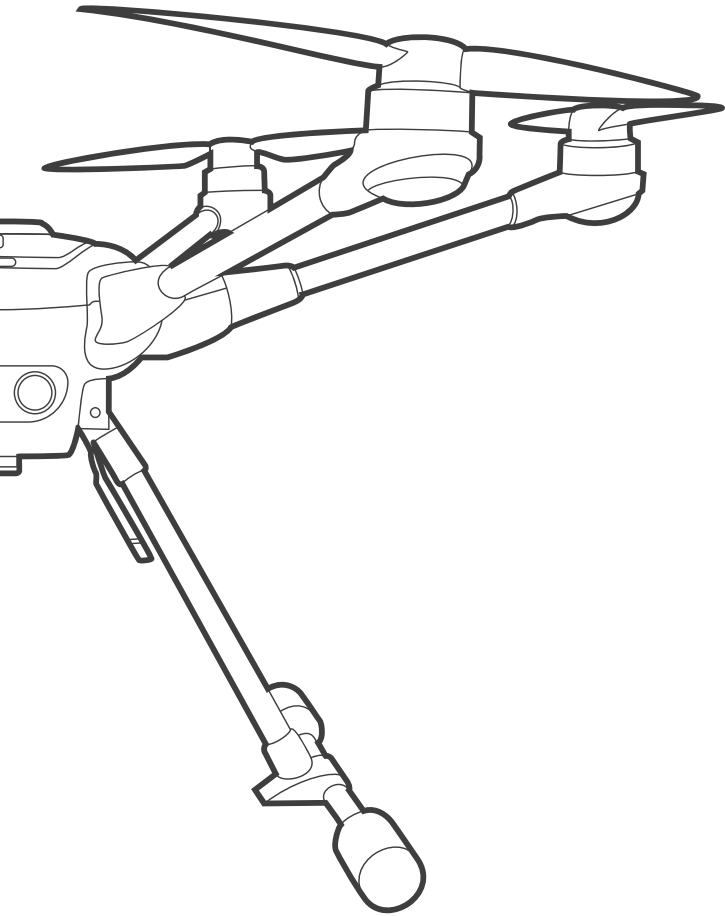


YUNEEC®

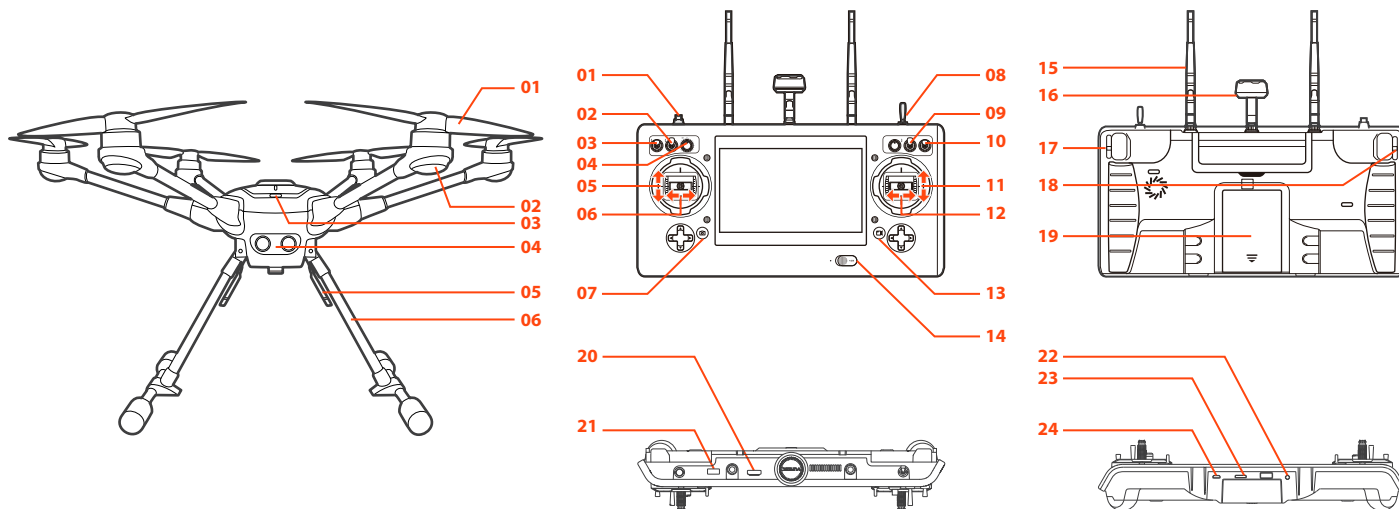
H520
Termékismertető

V 2.0

H520



Termékismertető (HU)



H520

- 01** Propeller
- 02** Állapotjelző LED
- 03** Bekapcsoló gomb
- 04** Sonar
- 05** 2.4GHz Antenna
- 06** Behúzható leszálló talp

ST16S

- 01** Motor START/STOP gomb
- 02** Kamera Pan Mode kapcsoló (Follow Mode/ Follow Pan Controllable Mode/ Global Mode)
- 03** Kamera Mode Kapcsoló (Angle Mode/ Velocity Mode)
- 04** Gimbal Páztázás vezérlő
- 05** Throttle/ Altitude Control (Mode 2) Elevator/pitch control (Mode 1)

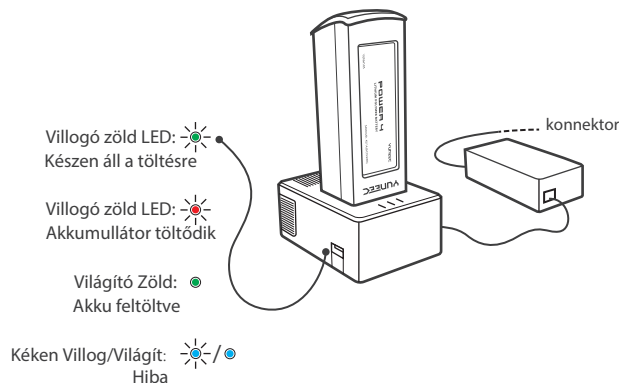
- 06** Rudder/ Yaw Control (Mode 2 and Mode 1)
- 07** Fotó készítés gomb
- 08** Leszálló talpacskák(fel-le) kapcsoló
- 09** Ütközés-elkerülés ki-be kapcsoló
