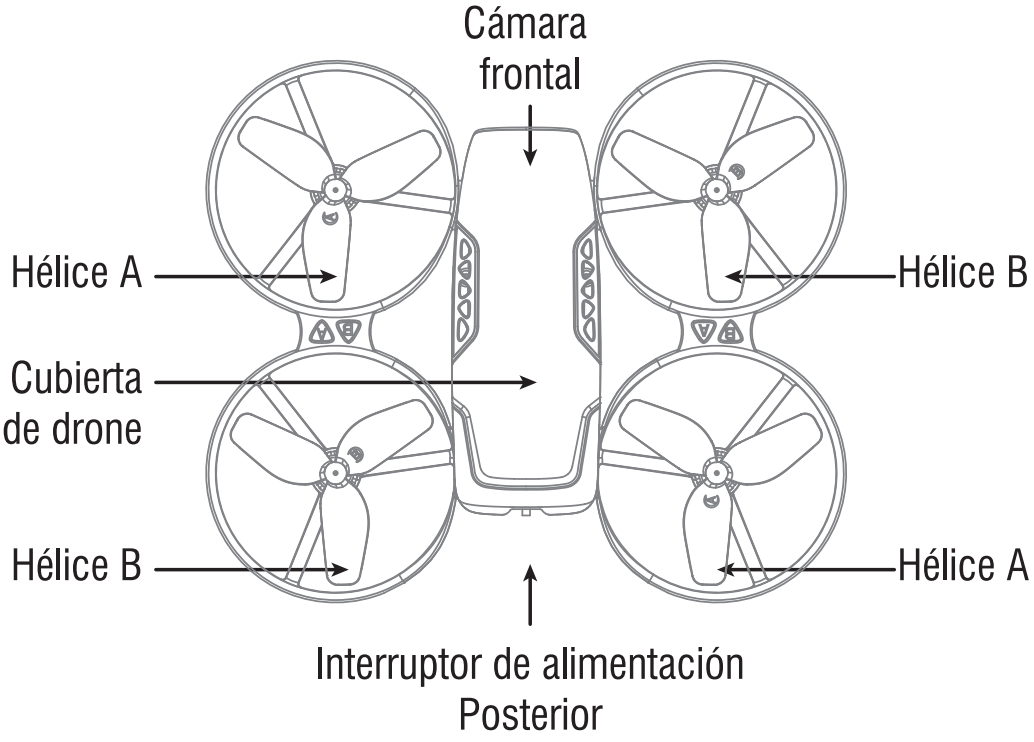
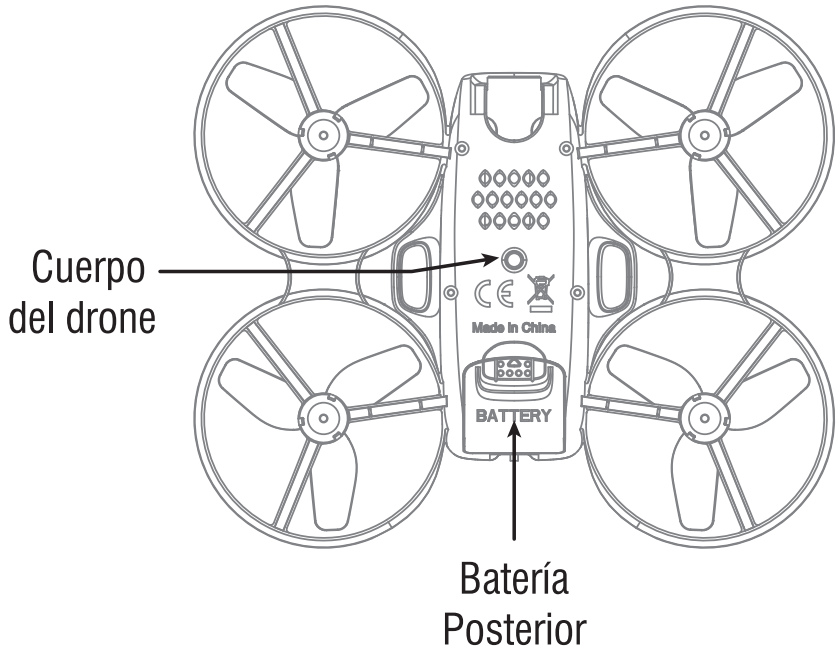
Resumen de drone y mando remoto

