

NIGHT HAWK 2.4G

RC Kaszkadőr drón színes éjszakai fényekkel



BC

1

Felhasználói Kézikönyv

Fő jellemzők:

- Könnyen repülhető az egygombos felszállással/leszállással és az automatikus lebegéssel
- 16 előre programozott mutatvány 360 fokos szaltóval és repülési manőverekkel
- Többszínű fények az éjszakai repüléshez
- Beltéri használatra ajánlott (vagy kis szél esetén kültéren)

Az ebben a kézikönyvben említett anyagok, specifikációk, alkatrészek és csomagolás csak tájékoztató jellegűek. Nem vállalunk felelősséget a nyomtatott anyagokon esetlegesen végrehajtott változtatásokért, és nem tudjuk tájékoztatni az ügyfeleket a frissítésekről vagy változásokról. A legfrissebb információkért kérjük, látogassa meg a SYMA Toys weboldalát.

FIGYELEM: FULLADÁSVESZÉLY – Apró alkatrészek. Nem alkalmas 3 év alatti gyermekek számára.

1. A csomagolás és ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz, ezért őrizze meg azokat későbbi felhasználás végett.
2. Használat előtt olvassa el a drón használati utasítását gyermekével együtt.
3. A termék 8 év alatti gyermekek számára nem ajánlott.
4. Tartsa a kisebb méretű alkatrészeket és tartozékokat a gyermekektől távol.
5. A drón nagy teljesítményre képes. Az első repülés alkalmával lassan nyomja előre a bal joystickot, hogy a repülő ne emelkedjen túl gyorsan és ne ütközzön neki semminek.
6. A drón működtetése közben felnőtt felügyelete szükséges. A repülő mindig maradjon a pilóta látótávolságán belül.
7. Repülés közben tartsa a drónt legalább 3 méter (körülbelül 10 láb) távolságra mindenkitől, nehogy összeütközzön valakivel.
8. Ne érintse meg a forgó propellert, és a drónnal kerülje a laza ruházatot vagy a haját, amely beakadhat a propellerbe. Ne repüljön közel senki arcához.
9. Kérjük, tartsa szigorúan tiszteletben a helyi törvényeket és a repüléstilalmi zónákat. Tilos repülni repülőterek, rádióállomások, vezetékek nélküli elektromos adótornyok, nagyfeszültségű vezetékek, transzformátor állomások vagy radarállomások közelében. Minden repülőtértől 5000 méteres biztonsági távolságot kell tartani.
10. Ha befejezte a repülést, először a távirányítót kapcsolja ki, és utána a drónt.
11. Használat után győződjön meg arról, hogy a drón és a távirányító ki vannak kapcsolva, illetve vegye ki az elemeket a távirányítóból.
12. A maximális teljesítmény érdekében új alkáli elemek használata ajánlott a távirányítóban.
13. Nem újratölthető elemeket nem szabad újratölteni; az elemeket a helyes polaritás szerint kell behelyezni; különböző típusú elemeket vagy új és használt elemeket nem szabad keverni.
14. Ne zárja rövidre az elemek és akkumulátorok kivezetéseit.
15. Ha legalább 10 napig nem tervezi használni a drónt, akkor az akkumulátort 40-50%-ra merítse le (azaz ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, akkor a teljes repülési idő felét repülje a drónnal). Ez segít meghosszabbítani az akkumulátor élettartamát.
16. Ne tárolja az akkumulátort forró környezetben (pl. nyílt láng vagy fűtőberendezés közelében).
17. Csak az ajánlott töltőkábelt használja újratöltésre. Tisztítás előtt húzza ki a töltőkábelt az akkumulátorból. Rendszeresen ellenőrizze a kábelt, a dugót, a burkolatot és a töltőkábel egyéb részeit. Ha bármilyen károsodást észlel, azonnal hagyja abba a drón használatát, amíg meg nem javítják.
18. Ne változtasson vagy módosítson semmit a terméken.

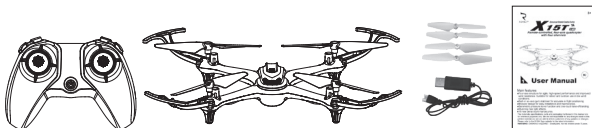
Javítás és karbantartás

1. A játékot nedves ruhával tisztítsa.
2. Ne tegye ki a játékot extrém hőnek, nedvességnek vagy közvetlen napfénynek.
3. Ne merítse a játékot vízbe, mert az károsíthatja az elektromos alkatrészeket.
4. Ha hosszabb ideig nem használja a játékot, vegye ki belőle az akkumulátort/elemeket.

