

Élektor: 14+

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



2.4 GHz

T-SMART
4-AXIS AEROCRAFT

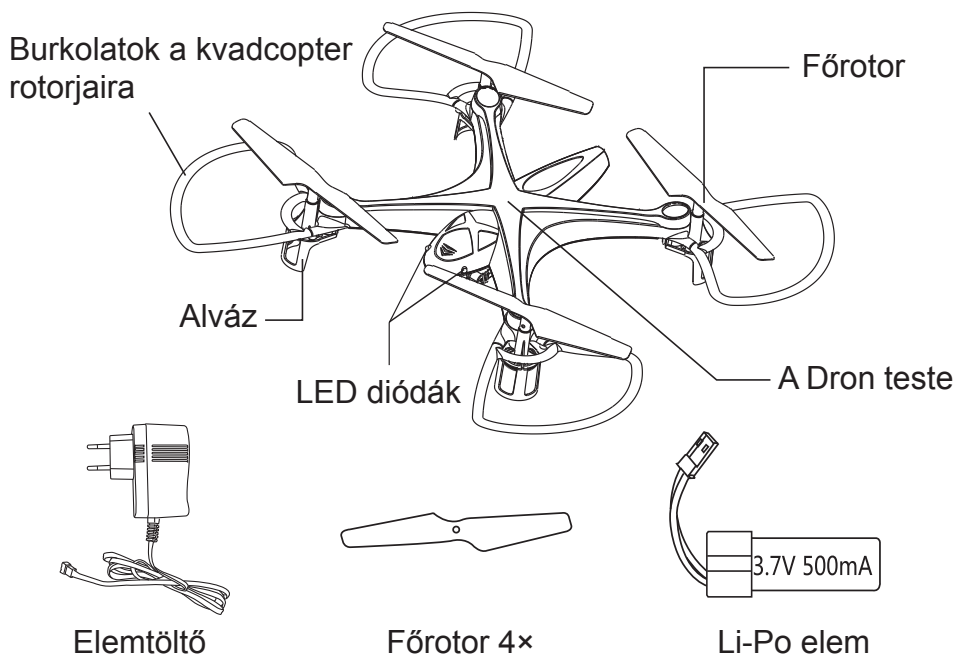
Köszönjük, hogy megvásárolta a a Dron (quadcopter) Fleg 2.4GHZ - TSMART nevű termékünket. Kérjük figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. A leírást ne dobja ki, tartsa meg a későbbi használatokhoz is.

Figyelmeztetés:

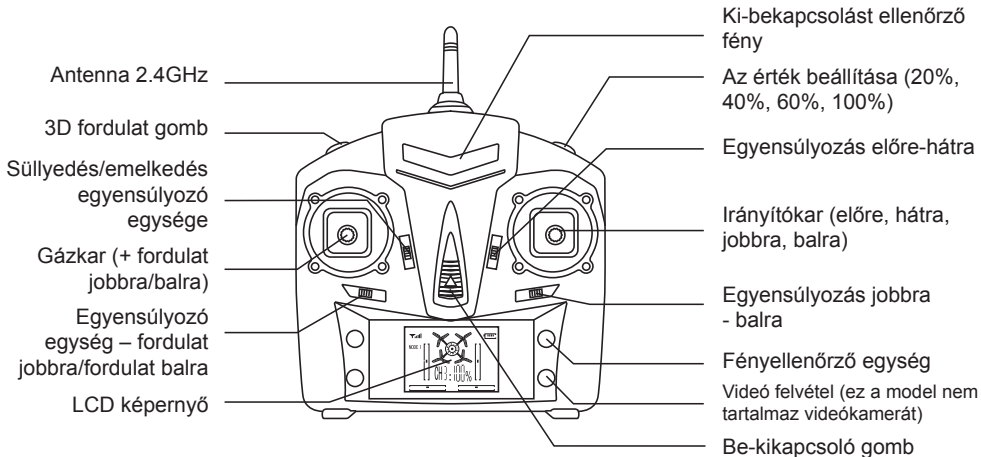
A termék része egy giroszkóp (pörgettyű), ezért kérjük pontosan kövesse az utasításokat:

