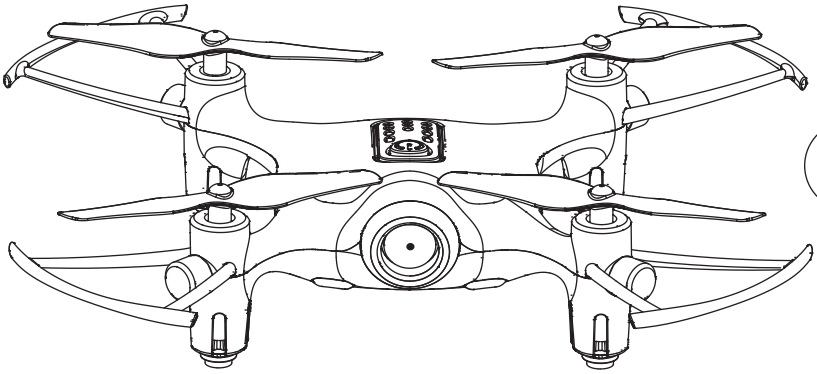
SYMA®
RADIO-CONTROLLED PRODUCT

8+

GYRO REMOTE CONTROL SERIES

X20W 2.4G

4 CSATORNÁS 2.4G MAGASSÁGTARTÓS TÁVIRÁNYÍTÁSÚ QUADKOPTER



BC

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Jellemzők

- A négytengelyes szerkezetnek köszönhetően stabil és rugalmas repülés közben. Bel- és kültérben is illetve, enyhe szélben is használható.
- A beépített 6 tengelyes giroszkópnak köszönhetően stabil a levegőben.
- Moduláris felépítésének köszönhetően könnyen szerelhető, karbantartható.
- Magasságtartós lebegés.
- 360° trükkökre képes.
- Auto fel,- és leszállás.
- HD vezeték nélküli, valós idejű képátvitel.

Biztonsági előírások

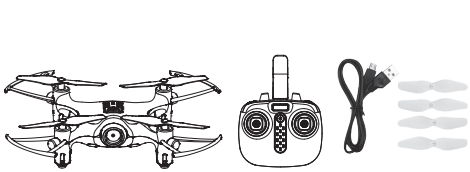
1. Apró alkatrészektől tartsuk távol a gyermekeket.
2. Ez egy erőteljes berendezés. Első lepüréskor kerüljük a hírtelen gázmozdulatokat. Emelkedéskor lassan toljuk fel a gázkart.
3. Repülés után elsőként a drónt kapcsolja ki, majd utána a távirányítót.
4. Akkumulátorokat NE tárolja melegben, gépjárműben!
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

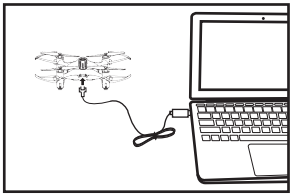
1. Tiszta és puha rongyot használjon tisztításhoz.
2. Tartsa távol a berendezést hőt sugárzó forrásoktól.
3. Tartsa távol nedvességtől.
4. Csak gyári töltőt használjon, azt pedig rendszeresen ellenőrízze, hogy rendben van e.

Csomagtartalom

- Drone
- USB töltőkábel
- Felhasználói kézikönyv
- Lapát X4
- Távirányító
- Mobiltelefon tartó



Drón akku töltése, 1-es lehetőség.



Csatlakoztassa a töltőkábelt egy számítógép USB porthoz. (Töltés közben világít a LED, a töltés végén kialszik, (töltési idő nagyjából 70 perc teljesen lemerült akku esetén).)

