

## AEROLUME TÁVIRÁNYÍTÓS HELIKOPTER



### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

# S9

- 7 fényminta
- Könnyen irányítható: 1 gombos fel/leszállás és automatikus lebegés
- 5 előre programozott repülési minta
- 17 perc repülési idő

Akkreditációs szabvány: GB/T26701-2011

A kézikönyvben szereplő anyagok, műszaki adatok, alkatrészek és csomagolások csak tájékoztató jellegűek. A nyomtatott anyagban történt változásokért nem vállalunk felelősséget, és nem tudjuk értesíteni a vásárlókat az esetleges frissítésekről vagy módosításokról. A legfrissebb információkért kérjük, látogass el a weboldalunkra: [R3VOLT.com](http://R3VOLT.com).

## Fontos biztonsági tudnivalók

---

Köszönjük, hogy ezt a REVOLT terméket választottad. Annak érdekében, hogy a repülőeszközt megfelelően használd, kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvasd el ezeket az utasításokat, és őrizd meg őket későbbi felhasználásra.

### Biztonsági információk:

#### **Az AEROLUME helikopter használata során betartandó feltételek:**

- Az AEROLUME helikoptert körültekintően kell használni, mivel a repülés irányításához ügyesség szükséges, és el kell kerülni az ütközést a felhasználóval, tárgyakkal vagy más személyekkel. A felhasználóknak ismerniük kell környezetüket, és felelősségteljesen kell irányítaniuk a helikoptert.
- A kisebb tartozékokat gyermekektől elzárva kell tartani.
- A gyerekek csak felnőtt felügyelete mellett használhatják az eszközt. A helikopternek mindig a pilóta (vagy oktató) látómezején belül kell maradnia.
- Ez a repülőeszköz gyorsan mozoghat. Az első repülés során lassan nyomd felfelé a bal joystickot, hogy elkerüld a túl gyors emelkedést és az esetleges károkat vagy ütközéseket.
- Amikor az AEROLUME helikopter a levegőben van, legalább 2–3 méteres távolságot kell tartani a pilótától és más személyektől az ütközésveszély elkerülése érdekében.
- Tarts biztonságotos távolságot a forgó rotorlapátoktól! Ne repülj az arcod közelében! Ne érintsd meg a forgó lapátokat, és kerüld a laza ruházatot vagy haját, ami beakadhat a rotorokba.
- A légiforgalmi irányító rendszerek zavarásának megelőzése érdekében tilos távvezérlőt használni a repülőterek középpontjától számított 5000 méteres körzeten belül. Mindig tartsd be az adott ország hatóságai által kiadott távirányítós eszközökre vonatkozó korlátozásokat.

#### **Akkumulátor biztonság és karbantartás:**

- Ne töltsd újra a nem újratölthető elemeket. Az elemek behelyezésekor ügyelj a helyes polaritásra. Ne keverd az új és használt, vagy különböző típusú elemeket.
- Ne zárd rövidre az akkumulátor csatlakozóit.
- Az AEROLUME helikopter akkumulátorának töltéséhez kizárólag a készülékhez mellékelt transzformátort használd. A transzformátor nem a helikopter része. Tisztítás előtt mindig húzd ki a töltőkábelt a helikopterből.
- Rendszeresen ellenőrizd a transzformátor vezetékét, csatlakozóját, külső burkolatát és tartozékait. Ha bármilyen sérülést találsz, azonnal hagyd abba a használatát, amíg a hiba nem kerül kijavításra.
- Ne tárold az akkumulátort meleg környezetben (pl. nyílt láng vagy fűtőtest közelében).
- Repülés után kapcsold ki a távirányítót, majd ezután a helikoptert.
- Használat után ellenőrizd, hogy az AEROLUME helikopter és a távirányító is ki van kapcsolva, és távolítsd el az elemeket a távirányítóból.
- Ha legalább 10 napig nem használod az AEROLUME helikoptert, mértsd az akkumulátort 40–50%-ra (ha teljesen fel van töltve, repülj vele a teljes idő feléig). Ez segíti az akkumulátor élettartamának meghosszabbítását.

