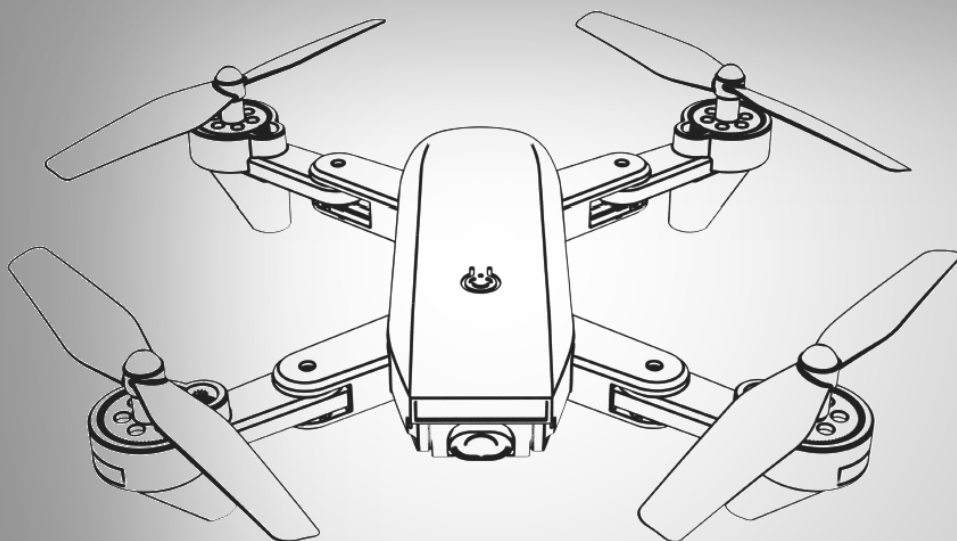


Quadcopter WiFi FPV plegable GH-55.fpv

Cámara HD y cámara VGA. Flujo óptico, aplicación

operación manual



contenido

Tu nuevo quadcopter FPV WiFi plegable	5
alcance de entrega	5
Notas importantes al principio	6
instrucciones de seguridad	6
Información importante sobre las baterías y su eliminación	8
Información importante sobre la eliminación	8
Declaración de conformidad	8
Detalles de producto	9
Instalación	10
Doblar hacia adentro / afuera los brazos voladores	10
Coloque la protección del rotor	10
Emparejar control remoto	11
Desbloquear control remoto	11
Despegar	11
Tierra	12
Parada de emergencia	12
Ajuste fino / recorte	13
Cambiar velocidad	14
control	14
Ascender / descender	14
Girar	14
Hacia adelante hacia atrás	15
Volar de lado	15
Modo sin cabeza	15
Función de retorno	16
Papel 3D	16
Aplicación	16
instalar aplicación	16
Control de aplicaciones	16
mantenimiento	17
Reemplace las palas del rotor	17

Solución de problemas.....	18
protección de Datos	18
Especificaciones técnicas.....	19

En el sitio web puede encontrar información y respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

www.simulus.de

Introduzca el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.

Tu nuevo quadcopter FPV WiFi plegable

Estimado cliente,

Gracias por adquirir este quadcopter FPV WiFi plegable.

Lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento y observe la información y los consejos que se enumeran para que pueda utilizar su nuevo quadcopter de forma óptima.

alcance de entrega

- Quadcopter con batería
- control remoto
- Cable de carga USB
- Protección del rotor
- 4 x rotores de repuesto
- destornillador
- 4 x cubiertas
- operación manual

Adicionalmente requerido:

- 2 pilas tipo AAA, 1,5 V, p. Ej., PX-1565

Accesorios Opcionales

- Batería de repuesto, por ejemplo, NX-9641 (idéntica a la batería incorporada)
- Juego de rotor de repuesto, por ejemplo, NX-9642 (idéntico a los rotores existentes)

Aplicación recomendada

Para su funcionamiento, puede utilizar una aplicación que puede establecer una conexión entre su dispositivo y su dispositivo móvil. Recomendamos la aplicación HFUN gratuita de Google Play Store (Android) o App Store (iOS).

