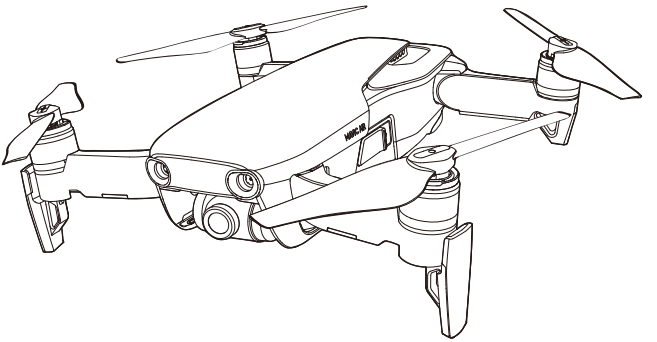
MAVIC AIR

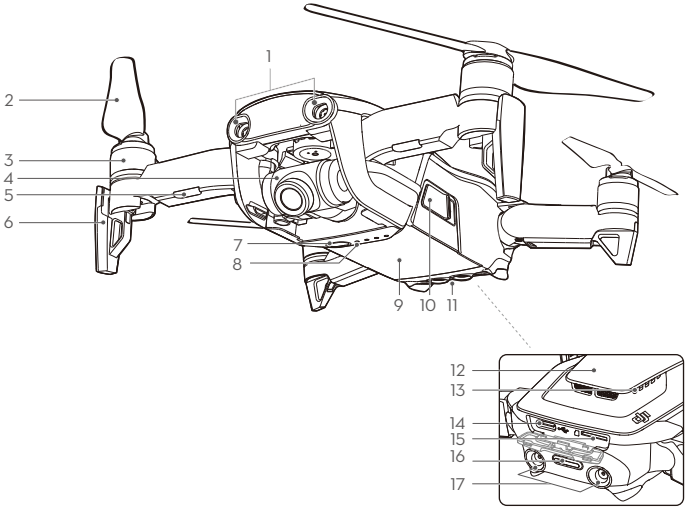
Gyors használati útmutató

V1.2



Drón

A DJI™ MAVIC™ Air új, összecsukható kialakításával és 3-tengelyen stabilizált gimbal kamerájával 4K videó és 12 megapixeles fotók készítésére képes. A DJI legfontosabb technológiái, például az akadályelkerülés és az intelligens repülési módok, mint a SmartCapture, a 8K Panorama, az Advanced Pilot Assistance Systems, a QuickShot, az ActiveTrack és a TapFly az összetett felvételek készítését is egyszerűvé teszik. A Mavic Air maximális repülési sebessége 68 km/h, maximális repülési ideje 21 perc*.

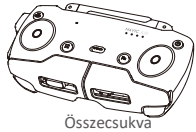


1. Forward Vision rendszer**
2. Forgószárnyak
3. Motorok
4. Gimbal és kamera
5. Elülső LED-ek
6. Leszálló talp (beépített antennák)
7. Bekapcsológomb
8. Akkumulátor szint LED
9. Intelligens akkumulátor
10. Akkumulátor retesz
11. Alsó vizuális rendszer**
12. GPS antennák
13. Légbeömlők
14. USB-C aljzat
15. Kamera micro SD-kártyahely
16. Drón állapotjelző/funkció gomb
17. Hátsó vizuális rendszer**

* A maximális repülési idő szélcsendben, egyenletes 25 km/h (15.5 mph) sebességű haladásra vonatkozik. Ezt az érték csak tájékoztató jellegű.
** Az elülső, alsó és hátsó vizuális rendszer hatékonysága a környezeti körülményektől függ. További információkat a biztonsági útmutatóban, a DJI GO 4 alkalmazás oktatóvideójában vagy a DJI hivatalos honlapján talál.
http://www.dji.com/mavic-air