- 10** Repülési módválasztó kapcsoló
- 11** Elevator/ Pitch Control (Mode2)/ Throttle/Altitude Control (Mode 1)
- 12** Aileron/Roll Control (Mode 2 and Mode 1)
- 13** Video felvétel Start/Stop

- 14** Távirányító Ki-/Bekapcsoló gomb
- 15** 2.4GHz Antenna
- 16** 5GHz Antenna
- 17** Proporcionális vezérlés
- 18** Kamera dőlésszög állítás
- 19** Akkumulátor
- 20** HDMI csatlakozó
- 21** USB Port
- 22** Headset Port
- 23** Micro SD kártya foglalat
- 24** Micro USB Port

Az akkumulátor töltése

Csatlakoztassa az SC4000-4H töltőt a 100-240V-os hálózati AC adapteren keresztül a konnektorba vagy a mellékelt szivargyújtó kábel segítségével a gépjármű 12V-17.4V-os szivargyújtó dugaszába.

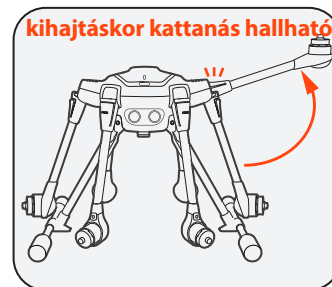
Csatlakoztassa a drón akkumulátorát a töltőre az alábbi ábra szerint.



