

BINDEN

DRONES



MANUAL DE USUARIO DRONE DM107S

PREFACIO

Gracias por comprar el Drone BINDEN DM107s. Este manual te enseñará a operar con detalle y de una manera adecuada el dispositivo. Por favor asegúrate de leerlo de manera cuidadosa antes de utilizarlo.

NOTA: pueden realizarse actualizaciones al manual sin realizar notificación previa. Cada vez que se realiza una actualización al manual, este será publicado al momento de que los nuevos productos salgan al mercado. El fabricante no asume responsabilidad legal por cualquier error u omisión hecha en este manual.

1 Resumen

El dron BINDEN DM107s está especialmente diseñado para interiores y exteriores. Por favor, manténgalo alejado de obstáculos. Tenga en cuenta que el grado de viento no debe ser más de 4, elija un lugar sin obstáculos, mantenga distancia entre el dispositivo y las personas y las mascotas.

El producto es adecuado, para mayores de 14 años, al principio puede tener cierta dificultad para volarlo, en ese caso puede aceptar sugerencias por parte de personas con experticia volando este equipo

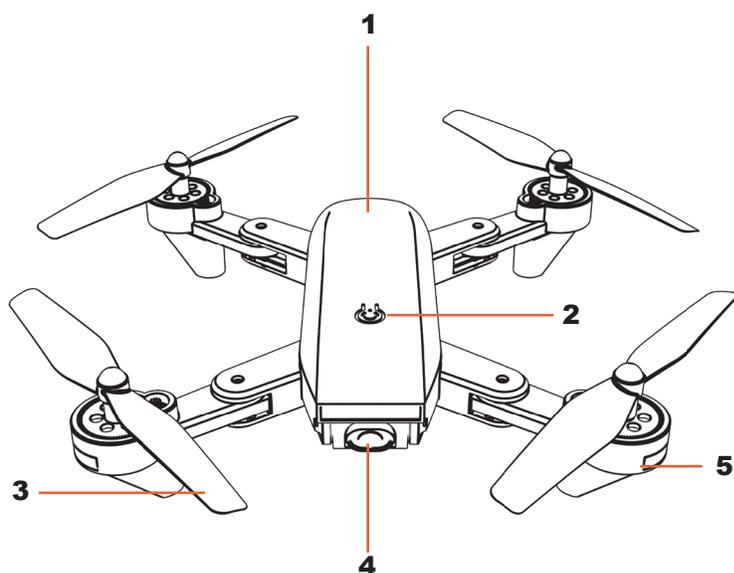
ADVERTENCIA: No se utilice bajo condiciones inseguras, por ejemplo, cerca de alguna fuente de calor, en lugares cercanos a cables eléctricos o una fuente electrónica de alimentación, para no sufrir daños por colisión, enredos y/o ocasionar una descarga eléctrica directa que provoque pérdidas de vidas y bienes.

Contenido	Especificaciones
Distancia de control remoto	80 metros
Tiempo de vuelo	8-10 minutos
Tiempo de carga	1 hora
Frecuencia	2.4GHz
Batería del dron	3.7V / 900mAh LiPo
Tamaño	19 x 19 x 3.5 cm
Contenido del paquete	1 x Dron DM107S 1 x Control remoto 1 x Batería de 3.7V 900mAh 1 x Cable cargador 4 x Hélices 4 x Protectores de hélices 1 x Manual de usuario en español

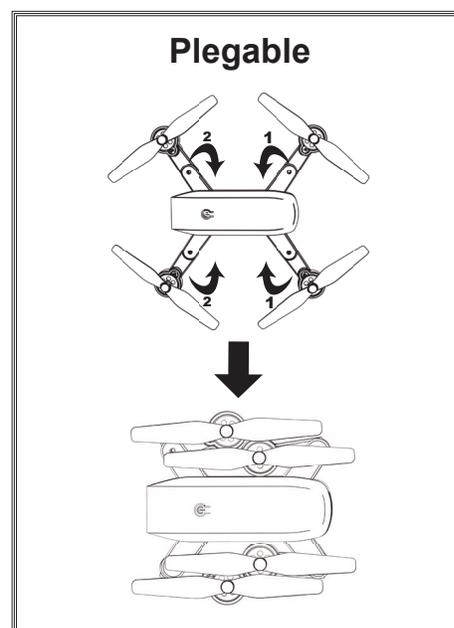
Este producto NO ES UN JUGUETE. Puede causar daños por un uso incorrecto.

