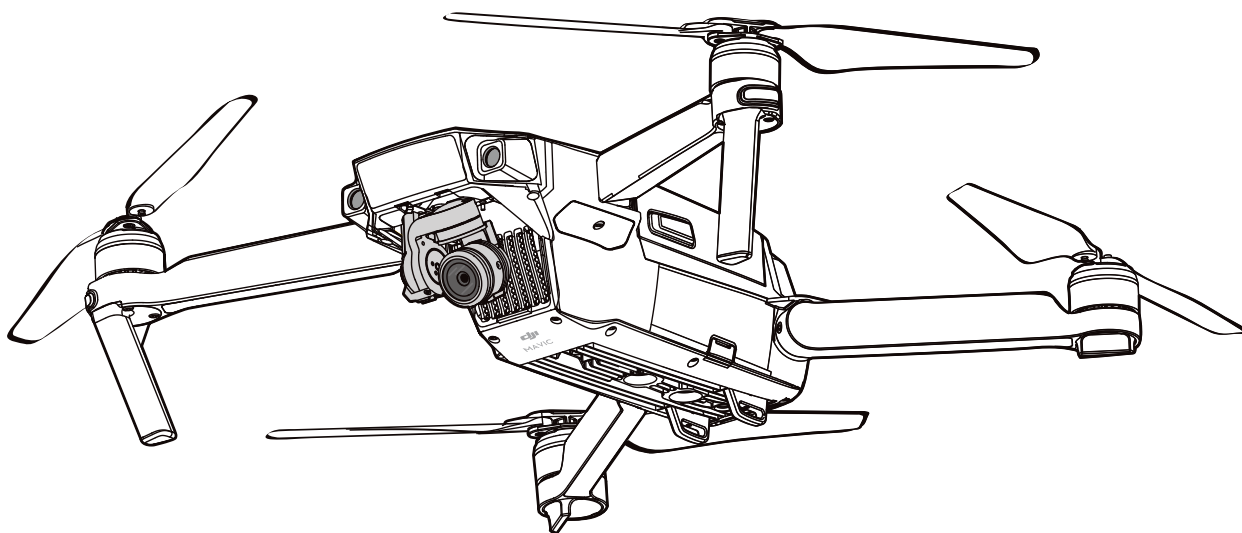


MAVIC PRO

Pika-aloitusopas

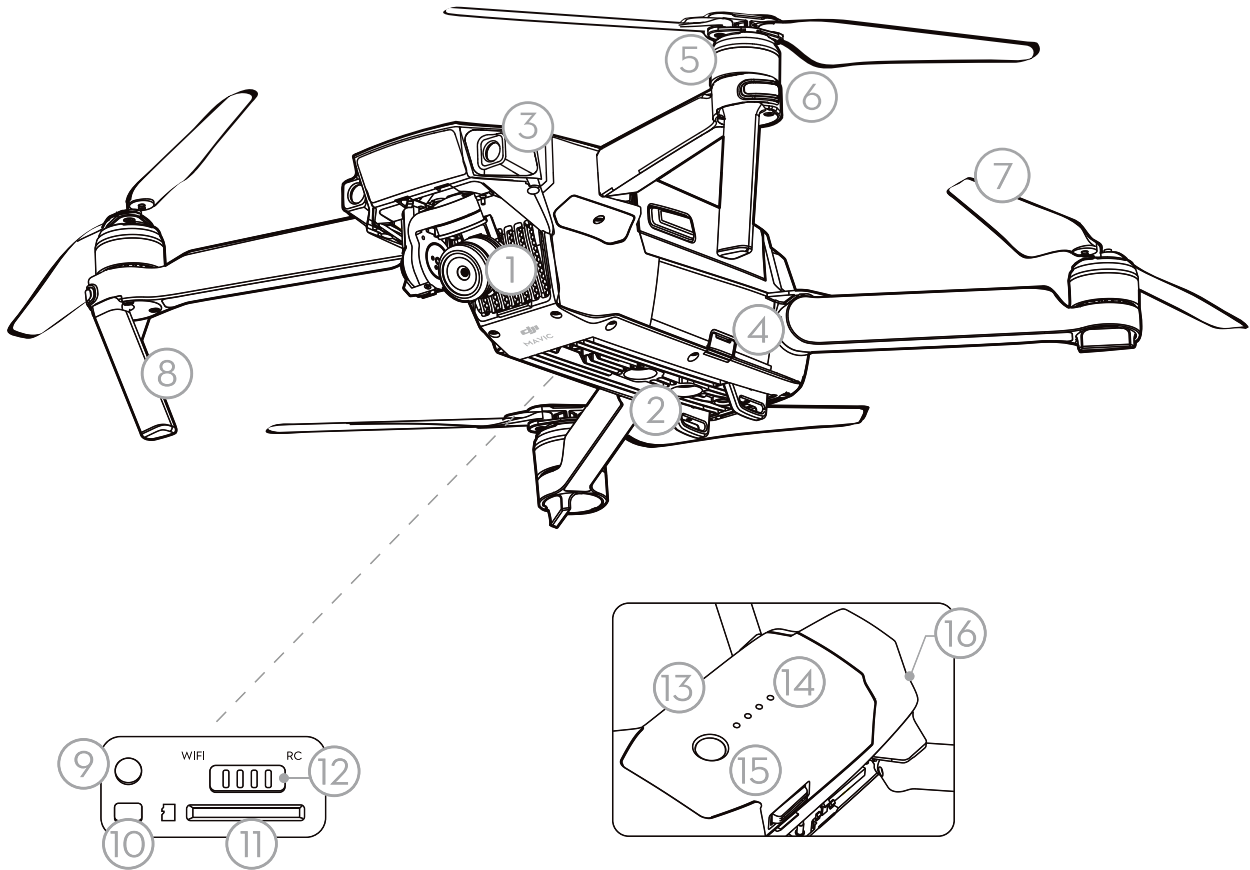
V1.0



Kopteri

DJI™ MAVIC™ Pro on DJI:n pienin lentävä kamera, jossa on täysin vakautettu kamera, älykkäät lentotilat ja esteiden väistäminen käänteentekevästä taittuvan kotelon sisällä. Se tallentaa 4K-videoita ja 12 megapikselin valokuvia ja sekä ActiveTrack™ että TapFly™ –toimintojen ansiosta pystyy vaivattomasti ottamaan kuvia vaativissakin tilanteissa.

Mavic Pron maksimilentonopeus on kunnioitettava 65 km/h (40 mph) ja sen maksimilentoaika on 27 minuuttia*.



- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Gimbaali ja kamera | 9. Yhteys-painike |
| 2. Näkö alas-järjestelmä | 10. Yhteystilan merkkivalo |
| 3. Näkö eteen-järjestelmä ** | 11. Kameran Micro SD -korttipaikka |
| 4. Micro USB-portti | 12. Ohjaustilan kytkin |
| 5. Moottorit | 13. Älykäs lentoakku |
| 6. Etu-LEDit | 14. Akun varauksen LEDit |
| 7. Roottorit | 15. Virtapainike |
| 8. Antennit | 16. Kopterin tilan merkkivalo |