1. Kapcsolja be az adóvevőt (gomb felső állásba az ON pozícióhoz), majd a gázpedált (bal kar) helyezze alsó pozícióba (minimum érték).
 2. Kapcsolja össze a vezetékeket a Dron alján (az elemek és a Dron között) majd helyezze a terméket egy sima, egyenes felületre. Az adóvevővel való kapcsolás így négy másodpercig fog tartani.
 3. Ahányszor szétkapcsolja a vezetékeket, mindig kapcsolódjon az adóvevőhöz.
 4. Alapvető funkciók: A 2.4 GHz-s frekvencia lehetővé teszi, hogy zavartalanul repülehesen több Dronnal is, anélkül, hogy egymást zavarnák.
- 3D fordulás: a Dron lehetővé teszi, hogy előre/hátra/jobbra/balra fordulhasson.

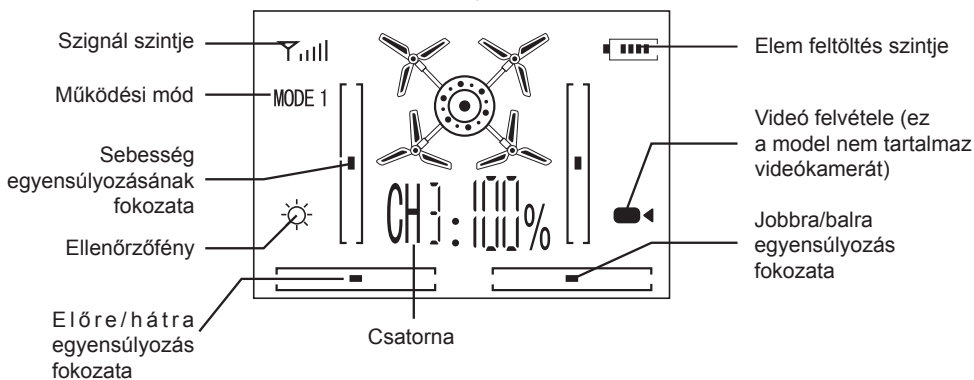
A CSOMAGOLÁS TARTALMA:



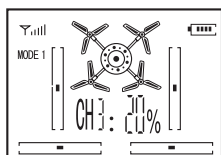
LEÍRÁS



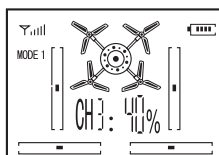
LCD képernyő – leírás



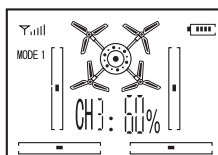
Írny értéke



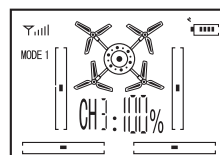
20%



40%



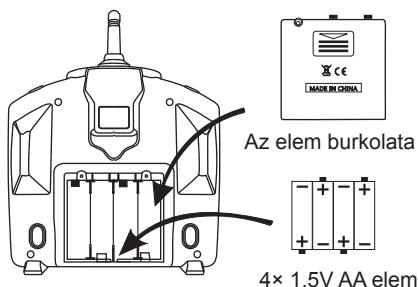
60%



100%

Ha az adóvevő alacsony akufeszültséget mutat: Amennyiben az érték 4,5V alá süllyed, az LCD képernyő ikonja rendszeresen villog, ki kell cserélni az elemeket.

AZ ELEM INSTALÁLÁSA



Lépések:

Csavarozza ki az elemek burkolatát az adóvevő hátsó feléről, majd a megfelelő polaritással helyezze el a 4 db AA elemet (az elemek nem részei a csomagolásnak).

