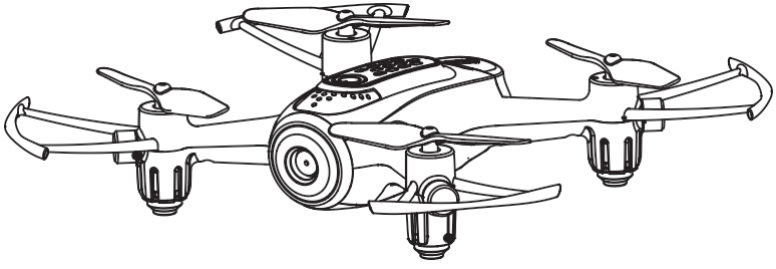
SYMA®
RADIO-CONTROLLED PRODUCT

más de 8

SERIE TELEDIRIGIDA D 2.4G
GIROCOMPÁS

X22w

4-CHANNEL EN TIEMPO REAL-POSICIÓN DE TRANSMISIÓN FLOTANDO CONTROL REMOTO DRONE



BC

Usuario Manual

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Utiliza la estructura de 4 ejes, lo que permite que el Dron sea aún más flexible, Rápida. Es puede volar en interiores .
- Estabilizador de giroscopio integrado de 6 ejes para garantizar un posicionamiento preciso en vuelo.
- La estructura utiliza un diseño modular que hace que sea fácil de instalar y Reparación.
- Función sin cabeza que lo hace fácil para direccional Control.
- Función de suspensión de la posición de presión fija para el desplazamiento automático Modo.
- 360 ° de acrobacia Flip.
- Auto despegue y Aterrizaje.
- Antena de transmisión en tiempo real inalámbrica HD para obtener la diversión de diferentes Fotografía.

Guía de seguridad

1. Por favor, almacene los accesorios de drones de menor tamaño en lugares fuera del alcance de Niños.
2. Este Dron es muy poderoso. Para todos los vuelos por primera vez, el joystick izquierdo debe ser empujado lentamente hacia arriba con el fin de evitar que el Dron ascienda demasiado rápido para evitar colisiones innecesarias y posibles daños y Lesión.
3. Cuando termine el vuelo, el primer turno def la potencia del mando a distancia. A continuación, apague la potencia del Dron.
4. Evite colocar las baterías en lugares con altas temperaturas y exposición a Calor.
5. Se recomienda encarecidamente operar el Dron a 2-3 metros de distancia de un piloto y otras personas o animales. Los accidentes pueden causar lesiones involuntarias. Al aterrizar el Dron, evite estrellarlo en otros Gente.
6. Este Dron es para personas mayores de 8 años. Debe ser FLsiempre dentro de la línea de visión del piloto (o instructor) y volado Forma segura.
7. Las baterías no recargables no se deben recargar; Las baterías deben insertarse con la polaridad correcta; Los diferentes tipos de baterías o baterías nuevas y usadas no se Mezclado.
8. Cuando el Dron no esté en uso, quite las pilas del mando a distancia.
9. Los bornes de alimentación no se cortocircuitado.
10. Descargue la batería al 40%-50% (con una carga completa, vuele durante la mitad del tiempo total de vuelo) si no se utilizará para 10 días o más, esto puede extender grandemente la batería Vida.
11. Por favor, mantenga una distancia segura de las hélices giratorias para evitar lesiones. 12.To garantizar el requisito de entorno electromagnético del Aviación radio (estación), utilizando controles remotos en la zona, que está en un radio de la zona de cerca de 5000m del centro del círculo del cauce del aeropuerto, se prohíbe. Todos los usuarios también deben respetar la regulación de la radio establecida por las agencias gubernamentales y reguladoras, incluyendo la duración y el área.
13. Sólo utiliza el transformador recomendado para el modelo, y el transformador no es un modelo. Desconecte el transformador del modelo que está disponible limpiando con líquidos antes de limpiarlo. Compruebe el cordón, el enchufe, el recinto y otras partes del transformador Regularmente. Si se han descubierto daños, Por favor Inmediatamente Parada Usando es Hasta es Fue Completamente Reparado.
14. Nunca mire fijamente el rayo láser desde la radiación láser.
15. atención : Conjunto de drones en adultos Supervisión.
16. El piloto es responsable de la operación segura y la distancia segura De personas no involucradas y la propiedad en el suelo y de otros airspalos usuarios del CE y nunca volarán el Dron por encima de las multitudes (> 12 personas).

