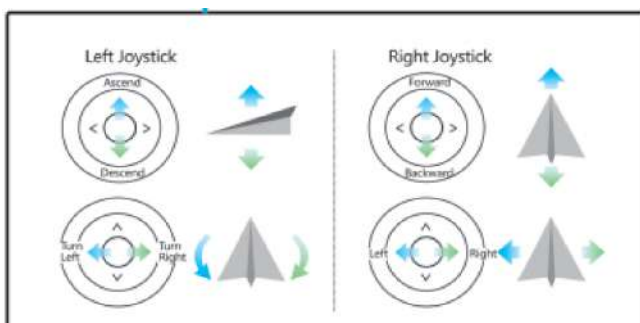
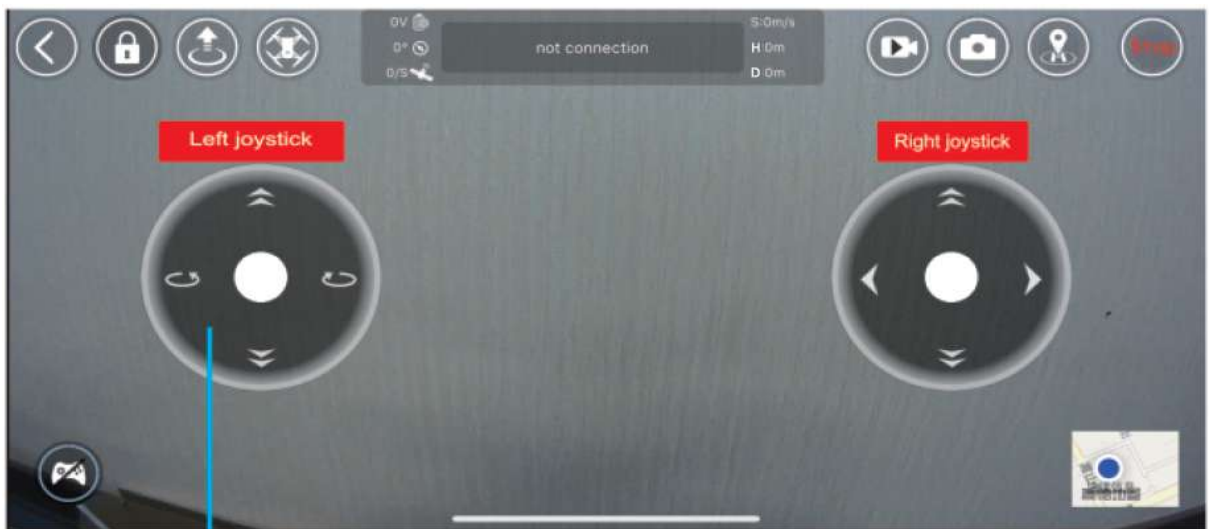


Busque el modelo correspondiente en la APLICACIÓN, haga clic en "Conectar dispositivo" para ingresar a la interfaz de operación.



3. Acceda a la interfaz del dron RX

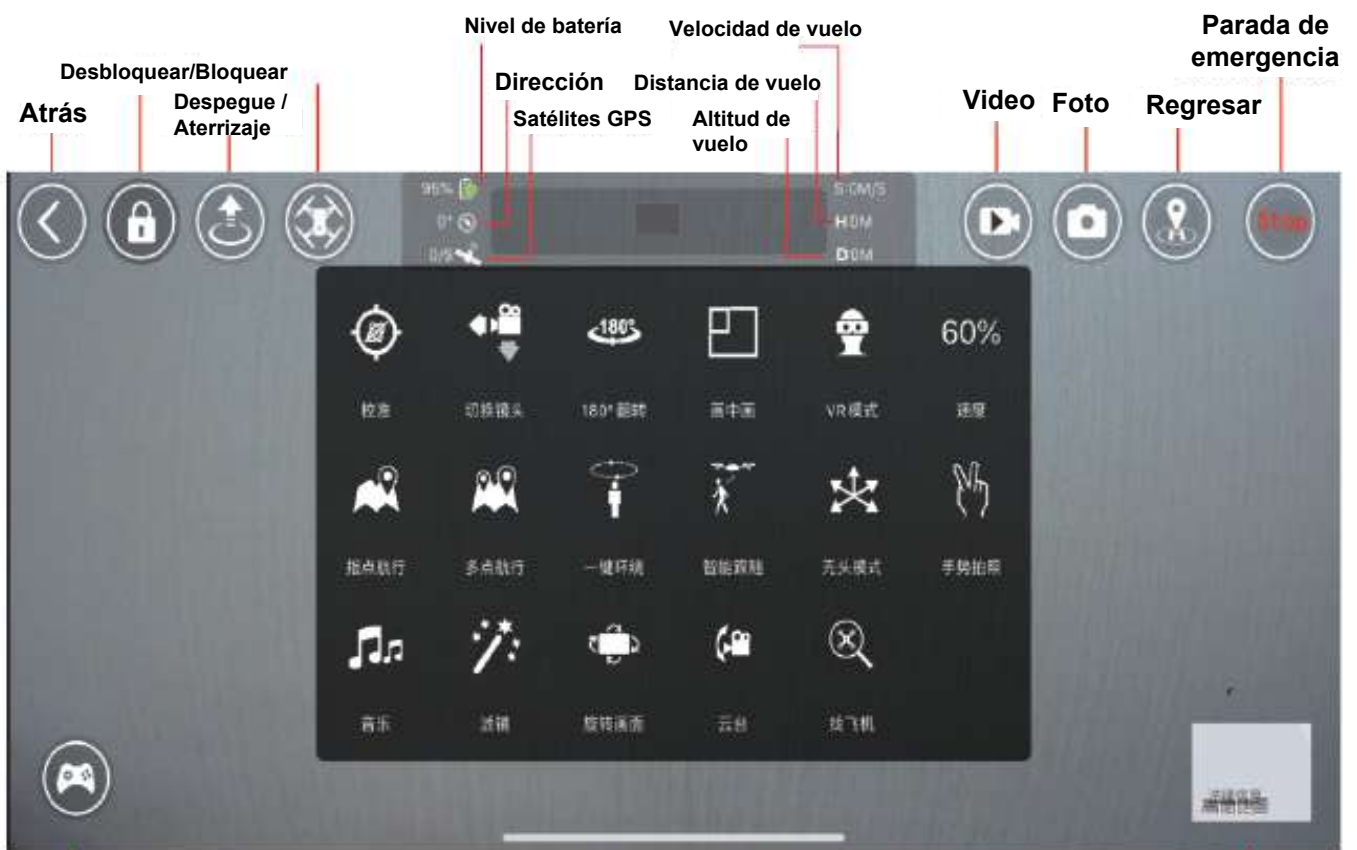
Haga clic en "REPRODUCIR" para acceder a la interfaz de operación.



Utilice el joystick izquierdo para controlar la altitud y la dirección del vuelo, y el joystick derecho para controlar las direcciones hacia adelante, hacia atrás, hacia la izquierda y hacia la derecha.

Notas:

Seleccione el tipo de producto y el número de artículo correspondiente a su dron antes de conectar el dispositivo.