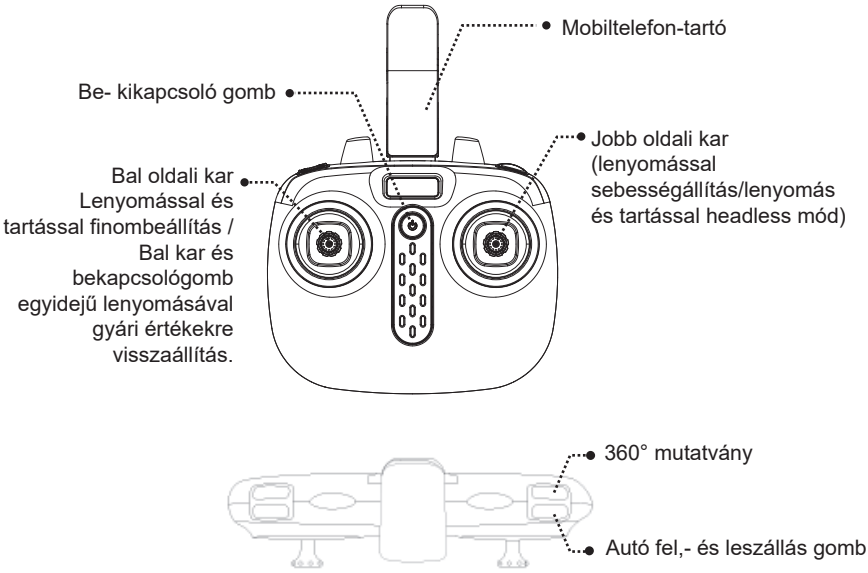
Töltési idő 70 perc; Repülési idő nagyjából 4 perc.

- Fontos akkutölt é si inform á ci ó k
- Ne tartsa az akkut melegben, hőforr á s közel é ben. Ez ak á r robban á st is okozhat.
- Ne tegye v í zbe az akkut. T á rolja sz á raz é s hűvös helyen.
- Soha ne szedje sz é t az akkukat.
- Soha ne hagyja fel ü gyelet n é lk ü l tölt é s közben az akkukat.
- Tölt é s előtt t á vol í tsa el az akkukat a modellből.
- Csak felnőtt fel ü gyelete mellett töltse az akkukat.
- Lemer ü lt elemeket, akkut t á vol í tsa el a modellből.
- Csak gy á ri akkukat haszn á ljon!

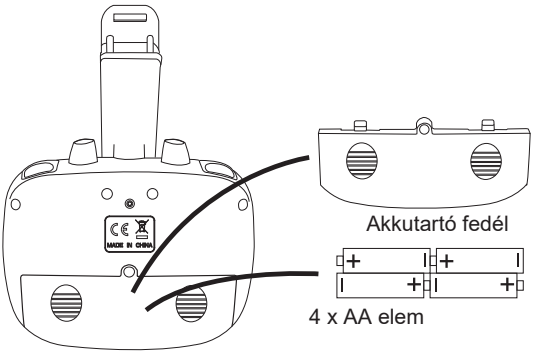
- Lemerült elemeket távolítsa el a modellből.
- Csak gyári akkumulátort használjon a modellhez.

A távirányító működésének megértése

Távirányító gombok funkció-leírása:



Akku behelyezése a távirányítóba

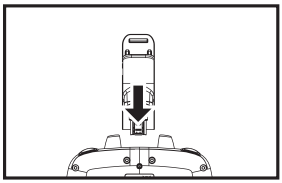


Nyissa fel a fedelet, helyezze be az elemeket, ügyelve a megfelelő polaritásra. (Elemeket nem tartalmazza a csomag).

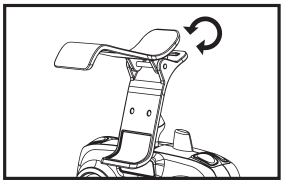
1. Vigyázzon a helyes polaritásra
2. Ne használjon új és régi elemeket egyidejűleg.
3. Különböző típusú elemeket se használjon egyszserre.
4. Ne használjon újratölthető elemeket a távirányítóba.

Mobiltelefon tartó installációja, és eltávolítása

Behelyezés:

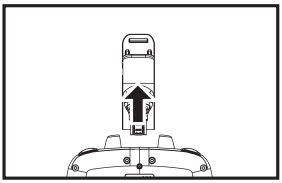


1. helyezze a tartót a távirányító tetején lévő nyílásba



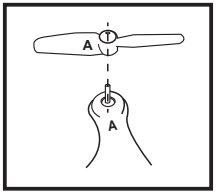
2. A fülek összenyomásával nyithatja szét a tartót.