17. El embalaje debe guardarse ya que contiene importantes informaci

Reparación y mantenimie

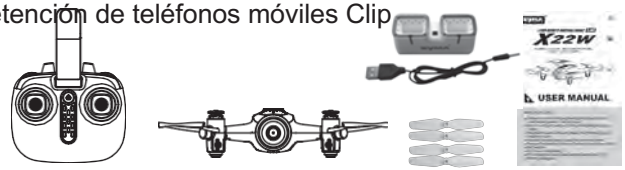
1. Use un paño seco y suave para limpiar este Producto.
2. Evite exponer este producto a Calor.
3. No sumerja este producto en agua, de lo contrario, las piezas electrónicas se Dañado.

4. los transformadores usados con el juguete deben ser examinados regularmente para cable, enchufeRecinto y otros partes y que, en el caso de tales daño, el los juguetes se deben utilizar con este transformador hasta que el daño haya sido reparado.

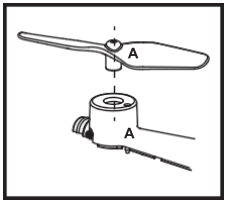
Descripción del paquete

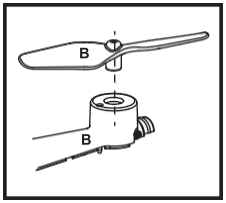
Los siguientes elementos se pueden encontrar en este paquete de productos:

- Dron
- Remoto Control
- Manual
- Recargar Soporte
- Cuchillas principales
- Usb Cable
- Retención de teléfonos móviles Clip



Método de reemplazo de la

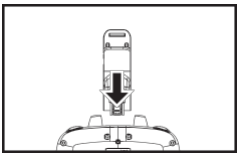




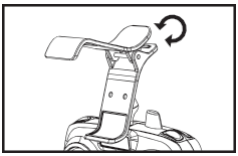
1. Saque las cuchillas que necesitan reemplazarse.
2. Como se muestra a la izquierda, la cuchilla a se monta en la posición "A" del brazo y la cuchilla B se monta en el brazo

Accesorio del clip del teléfono/método de r

Instalación del soporte del clip del teléfono:

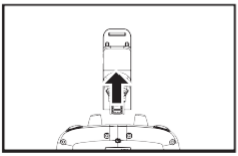


1. Inserte el soporte del clip del teléfono en el conector en la parte superior del mando a distancia.



2. Presione el clip de resorte para ajustar Tamaño.

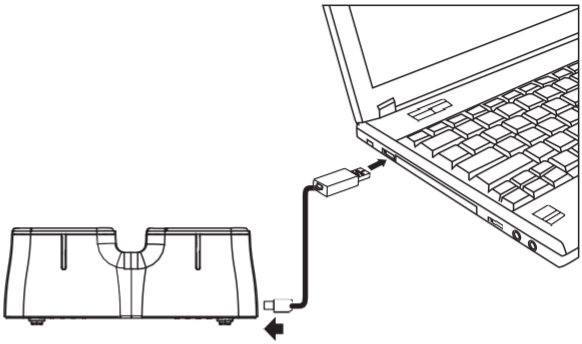
Sostenedor del clip del teléfono desmontar:



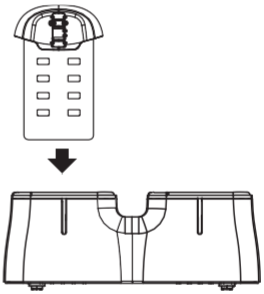
1. Tire hacia arriba del soporte del clip del teléfono desde detrás del control remoto.

Instrucciones de carga de la batería del fuselaje:

1. Conecte el soporte de recarga y el puerto USB del ordenador mediante carga USB Cable.



2. Cuando el soporte de recarga se conecte a computadora, THe luz indicadora del soporte de recarga , entonces Conecte la batería a la recarga stand, y la luz indicadora se , el la luz indicadora se apagará de nuevo cuando la batería esté completamente Cargado.



El tiempo de carga es de aproximadamente 90 minutos;
El tiempo de vuelo estacionario es de

PRECAUCIONES como sigue durante la carga de la batería:

