

SP300

4-AXIS DRONE

MANUAL DEL USUARIO

Por favor, lea este manual detenidamente antes de usarlo y guárdelo para futuras referencias.

V3.05

14+
FOR AGES

» RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD

1. NO mire directamente a la luz del dron.



2. PRECAUCIÓN: Deseche el dron y las baterías de acuerdo con las regulaciones locales.



3. NO vuele por encima o cerca de obstáculos, multitudes, aguas abiertas, vías públicas, líneas eléctricas de alto voltaje o árboles.



4. NO use el dron en condiciones climáticas severas. Éstas incluyen el viento, nieve, lluvia, polución, granizo, rayos, tornados o huracanes.



5. Se debe mantener una distancia de seguridad con respecto al dron en todo momento mientras esté en funcionamiento. Evite riesgos de trampas como el cabello, lazos, collares, corbatas, etc.



6. Este producto no es un juguete y no está recomendado para usuarios menores de 14 años.



7. Por favor, vuele el dron dentro del rango de control y siempre mantenga un ojo en el vuelo.



8. Asegúrese de observar todas las regulaciones locales, obtener las autorizaciones apropiadas y entender los riesgos. Tenga en cuenta que es su responsabilidad exclusiva cumplir con todas las regulaciones de vuelo.



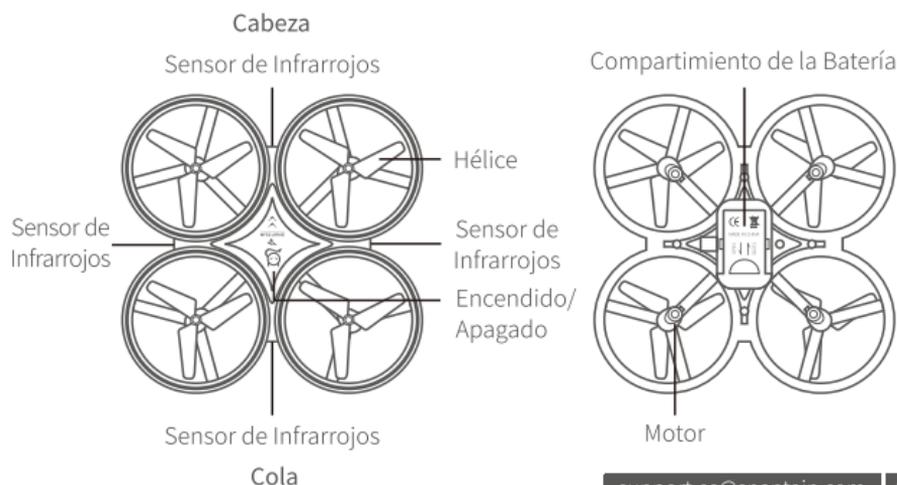
SNAPTAIN no acepta ninguna responsabilidad por daños, lesiones o cualquier responsabilidad legal incurrida directa o indirectamente por el uso de este producto. El usuario deberá observar prácticas seguras y legales, incluyendo, pero sin limitarse a, las establecidas en estas Pautas de seguridad. SNAPTAIN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

» MANTENIMIENTO Y CUIDADO

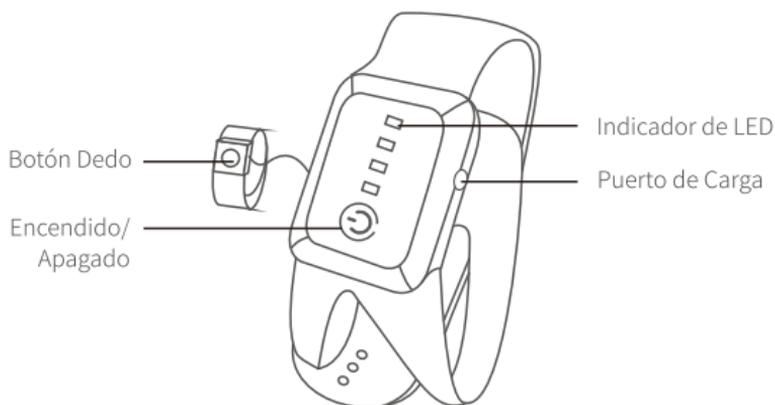
1. Revise minuciosamente el dron después de un choque o un impacto violento.
2. No cargue la batería antes de que se enfríe.
3. Retire las baterías si los productos no se van a utilizar durante mucho tiempo.
4. Desconecte el cable USB una vez que esté completamente cargado.
5. Guarde el dron y el control remoto en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.
6. No cargue la batería junto a materiales inflamables, como alfombras, pisos de madera, cama o encimeras, etc., ni en superficies que sean conductoras de electricidad.
8. Por favor, utilice la batería original que se suministra. El uso de un tipo de batería incorrecto puede provocar riesgos de incendio.
9. No tire la batería al fuego ni a un horno caliente, ni corte o aplaste mecánicamente la batería, ya que esto puede causar explosiones.
10. No deje la batería en un entorno con temperaturas extremadamente altas que puedan provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
11. No exponga la batería a una presión de aire extremadamente baja, pues podría provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.
12. Para extender la vida útil de la batería, recárguela al menos una vez cada tres meses si no la usa durante largos períodos de tiempo.

» DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dron SP300



Mando a distancia Reloj G-sensor



Mando a distancia en forma de Gota de Agua

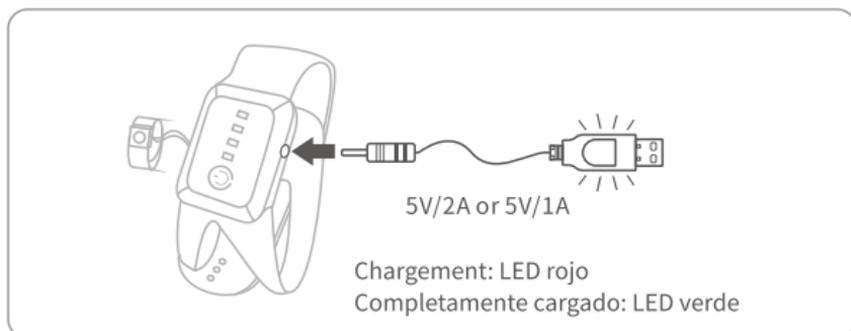


Mini Control Remoto Estándar

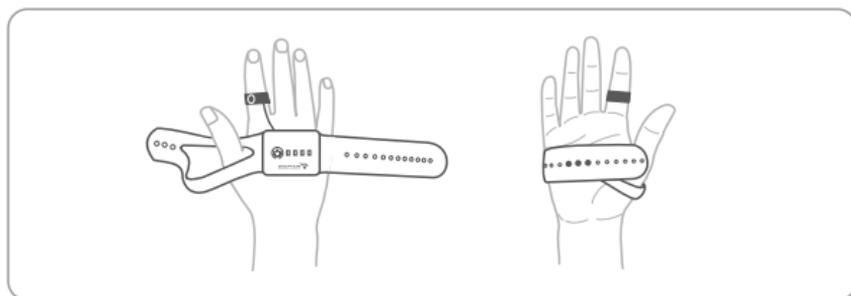


» PREPARACIÓN DEL VUELO

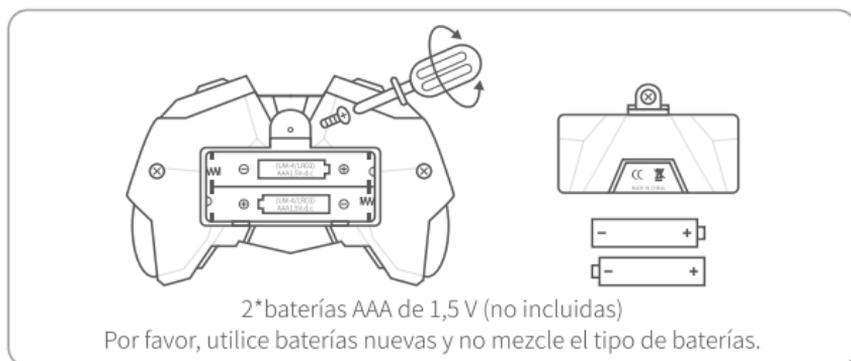
1. Cargue el mando a distancia Reloj con sensor G.



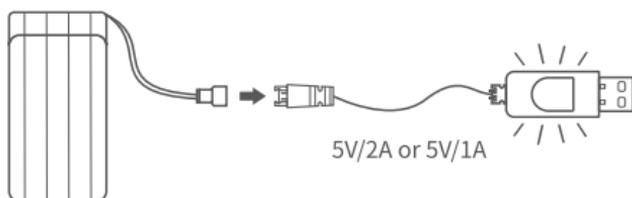
2. Use el mando a distancia reloj con sensor G en la palma de la mano después de que esté completamente cargado.



3. Instale las baterías del control remoto.



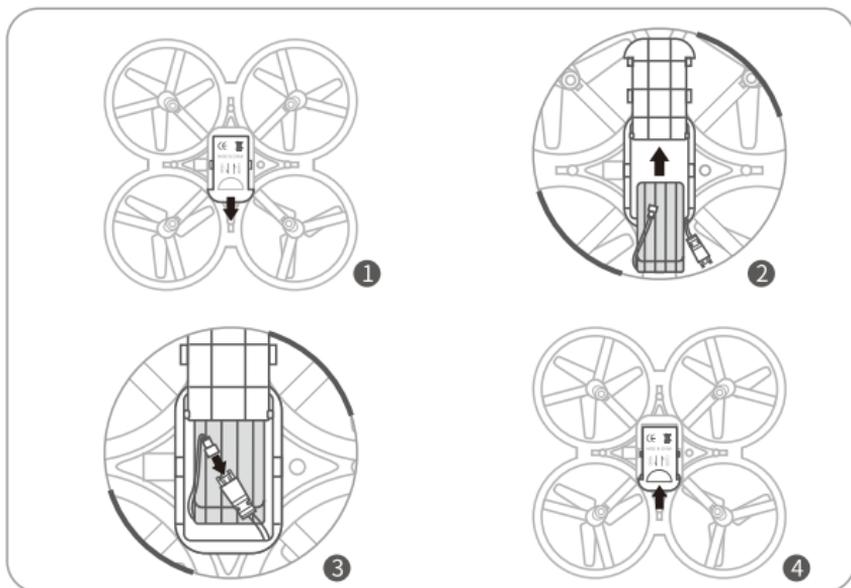
4. Cargue la batería del dron.



Chargement: LED rouge

Completamente cargado: LED verde

5. Instale la batería del dron después de que esté completamente cargada.



 Consejos:

- ① Para su seguridad, utilice la batería original y los cables USB suministrados.
- ② El tiempo de vuelo de la batería puede reducirse cuando se vuela en clima frío.
- ③ Mantenga la batería de iones de litio alejada de cualquier objeto punzante que pueda perforarla para evitar los riesgos de explosión e incendio.

