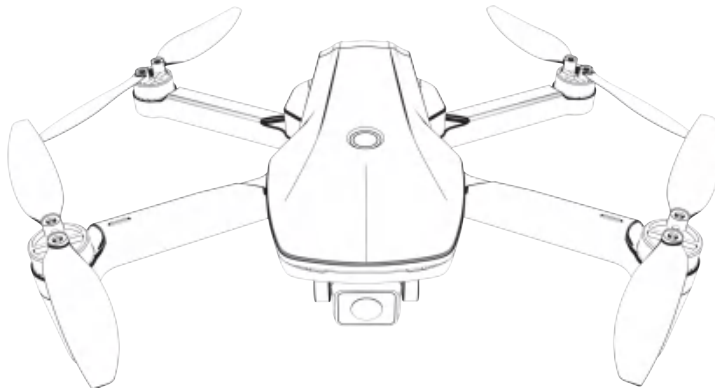


MANUAL DE INSTRUCCIONES



**GBK
UK
USA**

WARNING

choking hazard
not for children under 3 years due
to small parts included.



**ESP
ES**

ADVERTENCIA

Peligro de asfixia:
No es para niños menores de 3
años debido a las piezas
pequeñas incluidas.



**DEU
DE**

WARNING

Erstickungsgefahr :
Nicht für Kinder unter 3 Jahren
geeignet, da Kleinteile enthalten sind.



**ITA
IT**

AVVERTIMENTO

Pericolo di soffocamento:
Non per bambini sotto i 3 anni a
causa di piccole parti incluse.



**FRA
FR**

ATTENTION

risque d'étouffement
Pas pour les enfants de moins de 3
ans en raison de petites pièces incluses.



**JPN
JP**

警告

窒息の危険
小さな部品が含まれているため、3歳未
満のお子様には適していません。



متوافق مع المواصفات والمعايير العالمية
Tested according to international standards



تحتوي على أجزاء صغيرة قد تكون خطيرة
احتفظ بها بعيداً عن متناول الأطفال
غير مناسب للأطفال دون سن 3 سنوات
غير مناسب للأطفال دون سن 3 سنوات



PRECAUCIONES:
PELIGRO DE AHOGARSE. Contiene partes pequeñas.
No recomendado para niños menores de 3 años.

SPECIFICATIONS AND COLORS OF CONTENTS MAY VARY FROM PHOTO.



This device complies with Part CE-RED of the CE Rules.
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.

MADE IN CHINA **CHN**
Fabricado en China
Fatto in Cina
Fabriqué en Chine
In China Hergestellt
中國製



RoHS
R 210-128222

Brand: Eachine

Model No: EX5

Product: Drone

Batch No: 0036847

Manufacturer: Shenzhen Feijiada Technology Co., Ltd.
Address: Room 428, No.2 Jinfanghua E-commerce Industrial Park, No.450
Bulong road, Longgang dis-trict, Shenzhen City, Guangdong, China.

EC REP

Importer: Lotus NL B.V.
Address: Koningin Julianaplein 10,
1e Verd. 2595AA, The Hague, Netherlands.
E-mail: peter@lotusnl.com



Guías y pautas sobre seguridad

Gracias por elegir este producto, para ayudarlo a usar este dron más fácilmente, lea detenidamente este manual antes de usarlo y consérvelo para futuras consultas, ajustes y mantenimiento.

Declaración importante

- Este dispositivo no es un juguete, integra componentes mecánicos, electrónicos y aerodinámicos, así como componentes de alta frecuencia.
- Este dron integra un equipo sofisticado, que requiere un montaje y una puesta en marcha adecuados para evitar accidentes. El piloto debe volar el dron de manera segura; un uso inadecuado causará lesiones personales graves o daños a la propiedad.
- Este producto es adecuado para personas con experiencia en el uso de drones y mayores de 14 años.
- Si tiene alguna pregunta sobre el uso y el mantenimiento, comuníquese con su distribuidor local o con el personal adecuado de la compañía. Nosotros y el vendedor no somos responsables de ninguna lesión o daño causado por un uso u operación inadecuados.
- El producto contiene partes diminutas, por lo tanto, manténgalas fuera del alcance de los niños pequeños para evitar comer o asfixiarse.

Precauciones de seguridad

El dron a radio control es un dispositivo que puede llegar a ser peligroso, manténgase alejado de la población mientras vuela. El montaje o daño incorrectos del dron, un vuelo o control no adecuados pueden causar accidentes impredecibles, como daños al dron o lesiones personales. Los pilotos deben prestar atención a la seguridad del vuelo y comprender la responsabilidad del accidente causado por negligencia.

- Manténgase alejado de obstáculos y multitudes

El dron tiene una velocidad y estado de vuelo variables por lo que existe un peligro potencial. Manténgase alejado de multitudes, edificios de gran altura, líneas de alta tensión, etc., y evite volar bajo condiciones climáticas adversas como días de viento, lluvioso o con aparato eléctrico. La puesta en marcha e instalación del dron debe seguir estrictamente las instrucciones, la distancia entre el dron y las personas debe mantenerse en 1-2 metros. Evitar que el dron golpee la cabeza, la cara y el cuerpo al volar y aterrizar.

- Mantener alejado del ambiente húmedo.