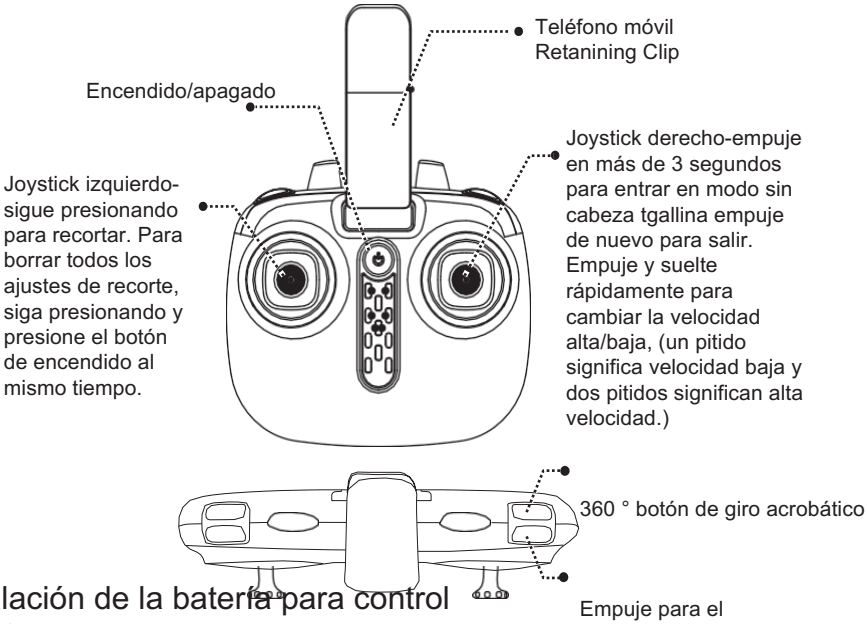
- Evite colocar las baterías activas en lugares con exposición directa, luz solar y altas temperaturas. Por ejemplo, la luz desnuda o el equipo eléctrico Instalaciones Lo contrario es Puede Causa Daños O Explosiones .
- Evite sumerar las baterías en el agua. THe las baterías deberán Ser

almacenado en un lugar fresco y seco.

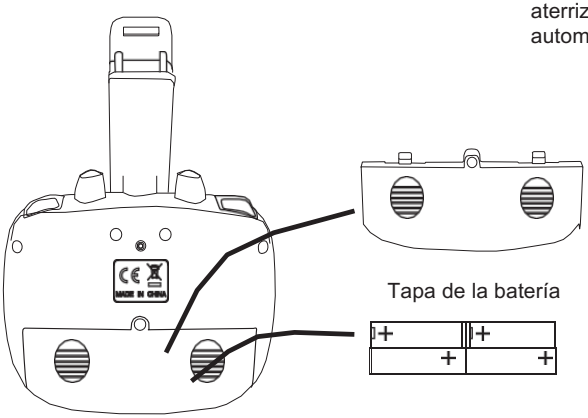
- Evite desmontar el Baterías.
- Durante la carga de la batería, Evite dejar el cargador Lugar.
- Las baterías recargables deben retirarse del juguete antes de ser cargadas ;
- Las baterías recargables solo se pueden cargar en adultos Supervisión ;
- Las baterías agotadas deben retirarse Lla Juguete ;
- Precaución : Riesgo de explosión si la batería se sustituye por una Tipo, desechar de baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

Descripción del control remoto

Descripción de la función del botón del control remoto:



Instalación de la batería para control remoto:



pilas alcalinas AA

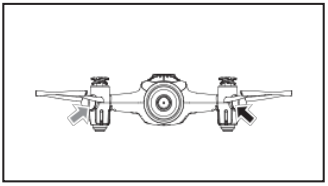
1. método de instalación de la batería: Abra la tapa de la batería en la parte posterior del mando a distancia. Coloque correctamente 4 pilas alcalinas AA en la caja de la batería en estricta adherencia a las instrucciones de polaridad (las pilas alcalinas AA no están incluidas).

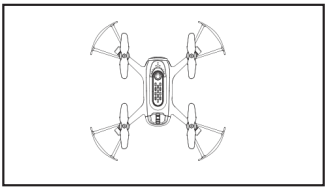
1. Durola instalación de la batería, debe asegurarse de que las polaridades de las baterías coincidan con las de la caja de la batería. No se instalará batería con la Polaridad.
2. No utilice pilas nuevas y viejas Juntos.
3. Los diferentes tipos de baterías no se Mezclado.
4. No utilice pilas recargables Baterías.

Características del

1. Bajo voltaje Protección:

Cuando las dos luces indicadoras en la parte trasera del Dron empiezan a parpadear, significa que la energía de la batería del Dron es baja. En este momento, por favor controle el Dron Volver. Lla el Dron se ralentizará automáticamente cuando esté corto de energía.



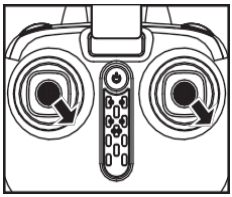


2. Protección de sobrecorriente:

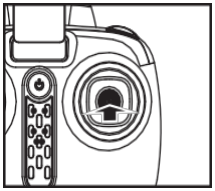
Si el Dron encuentra un impacto directo de un objeto, o está obstruido, o si las cuchillas no giran, el Drone va a entrar en el modo de protección de sobrecorriente.

3. Calibración de nivel Función:

Coloque el Dron en una superficie nivelada y al mismo tiempo, empuje los joysticks izquierdo y derecho a las esquinas inferiores de la derecha durante 2 a 3 segundos; Lla Led indicador de luz en el Dron parpadeará rápidamente y volverá al estado normal después de 2 to 3 segundos. La calibración de nivel es exitosa.