» GUÍA DE OPERACIONES DE VUELO

i IMPORTANTE

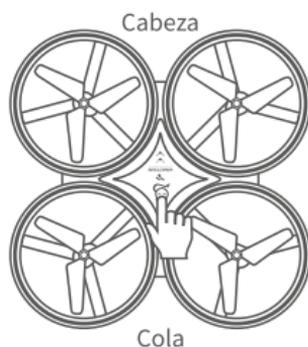
- *Asegúrese de encender primero el dron y luego el control remoto en cada vuelo.
- *Repita el procedimiento de emparejamiento cada vez que se reinicie el dron o el control remoto.
- *La calibración es imprescindible para evitar la pérdida de su dron.
- *Para todas las funciones y modos de vuelo, el usuario y la cola del dron deben estar alineados.
- *Recomendamos volar al aire libre y dentro del rango de control para principiantes.

Hacer volar el dron con el mando a distancia Reloj G-sensor

1. Emparejar el reloj de control remoto con el dron

Paso 1:

Mantenga pulsado el botón de **Encendido/Apagado** durante 2 segundos para encender el dron. Los LEDs empiezan a parpadear rápidamente, luego parpadean lentamente. Coloque el dron sobre una superficie plana con la cabeza hacia adelante.



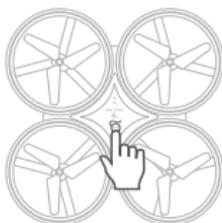
Paso 2:

Pulse brevemente el botón de **Encendido/Apagado** para encender el control remoto del reloj rápidamente. El emparejamiento se completa cuando los LEDs en el dron se encienden de forma fija a partir de un destello rápido.



2. Calibración

Pulse brevemente el botón de **Encendido/Apagado** en el dron, luego los LEDs en el dron empiezan a parpadear rápidamente. La calibración se completa cuando los LEDs del dron se vuelven fijos.

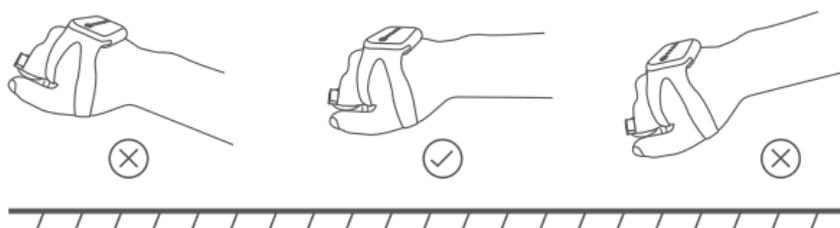


3. Instrucciones de vuelo

Despegue

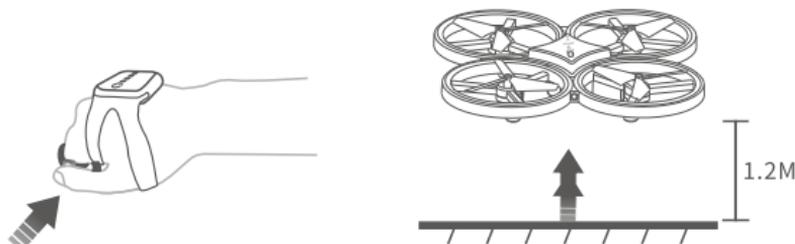
Paso 1:

Apriete el puño y muévelo para que el reloj remoto quede horizontal con la superficie de la tierra.

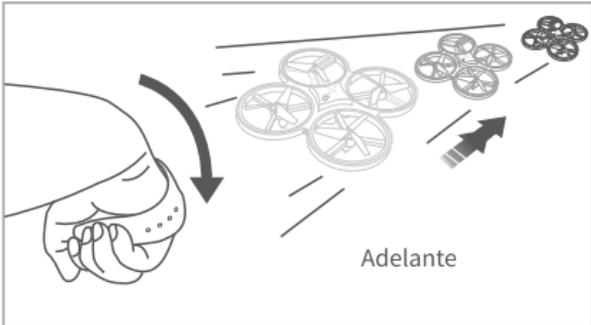
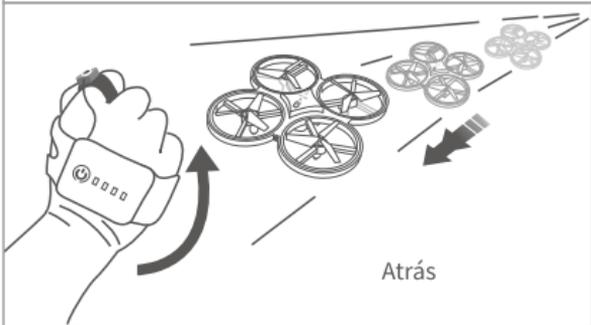
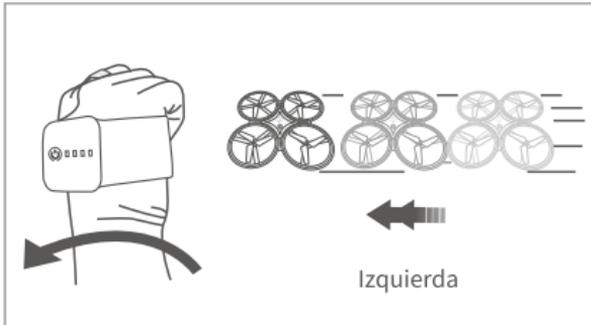
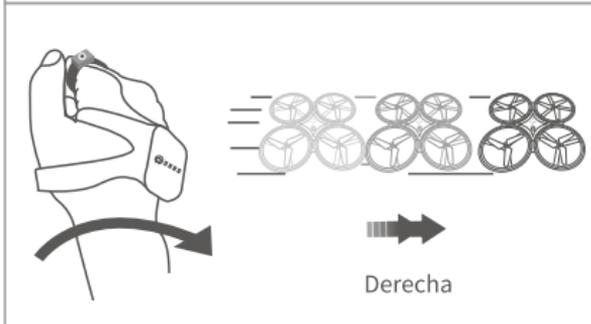


