

14+

2,4G KVADROKOPTER 6-TENGELYES GIROSKÓPPAL

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ




<i>Tartalom</i>			
1	BEMUTAKOZÁS	6	A VEZÉRLŐ ÉS A DRÓN KEZELÉSE
2	BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK	7	REPÜLÉSI BEÁLLÍTÁSOK
3	SZERKEZETI FELÉPÍTÉS	8	HIBAEHÁRÍTÁS
4	ELEMEK BEHELYEZÉSE	9	ALKATRÉSZEK LISTÁJA
5	ELEMEK TÖLTÉSE		

1. BEMUTAKOZÁS

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta! Kérjük, mielőtt megkezdene a 4 propelleres, tágasabb beltéri és kültéri használatra tervezett drón működtetését, olvassa el alaposan ezt az útmutatót a drón könnyebb és kényelmesebb irányítása érdekében, majd tegye a dokumentumot biztos helyre a későbbi beállítások vagy javítások érdekében.

Beltéri és hármas-négyes szélerősség alatt kültéri használatra egyaránt alkalmas.

FIGYELMEZTETŐ CÍMKÉK JELENTÉSE

 FIGYELMEZTETÉS	A használati útmutatótól eltérő, gondatlan használat anyagi károkat és személyi sérüléseket okozhat.
 VIGYÁZAT	A használati útmutatótól eltérő, gondatlan használat veszélyt jelenthet.
 TILOS	Kérjük, semmilyen körülmények között ne kísérelje meg.


FONTOS MEGJEGYZÉSEK

Ez a 4 propelleres tengelyes mini RC drón nem egy játék, veszélyes lehet. Kérjük, a használati útmutatóban leírtak és megjegyzések szerint repüljön vele. Bármilyen módosítás, helytelen használat vagy a drón ismeretének hiánya balesethez vezethet így kérjük, legyen körültekintő.

Sem a gyártó, sem pedig a forgalmazó nem vonható felelősségre a helytelen használatból, hibás összeszerelésből, balesetek okozta abnormális sérülésekből vagy nem megfelelő környezeti viszonyokból adódó károkról. Ez a termék 14 éven felüliek számára tervezték. Kérjük, a drónt kizárólag biztonságos környezetben használja.

Javasoljuk, hogy egy tapasztalt felnőtt társaságában kísérelje meg az első repülést. Az összeszerelésben, beállításban és első repülésben a legjobb, ha egy helyi szakember segíti. A drón használata ügyességet igényel. A használat során hibás működést tapasztaló vagy teljesítményével elégedetlen vásárló nem jogosult a termék kicserélésére vagy visszaküldésére, a módosításokat és balesetektől adódó sérüléseket pedig nem fedezi a garancia. Kezelési vagy javítási útmutatásért, technikai támogatásért és szervizszolgáltatásokért kérjük, vegye fel a kapcsolatot partnereinkkel.

2. BIZTONSÁGI MEGJEGYZÉSEK













 VIGYÁZAT	A drónt kizárólag tömegtől távol használja. A helytelen összeszerelés, defektus, az elektronikus vezérlés gyenge teljesítménye vagy a nem megfelelő kezelés a drón megrongálódásához vagy személyi sérüléshez vezető váratlan baleseteket eredményezhet. Kérjük, repüljön drónjával körültekintően, balesetek esetén ugyanis a felelősség az azt okozó felhasználót terheli.
--	--

 TILOS

Különleges kialakításának köszönhetően beltéren és kültéren egyaránt használható, de tartsa távol az akadályoktól.

Ez a termék beltéri és négyes erősségű szél alatt kültéri használatra lett tervezve. Kérjük, a reptetéshez egy akadályok nélküli helyszínt válasszon, távol a tömegtől és háziállatoktól, illetve ne használja a drónt erős hőforrás, vezetékek vagy elektronikus eszközök közelében. Ellenkező esetben a drón elakadhat és lezuhanhat, ami tüzet, elektromos sokkot, valamint anyagi károkat és személyi sérüléseket okozhat.