El interior del dron está compuesto por muchos componentes electrónicos sofisticados y piezas mecánicas. Por lo tanto, es necesario evitar que el dron se moje o humedezca, para evitar accidentes causados por componentes mecánicos y electrónicos. Use un trapo limpio para limpiar las manchas de la superficie durante el mantenimiento.

- Vuelo por un piloto experimentado

Las habilidades de control tienen ciertas dificultades durante el aprendizaje. Trate de evitar volar solo, ya que necesita ser guiado por personas experimentadas.

- Use este producto correctamente

Repare el dron con piezas originales para garantizar la seguridad del vuelo. Vuélelo dentro del alcance permitido por las características del producto y no puede utilizarse para fines ilegales que no sean las leyes de seguridad.

- Vuelo seguro

1. vuele el dron solo si está en buen estado y tiene habilidades de vuelo. La fatiga, el cansancio o el funcionamiento incorrecto aumentarán los riesgos inesperados.

2. ¡No lo uses cerca de tus oídos! El uso incorrecto puede causar daños.

- Mantener alejado de piezas giratorias de alta velocidad.

Cuando los motores del dron estén girando a alta velocidad, mantenga los motores alejados del piloto, de la población circundante y los objetos para evitar lesiones personales y daños al dron.

- Mantenga el dron alejado de fuentes de calor

El dron está hecho de metal, fibra, plástico, componentes electrónicos y otros materiales, por lo que debe mantenerse alejado de las fuentes de calor y evitar la luz solar directa y las altas temperaturas para evitar la deformación del mismo.

- Requisitos ambientales

Deseche los diferentes componentes del dron según las leyes y los requisitos de reciclaje locales

Descripción del producto

Contenido del paquete

Dron EX5 x 1 hélices x 2 Destornillador x 1 Cable de carga USB x 1 Control remoto x 1 Batería x 1

Parámetros básicos

Distancia entre ejes: 230 mm Altura del fuselaje: 52 mm

Peso: aproximadamente 225 g Batería: 7.4V 2200mAh 25C

Tiempo de carga: aproximadamente 4 horas.

Tiempo de vuelo: aproximadamente 25-30 minutos

Montaje del dron

Montaje / desmontaje de helices

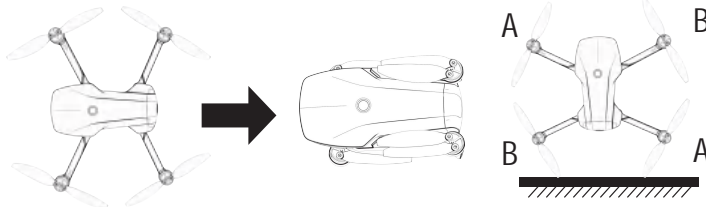
Montaje de las hélices:

Instale la hélice A en la posición fija del brazo A, instale la hélice B en la posición fija del brazo B. Use un destornillador para desenroscar el tornillo y retire la hélice, luego reemplace uno nuevo (incluido en el paquete), apriete el tornillo para fijarlo en su lugar.

Desmontar hélices:

Gire el tornillo en sentido anti horario para quitar el tornillo de la hélice y luego retire la hélice

Consejos:
Monte los accesorios correctamente en el orden que se muestra en la figura a continuación, la hélice tiene lados diferenciados, tenga cuidado con la dirección de rotación al montarlas. Tenga cuidado de apretar los tornillos.

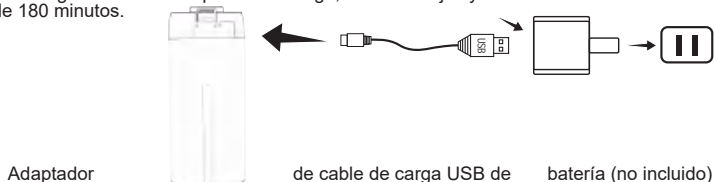


!

- Asegúrese de que las hélices A y B estén instaladas en la posición correcta. Si instala las hélices incorrectamente, no se puede quitar.
- Dado que la hélice es delgada, tenga cuidado de evitar arañazos accidentales durante la instalación.
- Utilice la hélice original provista por nuestra fábrica.
- La hélice es consumible. Si lo precisa, puede comprarlas por separado más unidades.

Carga la batería del dron

Extraiga la batería de su compartimento del dron, conecte el USB en el adaptador (no incluido en el paquete), el indicador USB se iluminará en rojo, conecte la batería en el puerto de salida USB, y el indicador USB parpadeará de color verde cuando comience a cargar. Una vez completada la carga, las luces rojas y verdes se encienderán. El tiempo de carga aproximado es de 180 minutos.



!

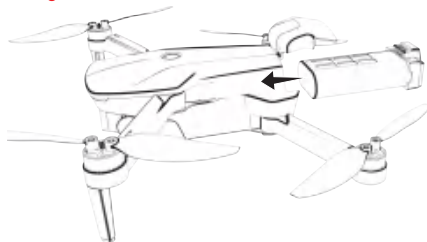
Advertencia:

- No cargue la batería sobre alfombra o similares inflamables para evitar incendios. No asumiremos ninguna responsabilidad por lesiones y daños causados por la carga inadecuada.
- conecte el enchufe correctamente. No la conecte en el sentido contrario
- Se recomienda utilizar el adaptador de 5V 1-2A para cargar.