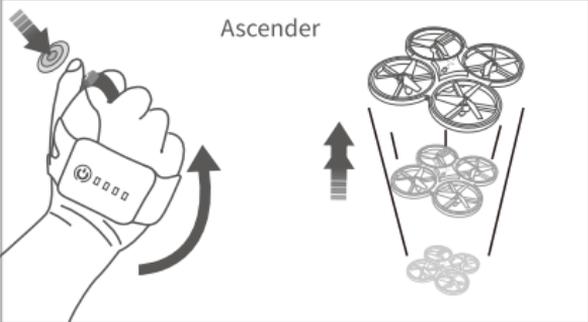
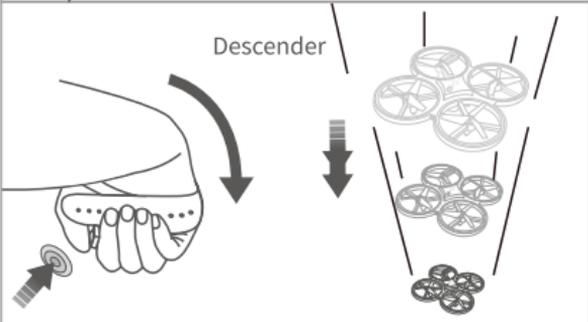
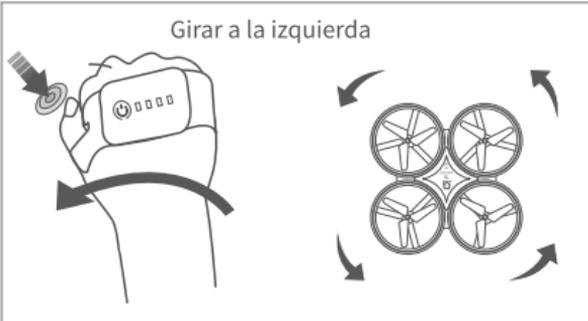
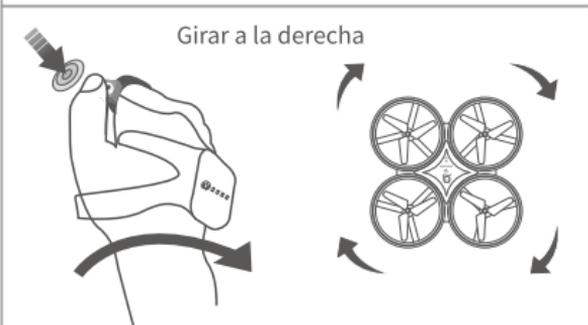
Paso 2:

Pulse brevemente el **Botón Dedo** y luego suéltelo. El dron despegará verticalmente a una altura de 1.2M. Luego siga las instrucciones de abajó para volar.



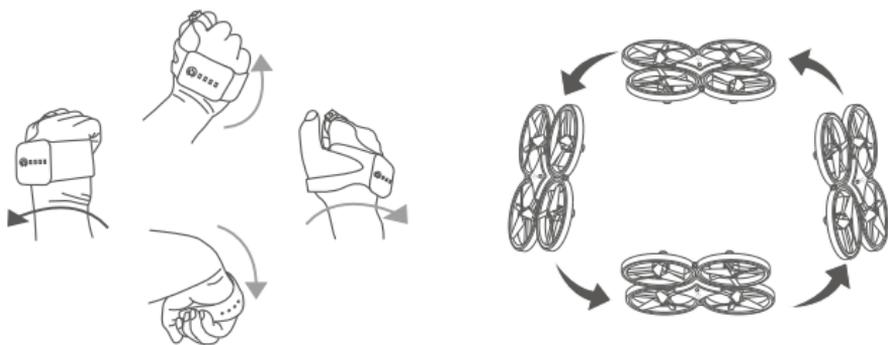
Direcciones

 <p>Adelante</p>	<p>Sulte el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia abajo, y el dron volará hacia adelante.</p>
 <p>Atrás</p>	<p>Sulte el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia arriba, y el dron volará hacia atrás.</p>
 <p>Izquierda</p>	<p>Sulte el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia la izquierda, y el dron volará hacia la izquierda.</p>
 <p>Derecha</p>	<p>Sulte el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia la derecha, y el dron volará hacia la derecha.</p>

<p>Ascender</p> 	<p>Mantenga pulsado el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia arriba, y el dron ascenderá.</p>
<p>Descender</p> 	<p>Mantenga pulsado el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia abajo, y el dron descenderá.</p>
<p>Girar a la izquierda</p> 	<p>Mantenga pulsado el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia la izquierda, y el dron rotará a la izquierda.</p>
<p>Girar a la derecha</p> 	<p>Mantenga pulsado el Botón Dedo durante el vuelo, luego incline su puño hacia la derecha, y el dron rotará a la derecha.</p>

Vuelta de 360°

Mueva el puño para que el reloj de control remoto esté horizontal con la superficie de la tierra durante el vuelo. Pulse brevemente el **Botón Dedo** y luego suéltelo. Los LEDs en el dron comenzarán a parpadear rápidamente, luego incline/deslice su puño hacia adelante/atrás/izquierda/derecha para que el dron haga el filp correspondiente.