Drone

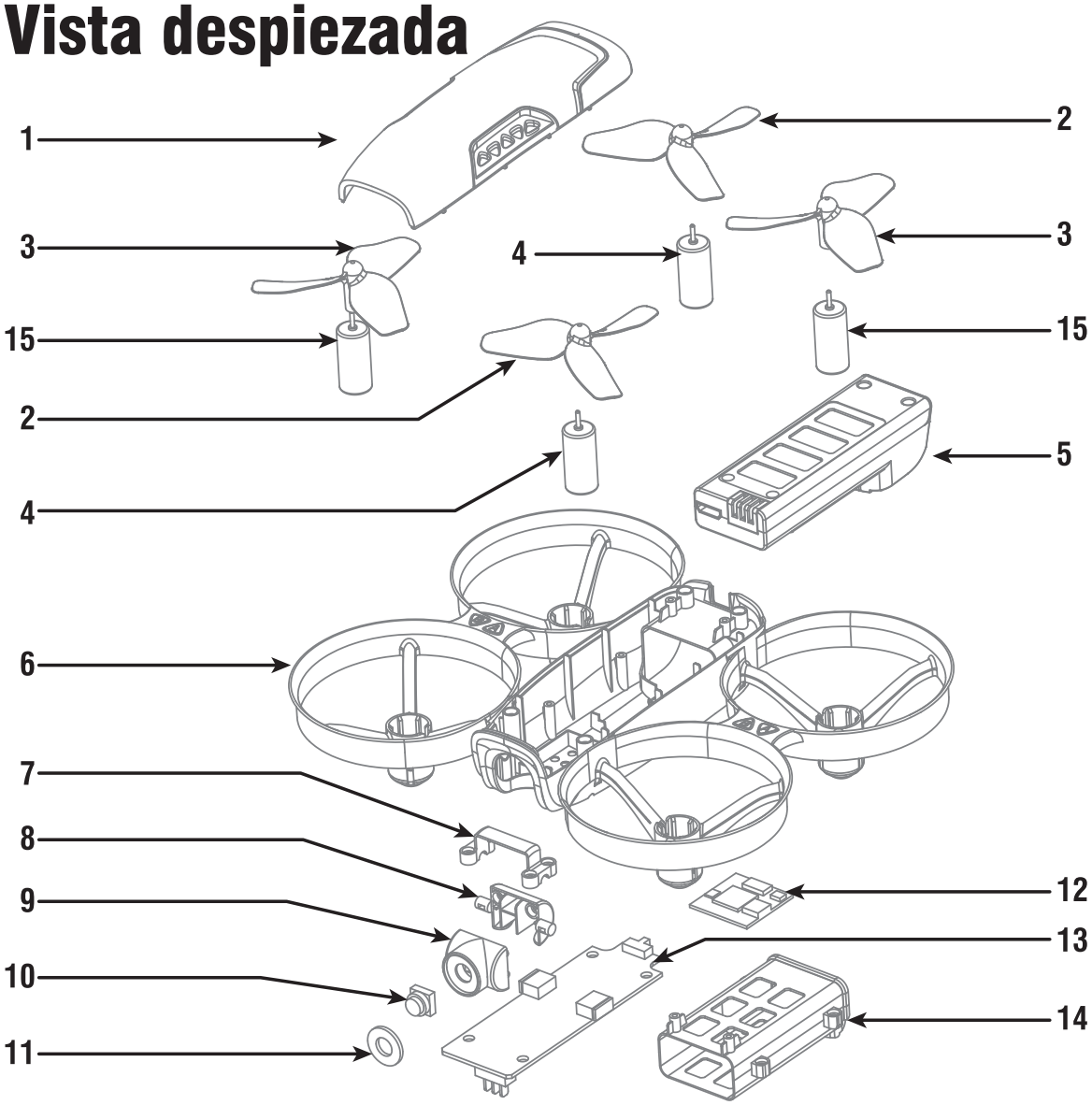




Parámetro principal

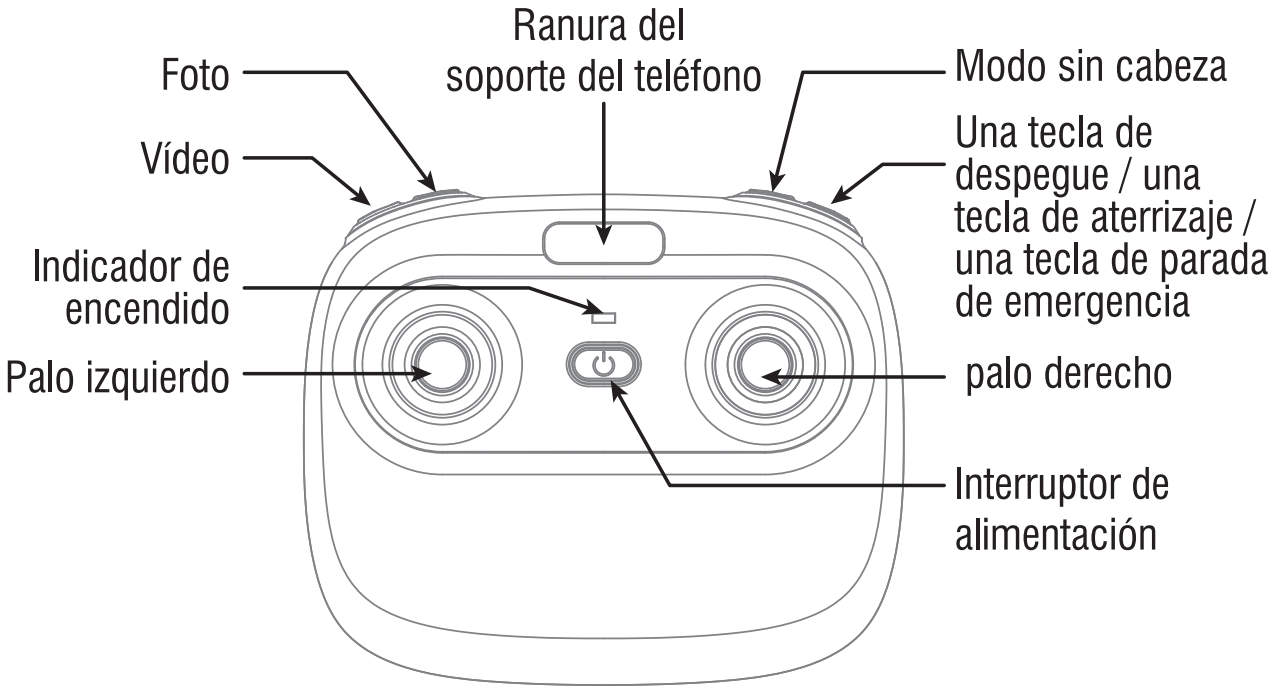
Tamaño de drone	140x140x43.5mm	Distancia de vuelo / Radio	50m
Peso máximo al despegue	63g	Transmitiendo video Rango / Radio	20～30m
Tiempo de vuelo	6～7 minutos		
Batería del drone	3.7V x 500mAh	Frecuencia	2.4Ghz
Tiempo de carga de la batería drone		～80 mins	
Velocidad máxima de giro de las hélices: 47000 RPM			
Altitud máxima: 30m		Voltaje máximo: 4,2V	

Vista despiezada

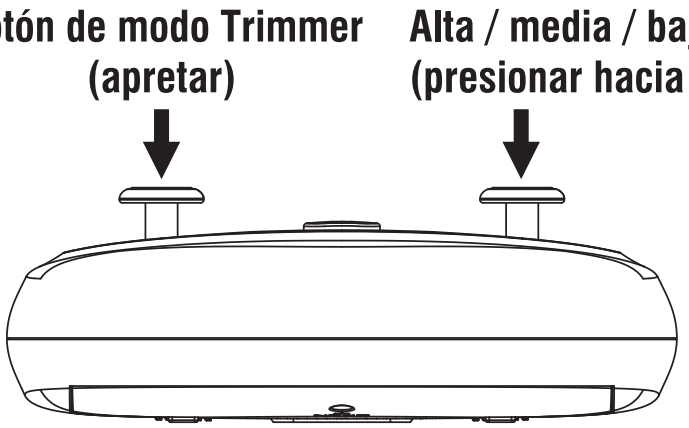


NO.	Nombre	NO.	Nombre
1	Cubierta de drone	9	Tapa frontal de la lente
2	Hélice A	10	Lente
3	Hélice B	11	Pizarra organica de lentes
4	Motor a la derecha	12	Tablero de camara
5	Batería	13	Tablero del receptor
6	Cuerpo de drone	14	Caja interna de bateria
7	Hebilla de lente	15	Motor a la izquierda
8	La tapa trasera de la lente.		

Transmisor



Aviso: tomar fotos y grabar videos están disponibles después de conectar con el teléfono inteligente.



Función de botones

palo izquierda: mueva la palanca hacia adelante / atrás / izquierda / derecha para volar el drone arriba / abajo / girar a la izquierda / girar a la derecha.
palo derecha: mueva la palanca hacia adelante / atrás / izquierda / derecha para volar el drone hacia adelante / atrás / izquierda / derecha.
Foto: Presione la tecla para tomar una foto.
Video: Presione el botón, comience a grabar el video. Presione nuevamente para salir de la grabación de video.
Interruptor de encendido: presione hacia abajo el interruptor de encendido para encender el mando remoto, presione hacia abajo nuevamente para apagarlo.
Modo sin cabeza: Presione para ingresar al modo sin cabeza. Presione nuevamente para salir del modo sin cabeza.
Modo de velocidad alta / media / baja: presione la palanca derecha para cambiar a velocidad alta / media / baja.
Tecla de despegue / aterrizaje / parada de emergencia: después del emparejamiento de frecuencias, presione una vez y el dron despegará automáticamente. Presiona de nuevo y el drone aterrizará automáticamente. Mantenga presionado el botón durante más de 1s para un aterrizaje de emergencia. Las hélices de drones se detendrán y aterrizarán.
Botón de modo de recorte: Presione este botón y mueva la palanca derecha a la dirección de recorte requerida, luego se ajustará la dirección correspondiente. Suelte la palanca para finalizar el modo de trimmer

Instalación de la batería

Abra la tapa de la batería del mando remoto, inserte 4 baterías AA siguiendo los indicadores de polaridad (Imagen 1, la batería no está incluida) y luego atorníllela (Imagen 2)

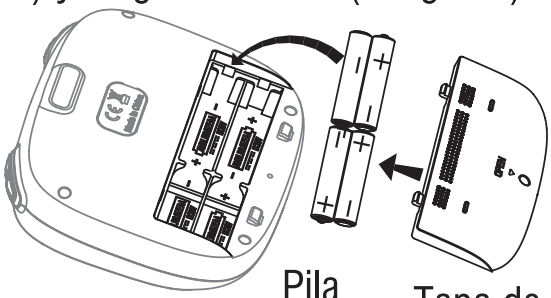


Foto 1 Pila alcalina Tapa de la batería

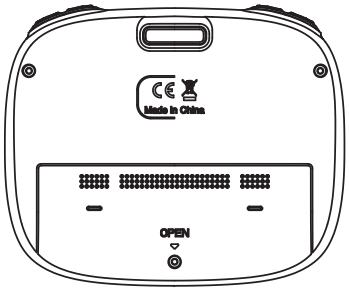


Foto 2

Darse cuenta:	1. Asegúrese de que los electrodos estén correctos. 2.No mezcle pilas nuevas con las viejas. 3.No mezcle diferentes tipos de baterías. 4.No cargue la batería no recargable.