#### **Javítás és karbantartás:**

- Tisztítsd meg a helikoptert tiszta, puha ruhával.
- Ne tedd ki az AEROLUME helikoptert vagy az akkumulátort közvetlen napfénynek vagy hőnek.
- Ne mártsd vízbe az AEROLUME helikoptert vagy az akkumulátort, mert ez károsíthatja az elektromos alkatrészeket.
- Rendszeresen ellenőrizd a rotorlapátokat, a motort és az akkumulátort. Ha bármilyen sérülést találsz, azonnal hagyd abba a használatot, amíg a hiba nem kerül kijavításra.

## A termékről

### Jellemzők

#### • AEROLUME helikopter:

Helikopter súlya:	kb. 44,3 g
Méretei:	226x190x108 mm
Repülési hatótávolság:	kb. 20 m (kb. 60 láb)
Repülési idő:	kb. 17 perc
Akkumulátor:	3,7 V, 400 mAh
Akkumulátor töltési ideje:	kb. 120 perc

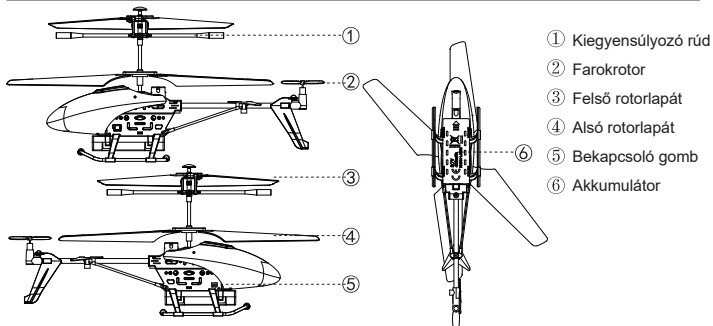
#### • Távirányító:

Üzemi frekvencia:	2,4 GHz
Üzemi hőmérséklet:	0°C to 40°C

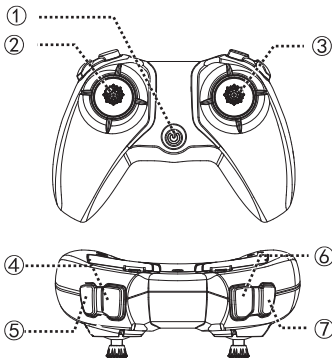
#### • TARTALOM:

Aerolume helikopter:	1 db
Távirányító:	1 db
USB töltőkábel:	1 db
Pót farokrotor:	1 db
Használati útmutató:	1 db

## A helikopter részei

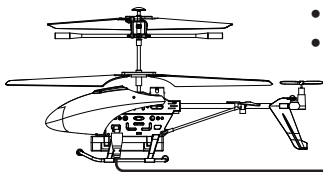


## A távirányító részei



- ① Be-/kikapcsoló gomb
- ② Bal oldali joystick (fel/le)
- ③ Jobb oldali joystick (jobbra/balra/előre/hátra)
- ④ Mutatvány A gombja
- ⑤ Mutatvány B gombja
- ⑥ Sebesség/fény trim gomb
- ⑦ Egygombos felszállás/leszállás (tartsd lenyomva 3 másodpercig az automatikus felszálláshoz vagy leszálláshoz)

## A helikopter akkumulátorának töltése:



- Töltés alatt: A jelzőfény folyamatosan világít
- Teljesen feltöltve: A jelzőfény kialszik

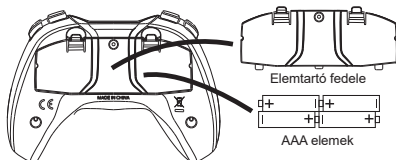
- A helikoptert a termékhez mellékelte USB töltőkábellel töltsd.
- Alacsonyabb teljesítményű adapter használata hosszabb töltési időt eredményezhet.

### Fontos biztonsági figyelmeztetések:

- A játékot csak olyan II. osztályú elektromos eszközhöz szabad csatlakoztatni, amelyen az alábbi szimbólum szerepel.
- Ne okozz rövidzárlatot, és ne préseld össze az akkumulátort/elemet, mert az robbanásához vezethet.
- Ne szereld szét az akkumulátort, és ne tárold forró környezetben.
- Az újratölthető elemeket ki kell venni a helikopterből vagy a távirányítóból, mielőtt tölteni kezded.
- Az újratölthető elemeket csak felnőtt felügyelete mellett szabad tölteni, és távol kell tartani gyúlékony anyagoktól.
- A lemerült elemeket el kell távolítani a helikopterből vagy a távirányítóból.
- Figyelem: Robbanásveszély, ha az akkumulátort/elemet helytelen típusal helyettesíted. Kérjük, az utasításoknak megfelelően helyezd be az akkumulátort/elemeket.