Este modelo de vuelo requiere tener cierta experticia antes de usarlo.

2 Descripción del Drone



1. Cuerpo del dron
2. Botón ON/OFF
3. Hélices
4. Cámara WiFi
5. Motores



CAMBIO DE HÉLICES

1. Las hélices deben reemplazarse manteniendo la posición relativa de cada una en la máquina. Es decir, las hélices A (la letra la encuentras al reverso del aspa) deben instalarse en la pata A, las hélices B deben instalarse en la posición B, si ocurre un error en la sustitución de las aspas, puede tener dificultades al momento de querer controlar el equipo.
2. Cuando el vuelo ocurre en el sentido de las agujas del reloj, el ventilador B gira en sentido contrario a las agujas del reloj.



Por favor utilice este producto siguiendo las instrucciones y no lo desensamble.

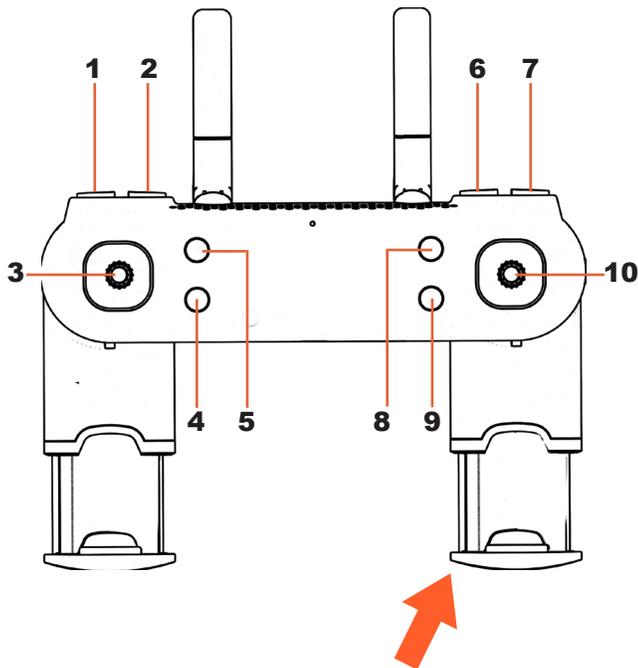


El fabricante no será responsable de ningún daño del producto o lesión a ninguna persona.



Vuele solo en áreas seguras, lejos de otras personas. Los Drones a control remoto son propensos a sufrir accidentes debido a fallos en acciones del piloto e interferencias de radio. Los pilotos son responsables de sus acciones y daños o lesiones ocurridas durante la operación o como resultado de ésta.

3 Funciones del Control



Para encender el control gira/abre el soporte para celular y escucharás un sonido.

1. Potencia: Por defecto, la potencia de tu drone está en baja velocidad. Presione rápidamente el botón dos veces. Luego presione el botón nuevamente para que pase a modo de **velocidad alta**. Después presione nuevamente el botón para regresar a **velocidad lenta**.

2. Tecla para volver (RTH)

3. Palanca izquierda: elevación y girar sobre su propio eje

4. Freno de emergencia: Apaga completamente el motor de tu drone.

5. Despegue y Aterrizaje: Presione para despegar y de nuevo para aterrizar

6. Modo Headless: Presione para activar el modo headless

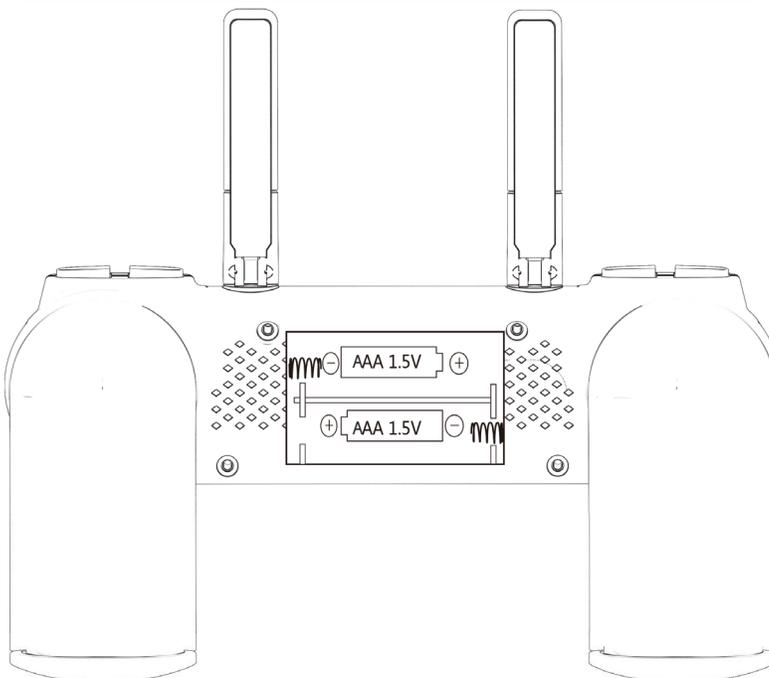
7. Giros en 3D: Presione para hacer un giro en 3D (ver sección de operación en modo 3D)

