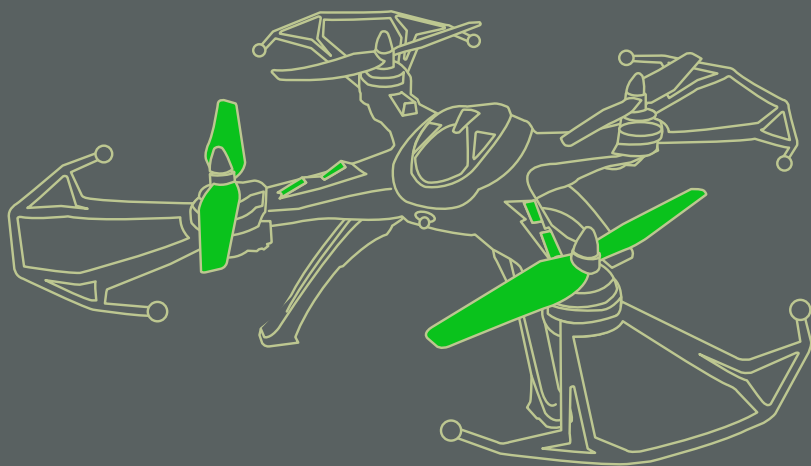




Manual de instrucciones
V0.0 / 0617v



Megadron Wi-Fi con cámara y control por celular

DRON-600

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente este manual para evitar cualquier mal funcionamiento.

La información presentada sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Consulte nuestra página web www.steren.com para obtener la versión más reciente de este manual.

IMPORTANTE

Por favor, tome en cuenta todas las recomendaciones de este manual; la empresa no se hace responsable por daños personales o en el producto ocasionados por mal uso. Cualquier operación indebida anulará la garantía.



PRECAUCIONES

- Este aparato NO debe ser utilizado por menores de 14 años.
- No pierda de vista el dron para evitar que choque con otras personas, animales domésticos u objetos.
- No coloque los dedos en las hélices mientras estén en operación.
- No utilice el dispositivo en malas condiciones meteorológicas (lluvia, viento fuerte o tormenta eléctrica).
- Mantenga el dron lejos de cables de alta tensión, árboles, edificios u otras zonas peligrosas.
- Evite las caídas fuertes, ya que el equipo podría dañarse.
- NO jale los cables de la batería; manipúlelos con sumo cuidado para evitar daños en las conexiones.
- Tenga cuidado con la manipulación de la batería, ya que puede estar caliente.

- No intente abrir el dron; podría dañarlo y se anulará la garantía.
- Si la batería presenta calentamiento, deje que se enfríe a temperatura ambiente antes de utilizarla nuevamente.
- Utilice solamente el cargador incluido.
- Asegúrese de que el conector para batería esté en la posición correcta antes de insertarlo en el cargador o en el dron. Nunca trate de forzar las conexiones.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

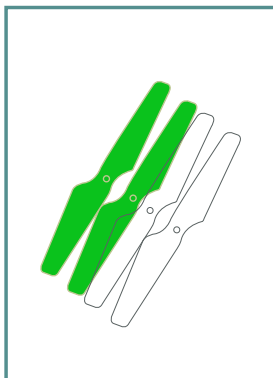
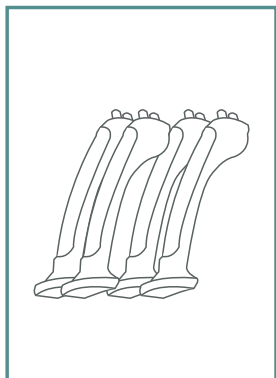
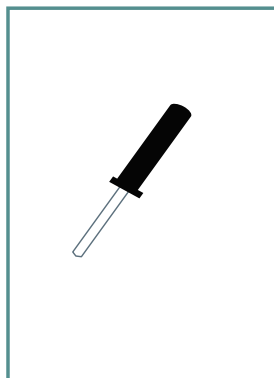
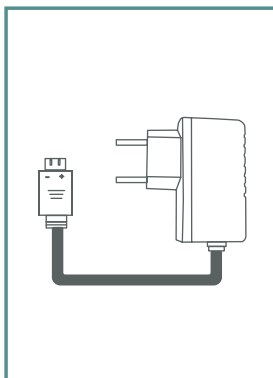
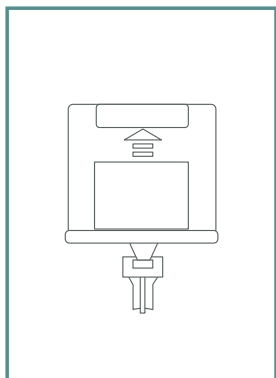
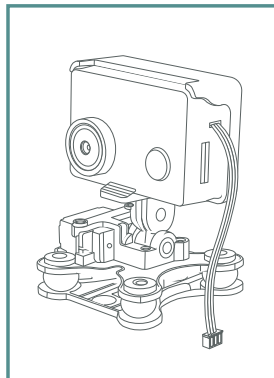
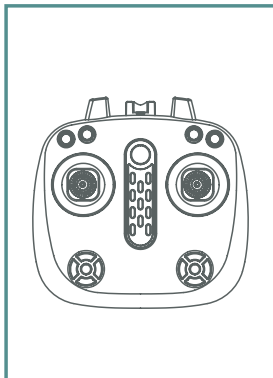
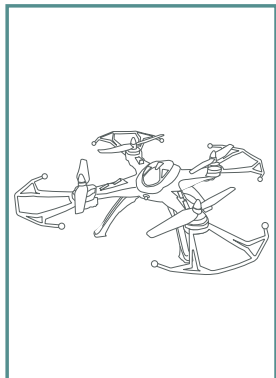
ÍNDICE

