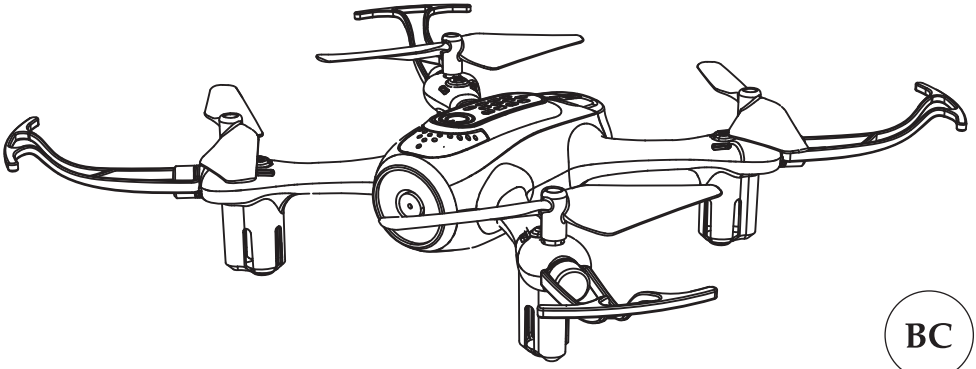
SYMA®
RADIO-CONTROLLED PRODUCT

8+

GYRO REMOTE CONTROL SERIES 2.4G

X22SW

4 csatornás, magasságtartós, távirányítású drón



BC

1 HASZNÁLATI UTASÍTÁS

- A négytengelyes szerkezetnek köszönhetően stabil és rugalmas repülés közben. Bel- és kültérben is használható, enyhe szélben is használható.
- A beépített 6 tengelyes giroszkópnak köszönhetően stabil a levegőben.
- Moduláris felépítésének köszönhetően könnyen szerelhető, karbantartható.
- 360º 3D fordulásra képes.
- Automatikus fel és leszállás.
- Valós idejű kép lesugárzás Android vagy IOS telefonra.

A használati útmutatóban szereplő anyagok és specifikációk csak tájékoztató jellegűek. A gyártó nem vállal felelősséget a csomagoláson utólag megjelenített változásokért. Az esetleges változtatásokról, frissítésekről a www.symatoys.com oldalon tájékozódhat.

Biztonsági előírások

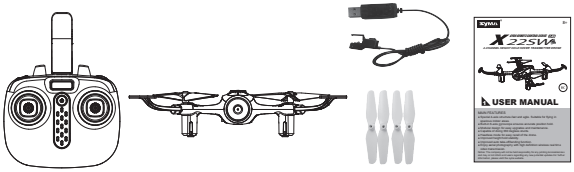
1. Apró alkatrészektől tartsuk távol a gyermekeket.
2. Ez egy erőteljes berendezés. Első lepüréskor kerüljük a hírtelen gázmozdulatokat. Emelkedéskor lassan toljuk fel a gázkart.
3. Repülés után elsőként a drónt kapcsolja ki, majd utána a távirányítót.
4. Akkumulátorokat NE tárolja melegben, gépjárműben!
5. Minimálisan 2-3 méter távolságot tartson mindentől és mindenkitől amikor repül a drónnal. Véletlen balesetek súlyos sérüléseket okozhatnak. Landoláskor különös figyelmet fordítson a távolságra.
6. Felnőtt vagy tapasztalt pilóta felügyelete javasolt gyermek repülésekor!
7. A nem újratölthető akkut NE próbálja tölteni. Figyeljen a helyes polaritásra. Ne keverje a használt és új elemeket!
8. Használaton kívül kapcsolja ki a drónt és a távirányítót. Elemeket távolítsa el.
9. Ne zárja rövidre a kábeleket!
10. Amennyiben 10 napig nem használjuk a drónt, akkuját 50%-ra merítse le, és így tárolja.
11. Ne érjen hozzá a forgó rotorlapátokhoz, súlyos sérüléseket okozhatnak.
12. Ne repüljön reptér 5km-es körzetében és ne repüljön 20 méternél magasabbra!
13. Csak a gyári töltőt használja.
14. Tisztításhoz langyos víztől nedves puha rongyot használjon, vigyázva, hogy víz ne jusson az elektronikákba!
15. Drónt felnőtt felügyelete mellett rakjuk össze.
16. LED fénybe ne nézzen bele közvetlenül.
17. Akkutartó fedlapot csavarhúzóval nyissa ki.
18. Tartsa meg a csomagolást, mivel az fontos információkat tartalmaz.