8. Foto

9. Video

10. Palanca derecha: dirección de vuelo

4 Baterías

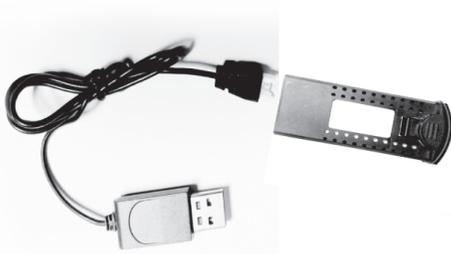


BATERÍAS DEL CONTROL REMOTO

Abra la cubierta de la batería en la parte de atrás del control remoto. Inserte dos baterías alcalinas AAA de acuerdo con las instrucciones que se muestran en la caja de la batería. (Las baterías no vienen incluidas en la caja del dispositivo, y recuerde que nunca debe combinar baterías viejas con baterías nuevas, ya que eso puede afectar el funcionamiento).

BATERÍA RECARGABLE DEL DRONE

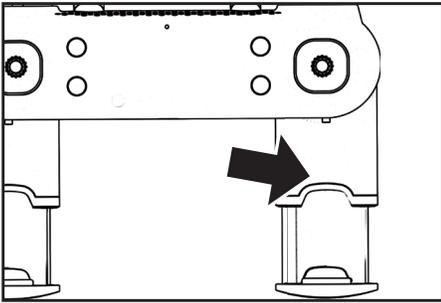
Inserte el conector de carga del dispositivo en el tomacorriente, el indicador de recarga es verde, luego conecte la batería del producto, de este modo el indicador se tornará rojo, indicando que la batería está cargando. Cuando el indicador se torne verde nuevamente significa que la batería ya se encuentra cargada.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD DE LA BATERÍA

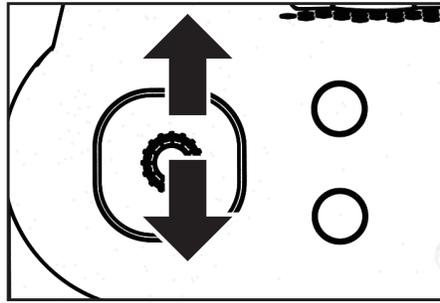
- Baterías de tipos distintos o baterías nuevas y viejas no deben ser mezcladas;
- No cargue aquellas baterías que no son recargables.
- Utilice únicamente la línea de carga provista por el cargador.
- Siga la polaridad correcta de instalación de las baterías de suministro de energía.
- Evite que los terminales hagan corto circuito.
- La recarga de una batería debe estar supervisada por un adulto.
- Cuando la batería ya está cargada, retírela del cargador.
- Las baterías que estén descargadas deben ser retiradas del control remoto.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con los lineamientos de su agencia local de protección ambiental.

5 Calibración



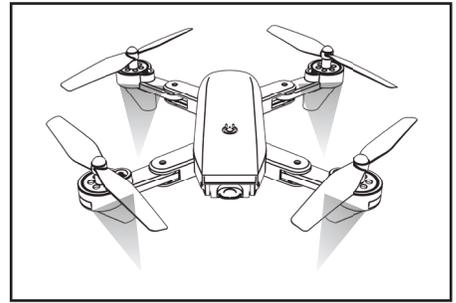
Encender el control

Gire el soporte del control remoto para encender el control remoto.



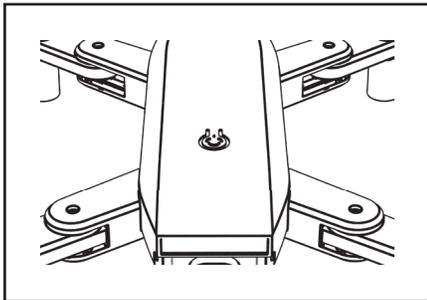
Sincronizar control y drone.