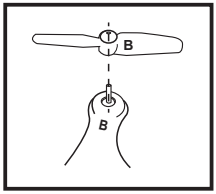
Eltávolítás:



3. Nyomja meg a tartót hátulról felfelé a kioldáshoz.

Rotorlapát csere

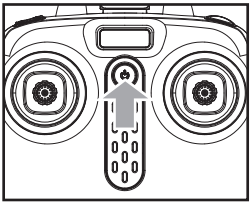




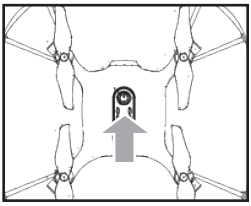
1、Húzza le a cserélendő lapátot.
2、A lapátot az A jelzésű, míg B lapát a B jelzésű karra KELL illeszteni.

Repülési előkészületek, drón be,- kikapcsolása

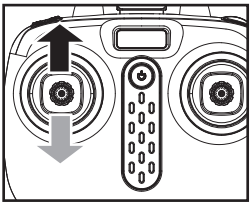
1. Előkészületek



Lépés 1. : Nyomja meg a bekapcsoló gombot a távirányítón.

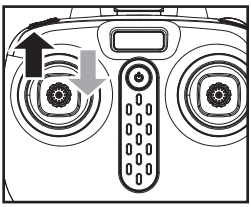


Lépés 2: Nyomja meg a bekapcsoló gombot 1-2 másodpercre a drón tetején.

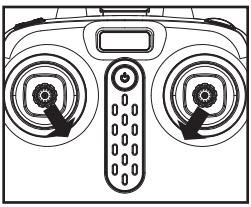


Lépés 3:
Tolja fel a bal oldali kart teljesen, majd húzza le alsó állásba teljesen. A drón fényei világítanak, jelezve, kapcsolatban van a távval, repülésre kész.

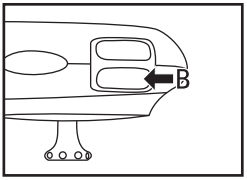
2. Motorok élesítése



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.

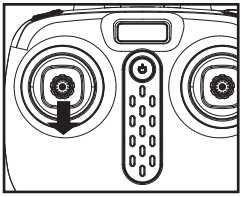


3-as variáció: Helyezze a drónt egyenes, sík felületre. Nyomja meg a B gombot. A drón felszáll és a beállított magasságon lebeg

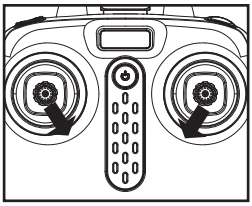
Figyelem:

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.

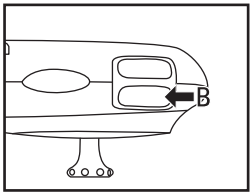
3. Kikapcsolás



Variáció 1.:Húzza le a bal kart teljesen alsó állásba és tartsa ott 2-3 másdpercig.



Variáció 2.:
Húzza mindkét kart befele alulra 2-3 másodpercig.

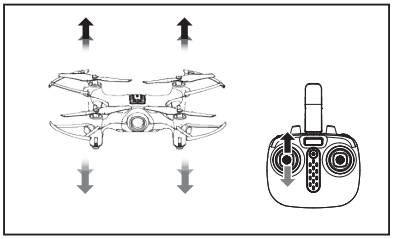


Variáció 3:
Repülés közben nyomja meg a B gombot, a drón lassan leereszkedik és leszáll.