Rocker: muestra y se esconde

Cambio de visualización del mapa

INSTRUCTION MANUAL



Warning

- Please read this instruction manual carefully before playing. Any incorrect operation will damage the product and cause personal injury. This is a sophisticated hobby product and is not suitable for children under 14 years old. If you are a beginner, we recommend seeking help from an experienced person.
- This 4-axis gyro quadcopter drone can fly indoors and outdoors. However, please ensure that the outdoor wind speed is less than 3.
- The remote control may sound an alarm when the signal is too weak or the battery is low.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This product is not a toy, but rather a precision device that integrates mechanics and electronics with expertise in aerodynamics and high-frequency transmission. It requires proper assembly and adjustment to prevent accidents. The owner of the product must operate or control it safely. Please note that we will not assume any liability for any improper operation, as this may result in serious injury or property loss, and we cannot control the operating process while the user assembles or uses this product.
2. This product is suitable for use by people with operating experience in flight models or who are at least 14 years old.
3. The flight terrain we require must be a local and legal field for remote-controlled flight.
4. Once this product is sold, we will not be responsible for any safety issues while the user operates, uses, or controls this product.
5. If any problems occur during use, operation, or repair, please contact our sales agent for details. Our authorized sales agent will provide technical support and after-sales service.

CONTROLLER COMPONENTS



CARGA DEL CONTROL REMOTO

1. Insert the charging cable into the charging port.
2. Insert the other end of the USB charging cable into the computer's USB port. The red light next to the remote controller's charging port will turn on, indicating charging has started. When fully charged, the light will turn off.
3. Insert a memory card to store photos and videos. At the end of the flight, use the provided card reader to read the captured content from the memory card on your computer.



CHARGING MODE ((3.7V LITHIUM BATTERY))

1. Use the special drone charger supplied by our factory to charge. Insert the lithium polymer battery plug into the charger socket, as shown in the figure.
2. To ensure safety, charging must be done within line of sight.



BATTERY WARNING:

Lithium polymer batteries can expand, explode, or catch fire if misused, causing property damage and/or personal injury. It is essential that you follow all included instructions and safety warnings completely. The manufacturer, distributors, and retailers assume no liability for failure to follow these instructions and safety warnings.

CHARGING INSTRUCTIONS:





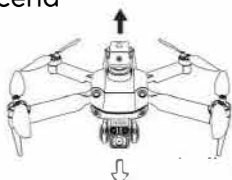
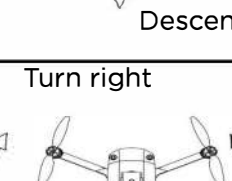

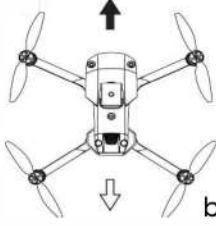
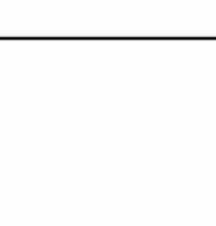



1. The battery must be removed from the product before charging.
2. If the battery has just been used, please allow it to cool to room temperature before charging.
3. Charging should only be performed by an adult, using only the charger included with this product.
4. Always charge the battery on a non-flammable and heat-resistant surface, in a non-flammable environment.
5. Connect the battery to the USB charging cable.
6. Lithium polymer batteries do not last forever. If your battery is damaged in a crash or no longer charges properly, replace it immediately with a new battery. To prolong the life of your battery, it is always best to keep some charge in it before charging.

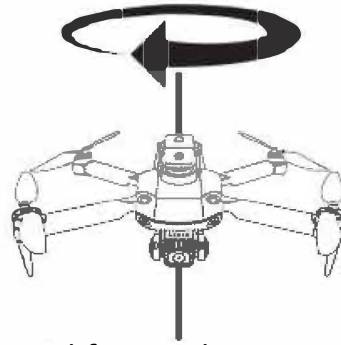
ADJUSTING AND CONFIGURING THE FLIGHT ACTION

Please familiarize yourself with the simulation flight before flying.

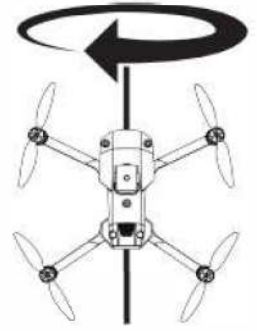
1. Until you understand the operation of each action of the drone, flying it is strictly prohibited. Please read the instructions first, familiarize yourself with the controls of the various directions, and repeat until your fingers can skillfully control various movements and directions.
2. Place the drone in an open area and point the rear of the drone toward you.
3. Practice operating each rocker on the remote controller (the operation mode for each action is shown in the figure below), and repeatedly practice the up/down throttle, left/right aileron, forward/backward elevator, and left/right rudder.
4. Practicing simulated flight is very important. Please repeat the exercise until you no longer need to think and your fingers can naturally follow the command's movement control.



Pattern	Icon	Pattern	Icon
Aileron 	Desplazamiento izquierdo  Desplazamiento derecho 	Accelerator 	Ascend  Descend 
Lifting / forward and backward 	forward  back 	Dirección 	Turn right  Descend 



Head forward, turn clockwise.



Head up, turn clockwise.

ONE-KEY TAKEOFF / ONE-KEY LANDING / EXTENDED PUSH EMERGENCY STOP

As shown in the figure, press the button to take off with one click, and then press the button to land with one click.

As shown in the figure, press and hold the button for emergency stop.

Note:

If the drone's height exceeds 5 meters, the one-key emergency stop and descent will be invalid.



GPS SWITCH

The remote control defaults to outdoor mode. When you press the GPS button, the remote control beeps twice and displays OFF, indicating it has switched to indoor mode. Press and hold for about 3 seconds, the remote control will beep once, indicating it has switched to outdoor mode, and repeat this cycle.



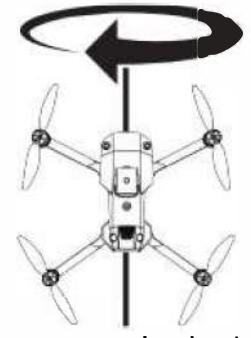
INDOOR FLIGHT OPERATION METHOD

1. Place the aircraft at the takeoff point, turn on the aircraft switch, and when the front and rear lights alternate from flashing to slowly flashing, you can turn on the remote controller. The remote controller's display light remains on steadily and makes a "tick" sound, indicating the aircraft has connected, and the aircraft's front lights remain on steadily.





Head forward, turn clockwise.



Head up, turn clockwise

3. While waiting for the star search, the aircraft's taillight will change from slowly flashing to steady, indicating that the star search is complete, and the remote controller will beep.

4. Press the button to calibrate the gyroscope, and the lights on the front and rear of the aircraft will flash rapidly when the calibration is successful.

5. At the same time, push the left push rod of the remote controller to the bottom right and the right push rod to the bottom left to start the aircraft. The aircraft's blades will begin to rotate slowly. Press the "One-Click Takeoff" button or press the throttle up to take off.



INFORMATION ABOUT DRONE MOTOR NOISE

Observation Site	Automatic Hover Mode	Flight 1 m/s
Ground Observation Point (vertically downward position)	57 dB(A)	60dB(A)
Lateral Observation Point (contour plane)	55dB(A)	58dB(A)

Note: The measurement environment was a complete anechoic chamber.