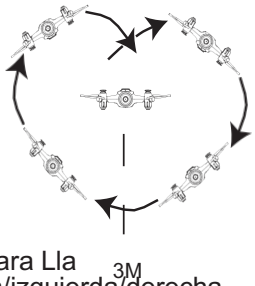


4. Función de velocidad rápida/lenta:



Velocidad lenta por defecto cuando se enciende por primera vez. Es posible cambiar el modo de función de velocidad rápida/lenta presionando en la derecha joystick por un corto tiempo. Se conmuta en modo de velocidad rápida cuando dos sonidos de "pitido" provienen
Remoto control, presionando en el joystick derecho durante un corto tiempo bajo el modo de velocidad rápida y luego un sonido "beep" vendría del control remoto Control
entonces se vuelve a cambiar al modo de velocidad lenta.

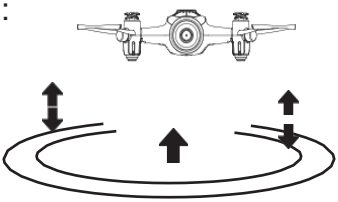
5. 360 ° tirón del truco Función:



Cuando esté familiarizado con las acciones básicas, puede proceder a explorar acciones de acrobacias aún más emocionantes. Vuela el Dron a una altura de 3M por encima del suelo, empuja la esquina superior derecha (botón de giro de acrobacias) en el mando a distancia
y simultáneamente empuje el joystick derecho Para Lla posición más lejana de la parte delantera/trasera/izquierda/derecha, ahora el Dron ejecutará la acción de giro frontal/posterior/izquierda/derecha.

Nota: el Dron tendrá la mejor acción de giro de acrobacias cuando las baterías estén completamente cargadas.

6. Desplazamiento automático Función:



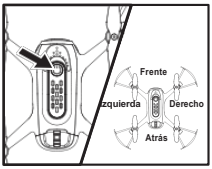
Después de usar el joystick izquierdo (acelerador) para controlar el vuelo ascendente/descendente del Drone, liberar joystick izquierdo (acelerador) y el Dron se desplaza a esa altura cuando el joystick está Liberado.

7. Decapitado Función:

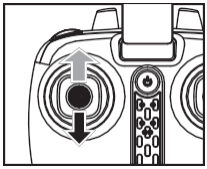
1. Definir el avance Dirección:

1. Pulse el botón de encendido

del mando a distancia.

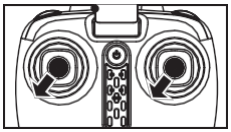


2. Presione el botón de encendido en la parte superior del Dron a 1-2s Asegúrese de que el Dron esté resultóEn", y ajustar la dirección especificada de la cabeza del Dron bajo el modo sin cabeza como el nuevo avance Dirección.



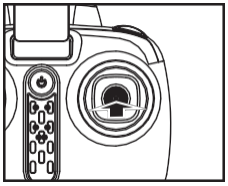
3. Empuje el joystick izquierdo (acelerador) en el control remoto hasta la posición más lejana y luego tire hacia abajo hasta la posición más lejana. Cuando el control remoto emite un pitido largo, significa que la frecuencia y la definición de las funciones de dirección Completado.

2. Calibración para la definición de la Frente:



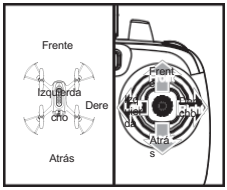
1. Cuando el Dron encuentra un impacto directo con objetos extraños en el modo sin cabeza, si se produce una desviación de la dirección definida, solo se requiere Empuje
joystick izquierdo y derechos a las esquinas inferiores izquierdas simultáneamente después de colocar la dirección de vuelo del Dron en la posición de corrección. Cuando el Led indicador de luz del Dron está en un largo modo "ON" después de parpadear lentamente durante 3 segundos, indica que la calibración es coacabé.

3. Alternar entre la función sin cabeza y la normal Función:



1. Después de que el Dron coincida con la frecuencia correspondiente, el Dron estaría en el patrón normal de forma predeterminada. En este momento la luz indicadora en el Dron estaría en un estado de encendido para un lotiempo. Después de presionar en el joystick derecho del mando a distancia durante 2 segundos, el control remoto haría un sonido de "pitido, pitido, pitido" para mostrar que ha entrado en un estado de modo sin cabeza. Presionando el joystick derecho durante 2 segundos, sonido largo de "beep" se

escuchará para mostrar una salida Estado. (Cuando bajo el estado del modo sin cabeza, cuatro luces indicadoras en el Dron son luces LED que parpadean una vez cada cuatro segundos)



2. Bajo el modo sin cabeza, el operador no necesita diferenciar la posición de la cabeza del dron, y sólo necesita controlar la dirección del Dron delante/atrás/izquierda/derecha mediante el uso de la dirección de joystick derecha en el control remoto.