Javítás, karbantartás

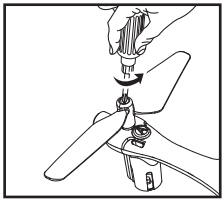
1.Tiszta és puha rongyot használjon tisztításhoz.
2.Tartsa távol a berendezést hőt sugárzó forrásoktól.
3.Tartsa távol nedvességtől.
4.Csak gyári töltőt használjon, azt pedig rendszeresen ellenőrízze, hogy rendben van e.

Csomagtartalom

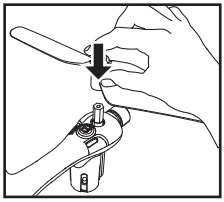
- Drone
- USB töltőkábel
- Felhasználói kézikönyv
- 4db rotor
- Távirányító
- Mobiltelefon tartó



Rotorok felszerelés

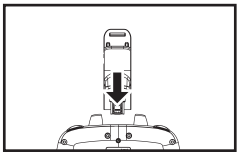


1.Távolítsa el a csavart mielőtt a rotorlapátot felhelyezi.

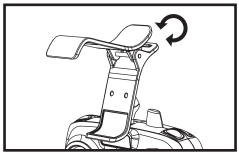


2. Az A-val jelölt laptá az A-val jelölt tengelyre, míg a B-vel jelölt lapát a B-vel jelölt tengelyre KELL felszerelni! Használja a csavart a rögzítéshez.

Mobiltelefon tartó rögzítése

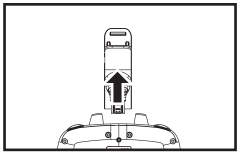


1. A távirányító tetején lévő nyilásba helyezze bele a tartót.



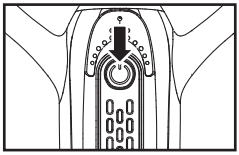
2. Állítsa be a klipsz méretét a kívánt méretre.

Tartó eltávolítása:

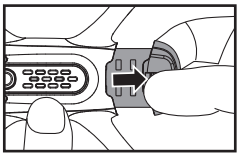


Eltávolításhoz húzza ki a tartót a távirányító tetején lévő nyílásból.

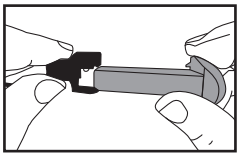
Drón akku töltése, 1-es lehetőség.



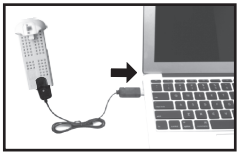
1. Drón kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a gombot 1-2 másodpercig.



2. Nyissa a fedőt és húzza ki az akkumulátort a drónból.



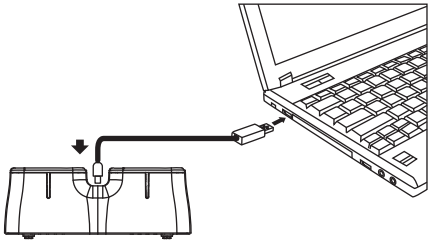
3. Csatlakoztassa az USB töltőkábelt az akkuhoz.



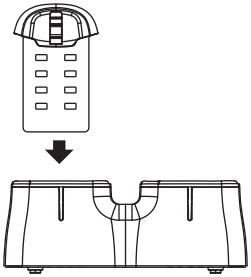
4. Csatlakoztassa a töltőkábelt egy számítógép USB porthoz. (Töltés közben világít a LED, a töltés végén kialszik, (töltési idő nagyjából 90 perc teljesen lemerült akku esetén).

Drón akku töltése, 2-es lehetőség. (opcionális töltővel)

1. Csatlakoztassa a töltőállomást egy USB porthoz.



2. Helyezze be az akkut a töltőállomásba.



Töltési idő nagyjából 90 perc. Drón repülési ideje nagyjából 6,5 perc.