No se recomienda utilizar el puerto USB del ordenador para cargarla.

Montaje de batería Drone

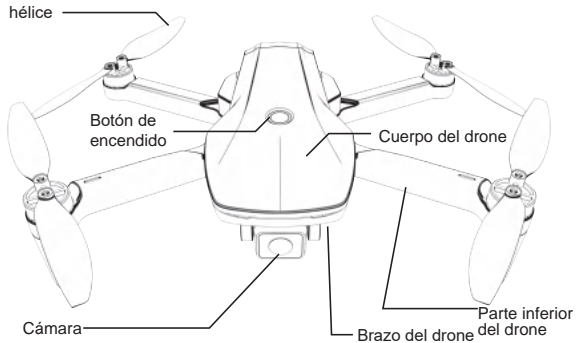
Deslice la batería en la ranura de la batería del dron la cual quedará completamente sujeta en el dron. Cierre la tapadera de la batería completamente. Compruebe que la batería esté en su sitio.



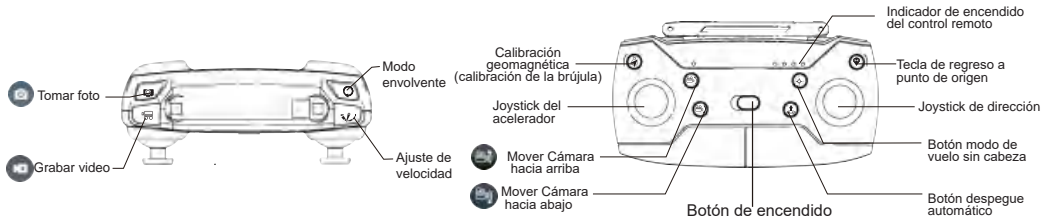
! Advertencia: si la batería no está montada correctamente o no está bien cerrada, puede provocar que el dron pierda energía y se caiga accidentalmente.

- !** • Al cargar la batería recargable, manténgala fuera del alcance de los niños. La carga debe ser supervisada por un adulto, y debe mantenerse alejada de materiales inflamables durante la carga.
- !** • No cortocircuite ni apriete la batería para evitar accidentes.
- !** • No coloque la batería en un lugar de alta temperatura (como un incendio o una fuente de calor cerca del dispositivo).
- !** • La batería solo puede cargarse con el cargador recomendado, la batería y el cargador no se pueden mojar. El dron se puede limpiar con un trapo limpio, sacando la batería y desconectando el cargador antes de limpiarlo, revise periódicamente los cables, enchufes, vivienda y otros. Si la pieza está dañada, deje de usarla cuando se descubra que está dañada hasta que se repare.
- !** • El cargador no es un juguete; El cargador solo se puede utilizar en interiores.
- !** • La batería después del vuelo debe recargarse antes de almacenarse. Si no usa la batería, se recomienda cargarla una vez al menos cada 3 meses para evitar que la batería se descargue en exceso y la dañe permanentemente.

Introducción a las partes diferenciadas del dron

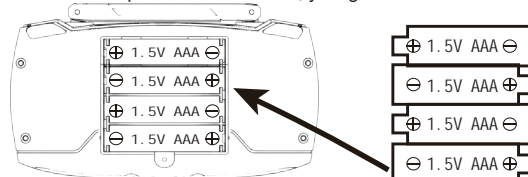


Introducción a la función del mando a distancia



Cómo montar la batería del control remoto.

Retire la tapa de la batería del control remoto, inserte las 4 pilas AAA (no incluidas en el paquete) correctamente de acuerdo con la polaridad positiva y negativa indicadas por el control remoto, y luego vuelva a instalar la tapa de la batería.



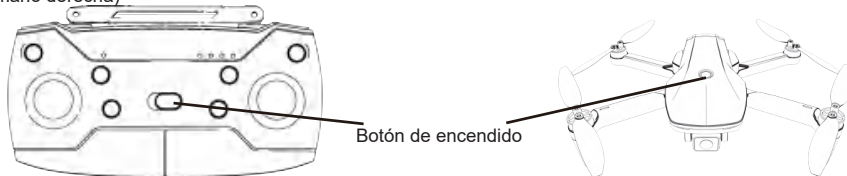
- ⚠ El control remoto utiliza 4 baterías no recargables “AAA” o baterías recargables “AAA”. (No incluido en el paquete)
- Preste atención a la polaridad de la batería montarlas o cambiarlas por nuevas.
- No mezcle diferentes pilas con diferente nivel de carga.
- Las baterías usadas deben retirarse a tiempo y las baterías gastadas deben tirarse un lugar donde se reciclen correctamente
- Si no lo usa durante mucho tiempo, retire la batería para evitar daños al producto causados por fugas.

Sincronizar el dron con el mando a distancia

Paso 1: introduzca la batería en el dron. Presiona el botón de encendido del dron durante dos segundos para encenderlo. La luz indicadora parpadeará rápidamente y luego parpadeará lentamente. Coloque el dron sobre una superficie plana y estable. (No coloque el dron en el césped o en un terreno irregular)

Paso 2: encienda el interruptor del control remoto, la luz indicadora del control remoto y el dron se encenderán y acto seguido la sincronización se completará.