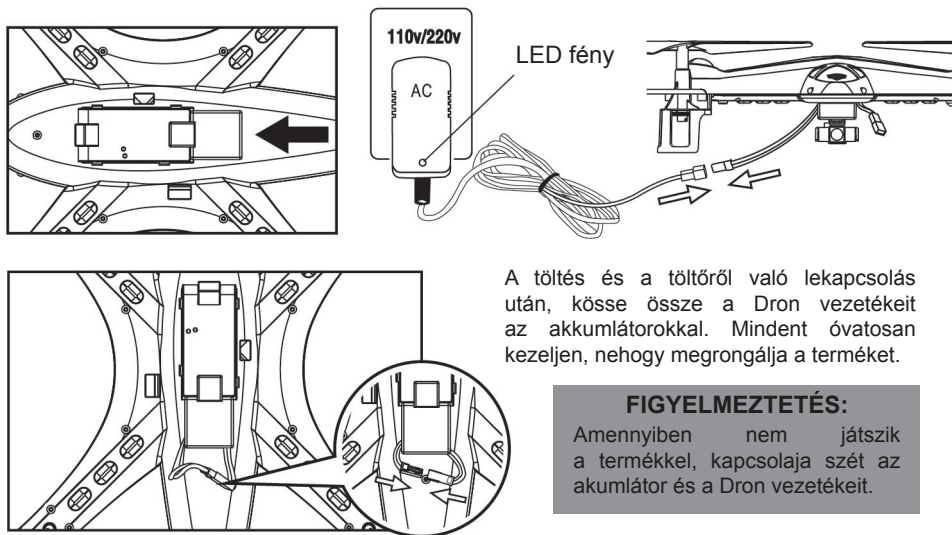
FIGYELMEZTETÉS:

1. Figyeljen arra, hogy helyesen helyezze el az elemeket
2. Ne keverjen össze régi és új elemeket
3. Ne keverjen össze különböző típusú elemeket

TÖLTÉS

Helyezze (tolja be) az Li-Pol elemket (része a csomagolásnak) a tartóba a Dron testének alsó részén, ahogy azt az ábra mutatja.

Kapcsolja rá a töltőre az elemek konnektorját, majd a töltőt kapcsolja fel a hálózatra (felnőtt felügyelete mellett). A töltés folyamán pirosan világít a kontrollfény. Amikor a töltés befejeződött, a fény zöldre vált. A töltés kb 50 percet vesz igénybe.



A töltés és a töltőről való lekapcsolás után, kösse össze a Dron vezetékeit az akkumulátorokkal. Mindent óvatosan kezeljen, nehogy megrongálja a terméket.

FIGYELMEZTETÉS:

Amennyiben nem játszik a termékkel, kapcsolja szét az akkumulátor és a Dron vezetékeit.

Figyelmeztetés:

1. Ügyeljen arra, hogy a hálózat feszültsége megfeleljen az akkumulátoron feltüntetett feszültségnek (a töltőegységnek meg kell felelnie az Ön hálózatának)
2. A töltő konnektora túlmelegedhet, ha a töltés befejeztével is a hálózaton hagyja a készüléket. Azonnal kapcsolja le, ha a töltés befejeződött.
3. Ne tévessze szemelől a töltőt, amíg a töltés folyamatban van.
4. Csak akkor kezdje el tölteni az akkumulátorelemeket, ha azok már a repülés után kihűltek.
5. Ne dobja az elemeket tűzbe és ne tegye ki magas hőmérsékletnek őket.

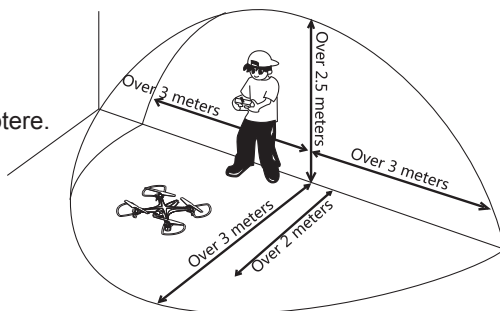
REPÜLÉS KÖRNYEZETE:

1. Repüljön napos ám nem szeles időben.

- Ne repüljön extrém hőmérséklet mellett. Ne repüljön $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ felett vagy $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatt. A repülés ilyen magas, illetve alacsony hőmérsékletnél csökkentheti a modell teljesítményét és megrongálhatja a modellt.