CONTENIDO

ENSAMBLE	6
Soportes	6
Cámara	7
Soporte para smartphone	8
PARTES	9
FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO	10
BATERÍA	11
Cargar la batería del dron	11
Instalación de baterías en el control remoto	12
ANTES DE EMPEZAR	12
Cómo encender y apagar el dron	12
Cómo vincular el dron con el control remoto	13
Calibración de vuelo	14
OPERACIÓN Y CONTROL DE VUELO	15
Movimientos básicos	15
Movimientos avanzados	17
Voltereta aérea	17
Modo headless	18
Aterrizaje de emergencia	18
VISTA REMOTA	19
CÓMO REEMPLAZAR LAS HÉLICES	21



CONTENIDO

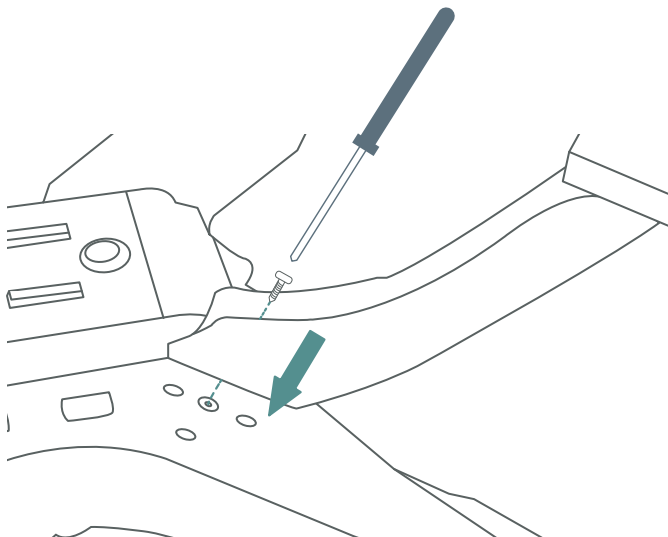




ENSAMBLE

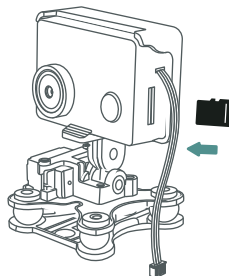
Soportes

Instale los cuatro soportes en la parte inferior del dron y artorníllelos firmemente.

