

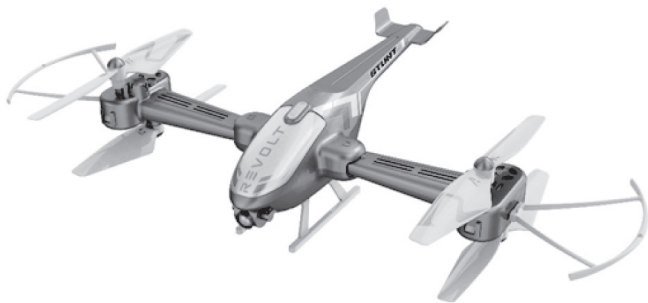


8+

Felhasználói Kézikönyv

Z5

SCORPION HELIQUAD



Akkreditációs szabvány: GB/T26701-2011

Az ebben a kézikönyvben említett anyagok, specifikációk, alkatrészek és csomagolások csak referenciaként szolgálnak. Nem vállalunk felelősséget a nyomtatott anyagban bekövetkezett változásokért, és nem áll módunkban tájékoztatni az ügyfeleket a frissítésekről vagy változásokról. A legfrissebb információkért kérjük, keresse fel a symatoys.com webhelyet.

Fontos biztonsági információk

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a SYMA terméket. Annak érdekében, hogy a drónt helyesen üzemeltesse, kérjük, hogy az első használat előtt figyelmesen olvassa el ezeket a használati utasításokat, és a későbbi használatra biztonságos helyen tárolja is el.

Biztonsági információk

- * A csomagolás és ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz, és a későbbi használatra biztonságos helyen kell tartani.
- * A kisebb méretű tartozékokat tartsa gyermekek számára elérhetetlen helyen.
- * Ez a repülőgép nagyon gyorsan mozoghat. Első repüléskor csak lassan nyomja felfelé a bal joystickot, hogy megakadályozza, hogy a repülőgép túl gyorsan emelkedjen, és kárt vagy ütközést okozzon.
- * A repülés befejeztével kapcsolja ki a drónt, mielőtt kikapcsolja a távirányítót.
- * Ne tárolja az akkumulátort forró környezetben (pl. nyílt láng vagy fűtőberendezés közelében).
- * Amikor a quadcopter a levegőben van, legalább 2-3 m távolságban kell tartani a pilótától és más személyektől az ütközés veszélyének elkerülése érdekében.
- * A gyermekeket felnőttnek kell felügyelnie, amikor a repülőgépet működtetik. A repülőgépnek mindig a pilóta (vagy az oktató) látóterében kell maradnia.
- * Ne töltsen fel a nem újratölthető akkumulátorokat. Az akkumulátorok beszerelésekor vagy cseréjekor ügyeljen arra, hogy azok a megfelelő polaritással legyenek csatlakoztatva. Ne keverje össze a régi és új akkumulátorokat, illetve a különböző típusú akkumulátorokat.
- * Ne zárja rövidebbre az akkumulátorok csatlakozóit.
- * Ha legalább 10 napig nem tervezi használni a quadcoptert, akkor az akkumulátort 40%-50%-ra merítse le (azaz ha az akkumulátor teljesen feltöltött, akkor a teljes repülési idő felét repülje le a quadcopterrel). Ez segít meghosszabbítani az akkumulátor élettartamát. (Teljesen lemerülten vagy teljesen feltöltve tárolt akku tönkremegy)
- * Tartson biztonságos távolságot a forgó légszavartól a sérülésveszély elkerülése érdekében.
- * A légiforgalmi irányító rendszerek zavarásának elkerülése érdekében tilos a távirányítót a repülőtérről kifutópálya 5000 méteres körzetében (a kifutópálya közepétől számítva) használni. Kérjük, tartsa szigorúan be a helyi törvényeket.
- * A drón akkumulátorának töltéséhez csak a mellékelt töltőkábelt szabad használni. Tisztítás előtt húzza ki a drón akkumulátorát a töltőkábelből. Rendszeresen ellenőrizze a töltőkábel vezetőket, dugaszolóaljátát, külső burkolatát és egyéb tartozékait, hogy azok ne sérüljenek meg. Ha bármilyen sérülésre utaló jelet észlel, azonnal hagyja abba a használatot a hiba kijavításáig.
- * Használat után győződjön meg arról, hogy a quadcopter és a távirányító ki van kapcsolva, és vegye ki az elemeket a távirányítóból