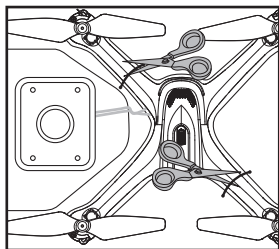
A csomag tartalma

A csomag tartalma

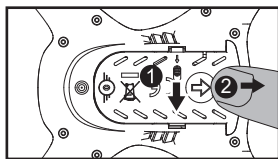
- NIGHT HAWK Kaszadőr Drón
- Távirányító
- USB Töltőkábel
- Cserepropellerek (4 db – 2 db A és 2 db B)
- Felhasználói kézikönyv



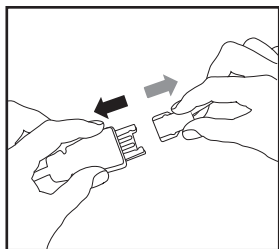
A drón kicsomagolása és a PRÓBÁLJ-KI módról való lecsatlakoztatás



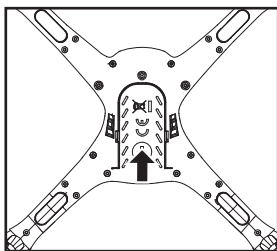
1. Vágja el a kábelkötegelőket.



2. Nyissak ki az akkumulátortartó fedelét úgy, hogy lefelé nyomja a reteszt (1), miközben egyidejűleg elcsúsztatja az akkumulátortartó fedelét (2).

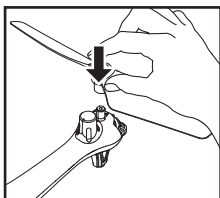
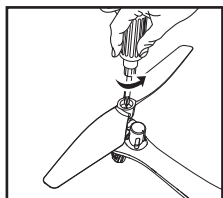


3. Húzza ki a kábelt a PRÓBÁLJ-KI gombból, és tegye be az akkumulátort.



4. Miután csatlakoztatta az akkumulátorkábelét a drónhoz, rögzítse a helyére az akkumulátortartó fedelét.

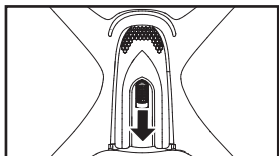
Propeller cseréje:



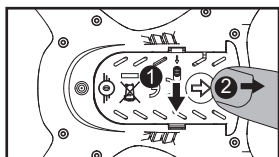
1. A propeller cseréje előtt távolítsa el a csavart.
2. A propellereket „A” vagy „B” jelöléssel látják el. Csak „A” propellereket cseréljen „A” propellerekre, ugyanez vonatkozik a „B” propellerekre is.
3. A cserepropeller behelyezése után helyezze vissza a csavart a propeller rögzítéséhez.

A drón akkumulátorának töltése vagy cseréje:

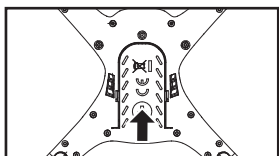
Akkumulátor cseréje:



1. Győződjön meg arról, hogy a drón tetején lévő kapcsoló „OFF” állásban van.

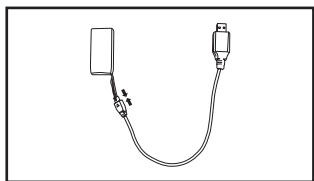


2. Nyissak ki az akkumulátortartó fedelét úgy, hogy lefelé nyomja a reteszt (1), miközben egyidejűleg elcsúsztatja az akkumulátortartó fedelét (2).



3. Cserélje ki az akkumulátort a drónban, csatlakoztassa az akkumulátor kábelét a drónhoz, és ögztse a helyére az akkumulátortartó fedelét.

Akkumulátor töltése:



- Csatlakoztassa az USB töltőkábelt az akkumulátor kábel portjához.
- A töltési bemeneti feszültségnek 5V-nak kell lennie (az 1A-nál nagyobb bemeneti áram közvetlenül befolyásolja a töltési időt).
- A töltőkábel fénye világít töltés közben. A fény kialszik, amikor a töltés befejeződik.
- Egy teljes töltés körülbelül 50 percet vesz igénybe.