ÖSSZESZERELÉS

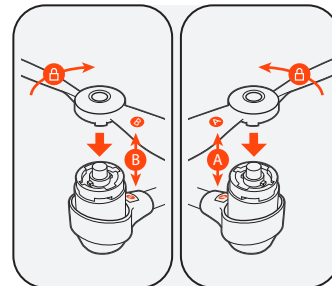
A MOTORT TARTÓ KAROK RÖGZÍTÉSE

A motort tartó karok teljes kihajtásakor egy kattánós hang hallható, ekkor lesznek rögzítve!



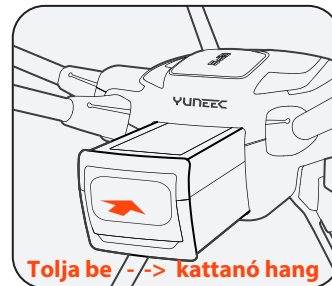
PROPELLEREK FELSZERELÉSE

Az alábbi ábrán látható módon szerelje fel a propellert, ügyelve az "A" és "B" rotor jelzésekre az "A" és "B" rotor karokon! A "piros lakattal" jelzett" nyíl irányában nyomja le és forgassa el a rotorokat a felszereléshez! A propellerek leszereléséhez tartsa benyomva a középső gombot, majd tekerje le ellentétes irányában!



Akkumulátorok beszerelése

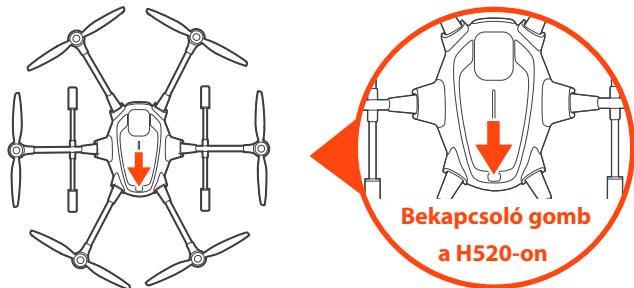
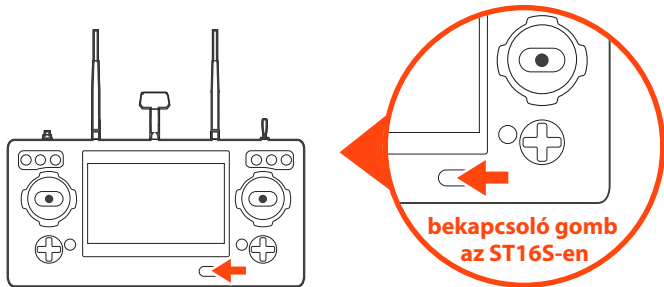
Tolja be az akkumulátort a tartó részbe, rögzüléskor egy kattánós hang hallható!



KI- és BEKAPCSOLÁS

FIGYELEM! Mindig a legújabb firmware-rel használja a készülékeket!

Először az ST16S-t, majd a H520-at kapcsolja be! Engedje fel a gombot, amikor a drón emelkedő tónusú hangot ad ki!



Repülés

Tartsa nyomva a START/STOP gombot kb. 3 mp-ig. A drón angle mode-ban indul el.

1. OPCÍÓ:

Lassan tolja előre a bal oldali kart a felszálláshoz.

2. OPCÍÓ:

A felszálláshoz érintse meg és húzza felfelé a képernyőn a "Take Off"-ot, a leszálláshoz pedig alatta a "Landing"-et, amit az "Auto-Landing"-hez is használhat.

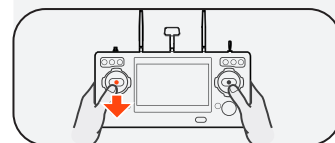
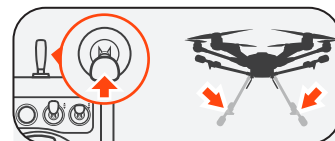
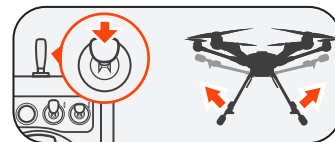
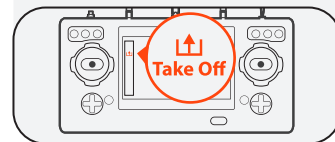
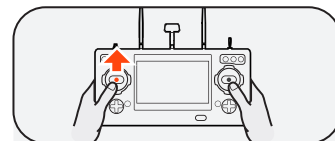
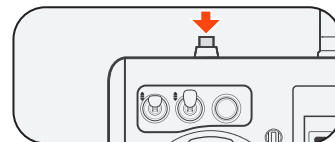
Leszálló Talpak felhúzása

A leszálló Talpak felhúzását az ST16S-en található karral tudja vezérelni.