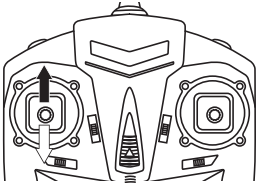
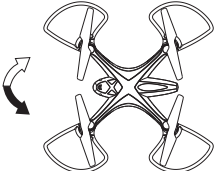
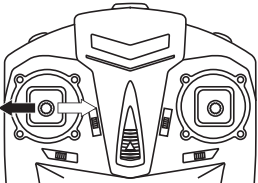
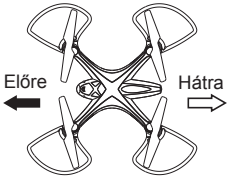
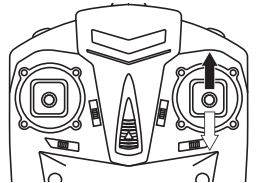
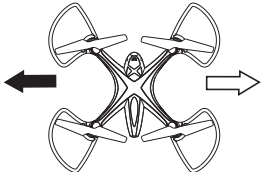
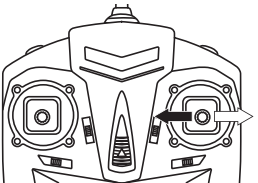
- Ne repüljön erős szélben. Az erős szél megnehezítheti a Dron kezelését vagy megszakíthatja azt. Az erős szélben megrongálódhat vagy eltűnhet a helikoptere.

2. A repüléshez nyitott, nagy teret válasszon, és biztosítsa be, hogy a közelben ne legyenek akadályok, állatok vagy emberek.



KEZDJEN REPÜLNI:

Mindig fontos tudatosítani, hogy hol van a kvadcopter eleje (villog rajta a LED). Ez megkönnyíti a az orientálódást a levegőben.

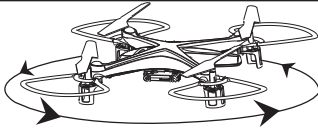
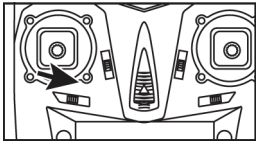
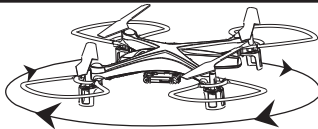
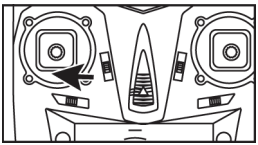
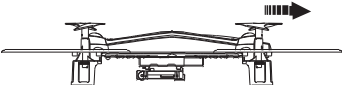
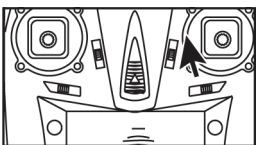
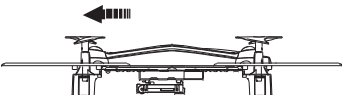
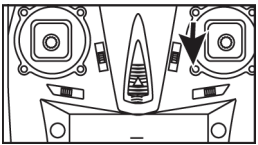
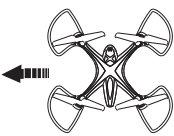
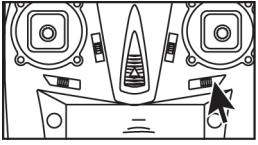

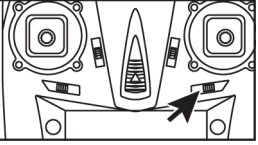
<p>Emelkedés ↑</p>  <p>Süllyedés ↓</p>	<p>A gázkarral mozduljon előre, a propellerek elkezdnek pörögni, és a quadcopter emelkedni kezd. Mozdítsa a gázkart hátra, és a kvadcopter süllyedni fog.</p>	
	<p>Mozdítsa a gázkart balra, és a quadcopter balra pördül, mozdítsa a kart jobbra, a quadcopter jobbra fog fordulni.</p>	
	<p>Ha az irányítókart előre mozdítja, a quadcopter előre mozdul. Ha az irányítókart hátra mozdítja, a quadcopter hátra mozdul.</p>	
<p>Jobbra elmozdulás Balra elmozdulás</p> 	<p>Ha az irányítókart jobbra mozdítja, a quadcopter jobbra fog elmozdulni. Ha az irányítókart balra mozdítja, a quadcopter balra fog elmozdulni.</p>	

MEGJEGYZÉS

Amennyiben a quadcopter kontrollálhatatlanul pörög, használja a kiegyensúlyozás gombot, hogy a röpte stabil legyen ismét.

