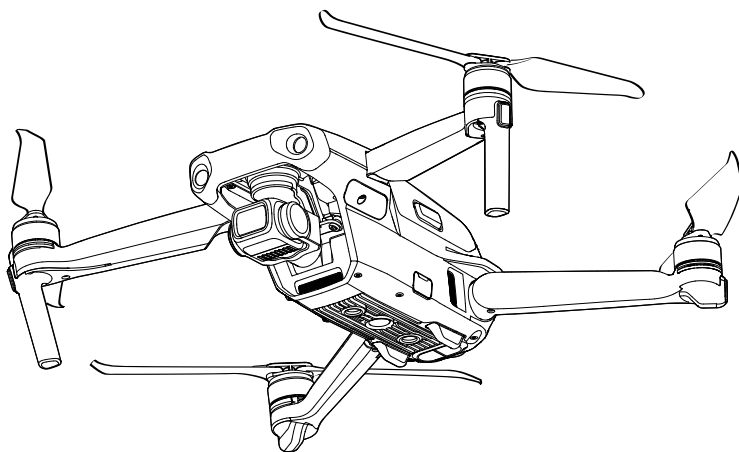


MAVIC AIR 2

Brugervejledning v1.0

05.2020



Søgning efter nøgleord

Søg efter nøgleord som "batteri" og "installer" for at finde et emne. Hvis du bruger Adobe Acrobat Reader til at læse dette dokument, tryk på Ctrl+F i Windows eller Command+F på Mac for at begynde søgningen.

Navigering til et emne

Se en komplet liste over emner i indholdsfortegnelsen. Klik på et emne for at navigere til det pågældende afsnit.

Udskrivning af dette dokument

Dette dokument understøtter udskrivning i høj opløsning.

Brug af denne vejledning

Symbolforklaring

 Advarsel

 Vigtigt

 Hjælp og tips

 Reference

Læs før første flyvning

Læs følgende dokumenter, før du bruger DJI™ MAVIC™ Air 2:

1. I kassen og Ansvarsfraskrivelse og sikkerhedsanvisninger
2. Hurtigstartvejledning
3. Brugervejledning

Det anbefales, at se alle instruktionsvideoerne på det officielle DJI-websted og læse ansvarsfraskrivelsen og sikkerhedsanvisningerne, før dronen bruges første gang. Forbered din første flyvning ved at gennemgå hurtigstartvejledningen, og se denne brugervejledning for mere information.

Videoinstruktioner

Gå til adressen nedenfor eller scan QR-koden for at se Mavic Air 2 instruktionsvideoer, som demonstrerer, hvordan du bruger Mavic Air 2 sikkert:

<http://www.dji.com/mavic-air-2/video>



Download DJI Fly-appen

Sørg for at bruge DJI Fly under flyvninger. Scan QR-koden til højre for at downloade den nyeste version.

Android-versionen af DJI Fly er kompatibel med Android v6.0 og nyere. iOS-versionen af DJI Fly er kompatibel med iOS v10.0.2 og nyere.



For øget sikkerhed er flyvning begrænset til en højde på 30 m og en rækkevidde på 50 m, når der ikke forbindes eller logges ind på appen under flyvning. Dette gælder DJI Fly og alle apps, der er kompatible med DJI-dronen.

Download DJI Assistant 2 til Mavic

Download DJI Assistant 2 til Mavic på <http://www.dji.com/mavic-air-2/downloads>.



- Driftstemperaturen for dette produkt er -10 ° til 40 °C. Dette lever ikke op til standard driftstemperaturen for anvendelse i militærklasse (-55 ° til 125 °C), som kræves for at kunne klare større miljømæssig variation. Brug produktet hensigtsmæssigt og kun til anvendelser, som opfylder kravene til driftstemperaturområde for den pågældende klasse.

Indhold

Brug af denne vejledning	2
Symbolforklaring	2
Læs før første flyvning	2
Videoinstruktioner	2
Download DJI Fly-appen	2
Download DJI Assistant 2 til Mavic	2
Produktprofil	6
Indledning	6
Forberedelse af dronen	6
Forberedelse af fjernkontrollen	7
Dronediagram	8
Fjernkontroldiagram	8
Aktivering af Mavic Air 2	9
Drone	11
Flyve-modes	11
Dronestatusindikatorer	11
Returner til hjem	12
Visionssystemer og infrarødt sensorsystem	16
Intelligent Flight-mode	18
Flyveoptager	23
Propeller	23
Intelligent Flight-batteri	24
Gimbal og kamera	28
Fjernkontrol	31
Fjernkontrolprofil	31
Brug af fjernkontrollen	31
Linking til fjernkontrol	35
DJI Fly-app	37
Hjem	37
Kameravisning	38

Flyvning	42
Krav til flyvemiljø	42
Flyvegrænser og GEO-zoner	42
Tjekliste før flyvning	43
Auto-takeoff/landing	44
Start/stop af motorer	44
Flyvetest	45
Bilag	47
Specifikationer	47
Kalibrering af kompas	50
Opdatering af firmware	51
Eftersalgsinformation	52

Produktprofil

Dette afsnit introducerer Mavic Air 2 og indeholder en liste over komponenterne i dronen og fjernkontrollen.

Produktprofil

Indledning

DJI Mavic Air 2 har både et infrarødt sensorsystem og fremad-, bagud- og nedadrettede visionssystemer, som gør det muligt at svæve, flyve både indendørs og udendørs samt returnere automatisk til hjem. Optagelse af komplekse billeder foretages uden problemer med DJI-signaturteknologier såsom Obstacle Sensing og Advanced Pilot Assistance System 3.0. Få glæde af Intelligent Flight-modes såsom QuickShots, Panorama og FocusTrack, som inkluderer ActiveTrack 3.0, Spotlight 2.0 og Point of Interest 3.0. Med en helt stabiliseret 3-akset gimbal og 1/2" sensorkamera optager Mavic Air 2 4K/60 fps video og 48 MP fotos. Derudover understøtter den opdaterede Hyperlapse-funktion 8K timelapse.

DJI's langtrækkende transmissionsteknologi OCUSSYNC™ 2.0, som er bygget ind i fjernkontrollen, tilbyder en maksimal transmissionsrækkevidde på 10 km og viser video fra dronen til DJI Fly-appen på en mobilenhed i op til 1080p. Fjernkontrollen fungerer både ved 2,4 GHz og 5,8 GHz, og den kan vælge den bedste transmissionskanal automatisk uden nogen latens. Dronen og kameraet kan nemt kontrolleres ved hjælp af de indbyggede knapper.

Mavic Air 2 har en maksimal flyvehastighed på 68 km/t og en maksimal flyvetid på 34 minutter, mens den maksimale driftstid for fjernkontrollen er seks timer.

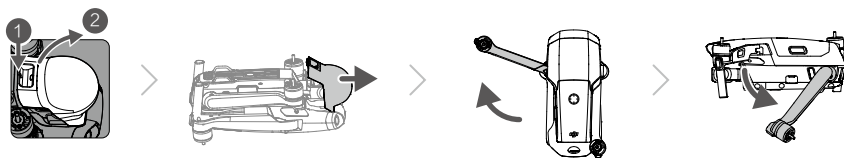


- Maksimal flyvetid blev testet i et miljø uden vind med en konstant hastighed på 18 km/t, og den maksimale flyvehastighed blev testet ved havoverfladen uden vind. Disse værdier er kun ment som reference.
- Fjernkontrollen nåede den maksimale transmissionsafstand (FCC) på et åbent område uden elektromagnetisk interferens i en højde på ca. 120 m. Den maksimale driftstid blev testet i et laboratoriemiljø og uden at oplade den mobile enhed. Denne værdi er kun ment som reference.
- 5,8 GHz understøttes ikke i visse regioner. Overhold de lokale love og reguleringer.

Forberedelse af dronen

Alle dronearme foldes sammen, før dronen pakkes i kassen. Følg trinene nedenfor for at folde dronen ud.

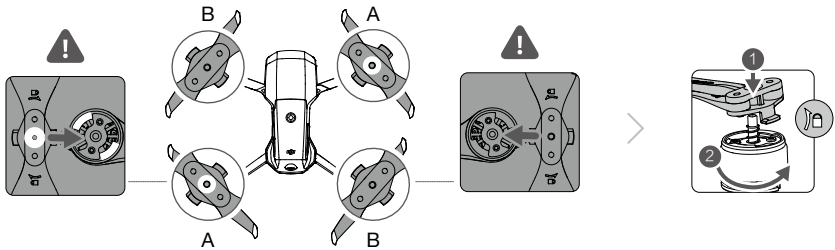
1. Fjern gimbalbeskytteren fra kameraet.
2. Fold først armene ud foran, og fold derefter armene ud bagtil.



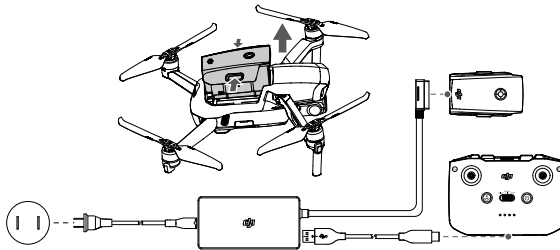
- Påsæt gimbalbeskytteren, når den ikke er i brug.

3. Påsætning af propellerne.

På sæt propellerne markeret med hvidt på motoren med de hvide mærker. Tryk propellen ned på motoren og drej, indtil den sidder sikkert. På sæt de andre propeller på motorerne uden afmærkning. Fold alle propelblade ud.



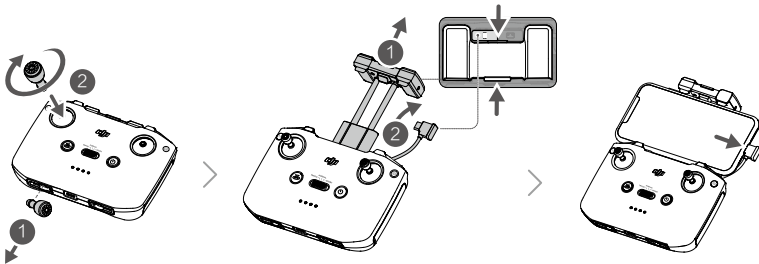
4. Alle Intelligent Flight-batterier er i dvaletilstand før forsendelsen af sikkerhedsmæssige grunde. Brug den leverede oplader til at oplade og aktivere Intelligent Flight-batterierne første gang. Det tager ca. 1 time og 35 minutter at oplade et Intelligent Flight-batteri helt.



- ⚠ • Fold armene ud foran, før armene foldes ud bagi.
- Sørg for, at gimbalbeskytteren er fjernet, og alle arme er foldet ud, før dronen tændes. Ellers kan det påvirke dronens selvdiasnose.

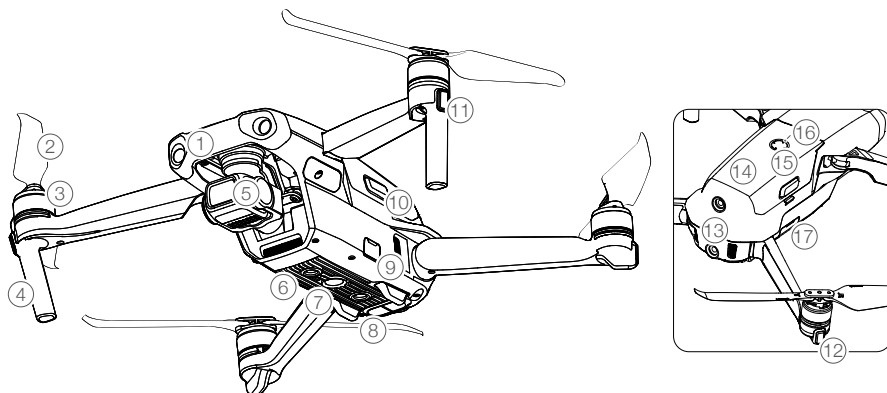
Forberedelse af fjernkontrollen

1. Tag kontrolpindene ud af deres opbevaringspladser på fjernkontrollen, og skru dem på plads.
2. Træk holderen til mobilenheden ud. Vælg det passende fjernkontrollkabel baseret på typen af mobilenhed. Et Lightning-tilslutningskabel, Micro USB-kabel og USB-C-kabel er inkluderet i kassen. Forbind enden af kablet med telefonlogoet på din mobilenhed. Sørg for, at mobilenheden er fastgjort.



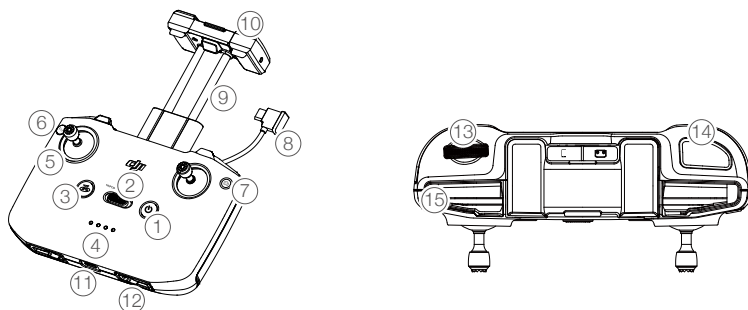
- ⚠ • Hvis en USB-forbindelsesprompt vises, når du bruger en Android-mobilenhed, vælg muligheden "kun opladning". Eller kan det resultere i fejl med forbindelsen.

Dronediagram



1. Fremadrettet visionssystem
2. Propeller
3. Motorer
4. Landingsudstyr (indbyggede antenner)
5. Gimbal og kamera
6. Nedadrettet visionssystem
7. Hjælpelys i bunden
8. Infrarødt sensorsystem
9. USB-C-port
10. Batterispænder
11. Forreste LED'er
12. Dronestatusindikatorer
13. Bagudrettet visionssystem
14. Intelligent Flight-batteri
15. Tænd/sluk-knap
16. Batteriniveau for LED'er
17. MicroSD-kortplads

Fjernkontroldiagram



1. Tænd/sluk-knap
Tryk én gang for at kontrollere det aktuelle batteriniveau. Tryk én gang, og derefter igen, og hold nede for at tænde eller slukke fjernkontrollen.
2. Flyvemodekontakt
Skift mellem Sport-mode, Normal-mode og Stativ-mode.