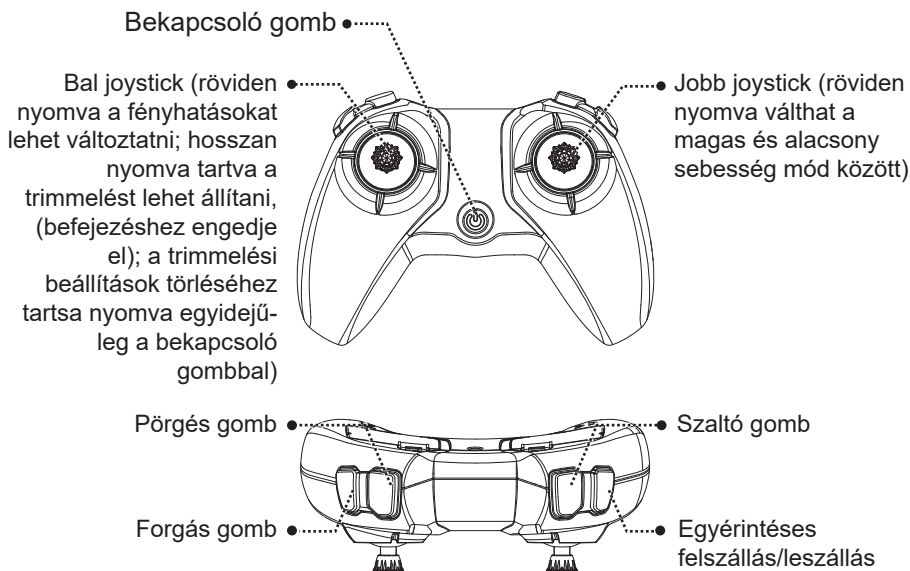
Az akkumulátor töltése körülbelül 50 percet vesz igénybe. Egy teljes töltéssel 11 percet lehet repülni (lebegés).

Akkumulátor töltésével kapcsolatos óvintézkedések:

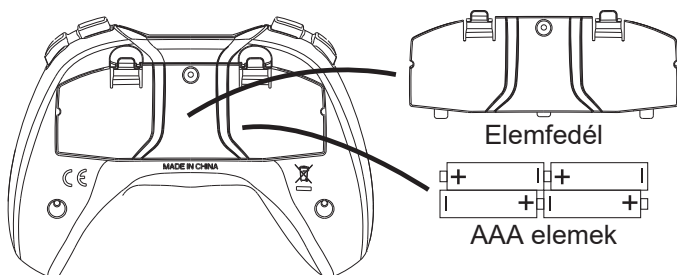
1. Kizárólag a termékhez mellékelt USB töltőkábelt használja a drón akkumulátorának töltésére! Ne használja a töltőkábelt más akkumulátor töltésére.
2. Az újratölthető akkumulátorokat csak felnőtt felügyelete mellett szabad tölteni.
3. A lemerült akkumulátort vegye ki a játékból.
4. Az újratölthető akkumulátorokat töltés előtt vegye ki a játékból.
5. Az akkumulátort töltés közben mindig látható helyen tartsa.
6. Ne tegye ki az akkumulátort közvetlen napfénynek, vagy magas hőmérsékletnek, és ne ejtse le, (vagy ne üsse erősen neki semminek).
7. Az elemeket és az akkumulátorokat hűvös és száraz helyen tárolja, ne pedig forró környezetben (pl. nyílt lángok vagy fűtőberendezések közelében).
8. Ne merítse vízbe az elemeket/akkumulátort.
9. Ne szerelje szét az akkumulátort, vagy az elemeket.
10. **FIGYELMEZTETÉS:** Robbanásveszély, ha az akkumulátort nem megfelelő típusra cseréli.
11. Rendszeresen ellenőrizze az akkumulátorokat szivárgás jeleit keresve.
12. Az akkumulátorokat/elemeket megfelelő módon hasznosítsa újra, vagy semmisítse meg.
13. Ne égesse el, illetve ne dobja tűzbe a használt elemeket, mivel az elemek szivároghatnak vagy felrobbanhatnak.
14. Abban a valószínűtlen esetben, ha a LiPo akkumulátor szivárog vagy felrobban, használjon homokot vagy vegyi tűzoltó készüléket.