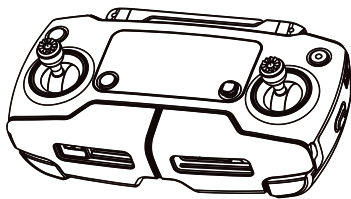
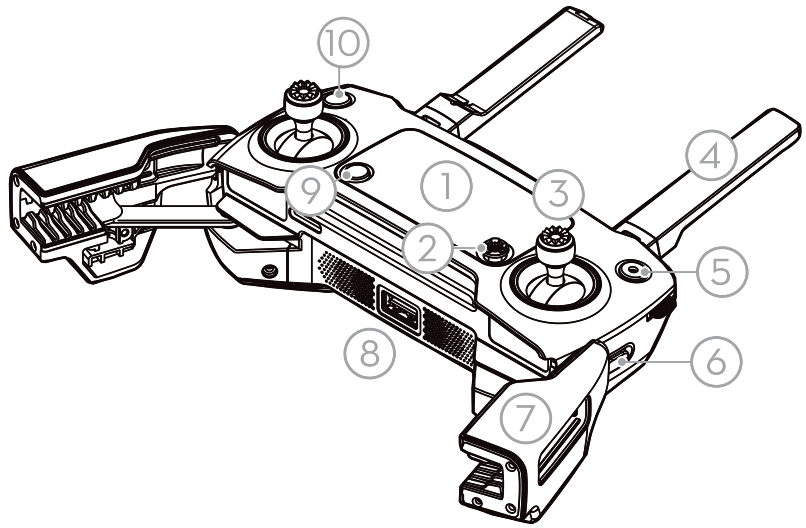
* Maksimilentoaika testattiin nollassa ja tasaisella 25 km/h (15.5 mph) nopeudella. Tätä arvoa tulee pitää vain ohjeellisena.

** Ympäristön olosuhteet vaikuttavat Näkö eteen-järjestelmään. Halutessasi lisätietoa lue "Vastuuvapauslauseke" (Disclaimer) ja "Turvallisuusohjeet" (Safety Guidelines) ja katso opetusvideo DJI GO™ –sovelluksessa tai DJI:n virallisilla kotisivuilla osoitteessa. <http://www.dji.com/mavic>

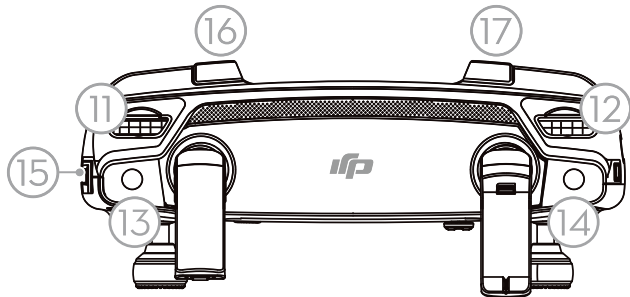
Kaukosäädin

Kaukosäätimessä on sisäänrakennettuna DJI:n viimeisintä pitkänmatkan lähetysteknologiaa OCUSYNC™, joka tarjoaa 7 km:n (4.3 mailia) maksimilähetyalueen. Kopterissa oleva LCD-näyttö pitää käyttäjän ajan tasalla kopterin tiedoista, ja näyttää videota kopterilta matkapuhelimessasi olevaan DJI GO-sovellukseen jopa 1080p lähietäisyydellä ja 720p pidemmällä etäisyyksillä. Mavic Prota voidaan myös lentää pelkästään puhelimella. Maksimikäyttöaika: 2,5 tuntia*

1. LCD-näyttö
2. 5D-painike
3. Ohjaussauvat
4. Antennit
5. Virtapainike
6. Lentotilan kytkin
7. Mobiililaitteen kiinnitin
8. USB-portti
9. Lennon tauko-painike
10. RTH -painike



Taitettuna



11. Gimbaalin säätöpyörä
12. Kameran asetukset - säätöpyörä
13. Tallenna-painike
14. Suljinpainike
15. Virtaportti (Micro USB)
16. C1-painike (räätälöitävissä)
17. C2-painike (räätälöitävissä)

* Kaukosäädin pystyy saavuttamaan maksimilähetysetäisyytensä (FCC) laajalla, avoimella alueella, jolla ei ole sähkömagneettista häiriötä ja noin 120 metrin (400 jalan) korkeudessa. Maksimikäyttöaika on testattu laboratorioympäristössä, tiedot vain ohjeellisia.