 TILOS	NEDVES KÖRNYEZETTŐL TARTSA TÁVOL	
 TILOS	RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT	
 TILOS	NI-MH ELEM BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ	
 TILOS	LI-POLIMER ELEM BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ	
 VIGYÁZAT	TARTSA TÁVOL AZ ERŐS HŐFORRÁSOKTÓL	
 FIGYELMEZTETÉS	KÉRJE EGY GYAKORLOTT PÍLÓTA SEGÍTSÉGÉT	

A drón belső szerkezete számos elektronikus és mechanikus elemet tartalmaz, így nem érheti víz vagy nedvesség. A komponensek meghibásodásának elkerülése érdekében ne használja a drónt fűdűszobában vagy esős időben, ez ugyanis váratlan balesetekhez vezethet!

Elemeket behelyezésekor győződjön meg róla, hogy polaritás szerint helyesen tette-e be őket és ne keverje össze a használt elemeket az újakkal. Az elemek töltését felnőtt felügyelete mellett és gyermekektől távol végezze, illetve töltés előtt ellenőrizze, hogy mind a négy AA elem újratölthető NI-CD/MH elem. A termék gyártója nem vállal felelősséget a nem újratölthető elemek töltéséből adódó balesetekért és károkért.

Elemeket behelyezésekor győződjön meg róla, hogy polaritás szerint helyesen tette-e be őket és ne keverje össze a használt elemeket az újakkal. Amennyiben hosszabb ideig használaton kívül helyezi a terméket, előtte vegye ki belőle az elemeket, elkerülve ezzel azok szivárgását. Kérjük, az elhasznált elemeket az érvényben lévő helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően dobja ki, megelőzve a környezetszennyezést.

A Li-Po elemek más elemekhez mérten valamivel veszélyesebbek. Kérjük, használatuk előtt mindenképp olvassa el alaposan, majd kövesse szigorúan az alábbi instrukciókat. Az ATTOP nem vonható felelősségre az elemek helytelen kezeléséből adódó károkért.

Az elemek kizárólag a gyári töltővel tölthetők fel, más töltők használata tűzhöz vagy robbanáshoz vezethet. Ne ejtse le, szerelje szét, égesse el, vagy csatlakoztassa rossz pólushoz az elemeket, továbbá tartsa távol fémektől vagy éles tárgyaktól, ezek ugyanis rövidzárlatot vagy tüzet okozhatnak. Legyen körültekintő és tartsa látható, de a veszélyeket elkerülve gyerekektől távoli helyen az elemek töltésükkor.

Kérjük, ne kísérelje meg az elemek feltöltését, amennyiben használat közben megsérültek. Ellenkező esetben megduzzadhatnak, deformálódhatnak vagy akár tüzet is okozhatnak, ami anyagi károkhoz és személyi sérüléshez vezethet.

Kérjük, az elhasznált elemeket az érvényben lévő helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően dobja ki, megelőzve a környezetszennyezést.

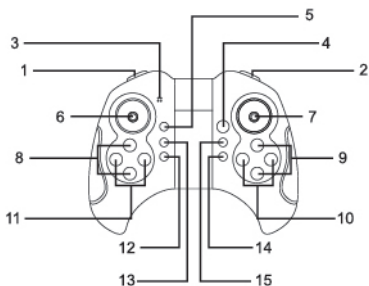
Az RC drón szerkezete többnyire műanyag alkatrészekből áll, így tartsa távol az erős hőforrásoktól, a magas hőmérséklettől ugyanis deformálódhat vagy megsérülhet. Ne tárolja fővábbá a drónt klimatizált helyiségben, környezetben.

Ez a termék 14 éven felüliek számára tervezték. A drón irányítása és kezelése a kezdetekben talán nehézkesebb bizonyulhat, így javasoljuk, hogy kérje egy gyakorlott pilóta segítségét.

3. SZERKEZETI FELÉPÍTÉS

TILOS

NE SZERELJE SZÉT



1. Rövid benyomás: Alacsony, Közepes, Magas sebességi fokozat
Hosszú lenyomás: világítás állítása

2. Lebegés

3. Állapotjelző LED

4. BE/KI

5. Hosszan lenyomva újraindít

6. Bal kar (emelkedés-ereszkedés és jobbra-balra fordulás)

7. Jobb kar (előre-hátra és jobb-balra mozgás)

8. Gázkar finomhangoló

9. Előre-hátra mozgás finomhangoló

10. Jobbra-balra mozgás finomhangoló

11. Jobbra-balra forgás finomhangoló

12. „Fejletlen Mód”

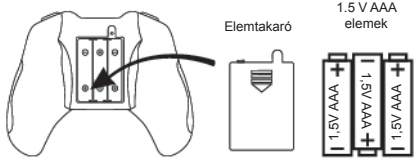
13. Egy gombos automatikus visszatérés.