Consejos: mantenga presionado el botón de control de velocidad y encienda el interruptor de control remoto al mismo tiempo. El joystick izquierdo se convertirá en el joystick de dirección, y el joystick derecho se convertirá en el joystick del acelerador. (modo de mano derecha)



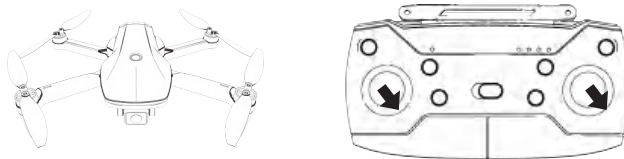
- ⚠ Si el dron no ha sido sincronizado con otros controles remotos y la sincronización se realizó correctamente usted no tendrá que realizar nuevamente dicha sincronización entre el mando y el dron.
- Cuando el control remoto ha sido sincronizado con el dron compruebe que no existen otros controles remotos encendidos al mismo tiempo, en caso contrario el proceso de sincronización podría fallar.

Detección de inicialización de drones

Una vez finalizado el procedimiento de sincronización, comenzará automáticamente la detección de inicialización. Mientras tanto, y el dron necesita aproximadamente unos 8 segundos para completar dicho proceso, el dron deberá situarse en el suelo horizontal. A continuación, el dron necesita comenzar la Calibración del giroscopio

Calibración del giroscopio

Tras realizar la sincronización y el proceso de detección de la inicialización se completasen correctamente siga manteniendo el dron sobre una superficie horizontal y empuje formando un ángulo de 45 grados los joysticks izquierdo y derecho hacia la esquina inferior derecha al mismo tiempo los dos (como se muestra en la figura). Posteriormente, los indicadores delanteros y traseros del dron parpadearán rápidamente. Ello indica que el proceso de calibración del giroscopio se está llevando a cabo. Por último, la luz indicadora pasará a estar encendida fijamente indicando que la calibración del giroscopio se ha completado.



- ⚠ Al realizar el procedimiento de calibración del giroscopio, asegúrese de colocar el dron sobre una superficie nivelada, de lo contrario, el dron no puede volar en equilibrio.
- Realizar el procedimiento de calibración del giroscopio cada vez antes de despegar.

Calibración de la brújula

Después de que el dron y el control remoto se hayan sincronizado con éxito, complete la prueba de inicialización y realice la calibración del giroscopio, luego el dron puede comenzar la calibración de la brújula.

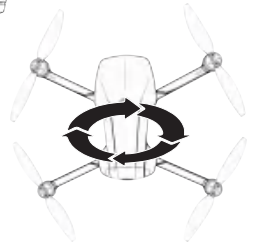
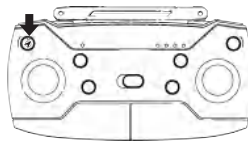
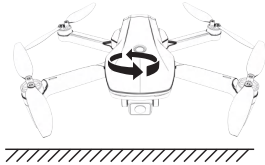
Cada vez que el dron despegue, se debe realizar la calibración de la brújula, de lo contrario, el dron no podrá volar normalmente.

La calibración de la brújula se divide en dos pasos:

Paso 1: calibración horizontal de la brújula (Figura 1)

Presione el botón de calibración de la brújula

Luego gire el dron a mano como se muestra en la imagen en sentido antihorario horizontalmente y 3 veces hasta que el control remoto emita un pitido y la luz indicadora trasera del dron permanezca encendida. Una vez entonces, la calibración horizontal de la brújula se habrá completado.



Paso 2: Calibración vertical de la brújula (Figura 2)

Coloque el dron verticalmente como se muestra en la figura 2 y gírelo sentido horario aproximadamente 3 veces hasta que el control remoto emita un pitido y la luz indicadora trasera del dron permanezca encendida. La calibración vertical de la brújula se habrá completado.



Nota: Realice este proceso a 1m de distancia entre el suelo y el dron como mínimo para que tenga un mejor efecto

- No realice la calibración de la brújula en áreas con fuertes campos magnéticos, como magnetita, estacionamiento, área de construcción, torre eléctrica, etc.



- Durante la calibración, no lleve consigo materiales ferromagnéticos, como llaves o teléfonos móviles.



- No realice la calibración de la brújula cerca de grandes cantidades de metal.

Buscar señales satelitales: Después de que se complete el procedimiento de calibración de la brújula, coloque el dron en el suelo plano, el dron buscará automáticamente la señal del satélite, la luz indicadora trasera del dron cambiará de parpadear lentamente a emitir una luz constante, el control remoto emitirá un pitido, un pitido marcará la finalización de esta búsqueda. Desbloquee el dron presionando el joystick izquierdo hacia la izquierda 45° y el joystick derecho hacia la derecha 45° al mismo tiempo (como se muestra en la imagen), los motores comenzarán a girar, luego empuje el acelerador hacia arriba y el dron despegará .



Consejos: asegúrese de que el dron vuela en un espacio abierto y que la intensidad de la señal del satélite posea más de 7 estrellas en la aplicación antes de realizar el despegue.

take-off Instrucciones de instalación de la aplicación

Paso 1: Escanee el código QR a continuación para descargar el nombre de la aplicación EACHINE PRO.



