

Vysio

SKYPRO drone

Manual del usuario



2.4GHZ
EDITION

Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar el producto y conserve este manual para futuras consultas.

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Información de seguridad importante

1. **Este producto no es un juguete:** combinar conocimientos mecánicos, electrónicos, aerodinámicos, de transmisiones de alta frecuencia y otros conocimientos profesionales en un único equipo sofisticado es todo un reto. Un montaje y una puesta en marcha adecuados son necesarios para evitar accidentes. Es crucial que el producto se utilice de forma segura. El uso inadecuado de este producto puede provocar lesiones personales graves o daños materiales. Por lo tanto, es esencial seguir cuidadosamente las directrices de funcionamiento para garantizar un uso seguro. No nos hacemos responsables de ningún problema relacionado con el montaje, uso y funcionamiento del producto, ya que no tenemos control sobre estos procesos.
2. **Adecuado para usuarios con experiencia:** este producto es adecuado para personas con experiencia en el manejo de equipos comerciales de drones que tengan al menos 14 años de edad.
3. **Elija un lugar de vuelo legal:** sólo puede volar el dron dentro de las zonas legalmente designadas. Tenga en cuenta que volar un dron en zonas no designadas sin permiso puede acarrear una multa o acciones legales.
4. **Responsabilidad limitada:** tenga en cuenta que en el momento de la compra, cualquier responsabilidad por problemas de seguridad o responsabilidades legales que puedan derivarse del uso, funcionamiento o cualquier asunto relacionado con este producto se transfiere al comprador del mismo.
5. **Póngase en contacto con su distribuidor:** si tiene algún problema relacionado con el uso, el funcionamiento o las proporciones del producto, póngase en contacto con su distribuidor. Hemos designado a estos distribuidores para que presten servicios de asistencia técnica y posventa.

Precauciones de seguridad

Los modelos de vuelo teledirigidos son productos de alto riesgo, por lo que debe evitarse volarlos cerca de multitudes. El operador del dron debe dar prioridad a la seguridad y comprender que su negligencia puede provocar daños.

1. Los drones, al volar, pueden alcanzar velocidades y condiciones impredecibles, lo que los hace potencialmente peligrosos. Para garantizar la seguridad de las personas y los bienes, es fundamental alejar la aeronave de obstáculos y aglomeraciones, como edificios altos, cables de alta tensión y personas. Además, es importante evitar volar durante condiciones meteorológicas adversas, como vientos fuertes, lluvia y tormentas eléctricas.
2. Para evitar accidentes debidos a fallos de los componentes mecánicos y electrónicos, es esencial mantener el dron alejado de entornos húmedos. El interior del dron está formado por componentes electrónicos complejos y piezas mecánicas susceptibles de dañarse con el agua o la humedad. Por lo tanto, asegúrese de que el dispositivo permanece protegido de cualquier tipo de humedad.

3. Maneje el dron teledirigido de acuerdo con sus propias aptitudes físicas y de vuelo. Operar la aeronave con fatiga, en un estado mental alterado o utilizando técnicas inadecuadas puede elevar el riesgo de accidentes.
4. Para evitar posibles peligros y daños, asegúrese de que los pilotos, los espectadores y los objetos se mantengan alejados de las hélices giratorias de alta velocidad durante el funcionamiento.
5. Para evitar deformaciones o daños causados por las altas temperaturas, es importante mantener el dron lo más alejado posible de las fuentes de calor. La aeronave está compuesta por diversos materiales, como metal, fibra, plástico y componentes electrónicos, que pueden verse afectados por el calor y la sequedad.

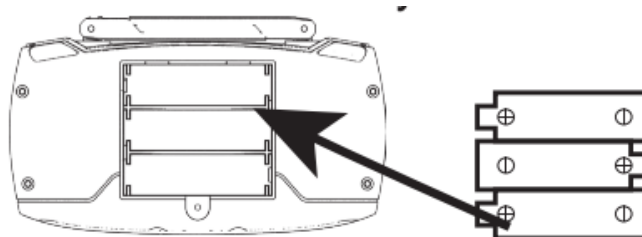
Este dispositivo contiene una batería de polímero de litio (LiPo)

Las baterías de polímero de litio se diferencian de las pilas normales en que están formadas por una fina capa de papel que envuelve un núcleo sólido o gelatinoso. Son ligeras y proporcionan una alta densidad de energía y descargas. Es esencial utilizar la batería integrada en el producto únicamente para el uso previsto. Si las baterías LiPo se manipulan incorrectamente, pueden hincharse o incendiarse.