14. Videó

15. Kép

4. ELEMEK BEHELYEZÉSE

TILOS
NE SZERELJE SZÉT



Elemtartaró

1.5 V AAA elemek

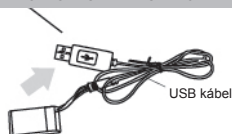
Az elemek helyes behelyezése: Nyissa fel az elemtartarót a vezérlő hátulján és helyezze be a 3 AAA elemet a képen látható módon.

VIGYÁZAT

Győződjön meg róla, hogy az elemek megfelelően és polaritásuk szerint helyesen vannak befejezve. Kérjük, ne keverje össze a régi elemeket az új elemekkel. Kérjük, ne használjon különböző típusú elemeket.

5. AZ ELEMEK TÖLTÉSE

A DRÓN TÖLTÉSÉHEZ HASZNÁLJA A VEZÉRLŐHÖZ CSATLAKOZTATHATÓ TÖLTŐKÁBELT.



USB kábel

Az drónt a mellékelt USB kábelt számítógépe USB portjához csatlakoztatva is feltöltheti. Az állapotjelző LED a töltés alatt nem ég, annak befejeztével pedig pirosan világít. A drón feltöltése hozzávetőlegesen 45 percet vesz igénybe.

FIGYELMEZTETÉS

Biztonsági okokból az elemek töltését felhívott felügyelete mellett végezze.

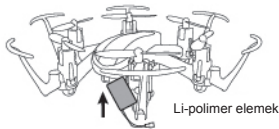
VIGYÁZAT

ÁLLAPOTJELZŐ LED

Piros lámpa nem világít	●	Piros lámpa világít	⚙
Töltés		Töltés befejezve	

6. A VEZÉRLŐ ÉS A DRÓN KEZELÉSE

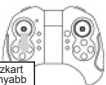
1. LÉPÉS



Helyezze be az elemeket a helyére a képen látható módon, csatlakoztassa az alaplaphoz és tegye a drónt egy sima felületre. A jelle való várakozás után már elmozdíthatja a drónt.

⚠ VIGYÁZAT

Állítsa a gázkart a legalacsonyabb pozícióba

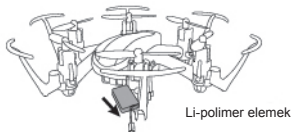


BÉ/KI

2. LÉPÉS

Állítsa a gázkart a legalacsonyabb pozícióba és kapcsolja be a vezérlőt, majd állítsa a gázkart a legfelső pozícióba, miután a drón befejezte a jelkeresést.

3. LÉPÉS

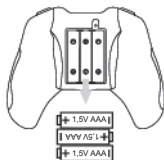


Repülést követően távolítsa el a drónból az elemeket. Az előreláthatatlan problémák elkerülése végett ezt a lépést minden repülés után ismételje meg.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Repülést követően távolítsa el a drónból az elemeket, ellenkező esetben ha huzamosabb ideig nem használja megduzzadhatnak, deformálódhatnak vagy akár tüzet is okozhatnak.

4. LÉPÉS



Ha huzamosabb ideig nem használja a vezérlőt, kérjük, távolítsa el belőle az elemeket.

⚠ FIGYELMEZTETÉS





If the AA batteries are left in the transmitter, potential leakage could occur which may damage the transmitter and create fire hazards.

7. REPÜLÉSI BEÁLLÍTÁSOK

REPÜLÉS ELŐTTI SZIMULÁCIÓ

A drón reptetése előtt mindenképp olvassa el az instrukciókat és tanulmányozza a drón kezelését. Ismerje meg az irányítását majd gyakoroljon egészen addig, míg a megfelelő szinten el nem sajátítja a kezelését.