Paso 2: conectar el dron con tu dispositivo móvil y sigue los pasos a continuación

- ① Encienda el dron.
- ② Vaya a la configuración de WLAN en su dispositivo móvil y busque el nombre de wifi:
 - WiFi-5G4K-GPS -EX5-XXXXXX
- ③ Conecte el dispositivo móvil con el dron a través de wifi.
- ④ Inicie la aplicación EACHINE PRO, puede controlar el dron desde su dispositivo móvil

Advertencia: su teléfono móvil Wi-Fi requiere soporte IEEE 802.11a / b / g / n / ac, que es WLAN de banda 5G

Modelos y configuraciones de dispositivos móviles recomendados

Sistema IOS

| modelo y configuración | Modelo recomendado | Mejor modelo |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de producto | iPhone 6 y modelos más nuevos | iPhone 7 y modelos más nuevos |
| Sistema operativo versión | IOS 8.0 y sistema más reciente | IOS 9.0 y sistema más nuevo |

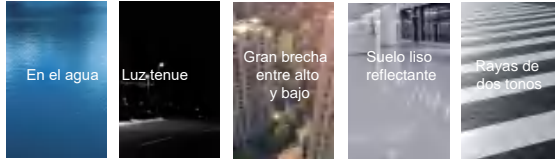
sistema Android

| modelo y configuración | Modelo recomendado | Mejor modelo |
|---------------------------|--|---|
| Modelo de CPU | Snapdragon 630 y modelos más recientes Samsung Exynos 7420 y modelos más nuevos Hello X25 y modelos más nuevos Kirin 950 y modelos más nuevos | Snapdragon 835 y modelos más nuevos Samsung Exynos 8895 y modelos más nuevos Hello 970 y modelos más nuevos Kirin 970 y modelos más nuevos |
| Sistema operativo versión | Android 5.0 y modelos más recientes | Android 8.0 y modelos más nuevos |
| RAM | 3G y superior | 6G y superior |
| Uso de CPU | so de CPU 25% y menos | Uso de CPU 10% y menos |

Consejos:

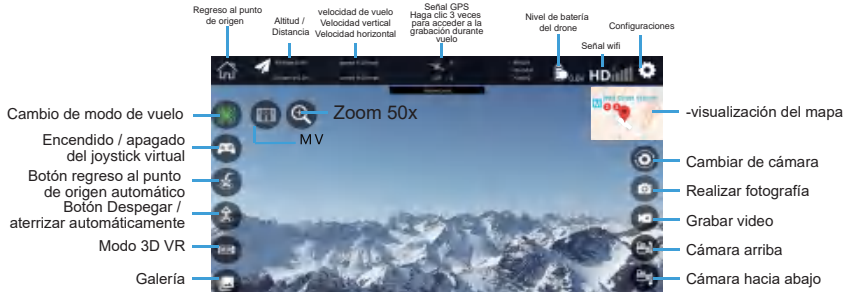
Únicamente se podrá conectar un dispositivo móvil a la vez al dron mediante wifi

Nota: Cuando el dron vuela en los siguientes entornos, la función de posicionamiento mediante la cámara inferior no es buena, lo que da como resultado un desplazamiento inestable resultando complicado que el dron vuele con suavidad, pudiendo desplazarse



Quando el dron vuela en interiores y no puede recibir señales de satélite, el dron activará automáticamente el modo de flujo óptico. Cuando el dron vuela al aire libre y puede recibir señales satelitales, el dron activa el modo GPS.

1.1 Introducción a la interfaz de la aplicación



1.2 grabación de vuelo

Grabar parámetros de vuelo

Puede volver al mapa y comprobar la última posición del dron de acuerdo con la ruta

| seleccione todo | | Registro de vuelo | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| Fecha | FI Tiempo de vuelo | Distancia máxima de vuelo | Altitud máxima de vuelo | Velocidad máxima de elevación | Velocidad máxima |
| 2020-06-16 11:45:33 | 5 minutos 6 segundos | 23.9m | 21.3m | 3.4m/s | 1.0m/s |

1.3 Reconocimiento de gestos

Frente a la cámara frontal, los siguientes gestos pueden hacer que el dron tome fotos o grabe videos automáticamente



Si, el gesto activa el dron para tomar una foto

Frente a la cámara frontal del dron a unos 2 metros, haz un gesto de Si con una mano levantada;

Asegúrate de que el dron capture claramente el gesto. Cuando el dron reconoce con éxito el gesto, hará una cuenta atrás de 3 segundos y comenzará a tomar fotos. Puede ver la cuenta atrás en la interfaz de la aplicación durante 3 segundos.



El gesto de la palma activa la grabación de video durante el vuelo

Delante de la cámara frontal del dron y a unos 2 metros, cierre sus cinco dedos y levante con una mano:

Después de que el dron reconozca con éxito el gesto, comenzará a grabar, y cuando reconozca de nuevo el gesto finalizará la grabación (deben pasar más de 3 segundos entre gesto y gesto para que los reconozca el sistema).