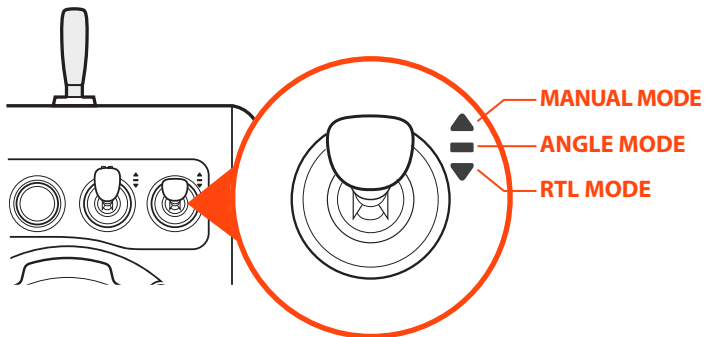
Landolás

A kar lefelé húzásával tudja kiengedni a talpakat, min. 4 méterrel a föld felett.

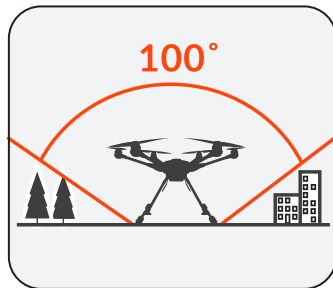
A bal oldali kar (középső állásból) lehúzásával a H520 drón lassan leereszkedik és landol. Kb. 2 mp után a motorok leállnak, ha nem működtetjük.



Repülésirányítás



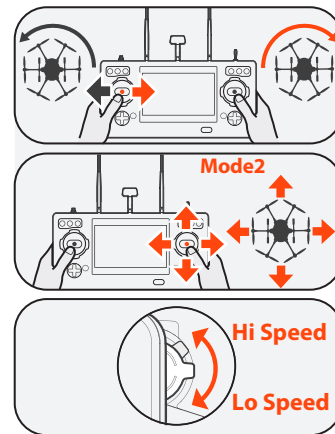
Soha ne repüljön a H520 drónnal olyan magas épületekhez vagy tereptárgyakhoz közel, melyeknél nincs legalább 100°-os tiszta "rálátás" az égboltra!



ANGLE (Pilóta) MODE

Angle Mode-ban (jó GPS jel esetén) a H520 abba az irányba mozdul el, amerre az ST16S-en a kart elhúzzuk, a drón orriránya szerint.

Tipp: Eleinte lassan és alacsonyan repüljön a drónnal. A precíz vezérléshez "lassú" (Lo Speed) állásba tekerje a gombot. "Gyors" állásban (Hi Speed) inkább olyan nagyobb, nyílt területen reptessük a drónt, ahol a hirtelen helyváltoztatás miatt nem ütközik tereptárgyakra.



RTL MODE

RTL Mode-ban a H520 visszatér a felszállási pontba, majd automatikusan kiengedi a leszálló talpacskákat landoláskor.