Notas importantes al principio

instrucciones de seguridad

- Estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a familiarizarle con la funcionalidad de este producto. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para que pueda acceder a ellas en cualquier momento.
- Es imprescindible conservar este manual y entregárselo al comprador si el modelo se vende.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones en el dispositivo o los accesorios solo pueden ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por él.
- Nunca abra el producto sin autorización, excepto para insertar y quitar la batería. ¡Nunca realice reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor extremo.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Asegúrese de que el dispositivo esté ensamblado correctamente. El montaje incorrecto, el uso inadecuado o el incumplimiento de las instrucciones de seguridad pueden provocar lesiones graves.
- El piloto del dispositivo debe tener experiencia y tener al menos 8 años.
- Vuele el dispositivo solo en lugares donde esté legalmente permitido volar.
- Mantenga el dispositivo volador alejado de personas, multitudes, animales y obstáculos. En particular, evite estar cerca de líneas eléctricas.
- No permita que el dispositivo trepe durante una tormenta o tormenta eléctrica.
- No utilice el dispositivo cuando esté cansado, agotado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, medicamentos o drogas.
- Mantenga los objetos, la ropa, el cabello, las joyas y las extremidades alejados de las piezas giratorias. Asegúrese siempre de que haya suficiente espacio.
- Para volar, elija un entorno seguro sin obstáculos a menos de 100 metros del lugar de despegue.
- No corra ningún riesgo mientras utiliza el dispositivo. El funcionamiento incorrecto puede provocar lesiones personales y daños materiales. Existe un alto riesgo de lesiones por piezas giratorias. Por lo tanto, mantenga siempre una distancia suficiente de las personas (incluido usted mismo), animales y objetos durante las operaciones de vuelo.
- ¡Nunca despegue ni aterrice el dispositivo en su mano!
- Se debe aprender a volar un modelo de avión por control remoto. Si nunca antes ha controlado un modelo de este tipo, familiarícese con cómo reacciona el modelo a los comandos de su control remoto.
- La aeronave solo es adecuada para volar al aire libre y en salas. ¡Nunca lo ponga en funcionamiento (ni siquiera como prueba) en habitaciones con una altura de techo inferior a 5 m y un espacio libre de 8 m en todos los lados!
- Compruebe que todas las piezas y conexiones estén seguras. Las conexiones sueltas pueden romperse por el movimiento del vuelo. Esto puede provocar la pérdida de control del cuadricóptero - ¡riesgo de lesiones!

- ¡Atención! ¡Utilice únicamente el cable de conexión USB suministrado para cargar la batería! De lo contrario, la batería podría dañarse e incendiarse.
- Recomendación de edad: a partir de 8 años.
- Usar bajo la supervisión directa de adultos.
- El modelo solo es apto para niños mayores de 8 años, bajo la supervisión directa de adultos. Avise a los niños de los posibles peligros al manipular el modelo.
- ¡Mantenga el modelo fuera del alcance de los niños menores de 8 años!
- Se debe colocar la protección del rotor.
- Aplicación: interior y exterior.
- Los operadores de aeronaves sin nombre deben cumplir con todas las regulaciones legales y oficiales.
- Por razones de seguridad, nunca vuele cerca de aeródromos, aeropuertos, autopistas, estaciones de tren, líneas de ferrocarril, centros urbanos o áreas similares críticas para la seguridad.
- Vigile siempre el avión.
- Para la operación segura de la aeronave, es esencial que haya entendido de antemano todos los pasos operativos, funciones y cuestiones de seguridad. El piloto debe haberse familiarizado con la operación y conocer los efectos exactos de cada paso operativo individual.
- Vuela en áreas abiertas.
- ¡Nunca vuele cerca de otras personas! ¡Riesgo de lesiones!
- ¡No vuele si los obstáculos dificultan el vuelo!
- No vuele en condiciones climáticas adversas (viento, nieve, lluvia, niebla, etc.)
- Evite volar sobre obstáculos, multitudes, líneas de alto voltaje, árboles y cuerpos de agua si es posible.
- No vuele cerca de áreas con mayor radiación electromagnética, como estaciones base o antenas de radio.
- ¡El modelo ya no se puede utilizar si los rotores están dañados o rotos!
- No permita que la humedad penetre en los componentes.
- ¡Asegúrese de que los dedos, el cabello o la ropa suelta no entren en los rotores o engranajes!
- Mantenga los dedos, la cabeza y el cuerpo alejados de los componentes giratorios para evitar lesiones.
- Cualquier contacto con las hélices giratorias podría causar lesiones personales.
- ¡Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores!