Consejos:

Para garantizar que la lente obtenga una alta tasa de reconocimiento:

1. Apunte a la lente.
2. Por favor vuele en un ambiente bien iluminado.
3. Realice la operación de reconocimiento de gestos en una posición a unos 2 m del objetivo.

En los siguientes casos, la tasa de reconocimiento de lentes disminuirá:

1. Luz débil o ambiente de luz de fondo
2. La señal de Wi-Fi es débil o la señal es interferida

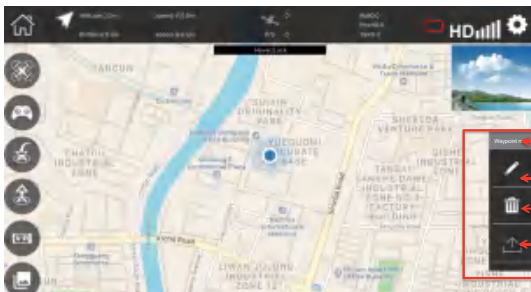
1.4 Cambio de modo de vuelo



El dron posee 4 modos de vuelo

1. Modo de auto estabilidad: el dron se desplaza automáticamente y un vuelo estable, el joystick se puede utilizar para controlar el dron.
2. Modo de waypoint: el dron vuela a lo largo de la ruta establecida. Puede configurar cada punto de la ruta para sobre el mapa
3. Modo seguimiento:
 1. Cuando el dron vuela al aire libre. El dron puede recibir señales de GPS. En modo GPS, el dron seguirá las coordenadas de su dispositivo móvil.
 2. Cuando el dron vuela en espacios interiores reconocerá al sujeto y seguirá a la persona hacia delante y hacia detrás, incluso realizando giros a izquierda y derecha.
4. Modo órbita: el dron realizará círculos alrededor del control remoto.

Modo de waypoint: el dron vuela a lo largo de la ruta establecida. Puede configurar cada punto de ruta



Menú de waypoint

Dibujar puntos de referencia de vuelo

Eliminación de waypoints

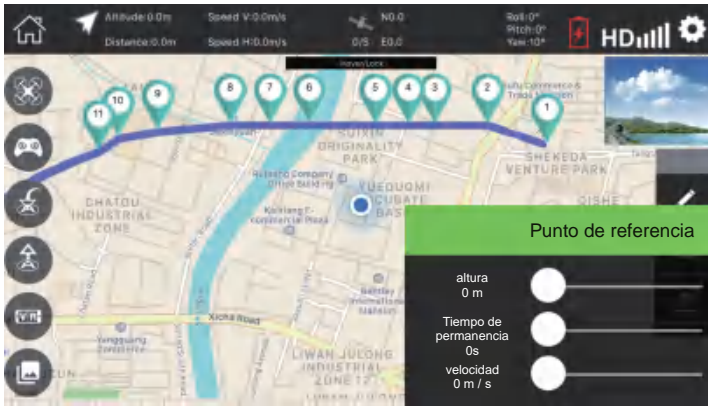
Enviar a dron

Establecer waypoints dibujando líneas continuamente

Haga clic en este icono para establecer el waypoint.

Eliminar un solo waypoint: presiona este icono y luego haz clic en el waypoint que deseas eliminar

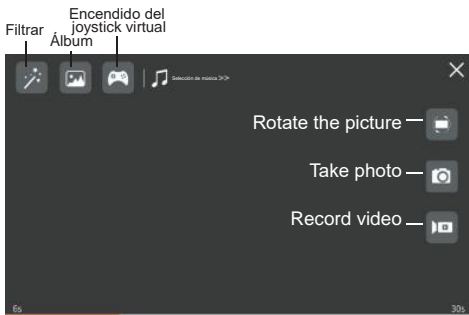
Eliminar todo el recorrido



Ajuste de parámetros de waypoint
 Haga clic en el waypoint a configurar y aparecerá el menú de configuración. Mantenga presionada la bola y deslice para modificar los parámetros.

Presione el modo autoestabilizador, el modo de waypoint saldrá.

2. Introducción a la interfaz MV

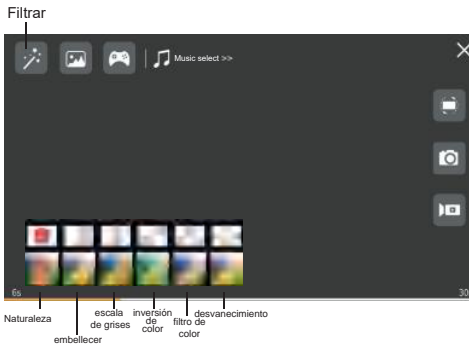


Toque este icono que se encuentra en la esquina superior izquierda de la pantalla principal, entrará a la pantalla MV. Aquí podrá grabar video y añadir música de fondo al mismo

Girar la foto

Haga clic en este icono para girar la fotografía. Deslice el dedo por la pantalla para girar la imagen. Si toca dos veces en cualquier parte de la pantalla hará zoom sobre la imagen.

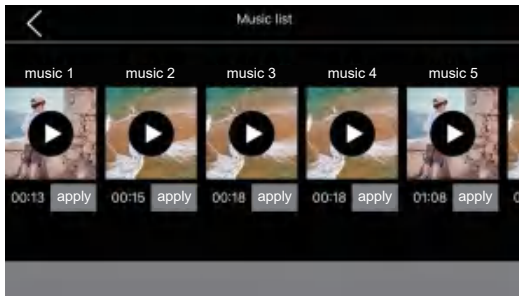
2.1 Introducción a la pantalla de filtro



Toque este icono que se encuentra en la esquina superior izquierda de la pantalla MV. Existen hasta 9 tipos de filtros para elegir.