3. **Flyvning sat på pause/returner hjem (Return To Home, RTH)-knap**

Tryk én gang for at få dronen til at bremse og svæve over sted (kun når GPS eller Visionssystemer er tilgængelige). Tryk og hold knappen nede for at aktivere RTH. Dronen returnerer til det seneste registrerede hjemsted. Tryk igen for at annullere RTH.
4. **Batteriniveau for LED'er**

Viser fjernkontrollens aktuelle batteriniveau.
5. **Kontrolpinde**

Brug kontrolpindene til at kontrollere dronens bevægelser. Indstil flyvekontrol-mode til DJI Fly. Kontrolpindene kan fjernes og er nemme at opbevare.
6. **Justerbar knap**

Tryk én gang for at tænde eller slukke det nederste hjælpelys. Tryk to gange for at centrere gimbaleren igen eller tilte gimbaleren nedad (standardindstillinger). Knappen kan indstilles i DJI Fly.
7. **Skift mellem foto/video**

Tryk én gang for at skifte mellem foto- og video-mode.
8. **Fjernkontrollkabel**

Forbind til en mobilenhed for videolinking via fjernkontrollkablet. Vælg kablet i henhold til mobilenheden.
9. **Holder til mobilenhed**

Bruges til sikker montering af mobilenheden på fjernkontrollen.
10. **Antenner**

Videresender trådløse dronekontrol- og videosignaler.
11. **USB-C-port**

Til opladning og forbindelse af fjernkontrollen til computeren.
12. **Opbevaringsplads til kontrolpinde**

Til opbevaring af kontrolpindene.
13. **Gimbalhjul**

Kontrollerer tiltningen af kameraet.
14. **Lukker/optageknap**

Tryk én gang for at tage fotos eller starte/standse optagelse.
15. **Plads til mobilenhed**

Bruges til at fastgøre mobilenheden.

Aktivering af Mavic Air 2

Mavic Air 2 kræver aktivering, før den bruges første gang. Når du har tændt for dronen og fjernkontrollen, skal du følge instruktionerne på skærmen for at aktivere Mavic Air 2 ved hjælp af DJI Fly. Der kræves internetforbindelse for aktivering.

Drone

Dette afsnit introducerer flyvekontrollen, fremad-, bagud- og nedadrettede visionssystemer og Intelligent Flight-batteriet.

Drone

Mavic Air 2 indeholder en flyvekontrol, video downlink-system, visionssystemer, infrarødt sensorsystem, drivkraftsystem og et Intelligent Flight-batteri.

Flyve-modes

Mavic Air 2 har tre flyve-modes, plus en fjerde flyve-mode, som dronen skifter til under visse omstændigheder. Der kan skiftes mellem flyve-modes via flyve-mode-kontakten på fjernkontrollen.

Normal-mode: Dronen bruger GPS og de fremad-, bagud-, og nedadrettede visionssystemer og infrarødt sensorsystem til at lokalisere sig selv og stabilisere. Når GPS-signalet er stærkt, bruger dronen GPS til at lokalisere sig selv og stabilisere. Når GPS-signalet er svagt og lysforholdene er tilstrækkelige, bruger dronen visionssystemer til at lokalisere sig selv og stabilisere. Når de fremad-, bagud-, og nedadrettede visionssystemer er aktiverede og lysforholdene er tilstrækkelige, er den maksimale flyvehøjdevinkel 20° og den maksimale flyvehastighed er 12 m/s.

Sport-mode: I Sport-mode bruger dronen GPS til positionering, og dronens reaktion er optimeret for fleksibilitet og hastighed, hvilket gør den mere reaktionsdygtig over for bevægelser med kontrolpinden. Den maksimale flyvehastighed er 19 m/s. Detektion af forhindringer er deaktiveret i Sport-mode.

Stativ-mode: Stativ-mode er baseret på Normal-mode, og flyvehastigheden er begrænset, hvilket gør dronen mere stabil ved fotografering.

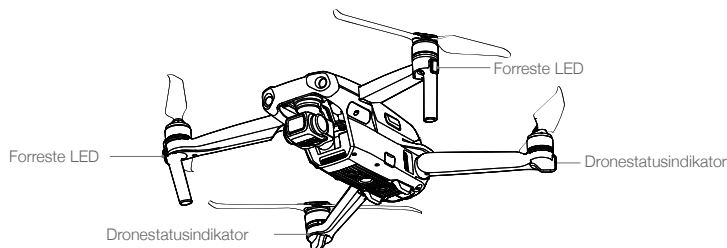
Dronen skifter automatisk til Attitude-mode (ATTI), når visionssystemerne ikke er tilgængelige eller deaktiverede, og når GPS-signalet er svagt, eller kompasset udsættes for interferens. I ATTI-mode kan dronen nemt påvirkes af omgivelserne. Miljømæssige faktorer såsom vind kan resultere i horisontale skift, hvilket kan betyde risici, især når der flyves i afgrænsede områder.



- Det fremad- og bagudrettede visionssystem er deaktiveret i Sport-mode, hvilket betyder, at dronen ikke automatisk kan detektere forhindringer på dens rute.
- Den maksimale hastighed og bremseafstand for dronen øges markant i Sport-mode. Der kræves en minimal bremseafstand på 30 m under forhold uden vind.
- Nedstigningshastigheden øges markant i Sport-mode. Der kræves en minimal bremseafstand på 10 m under forhold uden vind.
- Dronens evne til at reagere øges markant i Sport-mode, hvilket betyder, at en lille bevægelse af kontrolpinden på fjernkontrollen resulterer i, at dronen bevæger sig en stor afstand. Sørg for at have tilstrækkelig manøvreringsplads under flyvningen.

Dronestatusindikatorer

Mavic Air 2 har LED'er for til og dronestatusindikatorer.



De forreste LED'er viser dronens orientering, og lyser konstant rødt, når dronen er tændt for at indikere dronens forside.

Dronestatusindikatorerne kommunikerer statussen af dronens flyvekontrollsystem. Se skemaet nedenfor for mere information om dronestatusindikatorer.

Tilstand af dronestatusindikator

	Farve	Signal	Beskrivelse af dronetilstand
Normale tilstande			
	Skifter mellem rød, grøn og gul	Blinker	Opstart og udførelse af selvdiagnostiske tests
	Gul	Blinker fire gange	Varmer op
	Grøn	Blinker langsomt	Med GPS
	Grøn	Blinker periodisk to gange	Med fremad- og nedadrettede visionssystemer
	Gul	Blinker langsomt	Ingen GPS, fremadrettet visionssystem eller nedadrettet visionssystem
	Grøn	Blinker hurtigt	Bremser
Advarselstilstand			
	Gul	Blinker hurtigt	Fjernkontrolsignal tabt
	Rød	Blinker langsomt	Lavt batteri
	Rød	Blinker hurtigt	Kritisk lavt batteri
	Rød	Blinker	IMU-fejl
	Rød	Lyser konstant	Kritisk fejl
	Skifter mellem rød og gul	Blinker hurtigt	Kalibrering af kompas påkrævet

Returner til hjem

Returner til hjem (RTH)-funktionen fører dronen tilbage til det sidste registrerede hjemsted, når GPS-signalet er stærkt. Der er tre typer RTH: Smart RTH, Lavt batteri RTH og Sikker RTH. Dette afsnit beskriver disse tre typer af RTH i flere detaljer. Hvis videolinksignalet mistes under en flyvning, mens fjernkontrollen stadig er i stand til at kontrollere dronens bevægelser, vil der vises en prompt for at starte RTH. RTH kan annulleres.

	GPS	Beskrivelse
Hjemsted		Standardhjemstedet er den første lokation, hvor dronen modtog kraftige GPS-signaler (det hvide GPS-ikon har mindst fire streger). Dronestatusindikatoren blinker hurtigt grøn, når hjemstedet er blevet registreret.

Smart RTH

Hvis GPS-signalet er tilstrækkeligt, kan Smart RTH bruges til at føre dronen tilbage til hjemstedet. Smart RTH opstartes ved enten at trykke på  i DJI Fly eller ved at trykke og holde RTH-knappen nede på fjernkontrollen, indtil den bipper. Gå ud af Smart RTH ved at trykke på  i DJI Fly eller ved at trykke på RTH-knappen på fjernkontrollen.

Smart RTH inkluderer Lige linje RTH og Energibesparende RTH.

Lige linje RTH-procedure:

1. Hjemstedet er registreret.
2. Smart RTH aktiveres.
3. a. Hvis dronen er mere end 20 m væk fra hjemstedet, når RTH-proceduren begynder, justerer dronen sin orientering og stiger op til den forudindstillede RTH-højde og flyver til hjemstedet. Hvis den aktuelle højde er højere end RTH-højden, flyver dronen til hjemstedet i den aktuelle højde.
 - b. Hvis dronen er i en afstand af 5 m til 20 m fra hjemstedet, når RTH-proceduren begynder, justerer dronen sin orientering og flyver til hjemstedet i den aktuelle højde.
 - c. Hvis dronen er mindre end 5 m fra hjemstedet, når RTH-proceduren begynder, lander den med det samme.
4. Når den er nået frem til hjemstedet, lander dronen og motorerne standser.

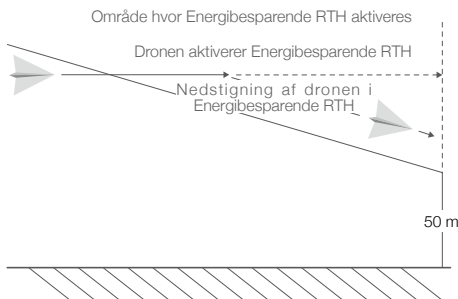


- Hvis RTH aktiveres via DJI Fly, og dronen er mere end 5 m fra hjemstedet, vises en prompt i appen, så brugeren skal vælge en landingsmåde.

Energibesparende RTH-procedure:

Hvis afstanden er for stor og højden for høj under Lige linje RTH, går dronen i Energibesparende RTH for at spare strøm.

Energibesparende RTH aktiveres automatisk. Dronen beregner den bedste afstand og vinkel ($16,7^\circ$ horisontalt), og flyver derefter til hjemstedet. Når dronen når 50 m over hjemstedet, lander den, og motorerne standser efter landing.



Lavt batteri RTH

Lavt batteri RTH aktiveres, når Intelligent Flight-batteriet er afladet til et niveau, hvor sikker returnering af dronen kan være påvirket. Returner hjem eller land straks dronen, når prompten vises.

DJI Fly viser en advarsel, når batteriniveauet er lavt. Dronen vil automatisk vende tilbage til hjemstedet, hvis du ikke reagerer efter en nedtælling på 10 sekunder.

Brugeren kan annullere RTH ved at trykke på RTH-knappen eller flyvepause-knappen på fjernkontrollen. Hvis RTH bliver annulleret som følge af advarsel om lavt batteriniveau, er det muligt, at Intelligent Flight-batteriet ikke har nok strøm, så dronen kan lande sikkert, hvilket kan medføre, at dronen styrter ned og går tabt.

Dronen lander automatisk, hvis det aktuelle batteriniveau kun kan holde i lang tid nok til, at dronen kan flyve ned fra dens aktuelle højde. Automatisk landing kan ikke annulleres, men fjernkontrollen kan bruges til at ændre retninger af dronen under landingen.

Sikker RTH

Hvis hjemstedet blev registreret, og kompasset fungerer normalt, så aktiveres Sikker RTH automatisk efter, at fjernkontrolsignalet mistes i mere end 11 sekunder. Dronen vil flyve baglæns i 50 m på sin oprindelige flyverute, og derefter aktivere til Lige Linje RTH.

Efter 50 meters flyvning:

1. Hvis dronen er mindre end 20 m fra hjemstedet, flyver den tilbage til hjemstedet i den aktuelle højde.
2. Hvis dronen er længere væk end 20 m fra hjemstedet, og den aktuelle højde er højere end den forudindstillede RTH-højde, flyver den tilbage til hjemstedet i den aktuelle højde.
3. Hvis dronen er længere væk end 20 m fra hjemstedet, og den aktuelle højde er lavere end den forudindstillede RTH-højde, flyver den op til den forudindstillede RTH-højde, og flyver derefter tilbage til hjemstedet.

Undgåelse af forhindring under RTH

Når dronen stiger op:

1. Dronen bremser, når en forhindring detekteres foran, og den flyver baglæns, indtil en sikker afstand nås, før den fortsætter med at stige op.
2. Dronen bremser, når en forhindring detekteres bagved, og den flyver fremad, indtil en sikker afstand nås, før den fortsætter med at stige op.
3. Der forekommer ingen manøvre, når en forhindring detekteres under dronen.

Når dronen flyver fremad:

1. Dronen bremser, når en forhindring detekteres foran, og den flyver baglæns til en sikker afstand. Den stiger op, indtil ingen forhindring detekteres, og fortsætter med at stige op endnu 5 m, og derefter fortsætter den med at flyve fremad.
2. Der forekommer ingen manøvre, når en forhindring detekteres bagved.
3. Dronen bremser, når en forhindring detekteres nedefra, og den stiger op, indtil der ikke detekteres nogen forhindring, før den flyver fremad.



- Under RTH kan forhindringer på begge sider af og over dronen ikke detekteres eller undgås.
 - Når man stiger op i RTH, kan dronen ikke kontrolleres, undtagen når man bevæger kontrolpinden for at accelerere eller bremse.
 - Dronen kan ikke returnere til hjemstedet, hvis GPS-signalet er svagt eller utilgængeligt. Hvis GPS-signalet bliver svagt eller utilgængeligt efter, at RTH er aktiveret, svæver dronen over stedet et stykke tid, før den lander.
-



- Det er vigtigt at indstille en passende RTH-højde før hver flyvning. Start DJI Fly, og indstil RTH-højden.
- Dronen kan ikke undgå forhindringer med Sikker RTH, hvis de fremad- og bagudrettede visionssystemer ikke er tilgængelige.
- Under RTH kan hastigheden og højden kontrolleres med fjernkontrollen eller DJI Fly, hvis fjernkontrolsignalet er normalt. Orienteringen af dronen og flyveretningen kan dog ikke kontrolleres. Dronen kan ikke undgå forhindringer, hvis brugeren skubber hældningspinden for at accelerere, og overskrider en flyvehastighed på 12 m/s.
- Hvis dronen flyver ind i en GEO-zone under RTH, vil den enten flyve ned, indtil den forlader GEO-zonen, og fortsætte til hjemstedet, eller den vil svæve på stedet.
- Dronen kan ikke returnere til et hjemsted, når vindhastigheden er for høj. Flyv forsigtigt.

Landingsbeskyttelse

Landingsbeskyttelse bliver aktiveret under Smart RTH.

1. Ved landingsbeskyttelse vil dronen automatisk detektere og lande forsigtigt på passende underlag.
2. Hvis underlaget ikke anses for at være egnet, vil Mavic Air 2 svæve og vente på pilotens bekræftelse.
3. Hvis landingsbeskyttelsen ikke fungerer, vil DJI Fly vise en landingsprompt, når dronen flyver ned til under 0,5 m. Træk gaspinden ned eller brug den automatiske landingssskyder til at lande.