CAMERA UP/DOWN ADJUSTMENT

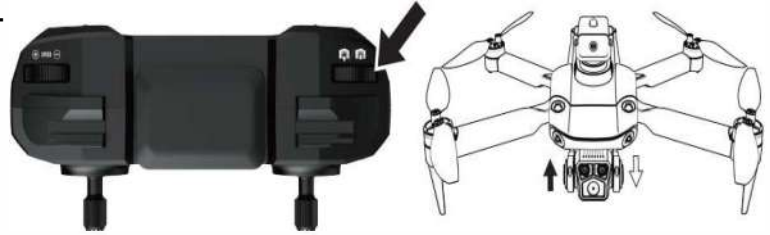
When using the DRONE, you can adjust the direction of the camera up and down by turning the servo knob.

Camera Up

During drone flight, push the servo button up to adjust the camera upward.

Camera Down

Push the servo button down during drone flight to adjust the camera downward.



HIGH/LOW GEAR SHIFT

To change the flight speed mode, click on the low-speed mode, then press again to enter medium-speed mode. Press again to enter high-speed mode and cycle through it.

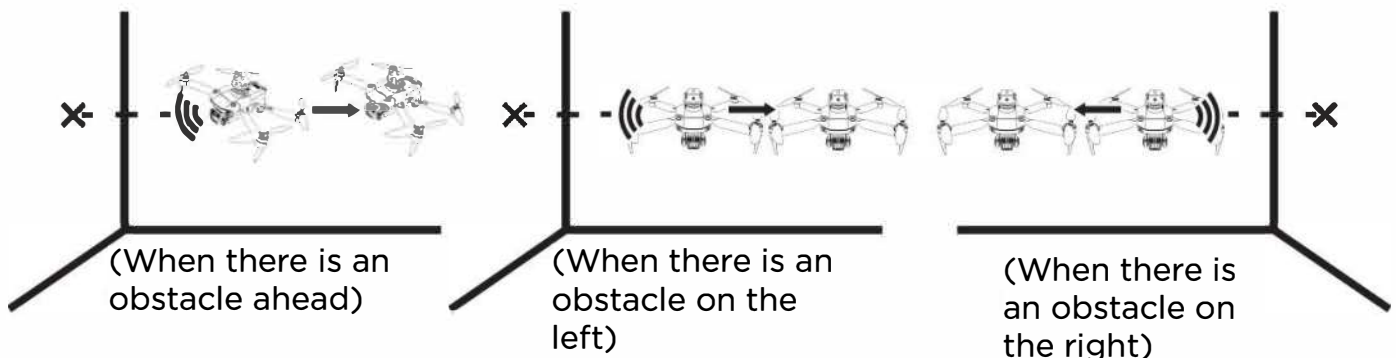


OBSTACLE AVOIDANCE/ONE-KEY RETURN HOME FUNCTION

OBSTACLE AVOIDANCE FUNCTION

Press to enable the obstacle avoidance function, then press to exit it.

Press the obstacle avoidance button. The aircraft will automatically detect obstacles on the left and right sides (detection range: 0.8 to 1.5 meters). The lights on the aircraft's four arms will begin to flash rapidly after detection, then retreat about 20 cm to stop. Press the button again to deactivate the function. Obstacle avoidance does not work under sunlight. (It is recommended to activate the obstacle avoidance function indoors at a height of 6 x 6 meters.)



(When there is an obstacle ahead)

(When there is an obstacle on the left)

(When there is an obstacle on the right)

HEADLESS MODE

The aircraft is in normal mode by default. The remote controller is in a horizontal position, and the antenna is aligned horizontally with the aircraft's tail. Press the button to enter headless mode, and then press it again to exit headless mode. In headless mode, the controller does not need to identify the position of the aircraft's nose; it only needs to control the aircraft according to the direction of the remote controller's joystick.



ONE KEY RETURN

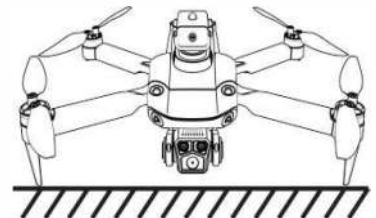
Press the return button with one key and the aircraft will automatically return to the takeoff point. During the return process, press the button again or manipulate the right joystick to exit the return.



GYROSCOPE CALIBRATION / GEOMAGNETIC CALIBRATION

GYROSCOPE CALIBRATION

The aircraft is in normal mode by default. The remote controller is in a horizontal position, and the antenna is aligned horizontally with the aircraft's tail. Press the button to enter headless mode, and then press it again to exit headless mode. In headless mode, the controller does not need to identify the aircraft's nose position; it only needs to control the aircraft according to the direction of the remote controller's joystick.



The aircraft is in normal mode by default. The remote controller is in a horizontal position, and the antenna is aligned horizontally with the aircraft's tail. Press the button to enter headless mode, and then press it again to exit headless mode. In headless mode, the controller does not need to identify the aircraft's nose position; it only needs to control the aircraft according to the direction of the remote controller's joystick.

GEOMANGETIC CALIBRATION

Press the button for geomagnetic calibration (as shown in the figure). The geomagnetic indicator light will turn on, the remote controller will beep, and the arm light will turn off. Lift the aircraft about 30 centimeters off the ground, with the aircraft head facing forward, rotate clockwise until the remote controller beeps once, then rotate the aircraft head upward, clockwise until the remote controller beeps twice, indicating that the geomagnetic calibration is complete.

2. Press and hold the GPS button on the remote control; it will beep twice to indicate that it has switched to indoor mode.



3. Press the button to calibrate the gyroscope. When the aircraft's nose light flashes rapidly, it indicates that the calibration has been performed successfully.



4. Simultaneously, push the left pushrod of the remote control to the bottom right and the right pushrod to the bottom left to start the aircraft. The aircraft's blades will begin to rotate slowly; press the "one-click takeoff" button or push the throttle up to launch the aircraft.



OPEN AIR FLIGHT OPERATION METHOD

1. Position the aircraft at the takeoff point, turn on the aircraft's power switch, and turn on the remote control when the aircraft's front and rear lights change from flashing rapidly to flashing slowly. The remote control's indicator light will remain on and a beep will be heard, indicating that the aircraft has connected, and the aircraft's headlights will remain on.



2. Press and hold the magnetic button on the remote control, and the drone will emit a "DI" sound. The arm light will turn off, and you should lift the drone about 30 cm off the ground, with the front of the drone facing forward. Rotate the drone clockwise until the remote control emits another "DI" sound, then rotate the drone clockwise upwards until the remote control emits two "DI DI" sounds, indicating that magnetic calibration is complete.

KNOW YOUR REMOTE CONTROL APP

1. Wi-Fi Connection

Use your phone to scan the QR code, download and install the control software: 'RX DRONE'.

