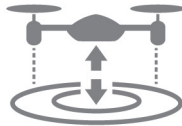


Korhatár:
14 ÉVEN
felülieknek
ajánlott

2.4 GHZ-ES 4-TENGELYES GIROSKÓPOS QUADCOPTER



ÁLLANDÓ MAGASSÁG

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. Ez a 4-tengelyes quadcopter beltéri és kültéri használatra lett tervezve. Kérjük, kültéren kizárólag a Beatfurt-skáka szerinti 4-es fokozatnál gyengébb szélben használja.
2. A 2.4 Ghz-es frekvenciatartománynak köszönhetően a quadcopter nagyobb távolságból, jelinterferencia nélkül is irányítható a vezérlővel, akár több hasonló eszköz mellett ugyanazon a helyszínen. A quadcopter előre-hátra és jobbra-balra irányba reptethető, valamint jobbra és balra irányba forgatható.
3. Kérjük, olvassa el alaposan ezt a használati útmutatót a termék használatának megkezdése előtt, valamint mivel fontos információkat tartalmaz, tartsa meg a későbbiekre.

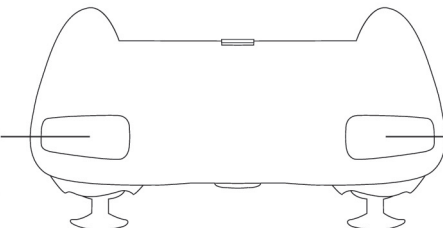
A VEZÉRLŐ RÉSZEI



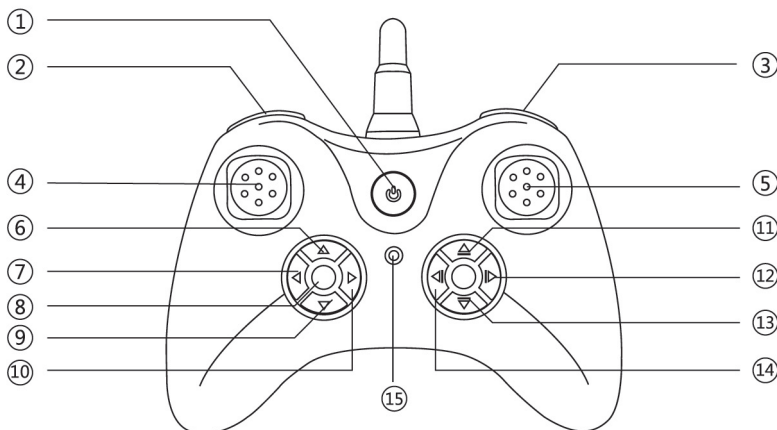
TILOS

**NE SZERELJE
SZÉT**

EGYSZERI
LENYOMÁS
FELSZÁLLÁS/
LESZÁLLÁS
3 MÁSODPERCES
LENYOMVATARTÁS
VÉSZLEÁLLÁS



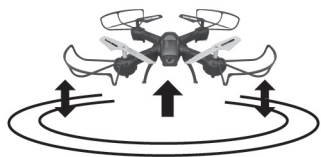
ÁTFORDULÁS



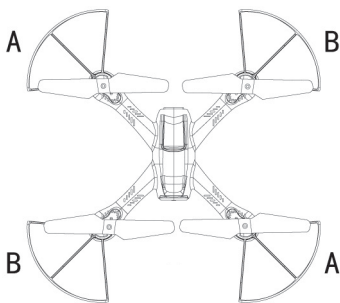
1. Ki-/Bekapcsoló
2. Felszálló/Leszálló gomb
Tartsa lenyomva 3 másodpercig a Vészleálláshoz.
3. Átfordulás
4. Bal kar (emelkedés / jobbra fordulás
(Nyomja le a CF módhoz.)
5. Jobb kar (előre / oldalirányba repülés)
(Nyomja le egyszer az automatikus visszatéréshez.)
6. Gyorsítás
7. Finomhangolás balra
8. Fényképrögző / Hosszan lenyomva videórögző gomb
9. Lassítás
10. Finomhangolás jobbra
11. Finomhangolás előre
12. Finomhangolás jobbra
13. Finomhangolás hátra
14. Finomhangolás balra
15. Állapotjelző LED