1. Evite cargar la batería dentro del modelo, ya que podría sobrecalentarse y dañar la aeronave.
2. Si piensa dejar este producto sin usar durante una semana o más, mantenga la batería cargada al 50% para prolongar su vida útil. Recargue la batería al 50% antes de volver a utilizarla.
3. Utilice exclusivamente el cargador profesional original para cargar la batería.
4. Para evitar riesgos de incendios, absténgase de cargar la batería sobre una alfombra.
5. Si la batería de litio se almacena durante más de tres meses, debe cargarse para mantener su voltaje y garantizar una mayor vida útil.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

1. Abra el compartimento de las pilas situado en la parte posterior del mando a distancia.
2. Inserte las pilas siguiendo la polaridad correcta, tal y como se indica en el interior del compartimento.
3. Cierre bien el compartimento de las pilas.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Contenido del paquete:



1x Bolsa de almacenamiento y movilidad
1x Unidad de dron SKYPRO
1x Mando a distancia del dron
1x Batería recargable (puede estar ya instalada)

1x Cable de carga
1x Destornillador
1x Manual de usuario
4x Rejillas de protección de las hélices
4x Alas de hélice de repuesto

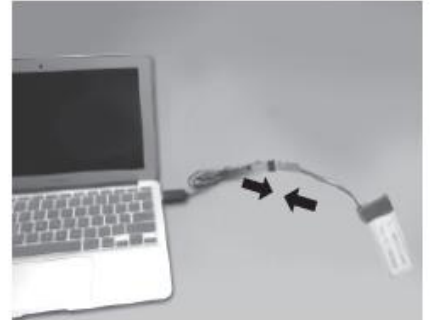
Dimensiones del producto



CARGA E INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

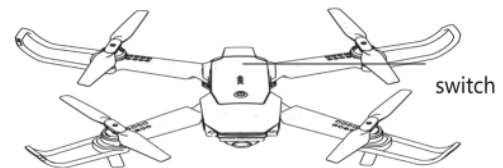
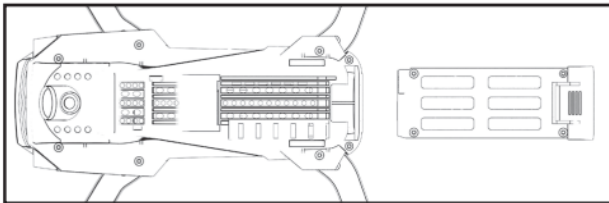
Cargue la batería con un cable USB:

1. Conecte un extremo del cable USB de carga al enchufe de la batería del dron.
2. Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB de un ordenador.
3. La batería comenzará a cargarse y se encenderá la luz de carga.
4. Cuando la batería esté completamente cargada, la luz de carga se apagará.



Conexión de la fuente de alimentación del dron:

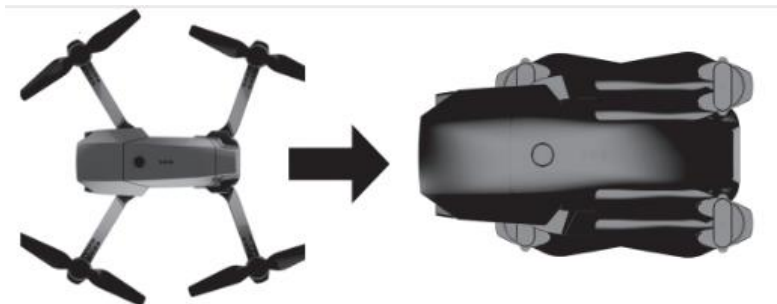
1. Introduzca la batería cargada en el compartimento de las pilas del dron.
2. Conecte el enchufe de la batería a la toma de corriente del dron.
3. Encienda la aeronave, y las luces del dron se activarán.



CONFIGURACIÓN DEL DRON

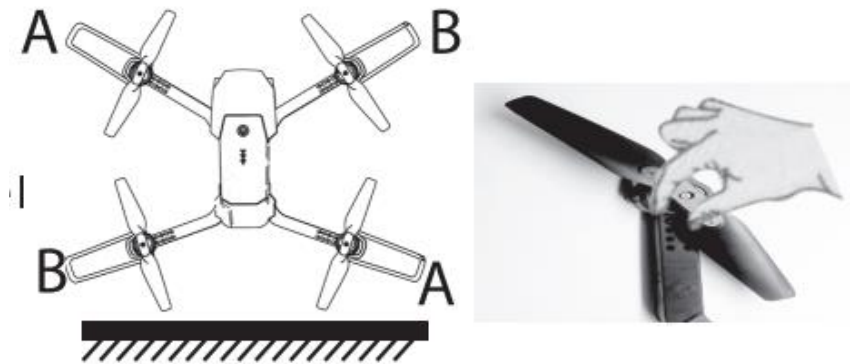
Cómo plegar y desplegar el dron

1. Doble primero los brazos traseros.
2. A continuación, doble los brazos delanteros hacia los traseros.
3. Al desplegarlos, siga la secuencia inversa.

