

14+
FOR AGES 14 AND UP

USER MANUAL

AKASO A31 Drone

AKASO

01 - 14

English







15 - 28

Español

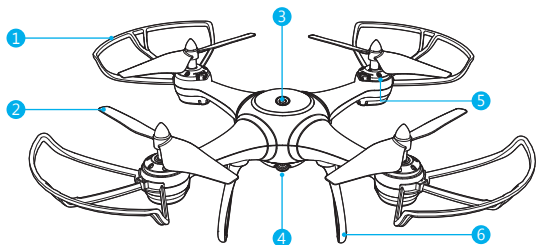
CONTENTS

What's in the box	2
The drone	2
Transmitter instructions	3
Caution	3
Forbidden	3
Important notes	4
Install battery	5
Replace the wifi camera module	6
Replace the drive motor	6
Install undercarriage&protectors	7
Connect transmitter to drone	7
Flight action	10
Control by app	11
Charging the battery	12
Drone battery charging	13
Trouble shooting guide	13
Contact us	14

WHAT'S IN THE BOX

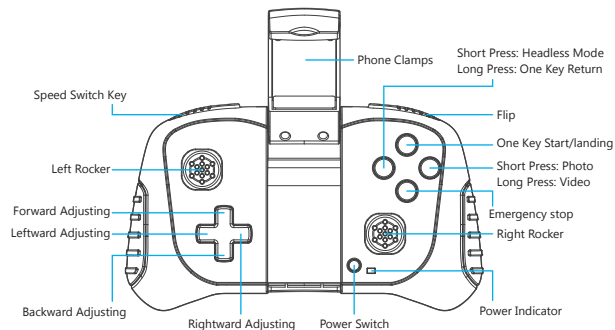
 1 x A31 Drone	 1 x Remote Control (battery not included)	 1 x Screwdriver
 2 x Spare Screws	 4 x Propeller Guards	 1 x 3.7v 500mAh Li-po battery
 1 x USB charging cable	 1 x Wi-Fi Camera Module	 1 x Quick Reference Guide

THE DRONE



- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1 Propeller Protective Cover | 4 Front Camera |
| 2 Propeller | 5 Motor |
| 3 Power Switch | 6 Undercarriage |

TRANSMITTER INSTRUCTIONS



CAUTION

Be sure to far away from the crowd when flying. R/C aircraft may cause accidents, failures, the user should take the responsibility when damage or injury occurred.

FORBIDDEN

This product is suitable for indoor and outdoor (the wind should less than 4 grade). Please keep it away from obstacle, choose a place without obstacle, and keep distance from crowd and pets. Don't play it under unsafety environment, far away from heat, wire or electronic power, to avoid the loss of lives and property caused by collision landing, entanglement to fire, electric shock.

Keep away from the humid environment.

R/C aircraft are composed of many precision electrical components, it is critical to keep it away from moisture, do not operate or expose it in rainy day.

Please do not remove or reform the parts of drone, please use the original parts for repairing, to ensure safe flight. Please do not used for any illegal purposes.

Do not use both the old and new batteries for the transmitter.

If you do not use the drone for a long time, please remove the battery to avoid battery leakage.

IMPORTANT NOTES

R/C aircraft is not a toy, please follow the instruction and warning, use of the product you are not familiar with or improper use may be dangerous, do not takes the risk of unexpected or accident, please do not overlook.

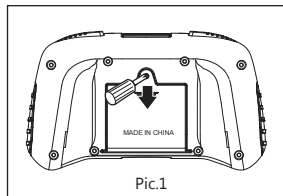
Manufacture and distributor assume no responsibility to the accidental damages by abnormal wear of parts, improper assembly, or operation in unsafe manners. This product is for person more than 14 years old. Please ensure the product is operated under safe environment.

We recommend that you seek for assistance or an experienced pilot before attempting to the first fly. A local expert is the best to assemble all the parts properly, set up when fly your done for the first time since it requires a certain degree of skill to operate.