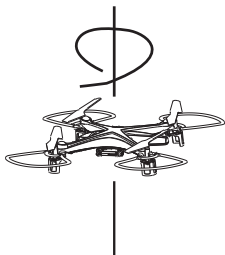
Figyelmeztetés:

Körülbelül 30 cm-rel a felszín felett, a quadcopter saját levegőörvényébe kerülhet, és instabillá válhat.

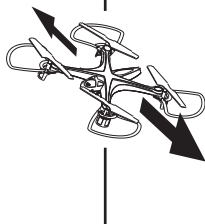
 <p>Amennyiben a quadcopter balra pörög, használja az adóvevő Jobbra/balra kiegyensúlyozó gombját, hogy a quadcoptert stabilizálja. Addig nyomogassa a gombot, amíg a quadcopter egyensúlyba nem jön. Az LCD képernyő bal alsó részén fel van tüntetve, mennyi nyomogatás szükséges az egyensúly eléréséhez (kb 8 nyomás után megjelenik egy vonal).</p>	
 <p>Amennyiben a quadcopter jobbra pörög, használja az adóvevő Jobbra/balra kiegyensúlyozó gombját, hogy a quadcoptert stabilizálja. Addig nyomogassa a gombot, amíg a quadcopter egyensúlyba nem jön. Az LCD képernyő bal alsó részén fel van tüntetve, mennyi nyomogatás szükséges az egyensúly eléréséhez (kb 8 nyomás után megjelenik egy vonal).</p>	
 <p>Amennyiben a quadcopter hátra húz repülés közben, használja az adóvevő Előre/hátra kiegyensúlyozó gombját, hogy a quadcoptert stabilizálja. Addig nyomogassa a gombot, amíg a quadcopter egyensúlyba nem jön. Az LCD képernyő jobb középső részén fel van tüntetve, mennyi nyomogatás szükséges az egyensúly eléréséhez (kb 8 nyomás után megjelenik egy vonal).</p>	
 <p>Amennyiben a quadcopter előre húz repülés közben, használja az adóvevő Előre/hátra kiegyensúlyozó gombját, hogy a quadcoptert stabilizálja. Addig nyomogassa a gombot, amíg a quadcopter egyensúlyba nem jön. Az LCD képernyő jobb középső részén fel van tüntetve, mennyi nyomogatás szükséges az egyensúly eléréséhez (kb 8 nyomás után megjelenik egy vonal).</p>	
 <p>Amennyiben a quadcopter felszállás során balra húz, használja az adóvevő Jobbra/balra kiegyensúlyozó gombját, hogy a quadcoptert stabilizálja. Addig nyomogassa a gombot, amíg a quadcopter egyensúlyba nem jön. Az LCD képernyő jobb alsó részén fel van tüntetve, mennyi nyomogatás szükséges az egyensúly eléréséhez (kb 8 nyomás után megjelenik egy vonal).</p>	
 <p>Amennyiben a quadcopter felszállás során jobbra húz, használja az adóvevő Jobbra/balra kiegyensúlyozó gombját, hogy a quadcoptert stabilizálja. Addig nyomogassa a gombot, amíg a quadcopter egyensúlyba nem jön. Az LCD képernyő jobb alsó részén fel van tüntetve, mennyi nyomogatás szükséges az egyensúly eléréséhez (kb 8 nyomás után megjelenik egy vonal).</p>	

A GYAKORLÓTÉREN...

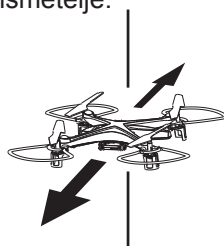
Hogy Önből a lehető legjobb pilóta válhasson, a következő gyakorlatot ismételje.