Información importante sobre las baterías y su eliminación

Las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Como consumidor, está legalmente obligado a devolver las baterías rotas para su eliminación adecuada. Puede dejar sus baterías en puntos de recolección públicos en su comunidad o en cualquier lugar donde se vendan. Asegúrese de que la polaridad de la batería sea la correcta. Una batería insertada incorrectamente puede destruir el dispositivo; existe riesgo de incendio. Si la batería se va a almacenar durante un período de tiempo más largo, recomendamos una capacidad restante de aproximadamente el 30% del volumen de carga. Evite la luz solar directa en el lugar de almacenamiento. La temperatura ideal es de 10-20 ° C.

Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo electrónico no debe tirarse a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio respectivo.

Declaración de conformidad

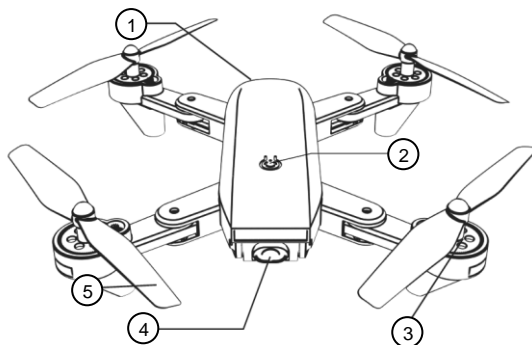
PEARL.GmbH declara que el producto NX-9640-675 cumple con la directiva de equipos de radio 2014/53 / EU, la directiva RoHS 2011/65 / EU, la directiva EMC 2014/30 / EU y la directiva de juguetes 2009/48 / EC se encuentra.



Diploma de Gestión de la Calidad. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

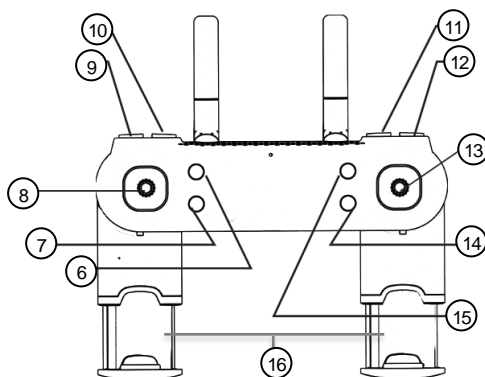
Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en www.pearl.de/support. Introduzca el número de artículo NX-9640 en el campo de búsqueda.