MAGASSÁG TARTÁS FUNKCIÓ

A bal karral szabályozható a quadcopter emelkedése / ereszkedés. A bal kar felengedését követően a quadcopter állandó magasságban fog lebegni

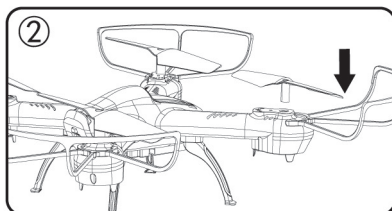
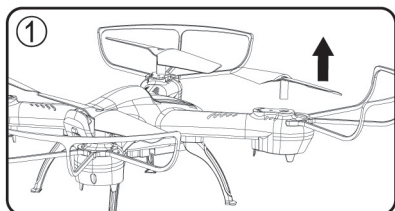


A PROPELLEREK FELHELYEZÉSE ÉS CSERÉJE



Felülnézet

Az „A” propellert az „A” propellervédőre a „B” propellert a „B” propellervédőre

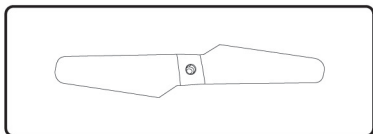


1. Távolítsa el a propellert rögzítő csavart egy csavarhúzóval, majd óvatosan távolítsa el a propellert.

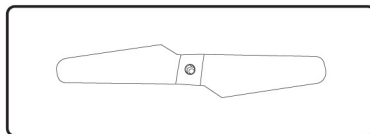
2. Helyezze az „A” jelölésű propellert az „A” jelölésű propellervédőre, a „B” jelölésű propellert pedig a „B” jelölésű propellervédőre (az „A” és „B” jelölés a propellereken és a propellervédők felső részén látható). Tegye az új propellereket a tengelyek végére, majd rögzítse őket a korábban kivett csavarok és egy csavarhúzó segítségével. Kérjük, a propellerek felhelyezése során mindenképp ellenőrizze, hogy biztosan rendesen a helyükön vannak-e és nem deformálódtak-e el, ez ugyanis meghibásodásokhoz vagy a quadcopter lezuhanásához vezethet.

Az „A” és „B” propellerek megkülönböztetése (A képen látható módon)

„A” propeller



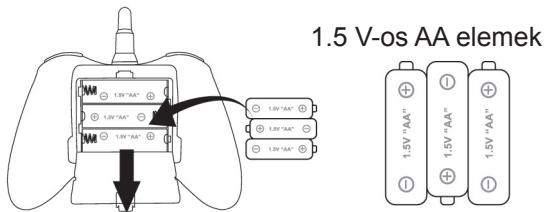
„B” propeller



FIGYELEM:

Kérjük, a propellerek le- és felszerelése során mindig bánjon óvatosan az alkatrészekkel, nehogy megsérüljenek, valamint felhelyezésük előtt mindig ellenőrizze, hogy nem deformálódtak-e.

A VEZÉRLŐ ELEMEINEK BEHELYEZÉSE



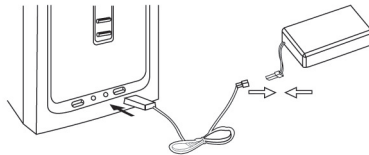
FIGYELEM:

1. Győződjön meg róla, hogy biztosan helyes polaritással helyezte-e be az elemeket az akkumulátortartóba. Semmiképp se helyezze be az elemeket fordított polaritással.
2. Ne keverje össze a használt és új elemeket.
3. Kizárólag azonos típusú elemeket használjon.

Az elemek behelyezésének folyamata: Nyissa fel az akkumulátortartó borítóját a vezérlő hátulján, majd polaritásával a jelzett irányba nézve helyezze be a 3 AA elemet (nincs mellékelve) az akkumulátortartóba.

A QUADCOPTER AKKUMULÁTORÁNAK BEHELYEZÉSE

Távolítsa el a lítiumos akkumulátort az akkumulátortartóból, majd csatlakoztassa kábelét a töltőkábelhez, melynek USB végét dugja be számítógépe USB portjába. Töltés közben a LED világítani fog, a folyamat befejeztével pedig kialszik. Az akkumulátor töltési ideje körülbelül 120 perc.



