

**ADVERTENCIA**

Con el fin de garantizar los requisitos del entorno electromagnético para las estaciones de radionavegación aeronáutica, está prohibido utilizar varios controles remotos y drones dentro de los 10 km a ambos lados de la línea central de la pista del aeropuerto, a 20 km de ambos extremos de la pista, en el aire de la aviación civil, rutas o línea aérea. Durante el periodo de gestión de las órdenes de operación de radio por parte de los departamentos estatales pertinentes, los diversos controles remotos y drones se detendrán según sea necesario.

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

Para facilitar y hacer más seguro el uso de este producto, lea atentamente todo el contenido de este manual antes de usar este producto y guárdelo para consultarlo en el futuro.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

- Para proteger los derechos e intereses legítimos de los usuarios, lea atentamente las instrucciones, las exenciones de responsabilidad y las instrucciones de seguridad que se proporcionan con este producto antes de usarlo.
- Este producto no es adecuado para personas menores de 14 años. Las personas menores de 14 años deben usarlo bajo la supervisión y guía de adultos con experiencia en vuelos de aeronaves.
- Una vez que comience a utilizar el producto, se considerará que ha leído, comprendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de las instrucciones, exenciones de responsabilidad e instrucciones de seguridad del producto.
- En el proceso de uso de este producto, asegúrese de cumplir e implementar estrictamente los requisitos, incluidas, entre otras, las instrucciones y las instrucciones de seguridad. Para todas las lesiones personales, accidentes, pérdidas de propiedad, disputas legales y cualquier otro momento adverso que resulte en un conflicto de intereses causado por el uso de comportamientos o factores irresistibles en violación de las instrucciones de seguridad, el usuario asumirá las responsabilidades y pérdidas pertinentes, y la empresa no asumirá cualquier responsabilidad.
- La empresa no será responsable de ninguna violación directa o indirecta de las leyes y regulaciones causada por el uso del producto por parte del usuario.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

- Este producto no es adecuado para personas menores de 14 años y otras personas sin capacidad civil completa.
- El producto tiene cuchillas giratorias de alta velocidad y una poderosa potencia de vuelo, y tiene cierto peligro en funcionamiento. No se acerque ni toque el producto mientras esté funcionando.
- Al utilizar este producto, manténgalo alejado de entornos peligrosos como aeropuertos, ferrocarriles, carreteras, edificios altos, cables eléctricos, etc.
- Al utilizar este producto, manténgase alejado del entorno de alta interferencia electromagnética, como estaciones base móviles, equipos de transmisión de alta potencia, etc.
- Al utilizar este producto, manténgase alejado de todo tipo de aviones tripulados.
- No utilice este producto en lluvia, truenos, polvo, niebla, nieve, viento fuerte, baja temperatura y otros entornos hostiles.
- Este producto no tiene un diseño impermeable, no utilice este producto cerca del área de agua.
- Al utilizar este producto, mantenga siempre una distancia segura de unos 10 metros entre el dron y las personas o los animales.
- Mantenga siempre el dron volando dentro del alcance visual del operador.
- No planee ni vuele sobre la multitud, no se complace en asustar a los demás.
- No opere este producto cerca del lugar donde juegan los niños.
- No utilice este producto para perseguir vehículos o afectar el funcionamiento normal de los vehículos.
- No apague el dron cuando el producto esté volando en el aire sin emergencia.
- Este producto no se puede usar en circunstancias de beber, fatiga, tomar drogas, malestar físico, etc.
- Compruebe el producto antes de cada uso, incluidos, entre otros, la firmeza de las piezas, las grietas y el desgaste del cuerpo del motor y la hélice. Capacidad de la batería, validez del indicador, etc. En caso de cualquier anomalía, deje de usar y reemplace los accesorios correspondientes inmediatamente.