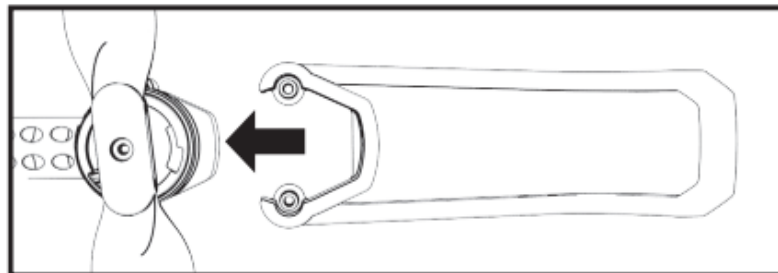


Instalación de las hélices del dron

Asegúrese de instalar las hélices en la dirección correcta. La hélice A debe instalarse en la esquina superior izquierda del dron y en la esquina inferior derecha del brazo, con la fase. La hélice B, por su parte, debe instalarse en la esquina superior derecha del dron y en la esquina inferior izquierda del brazo, también con la fase. Cuando instale la hélice de plegado, alinéela con el cono cuadrado de montaje y fíjela en su lugar con el tornillo.



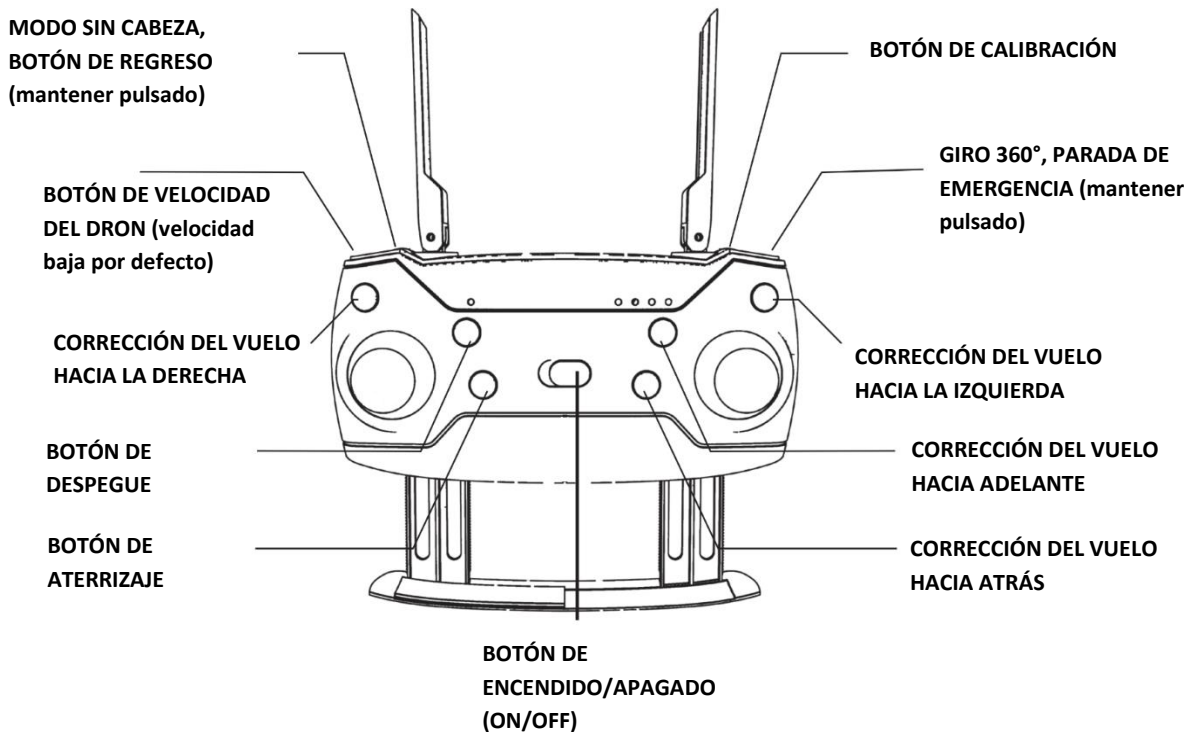
Instalación de la rejilla de protección del dron



La rejilla, una vez instalada, protege las hélices del dron contra posibles colisiones durante los vuelos.

