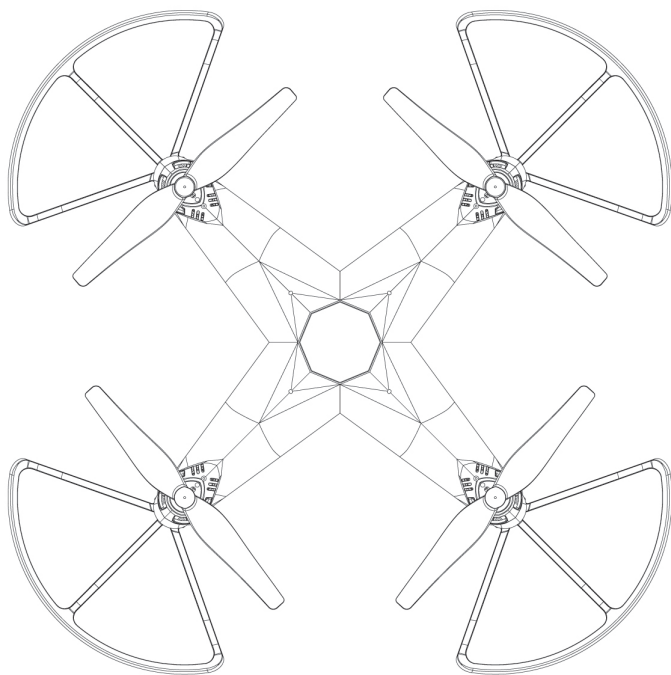


DENVER

DCH-640 drón



Felhasználói kézikönyv

2.4GHZ
EDITION

Biztonsági előírások

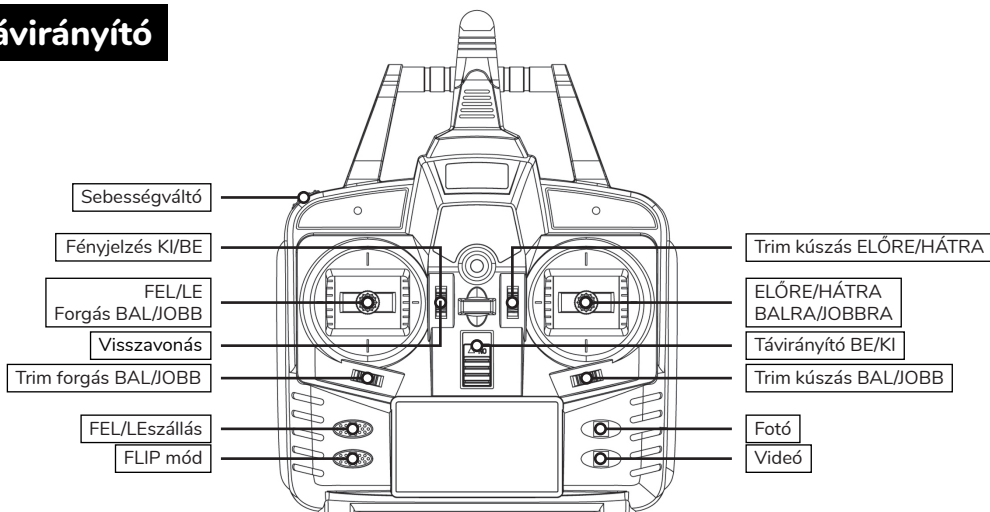
A drónt 14 év alatti gyerekek nem használhatják felnőtt felügyelete nélkül!

Az összeszerelés és a töltés is felnőtt felügyelete mellett történhet! Az apró alkatrészek lenyelése fulladást, vagy más súlyos sérülést okozhat, ezért a kisgyermeket tartsa távol! Rendszeresen ellenőrizze a töltőt, az akkumulátort, a vezetékeket, csatlakozókat, valamint a többi alkatrészt. Bármilyen meghibásodás esetén azonnal hagyja abba a használatot a kijavításáig! Kizárólag az eredeti töltőt használja! A drónt puha, száraz ronggyal tisztítsa! Tisztítás előtt válassza le a töltőt, vegye ki az akkumulátort! Ne szedje szét az akkumulátort és ne dobja a kommunális hulladékok közé, vagy tűzbe! Ha hosszabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket, akkumulátorokat! A sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a forgó propellereket!