## A távirányító elemeinek behelyezése



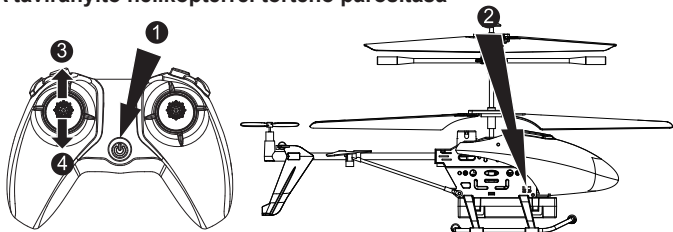
A távirányító elemének behelyezéséhez nyisd ki a távirányító hátulján található elemfedele, és tegyél bele 4 db AAA alkáli elemet, ügyelve a helyes polarításra (az elemek nem tartozékok, külön kell őket megvásárolni).



1. Az elemek behelyezésekor ügyelj arra, hogy az elemek + és - pólusai egyezzenek a távirányító + és - jelöléseivel.
2. Ne keverd a régi és az új elemeket
3. Ne keverj különböző típusú elemeket.

## A repülés előkészítése és a repülőgép be-/kikapcsolása

### A távirányító helikopterrel történő párosítása

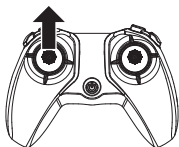


1. Nyomd meg a távirányító bekapcsológombját.
2. Nyomd meg a helikopter bekapcsológombját, hogy „BE” állásba kerüljön.
3. Mozgasd a bal joystickot a legmagasabb pontig.
4. Mozgasd a bal joystickot a legalacsonyabb pontig.

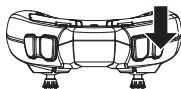


A bal joystickot fel és le mozgatva a helikopter lámpái nem villognak tovább. Ha a villogás befejeződött, a helikopter és a távirányító párosítása megtörtént.

## Felszállás/A repülés elkezdése



1. módszer: Told felfele a gázkart.



2. módszer: Nyomd meg az egygombos felszállás/leszállás gombot (tartsd lenyomva 3 másodpercig).

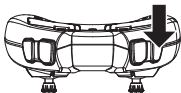
1. Ha a helikopter a távirányító hatótávolságán kívülre repül, a jelzőfények lassan villognak, és a helikopter leszáll.

Megjegyzés: 2. Ha a távirányító repülés közben hirtelen kikapcsol vagy lemerül, a helikopter automatikusan leszáll. Ha a távirányítót ezalatt újra bekapcsolod, visszaszereheted a helikopter irányítását.

## Leszállás

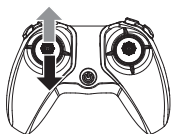


1. módszer: Húzd lefele a gázkart.



2. módszer: Nyomd meg az egygombos felszállás/leszállás gombot (tartsd lenyomva 3 másodpercig).

## A távirányító használata



Emelkedés



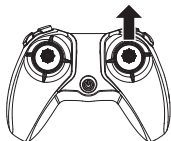
Ereszkedés



Fordulás balra



Fordulás jobbra



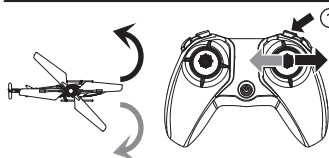
Előremenet



Hátamenet



## Trimmelés

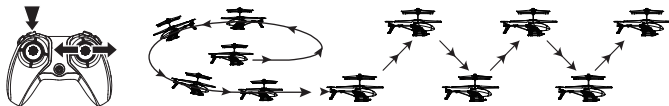


Balra/jobbra kanyarodás szabályozó

① Amikor a helikopter a levegőben lebeg és automatikusan elkezd balra vagy jobbra fordulni, tartsd lenyomva ezt a gombot (1) és nyomd a jobb joysticket a nem kívánt forgás irányával ellentétes irányba (jobbra vagy balra), a korrigáláshoz. Amint a helikopter stabilizálódik, elengedheted a jobb joysticket.