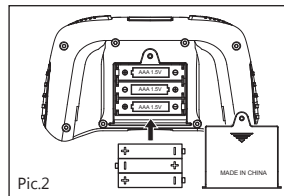
Due to improper use caused the drone damaged can't requested for return, repair or replacement. Welcome to contact our customer services for help if any questions.

INSTALL BATTERY

For both the transmitter and drone, and turn on.

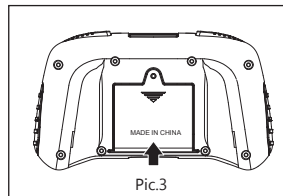


Pic.1



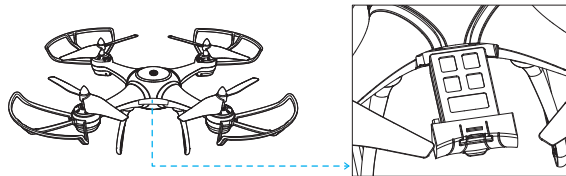
Pic.2

3x1.5V AAA Battery
not included for transmitter



Pic.3

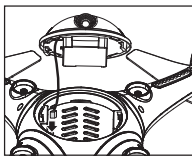
Insert battery into drone (3.7V 750mAh Li-Po battery - included).



REPLACE THE WIFI CAMERA MODULE



(Pic.1)



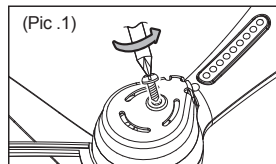
(Pic.2)



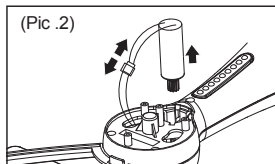
(Pic.3)

1. Take out the light module: rotate the module to remove it and disconnect the connection wire.(Pic.1)
2. Connect the plug of wifi camera module to the drone power port.(Pic.2)
3. Aim the fuselage to install the camera, rotate the module until fasten it.(Pic.3)

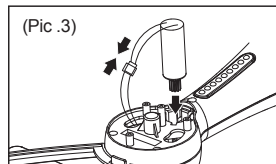
REPLACE THE DRIVE MOTOR



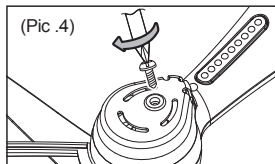
(Pic.1)



(Pic.2)



(Pic.3)

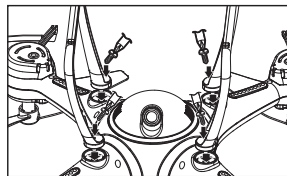


(Pic.4)

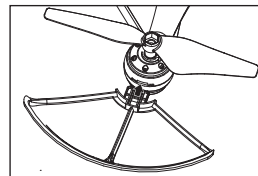
1. Use screwdriver to unscrew the motor cover and take it down. (Pic.1)
2. Unplug the motor connection wire to remove the motor. (Pic.2)

3. Install the replacement motor into the motor slot and connect the motor in port with the correct polarity. (Pic.3)
4. Fasten the motor cover by screwdriver.

INSTALL UNDERCARRIAGE&PROTECTORS



(Pic.1)

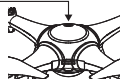


(Pic.2)

1. Install the undercarriage to the bottom of drone then fasten the screws. (Pic.1)
2. Fasten the protector to each corner. (Pic.2)

CONNECT TRANSMITTER TO DRONE

Press the power switch, the drone light flashes, it means the power is on.



3.7V 750mAh
Li-Po battery

Step 1:

Place the drone in the flat ground, insert the Li-po battery into the drone ,turn on the drone, don't move it until the drone light flash from quickly to slowly, then the transmitter can be connected to the drone.



Step 2:

Turn on the transmitter, push the left rocker to the top, then to the lowest, the drone light stop flash , connect successfully.

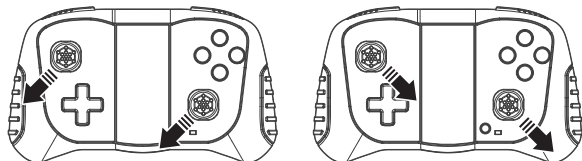


Push the left rocker to the top , then to the lowest

Press the button once and the indicator light turns on. It means that the power is on.