Landingsbeskyttelse aktiveres ved Lavt batteri RTH og Sikker RTH. Dronen udfører følgende: Ved Lavt batteri RTH og Sikker RTH svæver dronen 2 m over jorden og venter på, at piloten bekræfter, at det er sikkert at lande. Træk gaspinden ned i et sekund, eller brug den automatiske landingssskyder i appen til at lande. Landingsbeskyttelse aktiveres, og dronen udfører trinene angivet herover.



- Visionssystemer er deaktiveret under landing. Sørg for at lande dronen forsigtigt.

Præcisionslandning

Dronen scanner automatisk og forsøger at tilpasse sig det underliggende terræns egenskaber under RTH. Når det aktuelle terræn svarer til hjemstedets terræn, lander dronen. En prompt vises i DJI Fly, hvis terrænsammenligningen mislykkedes.



- Landingsbeskyttelse er aktiveret under præcisionslandning.
- Præcisionslandingen er underlagt de følgende betingelser:
 - a. Hjemstedet skal registreres før takeoff og må ikke ændres under flyvningen. Ellers vil dronen ikke have nogen registrering af hjemstedterrænets egenskaber.
 - b. Under takeoff skal dronen stige op vertikalt 7 m, før den bevæger sig horisontalt.
 - c. Hjemstedets terrænegenskaber skal stort set være uændrede.
 - d. Hjemstedets terrænegenskaber skal være tilstrækkeligt karakteristiske.
 - e. Lysforholdene må ikke være for lyse eller mørke.
- De følgende handlinger er tilgængelige under præcisionslandning:
 - a. Tryk gaspinden ned for at accelerere landing.
 - b. Bevæg kontrolpinden i enhver retning for at standse præcisionslandingen. Dronen vil flyve vertikalt ned, når kontrolpinden slippes.

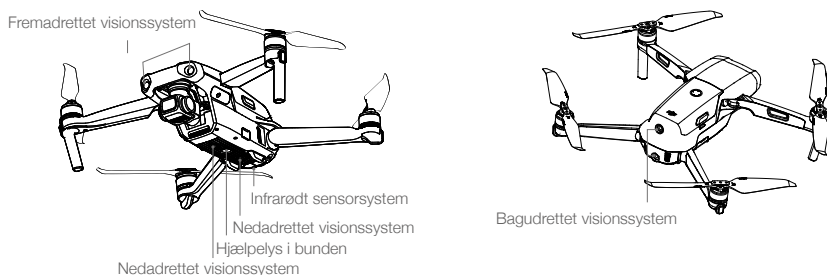
Visionssystemer og infrarødt sensorsystem

Mavic Air 2 er udstyret med både et infrarødt sensorsystem og fremad-, bagud- og nedadrettede visionssystemer.

De fremad-, bagud- og nedadrettede visionssystemer består hvert af to kameraer, og det infrarøde sensorsystem består af to 3D-infrarøde moduler.

Det nedadrettede visionssystem og det infrarøde sensorsystem hjælper dronen med at fastholde den aktuelle position, svæve mere præcist og flyve indendørs eller i andre miljøer, hvor der ikke er adgang til GPS.

Derudover forbedres sigtbarheden for det nedadrettede visionssystem under svage lysforhold med hjælpelyset på undersiden af dronen.

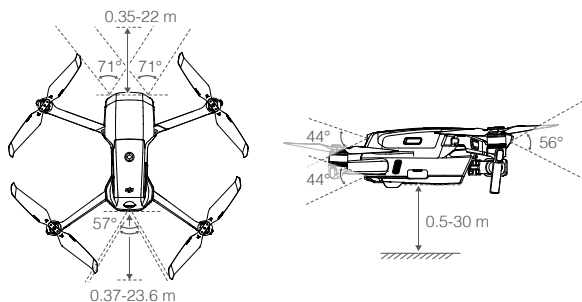


Detektionsområde

Fremadrettet visionssystem: Detektionsområde: 0,35-22 m; FOV: 71° (horisontalt), 56° (vertikalt)

Bagudrettet visionssystem: Detektionsområde: 0,37-23,6 m; FOV: 57° (horisontalt), 44° (vertikalt)

Nedadrettet visionssystem: Det nedadrettede visionssystem fungerer bedst, når dronen er i en højde på 0,5 til 30 m, og dens driftsrækkevidde er 0,5 til 60 m.



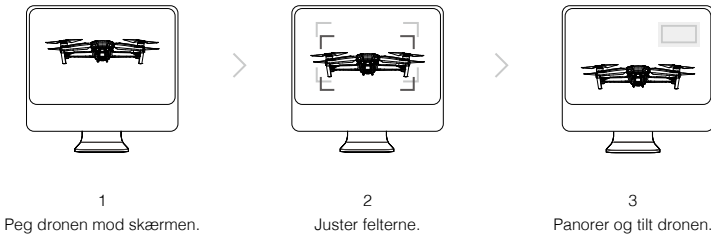
Kalibrering af visionssystemkameraerne

Automatisk kalibrering

Visionssystemkameraerne, der er installeret på dronen, er kalibreret på fabrikken. Dronen vil automatisk udføre en kalibrering og en prompt vises i DJI Fly, hvis der opstår noget unormalt på et visionssystemkamera. Det er ikke nødvendigt at foretage sig noget.

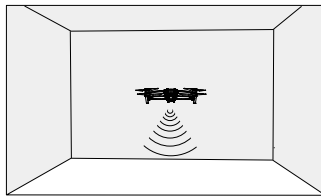
Avanceret kalibrering

Hvis der stadig forekommer noget unormalt efter den automatiske kalibrering, vises en prompt i appen med besked om, at en avanceret kalibrering er nødvendig. Den avancerede kalibrering skal bruges med DJI Assistant 2 til Mavic. Følg trinene nedenfor for at kalibrere de fremadrettede visionssystemkameraer, gentag derefter trinene for at kalibrere andre visionssystemkameraer.



Brug af visionssystemerne

Det nedadrettede visionssystem er aktiveret, hvis overfladen har en klar tekstur og tilstrækkeligt lys, når GPS er utilgængeligt. Det nedadrettede visionssystem fungerer bedst, når dronen er i en højde mellem 0,5 til 30 m. Visionssystemet kan påvirkes, hvis højden af dronen er over 30 m, så det er nødvendigt at være ekstra forsigtig.



Følg trinene nedenfor for at bruge det nedadrettede visionssystem:

1. Sørg for, at dronen er i Normal- eller Stativ-mode. Tænd for dronen.
2. Dronen svæver på stedet efter takeoff. Dronestatusindikatoren blinker grønt to gange, hvilket indikerer, at det nedadrettede visionssystem fungerer.

De fremad- og bagudrettede visionssystemer aktiveres automatisk, når der tændes for dronen, hvis dronen er i Normal- eller Stativ-mode og detektion af forhindringer er aktiveret i DJI Fly. Dronen kan aktivt bremse, når den detekterer forhindringer ved hjælp af de fremad- og bagudrettede visionssystemer. De fremad- og bagudrettede visionssystemer fungerer bedst med tilstrækkeligt lys og klart markerede eller teksturerede forhindringer.



- Visionssystemerne kan ikke fungere korrekt på overflader, som ikke har tydelige mønstervariationer. Visionssystemerne kan ikke fungere korrekt i nogen af de følgende situationer. Betjen dronen forsigtigt.
 - a. Flyvning over ensfarvede overflader (f.eks. helt sort, helt hvidt, helt grønt).
 - b. Flyvning over meget reflekterende overflader.
 - c. Flyvning over vand eller gennemsigtige overflader.
 - d. Flyvning over overflader eller genstande i bevægelse.
 - e. Flyvning i et område, hvor lyset ændrer sig hyppigt eller drastisk.
 - f. Flyvning over ekstremt mørke (< 10 lux) eller lyse (> 40.000 lux) overflader.
 - g. Flyvning over overflader, som i høj grad reflekterer eller absorberer infrarøde bølger (f.eks. spejle).
 - h. Flyvning over overflader uden tydelige mønstre eller teksturer.



- i. Flyvning over overflader med gentagne ensartede mønstre eller teksturer (f.eks. fliser med samme mønster).
- J. Flyvning over forhindringer med små overfladeområder (f.eks. grene).
- Hold altid sensorerne rene. manipuler IKKE ved sensorerne. Brug IKKE dronen i støvede eller fugtige omgivelser.
 - Det er nødvendigt at kalibrere kameraet, hvis dronen udsættes for en kollision. Kalibrer kameraet, hvis DJI Fly beder dig om at gøre det.
 - Flyv IKKE på dage med regn, smog eller nedsat sigtbarhed.
 - Tjek følgende før hver takeoff:
 - a. Sørg for, at der ikke er mærkater eller andet, der blokerer de infrarøde sensorer og visionssystemerne.
 - b. Rengør den infrarøde sensor og visionssystemerne med en blød klud, hvis der er snavs, støv eller vand på dem. Brug ikke noget rengøringsmiddel, som indeholder alkohol.
 - c. Kontakt DJI-support, hvis der er nogen skade på glasset på den infrarøde sensor og visionssystemerne.
 - Bloker IKKE det infrarøde sensorsystem.

Intelligent Flight-mode

FocusTrack

FocusTrack inkluderer Spotlight 2.0, Active Track 3.0 og Point of Interest 3.0.

Spotlight 2.0: Flyv frit, mens kameraet holder fokus på emnet med denne praktiske mode. Bevæg rullepinden for at omringe emnet, bevæg hældningspinden for at ændre afstanden fra emnet, bevæg gaspinden for at ændre højden, og bevæg panoreringspinden for at justere rammen.

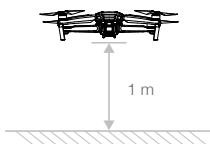
ActiveTrack 3.0: Der er to modes i ActiveTrack 3.0. Bevæg rullepinden for at omringe emnet, bevæg hældningspinden for at ændre afstanden fra emnet, bevæg gaspinden for at ændre højden, og bevæg panoreringspinden for at justere rammen.

1. Sporing: Dronen sporer emnet i en fast afstand. I Normal- og Stativ-mode er den maksimale flyvehastighed 8 m/s. Bemærk, at dronen kan detektere og undgå forhindringer i denne mode, når hældningspinden bevæges. Dronen kan ikke undgå forhindringer, når rulle- og gaspinden bevæges. I Sport-mode er den maksimale hastighed 19 m/s, og dronen kan ikke detektere forhindringer.
2. Parallel: Dronen sporer emnet i en fast vinkel og afstand fra siden. I Normal- og Stativ-mode er den maksimale flyvehastighed 12 m/s. I Sport-mode er den maksimale flyvehastighed 19 m/s. Dronen kan ikke detektere forhindringer i parallel.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0): Dronen sporer emnet i en cirkel baseret på den radius og flyvehastighed, der er indstillet. Denne mode understøtter både statiske emner og emner i bevægelse. Bemærk, at hvis emnet bevæger sig for hurtigt, kan det muligvis ikke spores.

Brug af FocusTrack

1. Start flyvning og svæv mindst 1 m over jorden.



2. Træk et felt omkring emnet i kameravisningen for at aktivere FocusTrack.



3. FocusTrack starter. Standardindstillingen for mode er Spotlight. Tryk på ikonet for at skifte mellem Spotlight, ActiveTrack [•] og POI (🎯). ActiveTrack aktiveres, når en vinkebevægelse detekteres (vink med en enkelt hånd med albuen højere end skulderen).
4. Tryk på lukker/optageknappen for at tage fotos eller begynde optagelse. Se optagelser i Playback.

Gå ud af FocusTrack

Tryk på **Stop** i DJI Fly, eller tryk på flyvepause-knappen én gang på fjernkontrollen, for at gå ud af FocusTrack.



- Brug IKKE FocusTrack i områder med mennesker, dyr, små eller meget små genstande (f.eks. grene eller elledninger) eller gennemsigtige genstande (f.eks. vand eller glas).
- Vær opmærksom på genstande omkring dronen, og brug fjernkontrollen til at undgå kollisioner med dronen.
- Betjen dronen manuelt. Tryk på flyvepause-knappen, eller tryk på stop i DJI Fly i nødstilfælde.
- Vær ekstra opmærksom, når du bruger FocusTrack i enhver af følgende situationer:
 - a. Det sporede emne bevæger sig ikke på et fladt område.
 - b. Det sporede emne ændrer sin form drastisk, mens det bevæger sig.
 - c. Det sporede emne er ikke synligt i en længere periode.
 - d. Det sporede emne bevæger sig på en snedækket overflade.
 - e. Det sporede emne har en farve eller et mønster, der ligner omgivelserne.
 - f. Lysstyrken er ekstrem lav (< 300 lux) eller høj (> 10.000 lux).
- Sørg for at følge de lokale love og reguleringer vedrørende beskyttelse af privatlivets fred, når du bruger FocusTrack.
- Det anbefales kun at spore køretøjer, både og mennesker (men ikke børn). Flyv forsigtigt, når du sporer andre emner.
- Springsemnet kan utilsigtet skifte til et andet emne, hvis de passerer tæt forbi hinanden.
- Dronen sporer kun den person, som udførte den første detekterede bevægelse, når du bruger bevægelse til at aktivere ActiveTrack. Afstanden mellem personen og dronen skal være 5-10 m, og dronens hældningsvinkel må ikke overstige 60°.

QuickShots

QuickShots optagelsesmoder inkluderer Drone, Rocket, Circle, Helix, Boomerang og Asteroid. Mavic Air 2 optager i henhold til den valgte optagelsesmode og genererer automatisk en kort video. Videoen kan ses, redigeres eller deles på sociale medier fra Playback.



Drone: Dronen flyver baglæns og stiger op med kameraet låst til emnet.



Rocket: Dronen stiger op med kameraet pegende nedad.



Circle: Dronen cirkler rundt om emnet.



Helix: Dronen stiger op og flyver i spiral rundt om emnet.



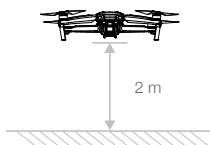
Boomerang: Dronen flyver rundt om emnet i en oval form, stiger op, når den flyver væk fra sit udgangspunkt, og daler ned, når den flyver tilbage. Dronens udgangspunkt danner den ene ende af ovalens lange akse, mens den anden ende af den lange akse dannes på den anden side af emnet fra udgangspunktet. Sørg for, at der er god plads, når du bruger Boomerang. Sørg for, at der er en radius på mindst 30 m fri plads rundt om dronen, og sørg for at der er mindst 10 m fri plads over dronen.