Detalles de producto



- 1 Cuerpo
- 2 Botón de encendido / apagado
- 3 motor

- 4 Cámara wifi
- 5 rotor



- 6 Botón de despegue / aterrizaje
- 7 Parada de emergencia
- 8 Palo izquierdo
- 9 Botón de velocidad
- 10 Botón de retorno de una tecla
- 11 Botón de modo sin cabeza

- 12 Botón de desplazamiento 3D
- 13 Palo derecho
- 14 Disparador de video
- 15 Obturador de fotos
- 16 Soporte para smartphone

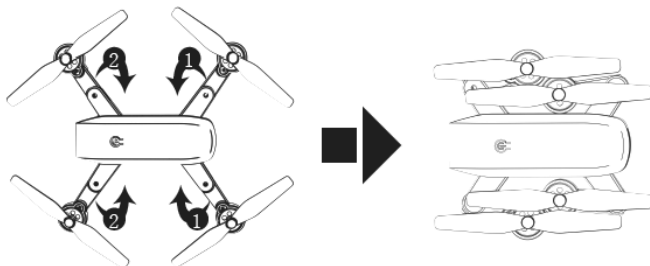
Instalación

Cargue completamente la batería de su quadcopter. Para hacer esto, sáquelo del quadcopter y conéctelo con el cable USB suministrado. Conecte el cable USB a una computadora en funcionamiento o a un enchufe de alimentación.

Inserte 2 pilas AAA en el control remoto. Presta atención al correcto Polaridad. Esto se indica dentro del compartimento de la batería.

Doblar hacia adentro / afuera los brazos voladores

Doble los brazos voladores unidos al cuerpo de su quadcopter hasta que haga clic en su lugar de forma audible.



Despliegue los brazos voladores en orden inverso hasta que oiga que encajan en su lugar.

Coloque la protección del rotor

Coloque la protección del rotor en el hueco al final del brazo volador. La protección del rotor está atascada cuando ya no puede sacarla. Para quitar la protección del rotor, presione hacia abajo en la parte que sobresale y retire la protección del rotor.





NOTA:

Las cuatro cubiertas están diseñadas para cerrar las ranuras de los rotores cuando la protección del rotor no está en uso.



Emparejar control remoto

1. Despliegue completamente el control remoto.



NOTA:

Si desea utilizar su teléfono inteligente con la aplicación (consulte la sección Aplicación), puede sacar la parte inferior del control remoto a su teléfono inteligente para fijar en el soporte integrado del mando a distancia.

2. Encienda su quadricóptero. Los dispositivos se conectan automáticamente, los LED parpadean. Después de una conexión exitosa, los LED del quadcopter y el LED rojo del control remoto se iluminan constantemente.



NOTA:

Cuando enciende el quadcopter primero, es posible que en un entorno con otros dispositivos que envían señales de radio, el quadcopter se conecte a otro dispositivo. Si el quadricóptero está conectado a otro dispositivo, los LED del quadcopter se iluminan constantemente mientras el LED rojo del control remoto continúa parpadeando.

Desbloquear control remoto

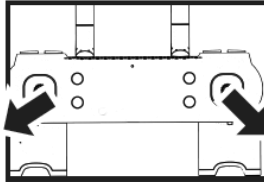
Mueva la palanca de control izquierda una vez hacia arriba y una vez hacia abajo; debería sonar un pitido ambas veces como confirmación.

Despegar

Coloque su quadricóptero sobre una superficie plana. Hay dos formas de iniciar el quadcopter.

1. Posibilidad número 1:

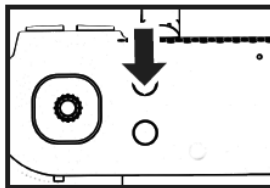
1. Mueva las dos palancas de control hacia abajo y hacia afuera como se muestra en la imagen para arrancar el motor primero. Los rotores giran, pero el cuadricóptero aún permanece en el suelo.



2. Mueva lentamente la palanca de control izquierda hacia arriba para levantar el cuadricóptero del suelo.

2. Opcion 2:

1. Presione el botón Despegue / Aterrizaje. Los rotores del cuadricóptero giran. El cuadricóptero asciende inmediatamente de forma independiente hasta aproximadamente 1,50 m y se cierra sobre el terreno.



Tierra

- **Automáticamente:**

Presione el botón Despegue / Aterrizaje durante el vuelo. El quadcopter disminuyó ajusta automáticamente la altitud, aterriza y apaga los rotores.