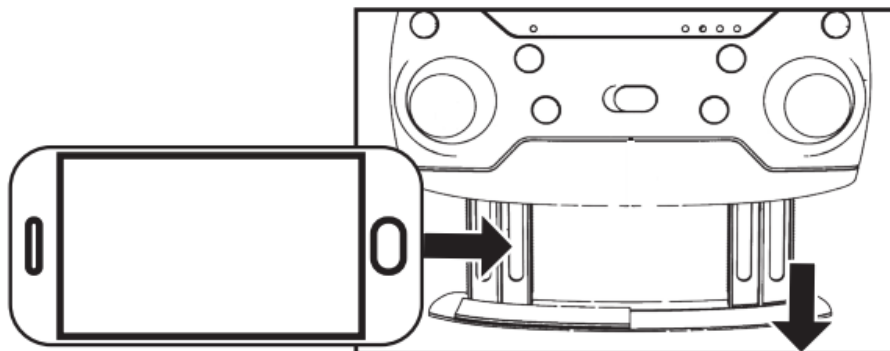
Por favor, asegúrese de apretar bien la protección para evitar daños accidentales o extravíos durante el uso.

FUNCIONES DEL MANDO A DISTANCIA



Soporte para smartphones

Abra el soporte para smartphones del mando a distancia deslizándolo hacia abajo. Coloque el smartphone en el soporte y ajuste su posición para garantizar un agarre firme. Una vez conectado a la aplicación "WiFi_CAM", EL smartphone proporcionará información en directo del vuelo.



INSTRUCCIONES DEL USUARIO DE LA APP

Instalación y configuración de la aplicación

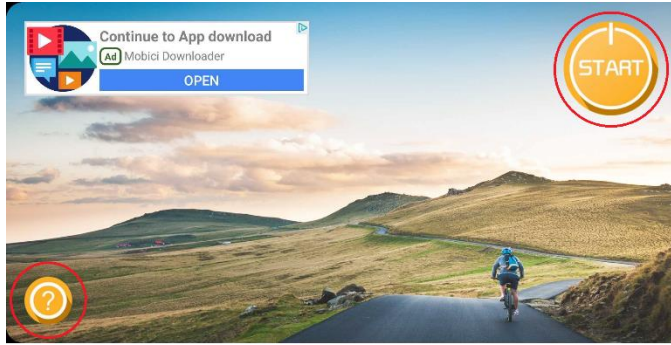
1. Busque la aplicación "WiFi_CAM" en la tienda de aplicaciones que prefiera (Apple Store o Google Play). También puede encontrar la aplicación escaneando el siguiente código QR:



2. Pula el botón de ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) del dron para encenderlo. Una vez que la luz indicadora LED del dron comience a parpadear en rojo, SKYPRO estará listo para el emparejamiento de dispositivos.

3. Asegúrese de que el Wi-Fi de su teléfono está activado. Haga clic en la aplicación "Ajustes" de su smartphone y abra los ajustes de red Wi-Fi. Busque nuevas redes y busque en su pantalla una de las siguientes tres opciones: WIFI_FFV_XXXXXX, WIFI_4K_XXXXXX o WIFI_8K_XXXXXX. Haga clic en la red para establecer la conexión. Una vez que su dispositivo esté conectado al dron SKYPRO, cierre la ventana de configuración y abra la app WiFi_CAM.

4. Cuando se abra la app, podrá cambiar el idioma de la app pulsando el botón "?" en la esquina inferior izquierda. Cambie a inglés pulsando el botón "ENGLISH" en la parte superior del panel. Este panel también contiene breves instrucciones sobre el uso de la aplicación. Pulsando la flecha situada en la esquina inferior derecha del dispositivo, puede cambiar entre los paneles de selección de idioma y de vista general de los controles. Asegúrese de familiarizarse al máximo con los controles de la app antes de volar el dron. Puede volver a este panel en cualquier momento. Haga clic en la flecha de la derecha para volver al panel de selección de idioma o para volver al menú principal de la aplicación haciendo clic en el icono de flecha circular de la esquina inferior derecha. Cuando vuelva al menú principal, haga clic en el botón de inicio para abrir los controles de vuelo y la cámara.

