

Használati útmutató a T638 helikoptermodellhez

Használat előtt feltétlenül olvassa el az útmutatót, a termék biztonságos és gondos üzemeltetése céljából.

Fontosabb jellemzők:

Koaxiális rotor kialakítás, beépített giroszkóp biztosítja a stabil repülést és irányíthatóságot, ezért (is) a legjobb választás a kezdők számára.

A legújabb infravörös technológia segítségével a távirányító és a helikopter között folyamatos a kapcsolat. Egyidejűleg akár két helikopter is vezérelhető egy távirányítóval.

Biztonsági tudnivalók:

A modellhelikopter 14 éven felüli gyermekek számára készült, amelyet kizárólag felnőtt felügyelete mellett szabad használni. Kisgyermekek a terméket nem használhatják, előlük a helikoptert és annak minden tartozékát elzárva kell tartani.

A helikoptert, és minden tartozékát tartsa távol magas hőmérsékletű közegtől. Reptetéskor ügyeljen arra, hogy a helikopter és bármely más tárgy/személy között legalább 2-3 méteres távolság legyen a sérülések megelőzése érdekében.

Ne nyissa fel a helikopter védőburkolatát, illetve ne eszközöljön semminemű módosítást, mert meghibásodást vagy balesetveszélyt idézhet elő. A modellhelikopter beépített akkuját kizárólag a készlethez mellékelt, USB kimenetről töltőkábellel szabad tölteni (PC USB csatlakozásáról, vagy a távirányító közepén lévő kis fiók alatti kimenetről, illetve a külön megvásárolható 220V/USB átalakító adapterrel). A távirányítóba 4db azonos AA alkáli ceruzaelemet kell helyezni a helyes polaritást vegye figyelembe. (Mindenképpen elemeket alkalmazzon, mert az újratölthető akku-elem használata –a gyorsabb önkisülés következményeként– váratlanul bizonytalanná teheti a készülék működését.) Környezetvédelmi okból, az elhasznált elemeket ne dobja az általános (kommunális) hulladékok közé, hanem az arra a célra rendszeresített gyűjtőhelyen adja le!

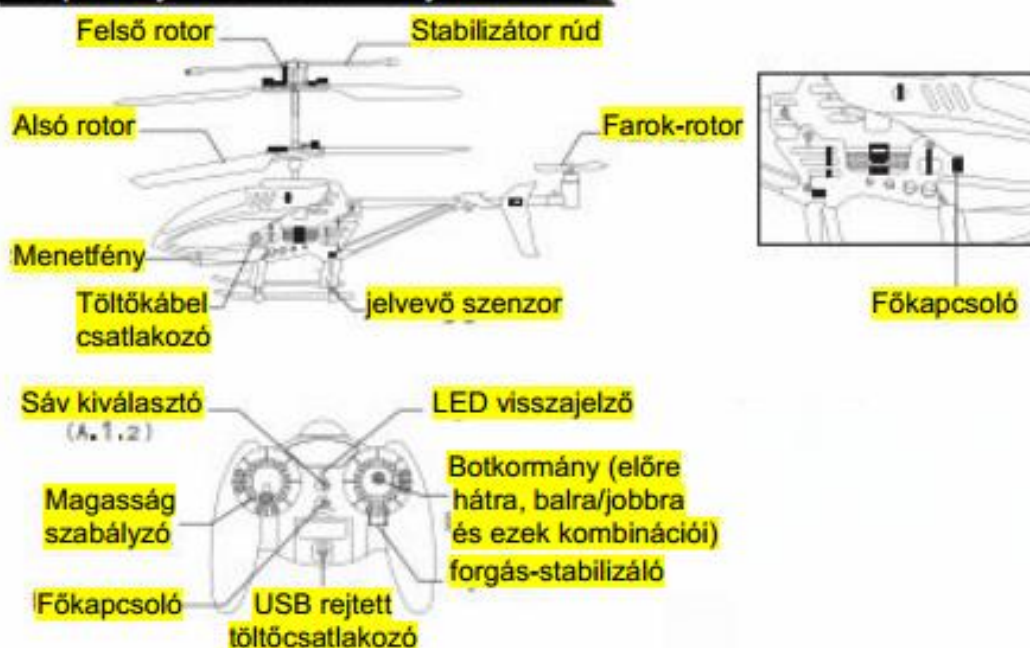
A **kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából** származó károkra nem vonatkozik a garancia. A következményes károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget. A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából eredő anyagi- vagy személyi károkért sem vállalunk felelősséget. Ebben az esetben is megszűnik a garancia. Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból tilos a készülék önkéntes átalakítása és/vagy megváltoztatása. Ha kétségünk van a készülék működésmódja, biztonsága vagy csatlakoztatása felől, forduljunk szakemberhez. Vegyük figyelembe a tápegységre csatlakoztatott készülékek biztonsági előírásait és kezelési utasítását is. A helikopter kezelésekor legyen száraz a kezünk, cipőnk, ruhánk, a padló és maga a készülék is. A helikopter nem való kis gyerek kezébe..



