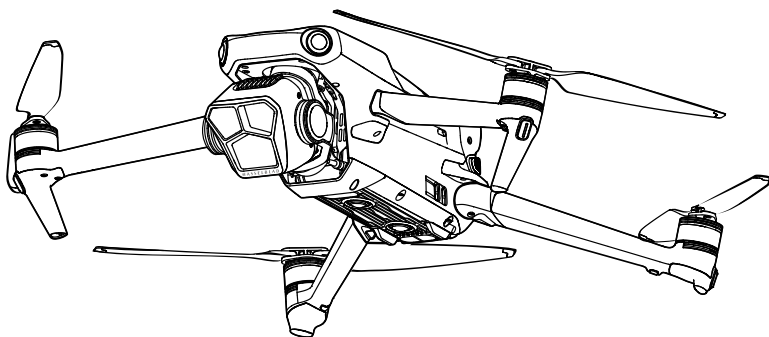


dji MAVIC 3 PRO

Gebruikershandleiding

v1.4 2024.08





Dit document is auteursrechtelijk beschermd door DJI, met alle rechten voorbehouden. Tenzij anders geautoriseerd door DJI, komt u niet in aanmerking om het document of enig deel van het document te gebruiken of anderen toe te staan het te gebruiken door het document te reproduceren, over te dragen of te verkopen. Gebruikers mogen dit document en de inhoud ervan alleen raadplegen als gebruiksaanwijzing voor DJI UAV. Het document mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

Zoeken naar trefwoorden

Zoek naar trefwoorden, zoals "accu" en "installeren", om een onderwerp te vinden. Als u Adobe Acrobat Reader gebruikt om dit document te openen, druk dan op Ctrl+F (Windows) of Command+F (Mac) om een trefwoord in te vullen en een zoekopdracht te starten.

Naar een onderwerp navigeren

Bekijk de volledige lijst van onderwerpen in de inhoudsopgave. Klik op een onderwerp om naar dat gedeelte te navigeren.

Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Revisie logboek

Versie	Datum	Herzieningen
v1.2	2023.09	Toegevoegd zichthulp, AR RTH, Zichtpositionering en Obstakeldetectieschakelaar, en framegeleider, enz.
v1.4	2024.08	Ondersteuning toegevoegd voor Verbeterde transmissie in sommige landen en regio's.

Het gebruik van deze handleiding

Verklaring van de symbolen

⚠ Belangrijk

💡 Hints en tips

📖 Verwijzing

Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat

DJI™ biedt gebruikers instructievideo's en de volgende documenten:

1. Veiligheidsrichtlijnen
2. Snelstartgids
3. Gebruikershandleiding

Het wordt aanbevolen om ook alle instructievideo's te bekijken en de veiligheidsrichtlijnen te lezen voordat u aan de slag gaat. Bereid u voor op uw eerste vlucht, door de snelstartgids door te nemen en deze gebruikershandleiding voor meer informatie te raadplegen.

Instructievideo's

Bezoek de link of scan de QR-code hieronder om de instructievideo's te bekijken. Hierin wordt gedemonstreerd hoe u de DJI MAVIC™ 3 Pro veilig kunt gebruiken:

MAVIC 3 PRO CINE



<https://s.dji.com/guide57>

MAVIC 3 PRO



<https://s.dji.com/guide56>

Download de DJI Fly-app

Zorg ervoor dat u DJI Fly tijdens de vlucht gebruikt. Scan de QR-code bovenaan om de nieuwste versie te downloaden.

- ⚠ • De DJI Fly-app is al op de DJI RC Pro- en DJI RC-afstandsbedieningen geïnstalleerd. Gebruikers moeten bij gebruik van de DJI RC-N1-afstandsbediening de DJI Fly-app naar hun mobiele apparaat downloaden.
- Zie <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly> om de versies van het Android- en iOS-besturingssysteem te controleren die door DJI Fly worden ondersteund.

* Voor extra veiligheid is het vliegen beperkt tot een hoogte van 30 meter en een bereik van 50 meter wanneer de drone tijdens het vliegen niet gekoppeld is of niet aangemeld is bij de app. Dit geldt voor DJI Fly en alle apps die compatibel zijn met de DJI-drone.

Download DJI Assistant 2

Download DJI ASSISTENT™ 2 (consumentendrones)

<https://www.dji.com/mavic-3-pro/downloads>

-
-  • De bedrijfstemperatuur van dit product is -10 °C tot 40 °C. Het voldoet niet aan de standaard bedrijfstemperatuur voor militaire toepassingen (-55 °C tot 125 °C), die vereist is om een grotere diversiteit aan omgevingsvariabelen te doorstaan. Gebruik het product op de juiste manier en alleen voor toepassingen die voldoen aan de vereisten die binnen die klasse voor het bereik van de bedrijfstemperatuur gelden.
-

Inhoud

Het gebruik van deze handleiding	3
Verklaring van de symbolen	3
Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat	3
Instructievideo's	3
Download de DJI Fly-app	3
Download DJI Assistant 2	4
Kenmerken van het product	9
Inleiding	9
Belangrijkste functies	9
Voor de eerste keer gebruiken	10
Vorbereiding van de drone	10
Vorbereiding van de afstandsbediening	11
De DJI Mavic 3 Pro-drone activeren	12
Verbind de drone en de afstandsbediening	12
Firmware updaten	12
Overzicht	13
Drone	13
DJI RC Pro	14
DJI RC-afstandsbediening	17
Vliegveiligheid	20
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	20
De drone op verantwoorde wijze besturen	20
Beperkingen op het vliegen	21
GEO (Geospatial Environment Online)-systeem	21
Vluchtlimieten	21
GEO-zones	23
GEO-zones ontgrendelen	23
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	23
Basisvlucht	24
Automatisch opstijgen/landen	24
De motoren starten/stoppen	24
De drone besturen	26
Procedures voor opstijgen/landen	27
Video met suggesties/tips	27
Intelligente vluchtmodi	28
FocusTrack	28
MasterShots	32
QuickShots	33
Hyperlapse	35

Waypoint-vlucht	37
Cruisecontrole	41
Drone	43
Vliegmodi	43
Statuslampjes van de drone	44
Terug naar thuisbasis	45
Smart RTH	46
RTH bij laag accuniveau	49
Uitvalbeveiligde RTH	50
Landingsbescherming	51
Precisielanding	51
Zichtsystemen en infrarooddetectiesysteem	52
Detectiebereik	52
Het zichtsysteem gebruiken	53
Advanced Pilot Assistance Systems (APAS)	55
Landingsbescherming	55
Zichthulp	56
Botswaarschuwing	57
Vluchtreclorder	58
Propellers	58
De propellers bevestigen	58
De propellers verwijderen	58
Intelligent Flight Battery	59
Eigenschappen van de accu	59
Het gebruik van de accu	60
De accu opladen	61
De accu monteren/verwijderen	64
Gimbal en camera	65
Kenmerken van de gimbal	65
Bedieningsstanden voor de gimbal	65
Kenmerken van de camera	66
Foto's en video's opslaan en exporteren	67
QuickTransfer	68
Gebruik	68
Afstandsbediening	70
DJI RC Pro	70
Bediening	70
Leds afstandsbediening	75
Waarschuwing afstandsbediening	75
Optimaal zendgebied	75
Koppelen van de afstandsbediening	76

Bediening van het touchscreen	77
Geavanceerde functies	79
DJI RC	80
Bediening	80
Leds afstandsbediening	84
Waarschuwing afstandsbediening	85
Optimaal zendgebied	85
Koppelen van de afstandsbediening	86
Bediening van het touchscreen	87
Geavanceerde functies	89
DJI Fly-app	91
Startscherm	91
Cameraweergave	92
Beschrijving knoppen	92
Snelkoppelingen scherm	97
Instellingen	98
Veiligheid	98
Bediening	99
Camera	100
Transmissie	101
Informatie	101
Bijlage	104
Technische gegevens	104
Matrix voor camerafuncties	112
Firmware-update	113
Het gebruik van DJI Fly	113
Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)	113
Verbeterde transmissie	114
De DJI Cellulaire dongle installeren	114
Verbeterde transmissie gebruiken	116
Beveiligingsstrategie	116
Opmerkingen over gebruik van de afstandsbediening	117
4G-netwerkvereisten	117
Checklist na de vlucht	118
Instructies voor onderhoud	118
Procedures voor probleemoplossing	119
Risico en waarschuwingen	119
Verwijdering	120
C2-certificering	120
Nalevingsinformatie FAR Remote ID	125
Informatie klantenservice	125

Kenmerken van het product

Dit hoofdstuk introduceert de belangrijkste kenmerken van het product.

Kenmerken van het product

Inleiding

DJI Mavic 3 heeft zowel een infrarooddetectiesysteem als omnidirectionele zichtsysteem. Hierdoor zijn zweven, binnen- en buitenvliegen en automatische terugkeer naar de thuisbasis mogelijk terwijl obstakels in alle richtingen worden vermeden. De drone heeft een maximale vliegsnelheid van 75,6 km/u en een maximale vliegtijd van ongeveer 43 minuten.

De DJI RC Pro en DJI RC-afstandsbedieningen hebben een ingebouwd 5,5 inch scherm met een resolutie van 1920x1080 pixels. Gebruikers kunnen verbinding maken met het internet via wifi, terwijl het Android-besturingssysteem Bluetooth en GNSS bevat. De afstandsbedieningen worden geleverd met een breed scala aan drone- en gimbalbedieningen en aanpasbare knoppen. De DJI RC Pro heeft een scherm met hoge helderheid en een maximale bedrijfstijd van 3 uur. De DJI RC heeft een maximale bedrijfstijd van 4 uur.

Belangrijkste functies

Gimbal en camera: De DJI Mavic 3 Pro heeft een 4/3 CMOS-sensor Hasselblad-camera, waarmee foto's in 12-bits RAW-formaat kunnen worden gemaakt en het dynamische bereik tot 12,8 stops bedraagt. De camera is ook uitgerust met een 1/1,3-inch middelgrote telecamera en een 1/2-inch telecamera, waarmee 4K-video van 60 fps met 3x of 7x optische zoom kan worden opgenomen. De nieuw toegevoegde 10-bits D-Log M-kleurmodus biedt een comfortabelere ervaring voor kleurcorrectie na de productie.

Videotransmissie: Met vier ingebouwde antennes en DJI's O3+ technologie voor langeafstandstransmissie, biedt DJI Mavic 3 een maximaal transmissiebereik van 15 km en een videokwaliteit tot 1080p 60fps biedt vanaf de drone naar de DJI Fly-app. De afstandsbediening werkt op zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz en kan automatisch het beste transmissiekanaal selecteren.

Intelligente vluchtmodi: De gebruiker kan zich concentreren op het bedienen van de drone, terwijl het Advanced Pilot Assistance System (APAS) de drone in staat stelt om obstakels te vermijden. Met intelligente vluchtmodi zoals FocusTrack, MasterShots, Hyperlapse, QuickShots of Waypoint Flight kan de gebruiker gemakkelijk foto's of video's maken.



- **Alleen de DJI Mavic 3 Pro Cine-drone wordt geleverd met een ingebouwde 1TB SSD, die de opname en opslag van Apple ProRes 422 HQ-, Apple ProRes 422-, en Apple ProRes 422 LT-video ondersteunt. Anders gelden de functies die in deze handleiding worden beschreven voor zowel de DJI Mavic 3 Pro als de DJI Mavic 3 Pro Cine.**



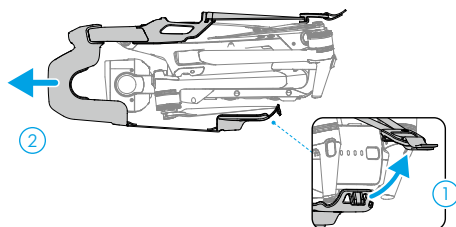
- De maximale vliegtijd werd getest in een windvrije omgeving tijdens een vlucht met een constante snelheid van 32,4 km/u (20,1 mph). De maximale vliegsnelheid werd getest op zeeniveau zonder wind. De maximale vliegsnelheid is getest op zeeniveau zonder wind.
- De afstandsbedieningsapparaten bereiken het maximale zendbereik (FCC) in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie op een hoogte van circa 120 meter. De maximale transmissieafstand heeft betrekking op de maximale afstand waarop de drone nog kan verzenden en ontvangen. Het verwijst niet naar de maximale afstand die de drone in één enkele vlucht kan vliegen. De maximale vliegtijd werd getest in een laboratoriumomgeving. Deze waarde is alleen ter referentie.
- 5,8 GHz wordt in sommige regio's niet ondersteund. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.

Voor de eerste keer gebruiken

De DJI Mavic 3 Pro is ingeklapt voordat deze wordt verpakt. Volg de onderstaande stappen om de drone uit te klappen en de afstandsbediening voor te bereiden.

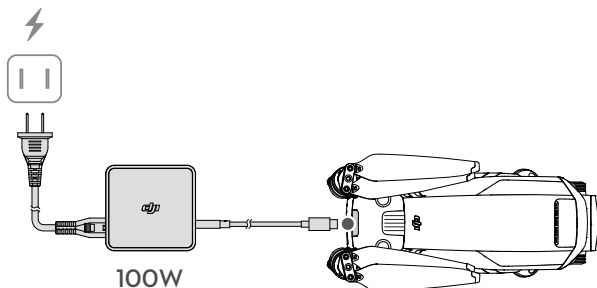
Vorbereiding van de drone

1. Verwijder het opbergvakdeksel.

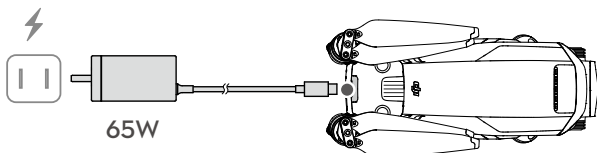


2. Iedere Intelligent Flight Battery bevindt zich vóór verzending in de slaapstand, om de veiligheid te garanderen. Gebruik de meegeleverde lader om de Intelligent Flight Battery voor de eerste keer op te laden en te activeren.

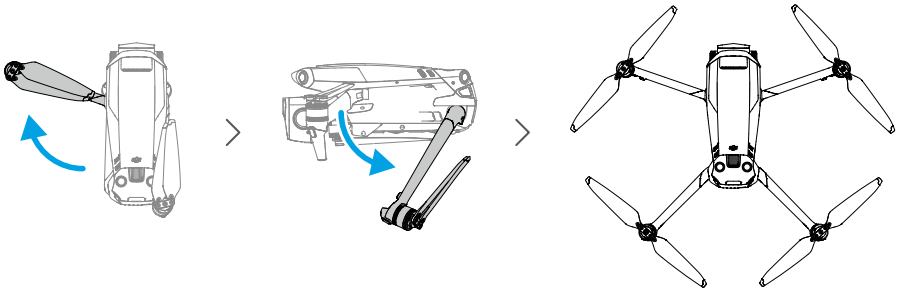
- a. Bij gebruik van de DJI 100W USB-C voedingsadapter, duurt het ongeveer 1 uur en 20 minuten om een Intelligent Flight Battery volledig op te laden.



- b. Bij gebruik van de DJI 65W draagbare oplader, duurt het ongeveer 1 uur en 36 minuten om een Intelligent Flight Battery volledig op te laden. De oplaadtijd wordt getest bij gebruik van de vaste kabel van de lader. Het wordt aanbevolen om deze kabel te gebruiken om de Intelligent Flight Battery op te laden.