Instrucciones de instalación de soporte para teléfono

1. Saque el soporte del teléfono e insértelo en el mando remoto (Imagen 3).
2. Extraiga la lámpara superior del soporte (Imagen 4/5), coloque el teléfono oblicuamente en el soporte, luego suelte la abrazadera y el teléfono quedará fijo en el soporte (Imagen 6).
3. Al sacar el clip del teléfono, debe presionar la hebilla del clip detrás del clip del teléfono al mismo tiempo, para que la hebilla pueda cerrarse y quitarse fácilmente.

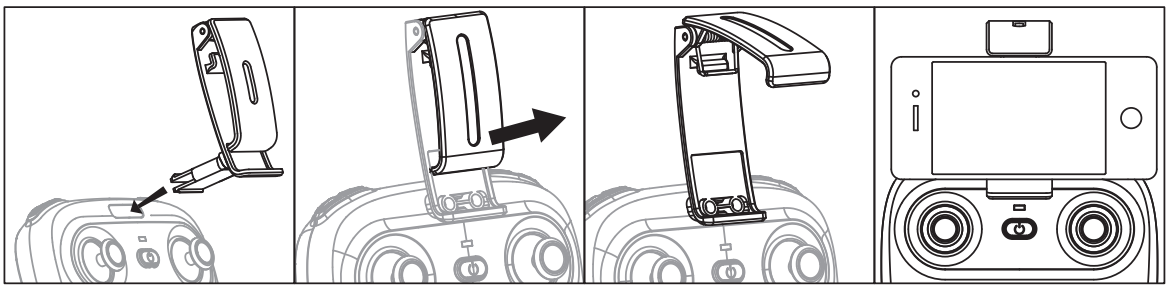


Foto 3 **Foto 4** **Foto 5** **Foto 6**

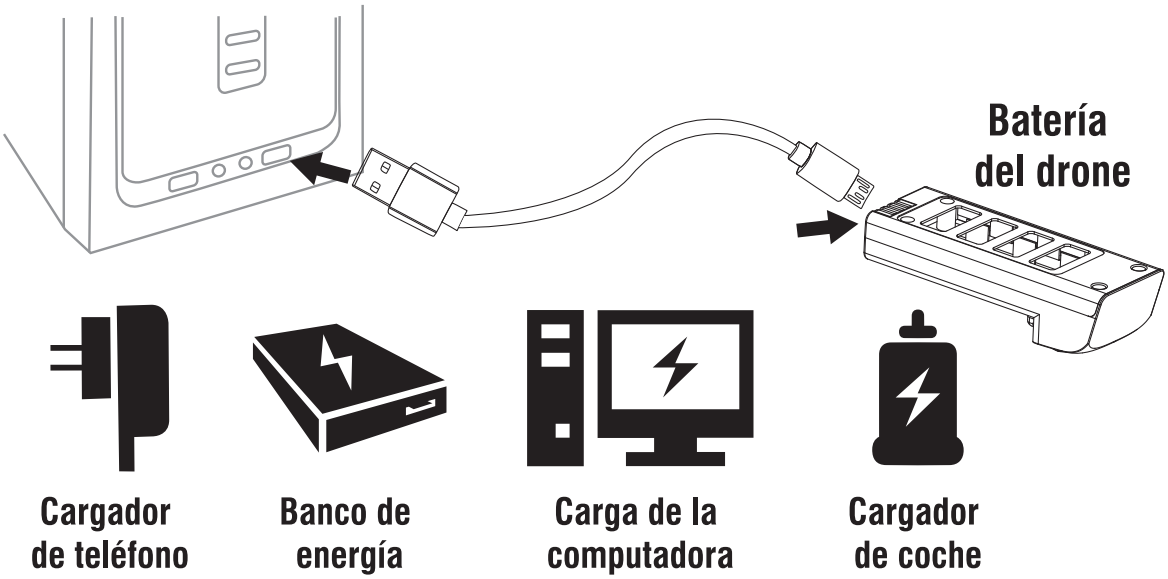
Aviso: no pellizque los botones en el teléfono móvil

Instalación de piezas

Instrucciones de carga para la batería Drone

1. Conecte primero la batería del dron con el cable USB y luego elija uno de los métodos que se muestran a continuación para conectar con el enchufe USB.
2. La luz indicadora roja del USB se mantiene brillante cuando se está cargando y la luz se vuelve verde cuando está completamente cargada.

*** Para una carga más rápida, se recomienda usar un adaptador con salida de 5V 2A**



Eliminación y reciclaje de baterías Li-Po

Las baterías de polímero de litio desperdiciadas no deben colocarse con la basura doméstica. Póngase en contacto con la agencia local de medio ambiente o residuos o con el proveedor de su modelo o con el centro de reciclaje de baterías Li-Po más cercano.

Ensamble / desmonte las hélices

Para instalar la hélice, alinee y ajuste la cuchilla de la hélice al motor. Para desmontar, use suavemente la herramienta de horquilla de plástico para levantar la hélice hacia arriba.

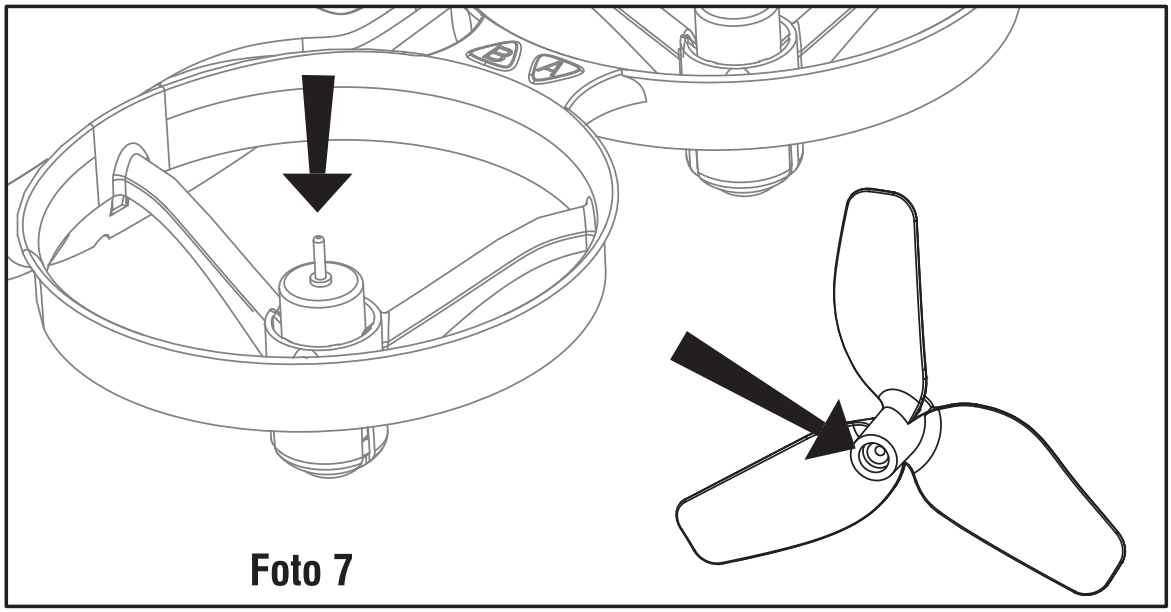


Foto 7

Nota: Alinee la hélice A con el motor marcado A, y alinee la hélice B con el motor marcado B