8. Transmisión en tiempo real inalámbrica Función

1. Descarga de la instalación Software

Para Android teléfonos, descargar e instale la aplicación SYMA GO visitando el www.symatoys.com o escaneando el código QR.
Para IOS Apple teléfonos, descargar e instale SYMA GO APP visitando la App Store o escannandoel código QR.

Recordatorio: los códigos QR se proporcionan en la caja de empaquetado y en la parte inferior del manual del usuario. Por favor visite el sitio web www.symatoys.com o la App Store/Google Play para obtener la nueva aplicación SYMA GO.

2. Cómo Conectar

1. Encienda el Dron, sobre 10 segundos más tarde, el Wifi indicador bajo el Dron parpadeará lentamente, y Waitting Para Conectar Con Teléfono.
2. En este momento, introduzca la opción "configuración" en ynuestro teléfono y encienda WLAN. En la lista de búsqueda de WLAN, busque una red llamada "FPV-WIFI-* * * *" y conéctese a ella. Una vez establecida la conexión, salga de la opción "configuración".
3. Abra la aplicación SYMA GO, haga clic en el icono "Inicio" para entrar en la interfaz de control. Una barra completa en el icono de intensidad de la señal indica la Señal.

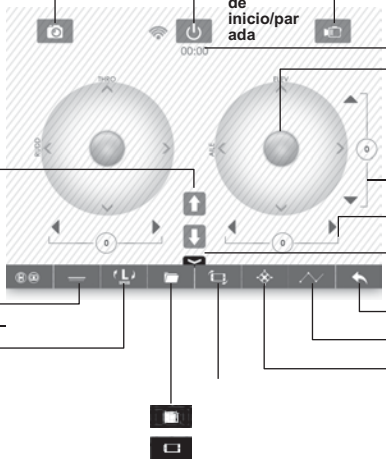
1. Abrir SYMA Ir Aplicación.

2. Haga clic en el botón Inicio , el sistema sela interfaz de operación de APP automáticamente.

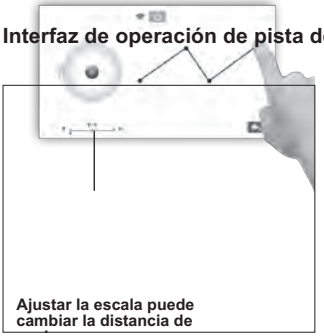
3. La pantalla del teléfono mostrará imágenes en tiempo real.

3. Instrucciones del icono de interfaz

Interfaz de control de APP móvil



Interfaz de operación de pista de vuelo



Pulse el botón de la pista de vuelo para entrar en la interfaz de la pista de vuelo, y el Dron se vuelo de acuerdo con la ruta grabada.

4. Fotografía aérea en tiempo real Cargar:

Foto/grabar: cuando la cámara está en funcionamiento Normalmente, pulse el icono de foto/registro en la interfaz de carga en tiempo real para tomar fotos/vídeos. (Las fotos/grabaciones que se tomaron pueden verse en la carpeta "ver foto y vídeo")

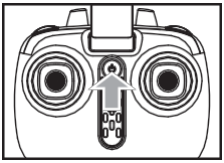
Nota: cuando se utiliza la operación de carga en tiempo real en la aplicación, el rango para la distancia de funcionamiento de la aeronave se reducirá a la mitad. La función de carga inalámbrica en tiempo real es óptima en entornos espaciosos.

5. Camalmacenamiento de la era Función:

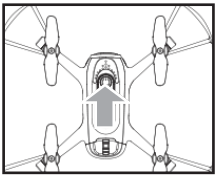
1. Al tomar fotografías o grabar vídeos por teléfono móvil, las fotos/vídeos se almacenarán en la carpeta de la interfaz de control de APP del móvil Teléfono.

Preparación de vuelo y cambio del Dron En y desactivado

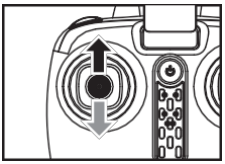
1. Vuelo Preparación



Paso 1: Pulse el botón de encendido del mando a distancia.

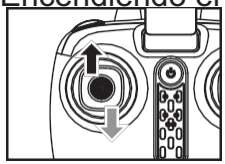


Paso 2: presiona el botón de encendido en la parte superior del Dron a 1-2S asegúrate de que el Dron esté encendido.



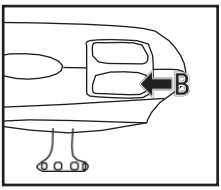
Paso 3: empuje el joystick izquierdo (acelerador) hasta el punto más alto y luego empuje hacia abajo hasta el punto más bajo. Cuando el indicador LED se enciende en el Dron cambia de parpadeo rápido a luz continua, significa que el Dron entra en el mod en espera de vueloY.