3. Klap de voorste armen uit, gevolgd door de achterste armen en vervolgens de propellerbladen.

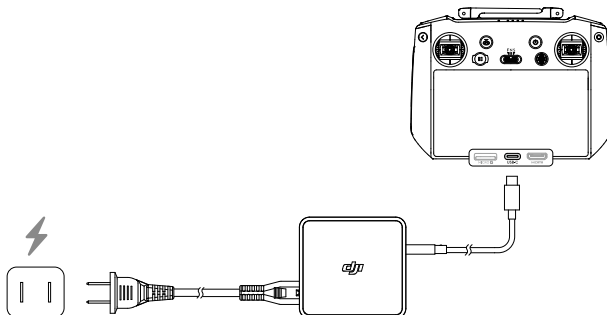


- ⚠ • De oplader wordt niet meegeleverd met de Mavic 3 Pro (alleen drone). Het wordt aanbevolen om een PD 65W-oplader (of hoger) te gebruiken om de Intelligent Flight Battery op te laden.
- Gebruik een stroomkabel met compatibele specificaties voor het opladen, en gebruik indien noodzakelijk een voedingsadapter.
 - Vouw de voorste armen en propellers uit voordat u de achterste armen uitvouwt.
 - Zorg dat de gimbalbescherming verwijderd is en alle armen en propellers uitgeklappt zijn voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.
 - Bevestig het opbergvakdeksel wanneer de drone niet in gebruik is.

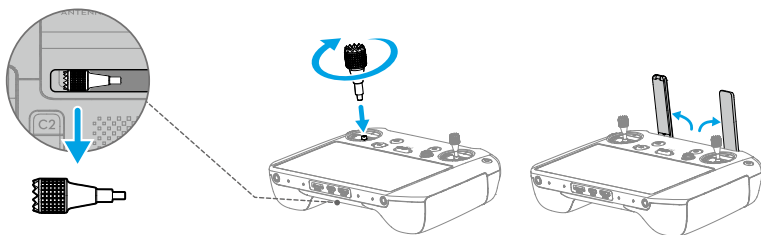
Vorbereiding van de afstandsbediening

Volg de onderstaande stappen om de DJI RC Pro-afstandsbediening voor te bereiden.

1. Gebruik de meegeleverde oplader om de afstandsbediening op te laden via de USB-C-poort om de accu te activeren.



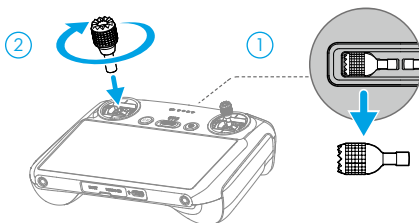
2. Haal de joysticks uit de opbergsleuven van de afstandsbediening en schroef ze op hun plaats.
3. Vouw de antennes uit.



4. De afstandsbediening moet worden geactiveerd voorafgaand aan het eerste gebruik. Ook is er een internetverbinding vereist voor activering. Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd de aan/uit-knop ingedrukt om de afstandsbediening in te schakelen. Volg de aanwijzingen op het scherm om de afstandsbediening te activeren.

Volg de onderstaande stappen om de DJI RC-afstandsbediening voor te bereiden.

1. Haal de joysticks uit de opberggleuven van de afstandsbediening en schroef ze op hun plaats.



2. De afstandsbediening moet worden geactiveerd voorafgaand aan het eerste gebruik. Ook is er een internetverbinding vereist voor activering. Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd de aan/uit-knop ingedrukt om de afstandsbediening in te schakelen. Volg de aanwijzingen op het scherm om de afstandsbediening te activeren.

De DJI Mavic 3 Pro-drone activeren

De DJI Mavic 3 Pro moet vóór het eerste gebruik worden geactiveerd. Nadat u de drone en de afstandsbediening hebt ingeschakeld, volgt u de instructies op het scherm om DJI Mavic 3 Pro te activeren met behulp van DJI Fly. Voor het activeren van het product is een internetverbinding vereist.

Verbind de drone en de afstandsbediening

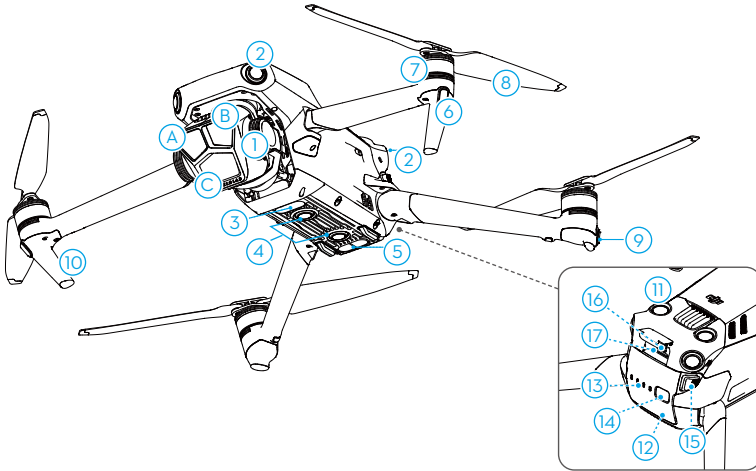
Het wordt aanbevolen om de drone en de afstandsbediening te binden om de best mogelijke aftersalesservice te garanderen. Volg de aanwijzingen op het scherm na activering om de drone en de afstandsbediening te binden.

Firmware updaten

Er verschijnt een melding in DJI Fly wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is. Werk de firmware bij wanneer daarom wordt gevraagd, om een optimale gebruikerservaring te garanderen.

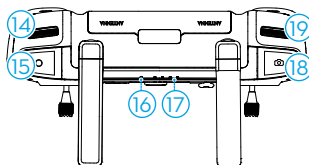
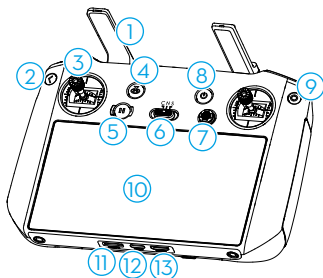
Overzicht

Drone



- | | |
|--|--|
| 1. Gimbal en camera | 8. Propellers |
| A. Telecamera | 9. Statuslampjes van de drone |
| B. Middelgrote telecamera | 10. Landingsgestel (ingebouwde antennes) |
| C. Hasselblad-camera | 11. Opwaarts zichtstelsysteem |
| 2. Horizontaal omnidirectioneel zichtstelsysteem | 12. Intelligent Flight Battery |
| 3. Hulplicht | 13. Ledlampjes voor accuniveau |
| 4. Neerwaarts zichtstelsysteem | 14. Aan/uit-knop |
| 5. Infrarooddetectiesysteem | 15. Accu-aansluitingen |
| 6. Ledlampjes voorzijde | 16. USB-C-poort |
| 7. Motoren | 17. Camerakaartsleuf voor micro-SD |

DJI RC Pro



1. Antennes

Verzend regel- en draadloze videosignalen tussen de afstandsbediening en de drone.

2. Knop Terug/Functie

Druk eenmaal om terug te keren naar het vorige scherm. Tik hier tweemaal op om naar het startscherm terug te keren.

Gebruik de knop Terug in combinatie met andere knoppen voor extra functies. Raadpleeg het gedeelte Knopcombinaties afstandsbediening voor meer informatie.

3. Joysticks

Gebruik de joysticks om de bewegingen van de drone te besturen. Stel in DJI Fly de stickmodus in. De joysticks zijn afneembaar en gemakkelijk op te bergen.

4. Knop Return to Home (RTH) (terug naar thuisbasis)

Druk en houd ingedrukt om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.

5. Vliegpauzeknop

Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten stilhangen (alleen wanneer GNSS of zichtsystemen beschikbaar zijn).

6. Vliegmodusschakelaar

Om te schakelen tussen drie vliegmodi: Schakel tussen Cine, Normaal en Sportmodus.

7. 5D-knop

Bekijk de functies van de 5D-knop en stel deze in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

8. Aan/uit-knop

Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk, druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen. Wanneer de afstandsbediening is ingeschakeld, druk dan eenmaal op om het touchscreen in of uit te schakelen.

9. Bevestigen/Aanpasbare C3-knop

Druk nogmaals om een selectie te bevestigen. De knop heeft standaard geen functie bij gebruik van DJI Fly. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

10. Touchscreen

Raak het scherm aan om de afstandsbediening te bedienen. Merk op dat het touchscreen niet waterdicht is. Bedien voorzichtig.

11. Sleuf voor microSD-kaart

Voor het plaatsen van een microSD-kaart.

12. USB-C-poort

Voor het opladen en aansluiten van de afstandsbediening op de computer.

13. Mini-HDMI-poort

Het uitvoeren van een HDMI-sigitaal naar een externe monitor.

14. Gimbalwiel

Bedient de kantelhoek van de camera.

15. Opnameknop

Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

16. Statusledlampje

Geeft de status van de afstandsbediening aan.

17. Ledlampjes voor accuniveau

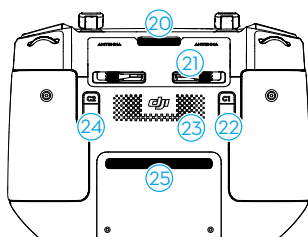
Toont het accuniveau van de afstandsbediening.

18. Scherpstellers-/sluiterknop

Druk de knop half in om automatisch scherp te stellen en druk de knop helemaal in om een foto te maken. Druk eenmaal op deze knop om in opnamestand naar de fotostand over te schakelen.

19. Keuzeknop voor camerabediening

Controleer standaard in- en uitzoomen. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.



20. Ventilatieopening

Warmteafvoer. Blokkeer de luchtopening niet tijdens gebruik.

21. Opbergsleuf voor joysticks

Voor het opbergen van de joysticks.

22. Aanpasbare C1-knop

Schakel tussen het recente gebruik van de gimbal en het naar beneden wijzen van de gimbal. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

23. Luidspreker

Geeft geluid af.

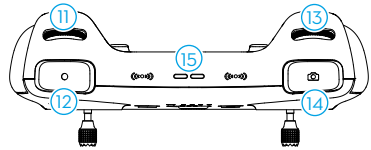
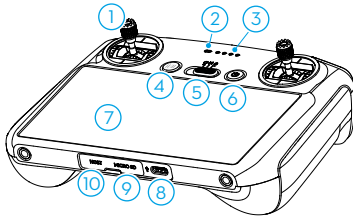
24. Aanpasbare C2-knop

Druk eenmaal om het hulplicht in of uit te schakelen. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

25. Luchtinlaat

Warmteafvoer. Blokkeer de luchtinlaat niet tijdens gebruik.

DJI RC-afstandsbediening



1. Joysticks

Gebruik de joysticks om de bewegingen van de drone te besturen. Stel in DJI Fly de stickmodus in. De joysticks zijn afneembaar en gemakkelijk op te bergen.

2. Statusledlampje

Geeft de status van de afstandsbediening aan.

3. Ledlampjes voor accuniveau

Toont het accuniveau van de afstandsbediening.

4. Vliegpauzeknop/RTH-knop

Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten stilhangen (alleen wanneer GNSS of zichtsystemen beschikbaar zijn). Druk en houd ingedrukt om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.

5. Vliegmodusschakelaar

Om te schakelen tussen drie vliegmodi: Schakel tussen Cine, Normaal en Sportmodus.

6. Aan/uit-knop

Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk, druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen. Wanneer de afstandsbediening is ingeschakeld, druk dan eenmaal op om het touchscreen in of uit te schakelen.

7. Touchscreen

Raak het scherm aan om de afstandsbediening te bedienen. Merk op dat het touchscreen niet waterdicht is. Bedien voorzichtig.

8. USB-C-poort

Voor het opladen en aansluiten van de afstandsbediening op de computer.

9. Sleuf voor microSD-kaart

Voor het plaatsen van een microSD-kaart.

10. Hostpoort (USB-C)

Gereserveerd.

11. Gimbalwiel

Bedient de kantelhoek van de camera.

12. Opnameknop

Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

13. Keuzeknop voor camerabediening

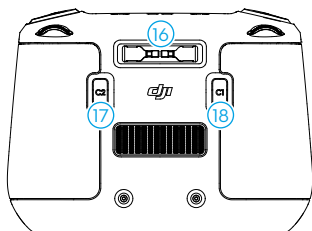
Controleer standaard in- en uitzoomen. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

14. Scherpstellings-/sluiterknop

Druk de knop half in om automatisch scherp te stellen en druk de knop helemaal in om een foto te maken. Druk eenmaal op deze knop om in opnamestand naar de fotostand over te schakelen.

15. Luidspreker

Geeft geluid af.



16. Opbergsleuf voor joysticks

Voor het opbergen van de joysticks.

17. Aanpasbare C2-knop

Druk eenmaal om het hulplicht in of uit te schakelen. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

18. Aanpasbare C1-knop

Schakel tussen het recente gebruik van de gimbal en het naar beneden wijzen van de gimbal. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

Vliegveiligheid

In dit hoofdstuk staan veilige vliegmethoden en vliegbeperkingen behandeld.

Vliegveiligheid

Als de voorbereidingen voor de vlucht zijn voltooid, verdient het aanbeveling om de vluchtsimulator te gebruiken om uw vliegvaardigheden te verbeteren en in het veilig vliegen te oefenen. Kies een geschikt gebied om in te vliegen volgens de volgende vliegvereisten en -beperkingen. Zorg ervoor dat u de lokale wet- en regelgeving begrijpt en naleeft voordat u vliegt. Lees vóór de vlucht de veiligheidsrichtlijnen om het product veilig te kunnen gebruiken.

Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving

1. Gebruik de drone NIET bij ongunstige weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw, mist en bij windsnelheden van meer dan 12 m/s.
2. Gebruik de drone alleen in open gebieden. Hoge gebouwen en grote metalen constructies kunnen een nadelige invloed uitoefenen op de nauwkeurigheid van het kompas en GNSS-systeem aan boord van de drone. Het wordt aanbevolen om de drone op minstens 5 m afstand van constructies te houden.
3. Vermijd obstakels, drukte, bomen en water (aanbevolen hoogte is ten minste 3 m boven water).
4. Beperk interferentie zo veel mogelijk door gebieden met een hoog niveau van elektromagnetisme te vermijden, zoals locaties in de buurt van hoogspanningsleidingen, basisstations, elektriciteitscentrales en zendmasten.
5. NIET opstijgen vanaf een hoogte van meer dan 6.000 m boven zeeniveau. De prestaties van de drone en de accu zijn beperkt bij het vliegen op grote hoogten. Vlieg voorzichtig.
6. De remafstand van de drone wordt beïnvloed door de vlieghoogte. Hoe hoger de hoogte, hoe groter de remafstand. Wanneer de gebruiker op een hoogte van meer dan 3.000 m vliegt, moet de gebruiker ten minste 20 m verticale remafstand en 25 m horizontale remafstand reserveren om de veiligheid van de vlucht te waarborgen.
7. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan het zichtsysteem.
8. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's en schepen.
9. Gebruik de drone, afstandbediening, accu en acculader NIET in de buurt van ongevallen, brand, explosies, overstromingen, tsunami's, lawines, aardverschuivingen, aardbevingen, stof of zandstormen.
10. Gebruik de acculader bij een temperatuur van 5 tot 40 °C.
11. Gebruik de drone, de accu, de afstandsbediening en de acculader in een droge omgeving.
12. Gebruik de acculader NIET in vochtige omgevingen.

De drone op verantwoorde wijze besturen

Neem de volgende regels in acht om ernstig letsel en materiële schade te voorkomen:

1. Zorg ervoor dat u NIET onder invloed van verdovingsmiddelen, alcohol of drugs bent, of lijdt aan duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid of andere aandoeningen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor uw geschiktheid om de drone veilig te besturen.
2. Schakel als de drone geland is eerst de drone zelf uit en schakel vervolgens de afstandsbediening uit.