Távírányító

Távírányítógombok funkciói:



Távírányító elemeinek behelyezése:



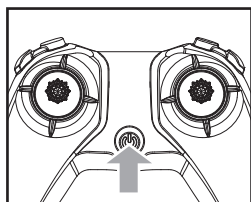
Elemek behelyezése: Távolítsa el a csavart. Nyissa ki a távírányító hátulján található elemfedelelet. Helyezzen be 4 db AAA alkáli elemet az elemtartó rekeszbe ügyelve a helyes polaritásra, amit az elem rekesz belsejében jelölnek. (az elem nem tartozék)



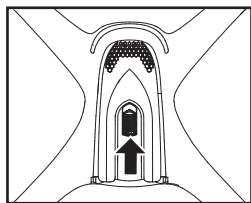
1. Az elemek helyes polaritással történő behelyezéséhez nézze meg az elemtartó rekeszben található ábrát.
2. Kérjük, ne használjon új és régi elemeket együtt.
3. Kérjük, ne használjon különböző típusú elemeket együtt.
4. Ne használjon újratölthető elemeket.

Repülés előkészítése és a drón be- és kikapcsolása

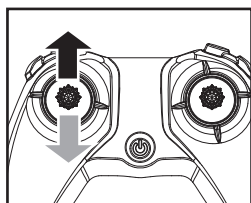
1. Repülés előkészítése



1. Kapcsolja be a távirányítót a bekapcsoló gomb segítségével.

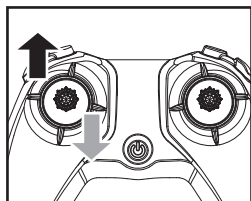


2. Állítsa a drón tetején lévő kapcsolót az „ON” állásba bekapcsoláshoz.



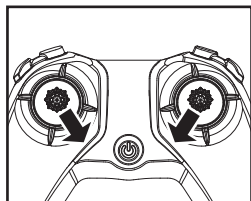
3. Tolja fel a bal oldali joystickot a legmagasabb pontig, majd húzza le a legalacsonyabb pontig. Amikor a drón jelzőfényei már nem villognak, az azt jelenti, hogy a drón és a távirányító párosítása megtörtént.

2. Drón bekapcsolása



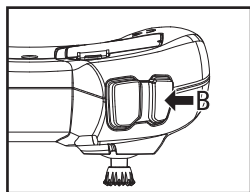
1-es módszer:

Tolja fel teljesen a bal joystickot, ezután teljesen húzza le, majd vissza a középpontba, és a drón propellerei lassan elkezdenek forogni.



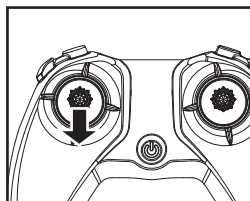
2-es módszer:

Húzza lefelé mindkét joystickot a távirányító középpontja felé, és a propellerek elkezdenek forogni.

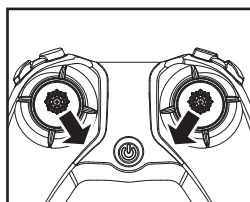


3-as módszer:
Egygombos felszálláshoz nyomja meg a B gombot, a drón automatikusan felszáll és lebeg.

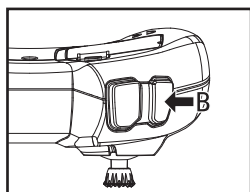
3. Drón kikapcsolása



1-es módszer:
Teljesen húzza le a bal joystickot, és tartsa ott 2-3 másodpercig. A drón le fog szállni.



2-es módszer:
Húzza lefelé mindkét joystickot a távirányító középpontja felé 1 másodpercig, és a propellerek lelassulnak, és a drón leszáll.



3-as módszer:
Amikor a drón repül, nyomja meg a B gombot, a drón ereszkedni kezd, és leszáll.

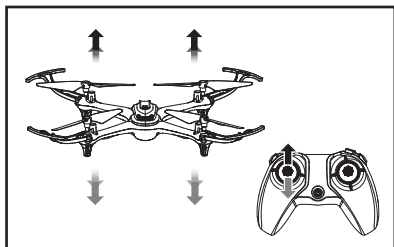
Megjegyzés:

1. Ha a drón a távirányító hatótávolságán kívülre kerül, annak jelzőfénye villogni kezd, és a drón lassan leszáll.
2. Ha a távirányító hirtelen kikapcsol vagy lemerül a repülés során, a repülőgép automatikusan leszáll és megáll. Ha a távirányítót e folyamat során újra bekapcsolják, ismét tudja irányítani a drónt.