Tekniset tiedot

•Kopteri

Paino	1.62 lbs (734 g)
Paino (gimbaalin suojus mukana)	1.64 lbs (743 g)
Max nousunopeus	16.4 ft/s (5 m/s) Sport Mode-tilassa
Max laskeutumisnopeus	9.8 ft/s (3 m/s)
Max nopeus	40 mph (65 kph) Sport Mode Mode ilman tuulta
Max lakikorkeus meren pinnan yllä	16404 jalkaa (5000 m)
Max lentoaika	27 minuuttia (0 tuuli, tasaisella 15.5 mph (25 km/h) nopeudella)
Max leijailuaika	24 minuuttia (0 tuuli)
Max lentomatka	8 mi (13 km, 0 tuuli)
Käyttölämpötila	32° - 104° F (0° - 40° C)
Satelliitipaikannusjärjestelmät	GPS/GLONASS

•Gimbaali

Ohjattavaalue Nousukulma: -90° - +30°, Vierintäkulma: 0°tai 90° (Vaaka- ja pystysuunnassa)

•Näkö eteen-järjestelmä

Havainnointialue Tarkka mittausalue: 2 ft (0.7 m) - 49 ft (15 m)
Havaittava alue: 49 ft (15 m) - 98 ft (30 m)
Käyttöympäristö Pinnat, joilla selkeät kuviot ja riittävä valaistus (lux > 15)

•Näkö alas-järjestelmä

Nopeusalue ≤ 22.4 mph (36 kph) korkeudella 6.6 ft (2 m) maan pinnan yläp.
1 - 43 jalkaa (0.3 - 13 m)
Korkeusalue 1 - 43 jalkaa (0.3 - 13 m)
Toiminta-alue Pinnat, joilla selkeät kuviot ja riittävä valaistus (lux > 15)
Käyttöympäristö

•Kamera

Sensori 1/2.3" CMOS tehollisia pikseleitä:12.35 megapikseliä (Kokonaispikselimäärä: 12.71 M)
Linssi 78.8° FOV, 28 mm (35 mm formaattia vastaa) f/2.2
Distortio <1.5% Tarkennus etäisyydellä 0,5 m - ∞
ISO-alue 100 - 3200 (video), 100 - 1600 (photo)
Elektroninen sulkimen nopeus 8 s - 1/8000 s
Max kuvakoko 4000×3000
Still-valokuvaustilat Yksittäiskuva
Jatkuva kuvaus: 3/5/7 kehystä
Automaattivalotushaarukointi (AEB): 3/5 haarukoitua kehystä 0.7EV poikkeamalla
Väli

Videotallennustilat	C4K: 4096×2160 24p, 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2704×1520 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/96p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Videon tallennusnopeus	60 Mbps
Tuetut tiedostojärjestelmät	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Valokuva	JPEG, DNG
Video	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Tuetut SD-kortit	microSD™. Max kapasiteetti: 64 GB Vaaditaan Luokka 10 tai UHS-1 luokittelu.
●Kaukosäädin	
Käyttötaajuus	2.4 GHz - 2.4835 GHz
Max lähetysetäisyys	FCC -mukainen: 4.3 mi (7 km); CE -mukainen: 2.5 mi (4 km) Esteetön, häiriötön.
Käyttölämpötila	32° - 104° F (0° - 40° C)
Akku	2970 mAh
Lähettimen teho (keskim. EIRP)	FCC: ≤ 26 dBm; CE: ≤ 20 dBm
Käyttöjännite	950 mA @ 3.7 V
Tuettu mobiililaitteen koko	Tuettu paksuus : 6.5 - 8.5 mm, Max pituus: 160 mm
Tuetut USB-porttityypit:	Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C™
●Laturi	
Jännite	13.05 V
Nimellisteho	50 W
●Älykäs lentoakku	
Kapasiteetti	3830 mAh
Jännite	11.4 V
Akun tyyppi	LiPo 3S
Energia	43.6 Wh
Nettopaino	Noin 240 g (0.5 lbs)
Latauslämpötila-alue	41° - 104° F (5° - 40° C)
Max. latausteho	100 W

Halutessasi lisätietoa lue Käyttöohjekirja:

<http://www.dji.com/mavic>

※Pidätämme oikeuden muuttaa tätä sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.