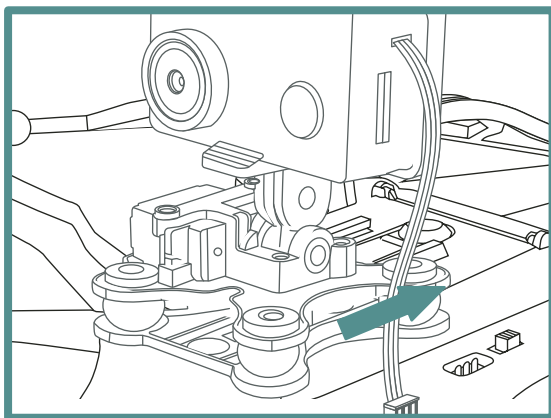


Cámara

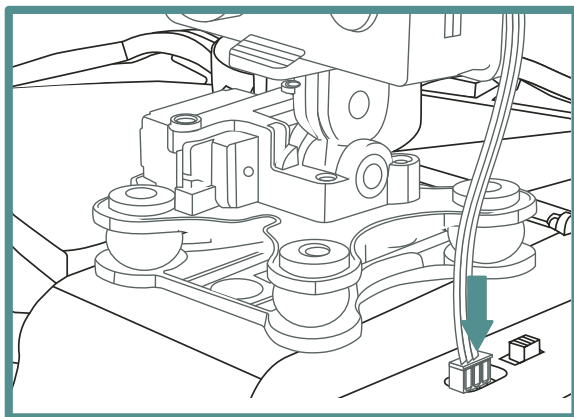
1. Inserte una tarjeta micro SD en la ranura correspondiente.



2. Coloque la cámara con el lente hacia el frente del dron y empuje con cuidado. Asegúrese de que los cables no lo obstruyan.

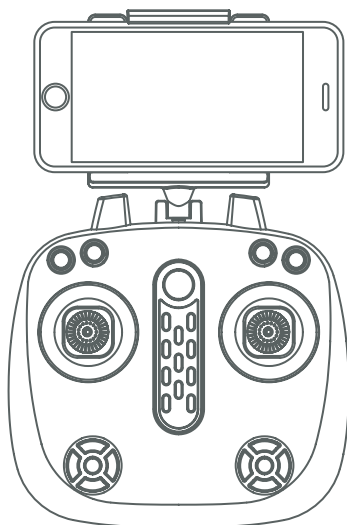
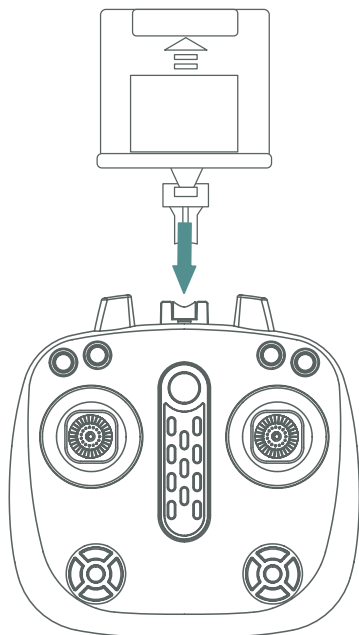


3. Inserte los conectores en las entradas correspondientes.



Soporte para smartphone

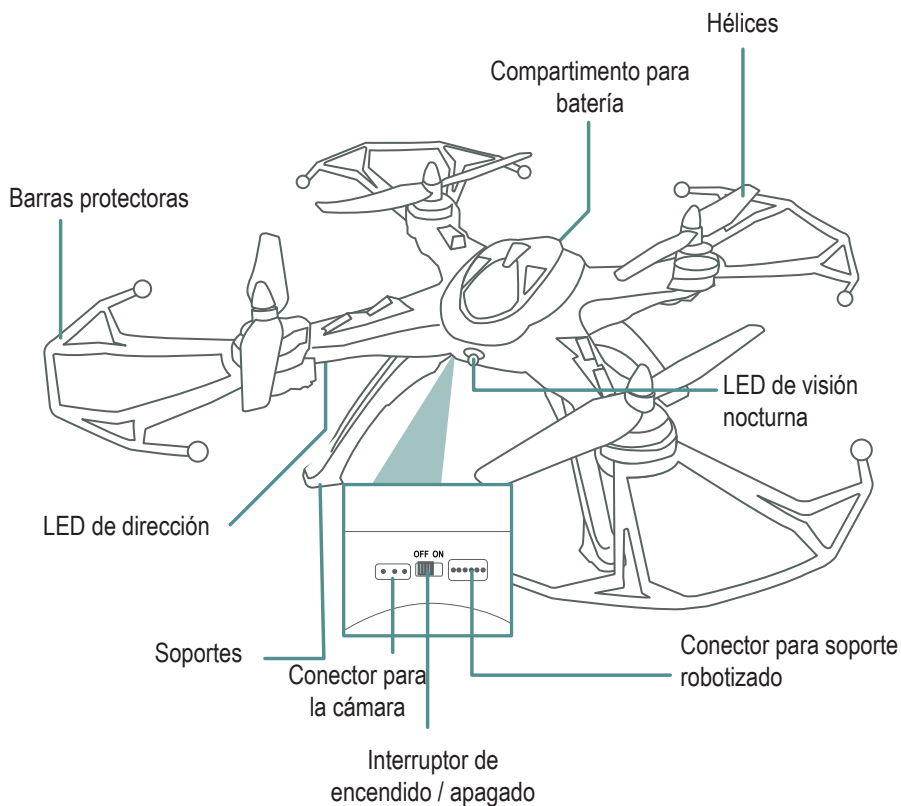
1. Coloque el soporte sobre el control remoto y bájelo hasta que quede bien sujeto.
2. Coloque el smartphone. *El soporte se ajustará al tamaño del dispositivo.*