Lleva el joystick izquierdo hacia arriba hasta que escuches un sonido, y luego hacia abajo hasta que vuelva a sonar.



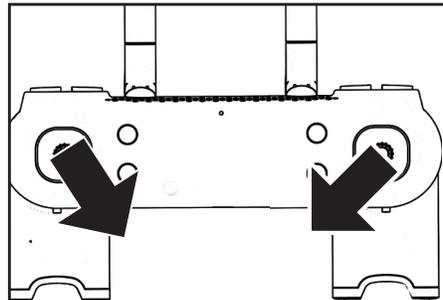
Sincronización exitosa

Si la sincronización fue exitosa, las luces dejarán de parpadear.



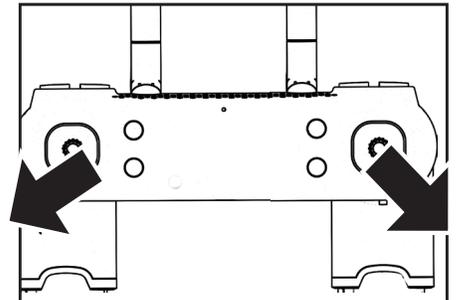
Enciende tu drone

Presiona el botón de ON/OFF durante 2 segundos hasta que las luces parpadeen en azul y rojo.



Coloca el drone en el suelo

Mueve las palancas al mismo tiempo, tal como se muestra en la imagen, hasta que escuches un sonido y las luces parpadeen por 2-3 segundos. Después la luz se mantendrá fija, eso significa que la calibración ha sido exitosa.



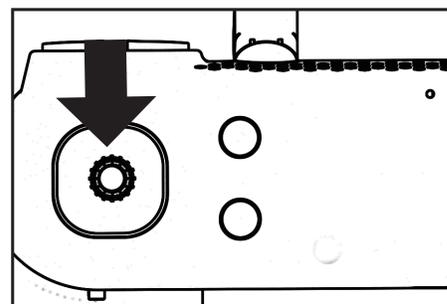
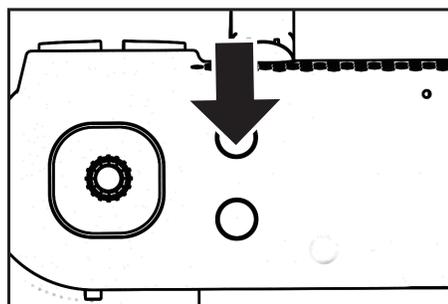
Enciende el motor

Mueva las dos palancas al mismo tiempo, tal como se muestra en la imagen, durante 2-3 segundos para que el motor encienda.

Repita este paso para **apagar el motor**

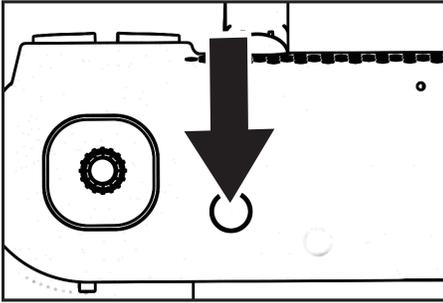
MÉTODOS DE DESPEGUE

Presiona el botón de despegue



Haz hacia arriba la palanca izquierda para elevarlo

ATERRIZAJE DE EMERGENCIA



Presiona el botón de STOP.

Solamente ten cuidado porque apaga por completo los motores y el dron se puede dañar al caer.

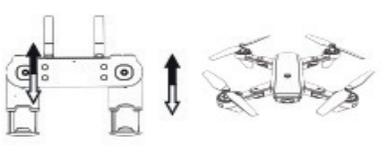
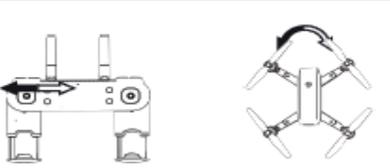
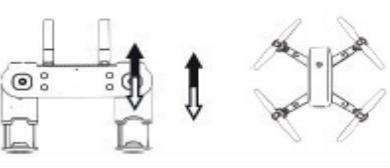
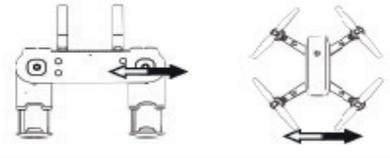
6 Descarga la app



Descarga la app: HFUN desde tu Android o iPhone

Utiliza la aplicación para tomar fotos y videos, ya que éste dispositivo **no** cuenta con ranura para memoria.

