

AIRIS DR004



MANUAL DE USUARIO

Esto es una introducción de las funciones de vuelo y mantenimiento del AIRIS DR004. Por favor, asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones antes del uso y de guardarlas apropiadamente. Producto recomendado para mayores de 14 años.

El AIRIS DR004 usa una banda de 2.4 GHZ:

1. Gracias a usar este estándar, el AIRIS DR004 es más estable al volar y puede ofrecer mayor radio de alcance. Todo ello sin interferencias.
2. Esta tecnología permite volar hasta 50 drones al mismo tiempo.



<i>Díámetro del rotor principal</i>	<i>13.5 cm</i>
<i>Longitud del fuselaje</i>	<i>41.6 cm</i>
<i>Altura</i>	<i>7.5 cm</i>
<i>Peso</i>	<i>158 g</i>

01. COMPONENTES INCLUIDOS



AIRIS DR004



Transmisor



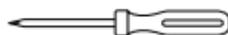
Videocámara



Lector de Tarjetas



Hélices



Destornillador



Tarjeta de memoria



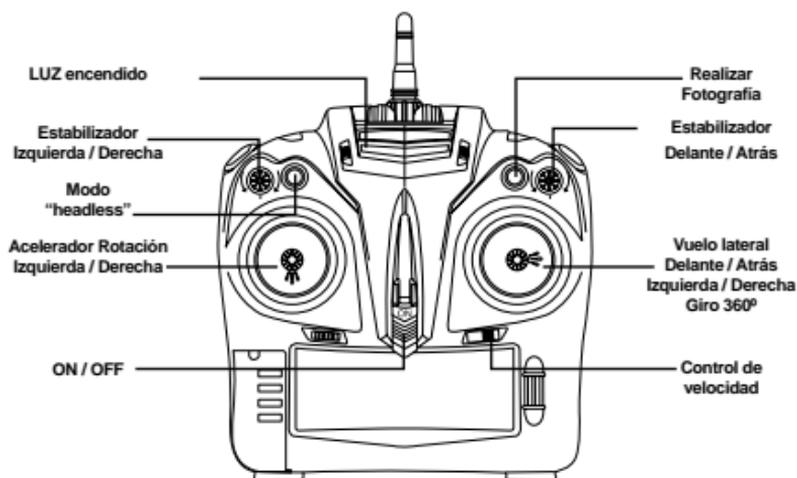
Cargador



Manual de Instrucciones

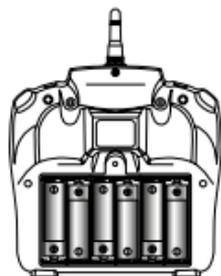
02. CONTROLES

1.1 Funciones del mando a distancia



03. INSTALACIÓN DE LAS PILAS

1. Asegúrese de que el transmisor está en OFF antes de instalar las pilas.
2. Retire la tapa que cubre el compartimento de las pilas con el destornillador que se incluye en la caja. Inserte 6 pilas alcalinas 1.5V AA (no incluidas). Monte la tapa de nuevo.



**IMPORTANTE**

1. Cuando instale las pilas asegúrese de que las pilas y el compartimento de estas están en perfecto estado.
2. No mezcle pilas nuevas y pilas usadas.
3. Por favor no mezcle diferentes tipos de pilas.
4. Cuando el indicador LED esté encendido significa que el voltaje es suficiente.
5. Cuando el indicador LED parpadea significa que la batería está baja, por favor reemplace las pilas por unas nuevas.
6. Recargue la batería bajo la supervisión de un adulto.
7. No puede cargar las pilas no recargables.
8. No cortocircuite el transmisor.

04. CARGA

1. Cuando inserte el cargador en la toma de corriente se encenderá la luz LED en verde para informar de que el cargador está listo para usarse.
2. Conecte la salida de alimentación a la batería recargable. En este momento la luz LED verde cambiará en rojo. Cuando la luz roja vuelva a ser verde indicará que ya se ha recargado la batería.