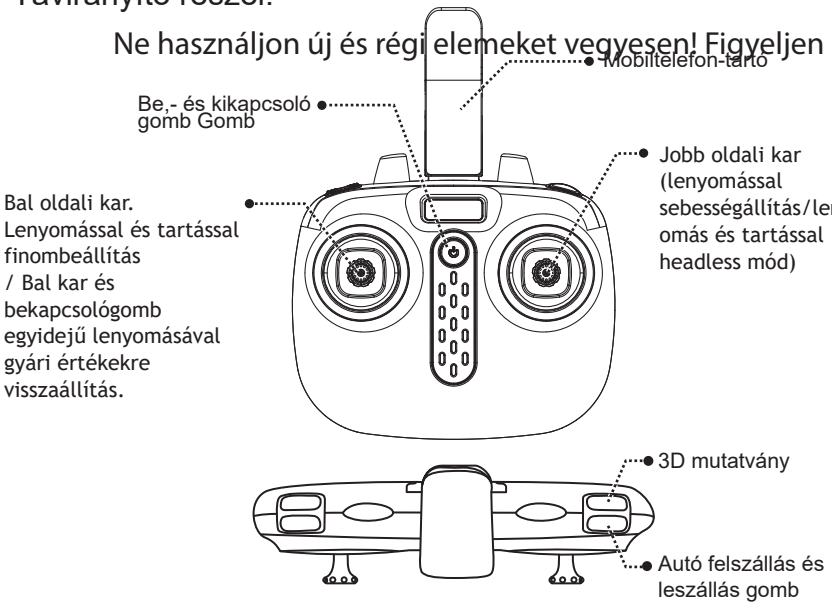
Fontos akkutöltési információk

- Ne tartsa az akkut melegben, hőforrás közelében. Ez akár robbanást is okozhat.
- Ne tegye vízbe az akkut. Tárolja száraz és hűvös helyen.
- Soha ne szedje szét az akkukat.
- Soha ne hagyja felügyelet nélkül töltés közben az akkukat.
- Töltés előtt távolítsa el az akkukat a modellből.
- Csak felnőtt felügyelete mellett töltse az akkukat.
- Lemerült elemeket, akkut távolítsa el a modellből.
- Csak gyári akkukat használjon!

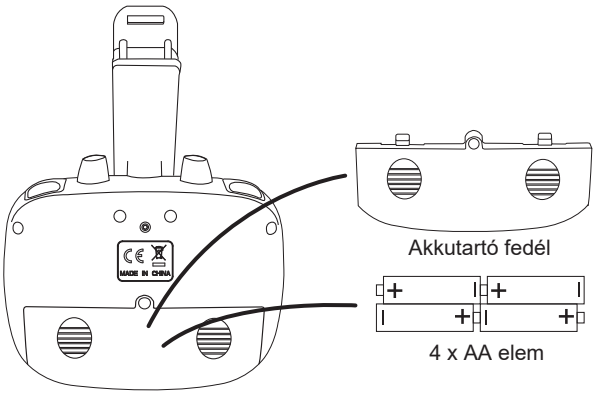
Funkciók

Távirányító részei:

Ne használjon új és régi elemeket vegyesen! Figyeljen a polaritásra



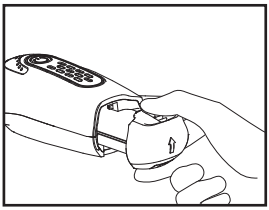
Elemek távirányítóba történő behelyezése:



Nyissa fel a fedelet, helyezze be az elemeket, ügyelve a megfelelő polaritásra. (Elemeket nem tartalmazza a csomag).

Ne használjon új és régi elemeket vegyesen!
Figyeljen a polaritásra.

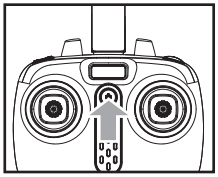
Drón akku behelyezése



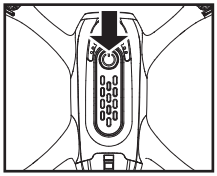
Emlékeztető: Behelyezéskor az akkun lévő nyíl felfele mutasson!

Felkészülés a repülésre

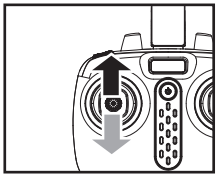
1. Felkészülés



Lépés 1: Kapcsolja be a távirányítót.

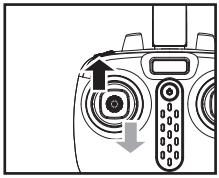


Lépés 2: A drón bekapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a be/kikapcsoló gombot 1-2 másodpercre.