2.2 Music selection interface

Toque el icono de música de la pantalla MV para elegir la música del video.



Lista de música, deslice hacia la izquierda y hacia la derecha para elegir

Setting



Modo 1: el joystick del acelerador en el lado derecho,
Modo 2: el joystick del acelerador en el lado izquierdo.

La calibración del acelerómetro requiere la calibración del giroscopio..

La calibración del magnetómetro requiere la calibración de la brújula.

Atención, cuando active la función de vuelo mediante waypoints y el vuelo orbital, el dron ascenderá automáticamente a la altura predeterminada, no ajuste demasiado la altitud y no mantenga presionado el botón de parada de emergencia cuando el dron se encuentre a gran altura, de lo contrario, el dron caerá y se estrellará.

Advertencia: La fábrica ya ha configurado los parámetros, generalmente no se recomienda que lo modifique usted

Vuelo



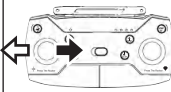
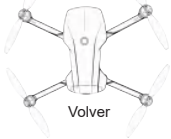

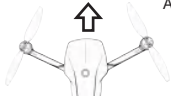

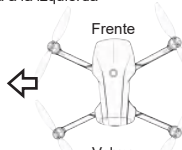
Vuelo Básico Paso:

1. Sincronice el control remoto con el dron, posteriormente el dron finalizará automáticamente la inicialización.
2. Realice el procedimiento de Calibración del giroscopio
3. Descargue la aplicación y vincule el dron con el teléfono móvil por Wifi.
4. Calibre la brújula. Espere a que el dron busque automáticamente señales de satélite, generalmente 60-80 segundos (verifique la interfaz principal de la aplicación, la intensidad de la señal debe ser mayor a 7 estrellas), hasta que la luz trasera del dron esté encendida.
5. Desbloquee el dron, luego empuje hacia arriba el acelerador en el control remoto y el dron despegará. Recuerde que puede usar la aplicación para controlar el dron desde su dispositivo móvil.

Inspecciones previas al vuelo:

1. Asegúrese de que las baterías del control remoto y el dron estén completamente cargadas.
2. Asegúrese de que las hélices estén montadas correctamente y sin daños
3. Asegúrese de que el motor funcione bien.
4. Asegúrese de que la calibración de la brújula sea correcta.
5. Asegúrese de que la señal GPS tenga más de 7 estrellas.

Control de vuelo

| control remoto | Drone | control remoto | Drone |
|--|---|---|---|
|  | <p>Subir</p>  <p>Aterrizar</p> |  | <p>Girar en sentido horario</p>  <p>Girar en sentido antihorario</p> |
|  | <p>Adelante</p>  <p>Atrás</p> |  | <p>Gira a la izquierda</p>  <p>Girar a la derecha</p> |

Modo vuelo

Botón Despegue automático

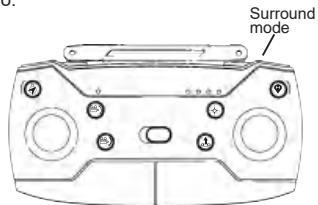
Después de desbloquear el dron, presione el botón "↑" y el dron despegará automáticamente y se elevará aproximadamente 1,5 metros para desplazarse.



Modo orbital

El dron vuela por encima de los 20 metros del suelo. Presiona el botón de modo de vuelo orbital y la dirección de rotación del dron será hacia el norte. Cuando la cabeza regrese a la dirección previa al vuelo se mantendrá flotando en el aire. Presione en el control remoto la dirección del joystick hacia la izquierda y el dron realizará círculos en sentido contrario a las agujas del reloj. Presione el joystick hacia la derecha y girará en sentido horario.

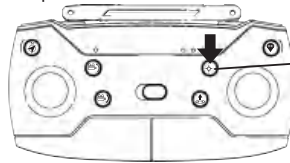
En el modo orbital, presione y mantenga presionado el joystick de dirección, el dron acelerará tras cada pulsación 2,5m/s más rápido que velocidad actual. Empuje hacia arriba el joystick de dirección para agrandar el radio de giro. El radio máximo de giro es de unos 20 metros. Baje el joystick de dirección para reducir el radio de giro, el radio mínimo es de aproximadamente 5 metros, presione el botón de giro orbital para salir de este modo de vuelo.



Modo de vuelo sin cabeza

Antes de usar el modo sin cabeza, el dron debe ser elevado hasta los 5m sobre el nivel del suelo

Al presionar el botón de modo sin cabeza para activar el modo sin cabeza, la luz indicadora trasera del dron parpadeará rápidamente y el control remoto emitirá un pitido. Presionando nuevamente el joystick del acelerador para salir.