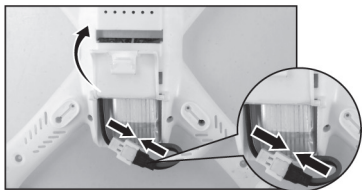
A LÍTIUM AKKUMULÁTOR HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK

- A lítium akkumulátorok használata bizonyos fokú kockázatot hordoz magában, ugyanis tüzet vagy égési sérüléseket okozhat, valamint kárt tehet otthonában is. A felhasználónak tisztában kell lennie a termék használatakor ezekkel a kockázatokkal. A gyártó, forgalmazó és viszonteladó nem vállal felelősséget az ebből adódó balesetekért, így a használat megkezdése előtt mindenképp olvassa el alaposan a biztonsági előírásokat és töltési útmutatót.
- Amennyiben azt veszi észre, hogy az akkumulátor szivárogni kezd, semmiképp se engedje, hogy az elektrolit a bőréhez érjen, valamint ne nyúljon a szeméhez se.
- Ha bármilyen furcsa szagot, hangot vagy füstöt észlel, azonnal kapcsolja le a készüléket.
- Kérjük, kövesse a felsorolt utasításokat, ellenkező esetben tűzhoz, elektronikus sokkhoz, vagy robbanáshoz vezethet.

TÖLTÉS

- Kérjük, a termék biztonságos működése érdekében az akkumulátor töltéséhez kizárólag a mellékelt gyári töltőt használja.
- Ne kíséreljen meg nem újratölthető vagy sérült elemeket feltölteni.
- Ne töltse túl az akkumulátort. Amennyiben az teljesen feltöltött, csatlakoztassa le a töltőkábelt.
- Ne töltse az akkumulátort éghető anyag, vagy elektromos vezető tárgyak felületén. Töltés közben sose hagyja felügyelet nélkül az akkumulátort.
- Várja meg, míg az akkumulátor kicsit lehül, majd csak ezután kezdje meg a feltöltését.
- Az optimális töltési hőmérséklet valahol 0 C-40 C között található.
- Ne dobja ki a termék alkatrészeit általános szemétként. A sérült / használhatatlan akkumulátorokat az erre kialakított tárolóban kell gyűjteni.
- Ez a készülék elektromos alkatrészekből és akkumulátorokból áll. Az elektromos hulladékot kérjük, az erre vonatkozó jogszabályoknak megfelelően dobja ki.
- Érdeklődjön a helyi szeméttelakón az elektromos készülékek és akkumulátorok gyűjtéséről.

IRÁNYÍTÁS






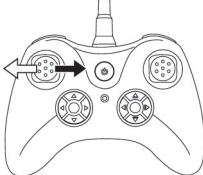



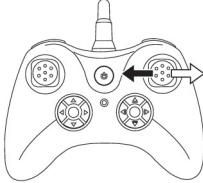


VESZÉLY

Repülés után kérjük, csatlakoztassa le az akkumulátor csatlakozóját az áramkörrel, majd ellenőrizze, hogy megsérült-e.



1. Csatlakoztassa helyesen a lítiumos akkumulátort a quadcopter áramellátásához a képen látott módon. A quadcoptert helyezze egy magas felületre, majd ne nyúljon hozzá egész addig, míg a vezérlő állapotjelzője abba nem hagyja a villogást.
2. Nyomja le a vezérlő bal karját (gázkar) a lehető legalacsonyabb pontjára, majd állítsa a ki-/bekapcsolót „BE” állapotra. A quadcopter állapotjelző fénye villogni, majd folyamatosan világítani kezd, ami annak a jele, hogy jelhez való csatlakozás megtörtént, és a készülék használatra kész.
3. Helyezze a quadcoptert egy nyílt területre. A repülés megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a quadcopter hátsó fele Ön felé néz.



Fontos: Győződjön meg róla, hogy a propellerek megfelelően vannak elhelyezve, és a gép orra Önnek ellenkező irányba néz.