2. Encendiendo el Dron



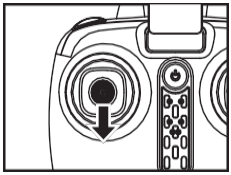
Método 1: empuje el joystick izquierdo (acelerador) hasta el punto más alto y luego regrese al centro, las cuchillas del Dron comienzan a girar lentamente.

Método 2: mueva los joysticks izquierdo y derecho hacia dentro en un bucle interno de "8" durante 1 segundo, las cuchillas del Dron comienzan a girar lentamente.



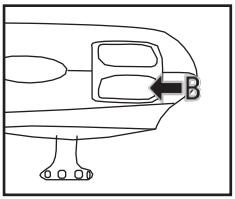
Método 3: cuando el Dron está estacionario, pulse el botón B, el Dron se despeta automáticamente y se desplazaen altura.

3. Apagar el Dron



Método 1: empuje el joystick izquierdo (acelerador) hasta el nivel más bajo y manténgalo pulsado durante 2 a 3 segundos, el Dron se puede girar apagado.

Método 2: mueva los joysticks izquierdo y derecho hacia dentro en un bucle interno de "8" FOr 1 segundo, y el Dron puede apagarse.



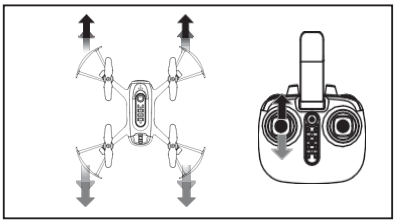
Método 3: cuando el Dron está en vuelo, presiona el botón B, el Dron descenderá al suelo y aterriza.

1. Si el Dron está fuera del alcance del vuelo, la luz indicadora parpadeará lentamente y luego abajo.
2. Cuando se conmuta el mando a distancia oFF o se corta la corriente, el Dron se ralentizará automáticamente para Parada. En el proceso, abra el control remoto para controlar Otra vez.

Diagrama de control de drone

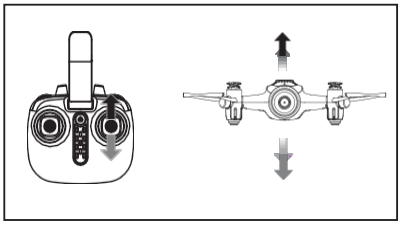
Dirección de funcionamiento

Control ascendente y descendente



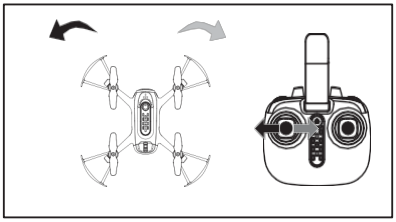
Cuando el joystick izquierdo (acelerador) se empuja hacia arriba o hacia abajo, el Dron ascenderá o descenderá correspondientemente.

Control hacia delante y hacia atrás



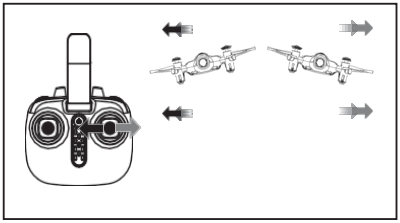
Cuando el joystick derecho (dirección del timón) se empuja hacia arriba o hacia abajo, el Dron avanzará hacia adelante o hacia atrás correspondientemente.

Giro a la izquierda y control de giro a la derecha



Cuando el joystick izquierdo (acelerador) se empuja hacia la izquierda o la derecha, el Dron Gire a la izquierda o a la derecha correspondientemente.

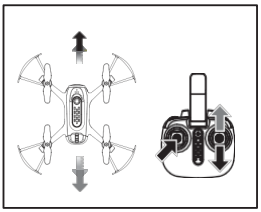
Lado izquierdo volando y lado derecho control de vuelo



Cuando el joystick derecho (dirección del timón) se empuja hacia la izquierda o hacia la derecha, el Dron volará lateralmente hacia la izquierda o hacia la derecha correspondientemente.

Operación de recorte

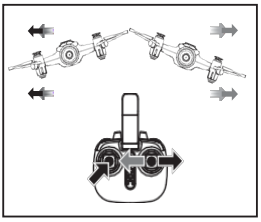
Control de recorte hacia delante y hacia atrás



Mientras el Dron está flotando en el aire, automáticamente vuela hacia adelante/atrás, presiona el joystick izquierdo y al mismo tiempo empuja el joystick derecho hacia adelante/atrás ligeramente para afinar la dirección.

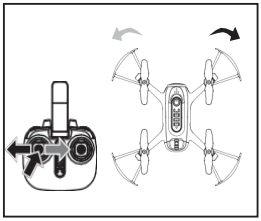
ɔ rearrendar el joystick izquierdo hasta que el Dron vuele en un estado
table.