Contáctenos

Si necesita cualquier accesorio o tiene cualquier problema con este dron, por favor contacte con nosotros directamente, o visite la web oficial de Loolinn. Le ayudaremos a solucionar el problema en el menor tiempo posible.

Email: Support@LooLinn.com

WhatsApp: +86 157 1103 4183

Web oficial: https://www.LooLinn.com

Instalación de batería drone

Al instalar, inserte la batería en el dron como se muestra en el diagrama (en la imagen 8) y la etiqueta de la batería debe estar orientada hacia arriba.

Al extraer, levante la hebilla del dron y saque la hebilla de la batería (Imagen 9).

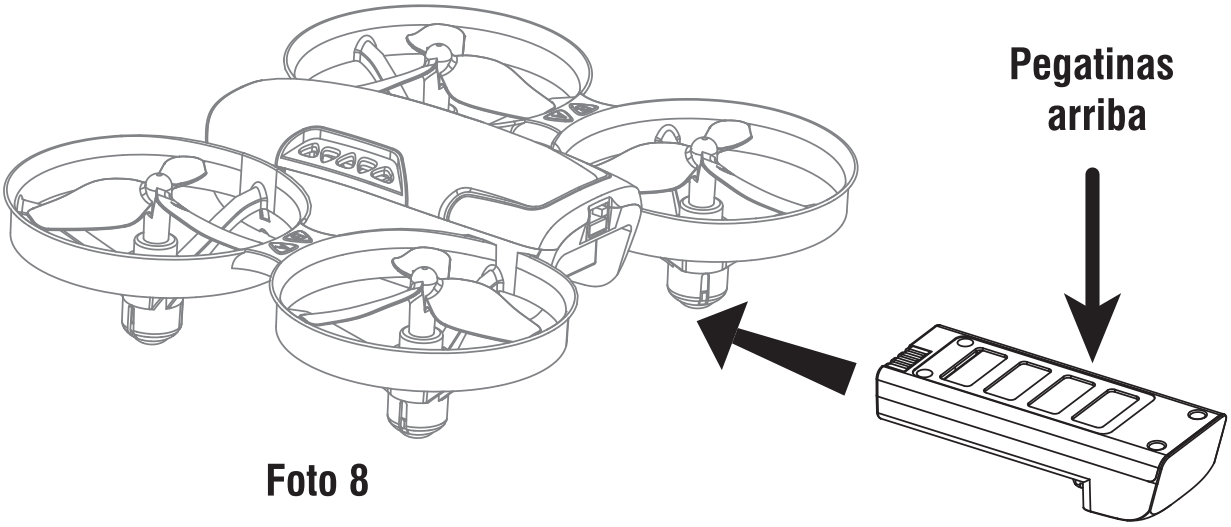


Foto 8

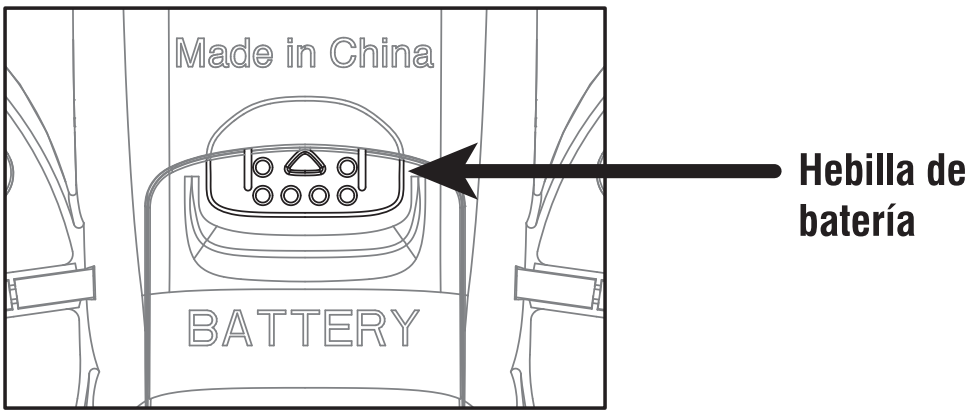


Foto 9

Precauciones antes de volar

1. Asegúrese de que el transmisor y la batería del dron estén completamente cargados.
2. Antes de comenzar, confirme que la palanca izquierda del transmisor está en la posición media.
3. Siga los pasos correctos para encender el drone / transmisor. Antes del vuelo, encienda el transmisor y luego el dron. Después del vuelo, apaga el dron y luego el transmisor. Encender / apagar incorrectamente puede hacer que el drone pierda el control.
4. Asegúrese de instalar correctamente la batería, el motor, etc.
5. Compruebe la dirección de rotación de las hélices. La hélice A delantera izquierda y trasera derecha debe girar hacia la derecha. La parte trasera izquierda y delantera derecha deben girar en sentido antihorario.
6. El funcionamiento incorrecto puede provocar un accidente del avión no tripulado, lo que puede causar un defecto del motor, evitar que vuele y otros problemas. Diríjase al distribuidor local para comprar piezas nuevas para reemplazarlas, de modo que el dron vuelva a su mejor estado.

Declaración de Conformidad (DoC) de la Unión Europea

Nosotros,SiChuanShengZhuoYaZhiMeiShangMaoYouXianGongSi, por la presente, declaramos que el dron/UAS Loolinn U61 es de clase C0, y que cumple con la RED Directive 2014/53/EU, RoHS Directive 2011/65/EU, WEEE Directive 2012/19/EU, Battery Directive 2006/66/EC, Toy Directive 2009/48/EC y UAS Delegated Regulation 2019/945/EU modificada por Delegated Regulation 2020/1058/EU. La Declaración de Conformidad de la UE completa está disponible en la siguiente dirección web:
https://loolinn.com/loolinn/udu61/Loolinn_U61_ES_DOC.pdf