A drónt kezelje óvatosan, lassan mozgassa a vezérlőkarokat, a túl nagy sebesség megrongálhatja azt. A repülés befejeztével kapcsolja ki a távirányítót, és a drónt! Repülés közben, a sérülések elkerülése érdekében, tartson 2-3 méter távolságot az emberektől!

Sem a gyártó, sem a forgalmazó nem vállal felelősséget a nem megfelelő használatából, vagy kezeléséből fakadó károkért, sérülésekért!

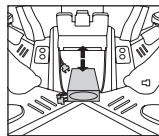
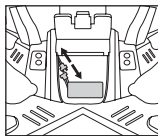
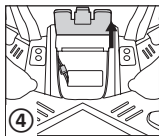
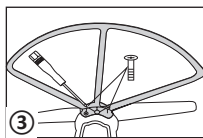
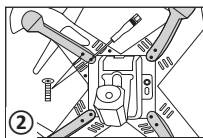
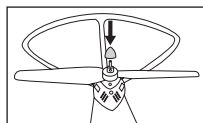
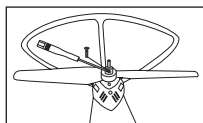
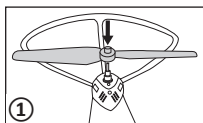
Távírányító



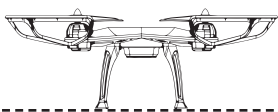
A távirányító beüzemelése

A távirányító 6 db AA elemmel működik. Helyezze be az elemeket polaritás helyesen, és zárja rá a fedelet!

Összeszerelés, akkumulátor töltése



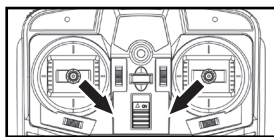
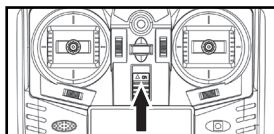
Kezelés, irányítás



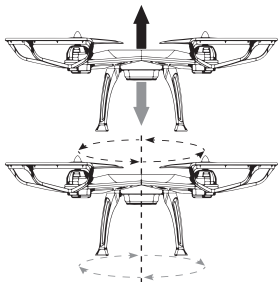
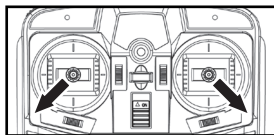
a kapcsolat. Ezután várja meg, amíg a drón jelzőfényei elkezdnek az alapállapothoz képest más ritmusban villogni!

A barométer beállításához mozgassa mindkét vezérlőpalcát a távirányító közepe felé, lefele, és tartsa így kb. 2 másodpercig! A villogás ritmusa egy pillanatra megváltozik, majd visszaáll. Vészhelyzetben ugyanezzel a mozdulattal lehet a repülést azonnal megszakítani.

Kapcsolja be a drónt, a jelzőfények egyenletes ritmusban kezdenek el villogni! Tegye vízszintes felületre! Kapcsolja be a távirányítót! Egy hosszú sípolás jelzi, hogy létrejött

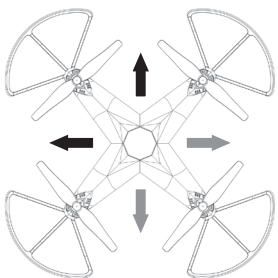
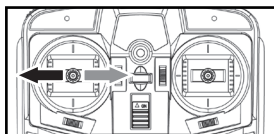
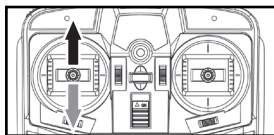


A giroszkóp kalibrálásához, és a motorok beindításához mozgassa a vezérlőpalcákat a távirányító közepétől kifelé, lefele! 2 másodpercen belül a jelzőfények villogása megáll, a propellerek elindulnak. Amennyiben nem kezd meg az emelkedést, a forgás 5 másodpercen belül leáll. Az emelkedéshez mozgassa előre a FEL/LE kart, vagy használja a felszállás gombot. Ha a drón, a propellerek elindulása után, elkezd magától elemelkedni, akkor a barométer nincs megfelelően beállítva. Ismételje meg a beállítás lépéseit!