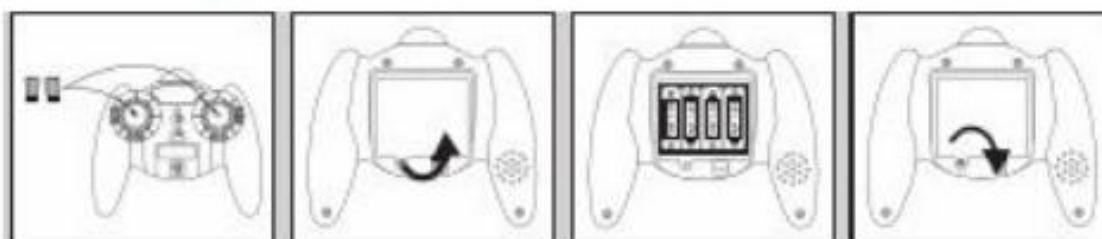
A modellhelikopter készlet tartalma



Felépítmény részei és a távirányító funkciói



Elemek behelyezése a távirányítóba, beüzemelés



Csavarjuk fel a két vezérlőkarra a készlethez mellékelt toldalékvégeket.

Ezután a kikapcsolt (OFF kapcsolóállásban lévő) távirányító hátoldalán található

fedél felnyitását követően, helyezzünk be 4db azonos AA elemet, ügyelve a helyes

(+/-) polaritásra. (Az elemeket a készlet nem tartalmazza)

Az egység működését a kapcsoló ON állásában a piros LED villogása jelzi.

A helikopter töltése

Csúsztassa le a távvezérlő homlokfalának alsó részén található kis ablakot, majd a készlethez mellékelt töltőkábelt csatlakoztassa az USB bemenethez (vagy PC, illetve a külön megvásárolható 220V-os hálózati adapterhez). A csatlakozó végbe épített piros LED világítani kezd. Ezután a helikopter főkapcsolóját helyezze OFF állásba, és az oldalán lévő töltőnyílásba dugja be a kábel másik végén lévő dugaszoló véget. Ekkor a visszajelző LED elalszik, és csak a teljes töltöttség elérése után (kb. 40 perc) kezd újra világítani. Első használatbavételkor, a helikopter gyárilag részben feltöltött akkuját a játék során teljesen le kell meríteni, majd az első formázó töltést 2-3 órán át –a kijelzéstől függetlenül– folytatni. A helikopter akkujának kimerülését az orr részén lévő fehér LED gyors villogása mutatja. Gondoskodjunk az eszköz mielőbbi földet éréséről, és az akku feltöltéséről.

Repülési előírások**Beltéri használat:**

Fokozottan ügyeljen arra, hogy a levegőbe emelkedett helikopter 2 méternél ne kerüljön közelebb sem a felhasználóhoz, sem a helyiségben tartózkodó emberekhez, és háziállatokhoz. Ventilátor, légkondicionáló és egyéb, légmozgást előidéző eszköz közelében a helikopter irányíthatósága labilissá válhat, ezért kerüljük ezek helikopterrel történő egyidejű/egyterű működtetését. Kerüljük továbbá a veszélyes tárgyak megközelítését, mint például asztali lámpa, és egyéb műszaki berendezés.

Kültéri használat:

A helikoptert nem ajánlott szabadtéren használni!!!

A termék távvezérlése infravörös technológiával van megoldva, ezért átmenetileg befolyásolhatja az adó -és vevőegység közötti összeköttetést, következésképpen a helikopter irányíthatóságát.