Android and iOS are both supported



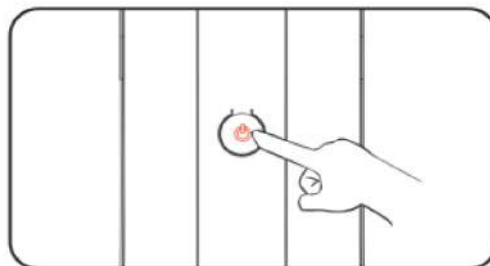
APP STORE



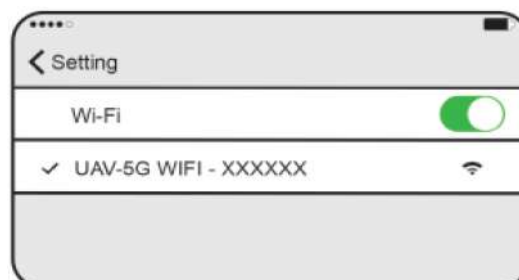
GOOGLE STORE

2. Enter Operation Interface

Switch on the drone and see the drone light start to flash



Power on the Drone. After the light flashes, navigate your smartphone to the settings and select the WiFi network of (HF_GPS5G_*, HF_, M8_, UAV-5Gwifi-XXXXXX, shown as below.**

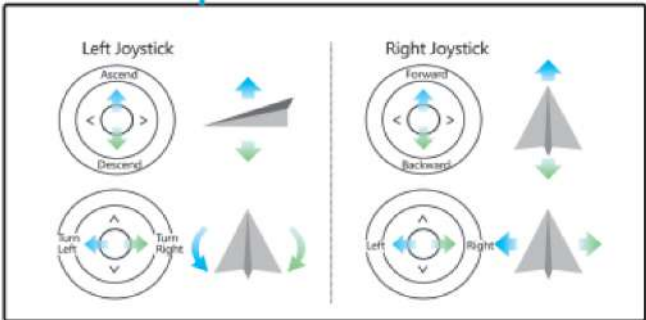
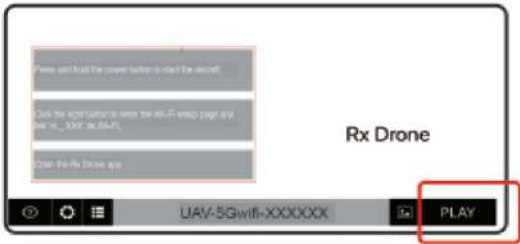


Find the corresponding model in the APP, click "Connect device" to enter the operation interface.



3. Enter RX drone Interface

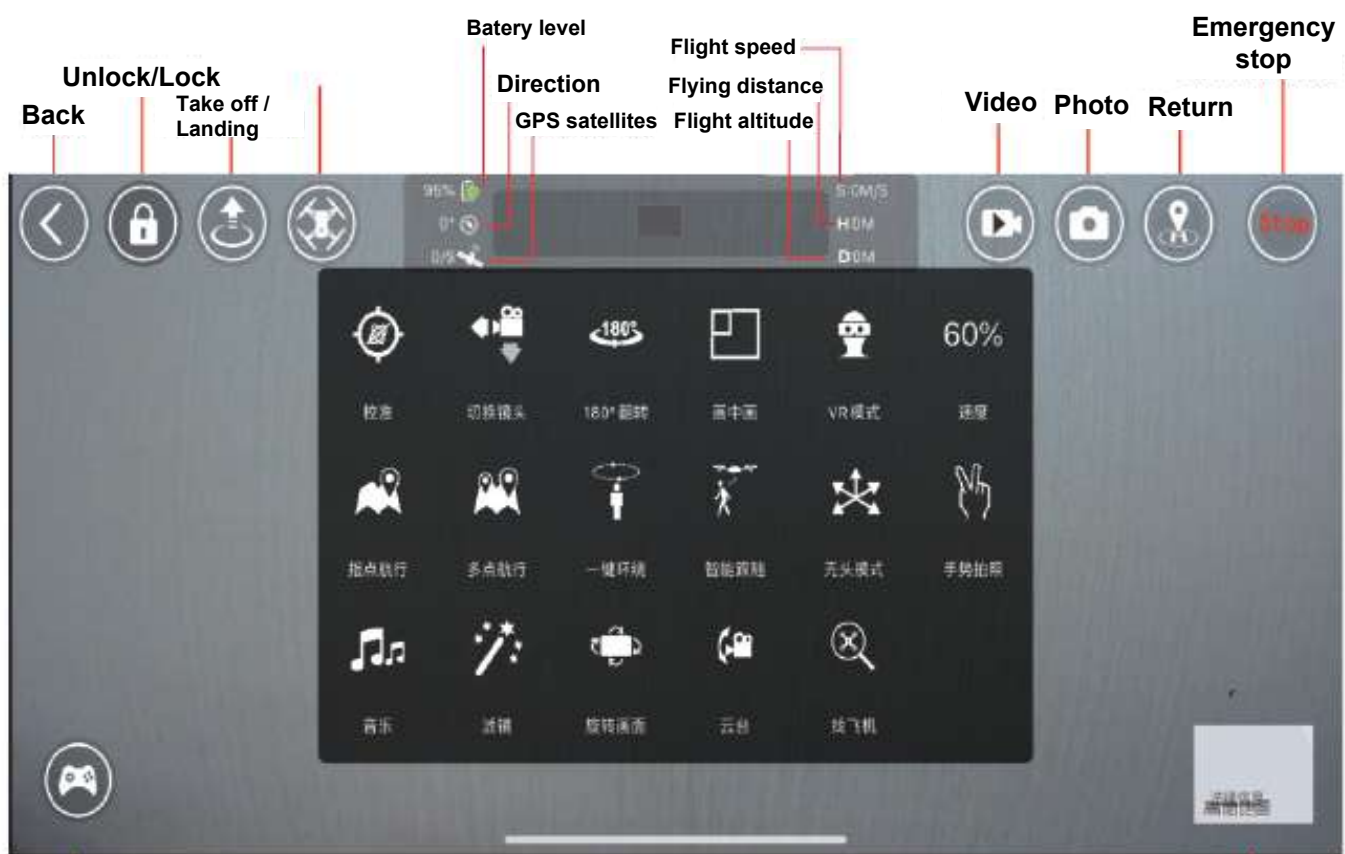
Click "PLAY" to enter the operation interface



Use the left joystick to control the flight altitude and flying direction, and the right joystick to control the directions of forward, backward, left and right sideward.

Notes:

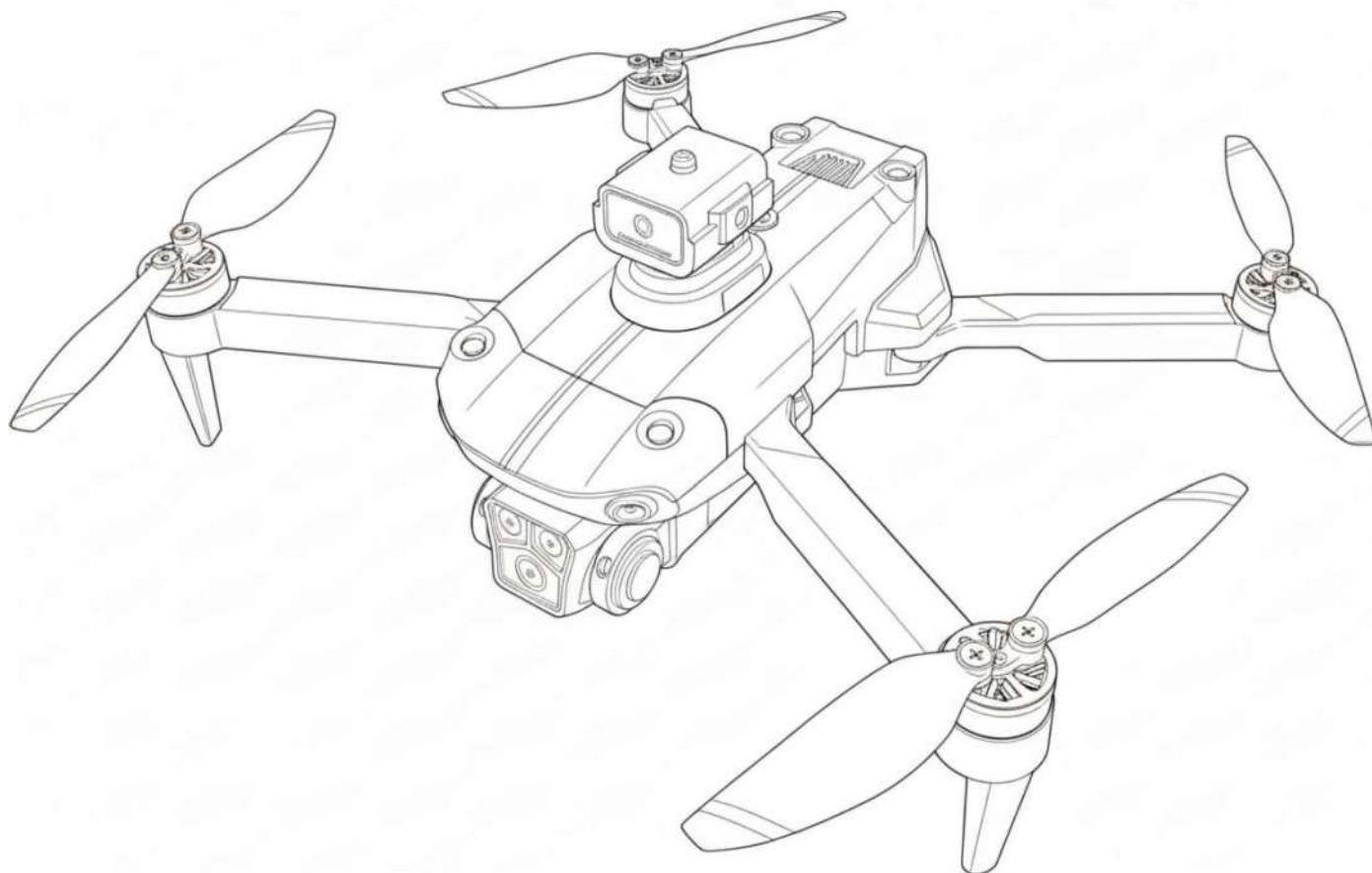
Select the product type and item number that matches your drone before connecting your device



Rocker show and hide

Map display switch

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Aviso

- Leia este manual de instruções atentamente antes de jogar. Qualquer operação incorreta danificará o produto e causará ferimentos. Este é um produto sofisticado para hobby e não é adequado para crianças menores de 14 anos. Se você é iniciante, recomendamos a ajuda de uma pessoa experiente.
- Este drone giroscópio quadricóptero de 4 eixos pode voar em ambientes internos e externos. No entanto, certifique-se de que a velocidade do vento externo seja inferior a 3.
- O controle remoto pode soar um alarme quando o sinal estiver muito fraco ou a bateria estiver fraca.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES

1. Este produto não é um brinquedo, mas sim um dispositivo de precisão que integra mecânica e eletrônica com expertise em aerodinâmica e transmissão de alta frequência. Requer montagem e ajuste adequados para evitar acidentes. O proprietário do produto deve operá-lo ou controlá-lo com segurança. Observe que não nos responsabilizamos por qualquer operação inadequada, pois isso pode resultar em ferimentos graves ou perdas materiais, e não podemos controlar o processo operacional enquanto o usuário monta ou utiliza este produto.
2. Este produto é adequado para uso por pessoas com experiência em operação de aeromodelos ou que tenham pelo menos 14 anos de idade.
3. O terreno de voo que solicitamos deve ser um campo local e legal para voo controlado remotamente.
4. Após a venda deste produto, não nos responsabilizamos por quaisquer problemas de segurança enquanto o usuário operar, utilizar ou controlar este produto.
5. Se ocorrer algum problema durante o uso, operação ou reparo, entre em contato com nosso agente de vendas para obter detalhes. Nosso agente de vendas autorizado fornecerá suporte técnico e serviço pós-venda.

COMPONENTES DO CONTROLADOR



CARREGANDO O CONTROLE REMOTO

1. Insira o cabo de carregamento na porta de carregamento.
2. Insira a outra extremidade do cabo de carregamento USB na porta USB do computador. A luz vermelha ao lado da porta de carregamento do controle remoto acenderá, indicando que o carregamento foi iniciado. Quando estiver totalmente carregado, a luz se apagará.
3. Insira um cartão de memória para armazenar fotos e vídeos. Ao final do voo, use o leitor de cartão fornecido para ler o conteúdo capturado do cartão de memória do seu computador.



MODO DE CARREGAMENTO ((BATERIA DE LÍTIO 3,7 V))

1. Utilize o carregador especial para drones fornecido pela nossa fábrica para carregar. Insira o plugue da bateria de polímero de lítio na tomada do carregador, conforme mostrado na figura.
2. Para garantir a segurança, o carregamento deve ser feito dentro do campo de visão.



AVISO SOBRE BATERIA:

Baterias de polímero de lítio podem expandir, explodir ou pegar fogo se usadas incorretamente, causando danos materiais e/ou ferimentos pessoais. É essencial que você siga todas as instruções e avisos de segurança inclusos na íntegra. O fabricante, distribuidores e varejistas não assumem qualquer responsabilidade pelo não cumprimento destas instruções e avisos de segurança.

INSTRUÇÕES DE CARREGAMENTO:


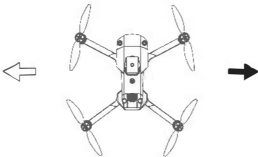
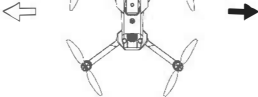

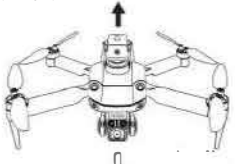


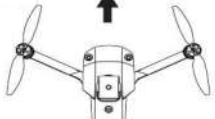
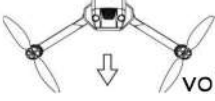



1. A bateria deve ser removida do produto antes do carregamento.
2. Se a bateria tiver acabado de ser usada, deixe-a esfriar até a temperatura ambiente antes de carregá-la.
3. O carregamento deve ser realizado apenas por um adulto, utilizando apenas o carregador que acompanha este produto.
4. Sempre carregue a bateria em uma superfície não inflamável e resistente ao calor, em um ambiente não inflamável.
5. Conecte a bateria ao cabo de carregamento USB.
6. Baterias de polímero de lítio não duram para sempre. Se a sua bateria for danificada em um acidente ou não carregar mais corretamente, substitua-a imediatamente por uma nova. Para prolongar a vida útil da sua bateria, é sempre melhor mantê-la carregada antes de carregá-la.

AJUSTANDO E CONFIGURANDO A AÇÃO DE VOO

Familiarize-se com o voo de simulação antes de voar.