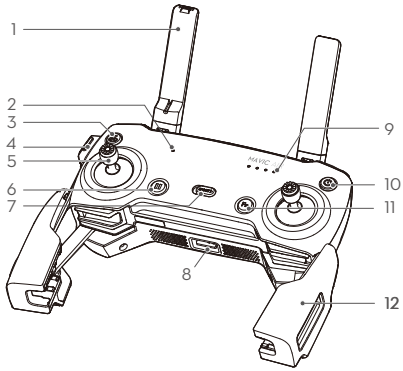
Távirányító

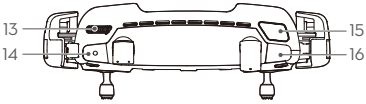
A távirányítóba épített, továbbfejlesztett DJI Wi-Fi technológia 2 km maximális átviteli távolságot kínál, és videó közvetítését a drónról a DJI GO™ 4 alkalmazásba a mobileszközre, akár 1080p felbontásban közelről és 720p felbontásban nagyobb távolságból. A levehető karoknak köszönhetően a távirányító egyszerűbben tárolható. Maximális üzemidő: 2,5 óra*



Összecsukva

1. Antennák
2. Állapot LED
3. RTH gomb
4. Töltés / Fő videókapcsolat aljzat (Micro USB)
5. Vezérlőkarok
6. Repülés szünet gomb
7. Repülésmód váltó
8. USB / Segéd videókapcsolat aljzat
9. Akkumulátor szint LED
10. Bekapcsológomb
11. Funkció gomb
12. Mobileszköz rögzítő





13. Gimbaltárcsa
14. Felvétel gomb
15. Testre szabható gombok
16. Blende gomb

* A távirányító a maximális átviteli távolsága (FCC) minden irányban nyílt, mindennemű elektromágneses interferenciától mentes területre, hozzávetőleg 120 méter tengerszint feletti magasságra vonatkozik.
A maximális üzemidő laboratóriumi környezetben került megállapításra, csak tájékoztató jellegű adat.

Műszaki adatok

- **Drón**

Súly	430 g
Max. sebesség	68,4 km/h Sport módban, szélcsendben
Max. repülési idő	21 perc (szélcsendben, egyenletes 25 km/h sebességgel)
Működési hőmérséklet-tartomány	0°C és 40°C (32° és 104°F) között
GNSS	GPS / GLONASS
Működési frekvencia	2,4–2,4835 GHz; 5,725–5,850 GHz
Adóteljesítmény (EIRP)	2.4 GHz 28 dBm (FCC), 19 dBm (CE), 19 dBm (SRRC) 19 dBm (MIC) 5,8 GHz 31 dBm (FCC), 14 dBm (CE), 27 dBm (SRRC)

- **Gimbal**

Szabályozható tartomány	Pitch: –90 ° és + 0 ° (alapértelmezett beállítások) –90 ° és + 17 ° (kiterjesztett)

- **Kamera**

Érzékelő	CMOS
Maximális képméret	4056×3040
Fényképkészítési módok	Egy-egy felvétel HDR Sorozatfotó: 3/5/7 képkocka Automatikus expozíció (AEB): 3/5 képkocka 0,7 EV lépéssel Intervallum: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s Panoráma(3×1, 3×3, 3×7, gömb)
Videófelvételi módok	4K Ultra HD: 3840×2160 24 / 25 / 30p 2.7K 2720×1530 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60p FHD: 1920×1080 24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 / 120p
Videó bitráta:	100 Mbps
Fényképek	JPEG, DNG
Videófelvétel	MP4, MOV (MPEG-4 AVC / H.264)
Támogatott SD kártyák	min. microSD. Class 10 vagy UHS-1 minőség szükséges.

- **Távirányító**

Méretek	143.9 ×78.3×61.2 mm (összecsukva)
Működési frekvencia	2,4–2,4835 GHz; 5,725–5,850 GHz 2,4 GHz: CE/SRRC/MIC: 2 km 5,8 GHz: CE 0.5 km (Akadály- és zavarmentes környezetben)
Max. átviteli távolság	
Működési hőmérséklet-tartomány	0° C és 40° C (32° és 104° F) között
Akkumulátor	2970 mAh