Előkészületek a repüléshez

Az előzőekben leírtak szerint, az üzembe helyezett távirányítót helyezze OFF állásba. Ezután tolja fel ON pozícióba a helikopter oldalán lévő főkapcsolót. A készülék orrán a fehér LED villogni kezd. Néhány másodperc múlva válassza ki a távirányítón a használni kívánt adócsatornát (A / 1 / 2). Ezután kapcsolja be a távirányítót. A visszajelző piros LED villogni kezd. Lassan mozgassa meg a bal oldali vezérlőkart (gáz/felszállás). Ennek hatására mindkét visszajelző fény (a helikopteren és a távvezérlőn egyaránt) folyamatosan fénylik, ami azt jelzi, hogy az összeköttetés létrejött, az eszköz használatra kész. Lassan tolja fel a gázkart, és a helikopter felszáll.

Tippek a használatához:

A csatorna kiválasztásnak akkor van jelentősége, hogyha ugyanazon helyiségben vagy nyílt terepen egyidejűleg több helikopter van használatban. Természetesen az egymástól függetlenül irányított eszközök esetében különböző csatorna kiválasztás szükséges, hogy ne zavarják egymást. Arra is lehetőség van, hogy egyetlen távvezérlővel, egyszerre akár két helikoptert irányítsunk. Ekkor mindkét helikoptert ugyanarra a csatornára kell felhangolni a fentiek szerint. (A kiválasztott beállításokat a készülék biztonsági okokból a kikapcsolást követően elfelejti, így az említett eljárást minden bekapcsolásnál meg kell ismételni.) Irányítás, közlekedés a levegőben: A helikopter irányítása könnyen elsajátítható, azonban a kezdeteknél gyakorlást igényel. Helyezzük a helikoptert sík, stabil terepre, majd távvezérlővel a kezünkben távolodjunk el 2-3 méterre. Eleinte, az alapfokú fel- és leszállást gyakoroljuk a bal oldali kar óvatos le-fel mozgatásával. Törekedünk arra, hogy a helikoptert mielőbb juttassuk legalább 2-3 méteres magasságba, és próbáljuk egyhelyben tartani. Hogyha a helikopter törzse valamelyik irányba lassan kezd elfordulni (annak ellenére, hogy nem adtunk rá utasítást a jobb oldali vezérlőkarral), akkor a távirányító jobb oldali karja alatti két „trimmer” gomb valamelyikének repülés közben, többszöri lenyomásával tudjuk a stabilitást beszabályozni (attól függően, melyik irányba kezd magától elfordulni a helikopter). Miután már biztonsággal tudjuk a helikoptert a magasba emelni, és onnan becsapódástól mentesen a talajra visszahelyezni, következhet a manőverezés. Emeljük az eszközt a levegőbe, és a jobb oldali irányítókarral (botkormánnyal) kezdjük meg eleinte a balra-jobbra fordulást, később az előre-hátra irányba való haladást. A távirányító mindkét karja fokozati kapcsoló, ezért türelmesen tapasztaljuk ki a modell reakcióit a finom és az erőteljes forduláskor, illetve az előre/hátra haladáskor. A két kar egyidejűleg működik, ugyanakkor a jobb oldali botkormány csak azután lép működésbe, miután a bal oldali gázkart is működtetjük (nem a legalsó állásban tartjuk). A helikopter fordulását a két ellentétes irányba forgó rotor egymáshoz képesti fordulatszámának eltérése okozza. Az előre-hátra haladást pedig a farok-rotor fordulatszáma és forgásának iránya biztosítja.

Javítás és karbantartás

A terméket nedves, enyhén szappanos ronggyal tisztítsa. Kerülje a szemcsés és egyéb agresszív tisztítószer, súrolóporok, és dörzsölő szivacsok alkalmazását. A terméket és annak minden tartozékát óvja sugárzó hőtől, víztől, és mindenemű csapadéktól (hótól). Használaton kívül mindkét egységet (helikoptert és távirányítót) kapcsolja ki. Hogyha hosszabb időn át nem használja, távolítsa el a távirányítóból az elemeket. Mindig használjon friss alkáli elemeket a távirányítóhoz. Rendszeresen ellenőrizze a készülék alkatrészeit, és amennyiben bármilyen sérülést, deformációt fedez fel azokon, semmiképpen ne használja a helikoptert, amíg a hibák kijavításra nem kerülnek.