3. GEEN gevaarlijke ladingen, of ladingen die persoonlijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken, op of bij gebouwen, personen of dieren lanceren, afvuren, laten vallen of anderszins projecteren.
4. Gebruik GEEN drone die is neergestort of per ongeluk beschadigd, of die niet in goede staat verkeert.
5. Zorg ervoor dat u voldoende traint en noodplannen hebt voor noodsituaties of wanneer zich een incident voordoet.
6. Zorg ervoor dat u een vluchtplan hebt. Vlieg NIET roekeloos met de drone.
7. Respecteer de privacy van anderen wanneer u de camera gebruikt. Zorg ervoor dat u voldoet aan de plaatselijke privacywetgeving, voorschriften en morele normen.
8. Gebruik dit product NIET om andere redenen dan voor algemeen persoonlijk gebruik.
9. Gebruik het NIET voor illegale of ongepaste doeleinden (zoals spionage, militaire operaties of ongeoorloofd onderzoek).
10. Gebruik dit product NIET om anderen te belasteren, te misbruiken, lastig te vallen, te belagen (stalken), te bedreigen of om op enigerlei andere wijze de rechten van anderen te schenden (zoals privacy- en uitga-verrechten).
11. Zich NIET op privé-eigendommen van anderen begeven.

Beperkingen op het vliegen

GEO (Geospatial Environment Online)-systeem

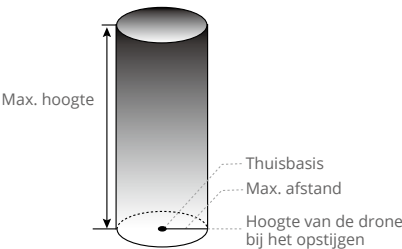
Het Geospatial Environment Online (GEO)-systeem van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen beperkte gebieden worden ontgrendeld om vluchten binnen te laten. Daarvoor moet de gebruiker een ontgrendelingsverzoek indienen op basis van het huidige beperkingsniveau in het beoogde vluchtgebied. Het GEO-systeem voldoet mogelijk niet volledig aan de lokale wet- en regelgeving. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor hun eigen vliegveiligheid en moeten de lokale autoriteiten raadplegen over de relevante wettelijke en reglementaire vereisten voordat ze verzoeken om een vlucht in een beperkt gebied te ontgrendelen. Ga voor meer informatie over het GEO-systeem naar <https://fly-safe.dji.com>.

Vluchtlimieten

Om veiligheidsredenen worden vluchten standaard beperkt, wat gebruikers helpt deze drone veilig te gebruiken. Gebruikers kunnen vluchtlimieten instellen voor hoogte en afstand. Hoogtelimieten, afstandslimieten en GEO-zones werken samen om de vliegveiligheid te waarborgen wanneer GNSS beschikbaar is. Als GNSS niet beschikbaar is, kan alleen de hoogte worden beperkt.

Limieten voor vlieghoogte en afstand

De maximale hoogte beperkt de vlieghoogte van een drone, terwijl de maximale afstand de vliegradius van een drone rond de thuisbasis beperkt. Deze limieten kunnen worden gewijzigd in de DJI Fly-app voor verbeterde vliegveiligheid.



Thuisbasis niet handmatig bijgewerkt tijdens de vlucht

Sterk GNSS-sigitaal

	Beperkingen op het vliegen	Bericht in de DJI Fly-app
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de ingestelde waarde in de DJI Fly-app niet overschrijden.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	De rechte afstand van de drone tot de thuisbasis mag niet groter zijn dan de max. vliegafstand die is ingesteld in de DJI Fly-app.	Max. vliegafstand bereikt.

Zwak GNSS-sigitaal

	Beperkingen op het vliegen	Bericht in de DJI Fly-app
Max. hoogte	- De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting voldoende is. - De hoogte is beperkt tot 5 m boven de grond als de verlichting niet voldoende is en het infrarooddetectiesysteem in werking is. - De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting niet voldoende is en het infrarooddetectiesysteem niet werkt.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	Geen limieten	

-  • De hoogtelimiet bij een zwak GNSS wordt niet beperkt als er een sterk GNSS-sigitaal (GNSS-sigitaalsterkte ≥ 2) was toen de drone werd aangezet.
- Als een drone een gespecificeerde limiet overschrijdt, kan de piloot de drone nog steeds besturen, maar niet dicht bij het beperkte gebied vliegen.
- Laat de drone om veiligheidsredenen NIET dicht in de buurt van vliegvelden, snelwegen, treinstations, treinsporen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen. Vlieg alleen met de drone binnen een gezichtsveld.

GEO-zones

Het GEO-systeem van DJI geeft veilige vluchtlocaties aan, biedt risiconiveaus en veiligheidsmededelingen voor individuele vluchten en biedt informatie over beperkte luchtruimtes. Alle gebieden met beperkte vluchten worden GEO-zones genoemd, die verder zijn onderverdeeld in zones met beperkte toegang, autorisatiezones, waarschuwingzones, verbeterde waarschuwingzones en hoogtezones. Gebruikers kunnen dergelijke informatie in realtime bekijken in de DJI Fly-app. GEO-zones zijn specifieke vluchtgebieden, waaronder maar niet beperkt tot luchthavens, grote evenementenlocaties, locaties waar openbare noodsituaties hebben plaatsgevonden (zoals bosbranden), kerncentrales, gevangenissen, overheidsgebouwen en militaire faciliteiten. Standaard beperkt het GEO-systeem opstijgen of vluchten binnen zones die veiligheids- of beveiligingsproblemen kunnen veroorzaken. Een GEO-zonekaart met uitgebreide informatie over GEO-zones over de hele wereld is beschikbaar op de officiële DJI-website: <https://fly-safe.dji.com/nfz/nfz-query>.

GEO-zones ontgrendelen

Om aan de behoeften van verschillende gebruikers te voldoen, biedt DJI twee ontgrendelingsmodi: Zelfontgrendelen en aangepast ontgrendelen. Gebruikers kunnen een verzoek indienen op de DJI Fly Safe-website.

Zelfontgrendelen is bedoeld voor het ontgrendelen van autorisatiezones. Om zelfontgrendelen te voltooien, moet de gebruiker een ontgrendelingsverzoek indienen via de DJI Fly Safe-website op <https://fly-safe.dji.com>. Zodra het ontgrendelingsverzoek is goedgekeurd, kan de gebruiker de ontgrendelingslicentie synchroniseren via de DJI Fly-app. Om de zone te ontgrendelen, kan de gebruiker de drone ook rechtstreeks in de goedgekeurde autorisatiezone laten opstijgen. Of de gebruiker kan de goedgekeurde autorisatiezone binnenvliegen en de aanwijzingen in DJI Fly volgen om de zone te ontgrendelen.

Aangepast ontgrendelen is afgestemd op gebruikers met speciale vereisten. Het wijst door de gebruiker gedefinieerde aangepaste vluchtgebieden aan en biedt vluchttoestemmingsdocumenten die specifiek zijn voor de behoeften van verschillende gebruikers. Deze ontgrendelingsoptie is beschikbaar in alle landen en regio's. De optie kan worden aangevraagd via de DJI Fly Safe-website op <https://fly-safe.dji.com>.



- Om de veiligheid van de vlucht te garanderen, kan de drone niet uit de ontgrendelde zone vliegen nadat het is betreden. Als de thuisbasis zich buiten de ontgrendelde zone bevindt, kan de drone niet naar de thuisbasis terugkeren.

Checklist ter voorbereiding van de vlucht

1. Zorg dat de afstandsbediening, het mobiele apparaat en de Intelligent Flight Battery volledig zijn opgeladen.
2. Zorg dat de Intelligent Flight Battery en de propellers veilig zijn gemonteerd.
3. Zorg dat de armen van de drone zijn uitgeklaapt.
4. Controleer of de gimbal en de camera normaal functioneren.
5. Zorg dat niets de motoren blokkeert en dat de motoren normaal functioneren.

6. Zorg dat DJI Fly succesvol verbinding met de drone heeft.
7. Controleer of alle cameralenzen en sensoren schoon zijn.
8. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn goedgekeurd. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen systeemstoringen veroorzaken en de vliegveiligheid in het gedrang brengen.

Basisvlucht

Automatisch opstijgen/landen

Automatisch opstijgen

De functie "Automatisch opstijgen" gebruiken:

1. Start DJI Fly en open de cameraweergave.
2. Voer alle stappen uit die op de checklist voor vluchtvoorbereiding staan.
3. Tik op . Als de omstandigheden veilig zijn om op te stijgen, houd dan de knop ingedrukt om te bevestigen.
4. De drone stijgt op en blijft ongeveer 1,2 m boven de grond zweven.

Automatisch landen

De functie "Automatisch landen" gebruiken:

1. Tik op . Als de omstandigheden veilig zijn om te landen, houd dan de knop ingedrukt om te bevestigen.
2. Automatisch landen kan worden geannuleerd door op  te tikken.
3. Als het neerwaartse zichtsysteem normaal functioneert, wordt de landingsbeveiliging ingeschakeld.
4. De motoren stoppen automatisch na de landing.

 • Kies de juiste locatie om te landen.

De motoren starten/stoppen

De motoren starten

Voer de gecombineerde joystickopdracht (Combination Stick Command, CSC) uit zoals hieronder weergegeven om de motoren te starten. Zodra beide motoren zijn gaan draaien, laat u beide joysticks tegelijk los.

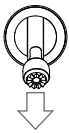


De motoren stoppen

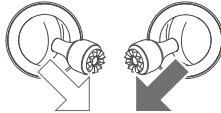
De motoren kunnen op twee manieren worden gestopt:

Methode 1: duw na het landen van de drone de linker joystick omlaag en houd deze vast totdat de motoren stoppen.

Methode 2: voer, als de drone geland is, dezelfde CSC uit die gebruikt werd om de motoren te starten totdat de motoren stoppen.



Methode 1



OF



Methode 2

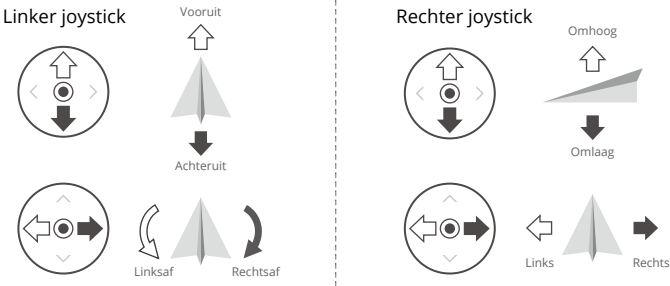
De motoren stoppen tijdens het vliegen

Wanneer u de motoren stopzet tijdens het vliegen, zal de drone neerstorten. De motoren mogen alleen tijdens het vliegen worden gestopt als er een noodsituatie is, bijvoorbeeld wanneer de drone betrokken is bij een botsing, als de motor afgeslagen is, als de drone in de lucht rolt of tolt, of als de drone niet meer onder controle is en heel snel stijgt of daalt. Voer voor het stoppen van de motoren tijdens het vliegen dezelfde gecombineerde joystickopdracht (CSC) uit als de opdracht die gedurende twee seconden gebruikt is voor het starten van de motoren. De standaardinstelling kan worden gewijzigd in DJI Fly.

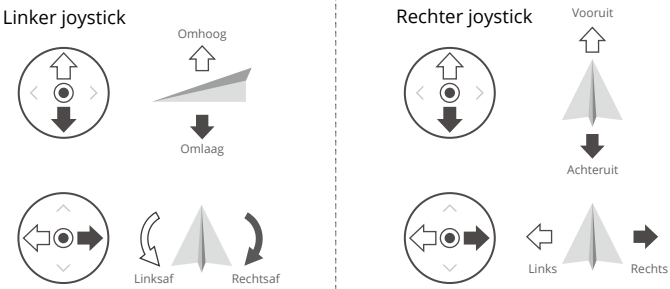
De drone besturen

De joysticks van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om de beweging van de drone te besturen. De joysticks kunnen worden bediend in modus 1, modus 2 of modus 3, zoals hieronder weergegeven. De standaard bedieningsmodus van de afstandsbediening is modus 2. Raadpleeg het gedeelte Afstandsbediening voor meer informatie.

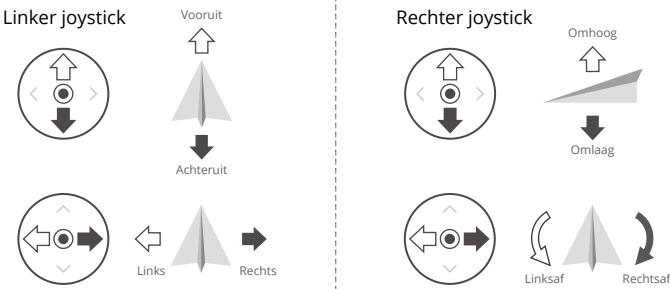
Modus 1



Modus 2



Modus 3



Procedures voor opstijgen/landen

1. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de achterkant van de drone naar de gebruiker toe gericht.
2. Schakel de afstandsbediening en de drone in.
3. Start DJI Fly en open de cameraweergave.
4. Tik op Instellingen > Veiligheid en stel vervolgens de Obstakelvermijdingsactie in op Bypass of Remmen. Zorg ervoor dat u de juiste Max. hoogte en RTH-hoogte instelt.
5. Wacht tot de zelfdiagnose van de drone is voltooid. Als DJI Fly geen onregelmatige waarschuwing weergeeft, kan de gebruiker de motoren starten.
6. Duw de gasjoystick langzaam omhoog om op te stijgen.
7. Laat om de drone te landen de drone boven een vlakke ondergrond stilhangen en duw de gasjoystick omlaag.
8. Duw na het landen de gasjoystick naar beneden en houd deze vast tot de motoren stoppen.
9. Schakel eerst de drone uit en vervolgens de afstandsbediening.

Video met suggesties/tips

1. De checklist ter voorbereiding van de vlucht is opgesteld om de gebruiker te helpen de drone veilig te laten vliegen en video-opnamen maken tijdens de vlucht. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Selecteer de gewenste besturingsmodus voor de gimbal.
3. Het wordt aanbevolen om foto's te maken of video's op te nemen wanneer u in de normale of in de Cine-modus vliegt.
4. Vlieg NIET bij slecht weer, zoals op regenachtige of winderige dagen.
5. Kies camera-instellingen die zijn afgestemd op uw behoefte.
6. Voer proefvluchten uit om vliegroutes vast te stellen en vooraf scènes te bekijken.
7. Druk zachtjes tegen de joysticks om een soepele en stabiele beweging van de drone te garanderen.



- Zorg ervoor dat de drone op een vlakke en stabiele ondergrond staat voordat u opstijgt. Laat de drone NIET vanaf uw handpalm opstijgen of terwijl u de drone met uw hand vasthoudt.
-

Intelligente vluchtmodi

FocusTrack

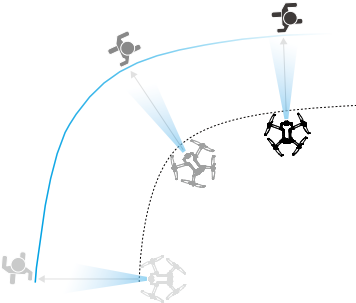
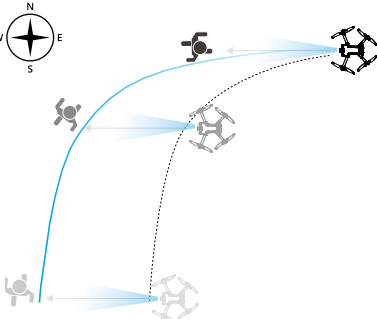
FocusTrack bevat Spotlight, Active Track en Point of Interest.

 • Raadpleeg de paragrafen Afstandsbediening en De drone bedienen voor meer informatie over de rol-, pitch-, gas- en giersticks.