1.Lataa DJI GO-sovellus ja katso opetusvideoita

Hae 'DJI GO' App Storesta tai Google Play-kaupasta tai skanna QR-koodi ladataksesi sovelluksen mobiililaitteellesi. Katso opetusvideoita osoitteessa www.dji.com tai DJI GO -sovelluksessa.

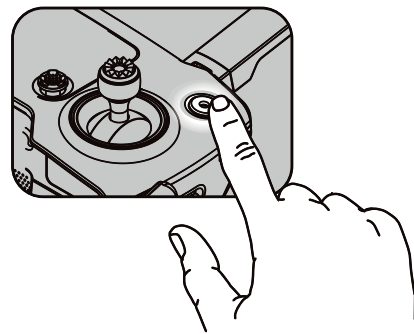
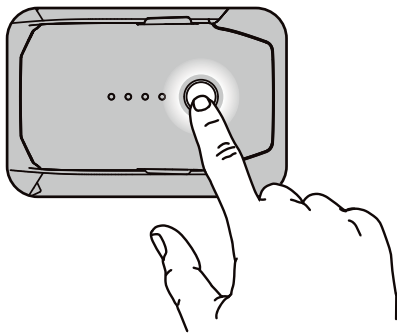


DJI GO -sovellus ja lisätietoa



- DJI GO tukee iOS 8.0 (tai uudempi) tai Android 4.3 (tai uudempi).

2.Tarkista akun varaustila



Heikko ● Akun varaus → Korkea



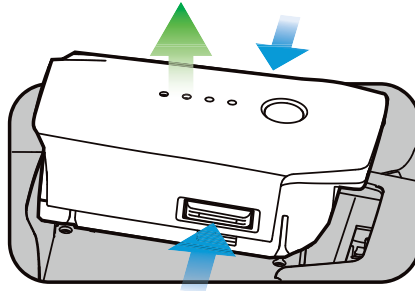
BAT 100 PCT

Akun varaus: 100%

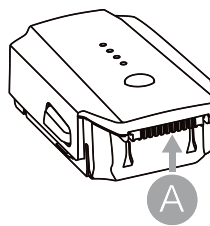
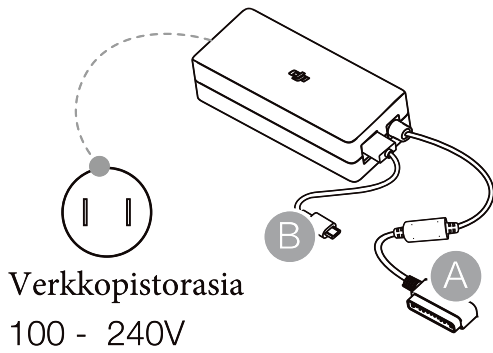
Paina kerran tarkistaaksesi akun varauksen. Paina kerran, sitten uudelleen ja pidä painettuna kytkeäksesi päälle/pois päältä.

Paina kerran tarkistaaksesi akun varauksen LCD-näytöllä. Paina kerran, sitten uudelleen ja pidä painettuna kytkeäksesi kaukosäätimen päälle/pois päältä.