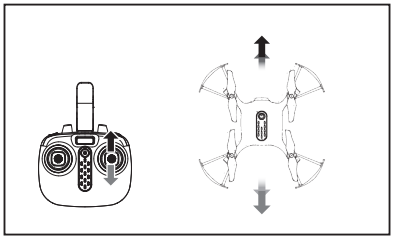
Drón irányítási diagram

Irányítás

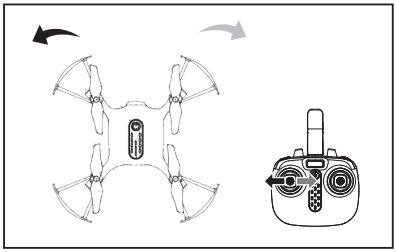
Emelkedés, sűllyedés



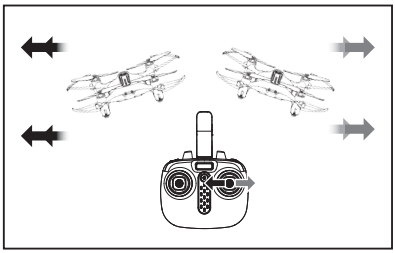
Előre és hátramenet



Balra és jobbra fordulás

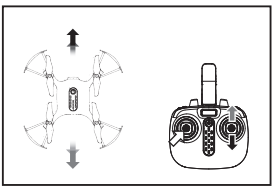


Balra és jobbra oldalazás



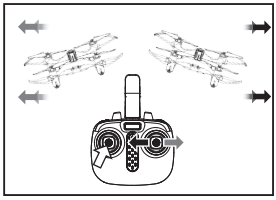
Finomhangolás

Előremenet/Hátramenet Trim



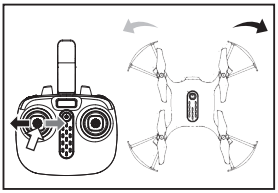
Amennyiben a drón előre vagy hátrafele sodródik lebegés közben kérjük, állítsa be az előre és hátramenet trim-et. Nyomja le a bal kart és tartsa lent, miközben a job kart előre vagy hátra mozgatja amíg a drón soródása meg nem áll és egy helyben nem lebeg.

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

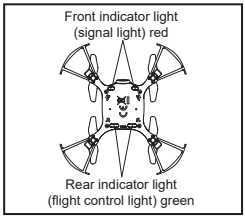
Balra, jobbra forgás trim



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.

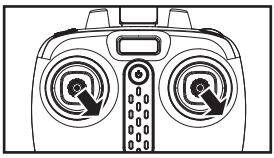
Termék működés

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



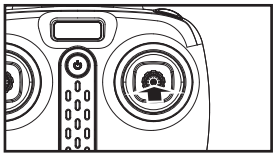
2. Átesés védelem:
   Amennyiben a levegőben a drón valamivel ütközik és átfordul, a motorok leállnak, hogy csökkentsék a kár mértékét.

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 over-current protection mode.



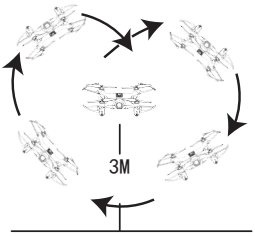
4. Magyas/Alacsony sebesség beállítás:

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. 360° Stunt Flip Function:

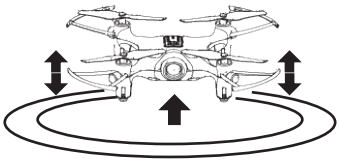
Amennyiben már jól repülünk, gyakorolhatjuk a 3D trükköket. Minimum 3 méter magasban legyen a drón, amikor 3D trükköket mutatunk be! Nyomja meg a 3D trükk gombot, és egyidejűleg az irányító kart előre/hátra/jobbra vagy balra a trükkhöz.



[redacted]

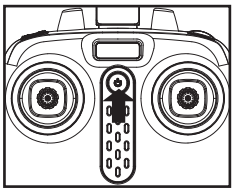
6. Auto lebegés fuhnkció:

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

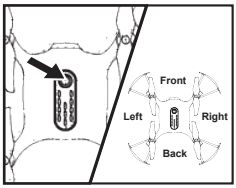


7. Headless mód:

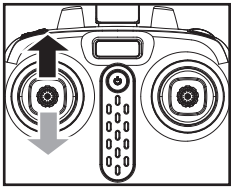
①Előre irány beállítása



●Kapcsolja be a távirányítót

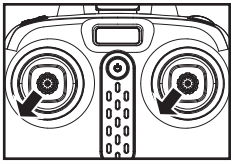


●Kapcsolja be a drónt, majd annak érdekében, hogy beállítsa, melyik irány legyen az előre a headless módban, bizonyosodjon meg arról, hogy a drón előre néz a kívánt előre irányba.