 • FocusTrack is niet beschikbaar bij gebruik met de DJI-bril.

	Spotlight	Point of Interest (POI)	ActiveTrack
Omschrijving	Bedien de drone handmatig terwijl de camera op het onderwerp vergrendeld blijft.	De drone volgt het object in een cirkel op basis van de ingestelde radius en vliegsnelheid. De maximale vliegsnelheid is 12 m/s en de vliegsnelheid kan op basis van de werkelijke radius dynamisch worden aangepast.	De drone houdt een bepaalde afstand en hoogte van het gevolgde onderwerp en er zijn twee modi: Volgen en Paralleel. De max. vliegsnelheid is 12 m/s.
Ondersteunde onderwerpen	• Stilstaande onderwerpen • Bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen		• Bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen
Bediening	Gebruik de joysticks om de beweging van de drone te besturen: • Beweeg de roljoystick om het onderwerp te omcirkelen • Beweeg de pitchjoystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen • Beweeg de gasjoystick om de hoogte te wijzigen • Beweeg de gierjoystick om het kader aan te passen	Gebruik de joysticks om de beweging van de drone te besturen: • Beweeg de roljoystick om de omcirkelsnelheid van de drone rondom het onderwerp te veranderen • Beweeg de pitchjoystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen • Beweeg de gasjoystick om de hoogte te wijzigen • Beweeg de gierjoystick om het kader aan te passen	Gebruik de joysticks om de beweging van de drone te besturen: Beweeg de roljoystick om het onderwerp te omcirkelen Beweeg de pitchjoystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen Beweeg de gasjoystick om de hoogte te wijzigen Beweeg de gierjoystick om het kader aan te passen
Obstakelvermijding	Wanneer de zichtsysteem normaal werken, zweeft de drone als een obstakel wordt gedetecteerd. Dit ongeacht of de actie voor het vermijden van obstakels is ingesteld op Bypass of Remmen in DJI Fly. Let op: vermijden van obstakels is uitgeschakeld in de Sportstand.	Wanneer de zichtsysteem normaal werken, omzeilt de drone in deze modus obstakels. Dit ongeacht de vluchtmodi of instellingen voor obstakelvermijdingsactie in DJI Fly.	

ActiveTrack

Volgen	Parallel
Na het instellen van de volgrichting (de standaardrichting is Terug), volgt de drone het onderwerp als de bewegingsrichting, en blijft de richting naar het onderwerp constant als de volgrichting. (Neem Rechts volgen als voorbeeld)	De drone volgt het object onder een constante hoek en afstand vanaf de zijkant wanneer het volgen start. (Neem Oost volgen als voorbeeld)
	

 • In de volgmodus is de instelling voor de richting alleen beschikbaar als het onderwerp in een stabiele richting beweegt. De volgrichting kan tijdens het volgen worden aangepast.

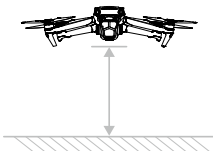
In ActiveTrack zijn de ondersteunde volggebieden van de drone en het onderwerp als volgt:

Onderwerp	Mensen		Voertuigen/boten	
Camera	Hasselblad-camera	Middelgrote telecamera	Hasselblad-camera	Middelgrote telecamera
Afstand	4-20 m (Optimaal: 5-10 m)	7-20 m	6-100 m (Optimaal: 20-50 m)	16-100 m
Hoogte	2-20 m (Optimaal: 2-10 m)		6-100 m (Optimaal: 10-50 m)	

 • De drone vliegt naar het ondersteunde afstands- en hoogtebereik als de afstand en hoogte buiten het bereik vallen wanneer ActiveTrack begint. Vlieg met de drone op de optimale afstand en hoogte voor de beste prestaties.

FocusTrack gebruiken

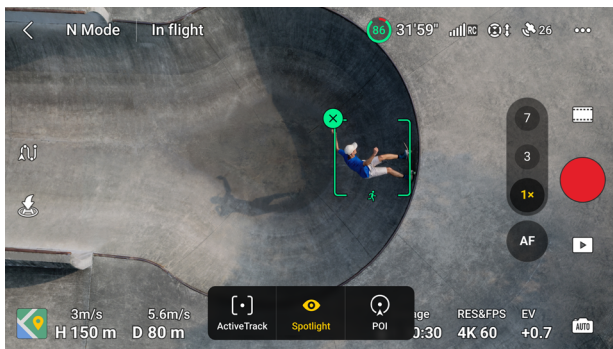
1. Opstijgen.



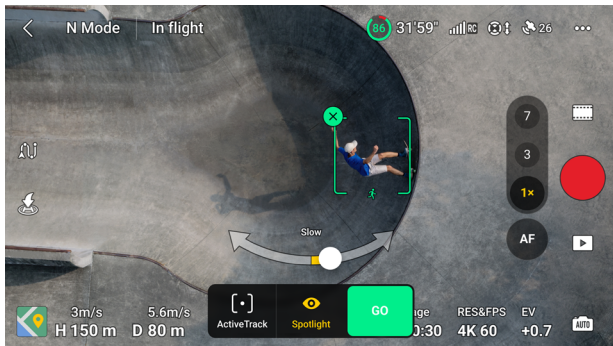
2. Sleep-selecteer het onderwerp in de cameraweergave of schakel Subject Scanning (Proefpersoon scannen) in onder Control settings (Controle-instellingen) in DJI Fly en tik op het herkende onderwerp om FocusTrack in te schakelen.

- ☛ • FocusTrack moet als volgt worden gebruikt binnen de ondersteunde zoomverhouding, anders heeft dit invloed op de herkenning van het onderwerp:
 - a. Spotlight/Point of Interest: ondersteunt bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten, mensen en stilstaande onderwerpen met maximaal 7x zoom. De telecamera ondersteunt alleen stilstaande onderwerpen.
 - b. ActiveTrack: ondersteunt bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen tot 3x zoom.

a. De drone gaat standaard in Spotlight.



- b. Tik onderaan het scherm om over te schakelen naar Point of Interest. Nadat u de richting en snelheid hebt ingesteld, tikt u op GO om te beginnen met vliegen.



- c. Tik onderaan het scherm om over te schakelen naar ActiveTrack. In de volgmodus kan de volgrichting worden gewijzigd met behulp van het richtingswiel (voor, achter, links, rechts, diagonaal linksvoor, diagonaal rechtsvoor, diagonaal linksachter en diagonaal rechtsachter). Het richtingswiel wordt geminimaliseerd als deze gedurende langere tijd niet wordt bediend of als er op een ander gebied van het scherm wordt getikt.

Veeg met het moduspictogram naar links of rechts om tussen Volgen of Parallel te schakelen zodra het richtingswiel geminimaliseerd is. De volgrichting wordt teruggezet zodra Volgen opnieuw is geselecteerd. Tik op **GO** om te beginnen met volgen.



3. Tik op de sluit-/opnameknop om foto's te maken of de opname te starten. Bekijk de beelden in Afspelen

FocusTrack verlaten

Druk in Point of Interest of ActiveTrack eenmaal op de vliegpaauzeknop op de afstandsbediening of tik op **Stop** op het scherm om terug te keren naar Spotlight.

Druk in Spotlight eenmaal op de vliegpaauzeknop op de afstandsbediening om FocusTrack te verlaten.



- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden waar mensen en dieren lopen of voertuigen in beweging zijn.
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden met kleine of fijne objecten (bijv. takken van bomen of hoogspanningslijnen) of transparante objecten (bijv. water of glas).
- De drone handmatig bedienen. In een noodgeval drukt u op de vliegpaauzeknop of tikt u op Stop in DJI Fly.
- Wees extra voorzichtig wanneer u in een van de volgende situaties FocusTrack gebruikt:
 - a. Het gevolgde object beweegt niet in een horizontaal vlak.
 - b. Het gevolgde object verandert tijdens het bewegen drastisch van vorm.
 - c. Het gevolgde object is voor langere tijd uit het zicht.
 - d. Het gevolgde object beweegt over een besneeuwd oppervlak.
 - e. De kleur of patroon van het gevolgde object is vergelijkbaar met die van de omgeving.
 - f. De belichting extreem zwak (< 300 lux) of sterk (> 10.000 lux) is.
- Houd u tijdens het gebruik van FocusTrack aan de lokale privacywetgeving en regelgeving.
- Het wordt aanbevolen om alleen voertuigen, boten en mensen te volgen. Vlieg voorzichtig wanneer u andere objecten volgt.

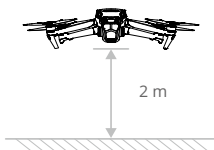
- In ondersteunde bewegende onderwerpen verwijzen voertuigen en boten naar auto's en kleine tot middelgrote jachten. Volg GEEN op afstand bediende modelauto of boot.
- Het gevolgde object kan onbedoeld wisselen naar een ander object als ze elkaar passeren.
- FocusTrack is uitgeschakeld in de Verkenstand, of bij opnamen in 5.1K en 120 fps en hoger, en Apple ProRes 422HQ/422/422LT.
- Wanneer de verlichting onvoldoende is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn, kunnen Spotlight en POI nog steeds worden gebruikt voor statische onderwerpen. ObstacleDetectie is dan echter niet beschikbaar. ActiveTrack kan niet worden gebruikt.
- FocusTrack is niet beschikbaar wanneer de drone op de grond staat.
- FocusTrack functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.

MasterShots

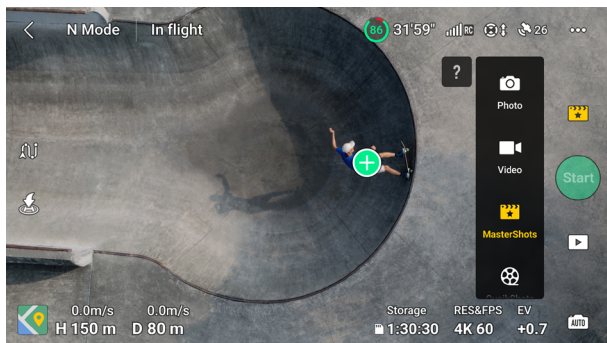
MasterShots houdt het onderwerp in het midden van het beeld terwijl het verschillende manoeuvres achter elkaar uitvoert om een korte video te maken.

MasterShots gebruiken

1. Start de drone en laat deze minstens 2 m boven de grond zweven.



2. Tik in DJI Fly op het pictogram opnamestand om MasterShots te selecteren en lees de instructies. Zorg ervoor dat u begrijpt hoe de opnamestand moet worden gebruikt en dat er geen obstakels in de omgeving zijn.
3. Sleep en selecteer uw doelobject in de cameraweergave, stel het vluchtbereik in. Tik op **Start** om de opname te starten. De drone vliegt terug naar zijn oorspronkelijke positie zodra de opname is voltooid.



4. Tik op  om de video te openen.

MasterShots verlaten

Druk eenmaal op de vliegpauszeknop of tik op  in DJI Fly om MasterShots te verlaten. De drone remt en zweeft.



- Gebruik MasterShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat personen, dieren of andere obstakels buiten de vliegroute blijven. Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor zichtsystemen, remt en zweeft de drone op zijn plaats als er een obstakel wordt gedetecteerd.
- Let op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone te voorkomen.
- Gebruik MasterShots NIET in een van de volgende situaties:
 - a. Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.
 - b. Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - c. Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
 - d. Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - e. Wanneer de belichting extreem zwak (< 300 lux) of sterk (> 10.000 lux) is.
- Gebruik MasterShots NIET op plaatsen in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-signaal zwak is, anders kan de vliegroute onstabiel worden.
- Houd u tijdens het gebruik van MasterShots aan de lokale privacywetgeving en regelgeving.

QuickShots

De opnamestanden van QuickShot zijn: Raket, Dronie, Cirkel, Spiraal, Boomerang en Asteroid.



Dronie: De drone vliegt achteruit en omhoog, met de camera op het object gericht.



Raket: De drone stijgt op met de camera naar beneden gericht.



Cirkel: De drone vliegt rondjes rondom het object.



Spiraal: De drone stijgt en draait rond het object.



Boomerang: De drone vliegt in een ovale route rond het onderwerp, stijgt op terwijl het wegvliegt van het startpunt en daalt terwijl het achterwaarts vliegt. Het startpunt van de drone vormt het ene uiteinde van de lange as van het ovaal, terwijl het andere uiteinde zich aan de andere kant van het object bevindt vanaf het startpunt.



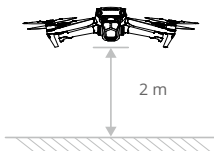
Asteroid: De drone vliegt achteruit en omhoog, maakt meerdere foto's en vliegt vervolgens terug naar het startpunt. De gegenereerde video begint met een panorama vanaf de hoogste positie en toont vervolgens het uitzicht van de drone wanneer het daalt.



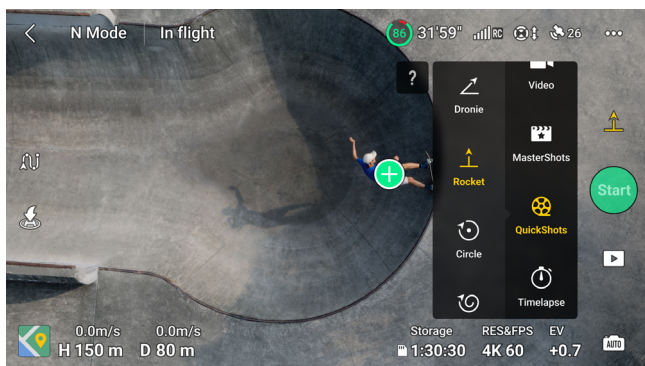
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boomerang. Zorg voor een radius van minimaal 30 meter rond de drone en minimaal 10 meter ruimte boven de drone.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Asteroid. Zorg voor minimaal 40 m achter en 50 m boven de drone.

Het gebruik van QuickShots

1. Start de drone en laat deze minstens 2 m boven de grond zweven.



2. Tik in DJI Fly op het pictogram opnamestand om QuickShots te selecteren en volg de instructies. Zorg ervoor dat u begrijpt hoe de opnamestand moet worden gebruikt en dat er geen obstakels in de omgeving zijn.
3. Kies een opnamemodus, sleep en selecteer uw doelobject in de cameraweergave en tik op **Start** om met de opname te beginnen. De drone vliegt terug naar zijn oorspronkelijke positie zodra de opname is voltooid.



4. Tik op om de video te openen.

QuickShots verlaten

Druk eenmaal op de vliegpauze-/RTH-knop of tik op in DJI Fly om QuickShots te verlaten. De drone remt en zweeft. Tik nogmaals op het scherm en de drone gaat verder met opnemen.

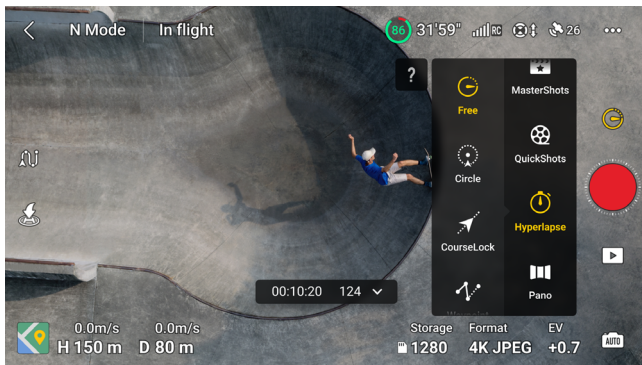
Let op: als u per ongeluk een joystick beweegt, verlaat de drone QuickShots en zweeft op zijn plaats.