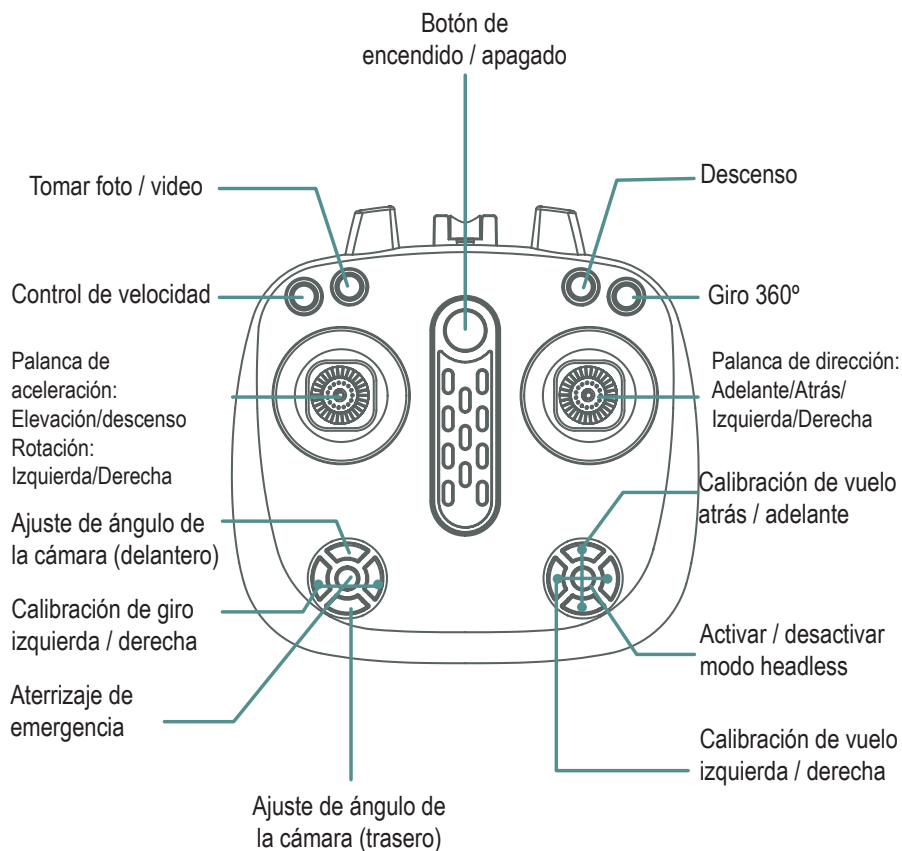
PARTES

Dron





FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO



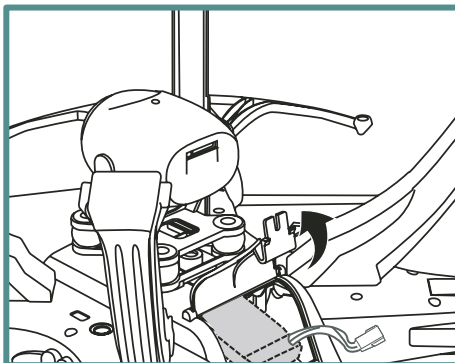


BATERÍA

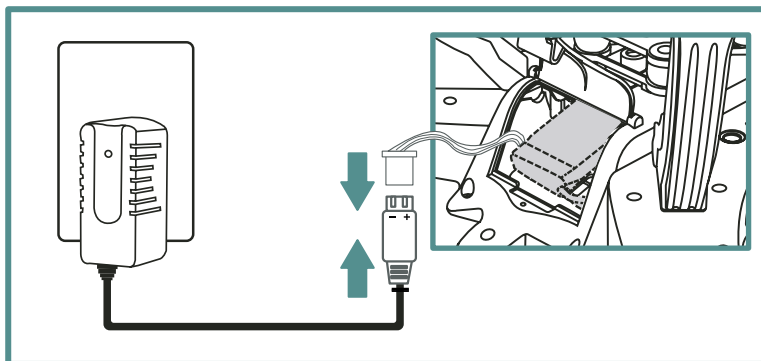
Cargar la batería del dron

Antes de utilizar el dron cargue la batería durante 30 minutos

1. Abra el compartimento para batería.

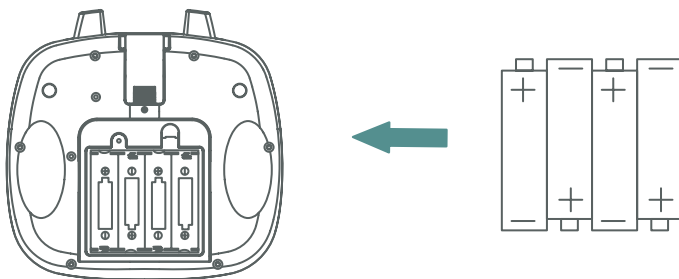


2. Inserte el conector de la batería en el cable de carga. *Cuando la carga esté completamente llena, el LED cambiará a color verde.*



Instalación de baterías en el control remoto

Inserte 4 baterías AA en el compartimento. Asegúrese de que las terminales (positivas y negativas) estén colocadas correctamente.



ANTES DE EMPEZAR

Cómo encender y apagar el dron

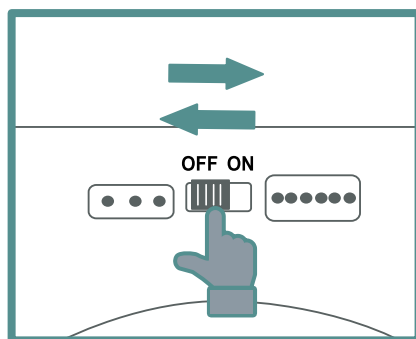
Encender

Deslice el interruptor hacia la posición ON para encender el dron.

Las luces LED destellarán rápidamente.

Apagar

Deslice el interruptor hacia la posición OFF para apagar el dron.



Cómo vincular el dron con el control remoto