A repülőgép irányítása

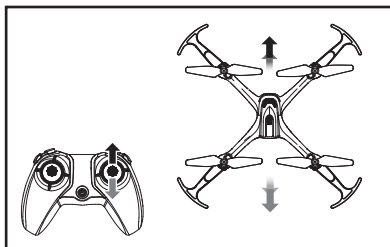
Repülés közbeni irányítás

Emelkedés és süllyedés irányítása



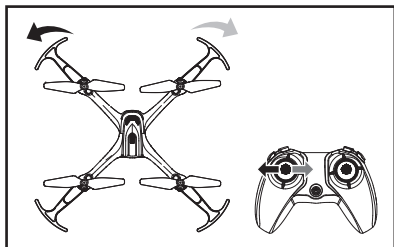
Tolja fel vagy húzza le a bal joystickot, a drón emelkedéséhez vagy süllyedéséhez.

Előre és hátra mozgás



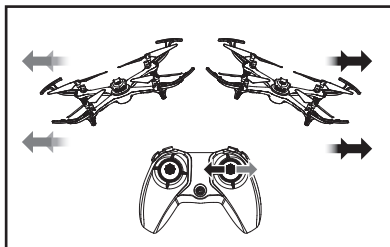
Tolja fel vagy húzza le a jobb joystickot, a drón előre vagy hátra mozgásához.

Balra és jobbra forgatás



Tolja a bal joystickot balra vagy jobbra, a drón balra vagy jobbra forgatásához.

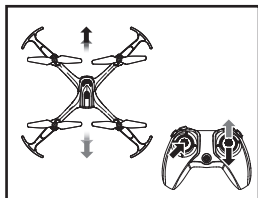
Balra és jobbra kanyarodás



Tolja el a jobb joystickot balra vagy jobbra, a drón balra vagy jobbra kanyarodásához.

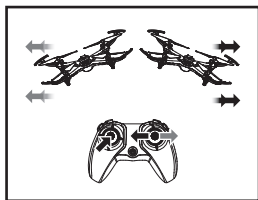
Trimelés

Trimelés előre és hátra



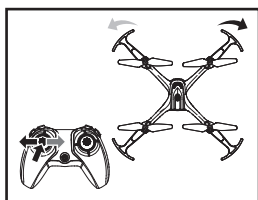
Ha a drón előre vagy hátrafele sodródik lebegés közben, tartsa lenyomva a bal joystickot, és tolja le/fel a jobb joystickot, amíg a sodródás meg nem szűnik.

Trimelés balra és jobbra



Ha a drón balra vagy jobbra sodródik lebegés közben, tartsa lenyomva a bal joystickot és tolja el a jobb joystickot jobbra/balra, amíg a sodródás meg nem szűnik.

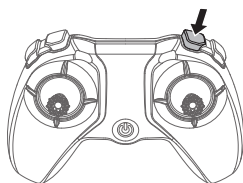
Trimelés balra és jobbra forgás



Ha a quadcopter balra vagy jobbra forog lebegés közben, tartsa lenyomva a bal joystickot és tolja el jobbra/balra, amíg a quadcopter meg nem áll a forgásban.