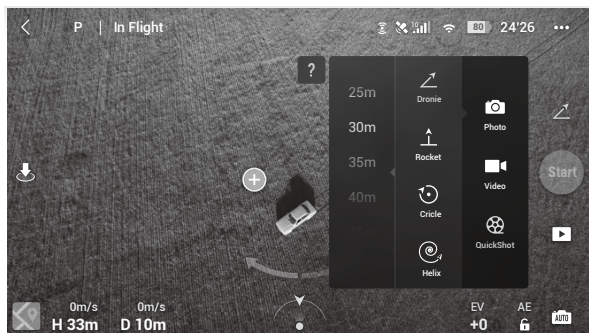
Asteroid: Dronen flyver baglæns og opad, tager adskillige fotos, og flyver derefter tilbage til udgangspunktet. Videoen, som genereres, begynder med et panorama fra den højeste position og viser derefter nedstigningen. Sørg for, at der er tilstrækkelig med plads, når du bruger Asteroid. Sørg for, at der er mindst 40 m fri plads bagved og 50 m fri plads over dronen.


Brug af QuickShots

1. Start flyvning og svæv mindst 2 m over jorden.




2. Tryk på optagemodeikonet i DJI Fly for at vælge QuickShots, og følg prompterne. Sørg for, at du forstår, hvordan du bruger optagemode, og at der ikke er nogen forhindringer i omgivelserne.



3. Vælg dit emne i kameravisningen ved at trykke på cirklen på emnet eller trække et felt rundt om emnet. Vælg en optagemode, og tryk på **Start** for at begynde optagelsen. QuickShots aktiveres også, når der detekteres en vinkebevægelse (vink med en enkelt hånd, og hold albuen højere end skulderen). Dronen flyver tilbage til sin oprindelige position, når optagelsen er afsluttet.
4. Tryk på  for at åbne videoen.

Gå ud af QuickShots

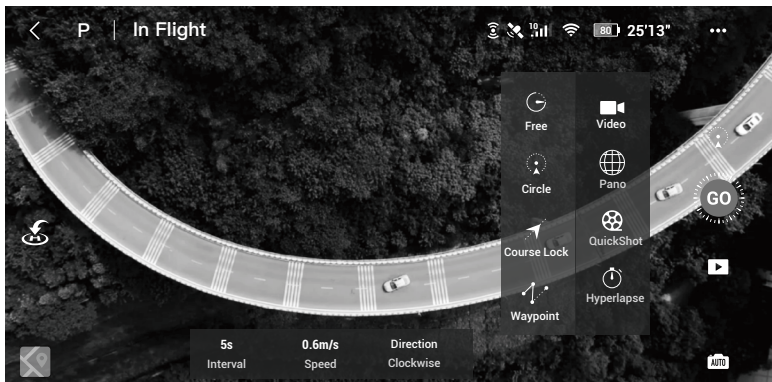
Tryk på Flight Pause/RTH-knappen én gang, eller tryk på  i DJI Fly for at gå ud af QuickShots. Dronen vil svæve på stedet.



- Brug QuickShots på steder uden bygninger og andre forhindringer. Sørg for, at der ikke er mennesker, dyr eller andre forhindringer på flyveruten. APAS er deaktiveret i QuickShots. Dronen bremser og svæver på stedet, hvis den detekterer en forhindring.
- Vær opmærksom på genstande omkring dronen, og brug fjernkontrollen til at undgå kollisioner med dronen.
- Brug IKKE QuickShots i enhver af følgende situationer:
 - a. Når emnet er blokeret i en længere periode eller uden for synsfeltet.
 - b. Når emnet er mere end 50 m væk fra dronen.
 - c. Når emnet har en farve eller et mønster, der ligner omgivelserne.
 - d. Når emnet er i luften.
 - e. Når emnet bevæget sig hurtigt.
 - f. Lysstyrken er ekstrem lav (< 300 lux) eller høj (> 10.000 lux).
- Brug IKKE QuickShots på steder, der er i nærheden af bygninger, eller hvor GPS-signalet er svagt. Ellers kan flyveruten blive ustabil.
- Sørg for at følge de lokale love og reguleringer vedrørende beskyttelse af privatlivets fred, når du bruger QuickShots.
- Dronen sporer kun den person, som udførte den første detekterede bevægelse, når du bruger en bevægelse til at aktivere QuickShots. Afstanden mellem personen og dronen skal være 5-10 m, og dronens hældningsvinkel må ikke overstige 60°.

Hyperlapse

Hyperlapse-optagelsesmode inkluderer Free, Circle, Course Lock og Waypoint.



Free

Dronen tager automatisk fotos og genererer en timelapse-video. Free-mode kan bruges, når dronen er på jorden. Efter takeoff kan du kontrollere dronens bevægelser og gimbalvinklen ved hjælp af fjernkontrollen. Følg trinene nedenfor for at bruge Free:

1. Indstil intervalperioden, videovarigheden og den maksimale hastighed. Skærmen viser antallet af fotos, der tages, og hvor lang tid optagelsen varer.
2. Tryk på lukker-knappen for at begynde.

Circle

Dronen tager automatisk billeder, mens den flyver rundt om det valgte emne med henblik på at generere en timelapse-video. Følg trinene nedenfor for at bruge Circle:

1. Indstil intervalperioden, videovarigheden og den maksimale hastighed. Circle kan vælges til at flyve med eller mod urets retning. Skærmen viser antallet af fotos, der tages, og hvor lang tid optagelsen varer.
2. Vælg et emne på skærmen.
3. Tryk på lukker-knappen for at begynde.
4. Bevæg rullepinden og gimbalhjulet for at justere rammen, bevæg hældningspinden for at ændre afstanden fra emnet, bevæg rullepinden for at kontrollere cirkelbevægelsens hastighed og bevæg gaspinden for at kontrollere den vertikale flyvehastighed.

Course Lock

Course Lock kan bruges på to måder. Ved brug af den første måde er orienteringen af dronen fast, men der kan ikke vælges et emne. Ved brug af den anden måde er orienteringen af dronen fast, og dronen flyver rundt om et valgt emne. Følg trinene nedenfor for at bruge Course Lock:

1. Indstil intervalperioden, videovarigheden og den maksimale hastighed. Skærmen viser antallet af fotos, der tages, og hvor lang tid optagelsen varer.
2. Indstil en flyveretning.
3. Hvis relevant, vælg et emne. Brug gimbalhjulet og panoreringspinden til at justere rammen.
4. Tryk på lukker-knappen for at begynde. Bevæg hældningspinden og rullepinden for at kontrollere den horisontale flyvehastighed og bevæge dronen parallelt. Bevæg gaspinden for at kontrollere den vertikale flyvehastighed.

Waypoints

Dronen tager automatisk fotos på en flyverute af to til fem landemærker og genererer en timelapse-video. Dronen kan flyve i rækkefølge fra landemærke 1 til 5 eller fra 5 til 1. Følg trinene nedenfor for at bruge Waypoints.

1. Indstil alle ønskede landemærker og objektivets retning.
2. Indstil intervalperioden, videovarigheden og den maksimale hastighed. Skærmen viser antallet af fotos, der tages, og hvor lang tid optagelsen varer.
3. Tryk på lukker-knappen for at begynde.

Dronen vil automatisk generere en timelapse-video, som kan ses i playback. Under kamerainstillingerne kan brugere vælge at gemme optagelsen i JPEG- eller RAW-format og gemme optagelsen i den interne hukommelse eller på microSD-kortet.



- Det anbefales at bruge Hyperlapse i en højde på mere end 50 m og indstille en forskel på mindst to sekunder mellem intervalperiode og lukkeren for optimal ydeevne.
 - Det anbefales at vælge et statisk emne (f.eks. højhus, bjergteræn) i en sikker afstand fra dronen (mere end 15 m). Vælg ikke et emne, som er for tæt på dronen.
 - Dronen bremser og svæver på stedet, hvis en forhindring detekteres under Hyperlapse.
 - Dronen genererer kun en video, hvis den har taget mindst 25 fotos, som er det antal, der kræves for at generere en video på ét sekund. Videoen genereres, når der gives en kommando fra fjernkontrollen, eller hvis dronens mode blev lukket uventet (såsom aktivering af Lavt batteri RTH).
-

Advanced Pilot Assistance Systems 3.0

Advanced Pilot Assistance Systems 3.0 (APAS 3.0) funktionen er tilgængelig i Normal-mode. Når APAS er

aktiveret, vil dronen fortsætte med at reagere på brugerens kommandoer og planlægge sin rute i henhold til input fra kontrolpinden og flyveomgivelserne. APAS gør det nemmere at undgå forhindringer, optage skarpe optagelser og opnå en bedre flyveoplevelse.

Fortsæt med at bevæge hældningspinden fremad eller bagud. Dronen vil undgå forhindringer ved at flyve over, under eller til venstre eller højre for en forhindring. Dronen vil også samtidigt reagere på andre bevægelser med kontrolpinden.

Når APAS er aktiveret, kan dronen standses ved at trykke på flyvepause-knappen på fjernkontrollen eller på Stop på skærmen i DJI Fly. Dronen svæver i tre sekunder og afventer yderligere pilotkommandoer.

For at aktivere APAS: åbn DJI Fly, tryk på Systemindstillinger > Sikkerhed, og aktiver APAS.



- APAS deaktiveres, når der bruges Intelligent Flight-modes og optagelse ved høj opløsning såsom 2,7K 48/50/60 fps, 1080p 48/50/60/120/240 fps og 4K 48/50/60 fps.
- APAS er kun tilgængelig, når der flyves fremad og baglæns. Hvis dronen flyver til venstre eller højre, er APAS deaktiveret.
- Sørg for, at du bruger APAS, når de fremad- og bagudrettede visionssystemer er tilgængelige. Sørg for, at der ikke er nogen mennesker, dyr, genstande med mange små overflader (f.eks. grene) eller gennemsigtige genstande (f.eks. glas eller vand) langs den ønskede flyverute.
- Sørg for at bruge APAS, når det nedadrettede visionssystem er tilgængeligt eller GPS-signalet er stærkt. APAS vil eventuelt ikke fungere korrekt, når dronen flyver over vand eller snedækkede områder.
- Vær ekstra forsigtig, når du flyver i ekstremt mørke (< 300 lux) eller lyse (> 10.000 lux) miljøer.
- Vær opmærksom på DJI Fly, og sørg for, at dronen fungerer normalt i APAS-mode.

Flyveoptager

Flyvedata, herunder flyveteleometri, dronestatusinformation og andre parametre, gemmes automatisk i dronens interne datahukommelse. Dataene kan tilgås ved hjælp af DJI Assistant 2 til Mavic.

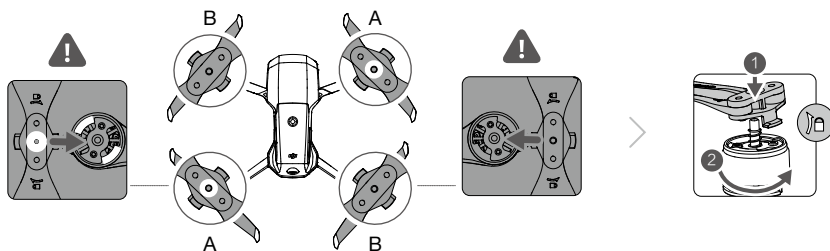
Propeller

Der er to typer af Mavic Air 2 Low-Noise Quick Release-propeller, som er designet til at dreje i forskellige retninger. Markeringer bruges til at indikere hvilke propeller, der skal sættes på hvilke motorer. Sørg for, at propellen svarer til motoren ved at følge instruktionerne.

Propeller	Markeret	Ikke markeret
Illustration		
Position	Monter på motorer med hvide mærker	Monter på motorer uden hvide mærker

Montering af propellerne

Monter propellerne med mærker på motorerne med mærker, og de ikke-mærkede propeller på motorerne uden mærker. Tryk hver propel ned på motoren, og drej den, indtil den sidder sikkert.



Afmontering af propellerne

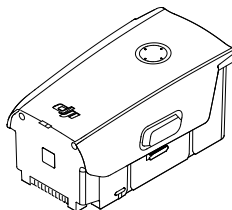
Tryk propellerne ned på motorerne, og drej dem i den oplåsningsretningen.



- Propellernes blade er skarpe. Håndter dem forsigtigt.
- Brug kun officielle DJI-propeller. Bland IKKE propeltyper.
- Køb om nødvendigt propellerne separat.
- Sørg for, at propellerne er sikkert monteret før hver flyvning.
- Sørg for, at alle propeller er i god stand før hver flyvning. Brug IKKE gamle, mangelfulde eller ødelagte propeller.
- Hold dig væk fra roterende propeller og motorer for at undgå personskader.
- Undgå at klemme eller bøje propellerne under transport eller opbevaring.
- Sørg for, at motorerne er sikkert monteret og roterer nemt. Land straks dronen, hvis en motor sidder fast og ikke kan rotere frit.
- Forsøg IKKE at ændre på konstruktionen af motorerne.
- Undgå at berøre eller lade dine hænder og krop komme i kontakt med motorerne efter flyvning, da de kan være varme.
- Bloker IKKE for nogen af ventilationshullerne på motorerne eller på dronens chassis.
- Sørg for, at ESC'er lyder normalt, når der tændes.

Intelligent Flight-batteri

Mavic Air 2 Intelligent Flight-batteri er et 11,55 V, 3.500 mAh-batteri med intelligent opladnings- og afladningsfunktion.



Batteriegenskaber

1. Batteriniveauskærm: LED-indikatorerne viser det aktuelle batteriniveau.
2. Automatisk afladningsfunktion: For at forhindre at batteriet svulmer, aflades det automatisk til 96 % af

batteriniveauet, når det ikke anvendes én dag, og aflades automatisk til 60 % af batteriniveauet, når det ikke anvendes i fem dage. Det er normalt at føle en udstråling af moderat varme fra batteriet under afladningsprocessen.

3. Afbalanceret opladning: Under opladningen afbalanceres spændingen af batteriet automatisk.
4. Beskyttelse mod overopladning: Batteriet stopper automatisk med at oplade, når det er helt opladet.
5. Detektion af temperatur: For at beskytte sig selv vil batteriet kun oplades, når temperaturen er mellem 5 °C og 40 °C.
6. Beskyttelse mod strømstød: Batteriet stopper med at oplade, hvis der detekteres et strømstød.
7. Beskyttelse mod overafledning: Afladningen stopper automatisk for at forhindre en overafledning, når batteriet ikke bruges. Beskyttelse mod overafledning er ikke aktiveret, når batteriet bruges.
8. Beskyttelse mod kortslutning: Strømforsyningen slås automatisk fra, hvis der opstår en kortslutning.
9. Beskyttelse mod beskadigelse af battericelle: DJI Fly viser en advarselsprompt, når der registreres en beskadiget battericelle.
10. Dvale-mode: Batteriet slår fra efter 20 minutters inaktivitet for at spare strøm. Hvis batteriniveauet er mindre end 5 %, går batteriet i Dvale-mode efter seks timers inaktivitet for at forhindre overafledning. I Dvale-mode lyser batteriniveauindikatorerne ikke. Oplad batteriet for at genaktivere det fra dvale.
11. Kommunikation: Information om batteriets spænding, kapacitet og strøm sendes til dronen.