1. Calibrate Drone

- ① Before take off the drone, please place the drone on a flat surface then calibrate it as follows.
- ② Push the both rockers to lower left or lower right at the same time for 4 seconds. Please refer to below photo.
- ③ The light of drone will flash quickly, when the light stop flashing that means the calibration is completed and ready to take off.



2. Flight Control

Before you are familiar with the drone, please don't fly, read the instruction carefully.

- ① Place the drone in a clear and open field, and the tail of drone facing to yourself.
- ② Practice to operate the rockers and buttons (as illustration shows).

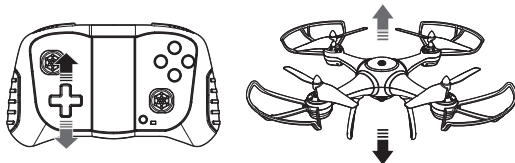
Note: Please fly the drone at the height of 3 meters or above, and then perform 3D flips. If the drone can not vertically take off, it can be calibrated.

Operate	ILLustration	Operate	ILLustration
Rise		Forward	
Drop		Backward	
Turn left Turn right		Mover left	
		Mover right	

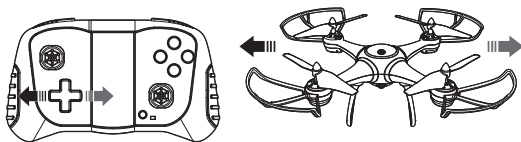
3. Fine Tuning Balance

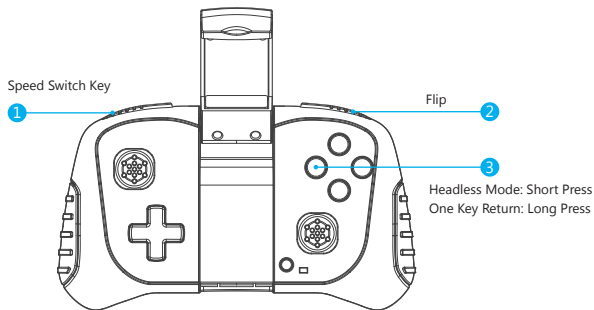
Press the below button to adjust if the drone can not keep balance in the sky at the beginning of take off.

- ① Forwards and backwards deviation.
Incline to forwards, press the opposite direction (backward).
Incline to backwards, press the opposite direction (forward).



- ② Left and Right deviation.
Incline to left, press the opposite direction (right).
Incline to right, press the opposite direction (left).





1 3 Different Speed Modes

Adjustable Speed Modes: Press the left Rocker to change from low, middle to high speed.

2 3D Flips Operation

Press the below button, then drone will be ready to 3D flip, and control direction by push the right rocker left/right/forward/backward, then drone flips accordingly.

3 Headless Mode: Short Press

The drone is default the camera to the "head" of drone and turn the direction to left / right / forward / backward accordingly to.

Headless mode is easier to control and fly back when the drone is out of sight, press the button as below, orients the drone's direction no matter which direction the "head" of the drone is facing, that is mean: push rocker to left indicates left, and push rocker to right indicates right, etc.

When press headless button, remote sound Di-Di that indicate to headless mode, and the light flash means completed.

Press this button again, remote sound DI to exit headless mode.

3 One Key Return: Long Press

Long press the below button, drone fly back to the place start.

ALTITUDE HOLD

Push the left rocker to upward or downward, the drone will rise or drop down, loosen the left rocker, the drone will keep the altitude.

CONTROL BY APP

iOS system: Please download the "AKASO-UFO" app from APP Store.

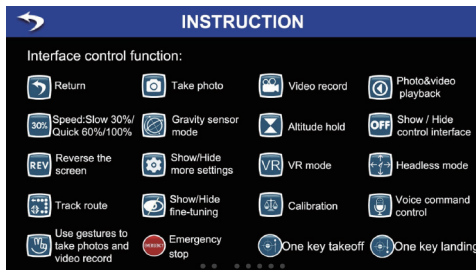
Android system: Please download the "AKASO-UFO" app from Google Play Store.