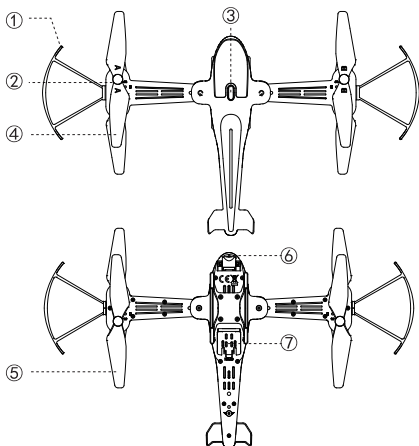
Javítás és karbantartás

- * Tisztítsa meg a terméket rendszeresen tiszta, puha ruhával.
- * Kerülje, hogy a terméket közvetlen napfénynek vagy hőnek tegye ki.
- * Ne merítse a terméket vízbe, mert ez károsíthatja az elektromos alkatrészeket.
- * Rendszeresen ellenőrizze a légszavart, a motorokat és az akkumulátort. Ha bármilyen sérülésre utaló jelet észlel, azonnal hagyja abba a használatot a hiba kijavításáig.

Jellemzők

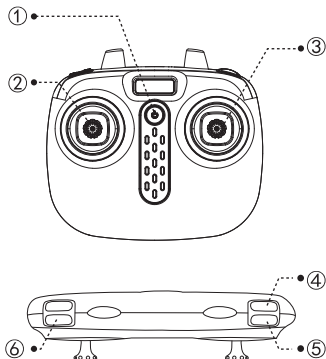
- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ▪ Drón | 320x180x65 mm |
| Drón súlya | Körülbelül 76.5 g |
| Hatótáv | Körülbelül 30 méter |
| Repülési magasság max | Körülbelül 10 méter |
| Maximális repülési idő | Körülbelül 12 perc |
| Motor | ø7 |
| Akkumulátor | 3.7 V, 500 mAh |
| Akkumulátor töltési idő | Körülbelül 60 perc |
| ▪ Távirányító | |
| Működési frekvencia | 2.4 GHz |
| Működési hőmérsékleti tartomány | 0°C és 40°C között |
| ▪ Csomagtartalom | |
| Drón | 1 |
| Távirányító | 1 |
| USB töltőkábel | 1 |
| Légcsavar | 4 (2 - 2 darab A és B légcsavar) |
| Légcsavar védő | 2 |
| Kézikönyv | 1 |

A berendezés főbb részei



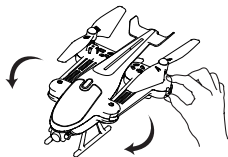
- ① Légcsavar védő
- ② Motor
- ③ Bekapcsoló gomb
- ④ Felső légcsavar
- ⑤ Alsó légcsavar
- ⑥ LED jelzőfény
- ⑦ Akkufedél

Távírányító alkotóelemei

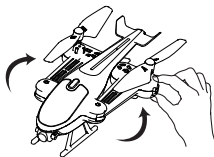


- ① Bekapcsoló gomb
- ② Bal irányítókar
(nyomja meg és tartsa lenyomva a trimmelési beállításokhoz, és engedje el, ha végzett)
- ③ Jobb irányítókar
(rövid megnyomásával válthat a nagy és kis sebességű üzemmód között)
- ④ 3D trükk-gomb
- ⑤ Egygombos fel,- és leszállás vezérlőgomb
- ⑥ Előre programozott repülés gomb

