

Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

## GPS Drono SYMA X30 MANUAL DE USUARIO



Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

## PARTE GENERAL

Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el aparato, incluso si sabe cómo utilizar tipos similares de aparatos. Utilice el dispositivo únicamente como se indica en este manual. Guarde este manual para consultarlo en el futuro. También le recomendamos que conserve el embalaje original, el cheque de caja y la tarjeta de garantía hasta el final del período de servicio de garantía. Transporte el producto únicamente en su embalaje original.

Este electrodoméstico no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Compruebe si el voltaje indicado en la placa de características del aparato se corresponde con el voltaje de la red local antes de conectar el aparato.

No coloque el aparato cerca de una bañera, ducha o piscina. No sumerja el cable de alimentación y el enchufe en agua ni lo guarde en la humedad. No rocíe el dispositivo con agua ni con ningún otro líquido. No lave el aparato con agua corriente ni lo sumerja en agua ni en ningún otro líquido. El aparato está diseñado para uso doméstico únicamente. No utilice el dispositivo en un entorno industrial o al aire libre. No use aerosoles cerca del dispositivo. Si el dispositivo no lo usará, póngalo fuera del alcance de los niños. Si el dispositivo cae en manos de un niño sin la supervisión de un adulto, el niño puede resultar herido o el dispositivo puede resultar dañado. Desenchufe siempre el aparato cuando no esté en uso, antes de quitarlo, desmontarlo o limpiarlo. No coloque el aparato cerca de llamas abiertas o aparatos y equipos que puedan ser fuentes de calor. No utilice nunca el aparato si nota que el cable de alimentación, su enchufe o el propio aparato están dañados o funcionan mal. Un cable de alimentación dañado solo debe ser reemplazado por un técnico calificado. No utilice el aparato si el cable de alimentación o el enchufe están dañados. No coloque el cable cerca de superficies calientes o sobre objetos afilados. No pellizque el cable con objetos pesados, conecte el cable para que nadie se suba ni quede atrapado detrás del alambre. No deje el cable colgando del borde de la mesa o en contacto con una superficie caliente. Al desenchufar el aparato, no ejerza demasiada fuerza sobre el cable, ya que podría dañar el cable o el tomacorriente. Agarre el enchufe y extráigalo con cuidado de la toma de corriente. Utilice el dispositivo solo para el propósito para el que fue diseñado.

## INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN DE LOS MATERIALES DE EMBALAJE USADOS

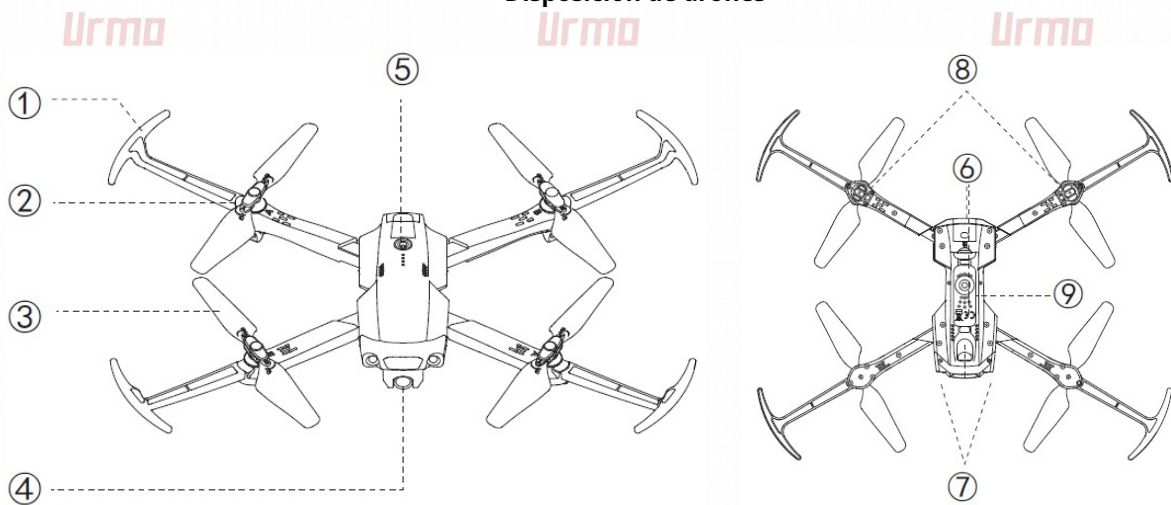
Deseche los materiales de embalaje en un sitio de eliminación de desechos apropiado.