- Gebruik QuickShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat personen, dieren of andere obstakels buiten de vliegroute blijven. Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor zichtsysteem, remt en zweeft de drone op zijn plaats als er een obstakel wordt gedetecteerd.
- Let op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone te voorkomen.
- Gebruik QuickShots NIET in een van de volgende situaties:
 - a. Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.

- b. Wanneer het object zich meer dan 50 meter van de drone bevindt.
- c. Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
- d. Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
- e. Wanneer het onderwerp snel beweegt.
- f. Wanneer de belichting extreem zwak (< 300 lux) of sterk (> 10.000 lux) is.
- Gebruik QuickShots NIET op plaatsen in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is, anders wordt de vliegroute onstabiel.
- Houd u aan de lokale privacywetgeving en regelgeving tijdens het gebruik van QuickShots.

Hyperlapse

Hyperlapse-opnamestanden zijn onder meer Vrij, Cirkel, Koersvergrendeling en Waypoint.



Vrij

De drone maakt automatisch foto's en genereert een timelapse-video. De vrije stand kan worden gebruikt terwijl de drone op de grond staat. Controleer na het opstijgen met de afstandsbediening de bewegingen en de gimbalhoek van de drone.

Volg de onderstaande stappen om Vrij te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
2. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

Cirkel

De drone vliegt rond het geselecteerde doel om een timelapse-video te genereren en maakt daarbij automatisch foto's.

Volg de onderstaande stappen om Cirkel te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Cirkel kan worden ingesteld met de klok mee of tegen de klok in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
2. Sleep-selecteer een doel op het scherm. Gebruik de gierjoystick en het gimbalwiel om het

kader aan te passen.

3. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

Koersvergrendeling

Met koersvergrendeling kan de gebruiker de vluchtrichting herstellen. Bij gebruik van Cursusvergrendeling kan de gebruiker een object selecteren zodat de camera altijd naar het onderwerp gericht is of geen object selecteren zodat de gebruiker de drone-oriëntatie en gimbal kan regelen.

Volg de onderstaande stappen om Koersvergrendeling te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur en snelheid in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
2. Stel een vliegrichting in.
3. Sleep-selecteer indien van toepassing een object. Na het selecteren van het onderwerp controleert de drone automatisch de oriëntatie of de gimbal om het onderwerp te centreren. Op dit moment kan het kader niet handmatig worden aangepast.
4. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

Waypoints

De drone maakt automatisch foto's op een vliegroute van twee tot vijf waypoints en genereert een timelapse-video. De drone kan in volgorde van waypoints 1 tot 5 of 5 tot 1 vliegen. De drone reageert niet op de bewegingen van de joystick van de afstandsbediening tijdens de vlucht.

Volg de onderstaande stappen om Waypoints te gebruiken:

1. Stel de gewenste waypoints en de richting van de lens in.
2. Stel de intervaltijd en de videoduur in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
3. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

De drone genereert automatisch een timelapse-video, die te bekijken is in afspelen. Gebruikers kunnen Fototype selecteren op de pagina Instellingen > Camera in DJI Fly.



- Voor optimale prestaties wordt aanbevolen om Hyperlapse te gebruiken op een hoogte boven de 50 m en een verschil van minimaal twee seconden tussen de interval- en sluitertijd in te stellen.
- Het wordt aanbevolen om op een veilige afstand van de drone (meer dan 15 m) een statisch object (bijv. hoge gebouwen, bergachtig terrein) te selecteren. Selecteer GEEN onderwerp dat zich te dicht bij de drone bevindt.
- Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor de zichtsysteem, remt en zweeft de drone op zijn plaats als tijdens een hyperlapse een obstakel wordt gedetecteerd. Als de verlichting onvoldoende wordt of de omgeving niet geschikt is voor de zichtsysteem tijdens een hyperlapse, zal de drone beeld blijven registreren zonder obstakels te vermijden. Vlieg voorzichtig.
- De drone zal pas een video genereren nadat er minimaal 25 foto's zijn gemaakt, de hoeveelheid die vereist is om een video van één seconde te genereren. De video wordt standaard gegenereerd, ongeacht of Hyperlapse normaal wordt beëindigd of de drone onverwacht uit de modus wordt gehaald (bijvoorbeeld wanneer de RTH bij een bijna lege accu wordt geactiveerd).

Waypoint-vlucht

Met Waypoint-vlucht kan de drone tijdens een vlucht beelden vastleggen volgens de route van de waypoint-vlucht die door de vooraf ingestelde waypoints wordt gegenereerd. Aan de waypoints kunnen Points of Interest (POI) gekoppeld worden. De koers zal tijdens de vlucht naar de POI wijzen. Een waypoint-vluchtroute kan worden opgeslagen en herhaald.

Waypoint-vlucht gebruiken

1. Waypoint-vlucht inschakelen

Tik op  links van de cameraweergave in DJI Fly om Waypoint-vlucht in te schakelen.



2. Waypoint-instellingen

Waypoint vastpinnen

Waypoints kunnen worden vastgepind via de kaart voordat u opstijgt.

Waypoints kunnen na het opstijgen via de volgende methoden worden vastgepind, GNSS is vereist.

- Gebruik van de afstandsbediening: druk eenmaal op de C1-knop om een waypoint vast te pinnen.
- Het bedieningspaneel gebruiken: tik op  op het bedieningspaneel om een waypoint vast te pinnen.
- De kaart gebruiken: ga naar de kaart en tik erop om een waypoint vast te pinnen. De standaardhoogte van een waypoint via de kaart is ingesteld op 50 m vanaf het startpunt.

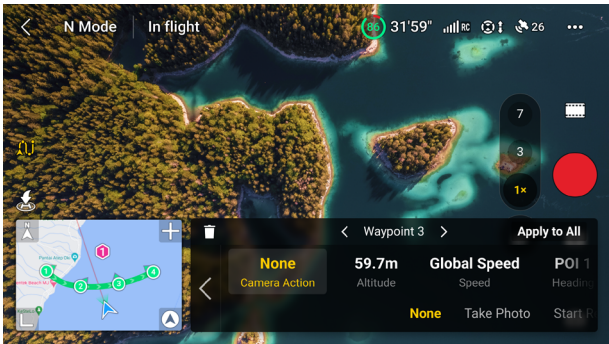
Tik op een waypoint en houd deze ingedrukt om de positie op de kaart te verplaatsen.

-  Het wordt aanbevolen om waypoints vast te leggen wanneer u naar de locatie vliegt voor een nauwkeuriger en soepeler beeldresultaat.
- De horizontale GNSS-positie van de drone, de hoogte vanaf het opstijgpunt, de koers en de gimbalkanteling worden geregistreerd als het waypoint wordt vastgezet via de afstandsbediening en het bedieningspaneel.
- Verbind de afstandsbediening met het internet en download de kaart voordat u de kaart gebruikt om een waypoint vast te pinnen. Wanneer het waypoint via de kaart wordt bepaald, kan alleen de horizontale GNSS-positie van de drone worden vastgelegd.

-  De vliegroute buigt tussen de waypoints en de hoogte van de drone kan tijdens de vliegroute afnemen. Zorg ervoor dat u obstakels hieronder vermijdt bij het instellen van een waypoint.

Instellingen

Tik op het waypoint-nummer voor instellingen, de waypoint-parameters worden als volgt beschreven:



Camera-actie	De camera-actie op het waypoint. Kies tussen Niet, Foto maken en Opname starten of stoppen.
Hoogte	De hoogte van het waypoint vanaf het startpunt. Zorg ervoor dat u op dezelfde hoogte opstijgt om betere prestaties te verkrijgen wanneer een Waypoint-vlucht wordt herhaald.
Snelheid	De vliegsnelheid van het waypoint. - Algemene snelheid: de drone vliegt met dezelfde snelheid tijdens de waypoint-vluchtroute. - Aangepast: de drone versnelt of vertraagt met een constante snelheid wanneer het tussen de waypoints vliegt. De vooraf ingestelde snelheid wordt bereikt wanneer de drone zich op het waypoint bevindt.
Koers	De koers van de drone van het waypoint. - Volgkoers: de koers van de drone in de richting van de horizontale tangens ten opzichte van de vliegroute. - POI*: tik op het nummer van de POI om de drone naar de POI te richten. - Handmatig: de koers van de drone kan door de gebruiker tijdens een Waypoint-vlucht worden aangepast. - Aangepast: versleep de balk om de koptekst aan te passen. De koers kan worden bekeken in de kaartweergave.
Gimbalkanteling	De gimbalkanteling van het waypoint. - POI*: tik op het POI-nummer om de camera naar het specifieke POI te richten. - Handmatig: de gimbalkanteling kan door de gebruiker tijdens een Waypoint-vlucht worden aangepast. - Aangepast: versleep de balk om de gimbalkanteling aan te passen.
Zoom	- De camera zoomt in op het waypoint. - Digitaal (1-3x): versleep de balk om de zoomverhouding aan te passen. - Handmatig: de zoomverhouding kan door de gebruiker worden aangepast tijdens een Waypoint-vlucht. - Automatisch: de zoomverhouding wordt door de drone aangepast wanneer er tussen twee waypoints wordt gevlogen.

Zweeftijd	De duur van de zweeftijd van de drone op het huidige waypoint.
-----------	--

- * Voordat u POI selecteert voor de koers of gimbalkanteling, moet u ervoor zorgen dat er POI's in de vluchtroute zijn. Als een POI is gekoppeld aan een waypoint, worden de koers en gimbalkanteling van het waypoint gereset naar de POI.

Alle instellingen behalve de camera-actie kunnen worden toegepast op alle waypoints nadat u Toepassen op alles hebt geselecteerd. Tik op  om het huidige geselecteerde waypoint te verwijderen.

3. POI-instellingen

Tik op POI op het bedieningspaneel om over te schakelen naar POI-instellingen. Gebruik dezelfde methode om een POI vast te pinnen als bij een waypoint.

Tik op het nummer van de POI om de hoogte van de POI in te stellen. De POI kan aan een waypoint worden gekoppeld. Er kunnen meerdere waypoints aan hetzelfde POI worden gekoppeld, de camera zal tijdens de Waypoint-vlucht naar het POI wijzen.

4. Een Waypoint-vlucht plannen

Tik op *** of Volgende om parameters in te stellen voor de vliegroute, zoals Algemene snelheid, het gedrag van Einde van de vlucht, Bij signaalverlies en Startpunt. De instellingen zijn van toepassing op alle waypoints.

Algemene snelheid	De vliegsnelheid tijdens de gehele vliegroute. Na het instellen wordt de snelheid van alle waypoints op deze snelheid ingesteld.
Einde van de vlucht	Het gedrag van de drone na afloop van de vluchttaak. Het kan worden ingesteld op Zweven, RTH, Landen of Terug naar Start.
Bij signaalverlies	Het gedrag van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening verloren gaat tijdens de vlucht. Het kan worden ingesteld op RTH, Zweven, Landen of Doorgaan.
Startpunt	Na het selecteren van het start waypoint wordt de vliegroute gestart vanaf dit waypoint naar de volgende waypoints.

5. Een Waypoint-vlucht uitvoeren



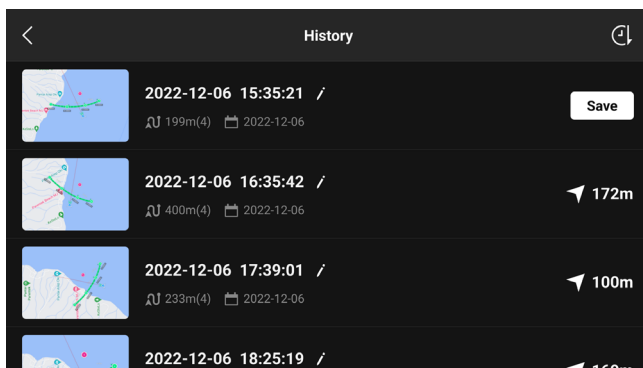
- Controleer de instellingen voor Obstakelvermijdingsactie op de pagina Instellingen > Veiligheid van DJI Fly voordat u de Waypoint-vlucht uitvoert. Wanneer de drone is ingesteld op bypass of remmen, remt het en beweegt het op zijn plaats als er een obstakel wordt gedetecteerd tijdens de Waypoint-vlucht. De drone kan geen obstakels detecteren wanneer de actie vermijden van obstakels is uitgeschakeld. Vlieg voorzichtig.
- Observeer de omgeving en zorg ervoor dat er geen obstakels op de route zijn voordat u een Waypoint-vlucht uitvoert.
- Zorg ervoor dat u de visuele zichtlijn (VLOS) met de drone handhaaft. Druk in een noodsituatie op de vliegpauzeknop.



- Wanneer het signaal tijdens de vlucht verloren gaat, voert de drone de actie uit die is ingesteld in Bij signaalverlies.
- Wanneer de Waypoint-vlucht is voltooid, voert de drone de actie uit die is ingesteld in Einde van vlucht.

- Tik op **GO** om de waypoint-vluchttaak te uploaden. Tik op  om het uploadproces te annuleren en terug te keren naar de status van het bewerken van de waypoint-vlucht.
 - De waypoint-vluchttaak wordt uitgevoerd na het uploaden, de vluchtduur, waypoints en afstand en wordt weergegeven in de cameraweergave. De invoer van de joystick verandert de vliegsnelheid tijdens een Waypoint-vlucht.
 - Tik op  om de Waypoint-vlucht te pauzeren nadat de taak is begonnen. Tik op  om door te gaan met de Waypoint-vlucht. Tik op  om de Waypoint-vlucht te stoppen en terug te keren naar de status van het bewerken van de waypoint-vlucht.
6. Bibliotheek

Bij het plannen van een Waypoint-vlucht wordt de taak automatisch gegenereerd en elke minuut opgeslagen. Tik op  aan de linkerkant om naar Bibliotheek te gaan en de taak handmatig op te slaan.



- In de bibliotheek met vluchtroutes kunnen gebruikers de opgeslagen taken controleren en tikken om een taak te openen of te bewerken.
- Tik op  om de naam van de taak te bewerken.
- Schuif naar links om een taak te verwijderen.
- Tik op het pictogram in de rechterbovenhoek om de volgorde van de taken te wijzigen.

 : taken worden gesorteerd op tijd.

 : taken worden gesorteerd op de afstand tussen het startpunt en de huidige positie van de drone van kortste naar verste.

7. Waypoint-vlucht verlaten

Tik op  om Waypoint-vlucht te verlaten. Tik op Opslaan en afsluiten om de taak in de bibliotheek op te slaan en af te sluiten.

Cruisecontrole

Met de Cruisecontrole-functie kan de drone de ingang van de huidige joystick van de afstandsbediening vergrendelen wanneer de omstandigheden het toelaten. Vlieg met de snelheid die overeenkomt met de huidige invoer van de joystick zonder voortdurend gebruik te maken van de bewegingen van de joystick. De Cruisecontrole-functie ondersteunt ook dronebewegingen zoals omhoog draaien door de invoer van de joystick te verhogen.

Cruisecontrole gebruiken

1. De cruisecontroleknop instellen

Ga naar DJI Fly, selecteer Instellingen > Bediening > Knopaanpassing en stel vervolgens de C1-, C2- of C3-knop in op Cruisecontrole.

2. Cruisecontrole invoeren

- Druk op de Cruisecontrole-knop terwijl u tegen de joystick drukt, waarna de drone op de huidige snelheid vliegt volgens de invoer van de joystick. Zodra Cruisecontrole is ingesteld, kan de joystick worden losgelaten en keert automatisch terug naar het midden.
- Voordat de joystick terugkeert naar het midden, drukt u nogmaals op de Cruisecontrole-knop om de vliegsnelheid resetten op basis van de huidige invoer van de joystick.
- Druk op de joystick nadat deze naar het midden is teruggekeerd, de drone vliegt met de verhoogde snelheid op basis van de vorige snelheid. Druk in dit geval nogmaals op de Cruisecontrole-knop en de drone vliegt met hogere snelheid.