Behajtható karok

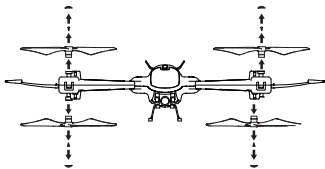


1. Kézzel nyissa ki a karokat a nyílak irányába.

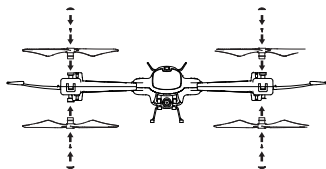


2. Kézzel hajtsa be a karokat a nyílak irányába.

Propeller csere:



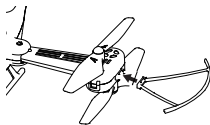
Távolítsa el a légcsavar sapkáit és csavarja el a nyíl irányába,



Helyezze a légcsavarokat a nyíl irányába a quadcopter testére, helyezze vissza a csavarokat és a légcsavarkupakokat.

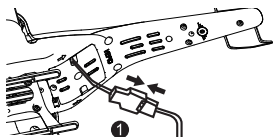
MEGJEGYZÉS: A légcsavarok "A" vagy "B" felirattal vannak ellátva. Csak az "A" légcsavarokat cserélje ki "A" légcsavarokra. Ugyanez vonatkozik a "B" légcsavarokra is. Cserélje ki a csavarokat és a légcsavar sapkát. Lásd az ábrát.

Légcsavarvédő felszerelése



Helyezze be a propellervédőket a karokba a nyíl irányába, és rögzítse a csavarokat.

A drón akkumulátorának töltése



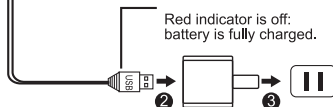
Nyissa ki az akkumulátorfedelelet, majd csatlakoztassa az USB töltőkábel megfelelő végét az akkuhoz.

Piros kijelző világít: az akkumulátor töltődik.
Piros kijelző kialszik: az akkumulátor teljesen feltöltődött.

Red indicator is constant: battery is charging.

Red indicator is off: battery is fully charged.

USB töltőkábel



5 V/1 A adapter

- * A quadcoptert csak a termékhez mellékelt USB töltőkábelrel töltsse.
- * A kisebb névleges áramerősségű adapterek használata hosszabb töltési időt eredményez.

Ne zárja rövidre az akkumulátort, mert ez robbanást okozhat.

Ne szerelje szét az akkumulátort és ne tárolja forró környezetben.

Ha legalább 10 napig nem tervezi használni a drónt, merítse le az akkumulátort 40%-50%-ra. Ez segít meghosszabbítani az akkumulátor élettartamát.

A töltés ideje alatt vegye ki az újratölthető akkumulátort a drónból.

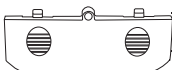
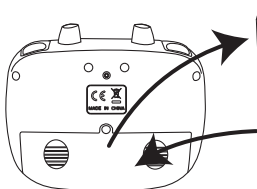
* Az újratölthető akkumulátorokat csak felnőttek felügyelete mellett szabad tölteni. Tartsa távol a gyúlékony anyagoktól.

* A lemerült elemeket el kell távolítani a drónból és a távirányítóból.

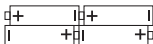
* Vigyázat: Vigyázat: robbanásveszély, ha az akkumulátort nem megfelelőre cserélik. Kérjük, az utasításoknak megfelelően helyezze be az elemeket!



A távirányító elemeinek behelyezése



Elemtartó fedél



4x AA elem

- Távolítsa el az elemtartó fedelének csavarját.
- Csúsztassa el az elemtartó rekesz kinyitásához.
- Helyezzen be 4 db AA 1,5 V-os elemet. (nem tartalmazza a készlet).
- Ügyeljen az elemtartóban található polaritásjelekre, és ennek megfelelően helyezze be az elemeket.
- Helyezze vissza az elemtartó fedelét és csavarja be.

* Ügyeljen az elemtartóban található polaritásjelekre, és ennek megfelelően helyezze be az elemeket.