Control de recorte de vuelo lateral izquierdo/derecho



Mientras el Dron está flotando en el aire y el autovuela hacia la izquierda/derecha, presione el joystick izquierdo y al mismo tiempo empuje el joystick derecho hacia la izquierda/derecha ligeramente para afinar la dirección. No suelte el joystick izquierdo hasta que el Dron vuele en un estado estable.

Torneado lateral izquierdo/derecho tcontrol de llanta



Mientras el Dron está flotando en el aire, cuando el Dron gira automáticamente y vuela hacia la izquierda/derecha, presiona el joystick izquierdo y, al mismo tiempo, mueve el joystick hacia la derecha o hacia la izquierda para ajustar la dirección. No suelte el joystick izquierdo unhasta que el Dron esté volando en un establo Estado.

ADVERTENCIA: los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Nota: este equipo ha sido probado y FO-y cumplir con los límites de un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si This el equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

● Reorientar o relola antena receptora.

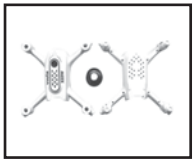
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

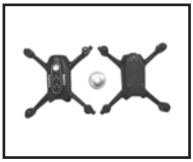
"Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para la población general (exposición no controlada). Este dispositivo no debe ser collocado ni funcionar conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor. "

Decoración de la conformidad Inserts:
"ÉlRaj Guangdong Syma aviones modelo Industrial Co., Ltd, declara que este Dron cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE. "

Una copia del completo Doc se adjunta.

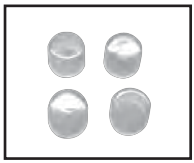
Accesorios/lista de piezas (opciona

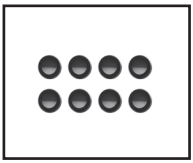

Principal componente Blanco


Principal componente Negro

Cuchilla de rotor

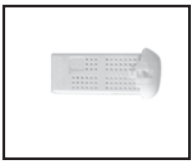
Marco protector

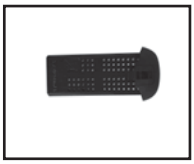

Cubierta de la lámpara

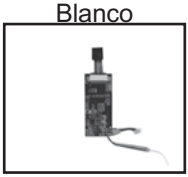

Anillo de goma de silicona

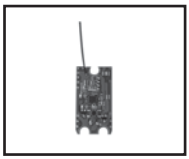
Batería Arreglar Blanco

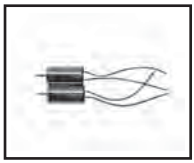
Battery Fixer Negro

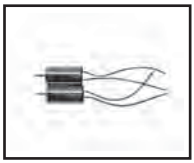

Lipo batería (blanco)


Lipo batería (negro)