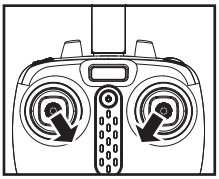


Lépés 3: Nyomja a bal kart (gázkar) teljesen fel majd teljesen le. A drón visszajelző fényei folyamatosan fognak világítani, jelezve, hogy repkész a modell)

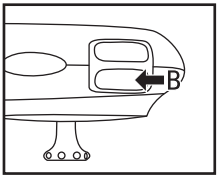
2. Motorok élesítése



1-es variáció: Mozgassa a bal oldali kart teljesen fel, majd hagyja visszatérni középállásba, a motorok elindulnak.

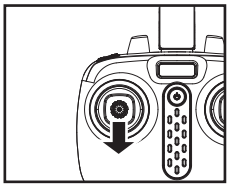


2-es variáció: Mindkét kart egyidejűleg húzza lefele és befele és tartsa ott 1 másodpercig.

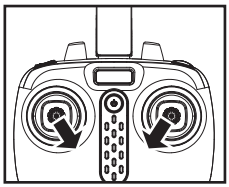


3-as variáció: Helyezze a drónt egyenes, sík felületre. Nyomja meg a B gombot. A drón felszáll és a beállított magasságon lebeg.

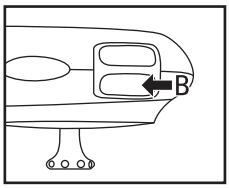
3. Motorok leállítása



Variáció 1: Nyomja a bal kart (gáz) teljesen le, és tartsa ott 2-3 másodpercig. A motorok leállnak.



Variáció 2: Nyomja a két kart lefele és befele, 1 másodpercig, a motorok leállnak.



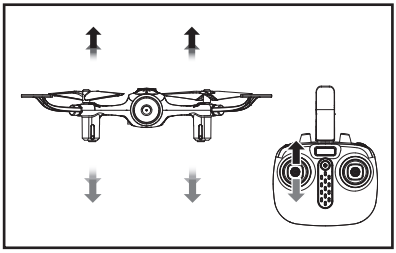
Variáció 3: Amikor a drón egy helyben lebeg, nyomja meg a gombot. A drón lassan leereszkedik és leszáll.

1. Amennyiben a drón kirepül a hatósugárból, a drón fényei villogni kezdenek, és a drón lassan sűllyedni kezd.
2. Ugyanez történik ha a távirányító lemerül vagy kikapcsol.

Repülés a drónnal

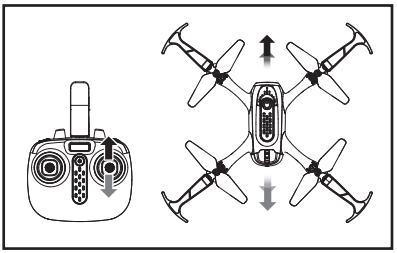
Működtetés

Emelkedés / Süllyedés



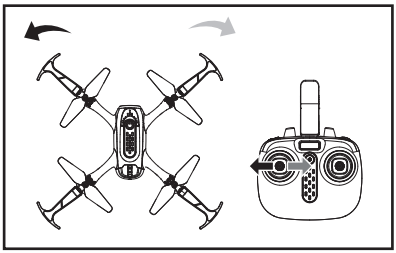
Bal kar fel vagy letolásával a gép emelkedik vagy sűllyed.

Előremenet / Hátramenet



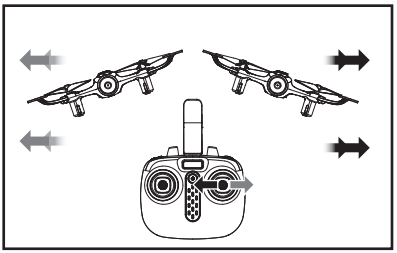
Jobb kar előre vagy hátrahúzásával a drón előre megy vagy hátrafele indul el.

Balra / Jobbra forgás



Bal kar jobbra, balra mozgatásával a drón jobbra vagy balra fordul.

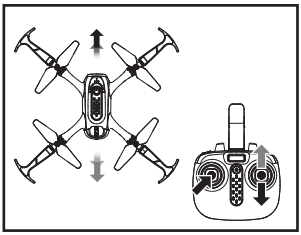
Balra / Jobbra



Jobb kar jobbra vagy balra tolásával a drón jobbra vagy balra oldalaz.