La primera vez que utilice el dron, reinicie las funciones para que éste inicie el vuelo correctamente. Posteriormente, realice esta operación cada vez que requiera hacer volar el dron o regresarlo a la configuración de fábrica. *Todas las configuraciones hechas se borrarán*

Empuje las dos palancas y manténgalas durante algunos segundos, como se muestra en la imagen.

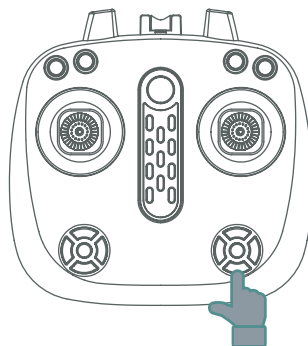
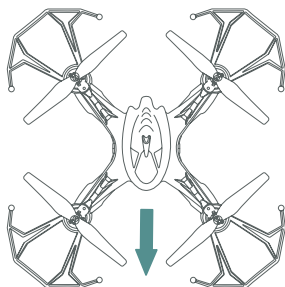


Las luces LED en el dron destellarán y las hélices girarán lentamente

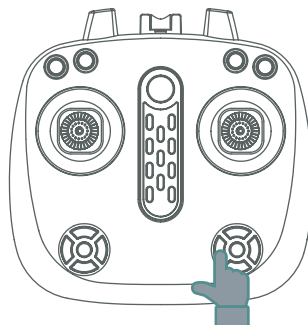
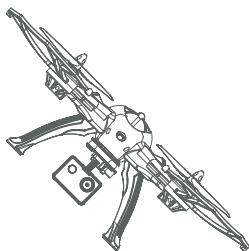
Calibración de vuelo

La estabilidad del dron puede verse afectada por las condiciones del entorno en que sea utilizado. Si nota que el dron tiene una inclinación inusual hacia una posición en particular, presione los botones de calibración correspondientes a la dirección contraria.

Ejemplo 1: Si el dron se inclina hacia adelante presione el botón de **Calibración de vuelo Atrás**, como se muestra en la imagen



Ejemplo 2: Si el dron se inclina hacia la derecha presione el botón **Calibración de vuelo Izquierda**, como se muestra en la imagen.