Kaszadőrmutatványok

1. Szaltó



Nyomja meg a szaltó gombot



Tolja fel a jobb joystickot



Előre szaltózik



Húzza le a jobb joystickot



Hátra szaltózik



Tolja a jobb joystickot balra



Balra szaltózik

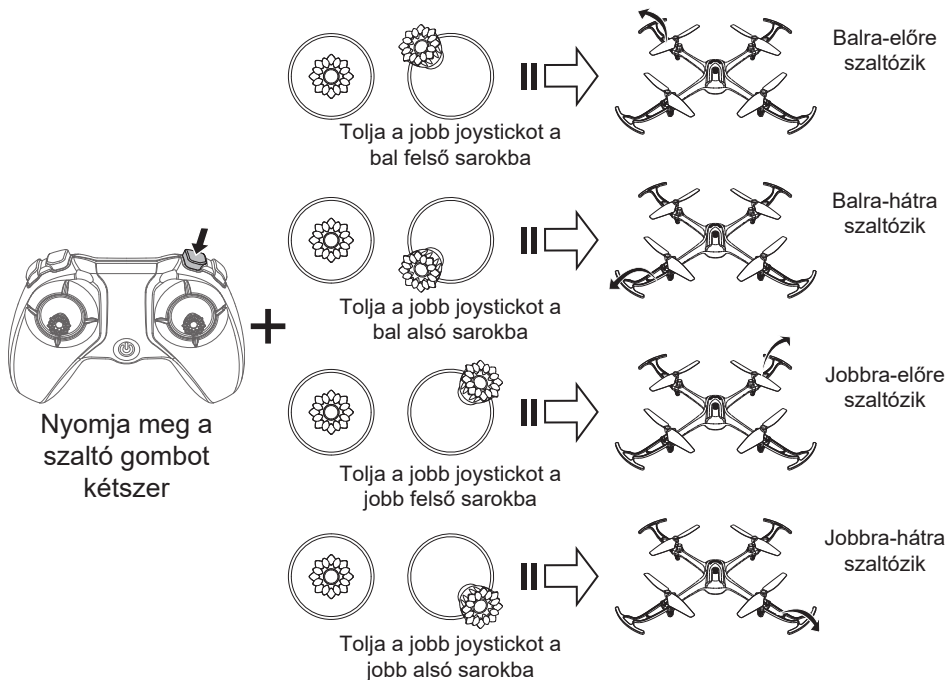


Tolja a jobb joystickot jobbra



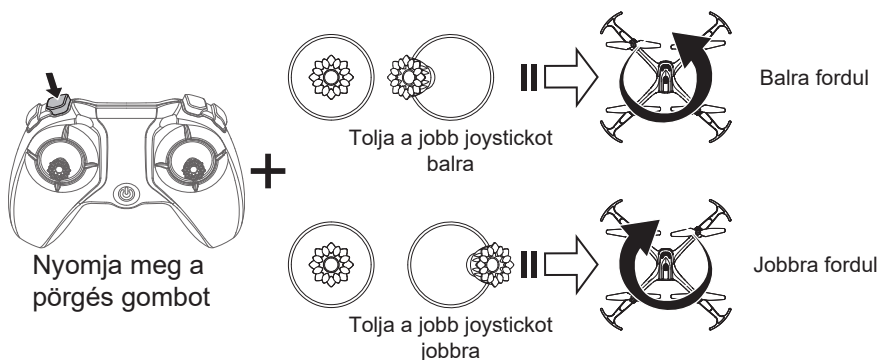
Jobbra szaltózik

2. Ferde szaltó

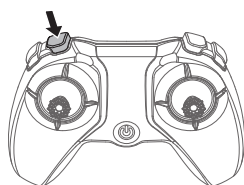


Megjegyzés: A legjobb eredmény elérése érdekében teljesen tölts fel az akkumulátort, mielőtt szaltó manővereket hajt végre.