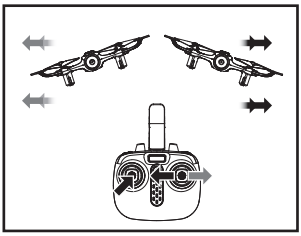
Finomhangolás - trim

Előremenet/Hátramenet Trim



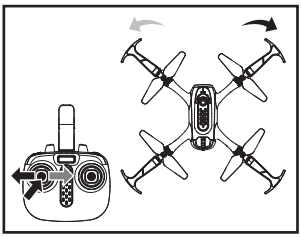
Amennyiben a drón előre vagy hátrafele sodródik lebegés közben kérjük, állítsa be az előre és hátramenet trim-et. Nyomja le a bal kart és tartsa lent, miközben a job kart előre vagy hátra mozgatja amíg a drón soródása meg nem áll és egy helyben nem lebeg

Bal/jobb Trim beállítás



Amennyiben lebegés közben a drón jobbra vagy balra sodródik, állítani kell a trimen. Ehhez nyomja le a bal oldali kart és tartsa lenyomva, míg a jobb oldali karral jobbra vagy balra állítsa a trimet amíg a sodródás abba nem marad.

Balra, jobbra forgás trim

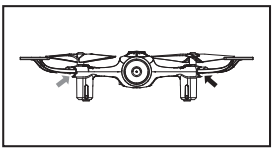


Amennyiben a drón jobbra vagy balra forog lebegés közben magától, nyomja le a bal kart és tartsa lenyomva, miközben szintén a bal kart jobbra vagy balra nyomja egészen addig, amíg a jobbra/balra forgás meg nem szűnik.

Termék működés

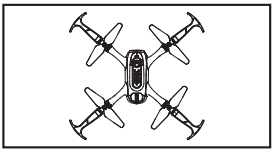
1. Alacsony-feszültség védelem:

Amikor a drón akkuja alacsony feszültségű, a drón jelzőfényei villogni kezdenek. Ekkor azonal térjünk vissza a drónnal a felszállási ponthoz és szálljunk le. Amennyiben kifutunk az időből és az akku alacsony feszültségre vált, a drón lassan ereszkedni kezd adott pont felett és leszáll.



2. Átesés védelem:

Amennyiben a levegőben a drón valamivel ütközik és átfordul, a motorok leállnak, hogy csökkentsék a kár mértékét.

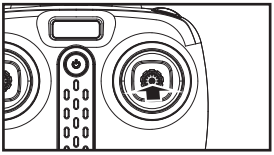


3. Balansz kalibráció:

Helyezze a drónt egy sík felületre, majd nyomja mindkét kart a jobb also sarokba és tartsa ott 2-3 másodpercig. A drón jelzőfényei villogni kezdenek. Várjon, amíg a jelzőfények abbahagyják a villogást, és újra folyamatosan világítanak. Ez jelzi a sikeres kalibárciót.

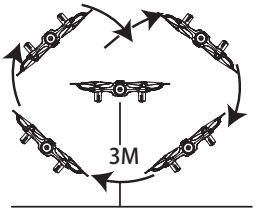
4. Alacsony, magas sebességű beállítás:

Alacsony sebességű üzemmód az alap beállítás. A sebesség megváltoztatásához finoman nyomja meg a jobb kart lefele egyszer, majd a távirányító kettőt sípol. Amennyiben újra megnyomjuk, visszaáll egy sípolás után alacsony sebességre.



5. 3D trükkök:

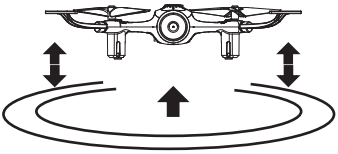
Amennyiben már jól repülünk, gyakorolhatjuk a 3D trükköket. Minimum 3 méter magasban legyen a drón, amikor 3D trükköket mutatunk be! Nyomja meg a 3D trükk gombot, és egyidejűleg az irányító kart előre/hátra/jobbra vagy balra a trükkhöz.



Fontos: A 3D trükkök előtt mindenképpen teljesen töltse fel az akkumlátorokat

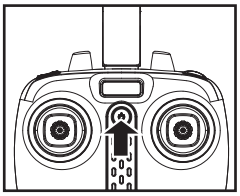
6. Magasságtartás:

Érjük el a kívánt repülési magasságot a bal kar segítségével, majd engedjük el a kart. A drón adott magasságban marad.

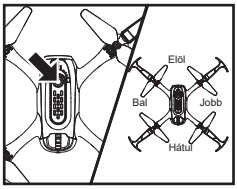


7. Headless mód:

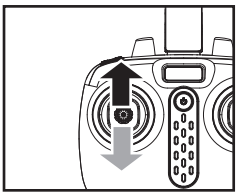
① Előre irány beállítása:



- Kapcsolja be a távirányítót.