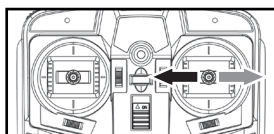
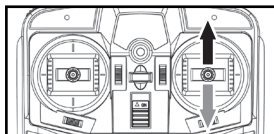
A bal vezérlőpálca előrenyomásával nő a fordulatszám, és a drón ennek megfelelően emelkedni kezd. A hátrahúzással csökkenthető a magasság.

A bal vezérlőpálca balra, illetve jobbra döntésével lehet a drón fordulását a függőleges tengely körül vezérelni (YAW).



A jobb vezérlőpálca előrenyomásával, illetve hátrahúzásával lehet a drón előre, vagy hátra haladását vezérelni (PITCH).

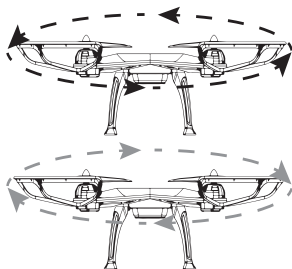
A jobb vezérlőpálca balra, illetve jobbra döntésével lehet a drón oldalazását vezérelni (ROLL).



Tippek

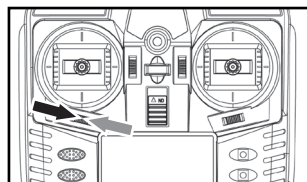
Amikor a drón fényei folyamatosan világítanak, akkor az akkumulátor kezd lemerülni. Fejezze be a reptetést, töltsse fel, vagy cserélje ki az akkumulátort!

A drón 30 cm-es repülési magasság alatt instabillá válhat, ez a talaj-közeli párnahatás. Minél könnyebb a szerkezet, annál komolyabb a párnahatás.



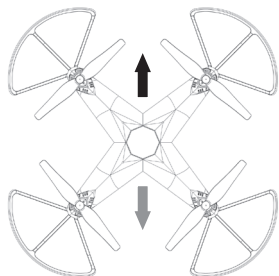
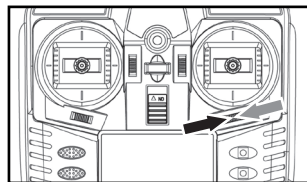
Ha a drón az óramutató járásával ellentétesen forog, nyomja jobbra a baloldali TRIM gombot, amíg a forgás megszűnik!

Ha a drón az óramutató járásával egy irányba forog, nyomja balra a baloldali TRIM gombot, amíg a forgás megszűnik!



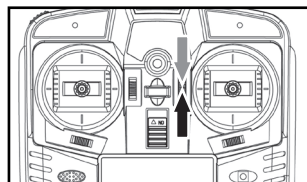
Ha a drón balra kúszik, nyomja jobbra a jobboldali TRIM gombot, amíg a kúszás megszűnik!

Ha a drón jobbra kúszik, nyomja balra a jobboldali TRIM gombot, amíg a kúszás megszűnik!



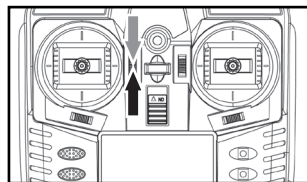
Ha a drón hátra kúszik, nyomja előre a jobb-középső TRIM gombot, amíg a kúszás megszűnik!

Ha a drón előre kúszik, nyomja húzza hátra a jobb-középső TRIM gombot, amíg a kúszás megszűnik!



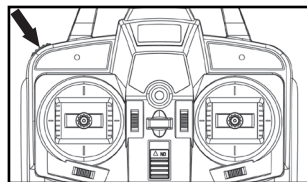
Nyomja előre a FÉNY kapcsolót, és a drón fényei kialszanak! Ismételt megnyomásra újra lesz fényjelzés.

A VISSZAVONÁS gomb az utoljára végzett műveletet fordítja vissza. Végrehajtás közben a fények villognak, befejezés után a újra világítanak.



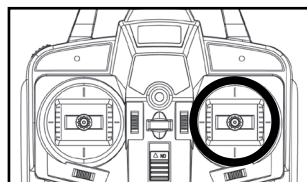
A drón sebesség fokozatait a sebességváltó gomb kapcsolja.