X22W Cámara


Placa del receptor X22W


Motor


MotorB

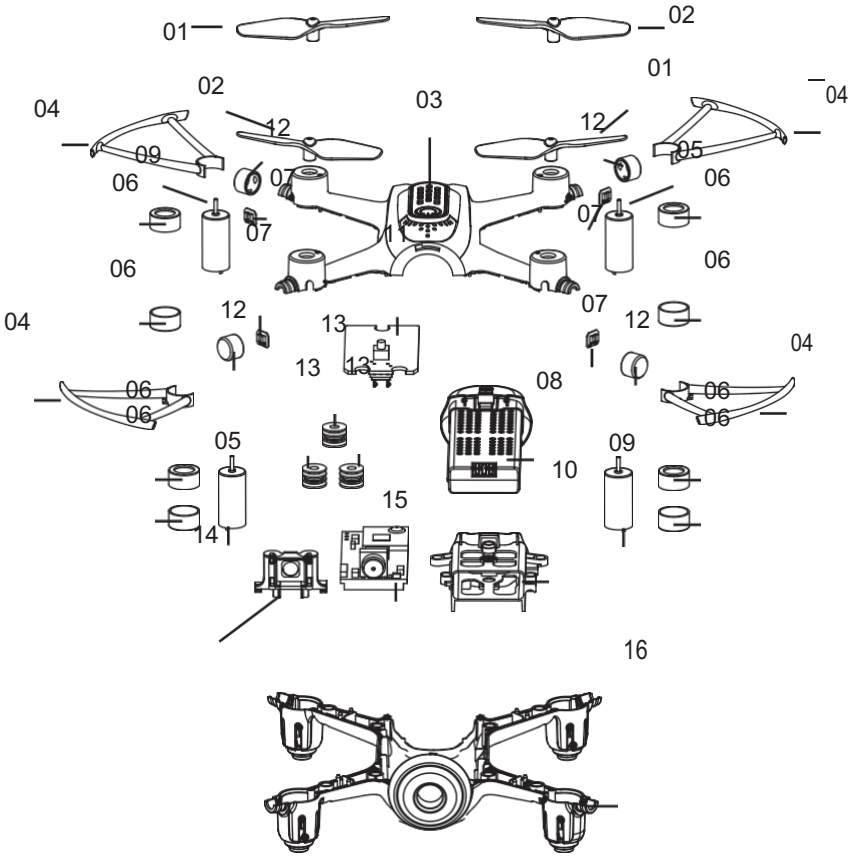
Tablero

ligeroSoporte de recarga

Remoto Control

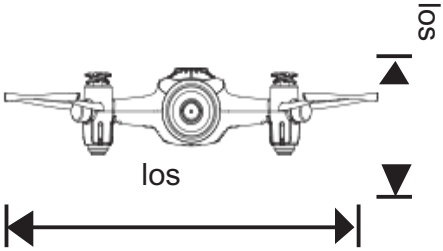
Clip de retención del teléfono móvil

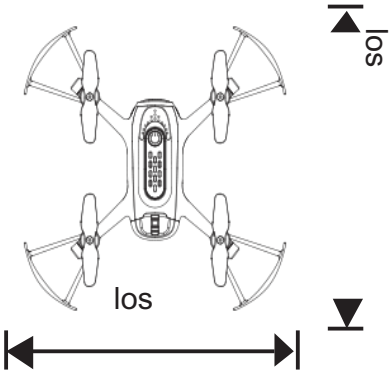
Descripciones de prod



Número de serie	Nombre de componente/pieza	Cantidad	Número de serie	Nombre de componente/pieza	Cantidad
01	Cuchillas a la derecha	2	10	Storehouse de la batería	1
02	Cuchillas en sentido antihorario	2	11	Receptor	1
03	Cuerpo principal superior	1	12	Cubierta protectora ligera	4
04	Protector de protección	4	13	Anillo amortiguador	3
05	Motores en sentido antihorario	2	14	Montaje de la cámara	1
06	φ8 anillo de goma de silicona	8	15	Componente de placa de cámara	1
07	Tablero ligero	4	16	Cuerpo principal inferior	1
08	Elementos de la batería	1			
09	Motores a la derecha	2			

Especificaciones





Drone Longitud : los 14.4 cm

Drone Ancho : los 14.2

Del motor 8

Batería : 3,7 en 400 Mah Litio Batería

∅

RectificaDiezn Procedimientos

Problema	Razón	Solución
El Dron no tiene respuesta	1. El Dron ha entrado en baja tensión Protección. 2. Cuando la potencia del mando a distancia es débil, el indicador luminoso de encendido parpadeará.	1. Cargue el Dron. 2. Cambiar las pilas del mando a distancia Control.
La respuesta de vuelo del Dron no es sensible	1. La potencia del mando a distancia es Débil. 2. Hay una interferencia con la misma frecuencia que la del control remoto Control.	1. Cambie el Baterías. 2. Cambie a un lugar donde no haya interferencia con el mismo Frecuencia.
El Dron vuela hacia su lado en una dirección durante el	1. el Dron no está calibrado a nivel del suelo.	1. Vuelva a ajustar la calibración hasta que el Dron esté nivelado al suelo. Para obtener más información, consulte el número 3 en la página 5 para obtener más información (función de ajuste horizontal).
En el estado sin cabeza, está sesgada hacia la dirección delantera	1. muchas colisiones pueden causar biasness de la cabeza.	1. Vuelva a definir la dirección frontal. Para obtener más información, consulte la página 6 para obtener más información (función sin cabeza).
Alta inestabilidad fija/movimiento hacia arriba y hacia abajo	1. El Dron no está calibrado a nivel del suelo. 2. Presión de aire inestable bajo el clima severo Condición. 3. Colisión violenta resultante en el desorden de datos del giroscopio.	1. Vuelva a ajustar la calibración hasta que el Dron esté nivelado al suelo. Para obtener más información, consulte el número 3 en la página 5 para obtener más información (función de ajuste horizontal). 2. Evitar para volar bajo el clima severo Condición. 3. Haga el ajuste horizontal otra vez, vea no. 3 en la página 5 para los detalles (función del ajuste horizontal).

Código QR para el sistema Android

Código QR para el sistema iOS de Apple

Fabricante

Guangdong Syma Modelo Aircraft Industrial Co., Ltd.

El cruce del no. 2 oeste Xingye Carretera y norte Xingye Camino, afortunadamente.

Parque Industrial Chenghai Districto Shantou ciudad Guangdong China. Contacto Persona：Syma Teléfono：+ 86 de 0754 86381898 el empresa tiene el right de final Interpretación

de esta declaración del manual de instrucciones.