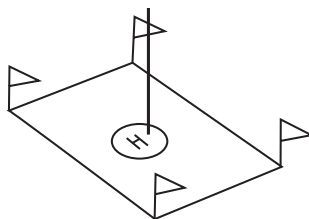
Fordulás a Dron saját tengelye körül



Kerülés jobbra/balra



Előre/hátra repülés



Leszállás megadott helyre

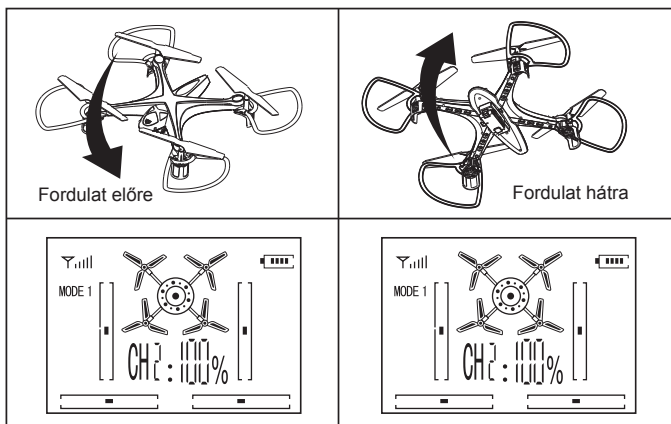
3D FORDULÁS

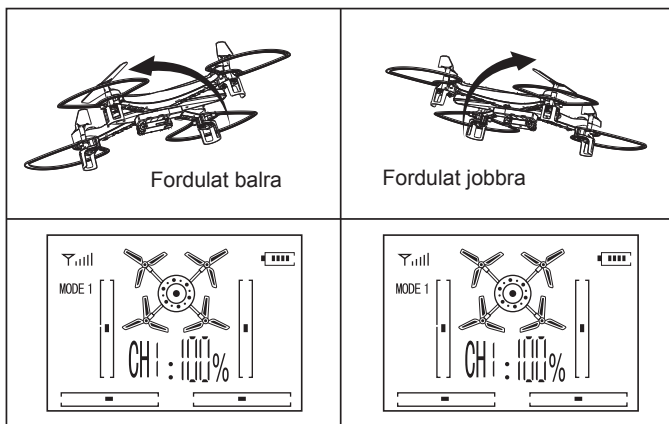
Amennyiben már képes az alaprepülő-gyakorlatra, kipróbálhatja a 3D gombot. Ez talán a legnehezebb mozdulat, amire a quadcopter képes.

Először is állítsa be a jobb első gombon az adóvevőn (Az érték beállítása (20%, 40%, 60%, 100%) a 100%-ot, majd nyomja meg a 3D fordulat gombot (sípólást fog hallani).

Ekkor repüljön 2,5-3 méter magasba. Végül az irányítókarral mozduljon (jobb oldali kar) a legelső pozícióba, majd engedje el azt. A Dron 3D fordulatot fog tenni.

Amikor elsajátítja ezt a mozgulatsort, több 3D fordulatot is meg tud majd tenni sorba egymás után.





A PROBLÉMÁK ELHÁRÍTÁSA

Probléma	Ok	Megoldás
Az adóvevő nem működik.	Az adóvevő nincs bekapcsolva „OFF“	Kapcsolja be az adóvevőt „ON“
	Az adóvevőben rosszul vannak elhelyezve az elemek	Rendezze el helyesen az elemeket
	Az elemek lemerültek	Helyezzen be új elemeket
Hiba az irányítás során	Az adóvevő nincs bekapcsolva „OFF“	Kapcsolja be az adóvevőt „ON“
	A Dronban rosszul vannak elhelyezve az elemek Túl erős a szél	Helyesen kösse be az akkumulátorok vezetékeit Csupán olyan időjárási feltételek mellett repüljön, ami lehetővé teszi a Dron irányítását, és az nem sérül meg.
Problémák az emelkedésnél	Rotorok lassan pörögnek	Adjon gázt
	Az elem nincs eléggé feltöltve	Töltse fel az elemeket
A leszállás túl gyors volt	A gázkart túl lassan helyezte alsó pozícióba	A gázkart folyamatosan és lassan használja
A Dron kontrollálatlan	Az adóvevő-Dron kapcsolat megfelelő, ám a gázkart nincs alsó pozícióban	Helyezze a gázkart alsó pozícióba
	A Dron nem reagál az adóvevőre	A maximális távolság az adóvevőtől 80 méter