1. É estritamente proibido pilotar o drone até que você entenda o funcionamento de cada ação. Leia as instruções primeiro, familiarize-se com os controles das diversas direções e repita até que seus dedos consigam controlar com habilidade os vários movimentos e direções.
2. Posicione o drone em uma área aberta e aponte a parte traseira do drone para você.
3. Pratique a operação de cada botão no controle remoto (o modo de operação para cada ação é mostrado na figura abaixo) e pratique repetidamente o acelerador para cima/baixo, o aileron esquerdo/direito, o elevador para frente/trás e o leme esquerdo/direito.
4. Praticar o voo simulado é muito importante. Repita o exercício até que você não precise mais pensar e seus dedos consigam acompanhar naturalmente os comandos de controle de movimento.



Padrão	Ícone	Padrão	Ícone
Aileron 	Deslocamento à esquerda  Deslocamento para a direita 	Acelerador 	Ascender  Descer 
Elevação / para frente e para trás 	avançar  voltar 	Endereço 	Vire à direita  Descer 

AJUSTE DA CÂMERA PARA CIMA/PARA BAIXO

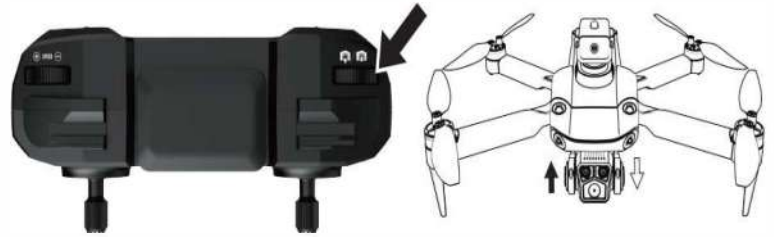
Ao usar o DRONE, você pode ajustar a direção da câmera para cima e para baixo girando o botão servo.

Câmera para cima

Durante o voo do drone, pressione o botão servo para cima para ajustar a câmera para cima.

Câmera para baixo

Pressione o botão servo para baixo durante o voo do drone para ajustar a câmera para baixo.



MUDANÇA DE MARCHA ALTA/BAIXA

Para alterar o modo de velocidade de voo, clique no modo de baixa velocidade e pressione novamente para entrar no modo de velocidade média. Pressione novamente para entrar no modo de alta velocidade e alternar entre eles.

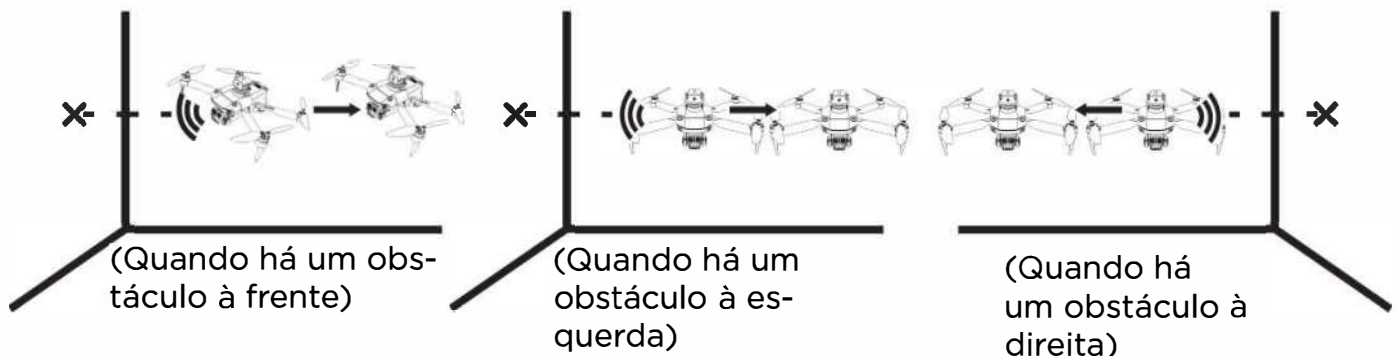


FUNÇÃO DE EVITAÇÃO DE OBSTÁCULOS/RETORNO À CASA COM UMA TECLA

FUNÇÃO DE DESVIO DE OBSTÁCULOS

Pressione para ativar a função de desvio de obstáculos e, em seguida, pressione para sair.

Pressione o botão de desvio de obstáculos. A aeronave detectará automaticamente obstáculos nos lados esquerdo e direito (alcance de detecção: 0,8 a 1,5 metros). As luzes nos quatro braços da aeronave começarão a piscar rapidamente após a detecção e, em seguida, recuarão cerca de 20 cm para parar. Pressione o botão novamente para desativar a função. O desvio de obstáculos não funciona sob a luz solar. (Recomenda-se ativar a função de desvio de obstáculos em ambientes internos a uma altura de 6 x 6 metros.)



MODO SEM CABEÇA

A aeronave está no modo normal por padrão. O controle remoto está na posição horizontal e a antena está alinhada horizontalmente com a cauda da aeronave. Pressione o botão para entrar no modo sem cabeça e, em seguida, pressione-o novamente para sair do modo sem cabeça. No modo sem cabeça, o controle não precisa identificar a posição do nariz da aeronave; ele só precisa controlar a aeronave de acordo com a direção do joystick do controle remoto.



DEVOLUÇÃO DE UMA CHAVE

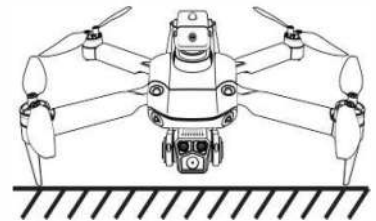
Pressione o botão de retorno com uma tecla e a aeronave retornará automaticamente ao ponto de decolagem. Durante o processo de retorno, pressione o botão novamente ou opere o joystick direito para sair do retorno.



CALIBRAÇÃO DE GIROSCÓPIO / CALIBRAÇÃO GEOMANGÉTICA

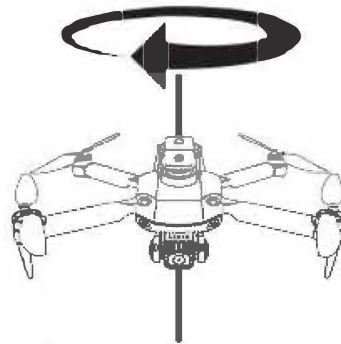
CALIBRAÇÃO DO GIROSCÓPIO

A aeronave está no modo normal por padrão. O controle remoto está na posição horizontal e a antena está alinhada horizontalmente com a cauda da aeronave. Pressione o botão para entrar no modo sem cabeça e, em seguida, pressione-o novamente para sair do modo sem cabeça. No modo sem cabeça, o controle não precisa identificar a posição do nariz da aeronave; ele só precisa controlar a aeronave de acordo com a direção do joystick do controle remoto.

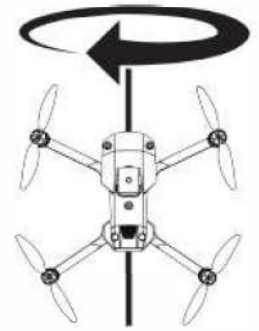


CALIBRAÇÃO GEOMANGÉTICA

Pressione o botão para calibração geomagnética (conforme mostrado na figura). A luz indicadora geomagnética acenderá, o controle remoto emitirá um bipe e a luz do braço se apagará. Eleve a aeronave cerca de 30 centímetros do solo, com a cabeça da aeronave voltada para a frente, gire no sentido horário até que o controle remoto emita um bipe e, em seguida, gire a cabeça da aeronave para cima, no sentido horário, até que o controle remoto emita dois bipes, indicando que a calibração geomagnética foi concluída.