**IMPORTANTE**

1. Si ve que el AIRIS DR004 realiza vuelos de menos de un minuto, debe recargar la batería.
2. La batería se calentará si se excede el tiempo de carga. Esto es perjudicial para la batería, desconecte el cargador una vez completada la carga.
3. No tocar la batería del AIRIS DR004 durante la carga.
4. No utilice un cargador diferente al original para evitar dañar la batería.

5. La batería puede calentarse durante el vuelo, por favor espere aproximadamente 30 minutos para comenzar la carga y proteger así la batería.
6. No arroje la batería al fuego para evitar explosiones.



IMPORTANTE

Asegúrese de conectar de manera correcta ambos extremos de la toma de alimentación para evitar posibles daños en la batería.

05. RECOMENDACIONES ANTES DEL VUELO

1. Asegúrese de que no haya viento.

1.1. No volar con temperaturas extremas (superiores a 40°C). Volar con calor/frío extremo afecta al rendimiento y puede dañar el AIRIS DR004.

1.2. Las rachas de viento fuertes pueden afectar al control del AIRIS DR004 durante el vuelo.

2. Sitúe el AIRIS DR004 a nivel de suelo y conecte la batería, asegúrese de situarlo, al menos, a 2 metros de personas, animales o cualquier otro obstáculo.

06. PREPARACIÓN DE VUELO

Abra la parte inferior del AIRIS DR004 e inserte la Tarjeta Micro SD en la cámara de vídeo como se muestra en la imagen. Ajuste el ángulo de la cámara, después, conecte la batería y compruebe que el AIRIS DR004 emite luz. Encienda el transmisor situando el botón central en ON. Este emitirá varios pitidos al mismo tiempo que, la luz LED parpadeará en azul.



Sitúe su AIRIS DR004 en plano horizontal o a ras de suelo, la luz LED parpadeará de manera lenta. Suba la palanca del acelerador y oirá un pitido, baje la palanca y volverá a oír el mismo pitido. El indicador LED deberá quedarse fijo. Ajuste la estabilización girando ambas ruletas de estabilización hasta oír 2 pitidos en cada ruleta, esto significa que el AIRIS DR004 posee una estabilización centrada y puede comenzar el vuelo.

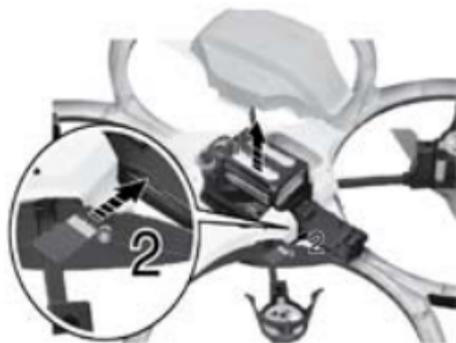


IMPORTANTE

1. Después de que el transmisor y el AIRIS DR004 estén sincronizados con éxito, puede empezar a volar. De lo contrario desconecte el AIRIS DR004 y repita la operación.
2. Pueden volar un número máximo de 50 AIRIS DR004 a la vez, sin que interfieran entre sí.
3. Si el indicador del transmisor se mantiene intermitente tras mover la palanca de control hacia arriba y después hacia abajo, por favor sustituya las pilas por unas nuevas.

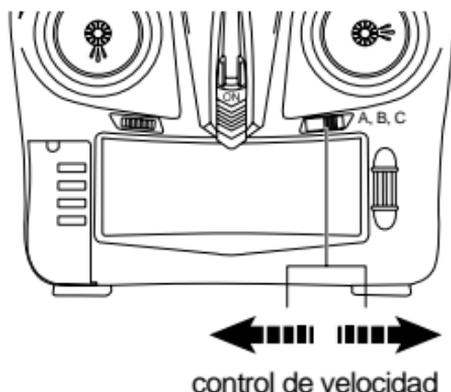
Instrucciones para la instalación de la Tarjeta Micro SD

Abra la parte inferior del AIRIS DR004, inserte la tarjeta Micro SD en la cámara de video como indica la ilustración; ajuste el objetivo de la cámara, inserte la batería del AIRIS DR004 en el zócalo de la batería correspondiente y compruebe que el indicador de alimentación de la cámara permanece en azul.