3. Cruisecontrole afsluiten

Druk op de Cruisecontrole-knop zonder invoer van een joystick, druk op de vluchtpauzeknop op de afstandsbediening of tik op  op het scherm om Cruisecontrole af te sluiten. De drone remt en zweeft.



- Cruisecontrole is beschikbaar in de modus Normaal, Cine en Sport of APAS, Free Hyperlapse en FocusTrack.
- Cruisecontrole kan niet worden gestart zonder invoer van een controlestick.
- De drone kan in de volgende situaties de Cruisecontrole niet ingaan of verlaten:
 - a. In de buurt van de maximale hoogte of maximale afstand.
 - b. Wanneer de drone wordt losgekoppeld van de afstandsbediening of DJI Fly.
 - c. Wanneer de drone een obstakel waarneemt en op zijn plaats zal zweven.
 - d. Tijdens RTH of automatische landing.
- Cruisecontrole wordt automatisch afgesloten wanneer van vluchtmodus wordt gewisseld.
- Het detecteren van obstakels in cruisecontrole volgt de huidige vluchtmodus. Vlieg voorzichtig.

Drone

De DJI Mavic 3 Pro bevat een vluchtcontroller, video-downlinksysteem, zichtsysteem, infrarooddetectiesysteem, voortstuwingssysteem en een Intelligent Flight Battery.

Drone

De DJI Mavic 3 Pro bevat een vluchtcontroller, video-downlinksysteem, zichtsysteem, infrarooddetectiesysteem, voortstuwingssysteem en een Intelligent Flight Battery.

Vliegmodi

De DJI Mavic 3 Pro ondersteunt de volgende vliegmodi. De vliegmodi kunnen worden gewisseld via de vliegmodusschakelaar op de afstandsbediening.

Normale modus

De drone maakt gebruik van GNSS, de horizontale, opwaartse en neerwaarts zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem om zichzelf te lokaliseren en stabiliseren. Wanneer het GNSS-signaal sterk is, gebruikt de drone GNSS om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer de GNSS zwak is, maar de lichtomstandigheden en andere omgevingsomstandigheden voldoende zijn, gebruikt het de zichtsysteem. Wanneer de zichtsysteem zijn ingeschakeld en de licht- en ander omgevingsomstandigheden voldoende zijn, dan is de maximale vlieghoogtehoek 30° en de maximale vliegsnelheid 15 m/s.

Sportmodus

In de Sport-stand gebruikt de drone GNSS voor positionering. De reacties van de drone zijn geoptimaliseerd voor wendbaarheid en snelheid, waardoor het beter reageert op bewegingen van de joystick. Opmerking: Obstaclevermijding is uitgeschakeld en de maximale vliegsnelheid is 21 m/s.

Cinemodus

De Cine-modus is gebaseerd op de normale stand met een gelimiteerde vliegsnelheid, waardoor de drone stabiel is tijdens het maken van opnames.

Als de drone in de EU vliegt, schakelt de drone over naar de lagesnelheidsmodus wanneer de vliegmodus op de afstandsbediening op C wordt gezet. De lagesnelheidsmodus beperkt de maximale horizontale vliegsnelheid tot 2,8 m/s op basis van de normale modus en er is geen limiet voor de stijf- of daalsnelheid.

De drone schakelt automatisch naar de Attitude-stand (ATTI) wanneer de zichtsysteem niet beschikbaar of uitgeschakeld zijn en het GNSS-signaal zwak is of het kompas storing ondervindt. In de hoogtestand (ATTI) wordt de drone mogelijk gemakkelijker beïnvloed door zijn omgeving. Omgevingsfactoren, zoals wind, kunnen leiden tot horizontale kanteling. Hierdoor kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan, vooral wanneer in krappe ruimtes wordt gevlogen. De drone kan niet automatisch bewegen of remmen. Daarom moet de piloot de drone zo snel mogelijk landen om ongevallen te voorkomen.



• De vluchtmodus is alleen geldig voor handmatige vlucht en Cruisecontrole.

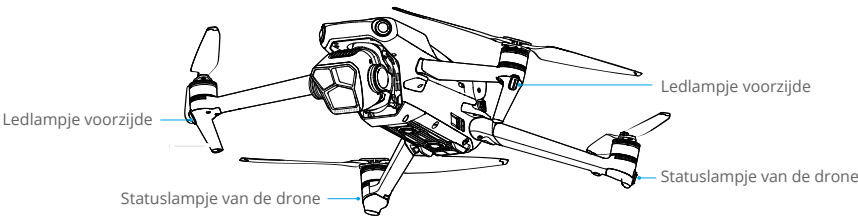


- De zichtsysteem zijn in de Sportstand uitgeschakeld, wat betekent dat de drone obstakels op zijn route niet automatisch kan detecteren. De gebruiker moet alert blijven op de omgeving en de drone besturen om obstakels te vermijden.
- De maximale snelheid en de remafstand van de drone zijn aanzienlijk hoger en groter in de Sportmodus. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 m vereist.

- Er is een minimale remafstand van 10 m vereist in windstille omstandigheden tijdens het opstijgen en dalen van de drone in de Sportmodus of normale modus.
- De respons van de drone neemt in de Sportmodus aanzienlijk toe, wat betekent dat een kleine beweging van de joystick op de afstandsbediening zich vertaalt in een grote reisafstand van de drone. Zorg ervoor dat u toereikende manoeuvreerruimte houdt tijdens het vliegen.

Statuslampjes van de drone

De DJI Mavic 3 Pro heeft leds aan de voorkant en statusindicatoren voor de drone.



Wanneer de drone is ingeschakeld, maar de motoren niet draaien, branden de voorste leds continu groen om de oriëntatie van de drone aan te geven.

Wanneer de drone is ingeschakeld maar de motoren niet draaien, geven de statusindicatoren van de drone de huidige status van het vluchtregelsysteem weer. Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie over de statusindicatoren van de drone.

Beschrijving van statusindicatoren van de drone

Normale statussen		
	Knippert afwisselend rood, geel en groen	Inschakelen en zelfdiagnoses uitvoeren
	Knippert vier keer geel	Opwarmen
	Knippert langzaam groen	GNSS ingeschakeld
	Knippert herhaaldelijk twee keer groen	Zichtsysteem ingeschakeld
	Knippert langzaam geel	GNSS en zichtsysteem uitgeschakeld (ATTI-modus ingeschakeld)
Waarschuwingstatussen		
	Knippert snel geel	Signaal met afstandsbediening verloren
	Knippert langzaam rood	Opstijgen is uitgeschakeld, bijv. bijna lege accu*
	Knippert snel rood	Accu bijna leeg, kritiek
	Continu rood	Kritieke fout
	Knippert afwisselend rood en geel	Kalibratie van kompas vereist

* Als de drone niet kan opstijgen terwijl de statusindicatoren langzaam rood knipperen, start dan DJI Fly op de afstandsbediening om de details te bekijken.

Nadat de motor is gestart, knipperen de voorste leds afwisselend rood en groen en de dronestatusindicatoren knipperen groen. De groene lichten geven aan dat de drone een UAV is en de rode lichten geven de koers en positie van de drone aan.

- 
- Om betere beelden te verkrijgen, worden de voorste LED's automatisch uitgeschakeld tijdens het fotograferen als de voorste LED's in DJI Fly op automatisch zijn ingesteld. Verlichtingsvereisten variëren afhankelijk van de regio. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.

Terug naar thuisbasis

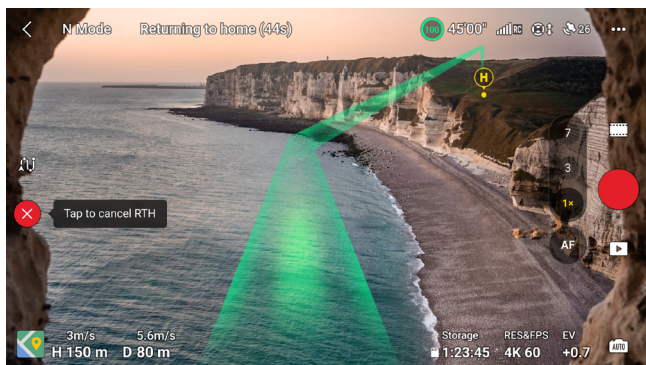
Return to Home (RTH) brengt de drone terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis wanneer het positioneringssysteem normaal functioneert. Er zijn drie soorten RTH: Smart RTH, RTH bij laag accuniveau, en uitvalbeveiligde RTH. De drone vliegt automatisch terug naar de thuisbasis en landt wanneer Smart RTH wordt gestart, de drone op RTH bij laag accuniveau komt, of het signaal tussen de afstandsbediening en de drone is verloren tijdens de vlucht.

	GNSS	Omschrijving
Thuisbasis	 10	De eerste locatie waar de drone een sterk of matig sterke GNSS-signaal ontvangt (aangegeven door een wit pictogram) wordt geregistreerd als de standaard thuisbasis. De thuisbasis kan voor het opstijgen worden geactualiseerd, zolang de drone een ander sterk tot matig sterk GNSS-signaal ontvangt. Als het signaal zwak is, wordt de thuisbasis niet geactualiseerd. Nadat de thuisbasis is geregistreerd, verschijnt er een melding in DJI Fly. Als het noodzakelijk is om de thuisbasis tijdens de vlucht bij te werken (bijvoorbeeld wanneer de positie van de gebruiker is veranderd), kan de thuisbasis handmatig worden bijgewerkt op de pagina Instellingen > Veiligheid in DJI Fly.

Tijdens RTH past de drone standaard automatisch de gimbalkanteling aan om de camera in de richting van de RTH-route te laten wijzen. Als het videotransmissiesignaal normaal is, worden het AR-startpunt, de AR RTH-route en de AR-droneschaduw standaard weergegeven in de cameraweergave. Dit verbetert de vliegervaring door gebruikers te helpen de RTH-route en de thuisbasis te bekijken en obstakels op de route te vermijden. Het display kan worden gewijzigd in Systeeminstellingen > Veiligheid > AR-instellingen.

- 
- De AR RTH-route wordt enkel ter referentie gebruikt en kan in verschillende scenario's afwijken van de werkelijke vliegroute. Let tijdens RTH altijd op de liveweergave op het scherm. Vlieg voorzichtig.
 - Gebruik tijdens de RTH de gimbaldraaiknop om de camera-oriëntatie aan te passen, of druk op de aanpasbare knoppen op de afstandsbediening om te voorkomen dat de drone automatisch de gimbalkanteling aanpast, waardoor de AR RTH-route niet kan worden bekeken.
 - Wanneer de thuisbasis wordt bereikt, past de drone automatisch de gimbalkanteling verticaal omlaag aan.

- De schaduw van het AR-drone wordt alleen weergegeven wanneer de drone zich 0,5-15 m boven de grond bevindt.



Smart RTH

Als het GNSS-sigitaal sterk genoeg is, kan Smart RTH worden gebruikt om de drone naar de thuisbasis te laten terugkeren. U activeert Smart RTH door in DJI Fly op  te tikken of door de RTH-knop op de afstandsbediening ingedrukt te houden totdat u een piepsignaal hoort. U verlaat Smart RTH door te tikken op  in DJI Fly of door de RTH-knop op de afstandsbediening in te drukken. Na het verlaten van RTH krijgen gebruikers de controle over de drone terug.

Geavanceerde RTH

Geavanceerde RTH is ingeschakeld als de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor zichtsysteemen wanneer Smart RTH is geactiveerd. De drone plant automatisch het beste RTH-pad, dat wordt weergegeven in DJI Fly en wordt aangepast aan de omgeving.

RTH-instellingen

RTH-instellingen zijn beschikbaar voor Advanced RTH. Ga naar de cameraweergave in DJI Fly, tik op Systeem > Veiligheid en vervolgens op RTH.

1. Optimaal: ongeacht de RTH-hoogte-instellingen, plant de drone automatisch het optimale RTH-pad en past het de hoogte aan op basis van omgevingsfactoren zoals obstakels en transmissiesignalen. Het optimale RTH-pad betekent dat de drone de kortst mogelijke afstand aflegt, waardoor de gebruikte hoeveelheid accuvermogen wordt verminderd en de vliegtijd wordt verlengd.



2. Preset: wanneer de drone zich verder dan 50 m van de thuisbasis bevindt wanneer RTH begint, zal de drone het RTH-pad plannen, naar een open gebied vliegen en obstakels vermijden, naar de RTH-hoogte stijgen en het beste pad volgend naar de thuisbasis terugkeren.

Wanneer de drone zich op een afstand van 5 tot 50 m van de thuisbasis bevindt wanneer RTH begint, zal de drone niet naar de RTH-hoogte stijgen. In plaats daarvan zal hij op de huidige hoogte naar de thuisbasis terugkeren, het beste pad volgend.

Wanneer de drone zich in de buurt van de thuisbasis bevindt en de huidige hoogte meer is dan de RTH-hoogte, daalt de drone tijdens het voorwaarts vliegen.



Geavanceerde RTH-procedure

1. De thuisbasis wordt geregistreerd.
2. Geavanceerde RTH wordt geactiveerd.
3. De drone remt en hangt stil op zijn plaats.
 - a. De drone landt onmiddellijk wanneer hij minder dan 5 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint.
 - b. Als de drone zich meer dan 5 m van de thuisbasis bevindt wanneer RTH begint, plant de drone het beste RTH-pad en vliegt hij naar de thuisbasis terwijl het obstakels detecteert en GEO-zones vermijdt. De voorkant van de drone wijst altijd in dezelfde richting als de vliegrichting.
4. De drone vliegt automatisch volgens de RTH-instellingen, de omgeving en het zendsignaal tijdens RTH.
5. De drone landt en de motoren stoppen na het bereiken van de thuisbasis.

Rechte lijn RTH

De drone gaat rechtlijnige RTH binnen wanneer de verlichting niet voldoende is en de omgeving niet geschikt is voor Geavanceerde RTH.

Rechte lijn RTH-procedure:

1. De thuisbasis wordt geregistreerd.
2. Rechte lijn RTH wordt geactiveerd.
3. De drone remt en hangt stil op zijn plaats.
 - a. Als de drone zich verder dan 50 m van de thuisbasis bevindt wanneer RTH begint, stijgt de drone eerst naar een hoogte van 20 m (deze stap wordt overgeslagen als de huidige hoogte hoger is dan 20 m). Daarna past de drone zijn oriëntatie aan en stijgt hij op naar de vooraf ingestelde RTH-hoogte en vliegt naar de thuisbasis. Als de huidige hoogte hoger is dan de RTH-hoogte, vliegt de drone op de huidige hoogte naar de thuisbasis.
 - b. Als de drone zich op een afstand van 5 m tot 50 m van de thuisbasis bevindt wanneer RTH begint, past de drone zijn oriëntatie aan en vliegt hij op de huidige hoogte naar de thuisbasis. Als de huidige hoogte lager is dan 2 m wanneer RTH begint, stijgt de drone tot 2 m en vliegt terug naar de thuisbasis.
 - c. De drone landt onmiddellijk wanneer hij minder dan 5 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint.
4. De drone landt en de motoren stoppen na het bereiken van de thuisbasis.