Presione varias veces hasta corregir la postura del dron



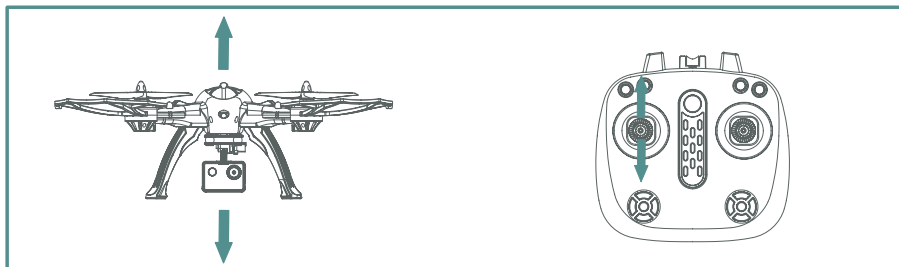
OPERACIÓN Y CONTROL DE VUELO

! Siempre elija áreas despejadas, libres de obstáculos para operar el dron

Movimientos básicos

Se recomienda practicar los movimientos del dron hasta lograr un vuelo controlado y estable. Manipule lentamente las palancas para evitar caídas o choques.

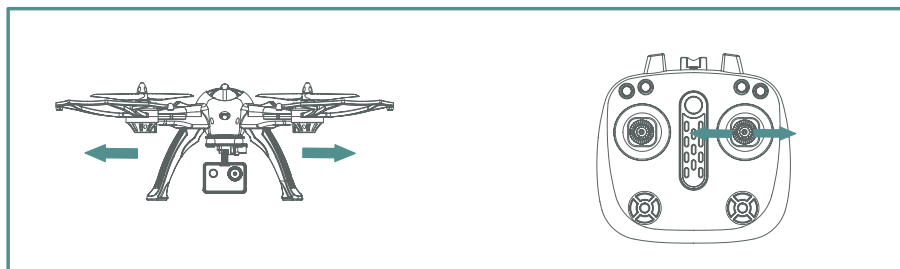
Elevar / Descender



Avanzar / Retroceder



Volar hacia la derecha / izquierda



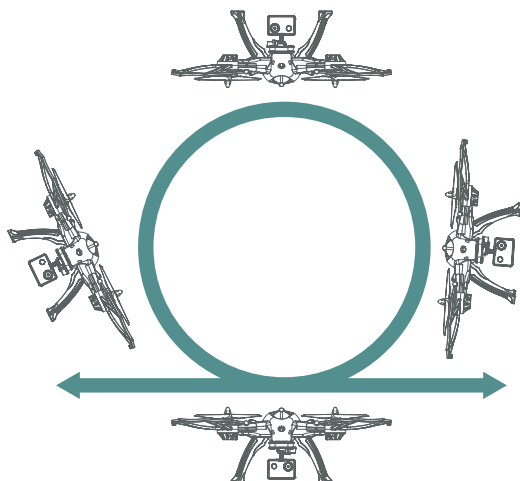
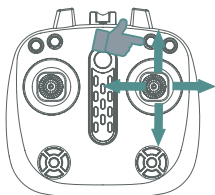
Rotación hacia la derecha / izquierda



Movimientos avanzados

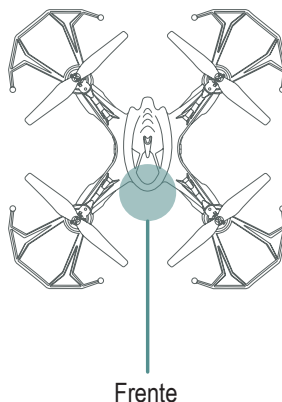
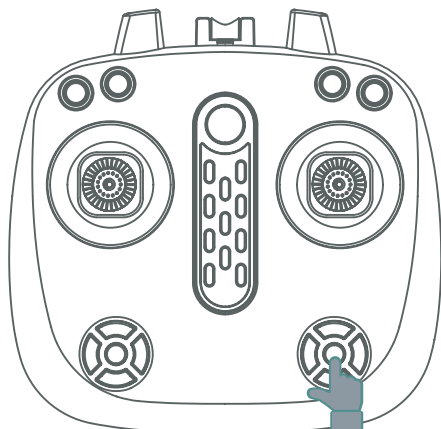
Voltereta aérea 360°

Es mejor utilizar esta función durante el proceso de ascenso. Asegúrese de que el dron mantenga una elevación de al menos 3 metros sobre el suelo. Presione el botón de **giro 360°** e inmediatamente mueva la palanca derecha en la dirección deseada.