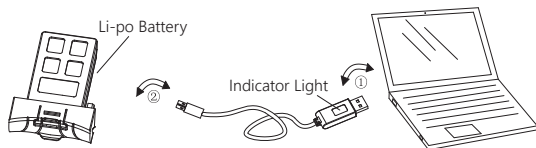
Connect WiFi signal:

Choose the WiFi signal of the drone (akaso - xxxxxx).





CHARGING THE BATTERY



Note: The red indicator light stays on during charging, and turns off when fully charged.

DRONE BATTERY CHARGING

Take out the USB charger cable, and insert the battery power port to it, make sure the ports connect tight and correct.

Insert USB port to get it charged

Note: It takes 2 hours to charge, red light indicate is charging, when the light turns off indicate is full charged, and do not charge it once completed.

For safety concerns, battery charging must be done under supervision at all time.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

SITUATION	REASON	SOLUTION
Turn on both the drone and transmitter, but the drone can not fly up?	The drone is not connected to transmitter successful.	Repeat the pairing process, connect transmitter to drone.
No response after battery is connected to drone?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check transmitter and drone voltage. 2. Poor connect on battery terminals 3. Check that the power switch has not been turned on. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on transmitter and ensure flight vehicle battery is inserted properly. 2. Use fully charged battery. 3. Please switch to the "on" position.
Motor does not rotate when push rockers up, drone LED light flashes?	Drone battery is in low power.	Full charge the battery, or replace with a fully charged battery.
Main rotor spins but unable to take off	<ol style="list-style-type: none"> 1. Propeller deformation or damaged. 2. Drone battery is in low power. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace main propeller. 2. Charge or replace with a fully battery.

SITUATION	REASON	SOLUTION
Strong vibration of drone.	Propeller deformation or damaged.	Replace propeller.
Drone main body still can not keep the balance after trimming, inconsistent speed of each propeller.	Propeller deformation or damaged.	Replace propeller.
Drone can not keep the balance.	Gyroscope not at the central.	Turn on the drone again, connect and calibrate the drone.
Can not fly after fall.	1. Motor fall out. 2. Gear loosen.	1. Install the motor again. 2. Fasten the gear.

CONTACT US

For any problem with AKASO products, please feel free to contact us, we will respond within 24 hours.

E-mail address: cs3@akasotech.com

Tel: (888) 466-9222 (US) Mon-Fri (except holiday) 9am-5pm (EST)

Official website: www.akasotech.com

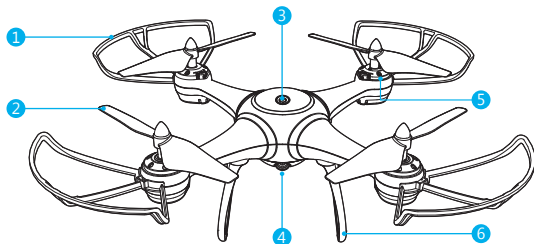
CONTENIDO

Qué hay en la caja	16
El dron	16
Instrucciones del transmisor	17
Precaución	17
Prohibido	17
Notas importantes	18
Instalar la batería	19
Reemplace el módulo de wifi cámara	20
Reemplace el conducir motor	20
Instalar tren de aterrizaje & protectores	21
Conecte el transmisor al dron	21
Acción de vuelo	24
Control por app	25
Cargando la batería	26
Dron batería cargando	27
Guía para resolver problemas	27
Contáctenos	28