-
- ⚠ • Tijdens Geavanceerde RTH past de drone de vliegsnelheid automatisch aan de omgevingsfactoren als windsnelheid en obstakels aan.
- De drone kan geen kleine of fijne objecten zoals boomtakken of hoogspanningsleidingen vermijden. Vlieg met de drone naar een open gebied voordat je Smart RTH gebruikt.
 - Stel Advanced RTH in als Preset als er stroomkabels of torens zijn die de drone niet kan vermijden op het RTH-pad. Zorg ervoor dat de RTH-hoogte hoger is ingesteld dan alle obstakels.
 - Als de RTH-instellingen tijdens RTH worden gewijzigd remt de drone en keert hij terug naar de thuisbasis volgens de laatste instellingen.
 - Als de maximale hoogte is ingesteld onder de huidige hoogte tijdens RTH, daalt de drone naar de maximale hoogte en keert terug naar de thuisbasis.
 - De RTH-hoogte kan tijdens RTH niet worden gewijzigd.
 - Als er een groot verschil is tussen de huidige hoogte en de RTH-hoogte, kan de gebruikte hoeveelheid accuvermogen niet nauwkeurig worden berekend vanwege windsnelheden op verschillende hoogten. Besteed extra aandacht aan de accuvoeding en waarschuwingsmeldingen in DJI Fly.
 - Geavanceerde RTH is niet beschikbaar als de lichtomstandigheden en de omgeving niet geschikt waren voor zichtsysteem tijdens het opstijgen of RTH.
 - Tijdens Geavanceerde RTH gaat de drone over op Rechte lijn RTH, als de lichtomstandigheden en de omgeving niet geschikt waren voor zichtsysteem en de drone geen obstakels kan vermijden. Er moet een geschikte RTH-hoogte worden ingesteld voordat de RTH wordt ingevoerd.

- Wanneer het signaal van de afstandsbediening tijdens Geavanceerde RTH normaal is, kan de pitchstick worden gebruikt om de vliegsnelheid te regelen. De oriëntatie en hoogte kunnen echter niet worden geregeld en de drone kan niet naar links of rechts worden gevlogen. Acceleratie gebruikt meer kracht. De drone kan geen obstakels detecteren als de vliegsnelheid de effectieve detectiesnelheid overschrijdt. Wanneer u voorwaarts vliegt in RTH, remt de drone, blijft hij op zijn plaats zweven en verlaat hij RTH als de pitchstick helemaal naar beneden wordt getrokken. De drone kan worden bestuurd nadat de pitchstick is losgelaten.
- Als het startpunt zich in de hoogtezones bevindt terwijl de drone zich buiten bevindt, vliegt de geavanceerde RTH de drone onder de hoogtelimiet, die lager kan zijn dan de ingestelde RTH-hoogte. Vlieg voorzichtig.
- Wanneer het signaal van de afstandsbediening normaal is tijdens Rechte lijn RTH, kunnen de vliegsnelheid en hoogte worden geregeld met de afstandsbediening, maar kan de oriëntatie van de drone niet worden geregeld en kan de drone niet naar links of rechts vliegen. De drone kan geen obstakels detecteren als de pitchstick wordt gebruikt om te versnellen en als de vliegsnelheid hoger is dan de effectieve detectiesnelheid. Wanneer de drone stijgt of voorwaarts vliegt, duwt u de joystick in de tegenovergestelde richting om RTH te verlaten. Laat de joystick los om de controle over de drone terug te krijgen.
- Als de drone tijdens RTH de maximale hoogte bereikt terwijl deze stijgt, stopt de drone en keert deze terug naar de thuisbasis op de huidige hoogte.
- De drone blijft op zijn plaats zweven als het de maximale hoogte bereikt terwijl het opstijgt na het detecteren van obstakels voor de drone.
- Als de OcuSync-videotransmissie wordt belemmerd en de verbinding wordt verbroken, kan de drone alleen gebruik maken van de 4G-connectiviteit van Verbeterde transmissie. Aangezien er grote obstakels op de RTH-route kunnen zijn, zal de RTH-route, om de veiligheid tijdens RTH te garanderen, de vorige vliegroute als referentie nemen. Let bij het gebruik van Verbeterde transmissie extra op de batterijstatus en de RTH-route op de kaart.

RTH bij laag accuniveau

Wanneer het niveau van de Intelligent Flight Battery te laag is en er niet genoeg capaciteit is om terug te keren naar huis, landt de drone dan zo snel mogelijk.

Om onnodig gevaar veroorzaakt door onvoldoende stroom te voorkomen, berekent de drone automatisch of de accuspanning voldoende is om terug te keren naar de thuisbasis op basis van de huidige positie, omgeving en vliegsnelheid. Er verschijnt een waarschuwing melding in DJI Fly wanneer het accuniveau laag is en slechts voldoende om een RTH-vlucht te voltooien. De drone vliegt automatisch terug naar de thuisbasis als na 10 seconden geen actie wordt ondernomen.

De gebruiker kan RTH afbreken door op de RTH-knop of de vliegpauszeknop op de afstandsbediening te drukken. Tijdens een vlucht wordt slechts eenmaal een waarschuwing voor een laag accuniveau weergegeven. Als RTH wordt geannuleerd na de waarschuwing, is de Intelligent Battery mogelijk niet voldoende geladen om de drone veilig te laten landen. Hierdoor kan de drone neerstorten of zoekraken.

De drone landt automatisch als het huidige accuniveau de drone alleen lang genoeg kan ondersteunen om vanaf zijn huidige hoogte te dalen. Automatisch landen kan niet worden

geannuleerd, maar de afstandsbediening kan worden gebruikt om de horizontale beweging en dalingssnelheid van de drone tijdens het landen te wijzigen. Als er voldoende stroom is, kan de gasjoystick worden gebruikt om de drone met een snelheid van 1 m/s te laten stijgen.

Beweeg tijdens de automatische landing de drone horizontaal om zo snel mogelijk een geschikte plek te vinden om de drone te laten landen. De drone valt als de gebruiker de gasstick omhoog blijft duwen totdat de stroom is uitgeput.

Uitvalbeveiligde RTH

De actie van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening verloren gaat, kan worden ingesteld op RTH, land of zweven in Instelling > Veiligheid > Geavanceerde veiligheidsinstellingen in DJI Fly. Als de thuisbasis met succes is geregistreerd en het kompas normaal functioneert, wordt de uitvalbeveiligde RTH automatisch geactiveerd nadat het signaal vanaf de afstandsbediening langer dan zes seconden weggevallen is.

Wanneer de verlichting voldoende is en de zichtsysteem normaal werken, geeft DJI Fly het RTH-pad weer dat door de drone werd gegenereerd voordat het signaal van de afstandsbediening verloren ging met Geavanceerde RTH overeenkomstig de RTH-instellingen. De drone blijft in RTH, zelfs als het signaal van de afstandsbediening is hersteld. DJI Fly zal het RTH-pad dienovereenkomstig bijwerken.

Wanneer de verlichting niet voldoende is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn, gaat de drone naar de oorspronkelijke RTH-route.

Oorspronkelijke RTH-routeprocedure:

1. De drone remt en hangt stil op zijn plaats.
2. a. Als de drone zich verder dan 50 m van de thuisbasis bevindt, past de drone zijn oriëntatie aan en vliegt 50 m achteruit op de oorspronkelijke vliegroute voordat hij in de Straight Line RTH gaat.
- b. Als de drone zich meer dan 5 m maar minder dan 50 m van de thuisbasis bevindt, gaat hij over op de rechte lijn RTH.
- c. De drone landt onmiddellijk wanneer hij minder dan 5 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint.
3. De drone landt en de motoren stoppen na het bereiken van de thuisbasis.

De drone blijft in Rechte lijn RTH als het signaal van de afstandsbediening tijdens de RTH wordt hersteld.



- Als de RTH wordt geactiveerd via DJI Fly en de drone zich verder dan 5 m van de thuisbasis bevindt, verschijnt er in de app een melding om een landingsoptie te selecteren.
- De drone kan wellicht niet normaal naar de thuisbasis terugkeren wanneer het GNSS-sigitaal zwak of niet beschikbaar is. De drone kan in de ATTI-modus terechtkomen als het GNSS-sigitaal zwak of niet beschikbaar wordt na het activeren van uitvalbeveiligde RTH. De drone zal een tijdje op zijn plaats blijven zweven voordat hij landt.
- Het is belangrijk om vóór elke vlucht een geschikte RTH-hoogte in te stellen. Start DJI Fly en stel vervolgens de RTH-hoogte in. De standaard RTH-hoogte is 100 m.
- De drone kan obstakels tijdens uitvalbeveiligde RTH niet detecteren als de zichtsysteem niet beschikbaar zijn.

- GEO-zones kunnen de RTH beïnvloeden. Vermijd vliegen in de buurt van GEO-zones.
- De drone kan mogelijk niet naar de thuisbasis terugkeren wanneer de windsnelheid te hoog is. Vlieg voorzichtig.
- Wees u bewust van kleine of fijne voorwerpen (zoals boomtakken of hoogspanningsleidingen) of transparante voorwerpen (zoals water of glas) tijdens RTH. Verlaat RTH en bedien de drone handmatig in geval van nood.
- RTH is mogelijk niet beschikbaar in sommige omgevingen, zelfs als de zichtsysteem werken. De drone verlaat RTH in dergelijke gevallen.

Landingsbescherming

Als de gebruiker RTH of automatische landing activeert met behulp van de afstandsbediening of de app, wordt Landingsbescherming geactiveerd tijdens Smart RTH.

De landingsbescherming wordt ingeschakeld wanneer de drone begint te landen.

1. Tijdens landingsbescherming zal de drone automatisch een geschikte landingsplaats detecteren en voorzichtig landen.
2. Als de grond ongeschikt voor de landing wordt bevonden, blijft de drone in de lucht en wacht deze op bevestiging van de piloot.
3. Als de landingsbeveiliging niet operationeel is, geeft DJI Fly een landingsmelding weer wanneer de drone tot onder de 0,5 meter van de grond daalt. Tik op bevestigen of duw de gasjoystick helemaal naar beneden en houd deze één seconde vast, waarna de drone landt.

Precisielanding

De drone scant automatisch en probeert tijdens RTH de onderstaande terreinkenmerken te koppelen. De drone landt wanneer het huidige terrein overeenkomt met de thuisbasis. Er verschijnt een melding in DJI Fly als de koppeling van het terrein mislukt.



- Tijdens precisielanding wordt landingsbescherming geactiveerd.
- De goede werking van de precisielanding is afhankelijk van de volgende voorwaarden:
 - a. De thuisbasis moet bij het opstijgen worden vastgelegd en mag tijdens de vlucht niet worden gewijzigd. Anders heeft de drone geen gegevens over de terreineigenschappen van de thuisbasis.
 - b. Tijdens de start moet de drone verticaal ten minste 7 m stijgen alvorens horizontaal te bewegen.
 - c. De terreinkenmerken van de thuisbasis moeten grotendeels ongewijzigd blijven.
 - d. De terreineigenschappen van de thuisbasis moeten voldoende onderscheidend zijn. Terreinen zoals besneeuwde velden zijn niet geschikt.
 - e. De lichtomstandigheden mogen niet te licht of te donker zijn.
- Tijdens een precisielanding zijn de volgende acties beschikbaar:
 - a. Druk de gashendel omlaag om de landing te versnellen.
 - b. Beweeg de joysticks in een willekeurige richting behalve de gashendelrichting, om de precisielanding te stoppen. Nadat de joysticks zijn losgelaten, landt de drone verticaal.

Zichtsystemen en infrarooddetectiesysteem

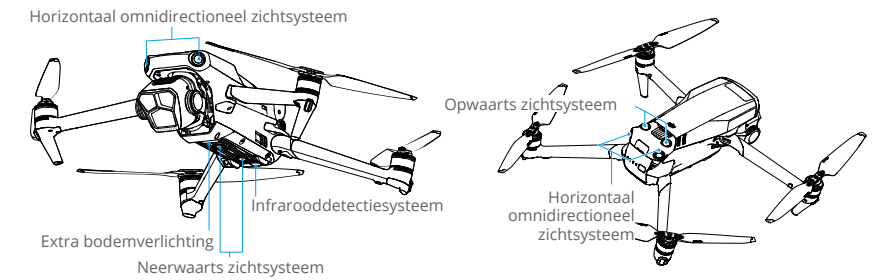
De DJI Mavic 3 Pro is zowel met een infrarooddetectiesysteem als met horizontale, opwaartse en neerwaartse zichtsystemen uitgerust.

De opwaartse en neerwaartse zichtsystemen bestaan elk uit twee camera's en de voorwaartse, achterwaartse en zijwaartse zichtsystemen bestaan in totaal uit vier camera's.

Het infrarooddetectiesysteem bestaat uit twee 3D-infraroodmodules. Het neerwaarts zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem helpen de drone om zijn huidige positie te behouden, nauwkeuriger te zweven en om binnenshuis of in andere omgevingen waarin geen GNSS-sigitaal beschikbaar is te vliegen.

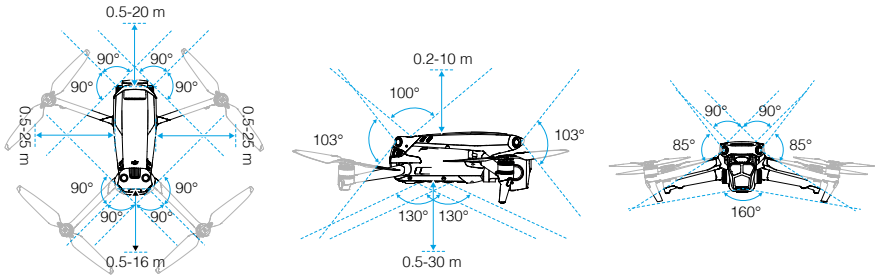
Het hulplicht aan de onderkant van de drone kan het neerwaartse zichtsysteem helpen. Het wordt standaard automatisch ingeschakeld in omgevingen met weinig licht wanneer de vlieghoogte minder dan 5 meter bedraagt. Gebruikers kunnen het ook handmatig in- of uitschakelen in de DJI Fly-app. Telkens wanneer de drone opnieuw wordt opgestart, keert het hulplicht aan de onderkant terug naar de standaardinstelling Automatisch.

⚠ • De hulp-LED is ingesteld op automatisch bij gebruik in de EU en kan niet worden gewijzigd. De leds van de voorarm van de drone zijn altijd aan wanneer ze in de EU worden gebruikt en kunnen niet worden gewijzigd.



Detectiebereik

Voorwaarts zichtsysteem	Precisiemeetbereik: 0,5-20 m; FOV: 90° (horizontaal), 103° (verticaal)
Achterwaarts zichtsysteem	Precisiemeetbereik: 0,5-16 m; FOV: 90° (horizontaal), 103° (verticaal)
Systeem voor lateraal zicht	Precisiemeetbereik: 0,5-25 m; FOV: 90° (horizontaal), 85° (verticaal)
Opwaarts zichtsysteem	Precisiemeetbereik: 0,2-10 m; FOV: 100° (voor en achter), 90° (links en rechts)
Neerwaarts zichtsysteem	Precisiemeetbereik: 0,3-18 m; FOV: 130° (voor en achter), 160° (links en rechts) Het neerwaartse zichtsysteem werkt het best wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 30 meter vliegt.



Het zichtsysteem gebruiken

De positioneringsfunctie van het neerwaartse zichtsysteem is van toepassing wanneer GNSS-signalen niet beschikbaar of zwak zijn. Deze functie wordt automatisch ingeschakeld in de Normale stand of Cine-modus.

De horizontale en opwaartse zichtsysteem worden automatisch geactiveerd wanneer de drone wordt ingeschakeld als de drone in de Normale stand of Cine-stand staat en Obstakelvermijding is ingesteld op Bypass of Remmen in DJI Fly. De drone kan actief remmen bij het detecteren van obstakels bij gebruik van de horizontale en opwaartse zichtsysteem. De horizontale en opwaartse zichtsysteem werken het beste met voldoende verlichting en duidelijk gemarkeerde of gestructureerde obstakels. Vanwege de traagheid moeten gebruikers de drone remmen binnen een redelijke afstand.