- 1 hangjelzés -> alacsony sebesség
- 2 hangjelzés -> közepes sebesség
- 3 hangjelzés -> nagy sebesség
- 4 hangjelzés -> extrém sebesség



FLIP módban a következő lehetőségek érhetőek el a jobboldali vezérlőpálca segítségével

- előrenyomással a drón előre végez bukfcnc fordulót
- hátrahúzással a drón hátra végez bukfcnc fordulót
- balra döntéssel a drón balra végez bukfcnc fordulót
- jobbra döntéssel a drón jobbra végez bukfcnc fordulót



További funkciók

1 Automatikus felszállás

Tartsa nyomva kb. 3 másodpercig a FEL/LESZÁLLÁS gombot, amíg egy sípoló hangot nem hall! A drón felszáll.

1 Automatikus leszállás

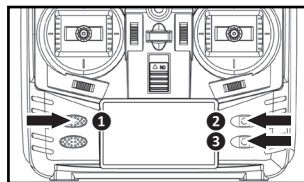
Tartsa nyomva kb. 1,5 másodpercig az FEL/LESZÁLLÁS gombot repülés közben, amíg egy sípoló hangot nem hall! A drón leszáll.

2 Fénykép

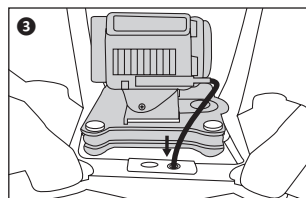
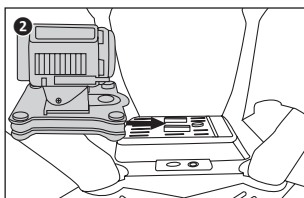
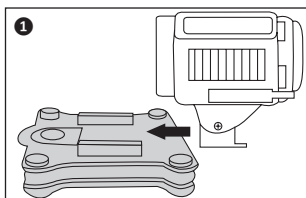
Fotó készítéséhez nyomja meg a FOTÓ gombot!

3 Mozgókép

A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a VIDEÓ gombot! Ismételt megnyomással a rögzítés leáll.



Kamera üzembehelyezése, használata



Installálás

- 1 Helyezze a kamerát a rezgéselnyelő talpazatra!
- 2 Az összeszerelt modult helyezze el a drón alján!
- 3 Dugja be a kábelt a drón alján található megfelelő aljzatba!

Helyezzen micro SD kártyát a foglalatba!

A kamera funkciói

Optika: 1280×720, 30 FPS, 1/4" HD CMOS

A kamera automatikusan üzemkész állapotba kerül, amikor a drónt bekapcsolják. Ezt a kamera alján látható piros, vagy zöld fény jelzi. Amennyiben nincs memóriakártya behelyezve, vagy nincs rajta szabad hely a felvételek készítéséhez, akkor a piros fény 3 másodpercen belül kialszik, a kamera kikapcsol. Ha a tárhely rögzítésre használható állapotban van, akkor azt a piros és zöld fények felváltott villogását követően, az állandó zöld fény jelzi. A kártya eltávolítása a kamera kikapcsolását eredményezi, a zöld fény kialszik. Új kártya behelyezése ismét aktiválja a kamerát, nem szükséges a drón ki/bekapcsolása.

A távirányító FOTÓ gombjának megnyomásával fénykép készül, a piros fény felvillan, a kép az memóriakártya PHOTO mappájában rögzítésre kerül. Formátuma JPG, felbontása 1280×720 pixel, a színmélység 24 bit.

A távirányító VIDEÓ gombjának megnyomására a felvétel elindul, a piros fény villogni kezd, és a rögzítés alatt folyamatosan tovább villog. A gomb ismételt megnyomására a felvétel leáll. Az elkészített felvétel a memóriakártya VIDEO mappájába kerül. Fájlformátuma AVI, felbontása 1280×720, a képkockák száma 30 fps, a kodek MJPG. A felvétel monó hangot is tartalmaz (32 kHz/16 bit). Új felvétel csak abban az esetben indítható, ha a zöld fény újra világít.