MANUAL MODE

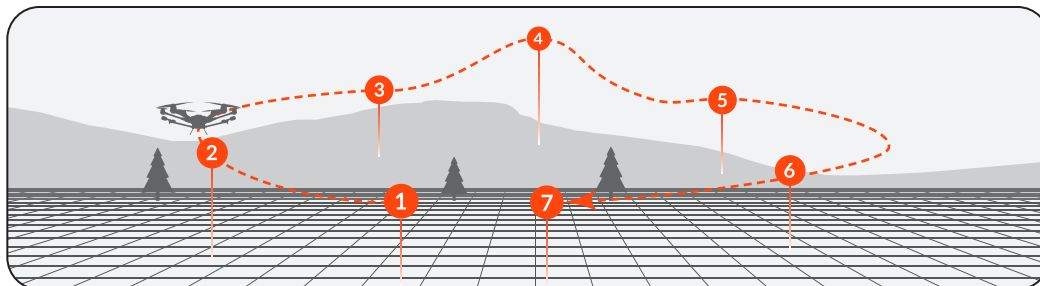
Manual Mode-ban a GPS ki van kapcsolva. Ilyenkor csak a barométer adatai alapján történik a magassági korrekció. Ebben a repülési módban a max. vízszintes repülési sebesség kb. 55 Km/h (15m/s).

Tips: Kezdő pilóták kerüljék ennek a repülési módnak a használatát. GPS használata nélkül a drón már kisebb szélben is elsodródhat, nem tartja meg a helyzetét!

Repülési terv

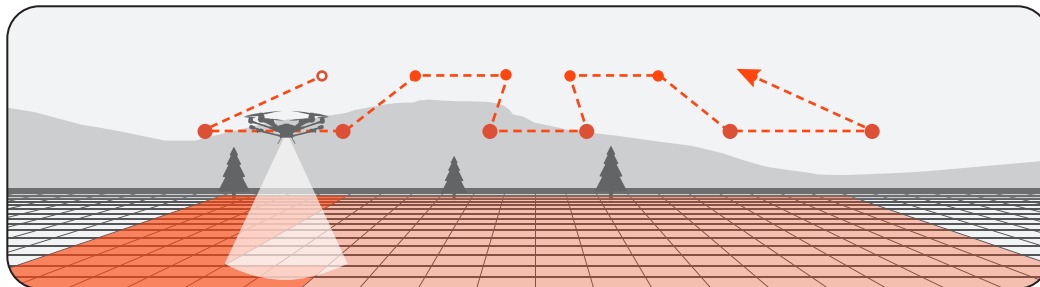
WAYPOINT (VRP=Virtuális Repülési Pont)

A VRP a drón számára egy előre megadott hely/útvonal, az adott helyen automatikusan elvégzendő műveletek/feladatok sorozatait jelenti. Az ilyen repülés ideális légifelvételek készítéséhez, határvidék-megfigyelésekhez, ott videó felvételek elkészítéséhez stb.



SURVEY (terep felmérés, ellenőrzés)

Ez a funkció igen hasznos felderítéskor, tereptárgyak 3D-s scannelésekor. További információkért olvassa el a DataPilot használati útmutatóját.