- **A mano:**

Dirija el cuadricóptero hacia abajo hasta que se sitúe justo por encima del suelo. Mantenga presionada la palanca de control durante aproximadamente 3 segundos. El cuadricóptero aterriza y apaga los rotores.

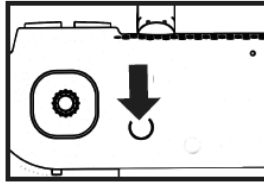
Parada de emergencia

Para sacar el quadcopter del aire rápidamente en momentos peligrosos, presione el botón de parada de emergencia.



¡ATENCIÓN!

Debido a la parada de emergencia, los rotores se detienen abruptamente y el cuadricóptero se estrella. Dependiendo de la altura y el suelo, el quadcopter puede dañarse. Por lo tanto, utilice esta función solo en caso de emergencia.

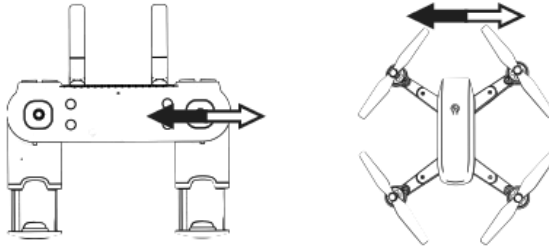


Ajuste fino / recorte

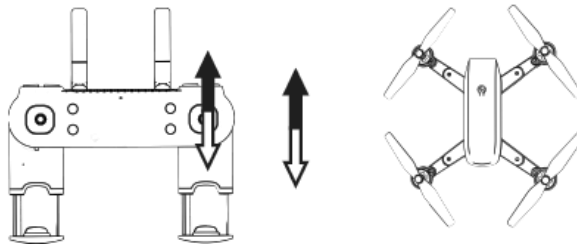
Si el cuadricóptero no se desplaza en su lugar cuando se arranca el motor, pero se desplaza hacia adelante / hacia atrás o hacia la izquierda / derecha, se debe realizar un ajuste fino:

1. Primero presione la palanca de control derecha hacia abajo en el control remoto. Oirá un sonido de clic.
2. Ahora mueva la palanca de control en la dirección deseada.
3. Para un ajuste fino lateral, mueva la palanca de control hacia la derecha / izquierda, si desea ajustar hacia adelante o hacia atrás, mueva la palanca de control hacia adelante / atrás.

Lateralmente



Hacia adelante hacia atrás



Cambiar velocidad

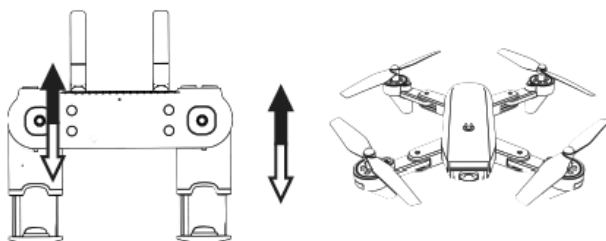
El cuadricóptero vuela a una velocidad del 30%. Cada vez que presiona el botón de velocidad, cambia a la siguiente velocidad: 30% - 60% - 100% - 30%. Al cambiar, el número de tonos de señal proporciona información sobre el rango de velocidad en el que se encuentra el cuadricóptero:

30%	1 pitido
60%	2 pitidos
100%	3 pitidos

control

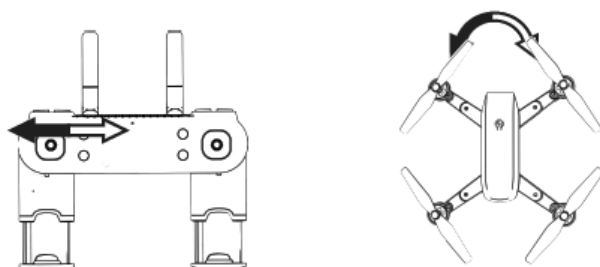
Ascender / descender

Mueva la palanca de control izquierda hacia arriba / abajo.