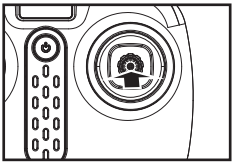
●Mozgassa a kart teljesen fel majd teljesen le. A táv egy hosszú sípszót küld ki magából jelezve a sikeres prosítást és az irány beállítását.

②Előre irány kalibrációja:



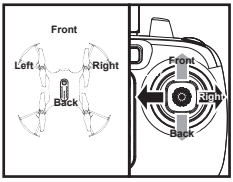
Headless módban, az előre irány néha változhat sok esés következtében például. Újra-beállításhoz nyomja a két kart egyidejűleg a bal alsó sarokba. A drón jelzőfényei villogni kezdenek és 3 másodperc múlva folyamatosan fognak világítani, jelezve a sikeres kalibrációt.

③Headless 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 job 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.

8.Wireless real-time átviteli funkciók

①Szoftver letöltése és installációja

Android: Töltse le és telepítse a SYMA FLY szoftvert a www.symatoys.net alábbi QR cod segítségével.

②IOS: Töltse le és telepítse a SYMA FLY applikációt az App Store -ból vagy a QR kód segítségével.

③Kapcsolódás

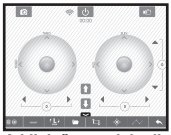
●Csatlakoztassa modelljét annak áramforrásához. A jelzőfények bekapcsolnak.
10 másodperccel később lassú villogás kezdődik, a drón várja hogy csatlakozhasson az okostelefonon futó szoftverhez. .

●Telefonján aktiválja a Wifi-t, keresse meg a hálózatok között az FPV-WIFI - **** hálózatot és kapcsolódjon hozzá. Amint a kapcsolat kész, lépjen ki a beállítások menüből.

●nyissa meg a SYMA GO App-ot, kattintson a“START”ikonra, így bejut az irányító felületre.

Nyissa meg a SYMA GO APP-ot

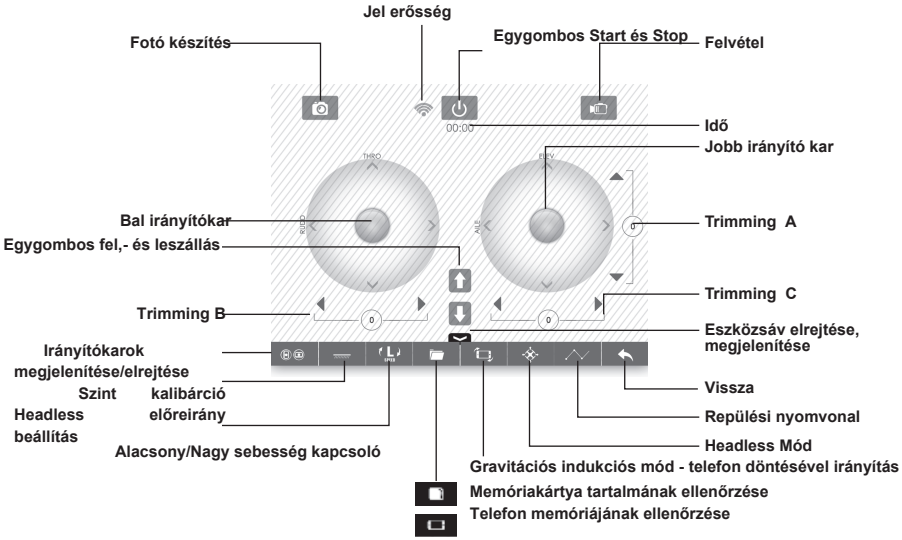
Klikkeljen a START gombra



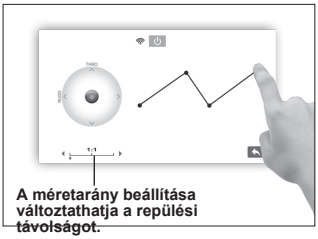
A kijelzőn megjelenik az APP

③Felhasználói felület ikonlistája

●Mobile APP felület



●Repülés-nyomvonal felület



Nyomja meg a repülési-nyomvonal gombot hogy bejusson a kezelői felületre. A drón az elmentett repülési útvonalnak megfelelően repül.