QUÉ HAY EN LA CAJA

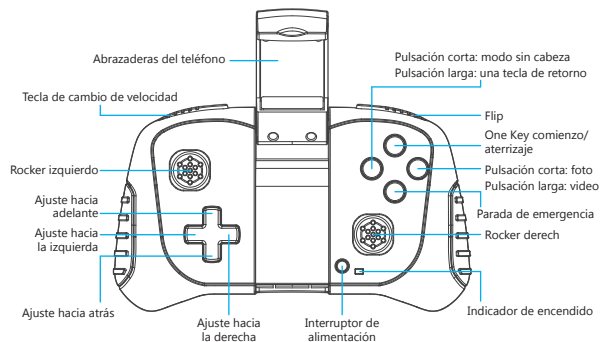
 1 x A31 Drone	 1 x Control Remoto (batería no incluida)	 1 x Destornillador
 2 x Tornillos de repuesto	 4 x Guardias de hélice	 1 x 3.7v 500mAh Li-po batería
 1 x Cable de carga USB	 1 x Módulo de Wi-Fi cámara	 1 x Guía de referencia rápida

EL DRONE



- 1 Cubierta protectora de hélice
- 4 Cámara frontal
- 2 Hélice
- 5 Motor
- 3 Interruptor de alimentación
- 6 Tren de aterrizaje

INSTRUCCIONES DEL TRANSMISOR



PRECAUCIÓN

Asegúrese de alejarse de la multitud cuando vuele. Las aeronaves R/C pueden causar accidentes, fallas, El usuario debe asumir la responsabilidad cuando se producen daños o lesiones.

PROHIBIDO

Este producto es adecuado para interiores y exteriores (el viento debe ser inferior a 4 grados). Por favor manténgalo alejado de obstáculos, elija un lugar sin obstáculos y mantenga la distancia de multitud y mascotas. No lo juegue bajo un entorno inseguro, lejos del calor, cables o energía electrónica, para evitar la pérdida de vidas y bienes causados por el aterrizaje de colisión, enredos al fuego, descargas eléctricas.

Mantener alejado del ambiente húmedo.

Las aeronaves R/C están compuestas de muchos componentes eléctricos de precisión, es fundamental mantenerlo alejos de la humedad, no operarlo ni exponerlo en días lluviosos.

Por favor no quite ni reforma las partes del dron, por favor use las partes originales para reparar, para garantizar un vuelo seguro. Por favor no lo use para ningún propósito ilegal.

No use las baterías viejas y nuevas para el transmisor.

Si no usa el dron durante mucho tiempo, retire la batería para evitarla fuga.

NOTAS IMPORTANTES

El avión R/C no es un juguete, por favor siga las instrucciones y advertencias, el uso del producto con el que no está familiarizado o el uso incorrecto puede ser peligroso, no corre el riesgo de sufrir un accidente o un accidente, no lo pase por alto.

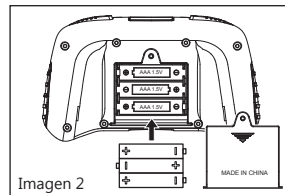
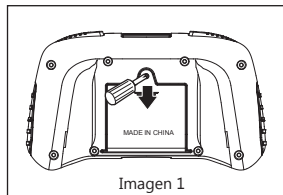
La fabricación y el distribuidor no asumen ninguna responsabilidad por los daños accidentales por el desgaste anormal de las piezas, el montaje incorrecto o la operación de manera insegura. Este producto es para personas mayores de 14 años. Asegúrese de que el producto funcione en un entorno seguro.

Le recomendamos que busque ayuda o un piloto experimentado antes de intentar el primer vuelo. Un experto local es el mejor para ensamblar todas las piezas correctamente, configurar cuando vuela por primera vez, ya que requiere un cierto grado de habilidad para operar.

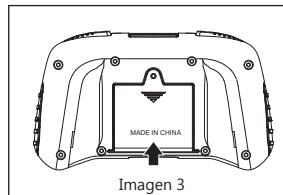
Debido al uso incorrecto causado, el dron dañado no puede solicitar devolución, reparación o reemplazo. Bienvenido a contactar a nuestro servicio al cliente para obtener ayuda si tiene alguna pregunta.

INSTALAR LA BATERÍA

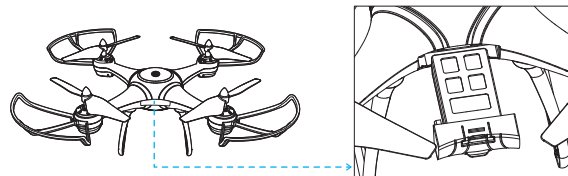
Tanto para el transmisor como para el dron, y enciéndelo.