Modo headless

Esta función es útil para manipular el dron cuando se encuentra a distancias en las que es complicado reconocer el frente. Al activar este modo, el dron reconocerá automáticamente la posición frontal del control remoto como cabeza. Presione el botón de **Modo headless** para activar o desactivar esta función.

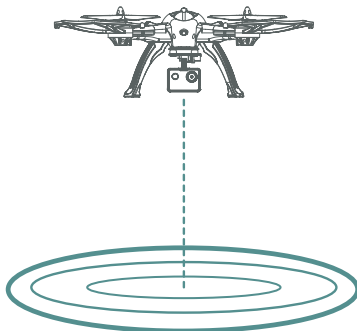
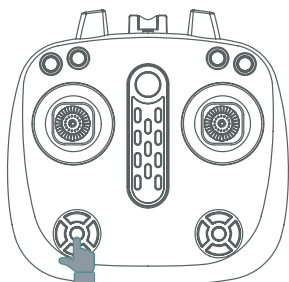


Frente

Aterrizaje de emergencia

Si hay algún peligro durante el vuelo, presione el botón **Aterrizaje de emergencia** para que las hélices del dron se detengan inmediatamente.

! **NO utilice esta función cuando el dron esté volando a grandes alturas, ya que puede sufrir daños durante la caída.**





VISTA REMOTA

Conecte la cámara en el puerto correspondiente para que, desde el smartphone, pueda tomar videos y fotografías, así como controlar el dron.

! **La aplicación presentada en este manual no es propiedad de Steren. La empresa no se hace responsable por el funcionamiento o actualizaciones de la misma.**



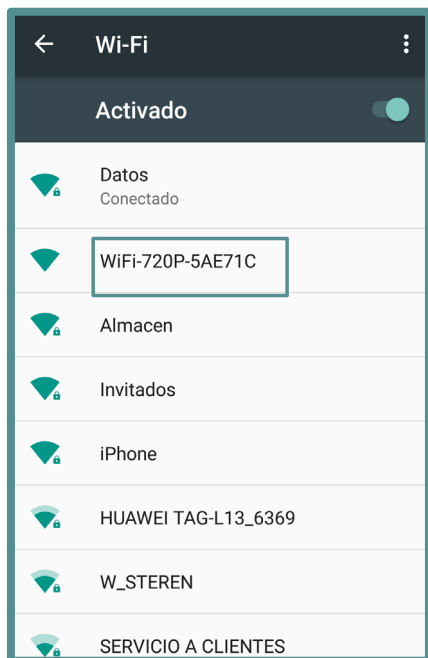
1. Desde la tienda de aplicaciones de su dispositivo descargue e instale la aplicación **WIFI-UFO**.

2. Encienda el dron.

3. En el smartphone ingrese a las opciones de Conexión Wi-Fi.

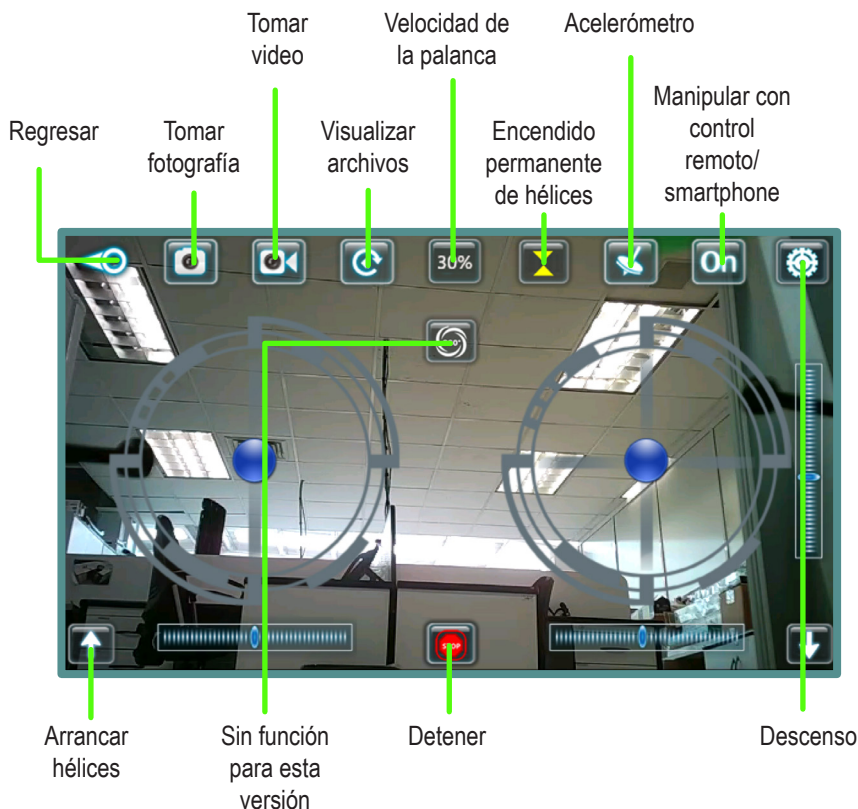
4. Busque y seleccione la red cuyo nombre inicia con el prefijo **"WIFI-720P-"**.