07. MÉTODO DE CONTROL

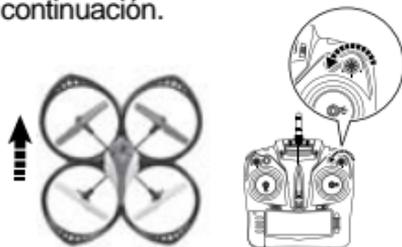
1. El rango de uso del AIRIS DR004 es aproximadamente de 50 ó 60 metros. Por favor evite sobrepasar este rango, de lo contrario el AIRIS DR004 puede perder la comunicación con el transmisor.
2. Según el nivel de velocidad establecido, su AIRIS DR004 volará más rápido o más despacio. Posee tres velocidades, la velocidad A (40%) escuchará un pitido cuando la seleccione; velocidad B (60%) escuchará dos pitidos cuando la seleccione, y velocidad C (100%), escuchará tres pitidos cuando la seleccione. Para familiarizarse con el AIRIS DR004 aconsejamos que sus primeros vuelos los realice en la velocidad A.



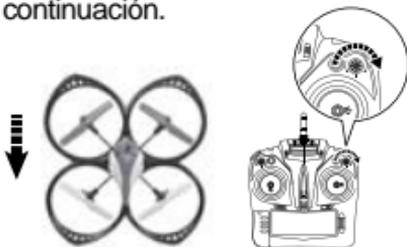
08. AJUSTES DE COMPENSACIÓN

Después de terminar la puesta en marcha anterior, podemos realizar pasos básicos para el vuelo de nuestro AIRIS DR004. Acelerar el AIRIS DR004 hasta que esté a uno o dos metros por encima del suelo y a continuación, hacer que vuele hacia adelante, hacia atrás, hacia la derecha, hacia la izquierda y que realice un giro siguiendo las instrucciones que encontrará a continuación.

1. Cuando el ARIS DR004 se mueve sólo hacia adelante, ajuste la estabilización en la ruleta de estabilización correspondiente en la esquina superior derecha del transmisor, girándolo hacia la derecha, como se muestra a continuación.



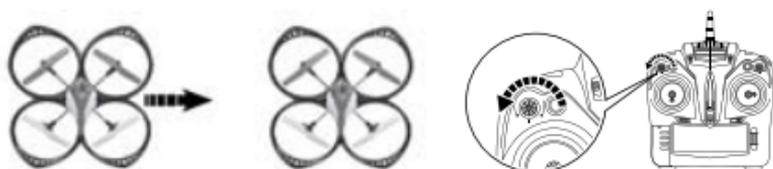
2. Cuando el ARIS DR004 se mueve sólo hacia atrás, ajuste la estabilización en la ruleta de estabilización correspondiente en la esquina superior derecha del transmisor, girándolo hacia la izquierda, como se muestra a continuación.



3. Cuando el ARIS DR004 se mueve sólo hacia la izquierda, ajuste la estabilización en la ruleta de estabilización correspondiente en la esquina superior izquierda del transmisor, girándolo hacia la derecha, como se muestra a continuación.

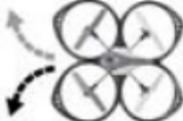


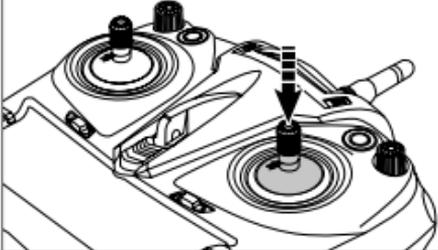
4. Cuando el ARIS DR004 se mueve sólo hacia la derecha, ajuste la estabilización en la ruleta de estabilización correspondiente en la esquina superior izquierda del transmisor, girándolo hacia la izquierda, como se muestra a continuación.