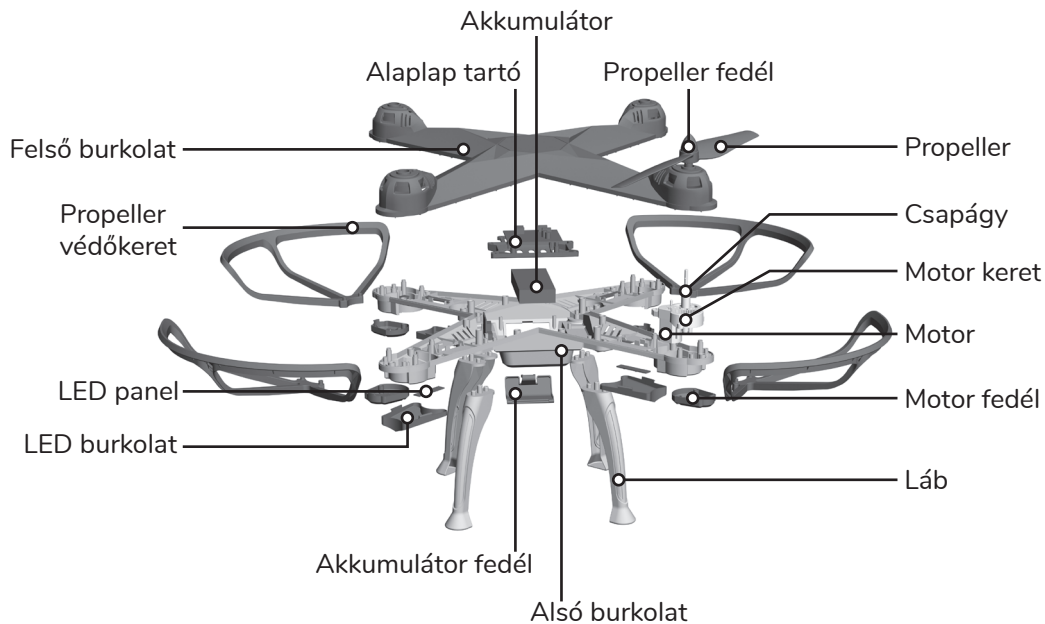
Műszaki paraméterek

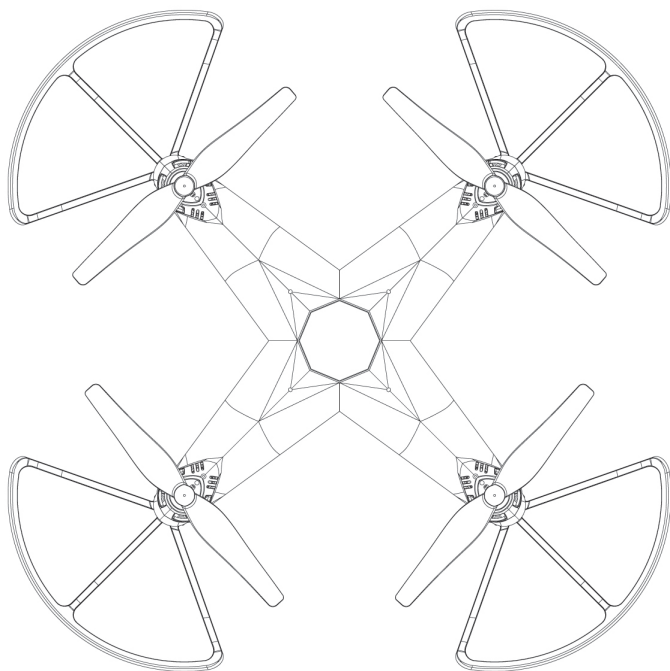
- Repülési távolság: kb. 40-60 méter
- Repülési idő: 8-10 perc
- 4 sebességi fokozat
- 2 MP kamera (1280×720, 30 fps)
- Barométer, giroszkóp
- Lítium-polimer akkumulátor: 2000 mAh
- Akkumulátor kapcsolófeszültség: 7,4 V
- Töltési idő: kb. 4,5 óra
- Nettó tömeg: 564 g (akkumulátor nélkül)
- Méretek: 63×63×20 cm

A csomag tartalma

- DCH-640 drón
- 2,4 GHz távirányító
- 2 MP kamera
- 1 db akkumulátor
- USB töltőkábel
- 2×4 db propeller lapát (fekete/narancs)
- 6 db propeller védőkeret
- Micro SD kártyaolvasó
- Magyar nyelvű kézikönyv

A drón alkatrészei





A **DENVER** termékek hivatalos forgalmazója
Expert Zrt.
1044 Budapest, Óradna u. 12.