Adóteljesítmény (EIRP)	2.4 GHz 18 dBm (CE), 5,8 GHz: 14 dBm (CE),
Üzemi feszültség	1000 mA @ 3,7 V
Támogatott mobileszköz méret	Támogatott vastagság: 6,5-8,5 mm, max. hossz: 160 mm Támogatott USB aljzat típusok: Lightning, Micro USB (Type-B) USB-C

- Hálózati adapter

Feszültség	13,2 V
Névleges teljesítmény	50 W

- Intelligens repülési akkumulátor

Kapacitás	2375 mAh
Feszültség	11,55 V, max 13,2 V
Akkumulátortípus	LiPo 3S
Energia	27,43 Wh
Súly	kb. 140 g
Működési hőmérséklet-tartomány	5°C és 40°C (41° és 104°F) között
Max. töltési teljes´tmény	60 W

További információk a Felhasználói kézikönyvben:
http://www.dji.com/mavic-air

A kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

1. A DJI GO 4 alkalmazás letöltése és az oktató videók megtekintése

Keresse meg a „DJI GO 4" alkalmazást az App Store vagy a Google Play rendszerében, vagy szkennelje be a jobb oldalon látható QR kódot az alkalmazás letöltéséhez.

DJI GO 4

Nézze meg az oktató videókat a www.dji.com/mavic-air oldalon vagy a DJI GO 4 alkalmazásban, a képernyő jobb felső sarkában látható ikonra koppintva.

Oktatóvideók

A DJI GO 4 az iOS 9.0 (vagy újabb) illetve az Android 4.4 (vagy újabb) operációs rendszereket támogatja.

2. A drón előkészítése

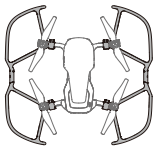
Távolítsa el a gimbal rögzítőt a kameráról.

Nyissa szét a hátsó karokat.

Nyissa szét az elülső karokat és a futóművet.

Kinyitva

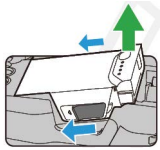
Javasoljuk, hogy a nagyobb biztonság érdekében helyezze fel a légcsavarvédőket, amikor Kezdő módban vagy beltéren repül. Lásd a Mavic Air légcsavarvédőket a Felhasználói kézikönyvben a további információkért.

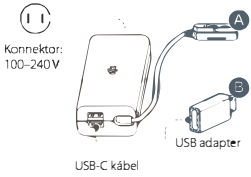


- Javaso juk, hogy a gimbalvédőt tegye fel, amikor a drónt nem használja. Ellenőrizze, hogy a gimbal vízszintes, amikor a gimbalvédőt felteszi vagy leveszi.
- Biztosítsa, hogy a futómű a használat előtt megfelelően ki legyen nyitva. Ellenkező esetben a beépített antennára hatással lehet, komoly problémákat okozva így a videókapcsolatnak. Először mindenképpen a futóműveket hajtsa ki, mielőtt a drón karjait kihajtja.

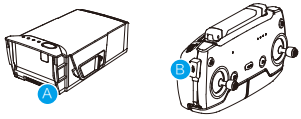
3. Akkumulátorok feltöltése

A mellékelt töltőt használva töltse fel teljesen az intelligens repülési akkumulátort az első használat előtt.





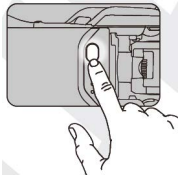
Távolítsa el az intelligens repülési akkumulátort a drónból.

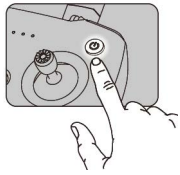


Csatlakoztassa az intelligens repülési akkumulátort az akkumulátortöltőhöz a fent jelzett aljaznál.
Az intelligens repülési akkumulátor feltöltési ideje:
53 perc 15 és 40°C közötti hőmérsékletű környezetben; 1 óra és 40 perc 5° és 15°C közötti hőmérsékletű környezetben. A távirányító feltöltési ideje: 2,5 óra

- Ha teljesen fel van töltve, helyezze az intelligens repülési akkumulátort a drónba, amíg egy kattanást nem hall, így biztosítva, hogy az akkumulátor szilárdan a helyére került.
- A választható akkumulátor töltőközpont egyszerre akár négy akkumulátort is képes tölteni. További információkért látogasson el a hivatalos DJI online boltba.
- Távolítsa el a távirányító kábelét töltés előtt. Csatlakoztassa a mellékelt kommunikációs kábelt az USB adapterrel a töltőhöz.