<p>Emelkedés </p>  <p>Ereszkedés </p>	<p>Nyomja fel a bal kart (gázkar) a propellerek forgási sebességének növeléséhez, amittől a quadcopter emelkedni kezd.</p> <p>Nyomja le a bal kart (gázkar) a propellerek forgási sebességének csökkentéséhez, amittől a quadcopter ereszkedni kezd.</p>	
 <p>Jobbra fordulás Balra fordulás</p>	<p>Nyomja balra a vezérlő bal karját (gázkar), amittől a quadcopter balra fog fordulni. Nyomja jobbra a vezérlő bal karját (gázkar), amittől a quadcopter jobbra fog fordulni.</p>	
 <p>Előre Hátra</p>	<p>Nyomja fel a vezérlő jobb karját (vezérlés), amittől a quadcopter előre felé fog repülni.</p> <p>Nyomja le a vezérlő jobb karját (vezérlés), amittől a quadcopter hátrafelé fog repülni.</p>	
<p>Oldalasan jobbra repül Oldalasan balra repül</p> 	<p>Nyomja jobbra a vezérlő jobb karját (vezérlés), amittől a quadcopter oldalasan jobbra fog repülni.</p> <p>Nyomja balra a vezérlő jobb karját (vezérlés), amittől a quadcopter oldalasan balra fog repülni.</p>	

FIGYELEM Nyomja lassan előre a vezérlő bal karját (gázkar), majd amennyiben a quadcopter eltérő irányba vagy változó magassággal repülne.

FIGYELEM: Amikor a quadcopter a földtől 30 cm-es magasságba kerül, a propellerei által keltett örvényektől instabillá válik – ez a „földhatás”. Minél könnyebb a quadcopter, annál nagyobb hatással vannak rá ezek az örvények.

	<p>Amennyiben a quadcopter balra forogna, nyomja le folyamatosan a finomhangoló gombot (finomhangolás jobbra), amíg abba nem hagyja a forgást.</p>	
--	--	---

	<p>Amennyiben a quadcopter jobbra forogna, nyomja le folyamatosan a finomhangoló gombot (finomhangolás balra), amíg abba nem hagyja a forgást.</p>	
--	--	---



Amennyiben a quadcopter lebegés közben oldalasan balra haladna, nyomja le folyamatosan a finomhangolót az ellenkező irányba (jobbra), amíg abba nem hagyja.



Amennyiben a quadcopter lebegés közben oldalasan jobbra haladna, nyomja le folyamatosan a finomhangolót az ellenkező irányba (balra), amíg abba nem hagyja.



Amennyiben a quadcopter lebegés közben hátra haladna, nyomja le folyamatosan a finomhangolót az ellenkező irányba (előre), amíg abba nem hagyja.



Amennyiben a quadcopter lebegés közben előre haladna, nyomja le folyamatosan a finomhangolót az ellenkező irányba (hátra), amíg abba nem hagyja.



Nyomja le vezérlő bal karját (gázkar), majd kapcsolja be a vezérlőt. Helyezze a quadcoptert egy egyenletes, lapos felületre, távolítsa el a Li-Po akkumulátort, majd helyezze vissza a készülékbe, amitől az állapotjelző villogni kezd. Ekkor ne érjen a készülékhez, hogy a vezérlő frekvenciája semleges helyzetbe állítsa a giroszkópot, 3 másodperccel később nyomja fel teljesen a bal kart (gázkar), majd húzza le teljesen. Az állapotjelző villogása a folyamat befejeztével abbahagyja a villogást.

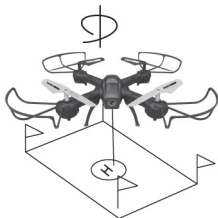


REPÜLÉSI KÖRNYEZET

1. Beltéri használat: Válasszon egy akadályok, háziállatok és emberek nélküli nagy teret.
 2. Kültéri használat: Válasszon egy kellemesen meleg, napos és semmiképp sem szeles napot.
- ① Ne használja a készüléket szélsőséges hőmérsékletben, ez ugyanis hatással lehet a quadcopter teljesítményére és működésére, valamint kárt is tehet benne.
 - ② Ne használja a készüléket erős szélben, ez ugyanis hatással lehet a quadcopter teljesítményére és irányíthatóságára. Az erős szélben való használat a quadcopter elvesztéséhez vagy megsérüléséhez is vezethet.