Cabeça para frente, gire no sentido horário.



Cabeça erguida, gire no sentido horário.

DECOLAGEM COM UMA TECLA / POUSO COM UMA TECLA / PARADA DE EMERGÊNCIA POR ACIONAMENTO PROLONGADO

Conforme mostrado na figura, pressione o botão para decolar com um clique e, em seguida, pressione o botão para pousar com um clique.

Conforme mostrado na figura, pressione e segure o botão para parada de emergência.

Observação:

Se a altura do drone exceder 5 metros, a parada de emergência e a descida com uma tecla serão inválidas.



INTERRUPTOR GPS

O controle remoto entra no modo externo por padrão. Ao pressionar o botão GPS, o controle remoto emite dois bipes e exibe OFF, indicando que o modo foi alterado para o modo interno. Pressione e segure por cerca de 3 segundos, o controle remoto emitirá um bipe, indicando que o modo foi alterado para o modo externo, e repita o ciclo.



MÉTODO DE OPERAÇÃO DE VOO INTERNO

1. Posicione a aeronave no ponto de decolagem, ligue o interruptor da aeronave e, quando as luzes dianteiras e traseiras alternarem entre piscar e piscar lentamente, você poderá ligar o controle remoto. A luz do visor do controle remoto permanece acesa e emite um som de "tique", indicando que a aeronave se conectou, e as luzes dianteiras permanecem acesas.



2. Pressione e segure o botão GPS no controle remoto; ele emitirá dois bipes para indicar que mudou para o modo interno.



3. Pressione o botão para calibrar o giroscópio. Quando a luz do nariz da aeronave piscar rapidamente, isso indica que a calibração foi bem-sucedida.



4. Ao mesmo tempo, empurre a haste de impulso esquerda do controle remoto em direção ao canto inferior direito e a haste de impulso direita em direção ao canto inferior esquerdo para lançar a aeronave. As pás da aeronave começarão a girar lentamente; pressione o botão “decolagem com um clique” ou pressione o acelerador para cima para lançar a aeronave.

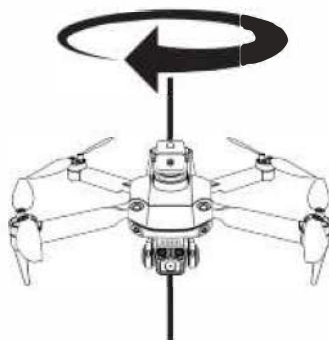


MÉTODO DE OPERAÇÃO DE VOO AO AR LIVRE

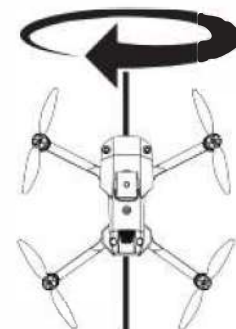
1. Posicione a aeronave no ponto de decolagem, ligue o interruptor da aeronave e ligue o controle remoto quando as luzes dianteiras e traseiras da aeronave mudarem de piscar rápido para piscar lentamente. A luz indicadora do controle remoto estará sempre acesa e um bipe será emitido, indicando que a aeronave está conectada, e os faróis da aeronave estarão sempre acesos.



2. Pressione e segure o botão magnético do controle remoto e o drone emitirá um som de “DI”. A luz do braço se apagará e você precisará elevar o drone cerca de 30 cm do chão, com a parte frontal voltada para a frente. Gire o drone no sentido horário até que o controle emita outro som de “DI”. Em seguida, gire o drone no sentido horário até que o controle emita dois sons de “DI DI”, indicando que a calibração magnética foi concluída.



Cabeça para frente, gire no sentido horário.



Cabeça erguida, gire no sentido horário

3. Enquanto aguarda a busca por estrelas, a luz traseira da aeronave mudará de piscante lenta para constante, indicando que a busca por estrelas foi concluída, e o controle remoto emitirá um bipe.

4. Pressione o botão para calibrar o giroscópio e as luzes na parte frontal e traseira da aeronave piscarão rapidamente quando a calibração for bem-sucedida.

5. Ao mesmo tempo, empurre a haste de impulso esquerda do controle remoto para o canto inferior direito e a haste de impulso direita para o canto inferior esquerdo para dar partida na aeronave. As pás da aeronave começarão a girar lentamente. Pressione o botão “Decolagem com um clique” ou pressione o acelerador para cima para decolar.



INFORMAÇÕES SOBRE RUÍDO DE MOTOR DE DRONE

Local de Observação	Modo de Pairar Automático	Voo 1 m/s
Ponto de Observação Terrestre (posição vertical para baixo)	57dB(A)	60dB(A)
Ponto de Observação Lateral (plano de contorno)	55dB(A)	58dB(A)

Nota: O ambiente de medição era uma câmara anecóica completa.

CONHEÇA SEU APLICATIVO DE CONTROLE REMOTO

1. Conexão Wi-Fi

Use seu celular para escanear o código QR, baixar e instalar o software de controle: 'RX DRONE'.

Compatível com Android e iOS.



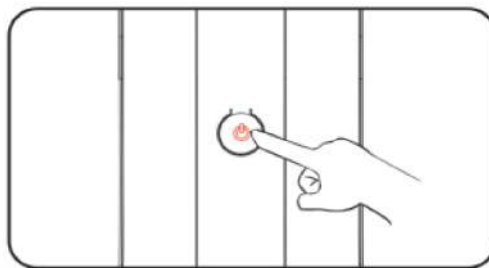
APP STORE



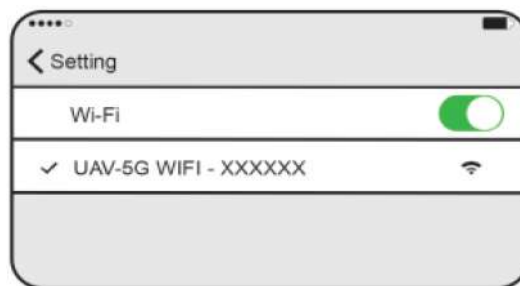
**GOOGLE
STORE**

2. Acesse a Interface de Operação

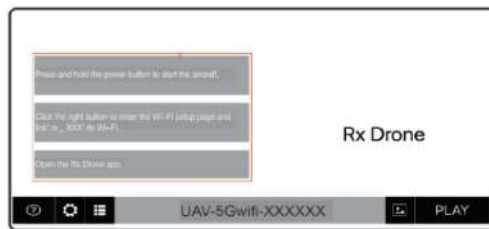
Ligue o drone e observe a luz do drone começar a piscar.