④Valós idejű légi-fotó mentés:

Fotó/Videó: Alap esetben a gomb megnyomásával válthatunk a féykép és videó készítés opciók között. Az elkészült fotók és videók a View Photo and Video rész alatt találhatóak meg.

Figyelem: A funkció használata az elérhető irányítási távolságot nagyjából felezi, mivel a rendelkezésre álló csatornákon küldi a jelet le. Használjuk otthon, vagy közeli repülés közben.

⑤Kamera tárolási funkciója:

Az elkészített képek és videók a mobiltelefon tárolási APP mappájában lesznek a telefonon.

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.

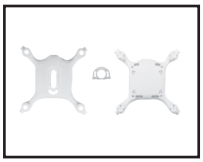
“Ez a berendezés teljesíti az FCC sugárzás kitettség határértékeire vonatkozó szabályozást, melyet határértékként állípítottak meg a lakosság számára. (nem felügyelt kitettség).
Ezt a berendezést tilos bármilyen más antenna vagy jeladó mellett üzemeltetni vagy elhelyezni.

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

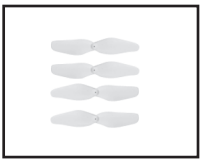
A teljes DoC csatolva.

Alkatrész lista

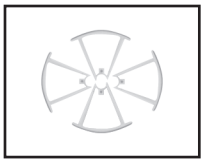
Kérjük, nézze át az alkatrészlistát. Az Ön kényelme érdekében feltüntettük az alkatrészeket és kiegészítőket.



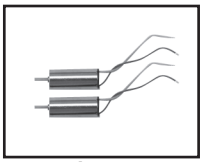
Test (Fehér)



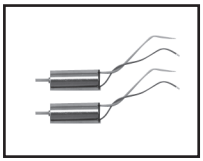
Lapát



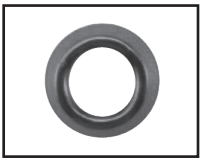
Védőkeret



Motor(Óramutató járásával egyező irányú)

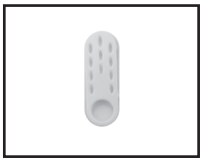


Motor(CCW forgású)

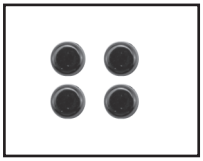


Kamera takaró (Vörös)

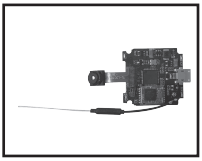
Borítás (Piros)



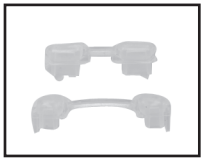
Borítás (Fehér)



Test alkatrész (Vörös)