5. Abra la aplicación (**WIFI-UFO**) y pulse **Play**. Aparecerá en pantalla la imagen de la cámara en tiempo real



! Para poder controlar el dron desde el smartphone es necesario apagar el control remoto.

Presione  para acceder a los controles de la aplicación y posteriormente presione 



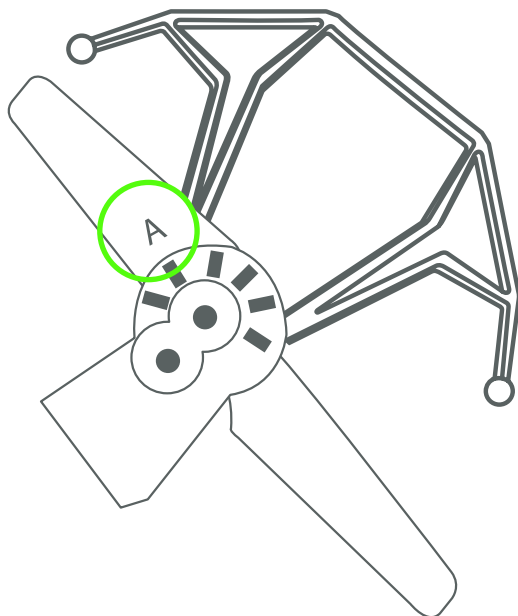
También puede acceder a los archivos desde la galería de su dispositivo

Los íconos, la configuración de la interfaz y las funciones de la aplicación pueden variar según la versión del sistema operativo utilizado (Android/iOS)

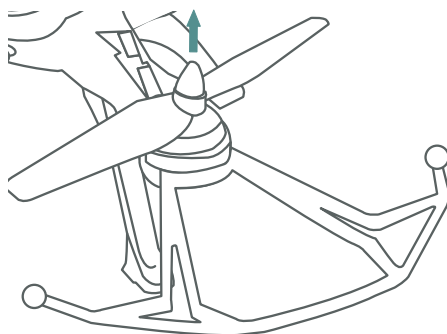


CÓMO REEMPLAZAR LAS HÉLICES

1. Identifique la letra impresa en la parte posterior de la hélice que desea reemplazar. Seleccione una hélice con la misma letra.



2. Retire la cubierta. Desatornille la pieza y retírela. Saque la hélice y reemplácela. Coloque la pieza y atornille. Al finalizar coloque la cubierta nuevamente.



ESPECIFICACIONES

Alimentación drone: 7,4 V ---

Alimentación CR: 6 V --- (4 x AA)

Frecuencia: 2,4 GHz

Batería: 7,4 V --- 2 000 mAh

Cámara:

Resolución de video: 1M 20 fps

Resolución de fotografías: 3 MP

Capacidad máxima de memoria: 64 GB

Convertidor de tensión:

Entrada: 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz 6W

Salida: 7,4 V --- 600 mA



Producto: Megadron Wi-Fi con cámara y control por celular
Modelo: DRON-600
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación, funcionamiento y tres meses en la batería a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, presente esta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____
Domicilio _____
Producto _____
Marca _____
Modelo _____
Número de serie _____
Fecha de entrega _____

ELECTRÓNICA STEREN, S.A. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez No. 3408 San Salvador Xochimanca, Del. Azcapotzalco, CDMX. 02870,
RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.
Autopista México-Querétaro. Km 26.5 Sin número, Nave Industrial 3-A, Col. Lomas de Boulevares,
Tlalnepantla de Baz, Estado de México, C.P. 54020,
RFC: SPE-941215-H43



CENTRO DE ATENCIÓN A
CLIENTES 01 800 500 9000



Centro de Atención a Clientes
Customer Service Center
01 800 500 9000