## INSTRUCCIONES DE ELIMINACIÓN PARA ELECTRODOMÉSTICOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS

Este símbolo en los productos o en sus documentos originales significa que los equipos eléctricos y electrónicos usados no deben desecharse con el resto de la basura doméstica. Para deshacerse de estos productos, reciclarlos o reemplazarlos por otros viejos, debe devolverlos a los puntos de recolección designados. O, alternativamente, en algunos estados miembros de la Unión Europea u otros países europeos, puede devolver sus productos antiguos a su distribuidor local cuando compre el producto nuevo correspondiente. Si se asegura de que este producto se desecha correctamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que de otro modo podrían ser causadas por un manejo inadecuado de los desechos de este producto. Póngase en contacto con su municipio o el punto de recogida de residuos más cercano para obtener más información. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación inadecuada de este tipo de residuos de acuerdo con la legislación nacional. Para empresas de los Estados miembros de la Unión Europea Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para obtener la información necesaria. Eliminación en otros países fuera de la Unión Europea Este símbolo es válido en la Unión Europea. Si desea desechar este producto, comuníquese con la oficina local de la ciudad o su distribuidor para conocer el método correcto de eliminación. Este producto cumple con los requisitos de la normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética de la UE. Este producto cumple con todos los requisitos esenciales relevantes de las regulaciones de la UE. Para empresas de los Estados miembros de la Unión Europea Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para obtener la información necesaria. Eliminación en otros países fuera de la Unión Europea Este símbolo es válido en la Unión Europea. Si desea desechar este producto, comuníquese con la oficina local de la ciudad o su distribuidor para conocer el método correcto de eliminación. Este producto cumple con los requisitos de la normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética de la UE. Este producto cumple con todos los requisitos esenciales relevantes de las regulaciones de la UE. Para empresas de los Estados miembros de la Unión Europea Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su distribuidor o proveedor para obtener la información necesaria. Eliminación en otros países fuera de la Unión Europea Este símbolo es válido en la Unión Europea. Si desea desechar este producto, comuníquese con la oficina local de la ciudad o su distribuidor para conocer el método correcto de eliminación. Este producto cumple con los requisitos de la normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética de la UE. Este producto cumple con todos los requisitos esenciales relevantes de las regulaciones de la UE. Para empresas de los Estados miembros de la Unión Europea Si desea desechar equipos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con su municipio local o su distribuidor para obtener la información necesaria sobre la eliminación adecuada. Este producto cumple con los requisitos de la normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética de la UE. Este producto cumple con todos los requisitos esenciales relevantes de las regulaciones de la UE. comuníquese con su municipio local o su distribuidor para obtener la información necesaria sobre la eliminación adecuada. Este producto cumple con los requisitos de la normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad electromagnética de la UE. Este producto cumple con todos los requisitos esenciales relevantes de las regulaciones de la UE.

El texto, el diseño y las especificaciones técnicas están sujetos a cambios sin previo aviso y nos reservamos el derecho a realizar estos cambios.

## Disposición de drones

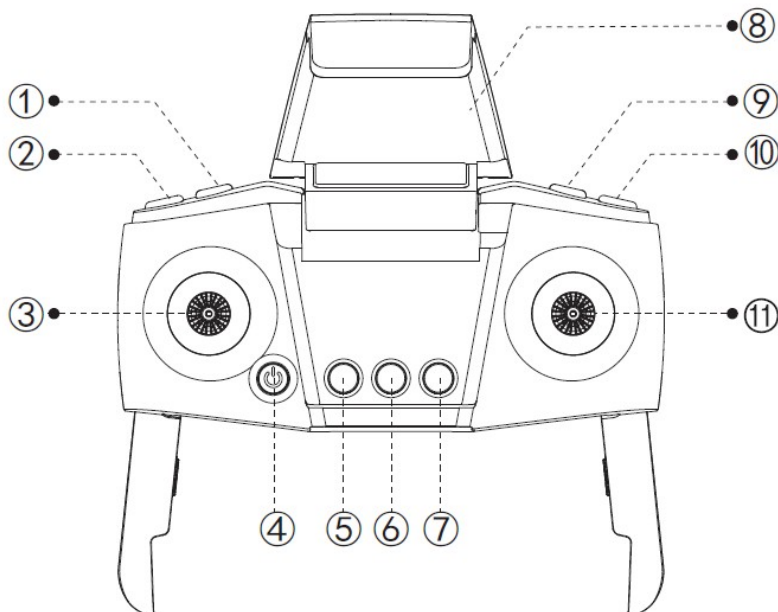


- 1) protección de la hélice
- 2) motor sin escobillas
- 3) palas de hélice
- 4) cámara frontal
- 5) Botón de encendido
- 6) batería
- 7) Luz indicadora LED frontal
- 8) Luz indicadora LED trasera
- 9) cámara trasera

Urmo  
Kaina.it

Urmo  
Kaina.it

## Diseño de control remoto



1. Botón de captura
2. Botón de película
3. Manillar izquierdo
4. Botón de encendido
5. Un botón  
Ascenso Descenso
6. Calibración de la brújula
7. Función de regreso a casa
8. Soporte para teléfono
9. Cámara arriba
10. Cámara baja
11. Manillar derecho