-2-

16. El dron en condiciones anormales de trabajo puede causar la cuchilla.
17. No intente bloquear ninguna pieza móvil durante el funcionamiento de este producto.
18. No modifique este producto ni lo utilice con fines de diseño que no sean originales.
19. No opere este producto en la zona de exclusión aérea de las leyes y regulaciones.
20. Debido a la variedad de materiales utilizados en el dron, las altas temperaturas dañarán la estructura interna y darán lugar a consecuencias impredecibles. Por lo tanto, mantenga el dron alejado de la fuente de calor y evite exponerla a la luz solar directa durante mucho tiempo.
21. Siga el manual de instrucciones del producto.
22. Utilice accesorios originales para el mantenimiento y la sustitución.
23. Asegúrese de que el otro operador comprenda y acate las instrucciones de seguridad.
24. No mezcle diferentes tipos de pilas.
25. No utilice baterías expandidas, con fugas o dañadas.
26. Manténgase alejado de productos inflamables al cargar la batería (como mantas, muebles de madera maciza, tablas de madera, etc.).
27. Utilice la línea de carga original. No utilice otras marcas o líneas de carga dañadas.
28. Mantenga una distancia segura de las cuchillas giratorias de alta velocidad para evitar el riesgo de estrangulamiento y corte.
29. No utilice el avión cerca de la oreja! El mal uso puede causar pérdida de audición.
30. Los drones deben utilizarse lo más lejos posible de otros equipos eléctricos y objetos magnéticos que puedan causar interferencias mutuas.
31. No cortocircuite ni apriete la batería para evitar una explosión.
32. El motor es una pieza caliente. No lo toque para evitar quemaduras.

**PRECAUCIONES DE CARGA**

1. Existen ciertos riesgos en el uso de baterías de litio, que pueden causar pérdidas significativas a personas y propiedades. Úselo con cuidado y asuma todas las responsabilidades relevantes por usted mismo.
2. Si la batería tiene fugas, evite el contacto con la piel y los ojos. Si toca la piel, lávela inmediatamente con jabón y agua limpia. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico inmediatamente.
3. Si el cargador emite olor, ruido o humo, desenchufe la fuente de alimentación inmediatamente.

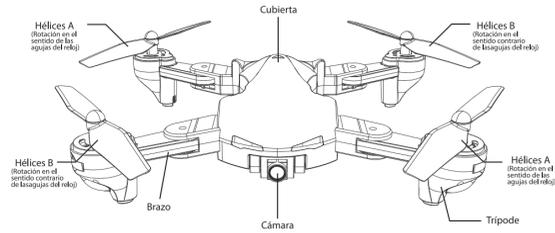
**INSTRUCCIONES DE CARGA**

1. Utilice el cargador especial original para cargar. No utilice cargadores dañados o de otras marcas.
2. No cargue baterías que estén hinchadas, con fugas o dañadas.
3. No sobrecargue la batería. Una vez que la batería esté completamente cargada, retire el cargador.
4. No cargue sobre la superficie cerca de inflamables (mantas, piso de madera, muebles de madera maciza, etc.) u objetos conductores. Mantenga la batería en el rango de visión durante la carga.
5. No cargue la batería inmediatamente después de usar el producto y espere a que se enfríe durante 10-15 minutos.
6. La temperatura de carga de la batería debe estar entre 0°C y 40°C.

**RECUPERACIÓN**

El dispositivo consta de componentes electrónicos y baterías. Para los residuos electrónicos, lleve a cabo un tratamiento especial de acuerdo con los requisitos locales de tratamiento de residuos.

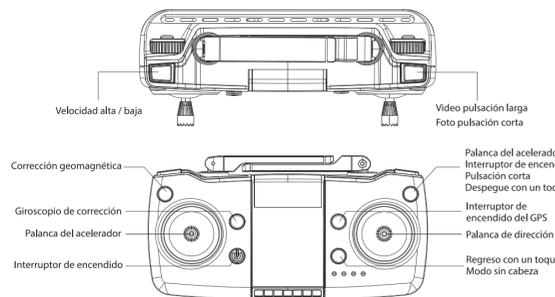
-3-

**INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO****INTRODUCCIÓN AL DRONE**

NOTE

Nota: Las fotos son solo para referencia, prevalece el tipo.

Cuando reemplace las cuchillas, asegúrese de que las cuchillas a / b instaladas en cada eje sean consistentes.

**INTRODUCCIÓN AL CONTROL REMOTO**

Aviso de baja potencia RC: cuando la fuente de alimentación del mando a distancia es inferior a 3.5 V, emitirá un sonido de aviso de baja potencia de Di, Di. Solicita al usuario que cargue la batería.