3x1.5V AAA Batería
no incluido para transmisor



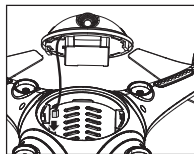
Inserte la batería en el dron (Li-Po batería de 3.7V 750mAh - incluida).



REEMPLACE EL MÓDULO DE WI-FI CÁMARA



(Imagen 1)



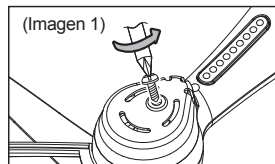
(Imagen 2)



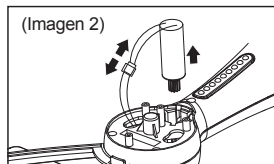
(Imagen 3)

1. Saque el módulo de luz: gire el módulo para extraerlo y desconecte el cable de conexión.(Imagen 1)
2. Conecte el enchufe del módulo de cámara wifi al puerto de alimentación del dron. (Imagen 2)
3. Apunte el fuselaje para instalar la cámara, gire el módulo hasta fijarlo.(Imagen 3)

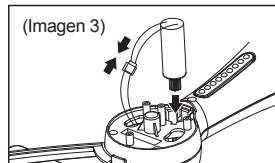
REEMPLACE EL CONDUCTIR MOTOR



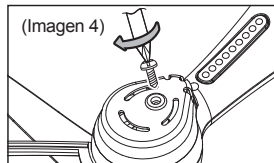
(Imagen 1)



(Imagen 2)



(Imagen 3)

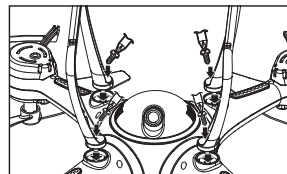


(Imagen 4)

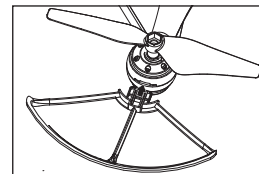
1. Use un destornillador para desenroscar la cubierta del motor y bajarla. (Imagen 1)
2. Desenchufe el cable de conexión del motor para quitar el motor. (Imagen 2)

3. Instale el motor de reemplazo en la ranura del motor y conecte el motor en el puerto con la polaridad correcta.(Imagen 3)
4. Fije la cubierta del motor con un destornillador.

INSTALAR TREN DE ATERRIZAJE & PROTECTORES



(Imagen 1)

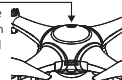


(Imagen 2)

1. Instala el tren de rodaje en la parte inferior del dron y luego aprieta los tornillos. (Imagen 1)
2. Fasten the protector to each corner. (Imagen 2)

CONECTE EL TRANSMISOR AL DRON

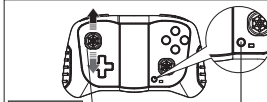
Presione el interruptor de encendido, la luz del dron parpadea, significa que el poder está encendido.



3.7V 750mAh
Li-Po batería

Paso 1:

Coloque el dron en el suelo plano, inserte la batería de Li-po en el dron, encienda el dron, no lo mueva hasta que la luz del dron parpadee de rápida a lenta, luego el transmisor se puede conectar al dron.



PRECAUCION

Empuja el balancín izquierdo hacia arriba, luego hacia abajo

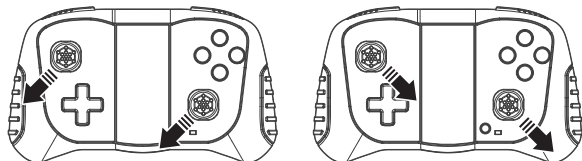
Presione el botón una vez y la luz indicadora se enciende. Significa que el poder está encendido.

Paso 2:

Enciende el transmisor, empuja el balancín izquierdo hacia la parte superior, luego hacia el más bajo, la luz del dron deja de parpadear, conecta con éxito.