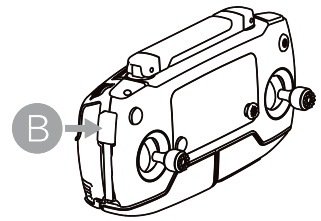
3. Akkujen lataaminen



Irrota älykäs lentoakku

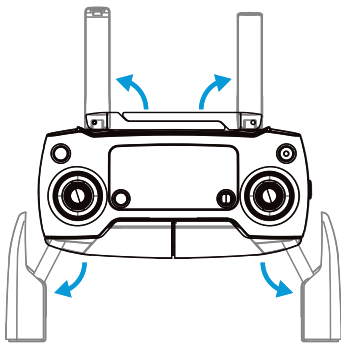


Latausaika:
~1 tunti 20 minuuttia

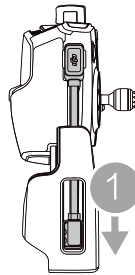


Latausaika:
~2 tuntia

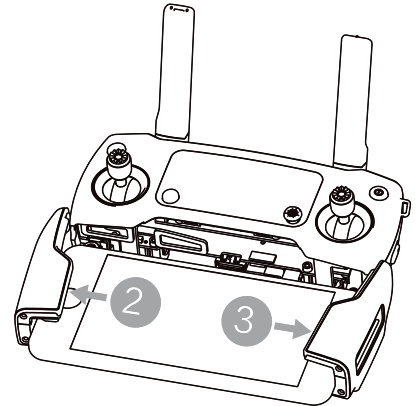
4. Valmistele kaukosäädin



Avaa antennit ja
mobiililaitteen kiinnitin.



Laita kaukosäätimen
kaapelin toinen pää
uran päähän.



Voimakas



Heikko



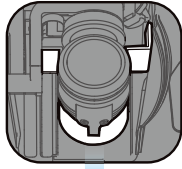
Lightning liitinkaapeli (liitetty) ja
Standard Micro USB liitinkaapeli
sisältyvät toimitukseen. Käytä
tarvittaessa.

Saatavilla valinnainen USB Type-C
liitin ja käänteiset Micro USB -
liitinkaapelit.

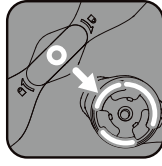


- Valitse sopiva kaukosäätimen kaapeli. Älä väännä kaukosäätimen kaapelia.
- Katso kaukosäätimen kaapelin liitäntä käyttöohjeesta.

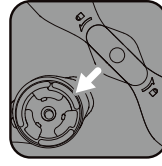
5. Valmistele kopteri



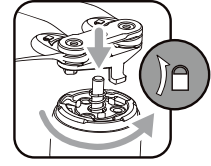
Irrota gimbaalin kiinnitin kamerasta



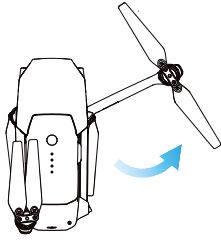
Merkitty Sovita roottorit moottoreihin



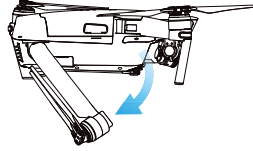
Merkitsevätön



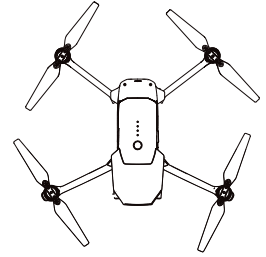
Paina roottori lujasti alas ja pyöritä lukitussuuntaan



Avaa etuvarret ja roottorit



Avaa takavarret ja roottorit

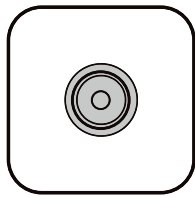


Avattuna

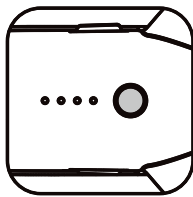


- Avaa etuvarret ja -roottorit ennen takavarsien ja -roottorien avaamista. Kaikkien varsien ja roottorien tulee olla avattuna ennen nousua ilmaan.
- Gimbaalin suojuksen tarkoituksena on suojata gimbaalia. Irrota se tarvittaessa.