-4-

**CARGA E INSTALACIÓN DE BATERÍAS****CARGANDO**

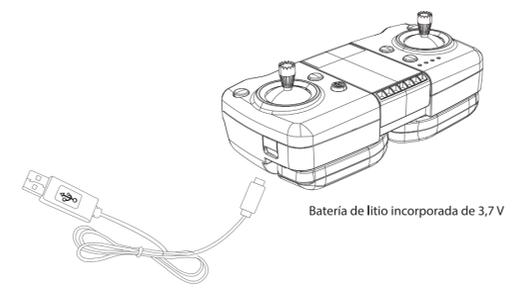
1. Presionando y sosteniendo los lados de la batería y empujándola hacia abajo para quitar las baterías del dron. (Figura 1)

2. Conecte la línea de carga original para cargar. (como se muestra en la Figura 2)

3. Conecte el adaptador de corriente (Figura 3)

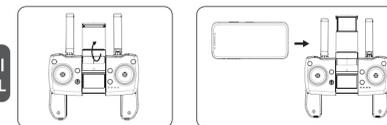
Como se muestra en la figura anterior, después de la desconexión, conecte la interfaz A al USB de la computadora, la luz roja parpadeará rápidamente, mientras conecta la interfaz B a la batería de litio, la luz roja estará encendida durante mucho tiempo. Y la luz roja se apagará cuando esté completamente cargada, con un tiempo de carga de aproximadamente 180 minutos.

Nota: utilice el cargador de fábrica para cargar. Está prohibido utilizar cargadores dañados o de otras marcas para cargar.  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis

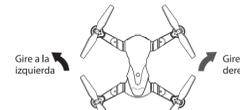
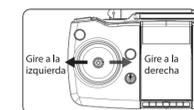
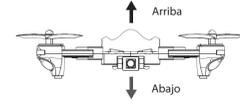
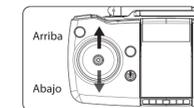
**INSTALACIÓN DE LA BATERÍA DEL CONTROL REMOTO**

Batería de litio incorporada de 3,7 V

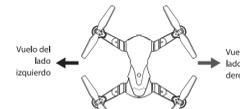
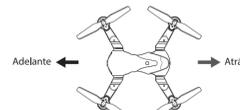
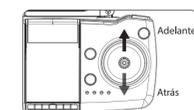
-5-

**INSTALACIÓN DEL TELÉFONO MÓVIL****INSTALACIÓN DE FUNCIONES****INTRODUCCIÓN DE LA PALANCA**

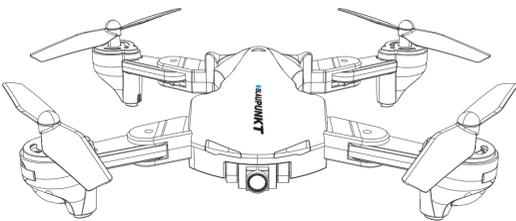
1. Palanca (La palanca izquierda controla la altura de vuelo y las direcciones izquierda y derecha)



1. Dirección (La palanca derecha controla las direcciones de vuelo hacia adelante, hacia atrás y hacia el lado izquierdo / derecho)



-6-

**BLAUPUNKT****MIRAGE DRONE**  
GPS Full HD Drone**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

DISTRIBUTED BY

Argentina: Importa, distribuye y garantiza Someco Electronics S.A. CUIT: 30-70217915-3  
Reconquista 336 - Piso 6 OF-65 - C1003ABH - CABA - República Argentina Tel: (54-11) 4655-3333  
Chile: Importa, distribuye y garantiza Electronica Regal SA (Someco Andino)  
Paraná 140, Santiago Centro - Chile, contacto@somecoandino.cl

**INTRODUCCIÓN AL PUNTO FIJO GPS**

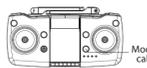
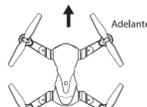
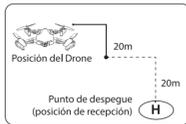
1. Después de que la coincidencia de frecuencia del dron sea exitosa, tomará de 1 a 3 minutos en el entorno abierto y sin obstrucciones, los sonidos de entrega del control remoto de Di Di y las luces delanteras y traseras del dron estarán encendidas durante mucho tiempo, significa que el punto fijo es exitoso.
2. Las luces delanteras y traseras del dron parpadearán hacia adelante y hacia atrás, lo que significa que la posición actual recibe interferencias de señal y necesita ser reemplazado el entorno.
3. Presione el botón del interruptor de encendido del GPS y podrá escuchar un sonido "DI" desde el control remoto, lo que significa ingresar al modo interior.