## Gyári automata manőverek

Automatikus körözés



Tartsd lenyomva az A mutatónyomógombot, és húzd a jobb joysticket balra vagy jobbra. A helikopter körbe fog repülni abban az irányban, majd három ugrást fog végrehajtani.

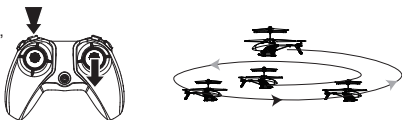
Nyusziugrás:

Tartsd lenyomva az A mutatónyomógombot, és nyomd fel a jobb joysticket. A helikopter három ugrást fog végrehajtani.



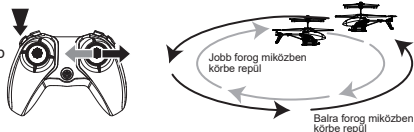
Szélesedő spirális repülés:

Szélesedő spirális repülés: Tartsd lenyomva az A mutatónyomógombot, és nyomd le a jobb joysticket. A helikopter egy egyre növekvő átmérőjű spirális repülést hajt végre, amely körülbelül 0,3 méter (1 láb) átmérőjű szűk spirállal kezdődik, és körülbelül 1,2 méter (4 láb) átmérőjű spirállal végződik.



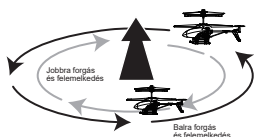
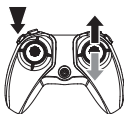
Körrepülés:

Tartsd lenyomva a B mutatónyomógombot, és húzd a jobb joysticket balra vagy jobbra. A helikopter körülbelül 1,2 méter (4 láb) átmérőjű körben repül majd abban az irányban.



## Felfelé-lefelé dugóhúzó repülés

Tartsd lenyomva a B mutatóvagy-gombot, és told a jobb joystickot felfelé. A repülőgép balra fordul, majd felfelé emelkedik, mielőtt leereszkedne. Tartsd lenyomva a B mutatóvagy-gombot, és húzd a jobb joystickot lefelé. A repülőgép jobbra fordul, majd felfelé emelkedik, mielőtt leereszkedne.



## A funkciók bemutatása

Alacsony feszültség



### Alacsony feszültség védelem:

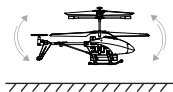
Amikor a helikopter jelzőfénye villogni kezd, az alacsony akkumulátor töltöttséget jelez. Ekkor kérjük, szállj le a helikopterrel és töltsd fel az akkumulátort.



### Túlfeszültség-védelem

Ha a helikopter rotorlapátjai forgás közben elakadnak, a helikopter áramköre aktiválja a túlfeszültség-védelmet, és leállítja a repülőt, amíg az akadály eltávolításra nem kerül.

## Szintkalibrációs funkció



Helyezd a helikoptert sík felületre. Nyomd lefelé a bal joystickot, a jobb joystickot pedig a jobb alsó sarokba, és tartsd úgy őket körülbelül 3 másodpercig. A helikopter jelzőfénye először gyorsan fog villogni, majd folyamatosan világít, jelezve a kalibrálás sikerességét.

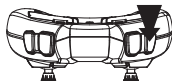
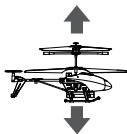
## Magas/alacsony sebesséű üzemmód



Nyomd meg röviden ezt a gombot a nagy és kis sebességű üzemmódok közötti váltáshoz.

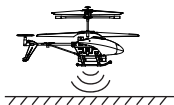
1. Bekapcsoláskor az alapértelmezett beállítás a kis sebességű üzemmód.
2. A távirányító két sípolással jelzi a nagy sebességű üzemmódot, egy sípolással pedig a kis sebességű üzemmódot.

## Egygombos felszállás/leszállás és magasságtartás



Tartsd lenyomva ezt a gombot 3 másodpercig a felszálláshoz vagy leszálláshoz.

## Magasságtartás



Ha a felszállás/leszállás után elengeded a bal joystickot (gázkart), a helikopter továbbra is az adott magasságban lebeg.