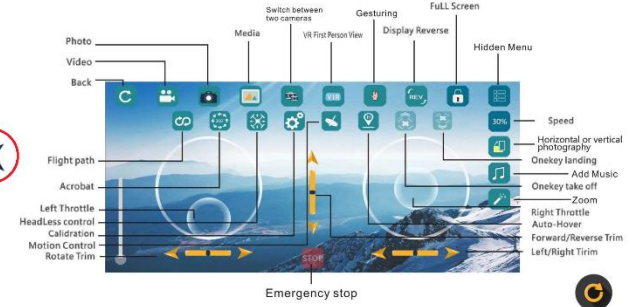


连接设置：

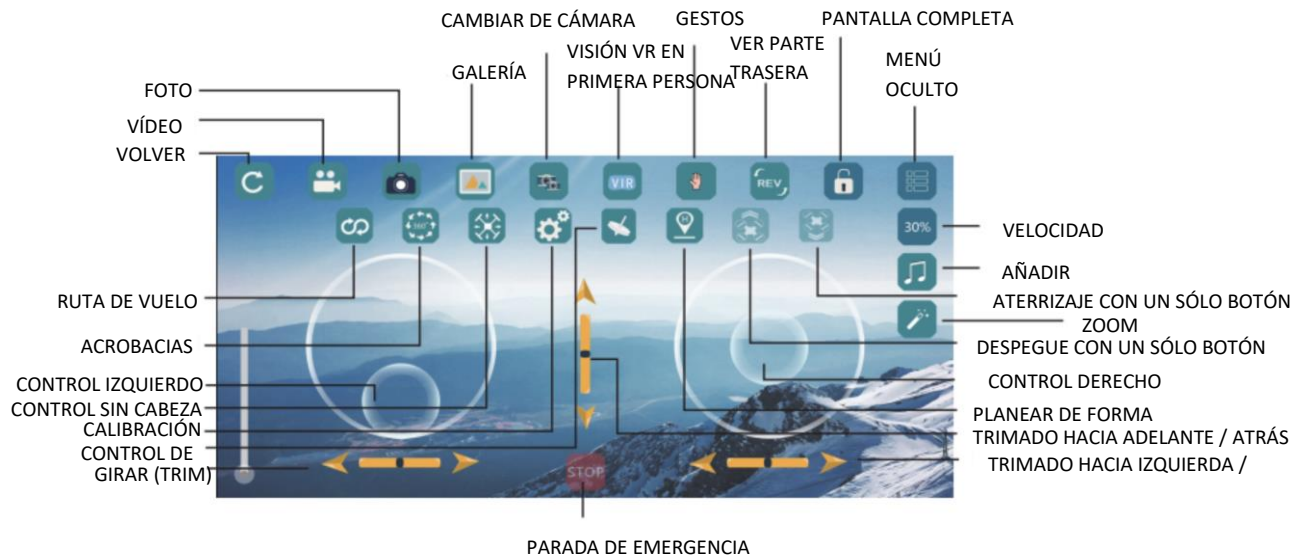
- 1 连接模块电源, 红灯开始闪烁, 代表正在等待连接手机
- 2 打开手机设置选项, 启动WIFI, 在WIFI搜索列表中查找 "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX"; 点击连接, 直到出现已连接, 代表连接成功
- 3 打开软件, 点击"START"图标时候进入实时图传界面

Connection details

- 1 Connection the model of power,the red light flash,wating for connection on the mobile phone.
- 2 Click on the cell phone Settings"option,open theWIFI,find a network WIFI list called "1.WIFI_FPV_XXX;2.WIFI_4K_XXXXXX;3.WIFI_8K_XXXXXX"; " click connection until connected",and then exit the settings option.
- 3 Open the software,click "START" icon into the control interface.



Funciones de la aplicación

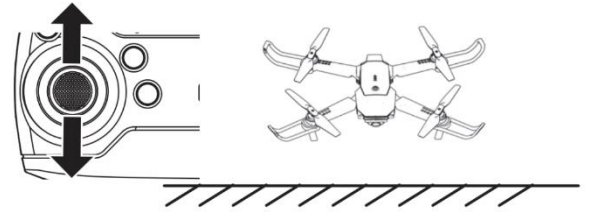


UTILIZANDO EL DRON

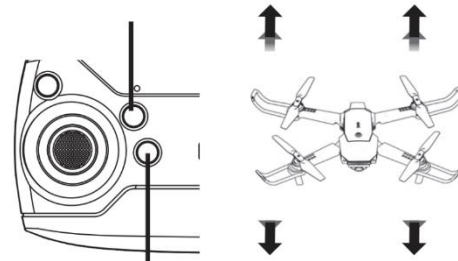
Despegue y aterrizaje

Para despegar, asegúrese de que el dron se encuentra en una zona abierta y espaciosa, lejos de obstáculos y personas. Empuje el joystick del acelerador hacia delante lentamente para despegar. Utilice el joystick para controlar el movimiento del dron y mantener una altitud segura. Para aterrizar, tire lentamente del joystick del acelerador hacia atrás hasta que el dron aterrice de forma segura en el suelo.