* Ne használjon új és régi elemeket együtt.

* Ne használjon különböző típusú elemeket együtt.

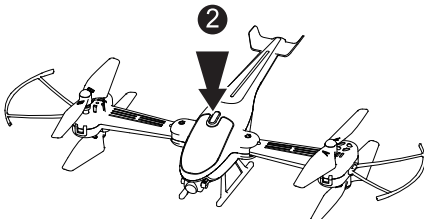
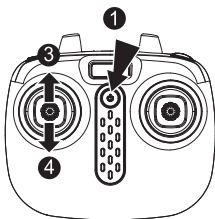
* Ne használjon újratölthető elemeket.

* A lemerült elemeket ki kell venni a távirányítóból.



A repülés előkészítése és a drón be- és kikapcsolása

A távirányító párosítása a drónnal



1. Nyomja meg a távirányító bekapcsológombját.
2. Nyomja meg a drón tetején lévő bekapcsológombot.
3. Mozdassa a bal oldali joystickot a legmagasabb pontra.
4. Mozdassa a bal joystickot a legalacsonyabb pontra.



A bal oldali joystick fel-le mozgatása után a drón fényei nem villognak tovább. Amikor a fények már nem villognak, a drón és a távirányító párosítva van.

A drón indítása

1-es módszer



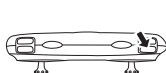
Nyomja felfelé és lefelé, majd állítsa vissza a középső helyzetbe.

2-es módszer



Nyomja a bal és jobb joystickot a gombok belső sarkához 1 másodpercig.

3-as módszer



Az egygombos felszálláshoz nyomja meg ezt a gombot. A drón automatikusan felszáll és lebegni kezd.

Figyelem: 1. Ha a drón a távirányító hatótávolságán kívülre repül, a jelzőfények lassan villognak, és a drón leszáll.
2. Ha a távirányító repülés közben hirtelen kikapcsol vagy lemerül, a drón automatikusan leszáll és megáll. Ha a távirányítót közben visszakapcsolja, akkor újra visszanyeri az irányítást a drón felett.

A drón kikapcsolása

1. módszer



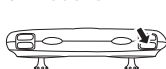
Nyomja le 2-3 másodpercre

2. módszer



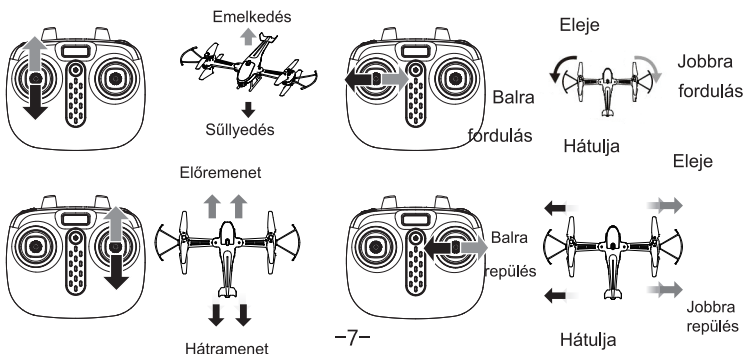
Nyomja a bal és a jobb joystickot 1 másodpercig az alsó belső sarkok felé.

3. módszer

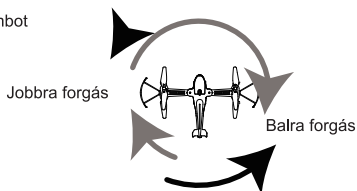
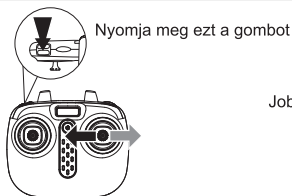


Az egygombos leszálláshoz nyomja meg ezt a gombot. A drón automatikusan leszáll.