Precaución de vuelo seguro

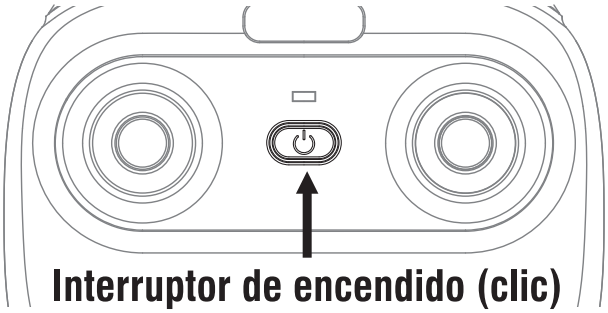
1. Distinguir productos similares del fabricante basándose en el nombre del modelo y en su aspecto.
2. Declaración MTOM
   Modelo de dron: U61
   Peso máximo al despegue (MTOM): 63g
   Configuración del dron: hélices y batería incluídos
   Queda prohibido que los usuarios incluyan otros accesorios, excepto los que se muestran en la “Lista de artículos”.
3. No operar el dron bajo los efectos de enfermedades, drogas, estrés, alcohol, fatiga o estados emocionales alterados.
4. Se recomienda encarecidamente operar el dron a una distancia de 2-3 metros del piloto y de otras personas o animales. Los choques pueden causar lesiones no deseadas.
5. Nota: las normativas y requisitos aplicables pueden variar dependiendo de cómo utilice su dron. Por su seguridad, asegúrese de comprobar y seguir estrictamente las normativas y regulaciones actualizadas de su zona antes de volar el dron.
6. Por el bien de la seguridad del usuario y del resto de personas, mantenga el dron alejado de multitudes, edificios altos y cables de alta tensión, y evite usarlo en condiciones meteorológicas adversas tales como viento, lluvia o tormenta.
7. El firmware de este producto no puede ser actualizado. Para los usuarios de Android, por favor actualicen la app en Google Play; para los usuarios de iOS, por favor actualicen la app en la App Store.
8. No guarde la batería en lugares donde incida directamente la luz solar o cerca de objetos cortantes, agua, metales o sustancias químicas reactivas.
9. Este dispositivo no es a prueba de agua. NO deje que se moje o que se sumerja en agua. No mantener el dispositivo completamente seco causará fallos y daños permanentes en la unidad.
10. Tras el vuelo, apague el dron y el transmisor y guárdelos de forma segura junto con sus accesorios.
11. Si el dispositivo no va a ser utilizado durante un período de tiempo prolongado, por favor retire las baterías para prevenir daños potenciales al dron debido a fugas de las baterías.

12. Tras el vuelo, por favor apague el dron y el transmisor, y a continuación retire la batería del dron. Por favor, compruebe si el dron, el control remoto o la batería han sufrido daños o funcionan anormalmente; si es así, reemplácelos o repárelos a tiempo.
13. Por favor, no vuele el dron en zonas próximas a campos electromagnéticos (por ejemplo, cables eléctricos de alto voltaje) o de campos de radiación de alta intensidad (por ejemplo, radares de alta potencia o antenas emisoras de señales de televisión).
14. Se recomienda volar el dron durante el día, con vientos de velocidad inferior a 1 m/s y con temperaturas de entre 0 ºC y 40 ºC.Prohibición de volar drones de noche.
15. Tras el vuelo, recuerde limpiar su dron después de cada uso limpiando cualquier resto de polvo, manchas o residuos, prestando especial atención a las hélices y los motores.
16. No presione la batería durante el transporte.
17. Respete las normativas sobre privacidad y seguridad durante el vuelo, no viole la privacidad de otras personas ni interfiera con sus actividades.
18. Lista de garantías:
    Por favor consulte la información relacionada con “Aterrizaje de emergencia” en las páginas 106 y 115.

Pasos de vuelo

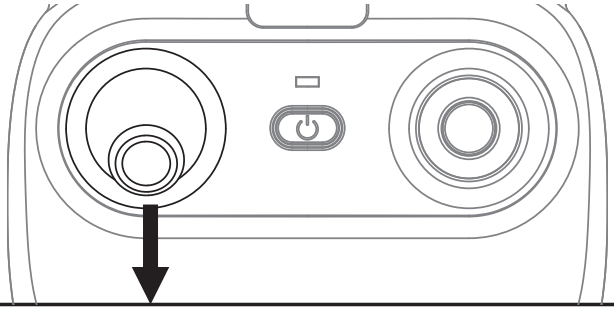
Sincronizarse

Encienda el transmisor y la luz indicadora de encendido parpadea rápidamente.



Interruptor de encendido (clic)

Tire de la palanca izquierda a la posición más baja y luego suelte. El indicador de alimentación parpadeará lentamente y el controlador está listo para el emparejamiento.



Enciende el drone. Las luces del cuerpo del dron dejarán de parpadear y se volverán de un color uniforme, lo que indicará el emparejamiento de frecuencia correcto y luego ingresará en el modo de control remoto.

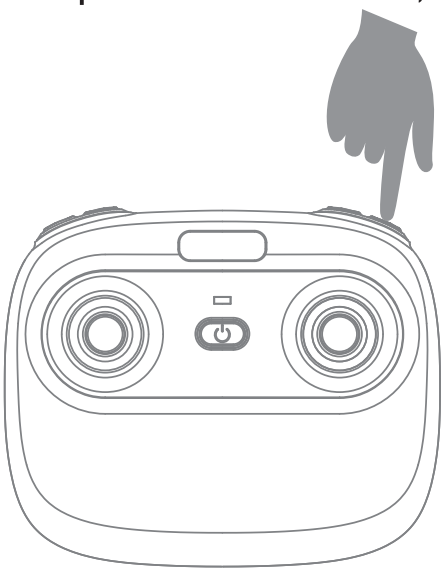
Debe colocarse sobre una superficie

Despegue

Después de calibrar con éxito, presione este botón, el dron volará y seguirá volando a una altitud de aproximadamente 1,2 metros automáticamente.

Aterrizaje

Púlsalo para aterrizar el drone automáticamente. (En este modo, NO toque la palanca izquierda, de lo contrario podría no funcionar).



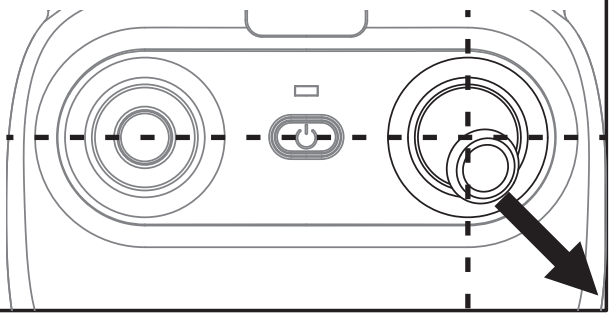
Aterrizaje de emergencia

En una situación de emergencia, como si está a punto de golpear a personas u obstáculos, presione el botón Despegar / Aterrizar / Parada de emergencia y manténgalo presionado durante más de 1 segundo. Las hélices se detendrán inmediatamente y el dron caerá.

Nota: No active esta función a menos que esté en emergencia situación. Porque el dron caerá cuando los motores dejen de funcionar.

Calibración **(esta acción se realiza cuando se vuela de forma anormal)**

Empuje la palanca derecha como se muestra en la imagen después de un emparejamiento de frecuencia exitoso. Suelte cuando la luz del cuerpo del dron destelle rápidamente, lo que indica que se ha completado la calibración del giroscopio.



Consejos: estrellar el drone puede hacer que falle la conexión, lo que dificulta el control del drone. Si esto ocurre, intente reparar y recalibrar. Debe colocarse sobre una superficie

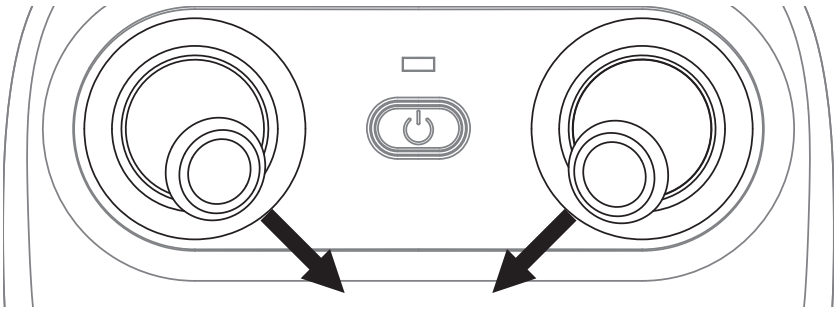
Desbloqueo / bloqueo del motor.