Es importante tener en cuenta que el dron puede no mantener una altitud constante debido a diversos factores como la temperatura, la velocidad del viento y el nivel de la batería. Esto es algo habitual. El operador del dron debe ajustar el acelerador en consecuencia para mantener un vuelo seguro. Cuando la batería esté baja, el dron aterrizará automáticamente, y el piloto debe evitar volar el dron hasta que la batería esté cargada para evitar accidentes.



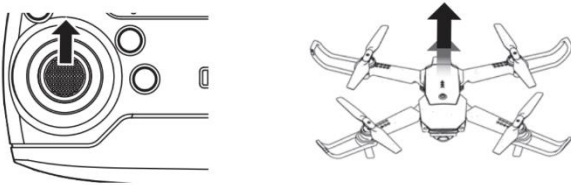
Botón de DESPEGUE



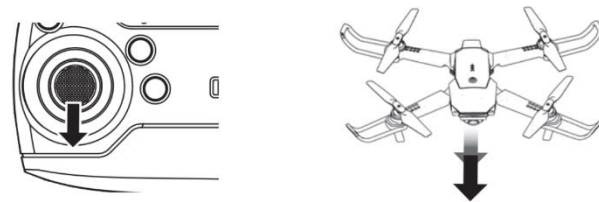
Botón de ATERRIZAJE

CONTROL DEL VUELO

1. Acelerador (joystick izquierdo)

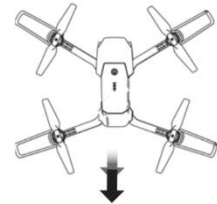
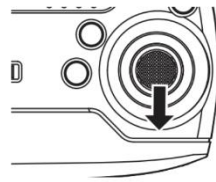
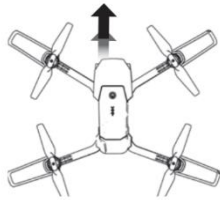
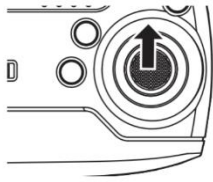


Empuje el joystick izquierdo hacia arriba para que el dron ascienda.



Empuje el joystick izquierdo hacia abajo para que el dron descienda.

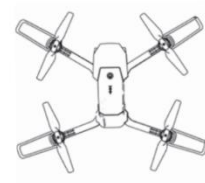
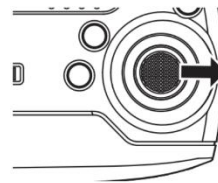
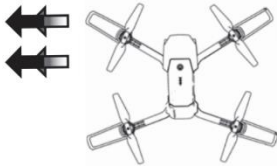
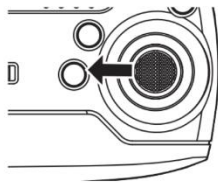
2. Vuelo hacia delante y hacia atrás (joystick derecho)



Empuje el joystick izquierdo hacia arriba para hacer avanzar el dron.

Empuje el joystick derecho hacia la derecha para mover el dron hacia la derecha en línea recta.

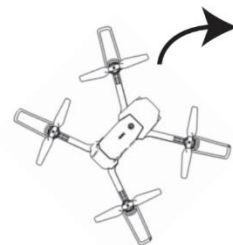
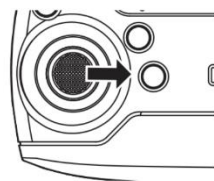
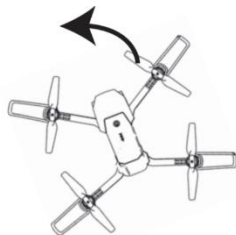
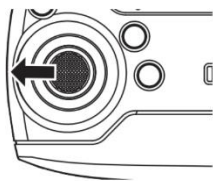
3. Volar de lado (con la parte delantera del dron en posición fija hacia delante)



Empuje el joystick derecho hacia la izquierda para mover el dron hacia la izquierda en línea recta.

Empuje el joystick derecho hacia la derecha para mover el dron hacia la derecha en línea recta.

4. Girar a la izquierda y a la derecha



Empuje el joystick izquierdo hacia la izquierda para girar el dron hacia la izquierda.

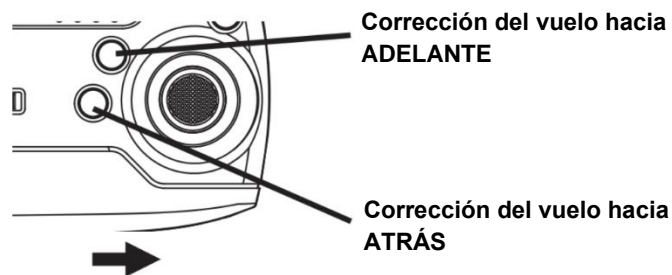
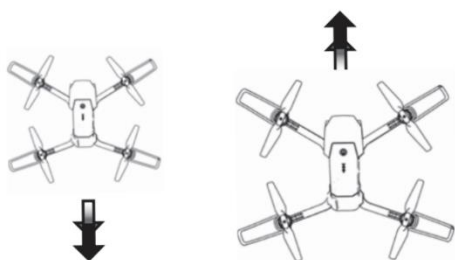
Empuje el joystick izquierdo hacia la derecha para girar el dron hacia la derecha.