X20W Kamera áramköri egység



Első / Hátsó Lámpaburkolat

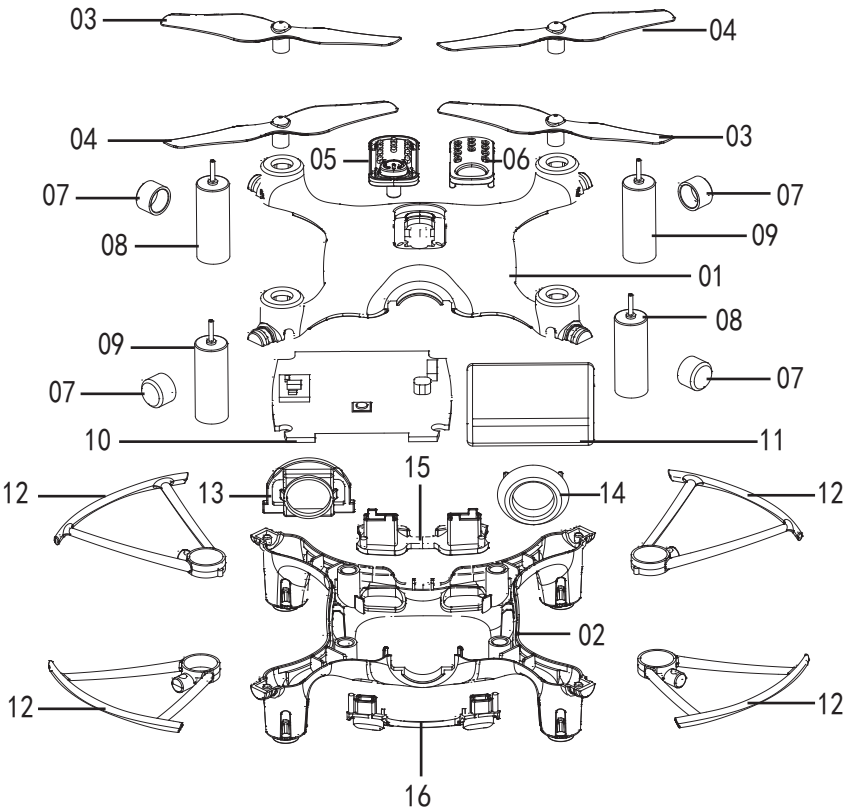
USB kábel

LiPo akku

Távirányító

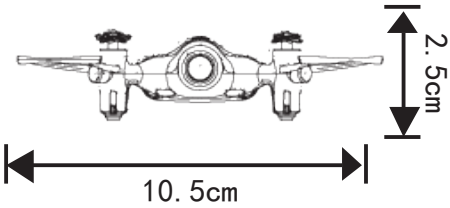
Mobiltelefon-tartó klip

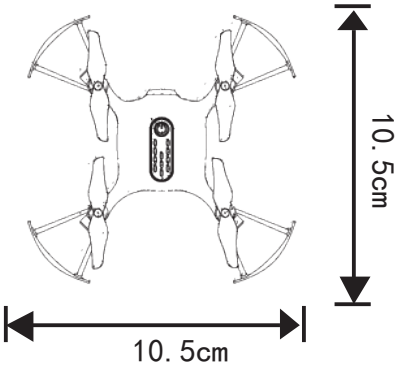
Termékleírás



Szám	Alkatrész	Db.	Szám	Alkatrész	Db.
01	Felső géptest	1	09	Motor(óramutató járásával ellentétes forgásirányú)	2
02	Alsó géptest	1	10	X20W Kamera áramköri egység	1
03	Lapát (óramutató járásával egyező forgásirányú)	2	11	Akku	1
04	Lapát (óramutató járásával ellentétes forgásirányú)	2	12	Védőkeret	4
05	Borítás	1	13	Kamera összekötő elem	1
06	Borítás	1	14	Kamera borítás	1
07	Test alaktrészek	4	15	Hátsó jelzőfény takaró	1
08	Motor(óramutató járásával egyező forgásirányú)	2	16	Első jelzőfény takaró	1

Főbb adatok:





Drón hossza : 10.5cm Drón szélessége : 10.5cm
Drón magasság : 2.5cm Motor's Model :ϕ 6
Akku : 3.7V/180mAh lithium battery

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges okok	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.

Probléma	Lehetséges okok	Megoldás
Headless módban az előre irány változik.	Számos zuhanás.	Állítsa be újra az előre irányt a 7. oldal utasításai alapján.
A drón nem stabil lebegés közben, vagy kúszik/ sodródik valamelyik irányba	1. Balansz kalibráció szükséges.	Végezze el a kalibrációt a 3. oldal utasításai szerint.

QR code for android system

QR code for apple iOS system

Manufacturer
Guangdong Syma Model Aircraft Industrial Co., Ltd.
The Crossing of No.2 West Xingye Road and North Xingye Road,Laimei.
Industrial Park Chenghai District Shantou City Guangdong China.
Contact person: SYMA Telephone: +86 0754 86381898
The company has the right of final interpretation of this instruction manual statement.
Sell area: Europe