**RETORNO DE UN TOQUE**

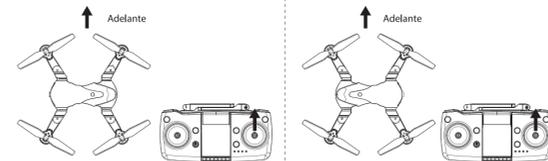
1. Retorno con una tecla: cuando presione Retorno con una tecla, el RC continuará emitiendo el sonido de alarma de DI, DI y el dron comenzará a regresar a la posición de despegue para aterrizar. Después del final del retorno de una tecla, los sonidos de Di se cancelarán automáticamente después de 3 segundos desde el control remoto.

**MODO SIN CABEZA**

2. Retorno automático: cuando el dron detecta el primer nivel de bajo voltaje, las luces delanteras y traseras del dron parpadearán lentamente y el dron volverá automáticamente a una altura de unos 20 metros dentro del radio del punto de despegue y la altitud. Aterrizará automáticamente en el suelo; en este momento, el dron puede volar durante aproximadamente 2-4 minutos. Cuando se detecta el bajo voltaje secundario y el dron tiene menos de 10 metros de altura, se elevará automáticamente de 10 a 20 metros de altura, regresará al punto de despegue y aterrizará automáticamente en el suelo y dejará de volar.



-7-



Como se muestra en la figura, en el modo sin cabeza, no importa dónde esté el avión en la parte delantera, presione el modo sin cabeza del control remoto, el frente del avión bloqueará automáticamente el orden de rumbo para ubicar el frente, la parte trasera, la izquierda y las direcciones correctas del dron sin la necesidad de ubicar el dron en sí.

**FOTO Y VIDEO**

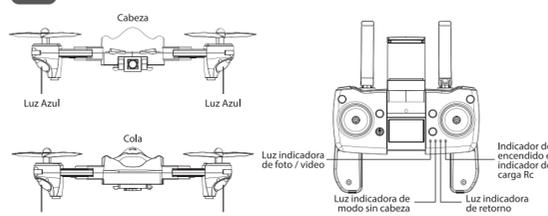
1. Presione brevemente en el control remoto, o haga clic en el icono de foto en la interfaz de la aplicación para tomar fotos.
2. Mantenga presionado el botón de video en el control remoto, o haga clic en el icono de video en la interfaz de la aplicación para grabar. Presione la tecla nuevamente o haga clic en el icono para detener la grabación, y el video se guardará en la aplicación y el teléfono móvil.

**NOTA**

1. Cuando el dron está conectado al teléfono móvil y el dron no está insertado con una tarjeta SD, las fotos y videos se guardarán en el teléfono móvil.
2. Hay 3 marchas para la velocidad.

**VELOCIDAD**

Mueva los botones del interruptor de alta y baja velocidad en el control remoto para controlar la velocidad de vuelo. (Un sonido de "DI" es de velocidad lenta y dos sonidos de "DI" "DI" son de alta velocidad. El encendido es de velocidad lenta de forma predeterminada).

**LUZ**

-8-

**GUÍA DE VUELO SEGURO**

Se recomienda volar en las siguientes condiciones:



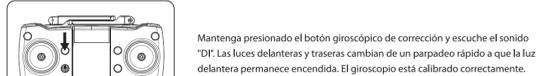
Se recomienda evitar volar sobre o cerca de personas, árboles, líneas eléctricas de alto voltaje, edificios, aeropuertos o agua, así como estaciones base o de energía de alta intensidad, ya que puede afectar la brújula del avión.