Urmo  
Kaina.it

Urmo  
Kaina.it

Urmo  
Kaina.it

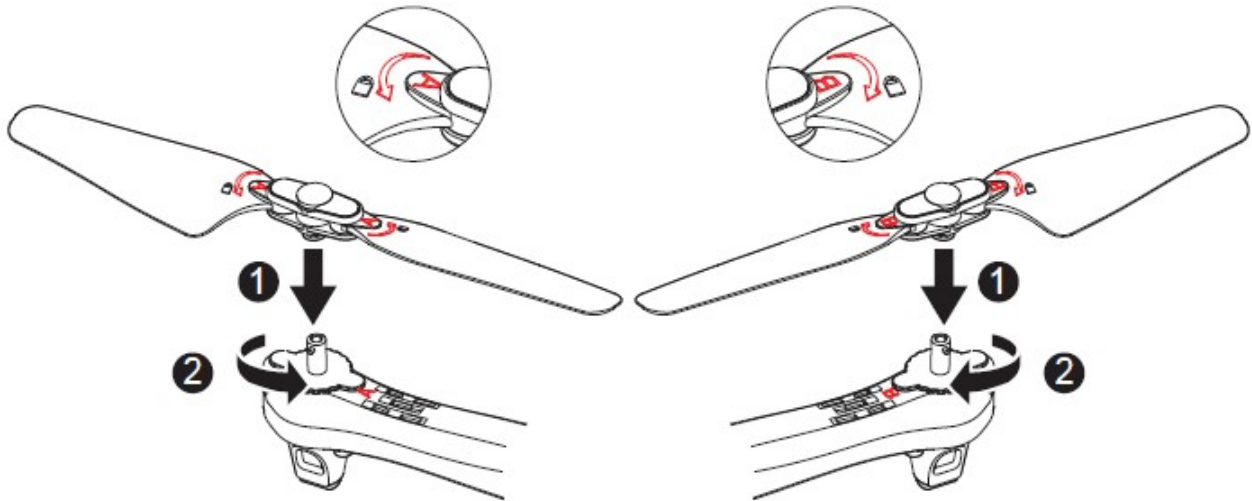
Urmo  
Kaina.it

## Montaje de drones

### Montaje de hélices

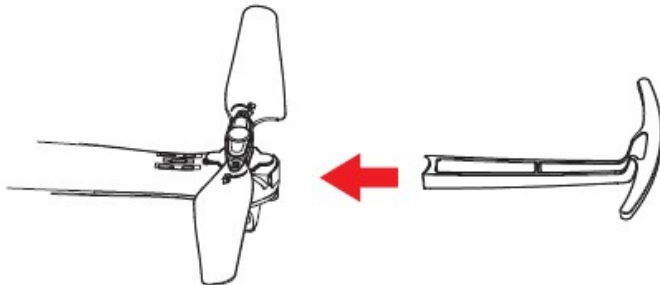
Agujas del reloj

En sentido anti-horario

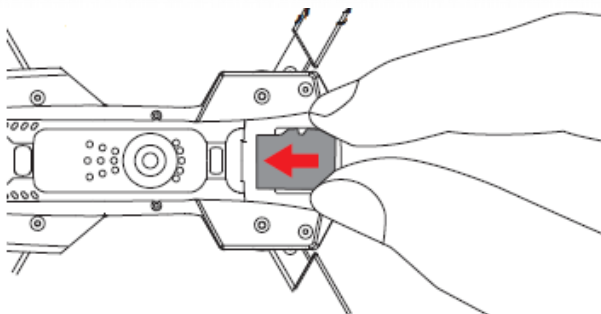


- \* Conecte las hélices como se muestra en la figura. Asegúrese de que las hélices estén conectadas en el lado correcto.
- \* Asegúrese de que las hélices que se conectarán en sentido horario / antihorario estén en los lados "A" y "B" correctos. El dron no podrá volar correctamente si las hélices están conectadas incorrectamente.