- Kapcsolja be a drónt, majd annak érdekében, hogy beállítsa, melyik irány legyen az előre a headless módban, bizonyosodjon meg arról, hogy a drón előre néz a kívánt előre irányba.

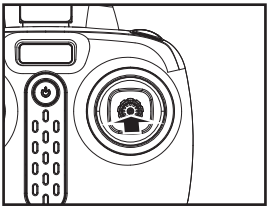


- Mozgassa a kart teljesen fel majd teljesen le. A táv egy hosszú sípszót küld ki magából jelezve a sikeres prosítást és az irány beállítását.

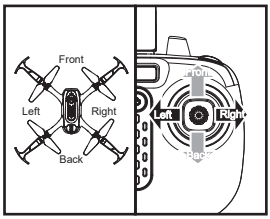
② Kalibráció:

Headless módban, az előre irány néha változhat sok esés következtében például. Újra-beállításhoz nyomja a két kart egyidejűleg a bal alsó sarokba. A drón jelzőfényei villogni kezdenek és 3 másodperc múlva folyamatosan fognak világítani, jelezve a sikeres kalibrációt.

③ Headless mód aktiválása/Deaktiválása:



- Sikeres párosítás után, vizsgálja meg a drón visszajelző fényeit és várja meg, míg folyamatos zöld fénnyel világítanak. Nyomja meg a jobb kart és tartsa lenyomva 2 másodpercig, a táv 3 csippanással jelzi a headless mód aktiválását. Nyomja a jobb kart le újra 2 másodpercre és kilép a headless módból.



- Amikor headless módban repülünk, mindegy, hogy a drón eleje merre mutat, a drón arra fog előre repülni, ahogy mi azt beállítottuk.

Valós idejű képátvitel

1. Software letöltés és telepítési instrukciók

Android: Töltse le és telepítse a SYMA FLY szoftvert a www.symatoys.net alábbi QR cod segítségével.
IOS: Töltse le és telepítse a SYMA FLY applikációt az App Store -ból vagy a QR kód segítségével.

Ne módosítsa a terméket!

A terméket intenzív tesztelés alá vetette a gyártó. Teljesíti az FCC Part 15 előírásait, és egyéb EU direktívákat.

Használata közben a helyi regulációkat, repülésbiztonságtechnikai előírásokat, légtérhasználati szabályokat tartsa be és kössön kötelező felelősségbiztosítást járművére.

Jóllehet, arra nincs garancia, hogy nem keletkezik interferencia adott felhasználási helyzetben. Amennyiben a berendezés zavaró interferenciát okoz rádióadás vagy televízióadás vételében, -mely jól tesztelhető a berendezés be-, illetve kikapcsolásával, a felhasználó megpróbálhatja a következő intézkedéseket megtenni:

- Újrairányítja vagy áthelyezi a vevőantennát.
- Növeli a távolságot a berendezés és a vevőantenna között.
- Olyan fali-töltő csatlakozót választ a vevő számára, mely másik áramkörön van, mint amire a berendezést kötötte.
- Egyeztet egy tapasztalt rádió vagy televíziószerelővel segítségnyújtás érdekében.

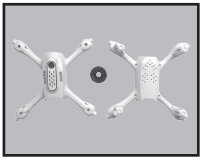
“Ez a berendezés teljesíti az FCC sugárzás kitettség határértékeire vonatkozó szabályozást, melyet határértékként állípítottak meg a lakosság számára. (nem felügyelt kitettség).
Ezt a berendezést tilos bármilyen más antenna vagy jeladó mellett üzemeltetni vagy elhelyezni.

Megfelelőségi igazolás:
“Alulírott , GuangDong Syma model drone Industrial co.,ltd, kijelenti, hogy ez a drón a 2014/53/EU direktívák szerinti lényegi elvárásoknak megfelel"

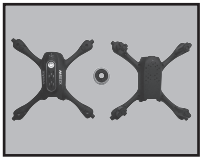
A teljes DoC csatolva.