09. CONTROLES DE MANIOBRA

Después de terminar la puesta en marcha anterior podemos realizar pasos básicos para el vuelo de nuestro AIRIS DR004: Podemos empujar hacia arriba el acelerador hasta que el AIRIS DR004 vuela a uno a dos metros por encima del suelo; a continuación, en base a su habilidad en el funcionamiento del AIRIS DR004, hacer que vuele hacia adelante, hacia atrás, hacia la izquierda, hacia la derecha y que realice un giro siguiendo las instrucciones que encontrará a continuación

Ascender	Elegir la palanca izq. hacia ARRIBA para hacer que las aspas giren más rápido y el AIRIS DR004 ascienda.		
Descender	Dirigir la palanca izq. hacia ABAJO para hacer que las aspas giren más despacio y el AIRIS DR004 descienda.		
Giro Izquierda / Derecha	Dirigir la palanca izq. hacia la IZQUIERDA/ DERECHA para hacer que el AIRIS DR004 vaya hacia la Izquierda / derecha.		
Hacia delante	Dirigir la palanca derecha hacia ARRIBA para hacer que el AIRIS DR004 vaya hacia delante.		
Hacia atrás	Dirigir la palanca derecha hacia ABAJO para hacer que el AIRIS DR004 vaya hacia atrás.		
Vuelo hacia Izquierda / Derecha	Dirigir la palanca derecha hacia la IZQUIERDA / DERECHA para hacer que el AIRIS DR004 vuele lateralmente hacia la izquierda / derecha.		

<p>Giro 360°</p>	<p>Presione la palanca de control derecha y el AIRIS DR004 realizará un giro de 360°, en este modo, la dirección de la palanca de control izquierdo hace que el AIRIS DR004 gire 360° hacia adelante, hacia atrás, hacia la izquierda y hacia la derecha.</p>	
<p>Modo "Headless"</p>	<p>Pulse el botón "Headless" en la parte superior izquierda del mando a distancia, y el control remoto emitirá un pitido y el AIRIS DR004 entra inmediatamente en el modo "Headless". Sabiendo que el AIRIS DR004 tiene una parte frontal y otra trasera, cuando entramos en el modo "Headless" da igual hacia donde mire el AIRIS DR004, éste responderá a las órdenes de la misma forma que si mirara siempre hacia el frente.</p>	
<p>Fotografía / Video</p>	<p>Pulse brevemente el botón de fotografía en la esquina superior derecha del transmisor y este emitirá un breve pitido. Cuando el indicador rojo parpadee una vez será que el AIRIS DR004 ha tomado una fotografía. Mantenga presionado el botón de fotografía en la esquina superior derecha del transmisor hasta que la luz roja quede fija. En ese momento el AIRIS DR004 comenzará la grabación de video. Para detener el video, mantenga presionado el botón de fotografía de nuevo hasta que la luz indicadora se apague.</p>	



IMPORTANTE

Si no va a usar el AIRIS DR004 durante un largo periodo de tiempo, guarde la batería desconectada y completamente cargada. Si deja la batería conectada al AIRIS DR004 es posible que se descargue y pueda dañarse.

10. SALIDA DE VÍDEO Y FOTOGRAFÍA

Saque la tarjeta de memoria de la ranura de la cámara. Inserte la tarjeta de memoria en el lector de tarjetas y a continuación, inserte el lector de tarjetas en el puerto USB del ordenador. Abra Mi PC, haga clic en el disco extraíble, haga doble clic en PHOTO para obtener las imágenes JPG; haga doble clic en VIDEO para obtener los vídeos AVI.