### Montaje de protectores de hélice



### Insertar una tarjeta de memoria



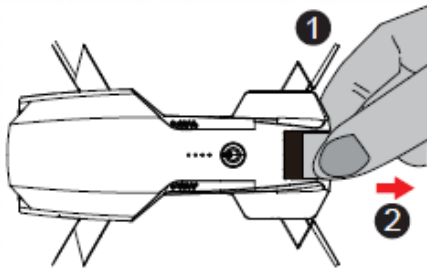
Urmo  
Kaina.it

Urmo  
Kaina.it

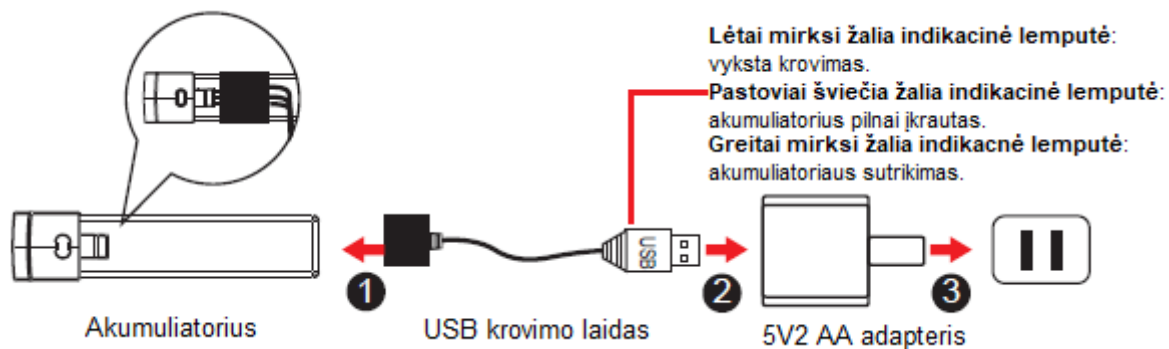
Urmo  
Kaina.it

## Cargando la batería

### Retirar la batería del dron

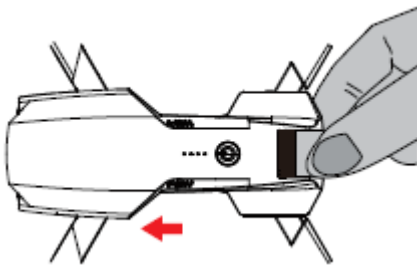


### Cargando la batería



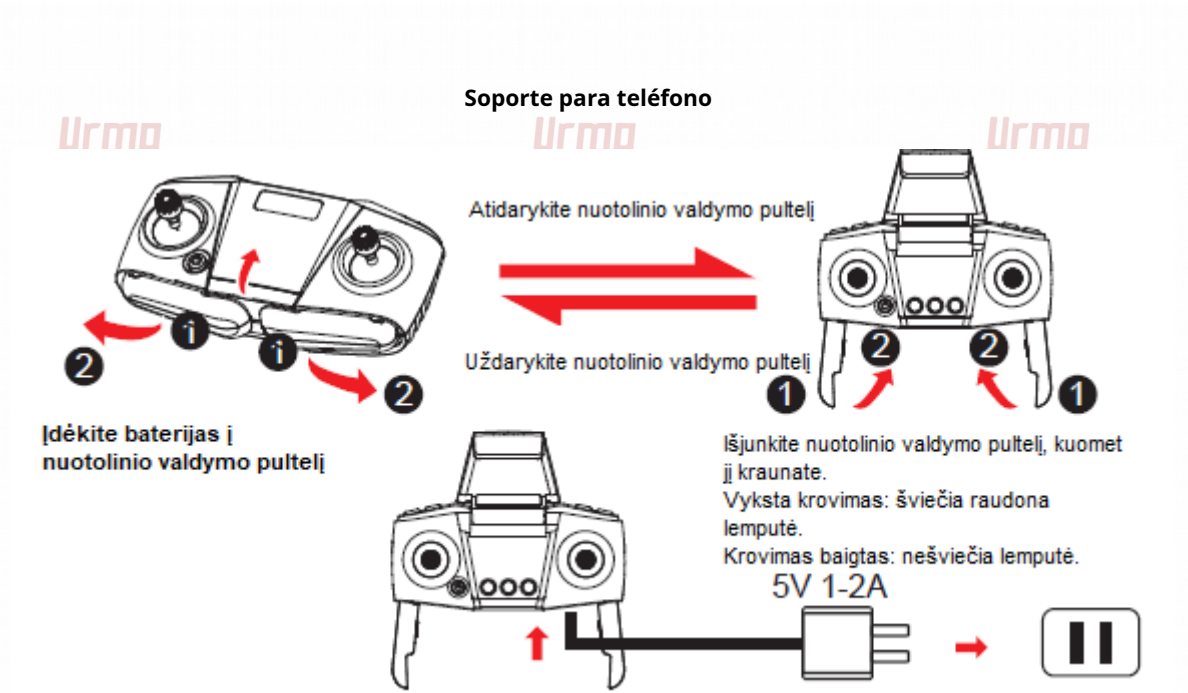
- \* Cargue el dron con el cable de carga USB proporcionado.
- \* La batería requerirá más tiempo de carga si usa un adaptador con una corriente más baja.

### Insertar la batería en el dron



- \* Asegúrese de que la batería esté completamente insertada en el tanque.

- \* No acorte ni empuje la batería, ya que podría provocar una explosión.
  - \* No desarme ni almacene la batería en áreas calientes.
  - \* Si no planea usar el dron durante más de 10 días, asegúrese de que la batería del dron esté cargada al 40-50%; esto ayuda a prolongar la vida útil de la batería.
  - \* Al cargar la batería, asegúrese de que la carga sea supervisada por un adulto, la batería esté alejada de materiales inflamables.
  - \* Retire la batería recargable del dron antes de cargarlo.
  - \* Las baterías agotadas deben retirarse del dron.
- ADVERTENCIA: Peligro de explosión si la batería se reemplaza incorrectamente.