- Akkumulátorszint ellenőrzése és ki/bekapcsolás





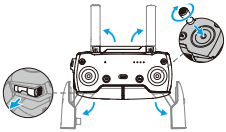
Alacsony ← Akkumulátorszint → Magas

Alacsony ← Akkumulátorszint → Magas

Nyomja meg egyszer az akkumulátor töltésének ellenőrzéséhez. Nyomja meg egyszer röviden, majd egyszer hosszan a ki- és bekapcsoláshoz.

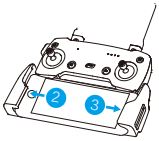
Nyomja meg egyszer a bekapcsoló-gombot az akkumulátorszint ellenőrzéséhez. Nyomja meg egyszer, majd újra és tartsa nyomva a távirány´tó ki-be kapcsolásához.

4. A távirányító előkészítése



Nyissa szét az antennákat és a mobileszköztartót, aztán csatlakoztassa a botkormányokat.

A távirányító kábelének egyik végét helyezze a távirányító oldalán található nyílásba.



Rögzítse a mobileszközét a mobileszköztartóban.

Állítsa be az antennákat egymással párhuzamosan

Optimális jelátviteli szög

- Ellenőrizze, hogy az irányító karok stabilan rögzítve vannak.
- A távirányító kábel a Lightning csatlakozóval van felszerelve alaphelyzetben. Használja a mobileszközének megfelelő kábelt a távirányítóhoz csatlakozáshoz. iPad vagy táblagép használatakor használja az USB aljzatot a távirányítón.
- Ne használja a Micro USB és az USB aljzatokat egyszerre videókapcsolathoz. Húzza ki az egyik aljzatot a videókapcsolatból, ha a másik aljzat használatban van.

5. Felszállás előkészítése

Kapcsolja be a távirányítót

Kapcsolja be a drónt

Indítsa el a DJI GO 4 alkalmazást

Használja DJI fiókját a drón aktiválására. Az aktiváláshoz internet kapcsolat szükséges.

6. Repülés

Felszállás előtt ellenőrizze a drón állapotjelzőjén a DJI GO 4 alkalmazásban, hogy az a Ready to Go (indulásra kész) üzenetet mutatja.

Ready To Fly (GPS)

Automatikus fel/leszállás

Automatikus felszállás

Automatikus leszállás

Kézivezérelt fel/leszállás

Kombinált botkormány parancs a motorok beindításához/ leállításához

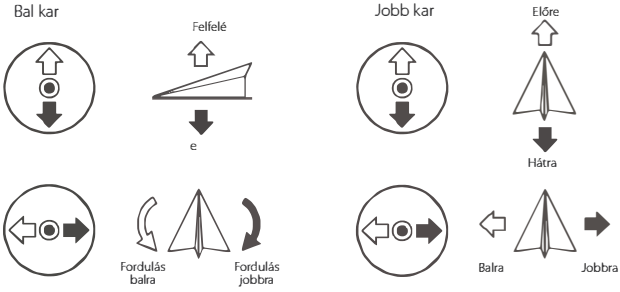
Felszálláshoz nyomja előre (lassan) a bal kart

Leszálláshoz húzza hátra (lassan) a bal kart, míg a drón földet nem ér Tartsa így pár másodpercig, hogy a motorok leálljanak

A motorokat repülés közben csak akkor lehet leállítani, ha a vezérlő kritikus hibát észlel.

- **A távirányító működése**

Az alapértelmezett repülésirányító mód a Mode 2. A bal kar vezérli a drón magasságát és menetirányát, a jobb kar pedig előre, hátra, illetve jobbra és balra történő elmozdulását. A gimbal tárcsa gondoskodik a kamera stabilizálásáról.