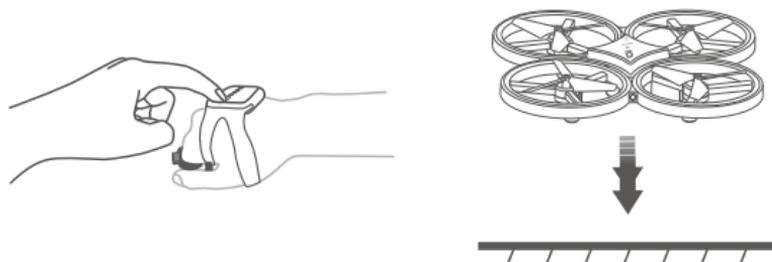
Evasión de Obstáculos por Infrarrojos

Pulse continuamente el **Botón Dedo** durante 3 veces para activar el modo de **Evasión de Obstáculos por Infrarrojos** durante el vuelo. Los LEDs del dron parpadearán 3 veces y luego se encenderán. El dron volará en otras direcciones cuando detecte un obstáculo. Pulse el mismo botón 3 veces para cancelar este modo.



Aterrizaje

Mueva el puño para hacer que el reloj de control remoto esté horizontal con la superficie de la tierra durante el vuelo, suelte el **Botón Dedo**, luego simplemente presione el botón de **Encendido/Apagado** en el reloj de control remoto para aterrizar el dron.



Parada de Emergencia

Mantenga pulsado el botón de **Encendido/Apagado** del reloj de control remoto durante 2 segundos, el dron dejará de volar y caerá.



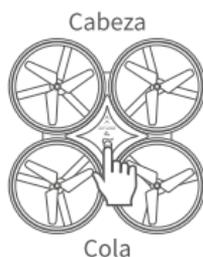
Vuele el dron con control remoto en forma de Gota de Agua

i IMPORTANT

*Por favor, apague el control remoto del reloj con sensor G y el control remoto estándar antes de usar este control remoto.

1. Encender el Dron

Mantenga pulsado y pulse el botón de **Encendido/Apagado** durante 2 segundos para encender el dron. Los LEDs en él empiezan a parpadear rápidamente, luego parpadean lentamente. Coloque el dron sobre una superficie plana con la cabeza hacia adelante.



2. Calibrar

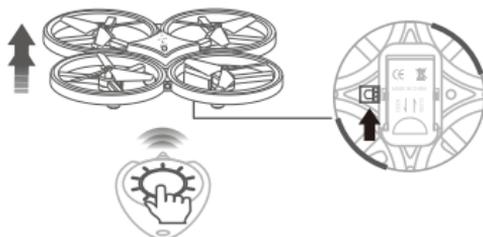
Presione brevemente el botón de **Encendido/Apagado** en el dron, luego los LEDs en el mismo empezarán a parpadear rápidamente. La calibración se completa cuando los LEDs parpadean lentamente.

3. Instrucciones de Vuelo

Despegue

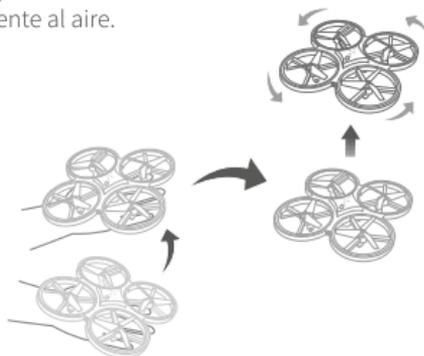
Opción 1:

Presione brevemente el control remoto en forma de Gota de agua para despegar el dron.



Opción 2:

Coloque el dron en la palma de su mano con la cabeza del dron en la parte delantera, luego lánzelo suavemente al aire.

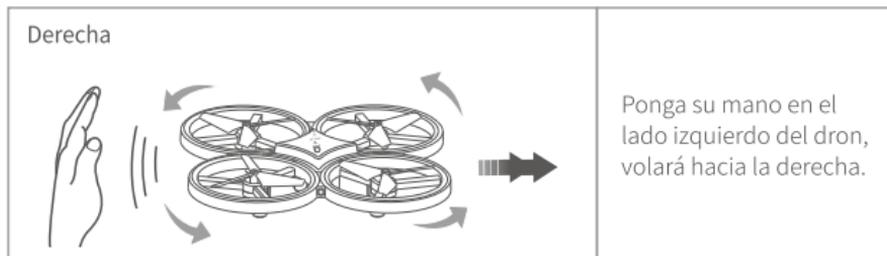


*Por favor, asegúrese de que haya suficiente espacio mientras lanza el dron hacia arriba. Recomendamos esta opción sólo cuando el usuario es experto en el manejo básico.

*Después de despegar, el dron girará lentamente, de modo que el sensor infrarrojo pueda detectar los alrededores.

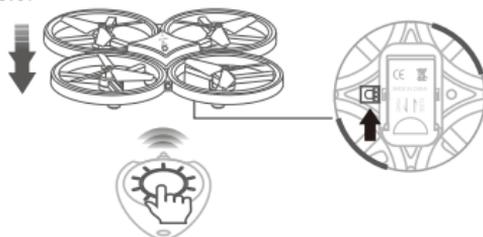
Direcciones

<p>Ascender</p>	<p>Coloque la mano debajo del dron y ascenderá.</p>
<p>Descender</p>	<p>Quando el dron vuela sobre una altura de 1.2M, descenderá automática y lentamente.</p>
<p>Izquierda</p>	<p>Ponga su mano en el lado derecho del dron, volará hacia la izquierda.</p>



Aterrizaje

Presione brevemente el control remoto en forma de Gota de Agua para aterrizar el dron durante el vuelo.