1. Helyezze a drónt egy nyílt területre, farkával a Ön felé mutatva.
2. Gyakorolja a drón kezelését a vezérlő karjaival (a részletes irányítást az alábbi képeken láthatja) és ismételje át többször is a gázkartól kezdve az iránymódosító szabályzókon át.
3. A gyakorlás kulcsfontosságú a repüléshez. Kérjük, folytassa a gyakorlást, amíg azok említésére gondolkodás nélkül végre nem tudja hajtani a mozdulatokat.

MÓD	ILLUSZTRÁCIÓ	MÓD	ILLUSZTRÁCIÓ
Uszony	 Balra mozdul Jobbra mozdul	Gázkar	 Emelkedik Ereszkedik
Lift	 Előre repül Hátra repül	Átfordulás	 Balra fordul Jobbra fordul

REPÜLÉSI BEÁLLÍTÁSOK ÉS MEGJEGYZÉSEK KEZDŐKNEK

VIGYÁZAT

Ellenőrizze, hogy a csavarok alaposan meg vannak-e húzva.
Ellenőrizze, hogy a vezérlő és az drón teljesen fel van-e töltve.

A repülési területre érkezve.

VIGYÁZAT

Győződjön meg róla, hogy nincsenek a környezetben emberek és akadályok.

Biztonsági okokból először az alapvető repülési mozdulatot, vagyis a lebegést gyakorolja (tartsa a levegőben, fix helyzetben a drónt).
Kérjük, tartózkodjon hozzávetőlegesen 2 méterre a dróntól.



1. LÉPÉS: GÁZKAR GYAKORLAT

MÓD



Amikor a drón elkezd felemelkedni, lassan húzza vissza a gázkart, hogy visszahozza. Gyakorolja ezt a műveletet addig, míg gördülékenyen nem megy.

VIGYÁZAT

Ha a drón orra mozogni kezd, húzza lejjebb a gázkart és szálljon le a járművel, majd álljon tőle 2 méteres távolságra mögé és folytassa a gyakorlást.
Ha a drón túl messze repül, szálljon le vele, majd álljon le vele 2 méteres távolságra és folytassa a gyakorlást.

2. LÉPÉS: ÁTFORDULÁS GYAKORLAT

1. Lassan húzza felfelé a gázkart.
2. Mozgassa a drón orrát jobbra vagy balra, majd lassan húzza az átforduló kart az ellenkező irányba, hogy visszarepüljön eredeti helyzetére.



3. LÉPÉS

Miután elsajátította az 1., 2. és 3. lépésben leírt mozdulatokat, rajzoljon egy kört a földre, majd gyakoroljon azon belül, hogy növelje pontosságát. Ahogy egyre gyakorlottabbá válik, egyre jobban csökkentheti a kör méretét.



4. LÉPÉS: IRÁNYVÁLTOZTATÁS ÉS LEBEGÉS GYAKORLAT

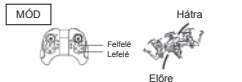
Miután elsajátította az 1., 2., 3. és 4. lépés közötti mozdulatokat, lépjen a drón oldalára és folytassa az 1-4 lépések gyakorlását, majd ismételje meg őket a drónnal szemben állva is.



A SZABÁLYZÓK BEÁLLÍTÁSA

Lassan húzza felfelé a gázkart és amikor a drón elkezd felemelkedni, a szabályzóval korrigálhatja a mozgását, amennyiben más irányba dőlné.

1. A lift szabályzó beállítása
Amikor a drón kezd felemelkedni az orra előre/hátra dőlhet.
Előredőlés esetén állítsa a szabályzót felfelé.
Hátradőlés esetén állítsa a szabályzót lefelé.



2. Az uszony szabályzó beállítása
Amikor a drón elkezd felemelkedni a teste balra/jobbra dőlhet.
Balra dőlés esetén állítsa a szabályzót a bal oldalra.
Jobbra dőlés esetén állítsa a szabályzót a jobb oldalra.



FEJETLEN MÓD KORREKCIÓ

A leszállt drón irányának beállítása után hagyja, hogy a fark magától helyzetbe álljon, miközben a két iránykart a bal alsó sarokba húzza. Minden alkalommal korrigálja a fejletlen mód irányát, ha változtatnia kell a haladási irányon fejletlen mód és normál mód között.