7 Control de vuelo y calibración

Ascender / Descender	Cuando gira la palanca de operación de la izquierda hacia arriba o la baja, el equipo ascenderá o descenderá	
Girar	Cuando usted lleva la palanca de operación de la izquierda hacia la izquierda o la derecha, entonces el Drone girará a la izquierda o derecha	
Hacia delante / Hacia atrás	Cuando usted lleve la palanca de operación de la derecha hacia arriba o hacia abajo, el cuadricóptero irá hacia adelante o hacia atrás	
Vuelo lateral	Cuando lleve la palanca derecha hacia la izquierda o la derecha, el dron irá hacia la derecha o izquierda	

MODO HEADLESS

No es recomendado activar el modo headless. Con el modo headless activado, el dron reconoce automáticamente tu posición, para ir hacia cualquier lado en relación hacia donde tú estás mirando.

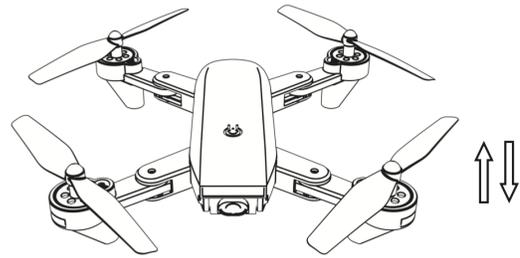
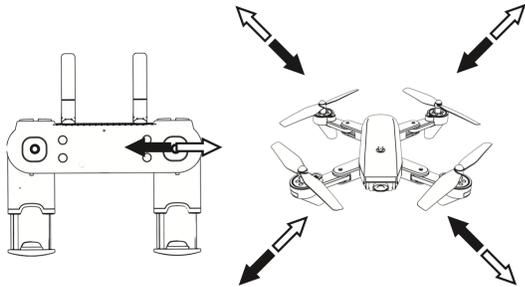
REGRESO A CASA (RTH)

Al presionar el botón de Regreso a Casa RTH en tu control remoto, tu dron se regresará al lugar de despegue, manten todo el tiempo el control en tus manos para que puedas detenerlo ya que algunas veces puede ser impreciso.

8 Práctica de vuelo

Operación de aceleración

Mueva lentamente la palanca de aceleración hasta que el dron despegue del suelo y se encuentre en el aire, luego lleve la palanca de aceleración hacia atrás hasta que el dron descienda lentamente. Practique esto repetidamente hasta que pueda controlar la palanca de aceleración suavemente.

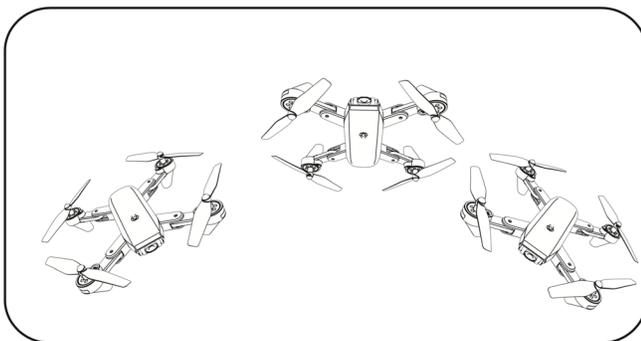
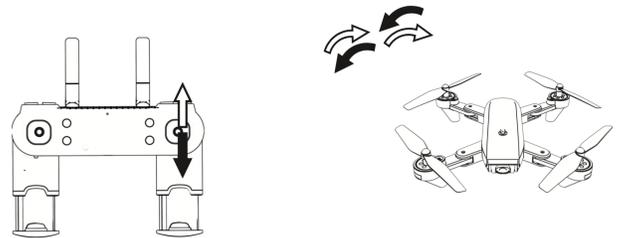


Operación de hélice

Cuando el dron esté en el aire, empuje la palanca derecha lentamente para que el equipo vuele hacia adelante/atrás o hacia la derecha/izquierda.

Operación de giro

Cuando el equipo esté en el aire, empuje el joystick lentamente para hacer que el dron gire hacia la izquierda o derecha.