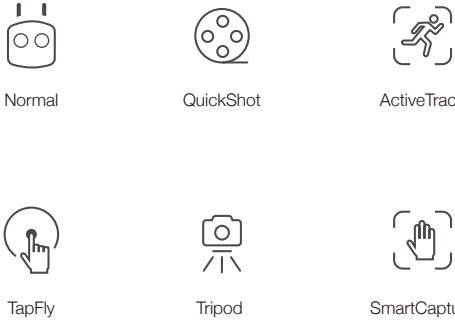
Nyomja meg a repülés szünet gombot repülés közbeni vészfékezéshez.

Repülésvezérlés mobileszköze virtuális botkormányaival Wi-Fin keresztül

1. Kapcsolja be a drónt.
2. Nyomja meg hosszan a funkciógombot a drónon négy másodpercig, amíg nem hall kettős sípszót, így átállva Wi-Fi vezérlés üzemmódra.
3. Indítsa el a DJI GO 4 alkalmazást, majd koppintson az ikonra a képernyő jobb felső sarkában. Ezután szkennelje be a Wi-Fi QR-kódot a drónon a kapcsolódás elindításához.
4. Érintse meg az automatikus felszálláshoz.
5. Most már repülhet a drónnal érintőképernyős vezérléssel.

- Kapcsolja be a Wi-Fit mobileszközén és adja meg a drónon látható Wi-Fi jelszót a Mavic Air hálózathoz való csatlakozáshoz, ha a QR-kód beolvasása bármi okból nem sikerül.
- Ha a Wi-Fit minden irányban belátható, elektromágneses interferenciáktól mentes területen használja, az átviteli távolság 50 m (164 láb) magasságban körülbelül 80 m (262 láb).
- Összekapcsolódás szüksége, ha visszavált távirányítás módra. A mobileszközének Wi-Fi frekvenciáját 2,4 vagy 5 GHz re állíthatja. Állítsa a Wi-Fi-t 5 GHz-re az interferencia csökkentéséhez. A Mavic Airhez való csatlakozás után megváltoztathatja Wi-Fi jelszavát vagy megszüntetheti a Wi-Fi kapcsolatot. (További információk a használati útmutatóban)

● A DJI GO 4 alkalmazásban



- További tudnivalók az oktatóanyagban a DJI GO 4 alkalmazásban vagy a DJI honlapján.
- Ne feledjen megfelelő hazatérési magasságot beállítani felszállás előtt!

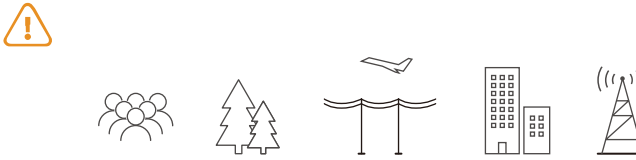
7. Biztonságos repülés

Csak nyílt területek felett repüljön

Erős GPS jel

Ne veszítse szem elől a drónt

Repüljön 120 m alatt



Kerülje az akadályok, embercsoportok, magasfeszültségű vezetékek, fák és nyílt vízfelületek megközelítését vagy átrepülését!
NE REPÜLJÖN olyan erős elektromágneses források közelébe, mint a távvezetékek és trafóházak, mert ezek megzavarhatják a fedélzeti iránytűt.

NE használja a drónt kedvezőtlen időjárási körülmények közt, esőben, hóban, ködben vagy 10 m/s t meghaladó szélsebességnél!

Ne nyúljon a működő légcsavarokhoz és motorokhoz!

No Fly Zone

További információk:
http://flysafe.dji.com/no-fly

Önmaga és környezete biztonsága érdekében tartsa tiszteletben a repülésbiztonság szabályait. Ne feledje elolvasni a *felelősségkorlátozási és biztonsági útmutatót!*

A MAVIC™ a DJI védjegye.
Copyright © 2018 DJI Minden jog fenntartva.

MAVIC AIR

Az online támogatásért, kérjük, olvassa be
ezt a kódot a Facebook Messengerrel

0K1DRM02UK