Elképesztő mutatványokat hajthatsz végre az alapvető mozdulatos mesterfokú elsajátításával. Nyomja meg a vezérlő jobb felső gombját, amitől a drón hangot adva átvált 3D-s bukfencező üzemmódba. Ebben a módban a 3D kart bármelyik irányba mozgatva bukfenceztethetjük a drónt, a gomb újbóli megnyomásával pedig elhallgattathatjuk és visszatérhetünk a normál módba.

8. HIBAEHÁRÍTÁS

	RPROBLÉMA	OKA	MEGOLDÁS
1	Az elemek behelyezését követően a vevő állapotjelző LED lámpája több mint 4 másodperce folyamatosan villog és nem reagál a parancsokra.	A vezérlő és a vevő közti frekvencia beállítás sikertelen.	Hozza helyre a vezérlő és a vevő közti frekvencia beállítást (a részletekért lapozzon a 6. fejezethez).
2	Az elemek drónba helyezését követően nincs semmi reakció.	1. Ellenőrizze, hogy a vezérlő és a vevő be van-e kapcsolva. 2. Ellenőrizze a vezérlő és a vevő elemeinek feszültségét. 3. Ellenőrizze az elemek csatlakozását a pólusoknál.	1. Ellenőrizze, hogy az elemek megfelelően lettek-e behelyezve. 2. Helyezzen be teljesen feltöltött elemeket. 3. Távolítsa el, majd helyezze be újra az elemeket ügyelve a megfelelő pólusokra.
3	A motor nem indul be a gázkar mozgatásakor és a vevő állapotjelző LED fénye folyamatosan villog.	Az elemek töltöttsége túl alacsony.	Töltse fel az elemeket, vagy cserélje ki őket feltöltöttre.
4	A fő motor propellerei forognak, de a drón nem repül.	1. A propellerek deformálódtak. 2. Az elemek töltöttsége túl alacsony.	1. Cserélje ki a fő propellert. 2. Töltse fel az elemeket vagy cserélje ki őket teljesen feltöltöttre.
5	A drón erősen rázkódiik.	1. A fő propeller deformálódott.	1. Cserélje ki a fő propellert.
6	A szabályzó elforgatása után is pörög a drón, illetve a jobbra és balra mozgás sebessége nem egyezik.	1. A fő propeller megsérült. 2. A fő motor megsérült.	1. Cserélje ki a fő propellert. 2. Cserélje ki a fő motort.
7	A drón a szabályzó beállítás után is előre halad lebegés közben.	1. Nincs megfelelően beállítva a giroszkóp középpontja. 2. Az emelkedő kar túl hosszú vagy túl rövid.	Kapcsolja be a drónt, állítsa középre az emelkedési és ereszkedési szabályzót, majd indítsa újra a drónt.
8	Zuhanást követően nem akar repülni.	1. Kiesett a motor. 2. Meglazultak a propellerek.	1. Szerelje vissza a motort. 2. Húzza meg a propellereket.

9. ALKATRÉSZEK LISTÁJA



01
Propellerek



02
Váz



03
Védő keret



04
USB töltő



05
Elem



06
RX



07
Vezérlő

08
memóriakártya
4GB

FIGYELMEZTETÉS

1. Kérjük, tartson biztonságos távolságot a gyorsan forgó propellertől, az ugyanis vágásokat és egyéb sérüléseket okozhat.
2. A motorok melegező alkatrészek, így felhevült állapotban ne érintse meg őket, ez ugyanis égési sérülésekhez vezethet.
3. Ne használja a drónt légiforgalmi rádióállomások és hasonló rádiójeleket használó létesítmények 5000 méteres körzetében.
4. A modellel apró alkatrészeket tartalmazhat, amik fulladásveszélyesek, így 3 éven aluliak számára nem alkalmas.
5. A csomagolás és az útmutató fontos információkat tartalmazhat, így mindenképp őrizze meg őket.

Az alapanyagok, az alkatrészek specifikációja és a feltüntetett csomagolás a használati útmutatóban csupán tájékoztató jellegűek. A gyártó nem vonható felelősségre a jövőbeni változásokkal és azok a vásárlók felé való kommunikálásával kapcsolatban.

Forgalmazó:
ConQuest entertainment a.s.
Hloubětínská 11, Praha 9
info@cqe.hu
www.toy.cz
tel: 284 000 120



WWW.TOY.CZ