FIGYELMEZTETÉS:

1. Ha az elemek nincsenek kellőképpen feltöltve, az adóvevő maximális hatósugara csökken.
 2. Nem lehet felszállni (vagy nagyon nehéz), ha az elemek nincsenek feltöltve a megfelelő mértékben
 3. Ne repüljön megrongált termékkel, mert mégjobban megrongálhatja azt.
 4. Amennyiben nem használj a terméket, vegye ki belőle az elemeket.
- A quadcopterral való játék előtt figyelmesen olvassa el az egész használati utasítást.
 - Sose repüljön vele egy olyan teremben, ami túlszűfolt (bútorokkal, emberekkel, állatokkal, stb).
 - Ügyeljen arra, hogy a repülés megkezdésekor Ön és az ott tartózkodó emberek 1-2 méter távolságra legyenek az emelkedő quadcoptertől.
 - Folyamatosan figyelje a quadcoptert, hogy kivédje az esetleges ütközést saját fejével, testével vagy ezek közvetlen közelében a landolást.
 - Sose próbálja meg szétszerelni vagy átépíteni a terméket. Ez nem csupán veszélyes, de ugyanakkor sérülhet is a termék.
 - Sose közelítse meg a forgó részeket az arcával vagy a kezével. Ilyenkor ugyanis váratlanul megsérülhet. Úgyszintén ne használja a quadcoptert ülő pozícióból földről vagy kanapéról, próbáljon úgy helyezkedni, hogy szükséges esetben hirtelen el tudjon menekülni.
 - Sose engedje meg fiatal gyermekeknek, hogy egyedül üzemeljék be és használják a terméket. Megsérülhetnek a forgó részek miatt.
 - Ha éppen nem használja a terméket, azonnal kapcsolja ki azt és a távirányítóját is. Amennyiben bekapcsolva hagyja, kontrolálatlan mozgásra kerülhet sor.
 - A terméket sose használja abban az esetben, ha valamely része megsérült.

Tanácsok:

1. minőségi ELEMEEK használata
2. helyes eljárás az ELEMEEK behelyezése során (lásd, a használati úrmutatóban leírt helyes sorrend betartása)
3. a TÖLTÉS helyes használata (lásd, a pontos sorrend betartása az útmutató alapján)
4. a quadrokopter helyes kiegyensúlyozása abban az esetben, ha valamelyik oldalára hűz
5. ütközés során, vagy ESÉS után azon nyomban vegye le a gázt nullára!
6. rögvést tölts fel a quadcoptert, amennyiben az már nem száll fel, ne hagyja TELJES MÉRTÉKBEN KIMERÜLNI
7. a repülés befejezése után mindig kapcsolja ki a quadcoptert és az adóvevőt is (gomb az OFF pozícióba)
8. a quadcopter ON/OFF gombjával óvatosan és finoman bánjon
9. ne tegye ki a quadcoptert (az elemeket főként) magas hőmérsékletnek, például nyáron az autó hátsóülése mögötti ablak alá ne helyezze stb., mivel így az TÚLMELEGEDHET és használhatatlanná válhat
10. ne tegye ki a quadrokopter, illetve a benne elhelyezett elemeket víznek, esőnek, mivel ezáltal az alkatrészek sérülhetnek
11. Ne dobja tűzbe a használt elemeket

Forgalmazza:
ConQuest entertainment a.s.
Hloubětínská 11
Praha 9
284 000 111
info@toy.cz
www.toy.cz



W W W . T O Y . C Z