Alkatrészek, kiegészítők

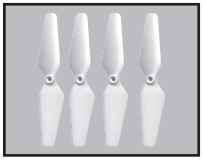
Kérjük, nézze át az alkatrészlistát Az Ön kényelme érdekében feltüntettük az alkatrészeket és kiegészítőket



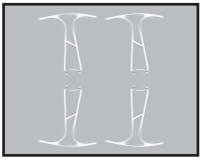
Test (Fehér)



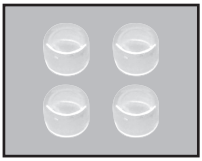
Test (Fekete)



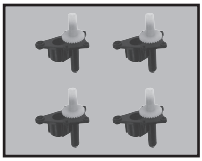
Rotorlapát



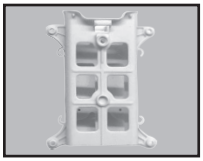
Védőkeret



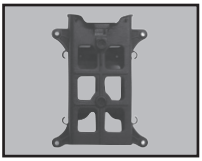
Navigációs fény takaró



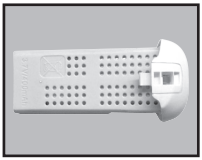
Főváz alkatrész



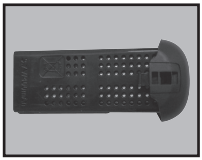
Akku tároló fehér



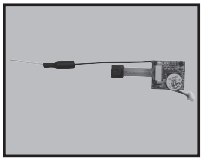
Akku tároló fekete



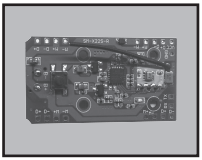
Akkumulátor fehér



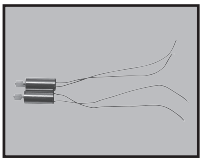
Akkumulátor fekete



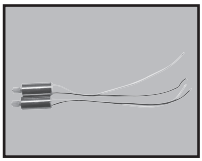
Kamera



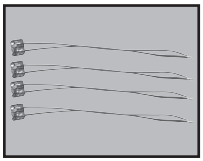
X22SW vevőegység



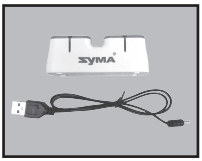
Motor A



MotorB

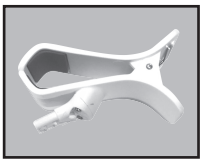


Világítás áramkör

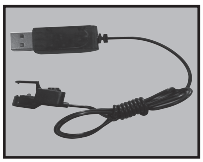


USB töltő

Távirányító

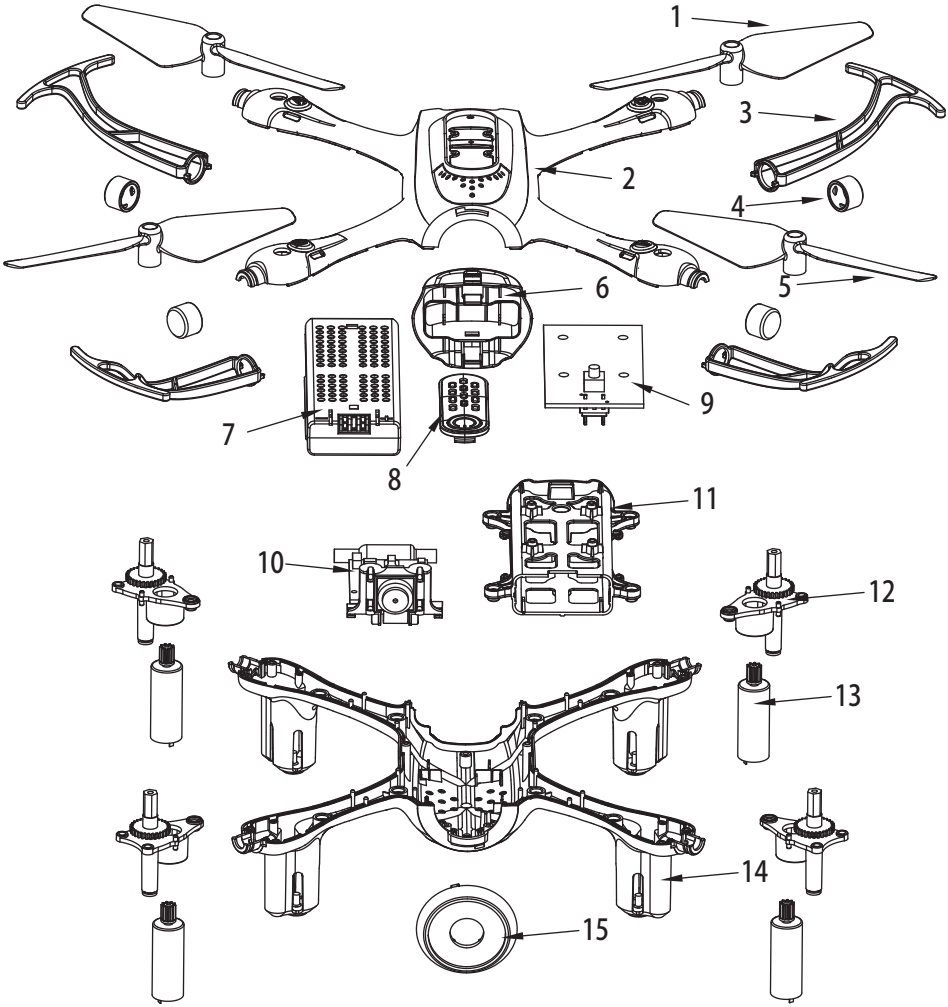


Mobiltelefon tartó



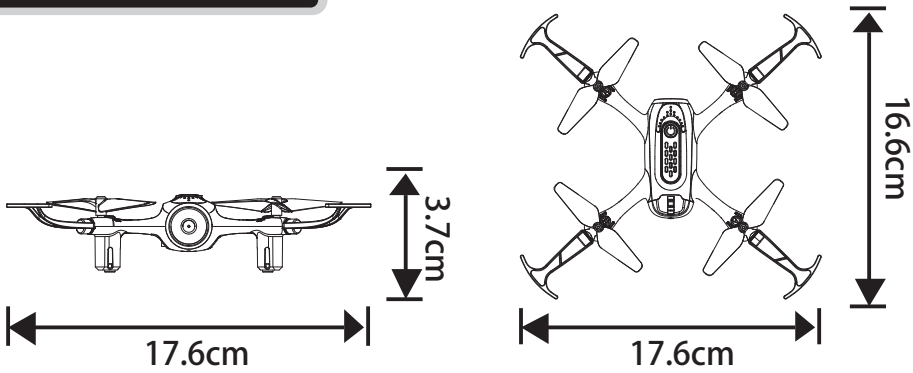
USB töltőkábel

Termék főbb elemei és alkatrészei



Számozás	Alkatrész neve	Mennyiség	Számozás	Alkatrész neve	Mennyiség	Számozás	Alkatrész neve	Mennyiség
01	Óramutató járásával egyező forgásirányú rotorlapátok	2	07	Akku tároló keret	1	13	Motor	1
02	Felső test	1	08	Alkatrész	1	14	Alsó test	1
03	Védőkeret	4	09	Vevőegység	1	15	Kamera takaró	1