6. Valmistaudu nousuun



Kytke kaukosäätimen virta



Kytke kopteriin virta



Käynnistä DJI GO -sovellus



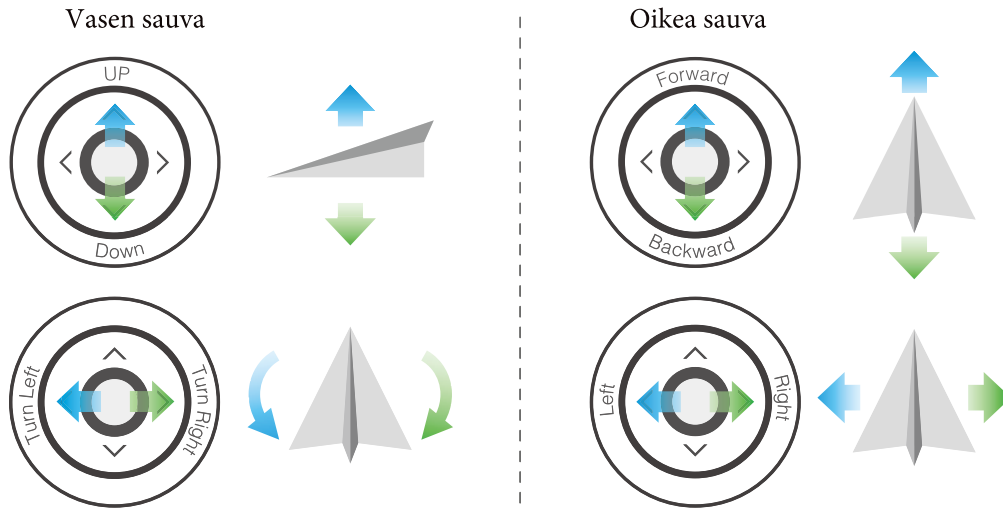
Käytä DJI -tiliäsi kopterin aktivointiin. Aktivointiin tarvitaan Internet-yhteys.



- Mavic Pro-kopteria voidaan ohjata kaukosäätimellä tai virtuaaliohjaussauvoilla. Valitse ohjaustilat vaihtamalla ohjaustilan kytkimen asentoa. Vaihda tämän kytkimen asento vain silloin, kun kopterista on sammutettu virta.

7.Lentäminen

Oletuslennonohjaustila tunnetaan nimellä Mode 2. Vasemmalla sauvalla ohjataan kopterin korkeutta ja suuntaa, kun taas oikea sauva ohjaa sen liikkeitä eteenpäin, taaksepäin, vasemmalle ja oikealle. Gimbaalin säätöpyörällä ohjataan kameran kallistusta.

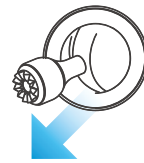


Ennen nousua varmista, että kopterin tilapalkki näyttää DJI GO-sovelluksessa tai kaukosäätimen LCD -näytöllä 'Ready to Go'.

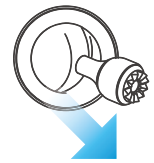
Ready to Go (GPS)

READY TO GO

Yhdistelmä sauva-komentoja käynnistääksesi / pysäyttääksesi moottorit



TAI



Vasen sauva ylös (hitaasti) noustaksesi



Vasen sauva alas (hitaasti), kunnes kosketat maata
Pidä muutama sekunti pysäyttääksesi moottorit



- DJI GO -sovellus näyttää laskeutumiskehotteen, jos kopteri tulee 30 cm (12in) matalammalle. Vedä kaasuvipua alaspäin tai käytä automaattilaskeutumisen liukukytkintä laskeutuaksesi.
- Moottorit voidaan pysäyttää kesken lennon vain, kun lennon ohjain havaitsee kriittisen virheen.