CONTROLES DE CORRECCIÓN DEL VUELO

La precalibración antes de volar un dron es crucial para garantizar una experiencia de vuelo estable y controlada. Si se calibra correctamente, el dron se mantendrá en el aire y volará nivelado, respondiendo con precisión a los comandos de control. Aunque se puede iniciar el proceso de calibración con el botón de calibración de fábrica de una tecla del mando, es importante tener en cuenta que la calibración no siempre es perfecta, por lo que es necesario realizar ajustes manuales. Los controles de corrección le permitirán ajustar con precisión la calibración de vuelo del dron, garantizando un rendimiento óptimo. Tenga en cuenta que puede ser necesario recalibrarlo antes de cada vuelo, sobre todo cuando vuele el dron en condiciones de vuelo variables o difíciles, como en superficies inclinadas o irregulares o con viento.

Consulte la sección "Funciones del mando a distancia" de este manual de usuario para localizar los controles de ajuste. Una vez ajustada la calibración, pulse los botones de corrección hacia delante, hacia atrás, hacia la izquierda y hacia la derecha para ajustar la posición del dron. Si pulsa el botón de corrección del vuelo una vez, sólo ajustará ligeramente la posición del dron. Pulse los botones deseados varias veces para ajustarlo a sus necesidades. Puede probar los ajustes de calibración aterrizando el dron y repitiendo el despegue.

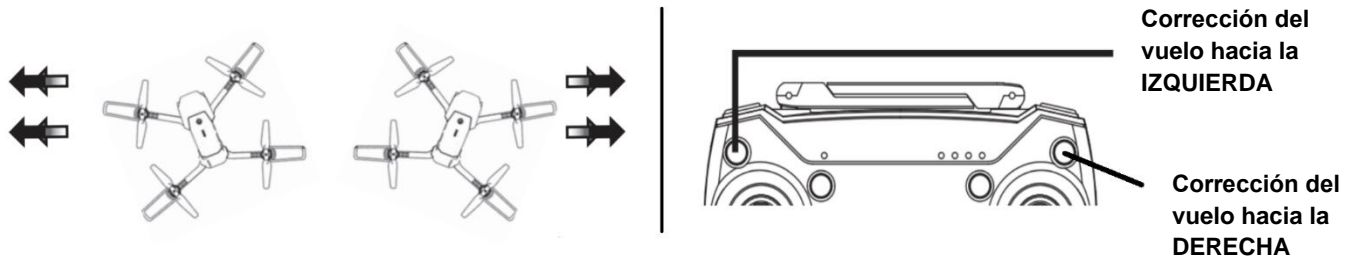
1. Corrección del vuelo hacia adelante/atrás



- Pulse el botón "Corrección del vuelo hacia delante" para ajustar la posición del vuelo del dron hacia delante.
- Pulse el botón "Corrección del vuelo hacia atrás" para ajustar la posición del vuelo del dron hacia atrás.

*Nota: pulse varias veces para realizar ajustes mayores.

2. Corrección del vuelo hacia la izquierda / derecha



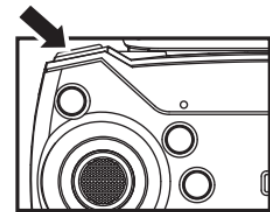
- Pulse el botón "Corrección del vuelo hacia la izquierda" para ajustar la posición del vuelo del dron a la izquierda.

- Pulse el botón "Corrección del vuelo hacia la derecha" para ajustar la posición del vuelo del dron a la derecha.

*Nota: pulse varias veces para realizar ajustes mayores.

MODO SIN CABEZA (HEADLESS)

Al activar el modo sin cabeza, el dron ignorará su orientación frontal y trasera convencional, realineándose con el mando a distancia como punto de referencia. Por ejemplo, si empuja el joystick derecho hacia delante, el dron se alejará del mando a distancia, mientras que si tira del joystick hacia atrás, el dron se dirigirá hacia el mando a distancia (con la parte frontal de la cámara como punto de referencia).



front Head forward

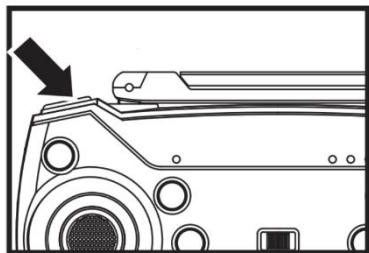
Antes del despegue, asegúrese de que el dron está de frente, con el lado de la cámara mirando hacia usted, y pulse un botón para establecer la dirección de vuelo en el modo sin cabeza. Esta característica mejora la facilidad de control simplificando la orientación del dron en relación con el control remoto, proporcionando una experiencia de vuelo más intuitiva.