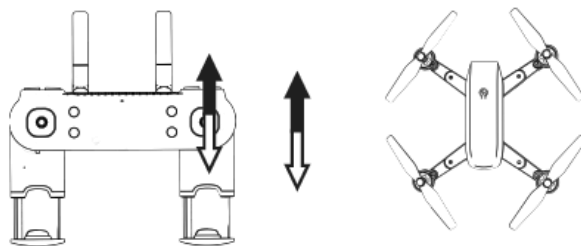
Girar

Mueva el joystick izquierdo hacia el lado deseado.



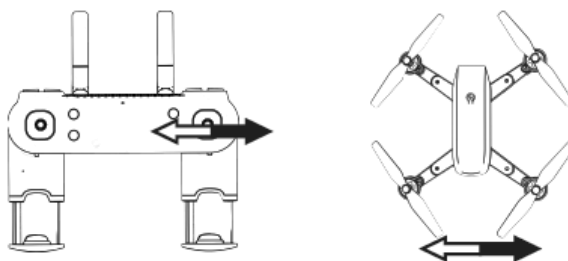
Hacia adelante hacia atrás

Mueva la palanca de control derecha hacia arriba / abajo.



Volar de lado

Mueva la palanca de control derecha hacia el lado deseado.



Modo sin cabeza

En el llamado modo sin cabeza, el control se basa en la orientación del Pilotos, no el cuadricóptero. Por ejemplo, si gira hacia la derecha, se moverá Quadcopter a la derecha como se ve desde usted, sin importar dónde esté la cabeza del Espectáculos de cuadricópteros.



¡ATENCIÓN!

El modo sin cabeza solo se puede activar ANTES de comenzar. A La activación durante el vuelo provoca un mal funcionamiento de su cuadricóptero o su caída.

Presione el botón de modo sin cabeza. Suena un pitido. Después de la aterrizando el botón de modo sin cabeza nuevamente para salir del modo.

Función de retorno

Cuando presiona la tecla de retorno, vuelve a llamar al cuadricóptero a su alcance inmediato.



¡ATENCIÓN!

El cuadricóptero vuela en su dirección después de soltar el botón, ¡pero no se detiene en usted! Por lo tanto, comience de nuevo lo antes posible. tomar el control.

Papel 3D

Primero presione el botón de rollo 3-D y luego la palanca de control derecha una vez en la dirección en la que el cuadricóptero debe ejecutar el rollo: hacia adelante, hacia atrás, derecha o izquierda.

Aplicación

instalar aplicación

Para controlar el quadcopter con su dispositivo móvil y para guardar videos y grabaciones de fotos, le recomendamos la aplicación gratuita HFUN. Encuéntrelo en Google Play Store (Android) o App Store (iOS) e instálelo en su dispositivo móvil.

Control de aplicaciones



NOTA:

Tenga en cuenta que las funciones "Palm-Control" y "Trayectoria-Vuelo" descritas en la aplicación en los tutoriales no son compatibles con este modelo.

El quadcopter se puede controlar a través de la aplicación. Ahora presione el botón de encendido / apagado en su quadcopter.

Para establecer la conexión entre su teléfono inteligente y su quadcopter, active la función WLAN en su teléfono inteligente. Conéctese a la WLAN NX9640 y abra la aplicación HFUN.

En la aplicación puede cambiar algunas configuraciones según sus deseos. Presiona el

ícono de Configuración .