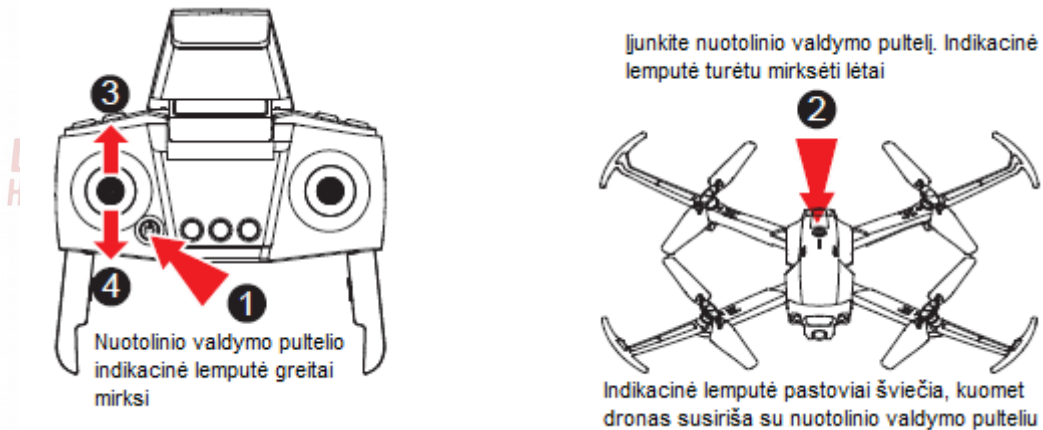


\* Al insertar las pilas, asegúrese de que los extremos "+" y "-" de las pilas coincidan con las marcas del mando a distancia.

- \* Al insertar las pilas, asegúrese de que la polaridad esté en línea con la indicada en la caja.
- \* No mezcle pilas nuevas y viejas.
- \* No use diferentes tipos de baterías juntas.
- \* No use baterías recargables.

### Preparándose para volar, volar

Atar el mando a distancia con un dron



\* Cuando enciende el control remoto, la luz indicadora parpadeará rápidamente durante unos 20 segundos; el control remoto está esperando una señal. La luz indicadora parpadeará lentamente cuando la correa esté apagada.

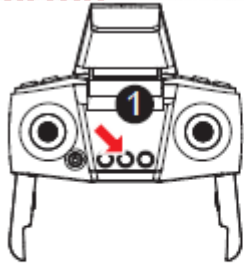
**Urmo**  
**Haina.lt**

**Urmo**  
**Haina.lt**

**Urmo**  
**Haina.lt**

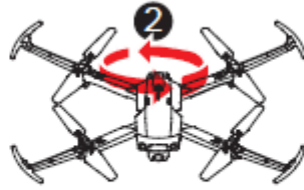
## Calibración de brújula

Urmo



Spustelėkite grįžimo namo mygtuką, pasukite kairiąją vairalazdę į apatinį dešinį kampą.

Urmo



Laikykite droną horizontaliai, apsukite jį 360°. Indikacinė lemputė nuo lėto mirksėjimo pereis į greitą mirksėjimą.

Urmo



Laikykite droną vertikaliai, apsukite jį 360°. Indikacinė lemputė nuo greito mirksėjimo pereis į pastovų švietimą.

\* No calibre la brújula cerca de campos electromagnéticos fuertes o piezas grandes de metal, como magnetita, en estacionamientos, en edificios con refuerzos de acero subterráneos.

\* Al sostener el dron horizontalmente, el ángulo de inclinación no debe exceder los 30°.

## Búsqueda por satélite

La luz indicadora trasera del dron cambiará de naranja a verde cuando el dron se conecte al satélite y bloquee la posición inicial del dron. El dron está listo para volar.

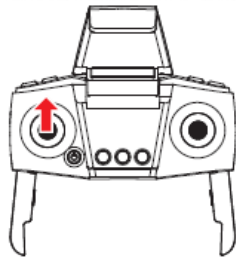
\* La búsqueda tarda aproximadamente un minuto en conectarse al satélite. Si el dron no se conecta al satélite, recalibre la brújula.

\* Antes de despegar, coloque el dron en un área abierta, lejos de obstáculos, asegúrese de que el GPS esté encendido.

\* Cuando la luz indicadora trasera parpadea rápidamente, el dron te informa que la señal del GPS es débil. Se recomienda bajar manualmente el dron al suelo y recargar la búsqueda de satélites.

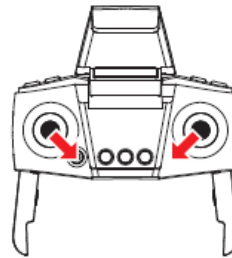
## Activación de drones

Urmo  
Kaina.lt



Pakelkite kairiąją vairalazdę į viršų.

arba



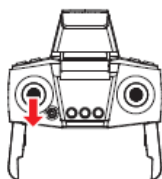
Paslinkite abiejų pusių vairalazdes į apatinę vidinę pusę vienai sekunde.

Urmo  
Kaina.lt

## Apagado de drones

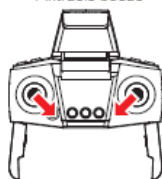
Urmo

Pirmasis būdas



Paslinkite ir palaikykite kairiąją vairalazdę į apačią 2-3 sekundes.

Antrasis būdas



Paslinkite ir palaikykite abiejų pusių vairalazdes į apatinę vidinę pusę 2 sekundes.