No utilice este producto en condiciones climáticas adversas, como lluvia, nieve, niebla y velocidad del viento superior a 10 m/s ó 22 mph.

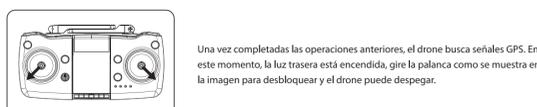
**PREPARACIÓN ANTES DEL DESPEGUE****FRECUENCIA**

Instale la batería en el dron, luego presione y mantenga presionado el interruptor de encendido durante 3 segundos hasta que la luz parpadee durante 3 segundos.

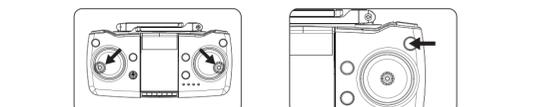
-9-

**CORRECCIÓN GEOMAGNÉTICA****CORRECCIÓN DE GYRO**

Mantenga presionado el botón giroscópico de corrección y escuche el sonido "DI". Las luces delanteras y traseras cambian de un parpadeo rápido a que la luz delantera permanece encendida. El giroscopio está calibrado correctamente.

**DESPEGUE**

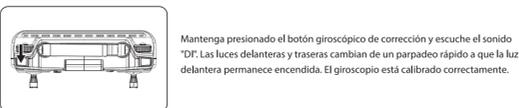
Una vez completadas las operaciones anteriores, el dron busca señales GPS. En este momento, la luz trasera está encendida, gire la palanca como se muestra en la imagen para desbloquear y el dron puede despegar.

**DESPEGUE / ATERRIZAJE CON UN TOQUE**

1. Despegue con un toque Después de desbloquear (como se muestra en la figura), presione brevemente el botón de despegue / aterrizaje, o haga clic en el icono de despegue en la aplicación para controlar el despegue del dron.

2. Aterrizaje de un toque Cuando el dron necesite aterrizar en vuelo, presione el botón de despegue / aterrizaje nuevamente, el dron aterrizará automáticamente en el suelo. Durante el descenso, el rumbo se puede controlar con la palanca. Durante el descenso, presione el botón de despegue / aterrizaje y el descenso se detendrá.

-10-

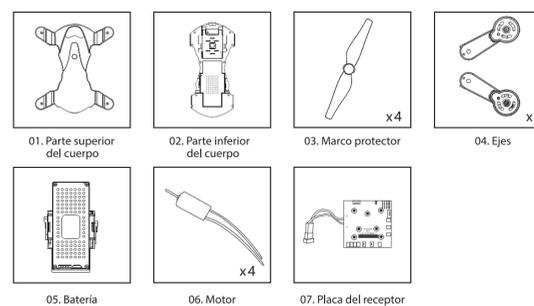
**AJUSTE DE AJUSTE FINO**

Mantenga presionado el botón giroscópico de corrección y escuche el sonido "DI". Las luces delanteras y traseras cambian de un parpadeo rápido a que la luz delantera permanece encendida. El giroscopio está calibrado correctamente.

**GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**

Problemas	Causas	Soluciones
Apagar el mando a distancia	1. El interruptor está en la posición de "APAGADO"	1. Mover a la posición de "on"
	2. Apagar	2. Comprobación y cambio de pilas nuevas
El mando a distancia no responde	1. No está encendida la energía	1. Mover a la posición de "on"
	2. No están conectadas las baterías del dron	2. Comprobación y conexión correcta de la alimentación
	3. Viento fuerte	3. Volar en interiores donde haya espacio
El dron no puede estar levantado	1. La velocidad del rotor es demasiado baja	1. Empuje el acelerador
	2. La potencia del dron no es suficiente	2. Cargue completamente las baterías del dron
Fuera de control	1. Acelerador operado sin retorno del dron hacia arriba	1. Cuando realice la modulación de frecuencia, el acelerador operado debe volver a la posición original
	2. Fuera de la distancia de control	2. Juega con la distancia efectiva
Aterrizaje excesivo	La velocidad del acelerador tirando es demasiado rápida	Tire del nivel de control lentamente, mantenga un aterrizaje suave

-11-

**DIBUJO DE ACCESORIOS**

Note: photos are for reference only, please in kind prevail.



-12-