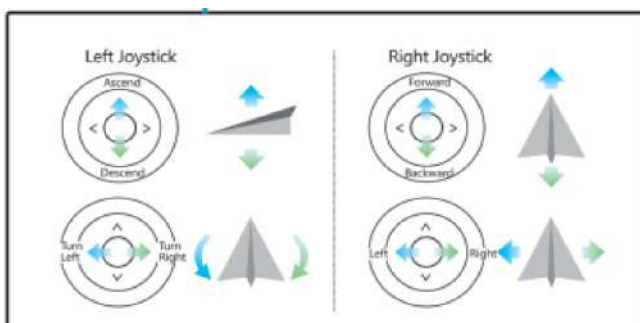
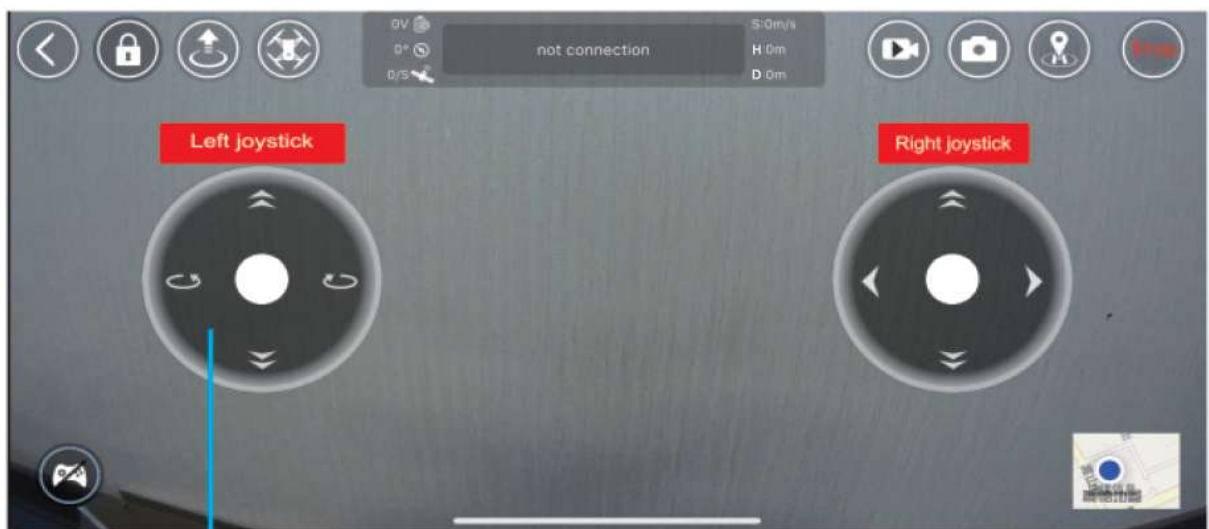
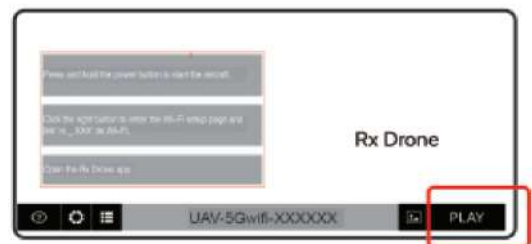
Ligue o drone. Após a luz piscar, acesse as configurações do seu smartphone e selecione a rede Wi-Fi (HF_GPS5G_*, HF_,M8_,UAV-5Gwifi-XXXXXX, conforme mostrado abaixo).**



Encontre o modelo correspondente no aplicativo e clique em "Conectar dispositivo" para acessar a interface de operação.



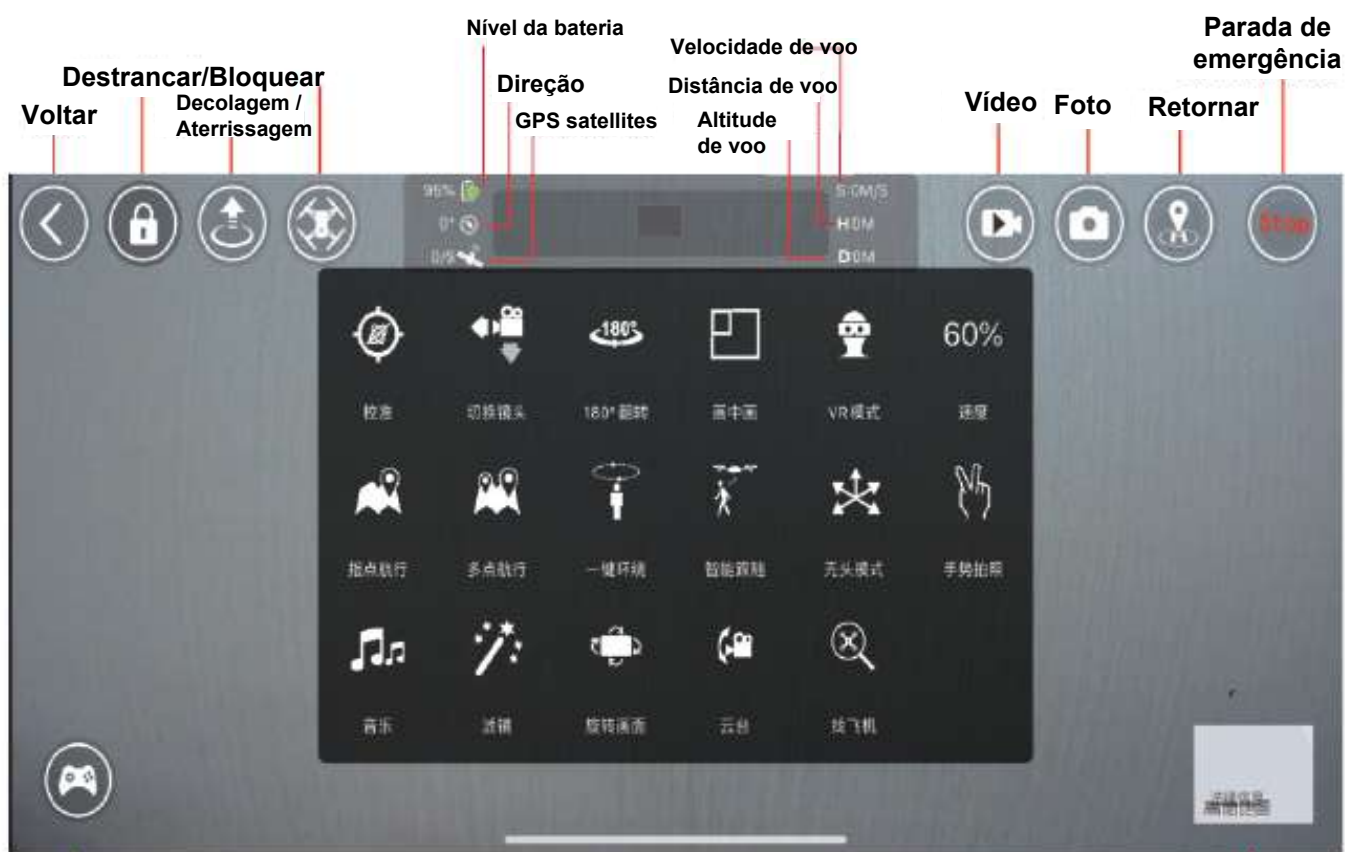
3. Acesse a interface do drone RX
Clique em "PLAY" para acessar a interface de operação.



Use o joystick esquerdo para controlar a altitude e a direção do voo, e o joystick direito para controlar as direções para frente, para trás, para a esquerda e para a direita.

Observações:

Selecione o tipo de produto e o número do item que correspondem ao seu drone antes de conectar o dispositivo.



Destancar/Bloquear
Voltar
Decolagem /
Aterrissagem

Nível da bateria

Direção
GPS satellites

Velocidade de voo

Distância de voo
Altitude
de voo

Vídeo Foto

Retornar

Parada de
emergência

Show de rock e esconderijo

Alternar exibição do
mapa

¿Necesitás ayuda?

Ingresá a nuestro soporte técnico escaneando el QR o escribinos por nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