1. Calibrar Drone

- 1 Antes de despegar el dron, colóquelo en una superficie plana y luego calibre de la siguiente manera.
- 2 Presione los dos balancines hacia abajo a la izquierda o hacia la derecha al mismo tiempo durante 4 segundos. Por favor, consulte la foto de abajo.
- 3 La luz del dron parpadeará rápidamente, cuando la luz deje de parpadear, lo que significa que la calibración está completa y lista para despegar.



2. Control de Vuelo

Antes de familiarizarse con el dron, no vuele, lea las instrucciones cuidadosamente.

- 1 Coloque el dron en un campo despejado y abierto, y la cola del dron mirando hacia usted.
- 2 Practique para operar los balancines y botones (como muestra la ilustración).

Nota: Vuela el dron a una altura de 3 metros o más y luego realiza volteretas en 3D.

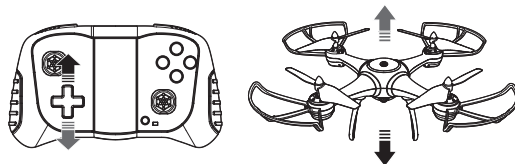
Si el dron no puede despegar verticalmente, puede calibrarse.

Operación	Ilustración	Operación	Ilustración
Subir		Adelante	
soltar		Hacia atrás	
Girar a la izquierda		Mudanza a la izquierda	
Girar a la derecha		Mover a la derecha	

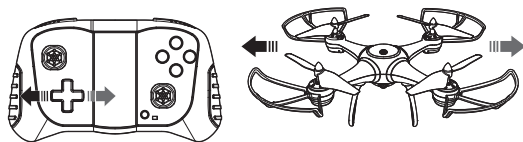
3. Balance de ajuste fino

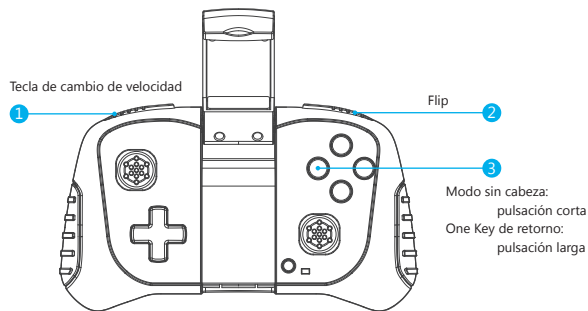
Presiona el botón de abajo para ajustar si el dron no puede mantener el equilibrio en el cielo al comienzo del despegue.

- 1 Desviación hacia adelante y hacia atrás.
Inclínese hacia adelante, presione la dirección opuesta (hacia atrás).
Inclínese hacia atrás, presione la dirección opuesta (hacia adelante).



- 2 Desviación izquierda y derecha.
Inclínese hacia la izquierda, presione la dirección opuesta (derecha).
Inclínese hacia la derecha, presione la dirección opuesta (izquierda).





1 3 Diferentes modos de velocidad

Modos de velocidad ajustable: presione el botón de dirección izquierdo para cambiar de baja, media a alta velocidad.

2 Operación 3D Flips

Presione el botón a continuación, el dron estará listo para voltear en 3D y controlar la dirección presionando el balancín derecho hacia la izquierda/derecha/adelante/atrás, luego el dron se voltea en consecuencia.

3 Modo sin cabeza: Pulsación corta

El dron es la cámara predeterminada en la "cabeza" del dron y gira la dirección hacia la izquierda / derecha / adelante / atrás según corresponda.

El modo sin cabeza es más fácil de controlar y volar hacia atrás cuando el dron está fuera de la vista, presione el botón como se muestra a continuación, orienta la dirección del dron sin importar en qué dirección mire la "cabeza" del dron, es decir: empuje el balancín hacia la izquierda indica izquierda, y empuje el botón de dirección hacia la derecha indica derecha, etc.

Cuando presione el botón sin cabeza, el sonido remoto Di-Di que indica el modo sin cabeza, y el destello de la luz significa que se ha completado.