AKKUMULÁTOR használat

A Lithium Polymer (LiPo) akkumulátorok sokkal érzékenyebbek, mint az alkáli, NiCd vagy NiMH akkumulátorok. Tartson be minden ezzel kapcsolatos figyelmeztetés és utasítás, hogy ezzel elkerülje a súlyos személyi vagy vagyoni kárt! LiPo akkuk nem rendeltetészerű használatokor akár tűz is keletkezhet! Kérjük, ügyezze a kockázatokat mindig tartsa szem előtt! LiPo akkumulátor mindig biztonságos, jól szellőző helyen kell tölteni, gyűlékony anyagoktól távol! Soha ne hagyja felügyelet nélkül, miközben töltődik. Álladoan figyelje töltés közben, hogy azonnal reagáln tudjon bármilyen probléma esetén! Mindig hagyja szobahőmérsékletre kihűlni repülés vagy az akkumulátor lemerítése után, mielőtt elkezdi újratölteni! Töltéséhez kizárólag a hozzáadott gyári töltőt használja, ellenkező esetben akár ki is gyulladhat, súlyos személyi sérülés és vagyoni káreltelkezés! Ha formája megváltozik, puffad meg, dudog, tehát szemmel látható külső fizikai elváltozást tapasztal rajta, a töltést azonnal szüntesse be, és az akkumulátor további használatát tilos! Az ilyen akkumulátor azonnal válassza le a hálózati vagy szivargyújtó töltőjéről, hogy a további töltést megszüntesse, és vigye biztonságos, jól szellőző nyitott térbe, távol bármilyen gyűlékony anyagtól, majd legalább 15 percen keresztül figyelje, hogy megelőzze az esetleges kigyulladásból eredő problémát! Az ilyen meghibásodott akkumulátor további töltés esetén kigyullad és nagyon magas hőmérsékleten (1000-2000 C) égi Ne merítse le túlságosan a LiPo akkumulátort! Az akkumulátor túllimerítése annak károsodásával jár, ezáltal csökken a teljesítménye. Következésképp a repülési idő is lecsökken, ami az akkumulátor részleges vagy teljes meghibásodásához is vezethet! A LiPo akkumulátorokat cellánként 3.0V alá tilos lemeríteni! Mindig szobahőmérsékleten és száraz helyen tárolja! Töltés, szállítás vagy átmeneti tároláskor 5-49 C-on szabad tárolni! Tilos az akkumulátort és a drónt felmelegedett levegőig garázsban, autóban vagy közvetlen napfényen hagyni, mivel az károsíthatja azokat, sőt, az akár ki is gyulladhat! Soha ne hagyjon felügyelet nélkül akkumulátorokat, töltőket és hálózati adaptereket használat közben! Soha ne próbáljon meg túlságosan lemerített, megduzzadt, puffadó, hibás vagy nedves akkumulátort feltölteni és használni! 14 éven aluli gyerekek ne engedje a használatát! Soha ne töltsön olyan akkumulátort, melynek a kivételése sérült, kontakt-hibás vagy zárlatos! Tilos az akkumulátort, töltőt vagy a hálózati adaptert szétszedni! Vigyázzon, hogy soha ne ejtse le az akkumulátort, töltőt vagy a hálózati adaptert! Töltés előtt mindig vizsgálja meg, hogy ép és nem sérült-e az akkumulátor, töltő vagy a hálózati adapter! Mindig ellenőrizze a helyes polaritást az akkumulátor vagy töltő csatlakoztatásakor! Töltés után mindig vegye ki az akkumulátort a töltőből! Azonnal szüntesse be a töltést, ha az akkumulátor, töltő vagy a hálózati adapter meghibásodott! Ha a LiPo akkumulátor hőmérséklete +10 C alá csökken (pl. a környezeti hőmérséklet miatt), akkor a töltésleadó képessége, és ezzel együtt a repülési idő is jelentősen lecsökken. A repülés megkezdése előtt kérjük, hogy ezt a tényt vegye figyelembe! Ezért közvetlenül a használat előtt celszerű zoba hőmérsékleten tárolni a LiPo akkumulátort, vagy ha ez nem lehetséges, felszállás utáni perccig csak egy helyben lebetegteni a drónt (vagyis nem teljes teljesítményen használni), így az akkumulátor, használat közben kicsit felmelegszik a normál üzemi hőmérsékletre!

Élővagyázatosági szabályok

FIGYELEM! Az összes élővagyázatosággal kapcsolatos figyelmeztetés, használati kapcsolatos utasítás, garanciális információ a gyártó (Yuneec Inc.) kizárólagos döntése alapján változhat. A legfrissebb információkat látogasson el a www.yuneec.com web oldalra, ahol a kívánt termékkel kapcsolatban teljeskörű tájékoztatást talál, vagy vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi hivatalos disztribútorral! Ez egy csúcstechnológiás légi jármű, melynek üzemeltetése nagyfokú figyelmet, éberséget, józan és felelősségteljes időlékéségeket és alapfokú műszaki ismereteket igényel. Ennek hiányában a drón működhetése a termék meghibásodásához vagy akár súlyos személyi és vagyoni kárhoz is vezethet. Ezen termék használatáa gyerekek részére csak szigorú szülői felügyelet mellett ajánlott! Ne használjon olyan alkatrészt, melyet nem közvetlenül ehhez a termékhez gyártottak és ne is végezzen semmilyen változtatást a készüléken, melyek nem a Yuneec cég útmutatói alapján történének. Különösen fontos, hogy elővassa és kövesse az üzembe helyezési útmutatóban és a használati kézikönyvben leírtakat, melyek a biztonságos működtetéshez és a szakszerű karbantatáshoz elengedhetetlenül fontosak! Az itt leírtakat követve fogja tudni a készülék pontosan és szakszerűen összerakni, beállítani, telepíteni, üzembe helyezni, működtetni, és ezek segítik majd abban, hogy elkerülje a készülék meghibásodását vagy a nem kívánatos vagyoni károkat, személyi sérüléseket!