Desbloquee el motor:

Mueve el stick izquierdo y el stick derecho al mismo tiempo 45 grados hacia adentro.

Bloquear el motor:

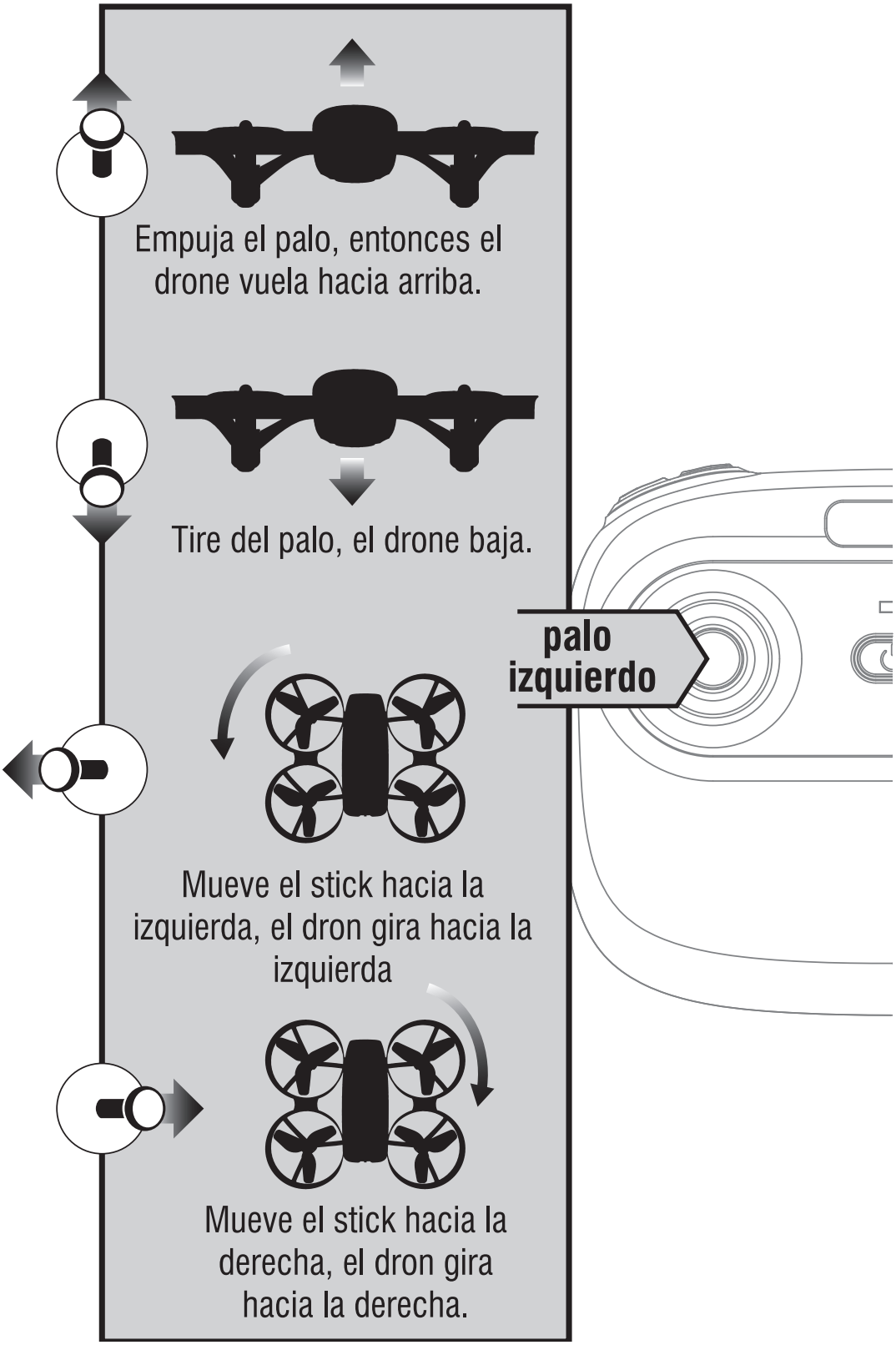
Cuando el motor está funcionando, se puede usar para detener el motor con urgencia (Mueva la palanca izquierda y la palanca derecha al mismo tiempo 45 grados hacia adentro).