- Lennon ohjaaminen virtuaaliohjaussauvoilla mobiililaitteellasi Wi-Fi-yhteyden avulla



1. Vaihda ohjaustilankyttimeksen asento kytkeäkseen Wi-Fi:n päälle.
2. Kytke kopteriin virta
3. Käynnistä DJI GO –sovellus ja napauta näyttösi oikeassa yläkulmassa olevaa kuvaketta. Sen jälkeen skannaamalla etuvarressa oleva Wi-Fi QR –koodi käynnistääksesi yhteyden.
4. Napauta Auto Takeoff.
5. Lennä kopteria kosketusohjauksella.



- Kytke mobiililaitteesi Wi-Fi-yhteys päälle ja syötä etuvarressa näkyvä Wi-Fi:n salasana saadaksesi yhteyden Mavic-verkkoon, jos et jostain syystä onnistuisi skannaamaan QR-koodia.
- Käyttäessäsi Wi-Fi:ä laajalla, avoimella alueella, jolla ei ole sähkömagneettisia häiriöitä, lähetysvähennys on noin 80 m (262 ft) 50 m (164 ft) korkeudella.
- Mobiililaitteesi Wi-Fi-taajuudeksi voidaan asettaa 2,4 GHz tai 5 GHz. Aseta Wi-Fi-taajuudeksi 5 GHz häiriöiden vähentämiseksi. Sen jälkeen kun sinulla on yhteys Mavic Pro:hon, voit vaihtaa Wi-Fi:n salasanasasi tai asettaa Wi-Fi-yhteyden uudelleen. (Halutessasi lisätietoa katso käyttöohjeita.)

-
- DJI GO-sovelluksessa



Auto Takeoff



Auto Landing



Return-to-Home (RTH)



ActiveTrack



TapFly



Normal



- Oppiaksesi lisää katso opetusvideo DJI GO-sovelluksessa tai DJI:n virallisilla kotisivuilla.
- Aseta aina oikea “kotiinpaluukorkeus” (RTH altitude) ennen nousua ilmaan. Kun kopteri palaa “kotipisteeseen” (Home Point), sinun tulee ohjata sitä ohjaussauvoilla.

8.Lennä turvallisesti



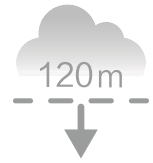
+



+



+



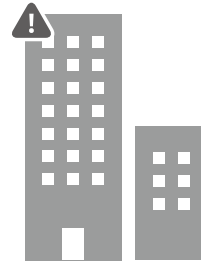
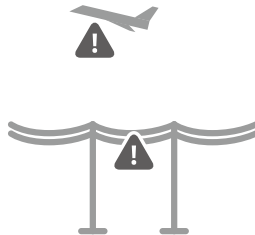
Lennä avoimilla alueilla

avoimilla

Voimakas GPS-signaali

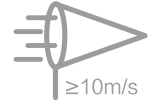
Säilytä näköyhteys

Lennä alle 120 m (400 jalkaa) korkeudessa

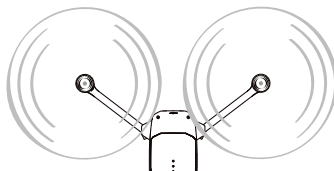


Vältä esteiden, ihmisjoukkojen, korkeajännitelinjojen, puiden tai vesistöjen yläpuolella tai lähellä lentämistä.

ÄLÄ lennä voimakkaiden sähkömagneettisten säteilylähteiden kuten voima-johtojen ja tukiasemien lähellä, sillä ne voivat vaikuttaa kopterin kompassiin.



ÄLÄ käytä kopteria epäsuotuisissa sääoloissa kuten esim. sateella, lumisateessa, sumussa tai tuulessa, jonka voimakkuus on yli 10 m/s (22 mph).



Älä mene pyörivien roottorien ja moottorien lähelle.



Lentokieltoalue

Lue lisää osoitteessa:
<http://flysafedji.com/no-fly>



On tärkeää, että ymmärrät lentämistä koskevat perusohjeet sekä oman että muiden turvallisuuden vuoksi. Muista lukea Vastuuvapauslauseke ja Turvallisuusohjeet.

MAVIC PRO