## Többszínű fényvezérlés



Tartsd lenyomva ezt a gombot, miközben egyidejűleg felfelé tolod a jobb joystickot. Ezzel megváltoztathatod a helikopter testében és farokrészén lévő világítás színét. A világítás színe minden alkalommal megváltozik, amikor a joystickot felfelé mozgatod. 7 fény minta áll rendelkezésre. Miután az összes szín végigfutott, a nyolcadik opció a „fények kikapcsolása”.

## Hibaelhárítás

Hibajelenség	A hiba lehetséges oka	Megoldás
A helikopter nem reagál	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A helikopter alacsony feszültségű védelmi módba lépett.</li><li>2. A távirányító elemei lemerültek; a tápfeszültség-jelző villogni fog.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Töltsd fel a helikoptert.</li><li>2. Cseréld ki a távirányító elemeit.</li></ol>
A helikopter reagálása szakaszos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A távirányító elemei majdnem kimerültek.</li><li>2. Egy másik, azonos frekvenciájú távirányító zavart okoz.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cseréld ki a távirányító elemeit.</li><li>2. Keress egy olyan helyet, ahol nincs frekvencia zavarás.</li></ol>
Lebegés közben az egyik oldalra sodródik.	A helikopter nincs a talajjal egy szintre kalibrálva.	A részleteket lásd a 7. oldalon: „Szintkalibrálás”.
A helikopter nem lebeg megfelelően/a helikopter folyamatosan fel-le mozog.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A helikopter nincs a talajjal egy szintre kalibrálva.</li><li>2. A légnyomás a rossz időjárási körülmények miatt instabil.</li><li>3. Egy heves ütközés megrongálta a giroszkóp beállításait.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kalibrálja újra a helikoptert. A részleteket lásd a 7. oldalon: „Szintkalibrálás”.</li><li>2. Kerülje a rossz időjárási körülmények között történő repülést.</li><li>3. Kalibrálja újra a helikoptert. A részleteket lásd a 7. oldalon: „Szintkalibrálás”.</li></ol>

Figyelem: Az e készüléken végzett, a megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvénytelenné tehetik a felhasználó jogát a berendezés üzemeltetésére.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a berendezés tesztelésen esett át, és az FCC szabályok 15. része szerint megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek ésszerű védelmet nyújtanak a lakóépületekben előforduló káros interferenciák ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy egy adott telepítés esetén nem lép fel zavarás. Ha ez a berendezés káros zavarást okoz a rádió- vagy televízióvetelben, ami a berendezés kikapcsolásával és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy az alábbi intézkedések egyikével vagy többével próbálja meg kiküszöbölni a zavarást:

- Állítsa be vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket egy olyan áramkörhöz, amely eltér attól, amelyhez a vevő csatlakozik.
- Forduljon segítségért a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/televíziós szakemberhez.

„Ez a készülék megfelel az FCC által a lakosság számára meghatározott sugárterhelési határértékeknek (ellenőrizetlen sugárterhelés). Ez a készülék nem helyezhető el és nem üzemeltethető más antennával vagy adóval együtt.”

RF frekvenciasáv: 2408-2472 MHz

Adó teljesítmény: -3,73 dBm (max.)

EU-ban történő forgalmazásra.

Termék neve: [Drone]

Modellszám: [S9]

Márkanév: SYMA

A [GUANGDONG SYMA MODEL AIRCRAFT INDUSTRIAL CO., LTD] kijelenti, hogy ez a [repülőgép] megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcímen érhető el: <http://www.svmatovs.com/download/declaration-of-conformity.html>

**EGYSZERŰSÍTETT EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**



**Modell & Hobby**  
**TOYS**

Magyarországon forgalmazza:  
Modell & Hobby Kft. 1097 Budapest,  
Könyves K. krt. 12-14. Tel: 06-1/700-4230,  
info@modell.hu, www.modellhobby.hu

Gyártó:

Guangdong SYMA Model Aircraft Industrial Co., Ltd.  
Address: 2 West Xingye Rd, Laimei Industrial Area,  
Chenghai, Shantou, China  
Postal Code: 515800  
Sales department: +86 0754 86980668  
After-sales service: +86 0754 86395095  
Fax: +86 0754 86395098  
Website: www.symatoys.com  
Email: syma@symatoys.com

A felhasználói kézikönyv végső értelmezésének jogát a vállalat fenntartja.