Cuando funciona en modo sin cabeza, el mando a distancia emite dos pitidos de confirmación. Para salir del modo sin cabeza, un único pitido del mando a distancia indica que la desactivación se ha realizado correctamente.

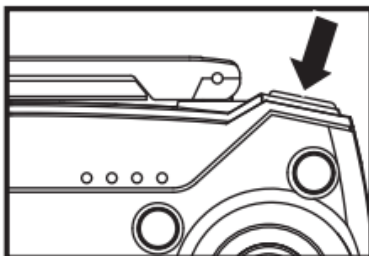


BOTÓN DE REGRESO



Al mantener pulsado el botón de regreso, el dron retrocederá en la dirección inversa al modo sin cabeza. Es importante tener en cuenta que ajustar el joystick derecho interrumpirá el proceso de vuelta. Tenga en cuenta que esta función guía exclusivamente al dron de vuelta a su punto de despegue y no ayuda en el aterrizaje.

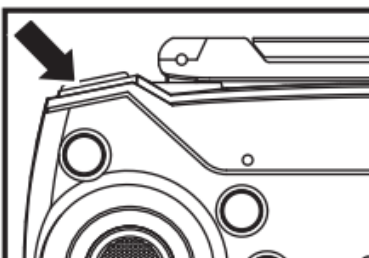
SELECCIÓN DE VELOCIDAD



La velocidad del dron puede personalizarse en tres niveles: lenta, media y rápida. Al encender el mando a distancia, la velocidad predeterminada es lenta. Para cambiar a velocidad rápida, pulse el botón designado, dos pitidos confirmarán el cambio. Para volver a la velocidad lenta, pulse de nuevo el botón y el mando a distancia emitirá un único pitido.

Se recomienda mantener la velocidad predeterminada para los usuarios principiantes.

FUNCIONES DE VÍDEO Y FOTO



En el modo normal, al pulsar el botón de vídeo/foto se activan las funciones de vídeo y foto. En el modo WIFI, este botón no tiene ninguna función.

RESTABLECIMIENTO DE LA CONFIGURACIÓN DEL DRON

Corregir el nivel del giroscopio es esencial para mejorar la estabilidad del dron durante el vuelo. Esta es una sencilla guía:

1. Encienda el dron y asegúrese de que la configuración de frecuencia está completa.
2. Coloque el dron sobre una superficie plana.
3. Empuje simultáneamente el acelerador y la palanca de dirección hacia la esquina inferior derecha.
4. Escuchará un sonido de "caída" proveniente de la aeronave y se encenderán unas luces brillantes continuas, confirmando la finalización de la corrección horizontal.

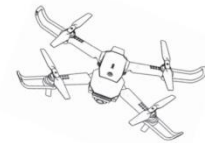
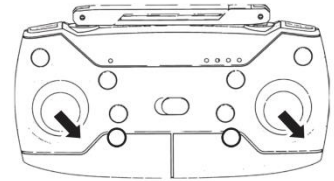
Tras completar la corrección del nivel del giroscopio, el vuelo debería ser más estable y menos propenso a desviarse en una dirección.

Parada de emergencia

Es importante tener en cuenta que las paradas de emergencia sólo deben utilizarse en casos de emergencia real, como una colisión inminente o una pérdida de control. No se recomienda utilizar esta función de otro modo.

Para realizar una parada de emergencia con el mando a distancia, mantenga pulsado el botón de parada de emergencia. Esto detendrá inmediatamente las funciones del dron. Tenga en cuenta que el uso de esta función en altitudes bajas puede causar daños al dron debido al descenso repentino y a la colisión con el suelo.

El dron está equipado con un mecanismo de protección automático que interviene si el dron se inclina más de 45 grados. Cuando maneje el dron a través de la app WiFi_CAM, baje el acelerador y pulse el botón de parada de emergencia simultáneamente para realizar una parada de emergencia.



45°



INSTRUCCIONES DE RECICLAJE Y ELIMINACIÓN



Esta marca indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana derivados de la eliminación incontrolada de residuos; recíclalo de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, use los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el minorista donde adquirió el producto. Ellos pueden llevarse este producto para reciclarlo de forma segura para el medio ambiente.



Declaración del fabricante de que el producto cumple los requisitos de las Directivas CE aplicables.