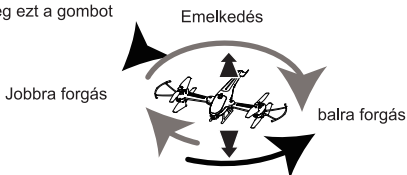
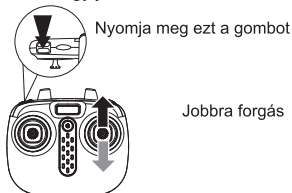
Drón használata



Előre programozott repülési manőverek

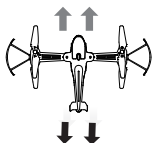


Nyomja meg ezt a gombot a távirányító bal felső részén, miközben a jobb joystickot balra vagy jobbra tartja. A drón ennek megfelelően körkörös mintát fog repülni balra vagy jobbra.



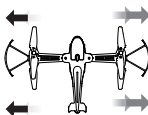
Nyomja meg ezt a gombot a távirányító bal felső részén, és mozgassa a jobb joystickot a felső vagy alsó részre. A drón kb. 60 másodpercig emelkedő dugóhúzó manővert fog repülni.

Trimmelés



Ha a repülőgép lebegés közben előre vagy hátra sodródik, tartsa lenyomva a bal joystickot, és nyomja le/fel a jobb joystickot, amíg a repülőgép meg nem szűnik sodródni.

Előre/Hátra sodródás trimmelése



Ha a repülőgép lebegés közben balra vagy jobbra sodródik, tartsa lenyomva a bal joystickot, és nyomja a jobb joystickot jobbra/balra, amíg a repülőgép megállítja a sodródást.

Jobbra vagy balra sodródás trimmelése

Drón jellemzők

Alacsony feszültség



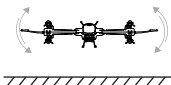
Alacsony feszültség elleni védelem

Amikor a drónon lévő jelzőfény villogni kezd, az azt jelenti, hogy a drón akkumulátorának energiája alacsony. Ha ez bekövetkezik, térjen vissza és szálljon le a drónnal.



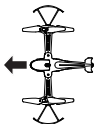
Túláramvédelem

Amikor a drón propellerei egy tárgynak ütköznek vagy elakadnak, a túláramvédelem aktiválódik a hajtóművek és a motorok védelme érdekében.



Szint kalibráció

Helyezze a drónt egy vízszintes felületre, és mozgassa a bal és jobb joystickot a jobb alsó sarokba körülbelül 3 másodpercig. A kijelző gyorsan villogni fog, majd állandóan villogni fog, jelezve, hogy a kalibrációs folyamat befejeződött. Ezt a nem kívánt sodródás korrigálásának érdekében lehet elvégezni.

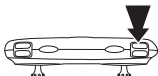
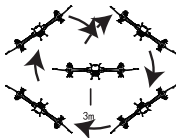


Magas/Alacsony sebesség üzemmód

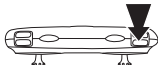
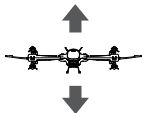
Nyomja meg röviden a jobb joystickot a nagy és kis sebességű üzemmód közötti váltáshoz.

1. A drón bekapcsolásakor az alacsony sebességű üzemmód alapértelmezés szerint engedélyezve van.
 2. A távirányító kétszer csipog, amikor a nagy sebességű üzemmód be van kapcsolva, és egyszer
 3. "sípoló" hangot, amikor az alacsony
-

sebességű üzemmód be van kapcsolva. Ha már elsajátította az alapvető irányítást, megpróbálhat néhány szaltó manővert végrehajtani. Kezdje azzal, hogy a quadcoptert legalább 3 m magasságba repíti. Nyomja meg és tartsa lenyomva a távirányító jobb felső sarkában lévő gombot (szaltó gomb), és nyomja meg a jobb oldali joystickot. fel/le/balra/jobbra a repülőgép előre/hátra/balra/jobbra szaltózásához.

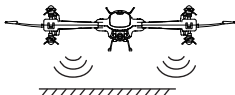


360° Átfordulások



Egy gombos felszállás/leszállás

1. Amikor a drón készenléti állapotban van, nyomja meg a felszállás gombot, hogy a repülőgép automatikusan felszálljon és kb. 1,5 m magasságban lebegjen.
2. Amikor a drón a levegőben van, nyomja meg az egygombos felszállás/leszállás gombot, hogy a drón automatikusan leszálljon.