Urmo

Trečiasis būdas

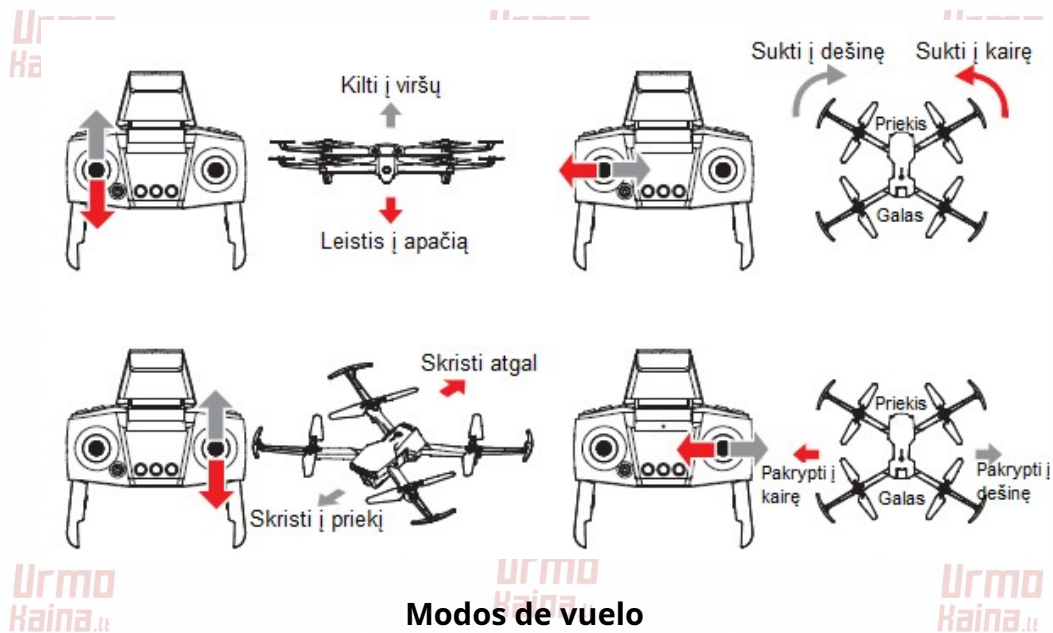


Spustelėkite automatinio pakilimo/nusileidimo mygtuką.

Urmo  
Kaina.lt

Urmo  
Kaina.lt

## Usando el control remoto



### Posicionamiento de flujo óptico

La luz indicadora delantera es de color blanco fijo, la luz indicadora trasera es de color amarillo fijo.

- \* Si la luz indicadora trasera parpadea rápidamente, el dron te informa que la señal óptica es débil; el dron no puede determinar su posición.
- \* El rendimiento puede ser deficiente en entornos oscuros con superficies reflectantes (como el agua) o en altitudes superiores a los 10 metros.
- \* La configuración de flujo óptico solo admite altitudes de menos de 10 metros.

### GPS

#### Modo GPS



La luz indicadora delantera es de color blanco fijo, la luz indicadora trasera es de color verde fijo.

- \* Cuando el nivel de carga de la batería es normal, el dron puede volar hasta 350 metros a una altitud máxima de 100 metros.
- \* Cuando el nivel de carga de la batería es bajo, el dron puede volar hasta 20 metros a una altitud máxima de 20 metros.
- \* Si la luz indicadora trasera comienza a parpadear rápidamente, el dron te informa que la señal del GPS es débil; el dron no puede determinar su posición.



#### Modo sin fin

Las luces indicadoras parpadearán cada 4 segundos.

### 1. Configuración de dirección frontal.

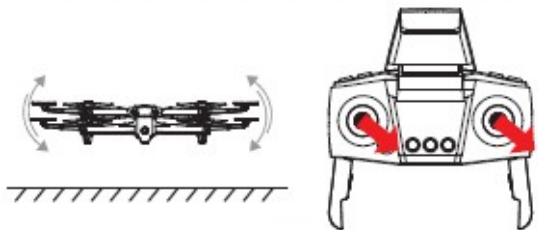
Cuando encienda el dron por primera vez, la dirección frontal del dron será el frente del dron.



## 2. Active el modo sin cabeza.

2.1. Después de atar el dron al control remoto, mantenga presionado el joystick derecho durante unos 3 segundos. El control remoto emitirá 8 pitidos para indicar que el modo sin cabeza se ha activado correctamente. Para desactivar el modo sin cabeza, mantenga pulsado el joystick derecho durante unos 3 segundos.

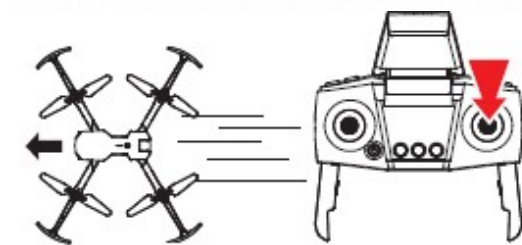
2.2. En el modo sin cabeza, no es necesario establecer la orientación de la aeronave; puede controlar el dron con los joysticks de control remoto, el dron volará en la dirección en la que deslice el joystick.



Horizontalus kalibravimas

Coloque el dron sobre una superficie plana, deslice y sostenga el manillar de ambos lados en la esquina derecha durante 3 segundos. La luz indicadora parpadeará rápidamente y luego permanecerá encendida para indicar que la calibración se realizó correctamente.