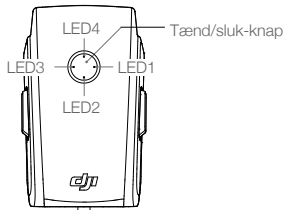
• Se Mavic Air 2 ansvarsfraskrivelse og sikkerhedsanvisninger samt batteriets mærkat før brug. Brugere tager fuldt ansvar for al drift og brug.

Brug af batteriet

Tjek af batteriniveauet

Tryk på tænd/sluk-knappen for at kontrollere batteriniveauet.

Batteriniveau for LED'er



Batteriniveau for LED'er

○ : LED er tændt ☉ : LED blinker ○ : LED er slukket

LED1	LED2	LED3	LED4	Batteriniveau
○	○	○	○	Batteriniveau \geq 88 %
○	○	○	☉	75 % \leq Batteriniveau < 88 %
○	○	○	○	63 % \leq Batteriniveau < 75 %
○	○	☉	○	50 % \leq Batteriniveau < 63 %
○	○	○	○	38 % \leq Batteriniveau < 50 %
○	☉	○	○	25 % \leq Batteriniveau < 38 %
○	○	○	○	13 % \leq Batteriniveau < 25 %
☉	○	○	○	0 % \leq Batteriniveau < 13 %

Tænd/sluk

Tryk på tænd/sluk-knappen én gang, tryk derefter på knappen igen, og hold den nede i to sekunder for at tænde eller slukke batteriet. LED'erne viser batteriniveauet, når dronen er tændt.

Meddelelse om lav temperatur

1. Batterikapaciteten er markant reduceret, når du flyver i miljøer med lav temperatur på $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ til $5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Det anbefales at lade dronen svæve på stedet i et stykke tid for at opvarme batteriet. Sorg for at oplade batteriet helt før flyvning.
2. Batterierne må ikke bruges i miljøer med ekstremt lave temperaturer under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.
3. Stands flyvningen så hurtigt som muligt, hvis DJI Fly viser en advarsel om lavt batteriniveau, når du befinder dig i miljøer med lav temperatur.
4. Hold batteriets temperatur over $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ for at sikre optimal ydeevne af batteriet.
5. Den reducerede batterikapacitet i miljøer med lav temperatur reducerer dronens ydeevne i forbindelse til vindhastighedsmodstand. Flyv forsigtigt.
6. Flyv ekstra forsigtigt ved høj havvandstand.

Opladning af batteriet

Oplad Intelligent Flight-batteriet helt før hver flyvning ved hjælp af den medfølgende DJI-oplader.

1. Forbind AC-strømadapteren til en AC-strømforsyning ($100\text{-}240\text{ V}$, $50/60\text{ Hz}$).
2. Tilslut Intelligent Flight-batteriet til AC-strømforsyningen ved hjælp af batteriopladningskablet, når batteriet er slukket.
3. LED'erne for batteriniveau viser det aktuelle batteriniveau under opladningen.
4. Intelligent Flight-batteriet er fuldt opladet, når alle LED'er for batteriniveauet er slukkede. Frakobl opladeren, når batteriet er fuldt opladet.



- Oplad IKKE et Intelligent Flight-batteri umiddelbart efter en flyvning, da temperaturen kan være for høj. Vent, til det køler ned til stuetemperatur, før det oplades igen.
- Opladeren stopper med at oplade, hvis batteritemperaturen ikke er inden for driftstemperaturintervallet på $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Den ideelle opladningstemperatur er $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $28\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Batteriopladningsstationen (ikke inkluderet) kan oplade op til tre batterier. Besøg den officielle DJI-onlinebutik for yderligere oplysninger.
- Oplad batteriet helt mindst en gang hver tredje måned for at vedligeholde batteriet optimalt.
- DJI tager ikke noget ansvar for skade forårsaget af tredjeparts-opladere.



- Det anbefales at aflade Intelligent Flight-batterier til 30 % eller lavere. Dette kan gøres ved at flyve med dronen udenfor, indtil der er mindre end 30 % strøm tilbage.
-

Skemaet nedenfor viser batteriniveauet under opladning.

LED1	LED2	LED3	LED4	Batteriniveau
☀	☀	○	○	0 % < Batteriniveau ≤ 50 %
☀	☀	☀	○	50 % < Batteriniveau ≤ 75 %
☀	☀	☀	☀	75 % < Batteriniveau < 100 %
○	○	○	○	Fuldt opladet

Batteribeskyttelsesmekanismer

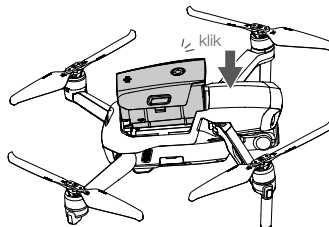
Batteriets LED-indikator kan vise batteribeskyttelsesindikationer, der udløses ved unormale opladningsbetingelser.

Batteribeskyttelsesmekanismer					
LED1	LED2	LED3	LED4	Blinkende mønster	Status
○	☀	○	○	LED2 blinker to gange i sekundet	Strømstød detekteret
○	☀	○	○	LED2 blinker tre gange i sekundet	Kortslutning detekteret
○	○	☀	○	LED3 blinker to gange i sekundet	Overopladning detekteret
○	○	☀	○	LED3 blinker tre gange i sekundet	Overspænding i oplader detekteret
○	○	○	☀	LED4 blinker to gange i sekundet	Opladningstemperatur er for lav
○	○	○	☀	LED4 blinker tre gange i sekundet	Opladningstemperatur er for høj

Hvis batteribeskyttelsesmekanismerne aktiveres, er det nødvendigt at tage batteriet ud af opladeren og sætte det i igen for at genoptage opladning. Hvis opladningstemperaturen er unormal, skal du vente, indtil opladningstemperaturen igen bliver normal, og så vil batteriet automatisk genoptage opladningen, uden at du behøver at tage det ud og sætte det i opladeren igen.

Indsætning af Intelligent Flight-batteriet

Indsæt Intelligent Flight-batteriet i dronens batterirum. Sørg for, at det er monteret sikkert, og at batterispænderne klikker på plads.



Fjernelse af Intelligent Flight-batteriet

Tryk på batterispænderne på siden af Intelligent Flight-batteriet for at fjerne det fra rummet.

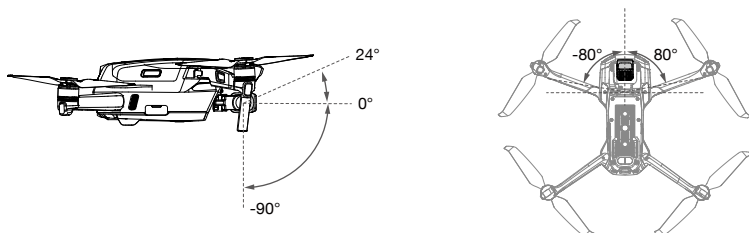


- Tag IKKE batteriet ud, mens dronen starter op.
- Sørg for, at batteriet er monteret sikkert.

Gimbal og kamera

Gimbalprofil

Den 3-aksede gimbal på Mavic Air 2 stabiliserer kameraet og gør det muligt for dig at optage skarpe og stabile billeder og video. Kontrolpanoreringsområdet er -80° til $+80^\circ$ og kontrolhælningsområdet er -90° til $+24^\circ$. Standard kontrolhælningsområdet er -90° til 0° , og hælningsområdet kan udvides til -90° til $+24^\circ$ ved at aktivere "Tillad opadgående gimbalrotation" i DJI Fly.



Brug gimbalhjulet på fjernkontrollen til at kontrollere kameraets hældning. Som alternativ kan du åbne kameravisning i DJI Fly. Tryk på skærmen, indtil der vises en justeringsbjælke. Træk op og ned for at kontrollere kameraets hældning, og træk til venstre og højre for at kontrollere kameraets panorering.

Gimbal-driftmodes

Der er to gimbal-driftmodes tilgængelige. Skift mellem de to forskellige driftmodes i DJI Fly.

Follow-mode: Vinklen mellem gimbalens orientering og dronens front er altid konstant.

FPV-mode: Gimbalen synkroniseres efter dronens bevægelser for at levere en First-Person-flyveoplevelse.



- Undlad at trykke eller banke på gimbalen, når dronen starter op. Start flyvning i et åbent og fladt område for at beskytte gimbalen under takeoff.
- Præcisionselementerne i gimbalen kan beskadiges ved en kollision eller sammenstød, hvilket kan få gimbalen til at fungere unormalt.
- Undgå støv eller sand på gimbalen, især på gimbalmotorerne.
- En gimbalmotor kan aktivere beskyttelsesmode i følgende situationer:
 - a. Dronen befinder sig på en ujævn overflade, eller gimbalen blokeres.
 - b. Gimbalen oplever ekstrem ekstern kraft, såsom under en kollision.
- Påfør IKKE ekstern kraft på gimbalen, når gimbalen er tændt. Læg IKKE ekstra vægt på gimbalen, da dette kan medføre unormal funktion af gimbalen eller endda permanent motorskade.
- Sørg for at fjerne gimbalbeskytteren, før dronen tændes. Sørg også for at montere gimbalbeskytteren, når dronen ikke er i brug.
- Flyvning i tæt tåge eller skyer kan gøre gimbalen våd, hvilket kan føre til midlertidigt svigt. Gimbalen vil fungere igen, når den er tør.

Kameraprofil

Mavic Air 2 bruger et $1/2''$ CMOS sensor-kamera, som kan optage op til 4K 60 fps video og 48 MP fotos, og understøtter optagelsesmodes såsom enkelte, serie-, AEB-, timede optagelser, panorama og slowmotion. Blænden på kameraet er $f2,8$, og kan optage fra 1 m til uendeligt.



- Sørg for, at temperaturen og fugtigheden er passende for kameraet under brug og ved opbevaring.
 - Brug objektivrens til at rengøre objektivet, så beskadigelse undgås.
 - Bloker IKKE nogen ventilationshuller på kameraet, da den dannede varme kan forårsage skade på enheden og brugeren.
-

Lagring af fotos og videoer

Mavic Air 2 understøtter brugen af microSD-kort til lagring af dine fotos og videoer. Der kræves et UHS-I microSD-kort med Speed Grade 3 på grund af de hurtige læse- og skrivehastigheder, der er nødvendige til videodata i høj opløsning. Se afsnittet om specifikationer for yderligere oplysninger om de anbefalede microSD-kort.



- Fjern ikke microSD-kortet fra dronen, når den er tændt. Ellers kan microSD-kortet blive beskadiget.
 - Enkelte videooptagelser er begrænset til 30 minutter for at sikre stabiliteten af kamerasystemet.
 - Tjek kameraindstillingerne før brug for at sikre, at de er konfigureret, som du ønsker.
 - Før optagelse af vigtige fotos eller videoer, optag nogle få billeder for at teste, at kameraet fungerer korrekt.
 - Fotos og videoer kan ikke overføres eller kopieres fra kameraet, hvis dronen er slukket.
 - Sørg for at slukke dronen korrekt. Ellers vil dine kameraparametre ikke blive gemt og alle optagede videoer kan blive beskadiget. DJI er ikke ansvarlig for mislykket optagelse af billeder eller videoer, eller at de er blevet optaget på en måde, som ikke kan maskinlæses.
-

Fjernkontrol

Dette afsnit beskriver funktionerne på fjernkontrollen og inkluderer vejledninger i kontrol af dronen og kameraet.

Fjernkontrol

Fjernkontrolprofil

DJI's langtrækkende transmissionsteknologi OcuSync 2.0 er indbygget i fjernkontrollen og tilbyder en maksimal transmissionsrækkevidde på 10 km samt visning af video fra dronen til DJI Fly på din mobilenhed i op til 1080p. Kontrollerer dronen og kameraet nemt ved hjælp af indbyggede knapper, mens de aftagelige kontrolpinde gør det nemmere at opbevare fjernkontrollen.

I et helt åbent område uden elektromagnetisk interferens overfører OcuSync 2.0 nemt videolinks op til 1080p uanset eventuelle ændringer af flyveindstillingen. Fjernkontrollen fungerer ved både 2,4 GHz og 5,8 GHz, og den vælger automatisk den bedste transmissionskanal.

OcuSync 2.0 reducerer latensen til 120-130 ms ved at forbedre kameraets ydeevne via sin videodekoderalgoritme og det trådløse link.

Det indbyggede batteri har en kapacitet på 5.200 mAh og en maksimal driftstid på 6 timer. Fjernkontrollen lader mobilenheden med en opladeevne på 500 mA ved 5 V. Fjernkontrollen oplader automatisk Android-enheder. Sørg for, at opladning er aktiveret i DJI Fly, hvis du har en iOS-enhed. Opladning af iOS-enheder er deaktiveret som standard og skal aktiveres, hver gang fjernkontrollen tændes.

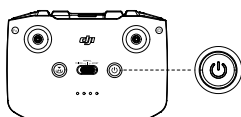


- Compliance-version: Fjernkontrollen overholder lokale reguleringer.
- Kontrolpind-mode: Kontrolpind-moden fastlægger funktionen af hver kontrolpindbevægelse. Tre forudprogrammerede modes (Mode 1, Mode 2 og Mode 3) er tilgængelige, og tilpassede modes kan konfigureres i DJI Fly. Standardindstillingen er Mode 2.

Brug af fjernkontrollen

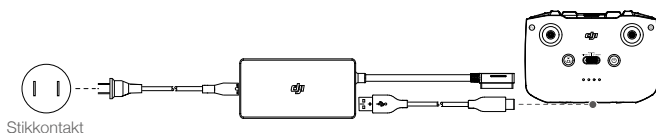
Tænd/sluk

Tryk på tænd/sluk-knappen én gang for at kontrollere det aktuelle batteriniveau. Tryk én gang, og tryk derefter igen og hold knappen nede for at tænde eller slukke fjernkontrollen. Oplad før brug, hvis batteriniveauet er lavt.