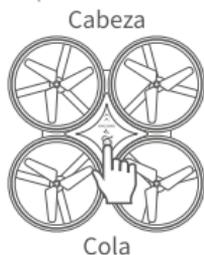


Volando el dron con el Mini Mando a Distancia Estándar

1. Emparejar el mini mando a distancia estándar con el dron

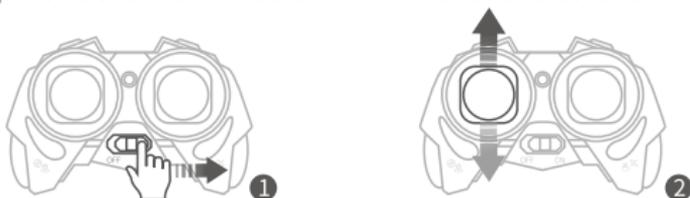
Paso 1:

Mantenga pulsado el botón de **Encendido/Apagado** durante 2 segundos para encender el dron. Los LEDs en él empiezan a parpadear rápidamente, luego parpadean lentamente. Coloque el dron sobre una superficie plana con la cabeza hacia adelante.



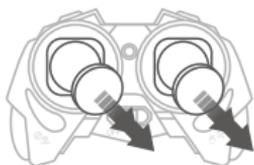
Paso 2:

Encienda el control remoto. Empuje la **Palanca de control izquierda** hacia arriba hasta arriba, luego tire de ella hacia atrás hasta el fondo. Hay un pitido en cada paso. El emparejamiento es exitoso cuando los LEDs del dron están encendidos.



2. Calibración de Vuelo

Después de emparejar exitosamente el dron y el control remoto, mueva ambos mandos a 45° hacia abajo a la derecha y manténgalos así durante 2-3 segundos para calibrar el dron. La calibración se completa cuando los LEDs en el dron se encienden de forma fija a partir de un destello rápido.

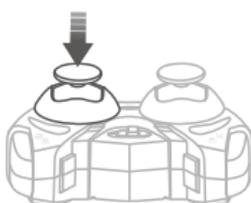


3. Instrucciones de Vuelo

Despegue

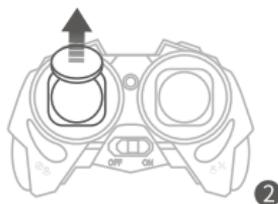
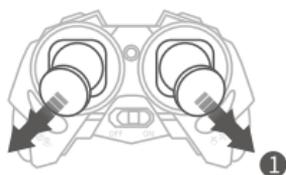
Opción 1:

Presione la **Palanca de control izquierda** para despegar.



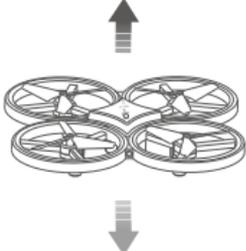
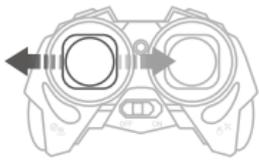
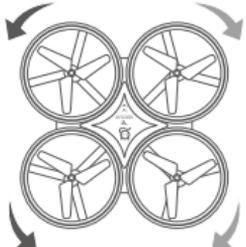
Opción 2:

Mueva la **Palanca de control izquierda** hacia abajo a la izquierda a 45° y la **Palanca de control derecha** hacia abajo a la derecha a 45° al mismo tiempo hasta que las cuatro hélices comiencen a girar, luego empuje lentamente la **Palanca de control izquierda** hacia adelante para despegar.

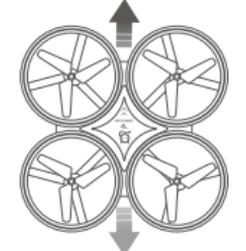
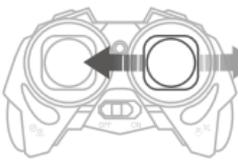
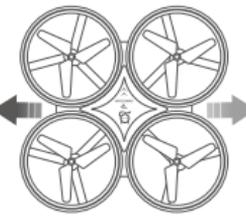


Direcciones de Vuelo

Palanca de Control Izquierda

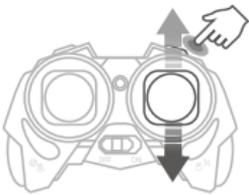
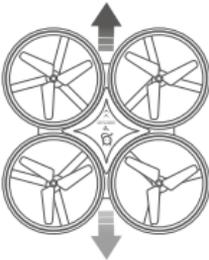
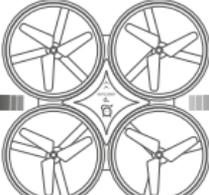
<p>Subir y Bajar</p> 		<p>Empuje la palanca de control izquierda hacia adelante y el dron ascenderá; tire hacia atrás y el dron descenderá.</p>
<p>Gire a la izquierda y a la derecha</p> 		<p>Tire de la palanca de control izquierda hacia la izquierda y el dron girará hacia la izquierda; tire hacia la derecha y el dron girará hacia la derecha.</p>

Palanca de control derecha

<p>Hacia Adelante y Hacia Atrás</p> 		<p>Empuje la palanca de control derecha hacia adelante y el dron volará hacia adelante; tire hacia atrás y el dron volará hacia atrás.</p>
<p>Hacia la Izquierda y hacia la Derecha</p> 		<p>Tire de la palanca de control derecha hacia la izquierda y el dron volará hacia la izquierda; tire hacia la derecha y el dron volará hacia la derecha.</p>

Recorte (Trimming) de Vuelo

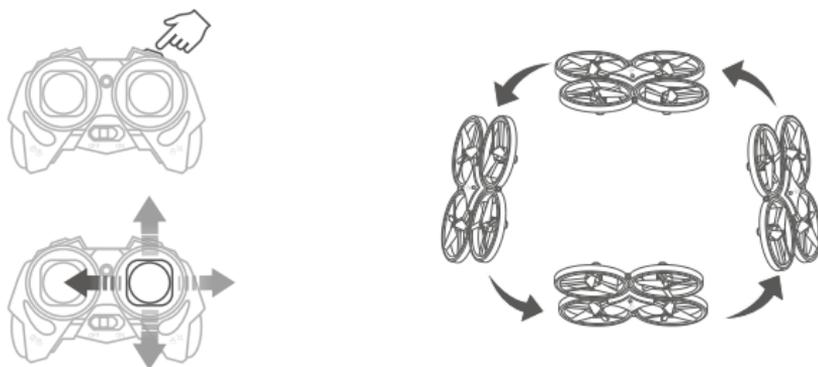
El recorte (Trimming) adecuado puede ayudar a lograr un vuelo de flotación.