04	Navigációs fény takaró	4	10	Kamera	1			
05	Óramutató járásával ellenkező forgásirányú rotorlapátok	2	11	Akku tároló	1			
06	Akku tároló fedlap	1	12	Főváz alkatrész	1			

Főbb paraméterek



Drón hossza: 16.6cm Drón szélessége: 17.6cm
Drón magassága: 3.7cm Motor méret: ∅7
Akku: 3.7V 400mAh lithium akkumlátor

Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Megoldás
A drón nem reagál.	1. Alacsony feszültség védelem aktiválódott. 2. Távirányító eleme merül, villog a led.	1. Töltse fel a drón akkuját 2. Cserélje a távirányító elemeit
A távirányító karok nem érzékelnek.	1. Távirányító eleme merül 2. Egy másik, ugyanolyan frekvencián működő távirányító van a közelben.	1. Cseréljen elemeket a távirányítóban 2. Keressen másik repülési helyszínt.
A drón nem stabil lebegés közben, vagy kúszik/sodródik valamelyik irányba	Balansz kalibráció szükséges.	Végezze el a kalibrációt a 10. oldal utasításai szerint.
Headless módban az előre irány változik.	Számos zuhanás.	Állítsa be újra az előre irányt a 11. oldal utasításai alapján.

Probléma	Ok	Megoldás
A drón nem tartja a magasságot.	1. Balansz kalibráció szükséges. 2. Rossz időben repülünk a drónnal. 3. Zuhanás után a giroszkóp hibásan működik	1. Végezzen kalibrációt a 10-es oldal utasításai szerint. 2. Ne repüljön esőben, szélben! 3. Végezzen kalibrációt a 10-es oldal utasításai szerint.

Android APP

iOS APP

Manufacturer:
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

The company has the right of final interpretation of this user manual.