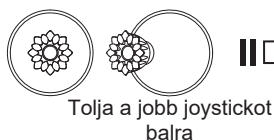
3. Egyhelyben forgás



4. Emelkedő és süllyedő dugóhúzó repülés



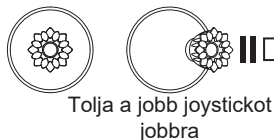
Nyomja meg a
pörgés gombot
kétszer



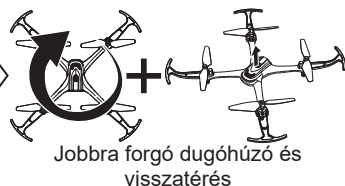
Tolja a jobb joysticket
balra



Balra forgó dugóhúzó és
visszatérés

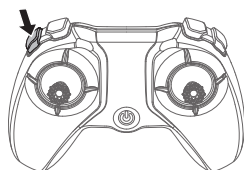


Tolja a jobb joysticket
jobbra

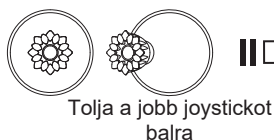


Jobbra forgó dugóhúzó és
visszatérés

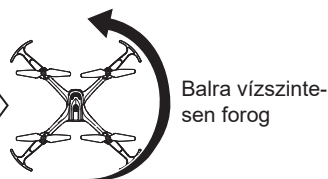
5. Vízszintes hurok



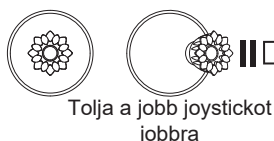
Nyomja meg
a forgás
gombot



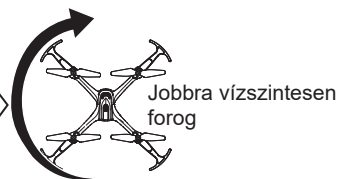
Tolja a jobb joysticket
balra



Balra vízszinte-
sen forog

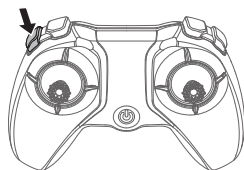


Tolja a jobb joysticket
jobbra

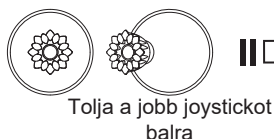


Jobbra vízszintesen
forog

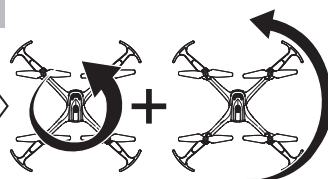
6. 360 fokos fordulat vízszintes hurokkal



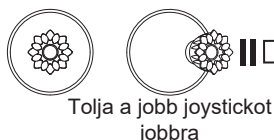
Nyomja meg a
forgás gombot
kétszer



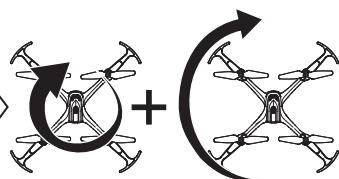
Tolja a jobb joysticket
balra



360 fokos fordulat bal hurokkal



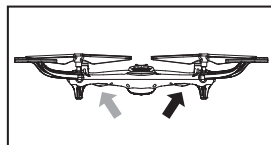
Tolja a jobb joysticket
jobbra



360 fokos fordulat jobb hurokkal

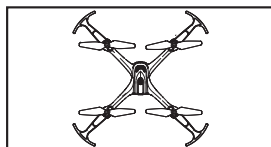
1. Alulfeszültség védelem:

A drón hátulján található két villogó piros jelzőfény jelzi az akkumulátor alacsony töltöttségi szintjét. Amikor ez bekövetkezik, szálljon le a drónnal. Ha az akkumulátor töltöttsége olyan alacsony, hogy a drón már nem képes tovább repülni, automatikusan leszáll.



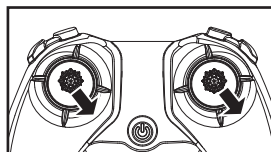
2. Túlfeszültség védelem:

Ha a drón propellerei egy másik tárggyal ütköznek, vagy elakadnak, a repülőgép áramköre aktiválja a túlfeszültség védelmi mechanizmust.



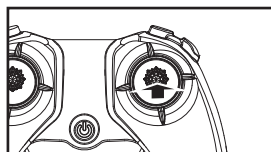
3. Szint kalibrálás:

Helyezze a drónt egy sík felületre, és nyomja le a távirányító bal és jobb joystickjait a jobb alsó sarokba 2-3 másodpercig. A jelzőfény folyamatosan villogni fog. 2-3 másodperc után állandósul, ami azt jelzi, hogy a kalibrálás befejeződött.



4. Magas/alacsony sebesség módok:

Alapértelmezés szerint a drón alacsony sebesség módban kapcsol be először. A magas/alacsony sebesség módok közötti váltáshoz röviden nyomja meg a jobb joystickot. A távirányító két hangjelzést ad, hogy a magas sebesség mód be van kapcsolva. Az alacsony sebesség módra való visszaváltáshoz röviden nyomja meg a jobb joystickot. A távirányító egy hangjelzést, hogy visszakapcsolt az alacsony sebesség módra.

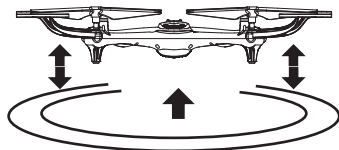


5. Lebegési funkció:

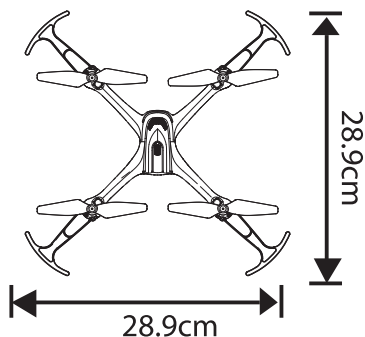
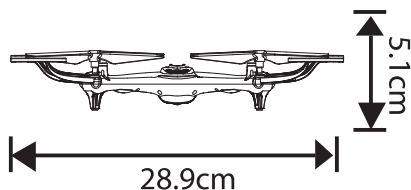
Amikor elengedi a bal joystickot (gáz) emelkedés/süllyedés után, a repülőgép az aktuális magasságban folytatja a lebegést.