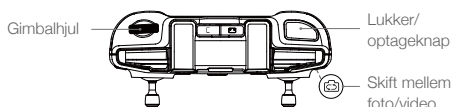
Opladning af batteriet

Brug et USB-C-kabel til at forbinde en AC-oplader til USB-C-porten på fjernkontrollen. Det tager cirka fire timer at oplade fjernkontrollen helt.



Kontrol af gimbal og kamera

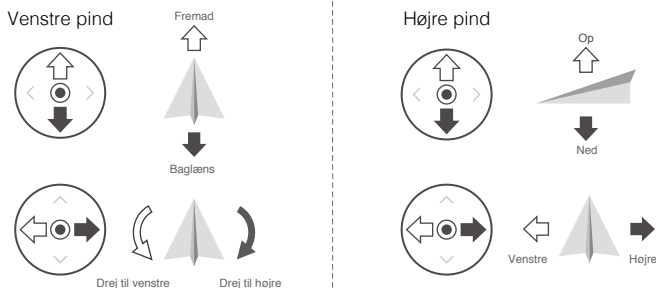
1. Lukker/optageknop: Tryk én gang for at tage et foto eller begynde eller standse optagelse.
2. Skift mellem foto/video: Tryk én gang for at skifte mellem Foto- og Video-mode.
3. Gimbalhjul: Brug kontrollen til at tilte gimbalen.



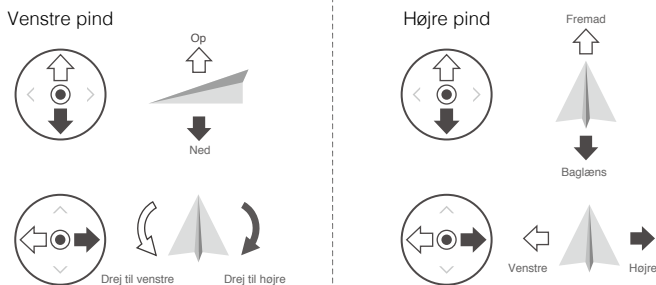
Kontrol af dronen

Kontrolpinden kontrollerer dronens orientering (pan), fremad- og bagudrettede bevægelser (hældning), højde (gas) og venstre/højre bevægelser (rulle). Kontrolpind-moden fastlægger funktionen af hver kontrolpindbevægelse. Tre forudprogrammerede modes (Mode 1, Mode 2 og Mode 3) er tilgængelige, og tilpassede modes kan konfigureres i DJI Fly. Standardindstillingen er Mode 2.

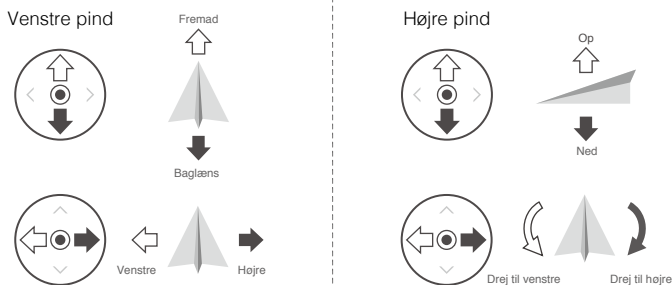
Mode 1




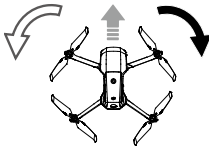

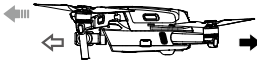




Mode 2



Mode 3



Fjernkontrol (Mode 2)	Drone (← Indikerer næseretning)	Bemærkninger
		Bevægelse af den venstre pind op eller ned ændrer dronens højde. Skub pinden op for at stige op og ned for at dale ned. Jo mere pinden skubbes væk fra midterpositionen, jo hurtigere ændrer dronen højde. Skub altid pinden forsigtigt for at forhindre pludselige og uventede ændringer af højden.
		Bevægelse af den venstre pind til venstre eller højre kontrollerer orienteringen af dronen. Skub pinden til venstre for at dreje dronen mod uret og til højre for at dreje dronen med uret. Jo mere pinden skubbes væk fra midterpositionen, jo hurtigere drejer dronen.
		Bevægelse af den højre pind op eller ned ændrer dronens hældning. Skub pinden op for at flyve fremad og ned for at flyve baglæns. Jo mere pinden skubbes væk fra midterpositionen, jo hurtigere bevæger dronen sig.
		Bevægelse af den højre pind til venstre eller højre ændrer dronens rulning. Skub pinden til venstre for at flyve til venstre og højre for at flyve til højre. Jo mere pinden skubbes væk fra midterpositionen, jo hurtigere bevæger dronen sig.

Flyvemodekontakt

Slå kontakten til/fra for at vælge den ønskede flyve-mode.

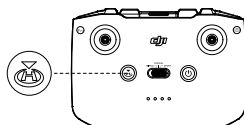
Position	Flyve-mode
Sport	Sport-mode
Normal	Normal-mode
Stativ	Stativ-mode



Flight-pause/RTH-knap

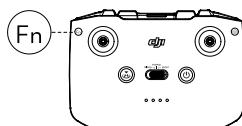
Tryk én gang for at få dronen til at bremse og svæve på stedet. Hvis dronen udfører QuickShots, RTH eller auto-landing skal du trykke én gang for at afslutte proceduren og derefter bremse.

Tryk og hold RTH-knappen nede, indtil fjernkontrollen bipper, for at starte RTH. Tryk på denne knap igen for at annullere RTH og genoprette kontrol over dronen igen. Se afsnittet om returnering til hjem for yderligere oplysninger om RTH.



Justerbar knap

Gå til DJI Fly-systemindstillinger, og vælg derefter Kontrol for at brugerdefinere funktionen af denne knap. Funktioner inkluderer gencentrering af gimbalen, skift af hjælpe-LED og skift mellem kort- og live-visning.

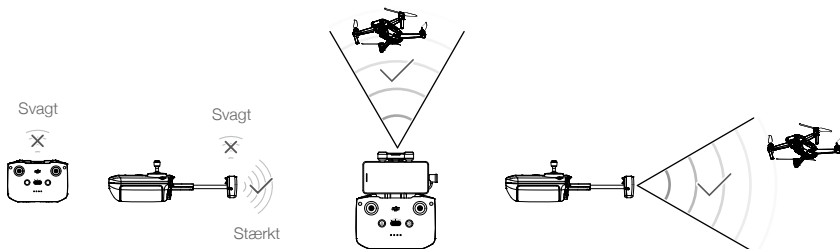


Fjernkontroladvarsel

Fjernkontrollen udsender en advarselslyd under RTH, eller når batteriniveauet er lavt (6 %-10 %). Advarslen om det lave batteriniveau kan annulleres ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Advarslen om et kritisk batteriniveau (mindre end 5 %) kan dog ikke annulleres.

Optimal transmissionszone

Signalet mellem dronen og fjernkontrollen er mest pålideligt, når antennerne er placeret i forhold til dronen, som vist nedenfor.



Linking til fjernkontrol

Fjernkontrollen leveres forbundet til dronen. Linking er kun påkrævet, når du bruger en ny fjernkontrol for første gang. Følg disse trin for at forbinde en ny fjernkontrol:

1. Tænd for fjernkontrollen og dronen.
2. Åbn DJI Fly.
3. I kameravisning, tryk på ●●●, vælg Kontrol, og opret forbindelse til dronen.
4. Tryk og hold tænd/sluk-knappen på dronen nede i mere end fire sekunder. Dronen bipper én gang for at indikere, at den er klar til at forbinde. Dronen bipper to gange for at indikere, at forbindelsen er oprettet. LED'erne for batteriniveau på fjernkontrollen lyser nu konstant.



- Sørg for, at fjernkontrollen er inden for 0,5 meters afstand af dronen under linking.
- Fjernkontrollen vil automatisk deaktivere forbindelsen til en drone, hvis en ny fjernkontrol forbindes til den samme drone.



- Oplad fjernkontrollen helt før hver flyvning. Fjernkontrollen udsender en advarselslyd, når batteriniveauet er lavt.
 - Hvis fjernkontrollen er tændt og ikke anvendes i fem minutter, udsendes en advarselslyd. Dronen slukker automatisk efter 6 minutter. Bevæg kontrolpindene, eller tryk på en af knapperne for at annullere advarselslyden.
 - Juster mobilenhedsholderen for at sikre, at mobilenheden sidder sikkert.
 - Oplad batteriet helt mindst en gang hver tredje måned for at vedligeholde batteriet optimalt.
-

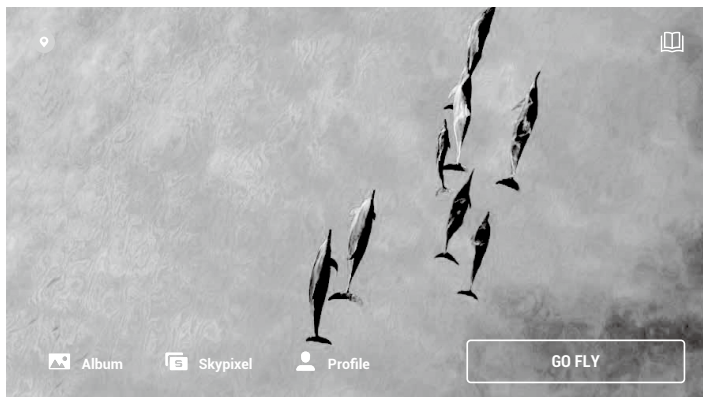
DJI Fly-app

Dette afsnit beskriver hovedfunktionerne i DJI Fly-appen.

DJI Fly-app

Hjem

Åbn DJI Fly, og gå til startskærmen.



Academy

Tryk på ikonet i øverste højre hjørne for at åbne Academy. Her finder du produktinstruktioner, flyvetips, fysikkerhed og vejledningsdokumenter.

Album

Giver dig mulighed for at se DJI Fly og din telefons album. Funktionen Opret indeholder skabeloner og pro-redigering. Skabeloner tilvejebringer autoredegigeringsfunktioner til importerede optagelser. Pro giver dig mulighed for at redigere optagelserne manuelt.

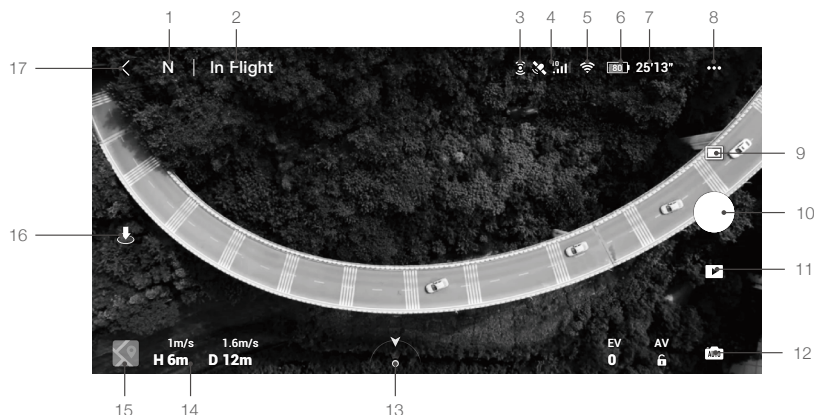
SkyPixel

Åbn SkyPixel for at se videoer og fotos delt af brugere.

Profil

Se kontoinformation, flyveoptagelser, DJI-forum, onlinebutik, funktionen Find min drone og andre indstillinger.

Kameravisning



1. Flyve-mode

N : Viser den aktuelle flyve-mode.

2. Systemstatusbjælke

Flyer : Indikerer dronens flyvestatus og viser forskellige advarsler.

3. Status for fremad- og bagudrettede visionssystemer

: Den øverste del af ikonet indikerer statussen for det fremadrettede visionssystem, og den nederste del af ikonet indikerer statussen for det bagudrettede visionssystem. Ikonet er hvidt, når visionssystemet fungerer normalt, og rødt når visionssystemet ikke er tilgængeligt.

4. GPS-status

: Viser styrken af det aktuelle GPS-signal.

5. Styrken af video-downlinksignal

: Viser styrken af video-downlinksignalet mellem dronen og fjernkontrollen.

6. Batteriniveau

: Viser det aktuelle batteriniveau.

7. Batterioplysninger

25'13 : Tryk for at se batterioplysninger såsom batteritemperatur, spænding og flyvetid.

8. Systemindstillinger

●●●: Tryk for at se oplysninger om sikkerhed, kontrol og transmission.

Sikkerhed

Flyvebeskyttelse: Tryk for at indstille maks. højde, maks. afstand, auto-RTH-højde og for at opdatere hjemsted.

Flyveassistance: Det fremad- og nedadrettede visionssystem er aktiveret, hvilket betyder, at dronen kan detektere og undgå forhindringer, når detektion af forhindringer er aktiveret. Dronen kan ikke undgå forhindringer, når detektion af forhindringer er deaktiveret. APAS er kun aktiveret, når den er tændt.

Sensorer: Tryk for at se IMU- og kompasstatus, og kalibrer om nødvendigt. Brugere kan også kontrollere indstillingerne for hjælpe-LED og låse GEO-zone op.

Avancerede sikkerhedsindstillinger inkluderer dronens adfærdsindstillinger, når fjernkontrollsignalet mistes, og hvornår propellerne kan standses under flyvning. "Kun i nødstilfælde" angiver, at motorerne kun kan standses under flyvning i et nødstilfælde, såsom hvis der sker en kollision, en motor standser, dronen ruller rundt i

luften, eller dronen er ude af kontrol og stiger op eller daler ned meget hurtigt. "Når som helst" angiver, at motorerne kan standses under flyvning når som helst, når brugeren udfører en kombineret pind-kommando (Combination Stick Command, CSC). Hvis motorerne standses midt under flyvningen, vil dronen styrte ned.

Funktionen "Find min drone" hjælper med at finde dronens placering på jorden.

Kontrol

Droneindstillinger: Tryk for at indstille målesystemet.

Gimbalindstillinger: Tryk for at indstille gimbal-mode, tillade gimbalrotation, gencentrere gimbalen og kalibrere gimbalen.

Fjernkontrolindstillinger: Tryk for at indstille funktionen af den brugerdefinerbare knap, for at kalibrere fjernkontrollen, for at aktivere telefonoplading af tilsluttede iOS-enheder og for at skifte til pind-modes. Sørg for, at du forstår funktionen af en pind-mode, før du ændrer pind-mode.

Flyinstruktion for begyndere: Se flyinstruktionen.

Tilslut til dronen: Tryk for at starte linking, når dronen ikke er tilsluttet fjernkontrollen.

Kamera

Kameraparameterindstillinger: Viser forskellige indstillinger i henhold til optagelsesmode.