ENGEDÉLYEZETT KORHATÁR: 14 ÉVEN ALULI SZEMÉLYEK SZIGORÚ SZÜLŐI FELÜGYELET MELLETT HASZNÁLHATJAK! EZ A LÉGI JÁRMŰ NEM JÁTEKI!

Ha ezt a tételt nem az üzembe helyezési útmutatóban és a használati kézikönyvben leírtak alapján használja, akkor az a készülék meghibásodásához és személyi sérüléséhez is vezethet! Ez a rádióirányítású, multi-rotorral felszerelt légi jármű (drón) nem játéki! Ezt a készüléket olyan módon használja, hogy Önt terheli a felelősség a működtetéséből kifelől, ezért tartsa be a hatályos jogszabályokat, ne veszélyeztesse se a saját, se mások testi épségét, vagyon-tárgyát, és a készülékben se tegyen kárt szándékosan! Mindig tartsa távol a kezét, arcát és más testrészeit a forgó rotoroktól és más mozgó alkatrészekről! Vigyázzon, hogy ne repüljön közel olyan tárgyakhoz, amik nekítődött vagy beleagabalyodhat a propellerekbe, mint pl. törmelék, szerszám, fa, bokor, lélegző kábel vagy ruhadarab! Mindig olyan nyílt terepen repüljön a drónnal, ami távol van embe-rektől, járművektől és más egyéb tereptárgyaktól! Soha ne repüljön emberek, repülőterek, épületek közelébe vagy azok fölé! Soha ne repüljön olyan épületek/akadályok közelébe, ahol nincs tiszta "látás" az égboltra vagy zavarják a GPS jel vételét! Ne használja a drónt olyan helyeken, ahol elektromágneses és/vagy rádióinterferencia zavarhatja a működését, pl. adótoronyok, transzformátorházak vagy nagyfeszültségű vezetékek környékén!

Ügyeljen, hogy a drón mindentől kellő távolságban maradjon minden irányban, hogy elkerülje az ütközést vagy a sérüléseket! A drónt rádiófrekvenciás jellel tudja vezérelni. Ezért a repülés során kérjük vegye figyelembe, hogy az esetlegesen más forrásból származó rádió-interferencia akár be is zavarhat a drón működtetésébe, ami miatt egy pillanatra elveszítheti a drón feletti kontrollt! Azért, hogy a drón HOME módban megfelelően és biztonságosan tudja végrehajtani az automatikus landolást, olyan helyen indítsa be a drón motorját, ahol legalább 3 méteres körzetben nincs semmilyen akadály, és a drón a GPS jelet is gyorsan fixálni tudja! Ne próbáljon meg hibás vagy sérült alkatrészrel repülni! (pl. régi akkumulátor vagy sérült propellerek stb.) Tilos repülni rossz időjárási viszonyok között (szél, villámás, eső, zivatar stb.)! Mindig teljesen feltöltött akkumulátor repüljön! Amint az alacsony akkumulátor feszültség miatt első figyelmeztetést észleli, kezdje meg a landolást! A második ilyen figyelmeztetést követően - amikor a távirányító vibrálva rezeg és hangjelzéseket is ad - azonnal landolja! A drónt akkor használhatja, ha a távirányító töltöttségéi szintje rendben van. Ezt az LCD képernyőn az akkútöltöttség ikon is mutatja! Mindig úgy repüljön, hogy teljes rálátsza legyen a drónra, és az környén irányítható legyen! Ha a drón be van kapcsolva, a távirányító is legyen mindig bekapcsolva! Ha a propellereknek nekítődött valami, azonnal nyomja teljesen lefelé a rotor fordulatszám-szabályzó karját és kapcsolja ki a motort! Használat után hagyja lehűlni az egyes alkatrészeket, mielőtt újra megkezdi a repülést! Használat után mindig távolítsa el az akkumulátorokat, és azokat a kézikönyvben leírtak szerint tárolja/szállítsa! Ügyeljen, hogy ne érje víz az egyes elektronikai alkatrészeket, mert a víz vagy akár a nedvesség miatt is tönkremehetnek! Soha ne vegye a szájába a készülék semmily részét vagy kiegészítőjét sem, mert azáltal sérülést vagy akár halált is okozhat! Mindig tartsa távol a gyerekektől a végszerkeket, kis alkatrészeket vagy más elektronikai alkatrészt!