6. Több színű fényvezérlés

Amikor a drón „készzenléti” üzemmódban van (párosítás után, de még nem repül), nyomja meg balra vagy jobbra a bal vagy jobb joystickot a színek megváltoztatásához. A színek repülés közben is megváltoztathatók a bal joystick lenyomásával.



Műszaki adatok



Drón hosszúsága: 28,9 cm

Drón szélessége: 28.9 cm

Drón magassága: 5,1 cm

Főmotor modell: Ø6

Akkumulátor: 3.7V/400mAh

Hibaelhárítás

Hibajelenség	Hiba lehetséges oka	Megoldás
A repülőgép nem reagál.	1. Az alulfeszültség védelem aktiválódott. 2. A távirányító elemei majdnem lemerültek, és a teljesítményjelző villog.	1. Töltse fel a drónt. 2. Cserélje ki a távirányító elemeit.
A repülőgép válasza szakadozott.	1. A távirányító elemei majdnem lemerültek. 2. Zavaró interferencia egy másik távirányítótól ugyanazon a frekvencián.	1. Cserélje ki az elemeket. 2. Menjen olyan helyre, ahol nincs interferencia.
A repülőgép oldalra sodródik lebegés közben.	A repülőgép nincs a talajszinten kalibrálva.	Kalibrálja újra a repülőgépet. A részletekért lapozzon a 12. oldalra a 3-as szakaszhoz (Kalibrálás).
A repülőgép nem lebeg megfelelően/a repülőgép folyamatosan mozog fel és le.	1. A repülőgép nincs a talajszinten kalibrálva. 2. A levegő nyomása instabil a rossz időjárási körülmények miatt. 3. Egy nagyobb ütközés megrongálta a giroszkóp adatait.	1. Kalibrálja újra a repülőgépet. A részletekért lapozzon a 12. oldalra a 3-as szakaszhoz (Kalibrálás). 2. Kerülje a repülést rossz időjárási körülmények között. 3. Kalibrálja újra a repülőgépet. A részletekért lapozzon a 12. oldalra a 3-as szakaszhoz (Kalibrálás).

Figyelmeztetés: A készüléknek a megfelelőségért felelős fél által nem kifejezetten jóváhagyott módosításai vagy módosításai a felhasználónak a berendezés üzemeltetésére vonatkozó jogosultságát érvényteleníthetik.

Megjegyzés: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az FCC-szabályok 15. része szerinti B osztályú digitális eszközre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy egyszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakossági telepítésben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően tárolják és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban.

Azonban nincs garancia arra, hogy az interferencia nem fordul elő egy adott telepítésen. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználót arra biztatjuk, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi intézkedések egyikével vagy közülük többel orvosolni:

- A vevőantenna átállítása vagy áthelyezése
- Növelje a berendezés és a vevőkészülék közötti távolságot
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan konnektorba, amely más áramkörön van, mint amelyhez a vevőegység csatlakozik.
- Forduljon a kereskedőhöz vagy tapasztalt rádió- és televíziós szakemberhez segítségért.

Ez a készülék megfelel az FCC által az általános lakosságra meghatározott sugárterhelési határértékeknek (ellenőrizetlen sugárterhelés).

Ezt a készüléket nem szabad más antennával vagy adóval együtt elhelyezni vagy együtt üzemeltetni.

RF frekvenciasáv: 2408-2472MHz

Adóteljesítmény: -3.73dBm (Max.)

Eladva az EU országba

Terméknév: [Drone]

Modellszám: [X15T]

Márkanév: SYMA

EGYSZERŰSÍTETT EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT:

"Ezennel a GuangDong Syma Model Aircraft Industrial Co. Ltd. kijelenti, hogy ez a berendezés megfelel a 2014 53/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

MODELL & HOBBY

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

Gyártó

Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd.
Address: No 2 West Xingye Road, intersection of North Xingye Road,
Laimei Industrial Park, Chenghai District, Shantou City, Guangdong
Province, 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 vállalat rendelkezik a jelen felhasználói kézikönyv végső értel-
mezésének jogával.