Para controlar el quadcopter con la aplicación, primero toque Calibrar y luego Iniciar. En la pantalla de fotos del quadcopter verá algunos símbolos:



- | | | | |
|----|------------------------------------|----|--|
| 1 | atrás | 12 | Grabar video |
| 2 | Cambiar de perspectiva | 13 | Control remoto en pantalla
esconder |
| 3 | reproducción | 14 | Iniciar devolución con una sola tecla |
| 4 | Despegue / aterrizaje | 15 | Alto |
| 5 | Plan de vuelo | 16 | Abajo |
| 6 | Modo VR | 17 | Girar a la izquierda |
| 7 | Gire la lente en la otra dirección | 18 | Dobla a la derecha |
| 8 | Modo sin cabeza | 19 | Hacia adelante |
| 9 | menú | 20 | De lado (izquierda) |
| 10 | Cambiar velocidad | 21 | Hacia atrás |
| 11 | toma una foto | 22 | De lado (derecha) |

mantenimiento

Reemplace las palas del rotor



¡ATENCIÓN!

Cuando reemplace los rotores, asegúrese de que los rotores dañados siempre sean reemplazados por rotores del mismo tipo (A1 / A2 / B1 / B2).

1. Apaga tu cuadricóptero.
2. Retire la tapa del tornillo. ¡Manténelos a salvo!
3. Afloje el tornillo del rotor dañado. ¡Mantenga el tornillo seguro!
4. Retire el rotor dañado. Verifique el tipo de rotor (A1 / A2 / B1 / B2).

5. Tome un rotor de repuesto del mismo tipo y móntelo en el engranaje impulsor. La letra impresa en el rotor apunta hacia abajo.
6. Inserte el tornillo y apriételo firmemente.
7. Compruebe la sujeción segura del rotor.
8. Vuelva a colocar la tapa del tornillo.

Solución de problemas

El LED de estado del mando a distancia no se enciende.

- Las baterías se han insertado incorrectamente. Retire las pilas y vuelva a colocarlas. Tenga en cuenta la información de polaridad en el compartimento de la batería.
- Las baterías están agotadas. Cambia las baterías.

El cuadricóptero no se puede controlar ni dirigir.

- El viento es demasiado fuerte. El quadcopter no debe utilizarse en tiempo ventoso.

El quadcopter no vuela lo suficientemente alto.

- La velocidad de los rotores es demasiado lenta. Empuje la palanca de control izquierda hacia arriba para aumentar la velocidad del rotor o presione el botón de velocidad.
- La batería del quadcopter no está completamente cargada. Cargue la batería antes de cada uso completo del quadcopter.

El Quadropoter se desvía o se bloquea cuando se usa la aplicación después de arrancar el motor.

- Vuelva a calibrar el quadcopter y el dispositivo móvil.

protección de Datos

Antes de entregar el dispositivo a terceros, enviarlo para su reparación o devolverlo, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Borrar todos los datos.
- Restablece el dispositivo a la configuración de fábrica.
- Quita el dispositivo de la aplicación.

En la aplicación se puede encontrar una explicación de por qué se requieren ciertos datos personales para el registro o ciertas autorizaciones para su uso.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	Cuadrícóptero	Batería, 3,7 V DC, 1000 mAh
	control remoto	2 pilas AAA, 1,5 V DC
cable USB	Aporte	5 V DC
	producción	4,2 V DC
Niveles de velocidad		30%, 60%, 100%
Alcance del control remoto		80 - 100 m
Tiempo de vuelo		8-10 min
Tiempo de carga		90 - 100 min
Cámara wifi		480p / 720p
Frecuencia de radio		2.407 - 2.473 GHz
Potencia máxima de transmisión		15 dBm
clase de protección		IP20
Dimensiones quadcopter	Desplegado, con protección de rotor	33 x 7 x 30 centímetros
	Juntos, sin protección del rotor	14,5 x 6 x 17 centímetros
Quadcopter de peso		153 g
Dimensiones control remoto	Desplegado	16,5 x 14 x 7 centímetros
	Juntos	16,5 x 5,5 x 7 centímetros
Control remoto de peso		134 g (sin pilas)

Atención al cliente: +49 7631/360 - 350

Importado de:

PEARL.GmbH | PEARL Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV1 - 05.09.2018 - BS / LZ // BR