Optagelsesmodes	Indstillinger
Foto	Fotoformat og -størrelse
Video	Videoformat, farve, kodeformat og videoundertekster
QuickShots	Videoformat, opløsning og videoundertekster
Hyperlapse	Videoformat, opløsning, fototyper, anti-flimren og optaget billede
Panorering	Fototype

Almindelige indstillinger: Tryk for at se og indstille histogram, advarsel om overeksponering, gitterlinjer, hvidbalance, auto-synkronisering af HD-fotos og cachehukommelse under optagelse.

Opbevaringsplacering: Optagelser kan gemmes på dronen eller på et microSD-kort.

Indstillinger af cachehukommelse: Indstil til cachehukommelse under optagelse samt maks. cachehukommelseskapacitet for video.

Transmission

Definition, frekvens og indstillinger af kanal-mode.

Om

Se information om enhed, firmware, app-version, batteriversion og mere.

9. Optagelsesmodes

■ Foto: Enkelt, 48MP, Smart, AEB, serie, og timet optagelse.

Video: Normal (4K 24/25/30/48/50/60 fps, 2,7K 24/25/30/48/50/60 fps, 1080p 24/25/30/48/50/60 fps), HDR (4K 24/25/30 fps, 2,7K 24/25/30 fps, 1080p 24/25/30 fps), slowmotion (1080p 120/240 fps).

Panorering: Sfære, 180°, vidvinkel og vertikalt. Dronen tager automatisk flere fotos i henhold til den valgte type af panorering og genererer en panoramisk optagelse.

QuickShots: Vælg mellem Dronie, Circle, Helix, Rocket, Boomerang og Asteroid.

Hyperlapse: Vælg mellem Free, Circle, Course Lock og Waypoints. Free og Waypoints understøtter 8K-opløsning.


10. Lukker/optageknop

● : Tryk for at tage et foto eller starte/stoppe optagelse af en video.


11. Playback

▶ : Tryk for at åbne playback og se fotos og videoer, umiddelbart efter de er blevet optaget.

12. Skift kameramodes

 : Vælg mellem Auto- og Manuel-mode, når du er i Foto-mode. Lukkeren og ISO kan indstilles, når du er i Manuel-mode. AE-lås og EV kan indstilles, når du er i Auto-mode.

13. Droneorientering

 : Viser dronens orientering i realtid.


14. Flyvetelemetri

D 12 m H 6 m 1,6 m/s 1 m/s: Viser afstanden mellem dronen og hjemstedet, højde fra hjemstedet, dronens horisontale hastighed og dronens vertikale hastighed.

15. Kort


 : Tryk for at se kortet.

16. Auto-takeoff/Landing/RTH

 /  Tryk på ikonet. Når prompten vises, tryk og hold knappen nede for at starte auto-takeoff eller landing.

Tryk på  for at starte Smart RTH og returnere dronen til det sidst registrerede hjemsted.

17. Tilbage

 : Tryk for at gå tilbage til startskærmen.

Træk en ramme omkring et emne i kameravisningen for at aktivere FocusTrack. Tryk og hold nede på skærmen for at få vist gimbaljusteringsbjælken til justering af gimbalvinklen.



- Sørg for at oplade din mobilenhed helt, før du åbner DJI Fly.
 - Mobildata er påkrævet, når du bruger DJI Fly. Kontakt dit mobilskelskab for oplysninger om datapriser.
 - Hvis du bruger en mobiltelefon som visningsenhed, må du IKKE modtage telefonopkald eller bruge SMS-funktioner under flyvning.
 - Læs alle sikkerhedsanvisninger, advarselsmeddelelser og ansvarsfraskrivelser omhyggeligt igennem. Gør dig selv bekendt med de relevante reguleringer i dit område. Du er eneansvarlig for at være bekendt med alle relevante reguleringer og flyve på en måde, som overholder reglerne.
 - a. Læs og forstå advarselsmeddelelserne, før du bruger funktionerne for auto-takeoff og auto-landing.
 - b. Læs og forstå advarselsmeddelelserne og ansvarsfraskrivelsen, før du indstiller højde ud over standardgrænsen.
 - c. Læs og forstå advarselsmeddelelserne og ansvarsfraskrivelsen, før du skifter mellem flyve-modes.
 - d. Læs og forstå advarselsmeddelelserne og ansvarsfraskrivelsen, før prompterne vises i nærheden af eller i GEO-zoner.
 - e. Læs og forstå advarselsmeddelelserne, før du bruger Intelligent Flight-modes.
 - Land straks din drone på et sikkert sted, hvis en prompt vises i appen.
 - Læs og forstå advarselsmeddelelserne på tjeklisten i appen før hver flyvning.
 - Brug instruktionen i appen til at øve dine flyvefærdigheder, hvis du aldrig har fløjet dronen før, eller hvis du ikke har tilstrækkelig erfaring i at flyve dronen med sikkerhed.
 - Gem kortdata af området, hvor du har til hensigt at flyve dronen, i cachehukommelsen ved at forbinde til internettet før hver flyvning.
 - Appen er designet til at hjælpe med din flyvning. Brug din sunde fornuft. Forvent IKKE på, at appen kontrollerer din drone. Din brug af appen er underlagt DJI Fly's brugerbetingelser og DJI's databeskyttelsespolitik. Læs dem omhyggeligt igennem i appen.
-

Flyvning

Dette afsnit beskriver sikre flyvepraksisser og flyverestriktioner.

Flyvning

Det anbefales, at du over dine flyvefærdigheder og sikker flyvning, når du har gennemført forberedelserne, der går forud for flyvning. Sørg for, at alle flyvninger udføres i et åbent område. Se afsnittet om fjernkontrollen og DJI Fly for oplysninger om, hvordan du kontrollerer dronen ved hjælp af fjernkontrollen og appen.

Krav til flyvemiljø

1. Brug ikke dronen i dårligt vejr herunder vindhastigheder over 10 m/s, sne, regn og tåge.
2. Flyv kun i åbne områder. Flyv i åbne områder. Høje konstruktioner og store metalkonstruktioner kan påvirke præcisionen af det indbyggede kompas og GPS-systemet. Det anbefales, at du holder dronen mindst 5 m væk fra konstruktioner.
3. Undgå forhindringer, folkemængder, højspændingsledninger, træer og vandområder. Det anbefales at holde dronen mindst 3 m over vand.
4. Minimer interferens ved at undgå områder med høje niveauer af elektromagnetisme såsom områder nær højspændingsledninger, basisstationer, elektriske transformatorstationer og sendetårne.
5. Ydeevnen af dronen og batteriet er underlagt miljømæssige faktorer, såsom luftdensitet og temperatur. Vær forsigtig, når du flyver 5.000 m eller mere over havoverfladen, da ydeevnen af batteriet og dronen kan være reduceret.
6. Dronen kan ikke bruge GPS inden for polarområderne. Brug det nedadrettede visionssystem, når du flyver i sådanne områder.
7. Flyv forsigtigt, hvis du letter fra en overflade i bevægelse, såsom en båd eller et køretøj i bevægelse.

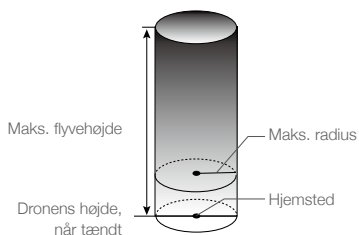
Flyvegrænser og GEO-zoner

Operatøren af et ubemandet luftfartøj (Unmanned Aerial Vehicle, UAV) skal overholde regulativerne fra selvregulerende organisationer, såsom Organisationen for International Civil Luftfart, Federal Aviation Administration og lokale luftfartsmyndigheder. Af sikkerhedsmæssige årsager er flyvegrænser aktiveret som standard for at hjælpe brugere med at flyve dronen sikkert og lovligt. Brugere kan indstille flyvegrænser som højde og afstand.

Højdebegrænsninger, afstandsbegrænsninger og GEO-zoner fungerer sideløbende for at styre flyvesikkerhed, når GPS er tilgængelig. Kun højden kan begrænses, når GPS ikke er tilgængelig.

Begrænsninger af flyvehøjde og -afstand

Begrænsningerne af flyvehøjde og -afstand kan ændres i DJI Fly. Dronen vil flyve i en afgrænset cylinder baseret på disse indstillinger, som vist nedenfor:



Når GPS er tilgængelig

	Flyvegrænser	DJI Fly-app	Dronestatusindikator
Maks. højde	Dronens højde må ikke overskride den specificerede værdi	Advarsel: Højdegrænsen er nået	Blinker skiftevist grønt og rødt
Maks. radius	Flyveafstanden skal være inden for maks. radius	Advarsel: Afstandsgrænsen er nået	

Kun det nedadrettede visionssystem er tilgængeligt

	Flyvegrænser	DJI Fly-app	Dronestatusindikatorer
Maks. højde	Højde er begrænset til 5 m, når GPS-signalet er svagt, og det nedadrettede visionssystem er aktiveret. Højde er begrænset til 30 m, når GPS-signalet er svagt, og det nedadrettede visionssystem er inaktivt.	Advarsel: Højdegrænser nået.	Blinker skiftevist grønt og rødt
Maks. radius	Blinker gult		



- Hvis der er et stærkt GPS-signal, hver gang dronen tændes, så bliver højdegrænsen på 5 m eller 30 m automatisk ugyldig.
- Hvis dronen er i en GEO-zone, og der er et svagt eller intet GPS-signal, vil dronens statusindikator lyse rødt i fem sekunder hvert 12. sekund.
- Hvis dronen når en grænse, kan du stadig kontrollere dronen, men du kan ikke flyve den længere væk. Hvis dronen flyver uden for den maksimale radius, vil den automatisk flyve tilbage inden for rækkevidde, når GPS-signalet er stærkt.
- Af sikkerhedsmæssige årsager må du ikke flyve tæt på lufthavne, motorveje, togstationer, togbaner, bymidter eller andre sensitive områder. Flyv kun dronen inden for dit synsfelt.

GEO-zoner

Alle GEO-zoner er angivet på DJI's officielle websted: <http://www.dji.com/flysafe>. GEO-zoner er opdelt i forskellige kategorier og inkluderer områder såsom lufthavne, flyvestationer, hvor bemandede luftfartøjer flyver i lav højde, grænseområder mellem to lande og sensitive områder såsom kraftværker.

Der vil blive vist prompter i DJI Fly-appen, når du flyver i GEO-zoner.


Tjekliste før flyvning

1. Sørg for, at fjernkontrollen, mobilenheden og Intelligent Flight-batteriet er fuldt opladet.
2. Sørg for, at Intelligent Flight-batteriet og propellerne er sikkert monteret.
3. Sørg for, at dronens arme er foldet ud.
4. Sørg for, at gimbalen og kameraet fungerer normalt.
5. Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer motorerne, og at de fungerer normalt.
6. Sørg for, at DJI Fly er forbundet korrekt til dronen.
7. Sørg for, at kameraets objektiver og visionssystemets sensorer er rene.
8. Brug kun ægte DJI-dele eller dele, der er certificeret af DJI. Ikke-godkendte dele eller dele fra producenter, der ikke er godkendt af DJI, forårsager fejlfunktion af systemet og kompromittere sikkerheden.

Auto-takeoff/landing

Auto-takeoff

Brug auto-takeoff, når dronens statusindikator blinker grønt.



1. Åbn DJI Fly, og start kameravisningen.
2. Udfør alle trinene på tjeklisten før flyvningen.
3. Tryk på . Hvis forholdene er sikre for takeoff, tryk og hold knappen nede for at bekræfte.
4. Dronen vil lette og svæve 1,2 m over jorden.



- Dronens statusindikator indikerer, om dronen bruger GPS og/eller det nedadrettede visionssystem til at kontrollere flyvningen. Det anbefales, at du venter, indtil GPS-signalet er stærkt, før du bruger auto-takeoff.
- START IKKE flyvning fra en overflade i bevægelse, såsom en båd eller et køretøj i bevægelse.

Auto-landing

Brug auto-landing, når dronens statusindikator blinker grønt.

1. Tryk på . Hvis forholdene for landing er sikre, tryk og hold knappen nede for at bekræfte.
2. Auto-landing kan annulleres ved at trykke på .
3. Landingsbeskyttelse aktiveres, hvis visionssystemet fungerer normalt.
4. Motorer standser efter landing.



- Vælg et passende sted at lande.

Start/stop af motorer

Start af motorer

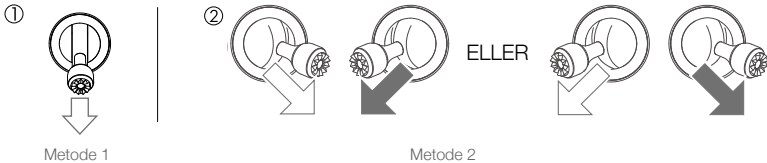
Der bruges en kombination af pind-kommandoer (CSC) til at starte motorerne. Skub begge pinde til de nederste indre eller ydre hjørner for at starte motorerne. Slip begge pinde samtidigt, når motorerne begynder at dreje.



Standse motorerne

Der er to måder, hvorpå du kan standse motorerne.

1. Metode 1: Når dronen er landet, skub og hold den venstre pind nede. Motorerne standser efter tre sekunder.
2. Metode 2: Når dronen er landet, skub den venstre pind ned, og udfør derefter den samme CSC, som blev brugt til at starte motorerne, som beskrevet ovenfor. Motorerne standser med det samme. Slip begge pinde, når motorerne er standset.



Stand motorerne under flyvning

Dronen vil styrte ned, hvis motorerne standses under flyvning. Motorerne må kun standses under flyvning, hvis der opstår en nødsituation, såsom en kollision eller hvis dronen er ude af kontrol og stiger op eller daler ned meget hurtigt, ruller rundt i luften, eller hvis en motor ikke fungerer. Brug den samme CSC, som blev brugt til at starte motorerne, til at standse motorerne under flyvningen. Standardindstillingen kan ændres i DJI Fly.

Flyvetest

Procedure for takeoff/landing

1. Placer dronen på et åbent, fladt område, så dronens statusindikator vender mod dig.
2. Tænd for dronen og fjernkontrollen.
3. Åbn DJI Fly, og start kameravisningen.
4. Vent, indtil dronens statusindikator blinker grønt og angiver, at hjemstedet er registreret, og at det nu er sikkert at flyve.
5. Skub forsigtigt på gaspinden for at lette eller bruge auto-takeoff.
6. Træk i gaspinden eller brug auto-landing for at lande dronen.
7. Efterlanding, skub gaspinden ned og hold den nede. Motorerne standser efter tre sekunder.
8. Sluk for dronen og fjernkontrollen.