FIGYELEM!

A H520 drónba szerelt elektronikus sebesség/rotor fordulatszám szabályzó (ESC) NEM KOMPATIBILIS más termékekkel, és más termékek fordulatszám szabályzó SEM KOMPATIBILISEK ezzel a H520 drónnal! Ebben a drónban történő más ECS használata a H520 drónt tönkreteszti és komoly személyi és/vagy vagyoni és anyagi kárt is okozhat!

Rádió frekvenciás sugárral kapcsolatos figyelmeztetések:

Ezen készüléket a használati kézikönyvben leírtak alapján kell összerakni és működtetni! Az antenna, ami az irányításhoz és a videójel továbbításához szükséges minimum 20 cm-re távolságban kell tartani embertől, állattól egyaránt, és nem használható más antenna vagy jeladó közvetlen közelében.

CE FIGYELMEZTETÉSI NYILATKOZAT

Ez a készülék megfelel az EU követelményeinek az elektromágneses sugárzás egészségvédelemmel szembeni korlátozásaira vonatkozóan.
EU-engedélyezett frekvencia (max. sugárzási teljesítmény)

ST16S:
2.4G: 2405-2475MHz (20dBm);
2.4G Wifi: 2412-2472MHz (20dBm);

5G Wifi: 5560-5580MHz (27dBm),
5680-5700MHz (27dBm)
H520: 2.4G: 2405-2475MHz (20dBm)

EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Yuneec International (China) Co., Ltd. ezennel kijelenti, hogy a H520 drón termék megfelel az EU irányelvek követelményeinek beleértve azok minden vonatkozó módosítását (RED Directive 2014/53/EU)
A nyilatkozat teljes szövege megtalálható az alábbi linken: <http://yuneec.de/downloads>

H520

CUSTOMER SERVICE

Manufacturer /

Yuneec International (China) Co., Ltd.

Production Address:

East Zhengwei Road No.388, Jinxi Town,
Kunshan City, Jiangsu Province

YUNEEC®

Distributor /

CN: Youyu (Shanghai) Digital Technology Co., Ltd.

Address: B 15F, 461 HongCao Road, CaoHeJing Software Building
XuHui District, Shanghai, China
Tel.: +86 400 8207 506
saleschina@yuneec.com

HK: Yuneec HK

Address: 2/F, Man Shung Industrial Building, 7 Lai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
Tel.: +852 3616 6017
hkcs@yuneec.com

US: Yuneec USA Inc.

Address: 5555 Ontario Mills Parkway,
Ontario, CA91764, USA
Tel.: +1 855 284 8888
uscs@yuneec.com

EU: Yuneec Europe GmbH

Address: Nikolaus-Otto-Strasse 4,
24568 Kaltenkirchen, Germany
Tel.: +49 4191 932620
euocs@yuneec.com

UK: YUNEEC UK

Address: 181 Victoria Road, Barnet,
Hertfordshire EN4 9PA, UK
Tel.: +44(0) 208 449 4321
info@yuneec.uk



yuneec **UAV.hu**