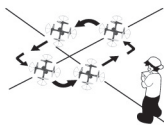
REPÜLÉSI GYAKORLATOK

Fixpontos fordulás

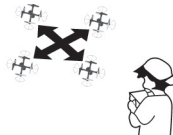


Fixpontos leszállás

Az alapvető repülési mozdulatok elsajátítását követően megkezdheti az alábbi manőverek begyakorlását.



Írjon le egy NÉGYZETET a levegőben.



Írjon le egy KERESZTET a levegőben.

A négyzet/kereszt manővereket csak az alapvető mozdulatok (felszállás/leszállás/fordulás) sikeres elsajátítását követően kísérelje meg elvégezni.

3D-S LEVEGŐBEN ÁTFORDULÁS

Amennyiben sikeresen elsajátította az alapvető mozdulatokat, kipróbálhat néhány merészebb manővert. Repüljön a quadcopterrel a földtől 3 méterre vagy magasabbra, nyomja le az átfordulás gombot és a jobb kart (fordulás) ugyanabba az irányba, hogy a quadcopter az adott irányba forduljon át.

Átfordulás előre



Átfordulás hátra



Átfordulás balra



Átfordulás jobbra



ÓVINTÉZKEDÉSEK

1. A vezérlő hatótávolsága az elemek és a quadcopter akkumulátor töltöttségi szintjével arányosan csökken.
2. Amennyiben a vezérlő elemek vagy a quadcopter akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsony, a felszállás és a magasabbra repülés nehezebb lesz.
3. Amennyiben a készülék megsérült, a hiba kijavításáig ne használja a készüléket, ez ugyanis sérülésekhez vezethet.
4. Amennyiben huzamosabb ideig nem használja a vezérlőt, távolítsa el belőle az elemeket azok szivárgásának elkerülése érdekében.
5. Ne ejtse le nagy magasságból vagy törje össze a vezérlőt, ez ugyanis megrövidíti annak élettartamát.

HIBAELHÁRÍTÁS

HIBA	OKA	MEGOLDÁS
A VEZÉRLŐ NEM MŰKÖDIK	1. A vezérlő kapcsolója „KI” állapotban van.	1. Kapcsolja be a vezérlőt.
	2. Az elemeket nem megfelelő polaritással helyezte be.	2. Ellenőrizze az elemeket és győződjön meg róla, hogy az akkumulátortartón szereplő utasítások szerint, megfelelő polaritással helyezte be.
	3. Az elemek lemerültek.	3. Cserélje ki az elemeket.
A QUADCOPTER NEM REAGÁL A VEZÉRLŐ PARANCSAIRA.	1. A vezérlő kapcsolója „KI” állapotban van.	1. Kapcsolja be a vezérlőt.
	2. A quadcopter akkumulátora nem csatlakozik rendesen.	2. Csatlakoztassa megfelelően a quadcopter akkumulátorát.
	3. A szél túl erős.	3. Ne használja a készüléket erős szélben, az ilyen időjárási viszonyok ugyanis hatással lesznek a quadcopter teljesítményére és irányíthatóságára.
A QUADCOPTER NEM EMELKEDIK FEL	1. A propellerek forgási sebessége túl lassú.	1. Nyomja fel a vezérlő bal karját (gázkar).
	2. A quadcopter akkumulátora nincs teljesen feltöltve.	2. Töltse fel teljesen a quadcopter akkumulátorát.
A QUADCOPTER TÚL GYORSAN SZÁLL LE	Túl gyorsan húzta le a vezérlő bal karját (gázkar).	Lassan nyomja le a bal kart (gázkar) az egyenes leszálláshoz.
ELVESZTI AZ IRÁNYÍTÁST A QUADCOPTER FELETT.	A vezérlő hatótávolságán kívülre került.	Győződjön meg róla, hogy nincs-e 100 méternél tovább a quadcoptertől.