		<p>Si el dron deriva hacia adelante o hacia atrás mientras vuela, mantenga pulsado el botón 360° Flip y luego mueva la palanca de control derecha hacia atrás o hacia adelante para ajustarlo.</p>
		<p>Si el dron deriva hacia la izquierda o hacia la derecha cuando vuela, mantenga pulsado el botón 360° Flip, luego mueva suavemente la palanca de control derecha hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustarlo.</p>

Suelte el botón de giro   para cancelar el modo de recorte (trimming).

360° Flip

Después de volar el dron a una altura de más de 2 metros, pulse brevemente el botón   para activar la función 360° Flip y luego suéltelo. Mueva la **palanca de control derecha** hacia adelante/atrás/izquierda/derecha para voltear el dron 360° de acuerdo con las instrucciones.



*Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja.

Luz LED On/Off

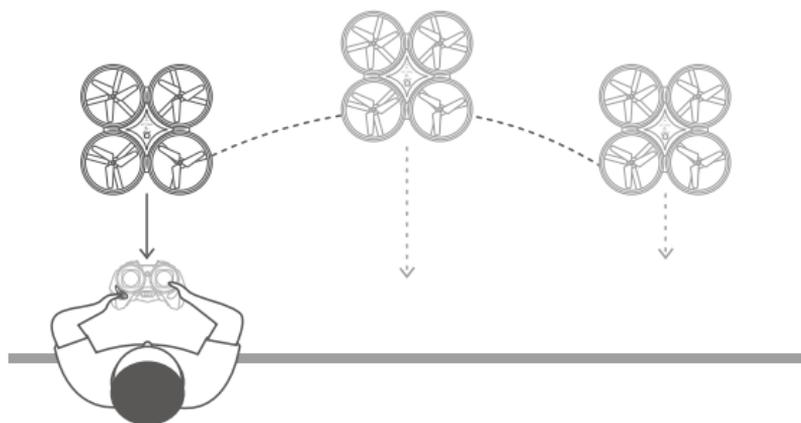
Mantenga pulsado el botón   durante 3 segundos para encender/apagar la luz del dron.

Interruptor de Velocidad

El dron está ajustado a baja velocidad por defecto. Presione el botón del   una vez para la velocidad media y se escucharán dos pitidos desde el control remoto. Púselo de nuevo para alta velocidad y se escucharán tres pitidos desde el control remoto. Una tercera pulsación volverá a la velocidad baja y se escuchará un pitido desde el mando a distancia.

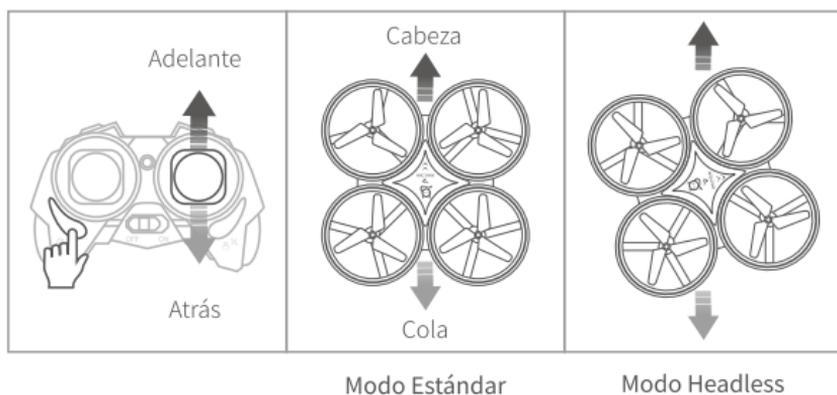
Retorno con una Tecla

Mantenga presionado el botón  , el dron volará hacia atrás siguiendo un camino que es paralelo a su camino original de despegue. Vuelva a presionar el botón por un tiempo prolongado para cancelar este modo.



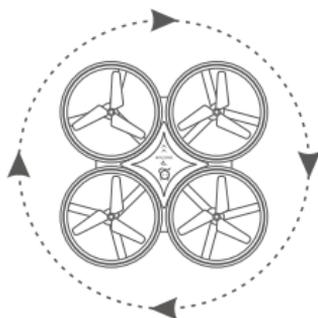
Modo Headless

Pulse brevemente el botón   para activar la función. Los LEDs en el dron parpadearán y el control remoto emitirá un pitido. En este modo, el dron volará siguiendo la dirección de la palanca de control derecha, independientemente de la posición de la cabeza o de la cola del dron. Pulse el mismo botón de nuevo para salir de este modo.

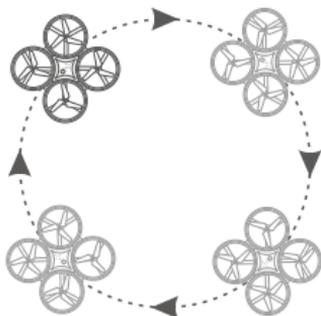


Rotación de Alta Velocidad & Vuelo en Círculo

Presione brevemente el botón  para girar el dron con alta velocidad. Presione el botón de nuevo o mueva la **Palanca de control derecha** en cualquier dirección para salir del modo de **Rotación de alta velocidad**.