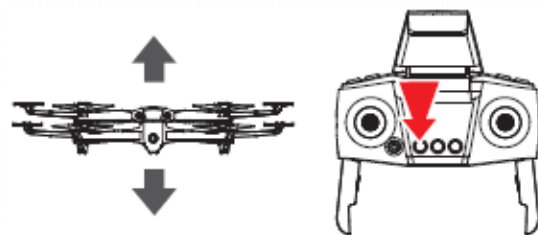
**\* El dron no se puede calibrar si el ángulo de inclinación es superior a 10 °.**



Greičio režimai

Haga clic en el joystick derecho para cambiar el modo de velocidad entre lento y rápido.

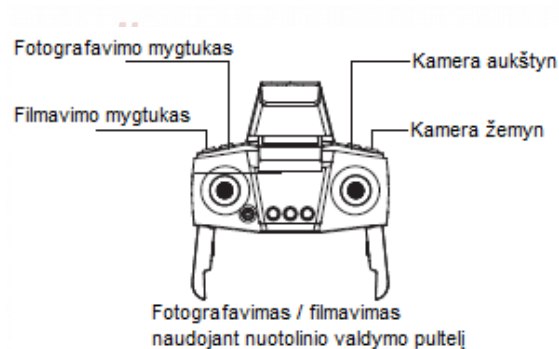
1. El modo de velocidad lenta se activa automáticamente.
2. El control remoto emitirá dos pitidos cuando se active el modo rápido. El control remoto emitirá un pitido cuando se active el modo lento.



Vieno mygtuko pakilimas/nusileidimas

1. Cuando el dron esté encendido, presione el botón de despegue / descenso automático; el dron se elevará automáticamente a 1,5 metros de altura.

2. Cuando el dron esté en el aire, presione el botón de despegue automático / bajar; el dron aterrizará automáticamente en el suelo.



Fotografavimas / filmavimas  
naudojant nuotolinio valdymo pultelį

1. Capturar: haga clic en la clave de captura. La luz indicadora del dron parpadeará: la imagen se ha guardado.
2. Película: haga clic en el botón de video. La luz indicadora del dron parpadeará dos veces: la grabación ha comenzado. Vuelva a hacer clic en el botón de grabación para detener la grabación. La luz indicadora del dron es sólida: el video está guardado.



Fotografavimas

Filmavimas

Fotografavimas / filmavimas  
naudojant rankų judesius

1. Disparo: levante la mano a unos 1,5 pies del dron, muestre el gesto durante tres segundos.

2. Filmación: levante la mano a unos 1,5 pies del dron, muestre el gesto durante tres segundos.

- \* Los gestos de disparo y película no se pueden utilizar cuando la cámara inferior está encendida.
- \* Si no se inserta una tarjeta de memoria en el dron, las fotos y videos se guardarán en el teléfono móvil.
- \* Si se inserta una tarjeta de memoria en el dron, las fotos y videos se guardarán en la tarjeta de memoria y en el teléfono móvil.
- \* Dron admite tarjetas de memoria de hasta 64 GB.



En el modo GPS, mantenga presionado el botón de función de regreso a casa; el dron regresará automáticamente a la posición inicial del satélite. A la vuelta, puede utilizar el joystick para controlar la altura del dron, volar de lado para evitar obstáculos. Para dejar de regresar a casa, mantenga presionado el botón de función de regreso a casa.

- \* Si el dron vuela a una altura de menos de 20 metros, se elevará automáticamente a una altura de 20 metros antes de regresar a casa.
- \* Si el dron vuela a más de 20 metros, regresará a casa a la misma altura.



Si la señal del control remoto se pierde durante más de 6 segundos, el dron volverá automáticamente a la posición original establecida. Si se detecta una señal durante un regreso a la posición inicial, puede presionar y mantener presionado el botón de función de retorno a casa para detener el regreso a casa.