Auto Lebegés

Miután a bal joystickkal (gázkarral) felemelkedett/leereszkedett a drón, engedje el a bal joystickot, és a drón továbbra is az adott magasságon fog lebegni.

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
A drón nem reagál	1. A drón alacsony feszültségű védelemben lépett. 2. Ha a távirányító tápellátása gyenge, a tápellátás fényjelzője villogni fog.	1. Töltse fel a drónt. 2. Cserélje ki a távirányító elemeit.
A drón reakciói lassúak, akadoznak	1. A távirányító teljesítménye gyenge. 2. A távirányító frekvenciájával megegyező frekvenciájú interferencia van.	1. Cserélje ki az elemeket. 2. Váltson olyan helyre, ahol nincs interferencia ugyanazon a frekvencián.
A drón sodródik valamelyik irányba lebegés közben	1. A drón nincs a talajhoz képest vízszintesen kalibrálva. 2. Sok ütközés sodródást okozhat.	1. Állítsa be újra a kalibrációt, amíg a drón a talajhoz képest vízszintesen áll. További részletekért lásd a 9. oldalt 2. "Szing kalibrálás" 3. Határozza meg újra az először irányt. További részletekért lásd a 10. oldalt: "Kalibrálás az irány meghatározásához". 4. "FRONT" irány meghatározása
Magasságtartási problémák emelkedés / süllyedés	1. A drón nincs a talajhoz képest vízszintesen kalibrálva. 2. Instabil légnyomás / időjárási körülmények. 3. Kemény ütközés, amely a giroszkóp meghibásodását eredményezi.	1. Állítsa be újra a kalibrációt, amíg a drón a talajhoz képest vízszintesen áll. További részletekért lásd a 9. oldalt: "Szing kalibrálás". 2. Kerülje a repülést zord időjárási körülmények között. 3. Végezze el újra a szintbeállítást,

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

MEGJEGYZÉS: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályok 15. része szerint. Ezeket a határértékeket úgy tervezték, hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferenciával szemben a lakossági telepítésben. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiótávközlésben. Azonban nincs garancia arra, hogy egy adott telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi intézkedések közül egy vagy több intézkedéssel orvosolni:

- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan konnektorba, amely más áramkörön van, mint amelyhez a vevő csatlakozik.
- Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerezeltől.

"Ez a készülék megfelel az FCC által az általános lakosságra meghatározott sugárterhelési határértékeknek (ellenőrizetlen sugárterhelés). Ez a készülék nem helyezhető el együtt, és nem működhet más antennával vagy adóval együtt."

RF frekvenciasáv :2409-2745MHZ

Adóteljesítmény : -3,73dBm (Max.)

Eladva az EU országába

Termék neve: [Összecsukható kvadkopter]

modellszám: [Z5]

Márkanév :SYMA

Kapcsolattartó személy: SYMA (SYMA) Huang úr

Tel:+86-0754-86381701

Ezennel a [GUANGDONG SYMA MODEL AIRCRAFT INDUSTRIAL CO., LTD]

kijelenti, hogy ez a [repülőgép] megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes tesztje az alábbi internetcímen érhető el:

<http://www.symatoys.com/down/declaration-of-conformity.html>

EGYSZERŰSÍTETT UNIÓS MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Gyártó:

Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Ltd.

Cím: 2 West Xingye Rd, Laimei ipari terület,

Chenghai, Shantou, Kína

Postai irányítószám: 515800

Értékesítési osztály: ++86 0754 86980668

Értékesítés utáni szolgáltatás: +86 0754 86395095

Fax: +86 0754 86395098

Honlap: www.symatoys.com

E-mail: syma@symatoys.com

A vállalat rendelkezik a jelen felhasználói kézikönyv végső értelmezésének jogával.