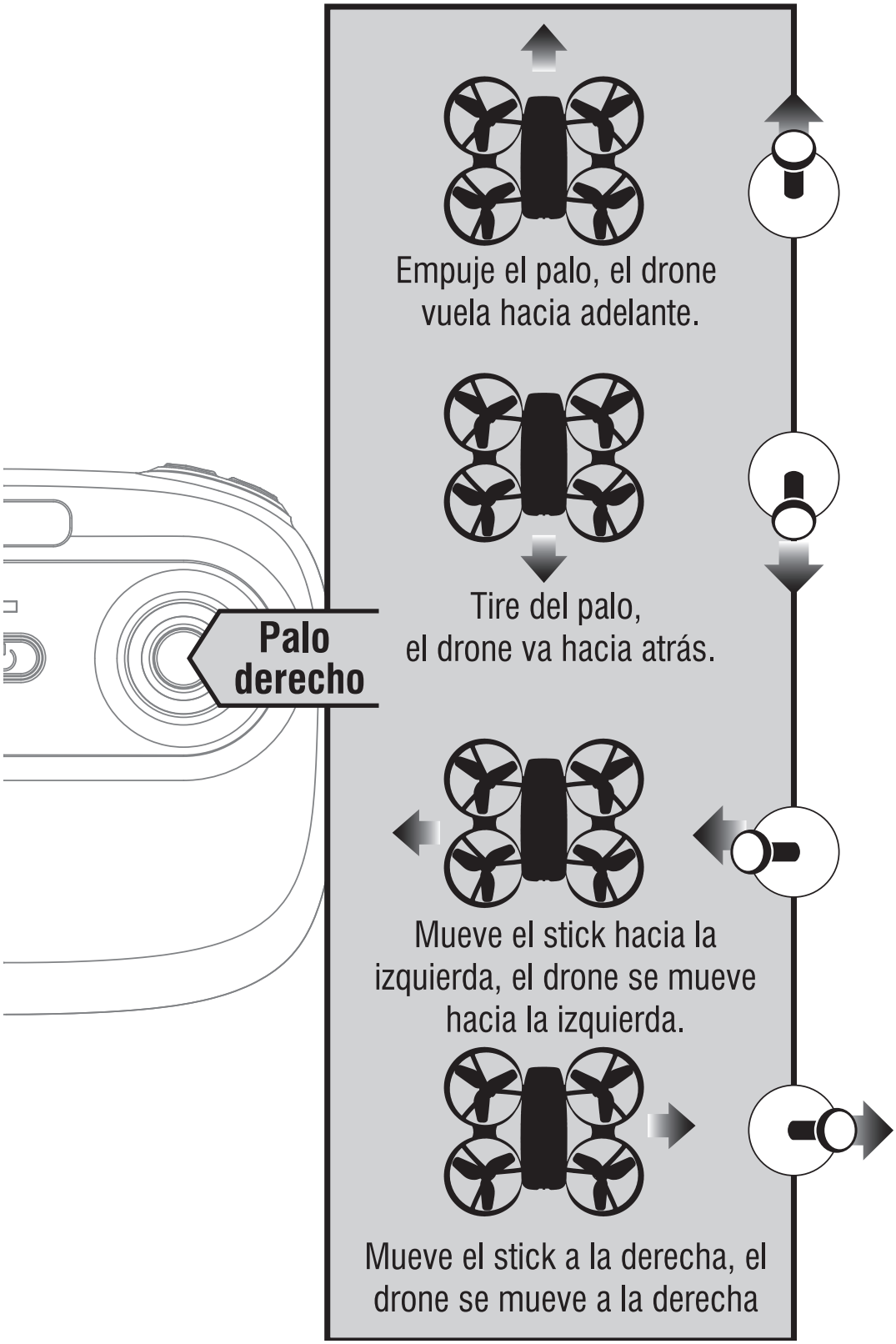


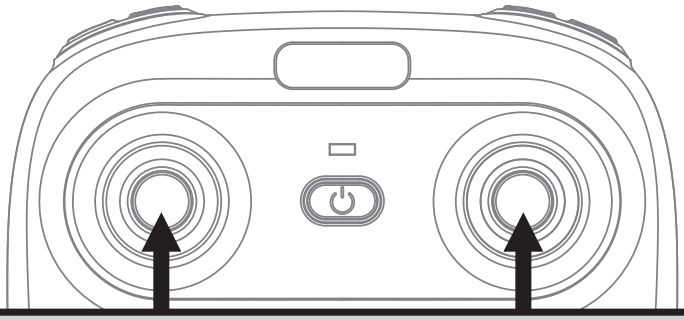
Nota

1.Lista de artículos:
  Batería (modelo: 752540), peso: 18.5g
  Hélice(modelo: A/B), peso: 3.4g
2.Frecuencia de funcionamiento: 2.405 GHz-2.475 GHz
3.Por favor, no vuele el dron en lugares con fuertes campos magnéticos.
4.Model de control remoto: Loolinn Remote Controller (UA22)
5.Versión de firmware: UD-UA22-CCP
6.Versión de hardware RC: V1.0
7.Nota: por favor, utilice un smartphone con iOS 10.0/Android 6.0 o superior.
8.La autonomía de vuelo es más corta de lo normal con temperaturas bajas.

Control de vuelo




Empuje el palo, el drone vuela hacia adelante.
Tire del palo, el drone va hacia atrás.
Palo derecho
Mueve el stick hacia la izquierda, el drone se mueve hacia la izquierda.
Mueve el stick a la derecha, el drone se mueve a la derecha



Ajuste fino de avance / retroceso
Cuando vuele, si el dron se inclina hacia adelante, presione el botón de la podadora y empuje la palanca derecha hacia atrás. De lo contrario empuje hacia adelante .

Ajuste fino de Izquierda / derecha
Cuando vuele, si el dron se inclina hacia la izquierda, presione el botón de recorte y empuje la palanca derecha hacia la derecha. De lo contrario, empuja hacia la izquierda .

Izquierda / Derecha Gira el Recortador
Cuando vuele, si la cabeza del dron gira hacia la izquierda, presione el botón de recorte y empuje la palanca izquierda hacia la derecha. De lo contrario, empuja hacia la izquierda .

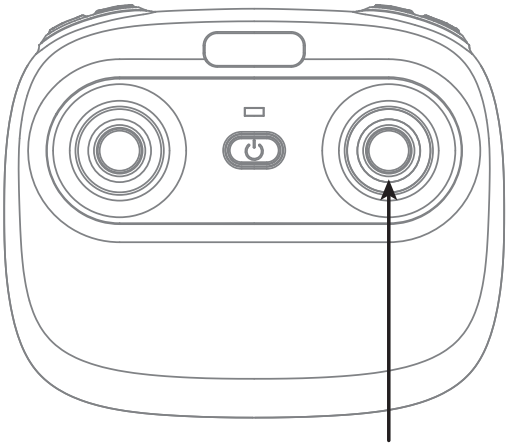
Funciones de instrucción

Altitud Hold

El sistema de control de vuelo inteligente calcula la posición de desplazamiento, facilita el control para los principiantes. Suelte la palanca, el drone seguirá flotando, capturando fotos y videos aéreos claros.
Aviso: Si la hélice o el motor están dañados, la función de altura constante no funcionará. Debido a la inestabilidad de la presión atmosférica o al clima inadecuado, la función de gran altitud tampoco funcionará.

Interruptor de modo de velocidad alta / media / baja

Presione la tecla hacia abajo, sonará un pitido, esto indica el modo de baja velocidad "L"; Presione hacia abajo nuevamente, sonará dos veces, para el modo de velocidad media "M"; Presione nuevamente hacia abajo, sonará tres veces, para el modo de alta velocidad "H".



Botón de modo de velocidad alta / media / baja

Modo de baja velocidad "L" (3m/s)

Es adecuado para los principiantes para operar en clima tranquilo, sin brisa.
No apropiado para operar en exteriores.

Modo de velocidad media "M" (4.5m/s)

Es adecuado para quienes practican (aficionados) para operar, con o sin brisa.

Modo de alta velocidad "H" (7m/s)

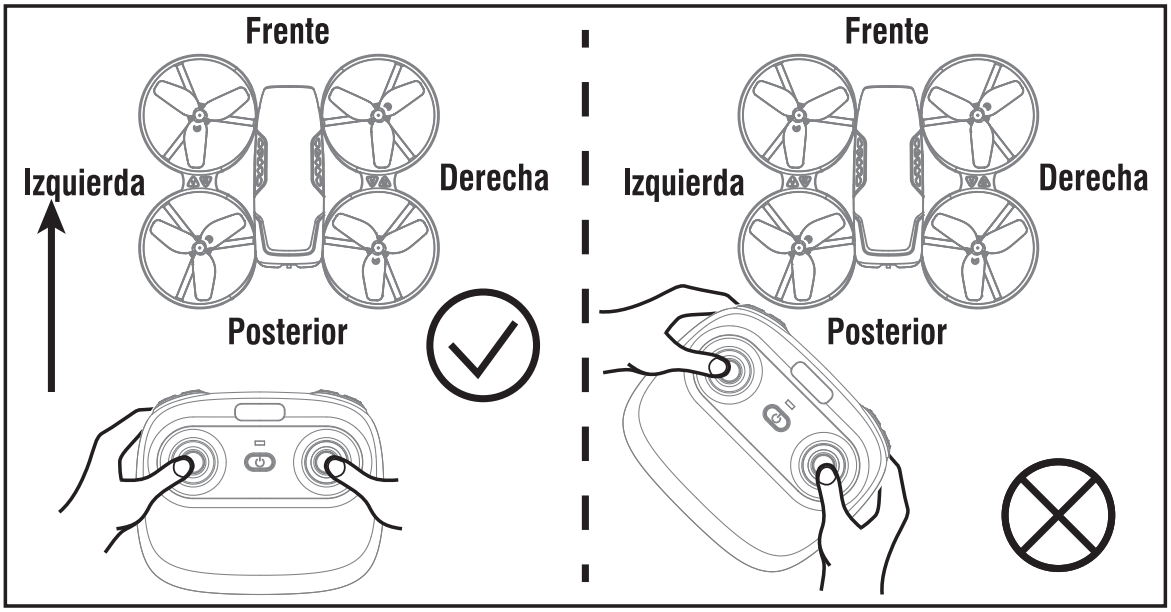
Es adecuado para los profesionales en la mayoría de las condiciones de viento al aire libre.