Presione este botón nuevamente, el sonido remoto D1 para salir del modo sin cabeza.

3 One Key de retorno: pulsación larga

Mantenga presionado el botón a continuación, el dron vuela de regreso al lugar de inicio.

RETENCIÓN DE ALTITUD

Empuje el balancín izquierdo hacia arriba o hacia abajo, el dron se elevará o caerá, afloje el balancín izquierdo, el dron mantendrá la altitud.

CONTROL POR APP

Sistema iOS: descargue la APP "AKASO-UFO" desde APP Store.

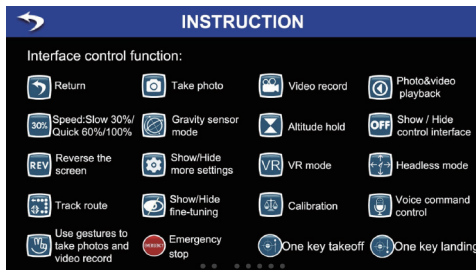
Sistema Android: descargue la APP "AKASO-UFO" desde Google Play Store.



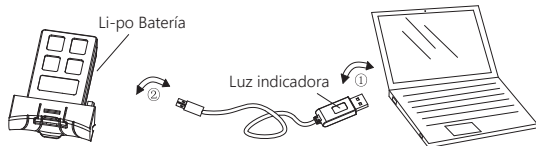
Conectar señal Wi-Fi:

Elija la señal Wi-Fi del dron (akaso - xxxxxx).





CARGANDO LA BATERÍA



Nota: La luz indicadora roja permanece encendida durante la carga y se apaga cuando está completamente cargada.

DRONE BATERÍA CARGANDO

Saque el cable del cargador USB e inserte el puerto de alimentación de la batería, asegúrese de que los puertos conectar apretado y correcto.

Inserte el puerto USB para cargarlo

Nota: Tarda 2 horas en cargarse, la luz roja indica que se está cargando, cuando la luz se apaga indica que está completamente cargada, y no la cargue una vez completada.

Por cuestiones de seguridad, la carga de la batería debe realizarse bajo supervisión en todo momento.

GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

SITUACIÓN	RAZÓN	SOLUCIÓN
¿Enciende tanto el dron como el transmisor, pero el dron no puede volar?	El dron no está conectado al transmisor correctamente.	Repita el proceso de emparejamiento, conecte el transmisor al dron.
¿No hay respuesta después de que la batería está conectada al dron?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique el transmisor y el voltaje del dron. 2. Mala conexión en terminales de batería. 3. Compruebe que el interruptor de encendido no se haya encendido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encienda el transmisor y asegúrese de que la batería del vehículo de combate esté insertada correctamente. 2. Use la batería completamente cargada. 3. Cambie a la posición "encendido".
¿El motor no gira cuando empuja los balancines hacia arriba, la luz LED del dron parpadea?	La batería del dron está en baja potencia.	Cargue completamente la batería o reemplácela con una batería completamente cargada.
El rotor principal gira pero no puede despegar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hélice deformada o dañada. 2. La batería del dron está en baja potencia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reemplace la hélice principal. 2. Cargue o reemplace con una batería completamente.

SITUACIÓN	RAZÓN	SOLUCIÓN
Fuerte vibración de dron.	Hélice deformada o dañada.	Reemplace la hélice.
El cuerpo principal del dron todavía no puede mantener el equilibrio después del corte, la velocidad inconsistente de cada hélice	Hélice deformada o dañada.	Reemplace la hélice.
Dron no puede mantener el equilibrio.	Giroscopio no en la central.	Encienda el dron nuevamente, conecte y calibre el dron.
No puede volar después del otoño	1. El motor se cae. 2. Engranaje aflojar.	1. Instale el motor nuevamente. 2. Sujetar el engranaje.

CONTÁCTENOS

Para cualquier problema con los productos AKASO, sin duda en contactarnos, le responderemos dentro de las 24 horas.

Dirección de correo electrónico: cs3@akasotech.com

Sitio web oficial: www.akasotech.com