Videoforslag og tips

1. Tjeklisten før flyvning er designet til at hjælpe dig med at flyve sikkert og sørge for, at du kan optage en video under flyvning. Gennemgå hele tjeklisten før hver flyvning.
2. Vælg den ønskede gimbaldriftsmode i DJI Fly.
3. Optag video, når du flyver i N-mode eller T-mode.
4. Flyv IKKE i dårligt vejr såsom regn og blæst.
5. Vælg de kameraindstillinger, der passer bedst til dine behov.
6. Udfør flyvetests for at etablere flyveruter og for at se steder på forhånd.
7. Skub forsigtigt på kontrolpinden for at holde dronens bevægelser jævne og stabile.

Bilag

Bilag

Specifikationer

Drone	
Takeoff-vægt	570 g
Dimensioner (LxBxH)	Sammenfoldet: 180x97x84 mm Foldet ud: 183x253x77 mm
Diagonal længde	302 mm
Maks. hastighed ved opstigning	4 m/s (S-mode) 4 m/s (N-mode)
Maks. hastighed ved nedstigning	3 m/s (S-mode) 3 m/s (N-mode)
Maks. hastighed (nær havoverflade, ingen vind)	19 m/s (S-mode) 12 m/s (N-mode) 5 m/s (T-mode)
Maks. driftshøjde over havoverflade	5.000 m
Maks. flyvetid	34 min. (målt ved flyvning med en hastighed på 18 km/t uden vind)
Maks. svævetid (uden vind)	33 minutter
Maks. flyveafstand	18,5 km
Maks. vindhastighedsmodstand	10 m/s (skala 5)
Maks. hældningsvinkel	35° (S-mode) 20° (N-mode)
Maks. vinkelhastighed	250°/s (S-mode) 250°/s (N-mode)
Driftstemperatur	-10 °C til 40 °C
GNSS	GPS + GLONASS
Driftsfrekvens	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Transmitterkraft (EIRP)	2,400-2,4835 GHz: ≤ 26 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE), ≤ 20 dBm (SRRC) , ≤ 20 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: ≤ 26 dBm (FCC), ≤ 14 dBm (CE), ≤ 26 dBm (SRRC)
Præcisionsinterval for svævning	Vertikalt: ±0,1 m (med visuel positionering), ±0,5 m (med GPS-positionering) Horisontalt: Horisontalt: ±0,1 m (med visuel positionering), ±1,5 m (med GPS- positionering)
Intern hukommelse	8 GB
Gimbal	
Mekanisk område	Hældning: -135° til +45° Rul: -45° til +45° Panorering: -100° til +100°
Kontrollerbart interval	Tilt: -90° til 0° (standardindstilling) -90° til +24° (avanceret indstilling) Panorering: -80° til +80°
Stabilisering	3-akser (hældning, rul, panorering)
Maks. kontrolhastighed (hældning)	100°/s
Vinkelvibrationsområde	±0,01°

Sensorsystem	
Fremad	Præcisionsmåleområde: 0,35-22,0 m Detektionsområde: 0,35-44 m Effektiv sensorhastighed: ≤ 12 m/s FOV: 71° (horisontalt), 56° (vertikalt)
Baglæns	Præcisionsmåleområde: 0,37-23,6 m Detektionsområde: 0,37-47,2 m Effektiv sensorhastighed: ≤ 12 m/s FOV: 44° (horisontalt), 57° (vertikalt)
Nedad	Infrarødt sensormåleområde: 0,1-8 m Svæveområde: 0,5-30 m Visionssensorsvæveområde: 0,5-60 m
Driftsmiljø	Ikke reflekterende overflader, der kan skelnes med diffus refleksion på > 20 %, tilstrækkelig belysning med lux > 15
Kamera	
Sensor	1/2 CMOS Effektive pixels: 12/48 MP
Objektiv	FOV: 84° 35 mm format, svarende til: 24 mm Blænde: f/2,8 Optagelsesområde: 1 m til ∞
ISO	Video: 100-6.400 Foto (12 MP): 100-3.200 (auto) 100-6.400 (manuel) Foto (48 MP): 100-1.600 (auto) 100-3.200 (manuel)
Elektronisk lukkerhastighed	8-1/8.000 s
Maks. billedstørrelse	48 MP: 8.000×6.000 12 MP: 4.000×3.000
Still-fotograferingsmodes	Enkelt: 12 MP/48 MP Serie: 12 MP, 3/5/7 billeder Automatiske eksponeringsgrænser (AEB): 12 MP, 3/5 billeder ved 0,7EV trin Timet: 12 MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sekunder SmartPhoto: 12 MP HDR Panorama: Vertikal (3×1): 3.328×8.000 pixels (B×H) Bredde (3×3): 8.000×6.144 pixels (B×H) 180° Panorama (3×7): 8.192×3.500 pixels (B×H) Sfære (3×8+1): 8.192×4.096 pixels (B×H)
Videopløsning	4K Ultra HD: 3.840×2.160 24/25/30/48/50/60 fps 2,7K: 2.688×1.512 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1.920×1.080 24/25/30/48/50/60/120/240 fps 4K Ultra HD HDR: 3.840×2.160 24/25/30 fps 2,7K HDR: 2.688×1.512 24/25/30 fps FHD HDR: 1.920×1.080 24/25/30 fps
Maks. video-bitrate	120 Mbps
Understøttet filsystem	FAT32 exFAT (anbefalet)
Fotoformat	JPEG/DNG (RAW)
Videoformat	MP4/MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)

Fjernkontrol	
Driftsfrekvens	2,400-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Maks. transmissionsafstand (uhindret, fri for interferens)	10 km (FCC) 6 km (CE) 6 km (SRRC) 6 km (MIC)
Driftstemperatur	-10 °C til 40 °C
Transmitterkraft (EIRP)	2,400-2,4835 GHz: ≤ 26 dBm (FCC), ≤ 20 dBm (CE), ≤ 20 dBm (SRRC) , ≤ 20 dBm (MIC) 5,725-5,850 GHz: ≤ 26 dBm (FCC), ≤ 14 dBm (CE), ≤ 26 dBm (SRRC)
Batterikapacitet	5.200 mAh
Driftsstrøm/spænding	1.200 mA ved 3,7 V (med Android-enhed) 700 mA ved 3,7 V (med iOS-enhed)
Maks. størrelse på understøttet mobilenhed (HxBxT)	180x86x10 mm
Understøttede typer af USB-port	Lightning, Micro USB (Type-B), USB-C
Videotransmissionssystem	OcuSync 2.0
Kvalitet af livevisning	720p ved 30fps/1080p ved 30fps
Videokodeformat	H.265
Maks. bitrate	12 Mbps
Latens (afhængig af miljømæssige forhold og mobilenhed)	120-130 ms
Oplader	
Input	100-240 V, 50/60 Hz, 1,3 A
Output	Batteri: 13,2 V = 2,82 A USB: 5 V/2 A
Nominel effekt	38 W
Intelligent Flight-batteri	
Batterikapacitet	3.500 mAh
Spænding	11,55 V
Maks. opladningspænding	13,2 V
Batteritype	LiPo 3S
Energi	40,42 Wh
Vægt	198 g
Opladningstemperatur	5 °C til 40 °C
Maks. opladningseffekt	38 W
App	
App	DJI Fly
Påkrævet operativsystem	iOS v10.0.2 eller nyere; Android v6.0 eller nyere
SD-kort	
Understøttede SD-kort	microSD-kort med UHS-I Speed Grade 3

Anbefalede microSD-kort

SanDisk Extreme PRO 64GB U3 V30 A2 microSDXC
SanDisk High Endurance 64GB U3 V30 microSDXC
SanDisk Extreme 64GB U3 64GB V30 A2 microSDXC
SanDisk Extreme 128GB U3 V30 A2 microSDXC
SanDisk Extreme 256GB U3 A2 microSDXC
Lexar 667x 64GB U3 V30 A2 microSDXC
Lexar High-Endurance 64GB U3 V30 microSDXC
Samsung EVO Plus (Gul) 64GB U3 V30 microSDXC
Samsung EVO Plus (Rød) 64GB U3 microSDXC
Samsung EVO Plus 128GB U3 microSDXC
Samsung EVO Plus 256GB U3 microSDXC
Kingston V30 128GB U3 microSDXC
Netac 256GB U3 A1 microSDXC

Kalibrering af kompas

Det anbefales, at kalibrere kompaset i enhver af følgende situationer, når du flyver udenfor:

1. Flyver på et område, der er mere end 50 km væk fra det sted, som dronen sidst fløj.
2. Dronen har ikke fløjet i mere end 30 dage.
3. En kompasinterferensadvarsel vises i DJI Fly, og/eller dronens statusindikator blinker skiftevist rødt og gult.

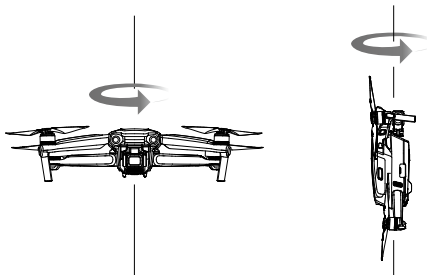


- Kalibrer IKKE kompaset i områder, hvor magnetisk interferens kan forekomme, såsom tæt på magnetiske aflejringer eller store metalkonstruktioner såsom parkeringshuse, stålforstærkede kældre, broer, biler og stilladser.
- Hav IKKE nogen genstande på dig (såsom mobiltelefoner), som indeholder ferromagnetiske materialer tæt på dronen under kalibrering.
- Det er ikke nødvendigt at kalibrere kompaset, når du flyver indenfor.

Kalibreringsprocedure

Vælg et åbent område for at udføre den følgende procedure.

1. Tryk på Systemindstillinger i DJI Fly, vælg Kontrol, og vælg derefter Kalibrer, og følg instruktionerne på skærmen. Dronens statusindikator blinker gult, hvilket angiver, at kalibreringen er begyndt.
2. Hold dronen horisontalt, og drej den 360°. Dronens statusindikator lyser nu konstant grønt.
3. Hold dronen vertikalt, og drej den 360° rundt om en vertikal akse.
4. Hvis dronens statusindikator blinker rødt, er kalibreringen mislykket. Find et andet område, og udfør kalibreringsproceduren igen.





- Hvis dronens statusindikator blinker skiftevis rødt og gult, når kalibreringen er gennemført, angiver det, at det aktuelle område ikke er egnet til at flyve dronen i på grund af magnetisk interferens. Find et andet område.



- Der vises en prompt i DJI Fly, hvis kompasskalibrering er påkrævet før takeoff.
- Dronen kan flyve umiddelbart efter, at kalibreringen er gennemført. Hvis du venter mere end tre minutter med at flyve efter kalibrering, skal du kalibrere igen.

Opdatering af firmware

Brug DJI Fly eller DJI Assistant 2 til Mavic til at opdatere dronens firmware.

Brug af DJI Fly

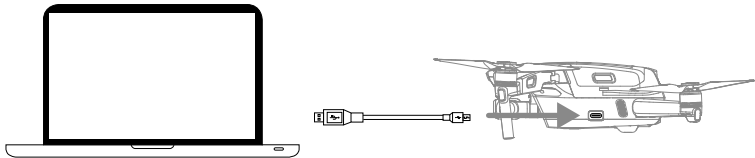
Du vil få vist en meddelelse, hvis der er en ny firmware-opdatering tilgængelig, når du forbinder dronen eller fjernkontrollen med DJI Fly. Forbind din mobilenhed til internettet, og følg instruktionerne på skærmen for at opdatere. Bemærk, at du ikke kan opdatere firmwaren, hvis fjernkontrollen ikke er forbundet til dronen. Opdatering kræver internetforbindelse.

Brug af DJI Assistant 2 til Mavic

Opdater dronens og fjernkontrollens firmware separat ved hjælp af DJI Assistant 2 til Mavic.

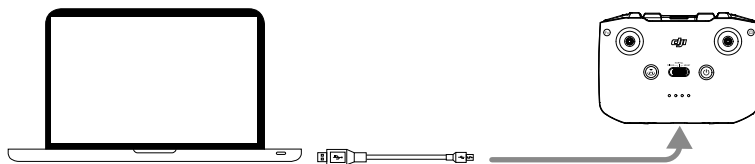
Følg instruktionerne nedenfor for at opdatere dronens firmware via DJI Assistant 2 til Mavic:

1. Åbn DJI Assistant 2 til Mavic, og log ind med din DJI-konto.
2. Tænd for dronen, og forbind derefter dronen til en computer via USB-C-porten.
3. Vælg Mavic Air 2, og klik på Firmware-opdateringer i venstre panel.
4. Vælg den firmware-version, du ønsker at opdatere til.
5. Vent på, at firmwaren downloades. Firmware-opdateringen starter automatisk.
6. Dronen vil automatisk genstarte, når firmware-opdateringen er gennemført.



Følg instruktionerne nedenfor for at opdatere fjernkontrollens firmware via DJI Assistant 2 til Mavic:

1. Åbn DJI Assistant 2 til Mavic, og log ind med din DJI-konto.
2. Tænd for fjernkontrollen, og forbind den til en computer via USB-C-porten ved hjælp af et mikro-USB-kabel.
3. Vælg Mavic Air 2 fjernkontrol, og klik på Firmware-opdateringer i venstre panel.
4. Vælg den firmware-version, du ønsker at opdatere til.
5. Vent på, at firmwaren downloades. Firmware-opdateringen starter automatisk.
6. Vent på, at firmware-opdateringen afsluttes.



- Sørg for at følge alle trinene for at opdatere firmware. Ellers vil opdateringen eventuelt mislykkes.
 - Firmware-opdateringen tager ca. 10 minutter. Det er normalt, at gimbalen bliver slap, at dronens statusindikator blinker, og at dronen genstarter. Vent tålmodigt, indtil opdateringen er afsluttet.
 - Sørg for, at computeren har adgang til internettet.
 - Inden du opdaterer, skal du sørge for, at Intelligent Flight-batteriet er opladet mindst 40 %, og at fjernkontrollen er opladet mindst 30 %.
 - Afbryd ikke forbindelsen mellem dronen og computeren under opdateringen.
-

Eftersalgsinformation

Besøg <https://www.dji.com/support> for at få mere at vide om eftersalgsservicepolitikker, reparation og support.

DJI Support
<http://www.dji.com/support>

Dette indhold kan ændres.

Download den nyeste version fra
<http://www.dji.com/mavic-air-2>

Hvis du har spørgsmål angående dette dokument, bedes du kontakte DJI via e-mail til **DocSupport@dji.com**.

MAVIC er et varemærke tilhørende DJI.

Copyright © 2020 DJI Alle rettigheder forbeholdes.