Modo sin cabeza

La configuración predeterminada es el modo NO sin cabeza.

En el modo sin cabeza, los usuarios pueden operar el dron sin preocuparse por la orientación (izquierda a izquierda y derecha a la derecha todo el tiempo, independientemente de a dónde apunte el dron). La luz del día o en distancias lejanas, o aquellas con dificultades para identificar la orientación del dron.
Puede activar la función de modo sin cabeza antes de despegar o en vuelo. Volando en modo sin cabeza, la dirección de tu drone debe estar alineada contigo. NO cambie la dirección de su transmisor, manténgalo volando frente a usted en todo momento. (Ver imagen abajo).

ADVERTENCIA: SIEMPRE ALINEE SU DRONE CON SU TRANSMISOR. EL DRONE DEBE ESTAR SIEMPRE EN FRONE DE SU TRANSMISOR. DE OTRA MANERA, PODRÍA PERDER EL CONTROL O VOLAR.



* Presione el botón de modo sin cabeza para activar la función, en este momento, la luz indicadora se mantiene brillante durante tres veces y se detiene durante 1 s; Para salir del modo sin cabeza, vuelva a presionar el botón .

Alarma de batería baja

Cuando el transmisor o el dron tengan poca batería, emitirá un pitido para recordarle al usuario que debe aterrizar el drone o reemplazar las baterías lo antes posible.

Alarma fuera de rango

Cuando el dron está fuera de alcance o casi a la distancia máxima del control remoto, sonará un pitido para alertar al usuario para que regrese lo antes posible. De lo contrario, el dron podría estar fuera de control o volar lejos.

Protección atascada

1. Cuando la hélice esté atascada, la luz LED del avión no tripulado parpadeará rápidamente. Luego, se activará la Protección contra atascamiento y los motores dejarán de funcionar.
2. Empuje la palanca izquierda hacia la posición más baja y luego suéltelo, el LED del drone se convertirá en un color sólido y se liberará la protección atascada y el drone puede volar de nuevo.

Para saber tu app

Descarga e instala la aplicación: Loolinn

Este software es adecuado para teléfonos móviles en el sistema IOS y Android; navegue por el sitio web de la tienda de aplicaciones para teléfonos móviles para descargarlo e instalarlo.

1. El usuario del teléfono móvil ISO puede navegar por Loolinn en las tiendas de aplicaciones para descargar.
2. El usuario de Android puede navegar por Google Play para buscar Loolinn.

3. Puede escanear el código QR a la derecha o el código QR en el cuadro de color directamente para descargarlo e instalarlo.

Cómo conectar el drone al teléfono a través de WiFi

A. Encienda el dron y luego colóquelo sobre una superficie plana. B. Vaya a Configuración del teléfono → WLAN (WiFi) → Seleccione y conéctese a WiFi "loolinn ******".

C. Abra la aplicación "Loolinn " y haga clic en "Inicio" para ingresar a la interfaz de control remoto para experimentar la transmisión en tiempo real.

Aviso: Para obtener más detalles sobre la operación de la aplicación, navegue por la "Ayuda" en la aplicación antes de ingresar a la interfaz de operación.

Muestra las fotos y el video.

Las fotos y los videos se almacenan en la galería local del teléfono, que puede mostrar directamente en el teléfono. También puede mostrarlo en la APLICACIÓN a través del icono de acceso directo para ingresar a la interfaz de medios.

La APP debe estar autorizada para acceder a la galería del teléfono; de lo contrario, es posible que no esté disponible para mostrar el video y las fotos.

Lista de piezas de montaje

(se vende por separado)

Si necesita cualquier accesorio o tiene cualquier problema con este dron, por favor contacte con nosotros directamente, o visite la web oficial de Loolinn. Le ayudaremos a solucionar el problema en el menor tiempo posible.

Email: Support@LooLinn.com

WhatsApp: +86 157 1103 4183

Web oficial: https://www.LooLinn.com

Cubierta de drone **Cuerpo de drone** **Hélice A**

Hélice B

tapa frontal de la lente

tapa trasera de lente

Motor delantero
(linea roja / negra)

Motor inverso
(linea azul / blanca)

Cargador usb

Batería drone

Transmisor

Soporte para
Smartphone

Declaración

Nuestros productos se mejoran constantemente, por lo que los diseños y las especificaciones están listos para cambiar sin previo aviso.

Toda la información en esta guía se revisa cuidadosamente, hacemos todos los esfuerzos para ser precisos. Si alguno imprime mal, nuestra empresa se reserva el derecho de interpretación final.

Solución de problemas

No.	problema	Causas	Soluciones
1	La luz indicadora del transmisor está apagada	1. batería baja	1. Reemplace las baterías con el mismo tipo.
		2. Batería mixta de polo positivo y negativo.	2. Consulte las instrucciones de instalación de la batería, instálelas.
		3. Mal contacto.	3. Limpie la suciedad entre la batería y las celdas.
2	El transmisor no puede conectarse al drone.	1. Las luces indicadoras no funcionan.	1. Consulte las soluciones anteriores.
		2. Hay señales de interferencia cerca.	2. Reinicie el drone y el transmisor.
		3. Operación incorrecta.	3. Operar de acuerdo con las instrucciones.
		4. Daños causadospor impactos fuertes repetidos en el transmisor o drone.	4. Para comprar nuevos o reemplazar a tiempo del distribuidor local.
3	Falta de poder o incapaz de volar.	1. Las hélices son deformaciones severas.	1. Reemplace la hélice nueva con el mismo tipo.
		2. Batería baja.	2. Cargue la batería de acuerdo con las instrucciones.
		3. Instalación incorrecta de las hélices.	3. Consulte las instrucciones, reemplace las hélices derechas y nuevas.

4	No puede flotar y detenerse a un lado.	1. El drone no está calibrado.	1. Consulte el paso de calibración en la guía.
		2. Las hélices están deformadas.	2. Reemplace las nuevas hélices con el mismo tipo.
		3. El asiento del motor no es vertical después de deformación.	3. Reemplace los nuevos componentes del asiento del motor.
		4. El giroscopio no se reinició después de un impacto violento.	4. Coloque el dron en el suelo horizontal durante unos 10s o reinicie el drone, luego opérelo de acuerdo con las instrucciones.
		5. El motor está dañado.	5. Consulte las instrucciones, reemplace el motor derecho.
5	Las luces indicadoras no funcionan.	1. Batería baja.	1. Cargue la batería de acuerdo con las instrucciones.
		2. Batería caducada o protección contra sobrecargas.	2. Compre baterías nuevas al distribuidor local o cargue la batería de acuerdo con los procedimientos.
		3. Mal contacto.	3. Desenchufe el cable de alimentación y vuelva a insertarlo correctamente.
6	No se puede establecer la altura.	1. Deformación severa de la hélice.	1. Reemplace la hélice nueva.
		2. Daño del motor.	2. Reemplace el motor nuevo.
		3. Inestabilidad de la presión atmosférica.	3. Consulte el modo de altura fija en la guía.
7	Difícil de controlar por celular.	No tengo suficiente experiencia.	Practica y lee las instrucciones de control del celular cuidadosamente.