Giros 3D

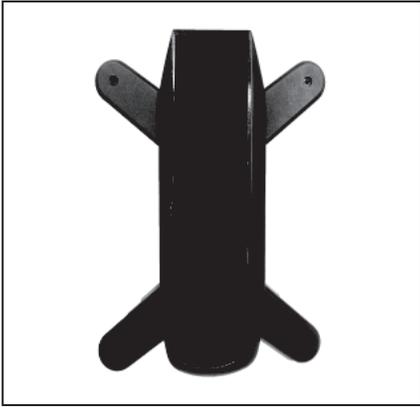
Presione la tecla modo 3D, el indicador del transmisor se encenderá, vuele el dron a 2 metros de alto y presione la palanca de control derecho en cualquier dirección rápidamente, llévela hacia abajo y luego suéltela. El equipo se desplazará en la dirección correspondiente a la palanca de control derecho, si desea salir de este modo, presiona la tecla nuevamente.

9 Tips, notas y precauciones

- Cuando quiera enlazar el dispositivo, manténgalo en posición horizontal para una sincronización más rápida y comenzar así su vuelo de forma estable.
- Vuelo en áreas cerradas: por favor seleccione un lugar espacioso y sin obstáculos, mascotas o personas para realizar su vuelo.
- Vuelo en áreas abiertas: por favor seleccione un día soleado y sin viento ni brisa para su vuelo.
- No vuele en climas extremos, puesto que el dispositivo puede dañarse en temperaturas muy frías o muy caliente y esto puede en general afectar la eficiencia de su vuelo.
- No vuele en climas con fuertes vientos, puesto que su vuelo puede ser muy limitado o inclusive puede tener dificultades para controlar su equipo durante el vuelo. En caso de fuertes vientos, su Drone podría desaparecer o sufrir fuertes daños.
- El alcance del control remoto será corto cuando la batería no sea suficiente (Drone o transmisor).
- Es difícil despegar o volar cuando la energía del Drone no es suficiente.
- Cuando el Drone está dañado, por favor repárelo a tiempo o detenga su operatividad, o puede ocasionar daños.
- Si no utilizará el transmisor durante un periodo de tiempo largo, por favor retire las baterías para evitar pérdidas.
- No deje caer el transmisor desde alturas muy altas o no permita que reciba choques o impactos muy fuertes, de otra forma, estará acortando el tiempo de vida del transmisor.

10 Problemas y Soluciones

Problema	Causa	Solución
El control y el dron no están sincronizados	La batería del dron no está totalmente cargada.	Sincroniza nuevamente el control y el dron.
Vuelo muy inestable, el dron se tambalea	El giroscopio está descalibrado.	Calíbralo y sincronízalo nuevamente.
El dron gira luego de ajustar la velocidad durante la pirueta	Daños en las hélices. Daños en el motor.	Reemplace la/s hélices. Reemplace el motor.



Parte superior de la cubierta



Parte inferior de la cubierta



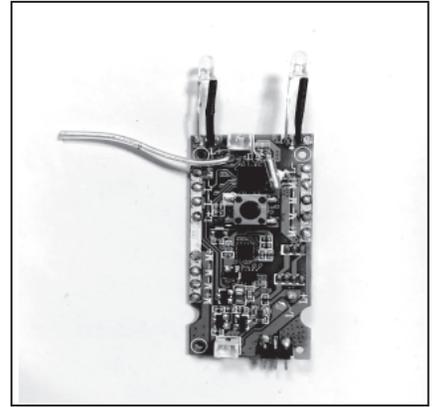
Hélices



Protector de hélice



Motor



Tablero receptor



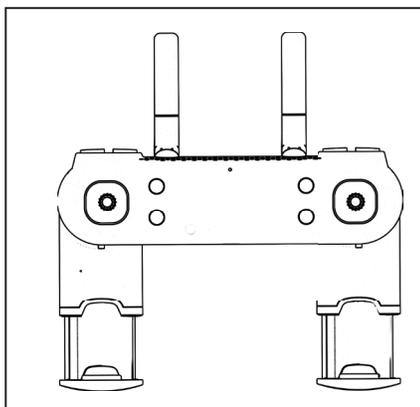
Batería



Cable USB



Cámara por WiFi



Control Remoto



 **YouTube / BINDEN**

**VISITA NUESTRO CANAL DE YOUTUBE
Y DESCUBRE NUESTROS TUTORIALES**

SOPORTE A CLIENTES:

 **312 313 9246 Y 312 207 5672**

SOPORTE@BINDEN.MX

**ES IMPORTANTE CONTAR CON TU NÚMERO DE PEDIDO,
COMPRA O FACTURA PARA RECIBIR ASISTENCIA.**