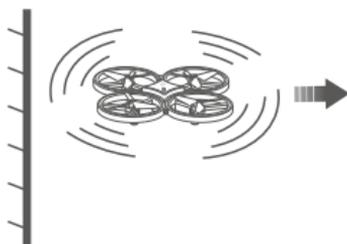
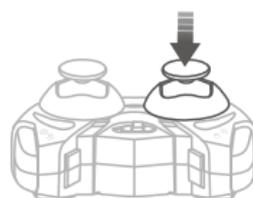
Mantenga presionado el botón  para hacer volar el avión en círculos; presione el botón de nuevo o mueva la **Palanca de control derecha** en cualquier dirección para salir del modo **Vuelo en Círculo**.



*Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja.

Evasión de Obstáculos por Infrarrojos

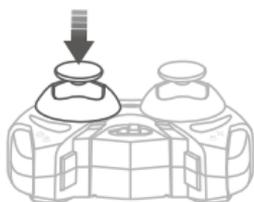
Presione la **Palanca de control derecha** para activar el modo de **Evación de Obstáculos por Infrarrojos**. El dron volará a otras direcciones cuando detecte un obstáculo. Vuelva a pulsarlo para cancelar este modo.



Aterrizaje

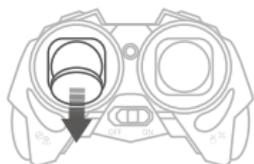
Opción 1:

Presione la **Palanca de control izquierda** para aterrizar;



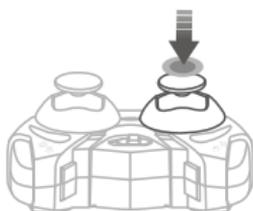
Opción 2:

Durante el vuelo, tire de la palanca de control izquierda hacia atrás hasta el fondo para aterrizar el dron, y manténgala durante 3 segundos como mínimo hasta que todas las palas del rotor dejen de girar.



Parada de emergencia

Mantenga pulsado la **Palanca de control derecha** durante 3 segundos, el dron dejará de volar y caerá.



Altitud Hold / Hover (Altitud Estable)

Esta es una configuración predeterminada en el dron. Cuando suelte el joystick izquierdo después de la acción de ascender / descender, el dron se desplazará a la altura de vuelo estable.

» GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

Q1. Los LEDs del dron no se encienden.

- * Asegúrese de que el interruptor de encendido en el cuadricóptero esté en **ON**.
- * Asegúrese de que haya suficiente energía en la batería del cuadricóptero.
- * Vuelva a instalar la batería y asegúrese de que los conectores de la batería estén enchufados firmemente.

Q2. Los LED de Drone continúan parpadeando, pero el dron nunca responde a ningún comando del mini control remoto estándar.

- * Empareja el dron y el control remoto de nuevo.
- * Reemplace o cargue la batería del dron.
- * Asegúrese de que las baterías del control remoto tengan suficiente potencia.
- * Asegúrese de apagar el mando a distancia Reloj G-sensor.

Q3. El vuelo no es estable.

- * Devuelva el dron y comience una calibración de vuelo nuevamente según las instrucciones
- * Hace pequeños ajustes sobre la marcha.
- * Volar el dron cuando el clima es agradable.

Q4. la respuesta del cuadricóptero al control no es sensible.

- * La energía de la baterías en el cuadricóptero o control remoto es inadecuada.
- * La distancia entre el cuadricóptero y el control remoto es demasiado grande.

Q5. El dron volará más allá del rango de control.

- * Active el **Modo Headless**, luego mueva la **palanca de control derecha** para devolver el dron.

Q6. Reemplazar las cuchillas.

- * Las cuchillas y los motores están marcados como A y B. Por favor, cópielos al reemplazar las cuchillas.

Q7. El mando a distancia con forma de Gota de agua no funciona.

- * Asegúrese de apagar los mandos a distancia Reloj G-sensor y del mini control remoto estándar.

» ESPECIFICACIONES

Dron	
Temperatura de Funcionamiento	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Rango de Frecuencia	Model SP300: 2405~2438 MHz

Control Remoto	
Rango de Frecuencia	Model SP300: 2405~2438 MHz
Potencia de Transmisión (EIRP)	Model SP300: 2.4GHz<18dBm
Cable USB	
Entrada	5V  1~2A
Salida	4.2V  500mA
Potencia Nominal	2.1W

PRECAUCIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO
 DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES

 El símbolo indica voltaje DC



COLECCIÓN DIFERENCIADA

Este producto lleva el símbolo de selección selectiva para residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). Esto significa que este producto debe ser manejado de acuerdo con la directiva europea 2012/19/EU para ser reciclado o desmantelado para minimizar su impacto en el medio ambiente.

El usuario tiene la opción de entregar su producto a una empresa de reciclaje competente o al minorista cuando compra un nuevo equipo eléctrico o electrónico.

Este producto se puede usar en todos los estados miembros de la UE.

El dispositivo es de baja potencia, puede cumplir con los requisitos de exposición a la RF.

Declaración de cumplimiento de la UE:

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. declara por la presente que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UE.

Una copia de la Declaración de Conformidad de la UE está disponible en línea en <https://doc.vantop.com/>.

Manufacturer

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd.

Manufacturer address:

502, 5th Flr. BLDG 4, MinQi Technology Park, No. 65 Lishan Road, Taoyuan Street,
Nanshan District, Shenzhen, China

EC	REP
----	-----

C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH
Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany
Info@ce-connection.de

SNAPTAIN SUPPORT

ES : support.es@snaptain.com



www.snaptain.com



[@snaptainofficial](https://www.facebook.com/snaptainofficial)



[@snaptain_official](https://www.instagram.com/snaptain_official)