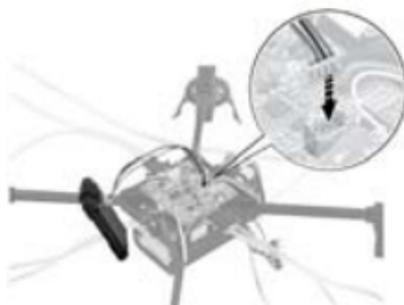
Precaución: cuando extraiga la tarjeta de memoria, por favor presiónela ligeramente y está saldrá automáticamente.

11. MONTAJE DE CÁMARA

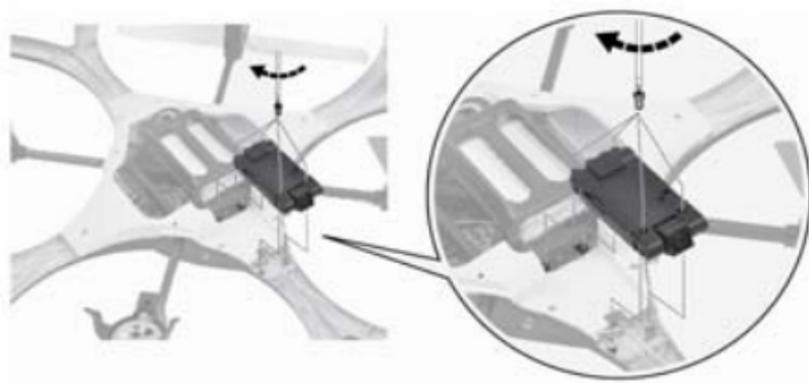
1. Aflojar los 6 tornillos fijos y quitar la parte inferior.



2. Retire la carcasa del AIRIS DR004 y enchufe el conector de la cámara en la placa base.



3. Vuelva a instalar la carcasa y la parte inferior del AIRIS DR004 apretando los seis tornillos; a continuación, monte la cámara de vídeo y apriete los cuatro tornillos.



12. ADVERTENCIAS

1. Si la batería del transmisor es baja, el radio de alcance se reduce.
2. Si la batería del AIRIS DR004 es baja, el dron no podrá elevarse o incluso podría detenerse.
3. El radio de alcance de vuelo es de aproximadamente 50 a 60 metros. Si el AIRIS DR004 vuela fuera de este rango, puede perder el control.
4. Retire inmediatamente el AIRIS DR004 cuando esté dañado. (Si algún aspa se rompe debe reemplazarla inmediatamente)

13. MANTENIMIENTO

1. Limpie el AIRIS DR004 suavemente con un paño limpio y húmedo.
2. No exponga a altas temperaturas el AIRIS DR004.
3. No sumerja el AIRIS DR004 en agua.
4. Apague el transmisor del AIRIS DR004 cuando no esté en uso.
5. Retire la batería cuando no utilice el AIRIS DR004.
6. Use pilas alcalinas 1.5V "AA" nuevas para obtener mayor rendimiento.
7. Compruebe el AIRIS DR004 con regularidad.

14. POSIBLES PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El transmisor no enciende o no tiene batería suficiente	El transmisor este en modo OFF	Poner el Transmisor en modo ON
	Insertar en sentido contrario las pilas en el controlador	Comprobar que las pilas están instaladas de acuerdo con la polaridad correcta.
	La luz LED del transmisor parpadea	Instalar nuevas pilas en el transmisor
No puede controlar el AIRIS DR004	El transmisor está apagado	Poner el transmisor en modo ON
	Volar con el AIRIS DR004 bajo fuertes vientos	Dejar de volar el AIRIS DR004
El AIRIS DR004 no puede elevarse	Las aspas giran muy despacio	Tirar de la palanca del acelerador
	La batería está descargada	Cargar el AIRIS DR004 completamente
El AIRIS DR004 aterriza demasiado rápido	Mueve el acelerador demasiado rápido	Lentamente tirar del acelerador hacia abajo para aterrizar lentamente.