Indicador de encendido del control remoto

Tecla regreso a punto de origen

El dron tiene una función de regreso al punto de origen. Si el punto de partida se graba correctamente antes de despegar el dron, cuando éste pierda la señal con el control remoto, regresará automáticamente al punto de partida y aterrizará para evitar accidentes

El dron tiene tres modos de retorno diferentes:

1. Retorno por pulsación del botón (el dron volverá automáticamente al punto de partida presionando el botón de regreso)
2. Retorno debido al dron que está fuera de control (el dron volverá automáticamente al punto de partida, cuando esté más allá del alcance del control remoto o pierda la conexión entre ambos)
3. Retorno causado por batería baja. (El dron volverá automáticamente al punto de partida, cuando el dron tenga poca batería)

Punto de partida / origen:

Durante el despegue o vuelo, cuando la intensidad de la señal GPS es superior a 7 estrellas, la posición actual del dron quedará guardada como punto de partida.

Retorno por pulsación del botón:

Cuando la intensidad de la señal GPS es superior a 7 estrellas, el dron puede regresar al punto de partida si se presiona el botón de retorno en el control remoto. Este proceso de retorno que el retorno sin control, pero el usuario puede controlar el dron a través del joystick para evitar obstáculos, cuando el dron regresa cerca del lugar de aterrizaje. Presione el botón de retorno nuevamente para salir de este modo de vuelo automático y el usuario recuperará el control.



Tecla de regreso a punto de origen

Retorno por encontrarse fuera de control

Cuando la intensidad de la señal GPS es superior a 7 estrellas y la brújula funciona correctamente, y se registra el punto de partida, si durante el vuelo la señal del control remoto se pierde durante más de 6 segundos, el sistema de control de vuelo tomará el control del dron y hará que el dron regrese al punto de partida. Si la señal del control remoto se restablece durante el vuelo de retorno, el proceso de vuelo de regreso continuará, pero el usuario podrá salir de este modo de vuelo y recuperar el control del dron presionando el botón de retorno de una tecla del control remoto.




Precauciones:

- El dron no puede esquivar obstáculos durante el vuelo de regreso automático.
- Cuando la señal GPS no es buena o la función GPS no funciona, no se puede hacer regresar el dron al punto de partida.
- Si el dron no recibe la señal GPS y la señal del control remoto se pierde durante más de 6 segundos, el dron no podrá regresar al punto de partida y descenderá lentamente, aterrizará y se bloqueará.

Retorno por baja batería

- La luz indicadora trasera del dron parpadea lentamente. En este momento, el control remoto emite continuamente "bip bip bip ...". Mientras el dron vuela a más de 20 metros o la distancia sea más de 20 metros, el dron activará automáticamente la función de retorno al punto de partida.
- Cuando la batería del dron esté por debajo del nivel de batería que garantiza un vuelo seguro, el dron regresará automáticamente al punto de partida.

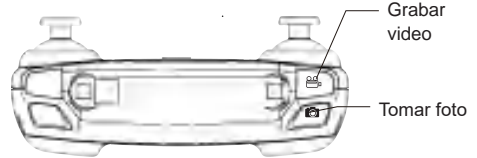
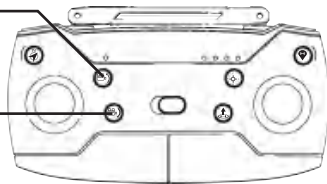
 **Consejos:** cuando el dron tiene poca batería y regresa al punto de partida, el control remoto no puede cancelar este proceso.

Captura de foto / grabar video

Durante el vuelo, la cámara puede ajustar el ángulo hacia arriba o hacia abajo, presione el botón de cámara hacia arriba en el control remoto para que la lente de la cámara ascienda unos 10 grados, con cada pulsación el controlador emite un pitido. Cuando la cámara se encuentra en su ángulo máximo, no importa cuántas veces presione el botón, el controlador permanecerá en silencio, la cámara no se elevará. Para bajar la cámara use el mismo botón. Durante el vuelo, puede usar la cámara o el botón de video del control remoto para capturar la imagen aérea o el video. Presione el botón de la cámara y el control remoto emite un "pitido" y la aplicación emite "KA", la cámara tomará una foto. Mantenga presionado el botón de video, el control remoto emite dos pitidos y la cámara comenzará a grabar el video. Mantenga presionado nuevamente el botón para salir del modo de grabación de video.

Mover Cámara
hacia arriba

Mover Cámara
hacia abajo



Grabar
video

Tomar foto

Solución de problemas

| Número | problema | solución |
|--------|--|---|
| 1 | Cuando se enciende el dron, la luz indicadora parpadea rápidamente | El dron está calibrando el giroscopio, coloque el dron en el suelo plano. |
| 2 | Después de que el dron despegue, no se mantiene en el aire y se desplaza hacia un lado | Coloca el dron en el suelo plano y recalibra el giroscopio |
| 3 | El dron tiembla mucho | Indica que la hélice está dañada y necesita ser reemplazada |
| 4 | El dron no se puede desbloquear, la luz indicadora trasera parpadea rápidamente | La batería del dron es muy baja, carguela inmediatamente |
| 5 | el Dron vuela de forma inestable con viento | Antes de volarlo, espere a que el nivel de viento se encuentre en 4 o 5 (brisa) |
| 6 | no se mantiene en el aire y no puede realizar círculos concéntricos | La calibración de la brújula falló, por favor recalibre la brújula. |