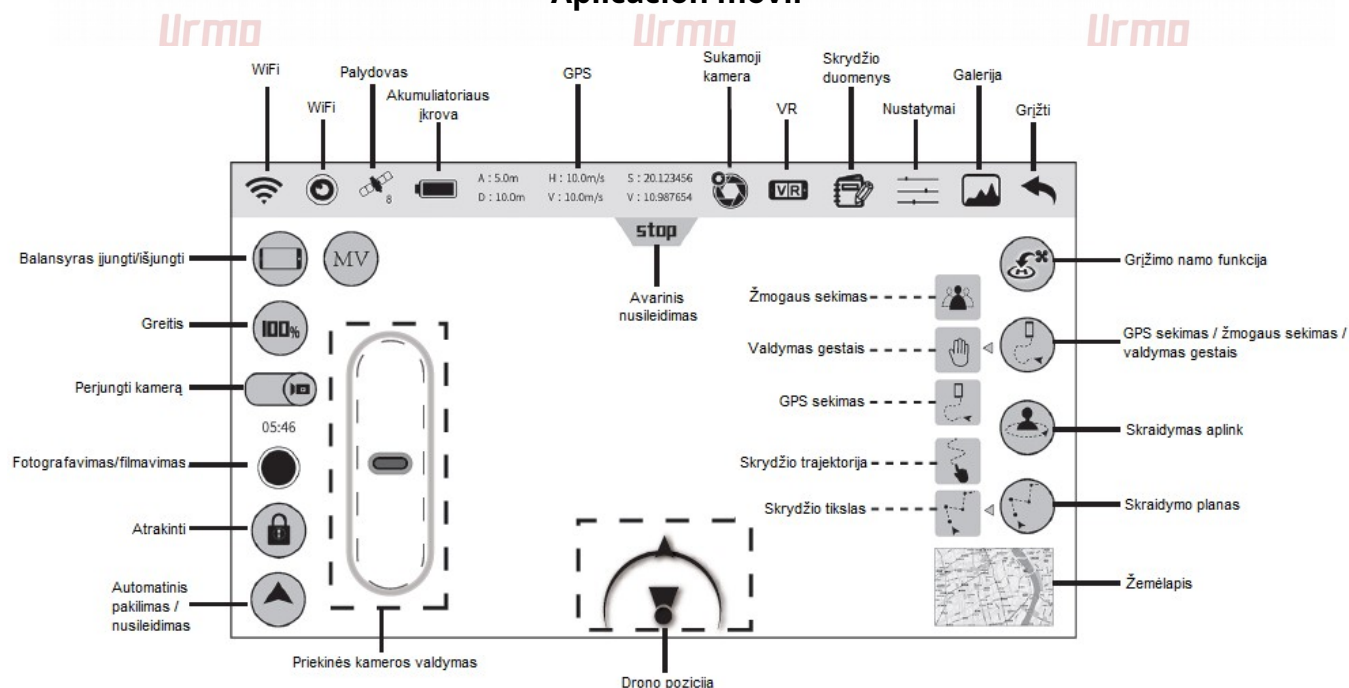
- \* El dron no puede evitar obstáculos automáticamente durante la función de regreso a casa.
- \* La función de retorno automático a casa no está disponible cuando la señal del GPS es deficiente (el icono de satélite parpadea).
- \* Si el dron no encuentra una señal de GPS, perderá el contacto con el control remoto durante más de 6 segundos, la función de regreso a casa y el aterrizaje / despegue automático no será posible.



Cuando la batería se agota, el dron volverá automáticamente a su posición de vuelo original. Durante el vuelo a la posición inicial, puede usar el joystick para controlar la altura del dron, volar de lado para evitar obstáculos.

- \* Si el dron vuela a una altura de menos de 20 metros, se elevará automáticamente a una altura de 20 metros antes de regresar a casa.
- \* Si el dron vuela a más de 20 metros, regresará a casa a la misma altura.

## Aplicación móvil



\* Se recomienda ver las imágenes en la aplicación móvil SYMAAIR antes de usar las funciones inteligentes de la aplicación móvil.

\* Asegúrese de configurar la altitud y la distancia de vuelo en la aplicación móvil SYMAAIR.

## Luces indicadores LED

No.	Estado de las luces indicadores	Sentido
1	Indicador frontal: blanco fijo Indicador trasero: amarillo fijo	Posicionamiento de flujo óptico
2	Indicador frontal: blanco fijo Indicador trasero: verde fijo	Modo GPS
3	Ambos indicadores parpadean una vez cada 4 segundos	Modo sin fin
4	Ambos indicadores parpadean dos veces cada 1,5 segundos	Grabación de video en curso
5	ambos indicadores parpadean rápidamente	Encuadración en curso o calibración
6	Ambos indicadores parpadean dos veces cada 1 segundo	La batería esta baja
7	Ambos indicadores parpadean una vez cada 1 segundo	Sin señal
8	Indicador delantero: permanece encendido Indicador trasero: parpadea lentamente	Error de GPS
9	Indicador delantero: permanece encendido Indicador trasero: parpadea rápidamente	Mala señal de GPS

## Resolución de problemas

Problema	La causa del problema	Resolución de problemas
El dron no responde a control remoto.	1. Se activa la protección de voltaje insuficiente. 2. Las pilas del control remoto están agotadas y la luz de encendido parpadea.	1. Cargue la batería del dron. 2. Reemplace las baterías del control remoto.
Drone no siempre responde al mando a distancia, corriendo alrededor.	1. Las baterías del control remoto están presentes exhausto. 2. Son posibles varios controles remotos a la misma frecuencia	1. Reemplace las baterías del control remoto. 2. Mueva el dron a otro entorno en el que no hay interferencia. Calibra el dron.
El dron vuela a un lado.	El dron no estaba calibrado en una superficie plana.	Reconfigura la dirección frontal del dron.
El dron no vuela a anverso en modo sin cabeza.	El dron chocó.	1. Calibre el dron. 2. Evite volar con un dron en condiciones climáticas adversas. 3. Calibre el dron.
El dron no vuela correctamente / dron incesantemente vuela hacia arriba, hacia abajo.	1. El dron no se calibró en una superficie plana. 2. La presión del aire es inestable debido a las malas condiciones climáticas. 3. Los datos del giroscopio se dañaron debido a una fuerte colisión.	

## Aplicación móvil SYMAAir

Escanee el código QR con su teléfono móvil para descargar la aplicación móvil SYMAAIR.



iOS



Android(Google play)



Android

\* Para obtener los mejores resultados, se recomienda utilizar un teléfono móvil con sistema operativo iOS 8.0 / Android 5.0 o posterior.