Zichtpositionering en detectie van obstakels kunnen worden uitgeschakeld in Systeeminstellingen > Veiligheid > Geavanceerde veiligheidsinstellingen in DJI Fly.



- Let op de vliegomgeving. De zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem werken alleen in bepaalde scenario's en kunnen de menselijke controle en beoordeling niet vervangen. Let tijdens een vlucht altijd op de omgeving en op de waarschuwingen op DJI Fly. Neem te allen tijde de verantwoordelijkheid voor de drone en houd er de controle over.
- Zichtpositionering en obstakeldetectie zijn alleen beschikbaar wanneer u handmatig vliegt en zijn niet beschikbaar in modi zoals RTH, automatische landing en Intelligent Flight Mode.
- Wanneer zichtpositionering en obstakeldetectie zijn uitgeschakeld, vertrouwt de drone alleen op GNSS om te zweven, omnidirectionele obstakeldetectie is niet beschikbaar en de drone vertraagt niet automatisch tijdens afdaling dicht bij de grond. Extra voorzichtigheid is vereist wanneer zichtpositionering en obstakeldetectie zijn uitgeschakeld. Zichtpositionering en obstakeldetectie kunnen tijdelijk worden uitgeschakeld in wolken en mist of wanneer een obstakel wordt gedetecteerd bij het landen. Houd zichtpositionering en obstakeldetectie ingeschakeld in normale vluchtscenario's. Zichtpositionering en obstakeldetectie zijn standaard ingeschakeld na het herstarten van de drone.
- De neerwaartse zichtsysteem werken het beste wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 30 meter vliegt als er geen GNSS beschikbaar is. Extra voorzichtigheid is geboden als de hoogte van de drone meer dan 30 m bedraagt, aangezien de zichtsysteem kunnen worden beïnvloed.

- In omgevingen met weinig licht bereiken de zichtsysteemen mogelijk geen optimale positioneringsprestaties, zelfs niet als het hulplicht aan de onderkant is ingeschakeld. Vlieg voorzichtig als het GNSS-signaal zwak is in dergelijke omgevingen.
- Het neerwaartse zichtsysteem werkt mogelijk niet goed als de drone in de buurt van water vliegt. Daarom is het mogelijk dat de drone bij de landing niet in staat is om actief water eronder te vermijden. Het wordt aanbevolen om te allen tijde de vluchtbesturing in stand te houden, een redelijk oordeel te vormen op basis van de omgeving en niet te veel te vertrouwen op het neerwaartse zichtsysteem.
- De zichtsysteemen kunnen grote structuren met frames en kabels zoals torenkranen, hoogspanningsmasten, hoogspanningslijnen, tuibruggen en hangbruggen niet nauwkeurig identificeren.
- De zichtsysteemen kunnen niet goed functioneren in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te zwak of te sterk is. Het zichtsysteem kan in de volgende situaties niet goed functioneren:
 - a. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, wit, rood of groen).
 - b. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met hoge reflectie.
 - c. Bij het vliegen in de buurt van water of transparante oppervlakken.
 - d. Bij het vliegen in de buurt van bewegende oppervlakken of objecten.
 - e. Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of snel verandert.
 - f. Bij het vliegen in de buurt van extreem donkere (< 15 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken.
 - g. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - h. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke patronen of texturen.
 - i. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met identiek herhalende patronen of structuren (bijvoorbeeld tegels met hetzelfde ontwerp).
 - j. Bij het vliegen in de buurt van obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen).
- Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Bekras of manipuleer de sensoren NIET. Gebruik de drone NIET in stoffige of vochtige omgevingen.
- Camera's van het zichtsysteem moeten mogelijk worden gekalibreerd nadat de drone voor een langere periode is opgeslagen. Er verschijnt een melding in DJI Fly en de kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.
- Vlieg NIET als het regent, mistig is of als het zicht minder is dan 100 m.
- Controleer vóór elke keer opstijgen het volgende:
 - a. Zorg dat er geen stickers of andere obstakels op het glas van de sensoren van de infrarooddetectiesysteemen en zichtsysteemen zitten.
 - b. Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van de zichtsysteemen en het infrarooddetectiesysteem zit. Gebruik GEEN alcoholhoudend reinigingsproduct.
 - c. Neem contact op met de DJI Support als de lenzen van de infrarooddetectie- of zichtsysteemen beschadigd zijn.
- **Blokkeer het infrarooddetectiesysteem NIET.**

Advanced Pilot Assistance Systems (APAS)

De functie Advanced Pilot Assistance Systems (APAS) is beschikbaar in de Normale stand en Cine-modus. Wanneer APAS is ingeschakeld, blijft de drone reageren op opdrachten en plant het zijn route op basis van beide joystick-opdrachten en de vliegomgeving. APAS maakt het gemakkelijker om obstakels te vermijden en vloeiender beeldmateriaal te verkrijgen. Het levert ook een betere vliegervaring op.

Blijf de joysticks in een richting bewegen. De drone zal de obstakels vermijden door boven, onder, of links of rechts van het obstakel te vliegen. De drone kan ook reageren op de input van de joystick terwijl het obstakels vermijdt.

Wanneer APAS is ingeschakeld, kan de drone worden gestopt door op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening te drukken. De drone remt en blijft drie seconden zweven en wacht op verdere opdrachten van de piloot.

Om APAS in te schakelen, opent u DJI Fly. U gaat naar Instellingen > Veiligheid waarna u APAS inschakelt door Bypass te selecteren. Selecteer de modus Normaal of Nifty wanneer u Bypass gebruikt. De drone is uitgerust met de nifty-modus en kan sneller, soepeler en dichter bij obstakels vliegen, waardoor betere beelden worden verkregen en obstakels worden vermeden. Het risico om tegen obstakels aan te botsen zal echter toenemen. Vlieg voorzichtig.

Nifty-modus kan niet normaal werken in de volgende situaties:

1. Wanneer de oriëntatie van de drone verandert wanneer deze snel in de buurt van obstakels vliegt.
2. Wanneer u met hoge snelheid door smalle obstakels zoals luifels of struiken vliegt.
3. Wanneer u vliegt in de buurt van obstakels die te klein zijn om te detecteren.
4. Wanneer u met de propellerbescherming vliegt.

Landingsbescherming

De landingsbescherming wordt geactiveerd als de hindernissenvermijding is ingesteld op Bypass of Break en de gebruiker de gashendel naar beneden trekt om de drone te laten landen. De landingsbescherming wordt ingeschakeld wanneer de drone begint te landen.

1. Tijdens Landingsbescherming detecteert de drone automatisch of een gebied geschikt is om te landen en vervolgens landt de drone.
2. Indien wordt vastgesteld dat de grond niet geschikt is om te landen, blijft de drone zweven zodra deze tot 0,8 m boven de grond daalt. Trek de gasjoystick minstens vijf seconden naar beneden en de drone landt zonder obstakels te detecteren.



- Zorg ervoor dat u APAS gebruikt wanneer de zichtsystemen beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat er zich geen mensen, dieren, objecten met een klein of fijn oppervlak (bijv. boomtakken) of transparante objecten (bijv. glas of water) bevinden langs de gewenste vliegroute.
- Zorg ervoor dat APAS wordt gebruikt wanneer de neerwaartse zichtsystemen beschikbaar zijn of het GNSS-signaal sterk is. APAS werkt mogelijk niet goed als de drone boven water of een besneeuwd gebied vliegt.
- Wees extra voorzichtig bij het vliegen in extreem donkere (< 300 lux) of heldere (> 10.000 lux) omgevingen.
- Houd DJI Fly in de gaten en zorg dat APAS normaal werkt.
- APAS functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.

Zichthulp

De zichthulpweergave, aangedreven door het horizontale zichtsysteem, verandert de horizontale snelheidsrichting (vooruit, achteruit, links en rechts) om gebruikers te helpen bij het navigeren en observeren van obstakels tijdens de vlucht. Veeg naar links op de attitude-indicator, naar rechts op de minikaart, of tik op het pictogram in de rechterbenedenhoek van de houdingsindicator om over te schakelen naar de zichthulpweergave.

- 
- Bij gebruik van zichthulp kan de kwaliteit van de videotransmissie lager zijn vanwege de bandbreedtelimieten voor de transmissie, de prestaties van de mobiele telefoon of de resolutie voor de videotransmissie van het scherm op de afstandsbediening.
 - Het is normaal dat propellers in het zichthulpweergave verschijnen.
 - Zichtweergave mag alleen ter referentie worden gebruikt. Glazen wanden en kleine voorwerpen zoals boomtakken, elektrische kabels en vliegerkoorden kunnen niet nauwkeurig worden weergegeven.
 - Zichthulp is niet beschikbaar wanneer de drone niet is opgestegen of wanneer het videotransmissiesignaal zwak is.

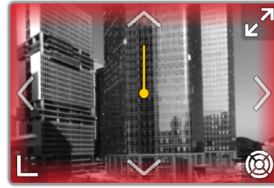


Horizontale snelheid van de drone	De richting van de lijn geeft de huidige horizontale richting van de drone aan en de lengte van de lijn geeft de horizontale snelheid van de drone aan.
Zichthulpweergaverichting	Geeft de richting van de zichthulpweergave aan. Tik en houd ingedrukt om de richting te vergrendelen.
Overschakelen naar de minikaart	Tik op om van zichthulpweergave over te schakelen naar de minikaart.
Samenvouwen	Tik om de zichthulpweergave te minimaliseren.
Max.	Tik om de zichthulpweergave te maximaliseren.
Vergrendeld	Geeft aan dat de richting van de zichthulpweergave is vergrendeld. Tik om de vergrendeling te annuleren.

- 
- Wanneer de richting niet in een bepaalde richting is vergrendeld, schakelt de zichthulpweergave automatisch over naar de huidige vliegrichting. Tik op een andere richtingspijl om de richting van de zichthulpweergave gedurende drie seconden te wijzigen voordat u terugkeert naar het zicht van de huidige horizontale vliegrichting.
 - Wanneer de richting is vergrendeld in een specifieke richting, tik op een andere richtingspijl om de richting van de zichthulpweergave gedurende drie seconden te wijzigen voordat u terugkeert naar de huidige horizontale vliegrichting.

Botswaarschuwing

Wanneer een obstakel in de huidige weergaverichting wordt gedetecteerd, toont de zichthulpweergave een botswaarschuwing. De kleur van de waarschuwing wordt bepaald door de afstand tussen het obstakel en de drone.



Kleur botswaarschuwing	Afstand tussen de drone en het obstakel
Geel	2,2-5 m
Rood	$\leq 2,2$ m



- Het gezichtsveld van de zichthulp in alle richtingen is ongeveer 70°. Het is normaal om tijdens een botswaarschuwing geen obstakels in het gezichtsveld te zien.
- De botswaarschuwing wordt niet geregeld door de schakelaar Radarkaat weergeven en blijft zichtbaar, zelfs wanneer de radarkaat is uitgeschakeld.
- Er verschijnt alleen een botsingswaarschuwing wanneer de zichthulpweergave in het kleine venster wordt weergegeven.

Vluchtrecorder

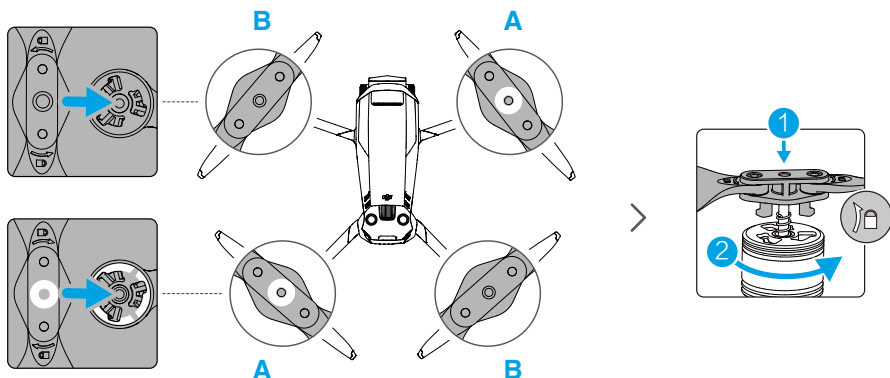
Vluchtgegevens, waaronder vluchttelemetrie, statusinformatie over de drone en andere parameters worden automatisch opgeslagen op de ingebouwde datarecorder van de drone. De gegevens zijn toegankelijk met behulp van DJI Assistant 2 (Drones voor consumenten).

Propellers

Er zijn twee soorten DJI Mavic 3 Pro propellers met snelkoppeling die ontworpen zijn om in verschillende richtingen te draaien. Markeringen geven aan welke propellers aan welke motoren moeten worden bevestigd. Zorg ervoor dat de propeller en de motor overeenkomen volgens de instructies.

De propellers bevestigen

Bevestig de propellers met de markeringen op de motoren met markeringen, en de ongemarkeerde propellers op de motoren zonder markeringen. Houd de motor vast, druk de propeller naar beneden en draai in de richting die op de propeller is aangegeven tot hij naar boven komt en vastklikt.



De propellers verwijderen

Houd de motor vast, druk de propeller naar beneden en draai hem in de tegengestelde richting van de op de propeller aangegeven richting tot hij eruit springt.

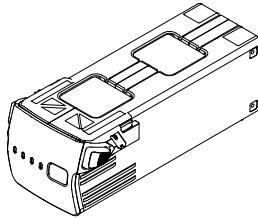


- De propellerbladen zijn scherp. Ga voorzichtig te werk.
- Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik GEEN verschillende soorten propellers door elkaar.
- Propellers zijn verbruiksgoederen. Koop indien noodzakelijk extra propellers.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct gemonteerd zijn.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers in goede staat zijn. Gebruik GEEN verouderde, beschadigde of gebroken propellers.

- Blijf op afstand van de roterende propellers en motoren om letsel te voorkomen.
- Plaats de drone tijdens vervoer of opslag in de richting die in de draagtas wordt aangegeven om te voorkomen dat de propellers beschadigd raken. Knijp of buig de propellers NIET. Als propellers beschadigd zijn, kunnen de vliegprestaties worden beïnvloed.
- Controleer of de motoren stevig gemonteerd zijn en soepel draaien. Laat de drone onmiddellijk landen als een motor vastgelopen is en niet meer vrij kan draaien.
- Probeer de constructie van de motoren NIET te wijzigen.
- Raak de motoren NIET aan en laat handen en lichaamsdelen niet in contact komen met de motoren na de vlucht omdat deze heet kunnen zijn.
- Blokkeer de ventilatiegaten in de motoren of het chassis van de drone NIET.
- Controleer of de ESC's normaal klinken wanneer deze worden ingeschakeld.

Intelligent Flight Battery

De Mavic 3 Intelligent Flight Battery is een accu van 15,4 V, 5000 mAh met functionaliteit voor slim opladen en ontladen.



Eigenschappen van de accu

1. Weergave accuniveau: de leds voor het accuniveau geven het huidige accuniveau aan.
2. Functie voor automatisch ontladen: om zwelling te voorkomen, ontlaaft de accu automatisch tot 96% van het accuniveau wanneer deze drie dagen niet wordt gebruikt en tot 60% van het accuniveau wanneer deze negen dagen niet wordt gebruikt. Het is normaal dat u een matige warmte uit de accu voelt komen tijdens het ontladen ervan.
3. Uitgebalanceerd opladen: tijdens het opladen worden de spanningen van de accucellen automatisch in balans gehouden.
4. Bescherming tegen overladen: het opladen stopt automatisch wanneer de accu volledig is opgeladen.
5. Temperatuurdetectie: om schade te voorkomen, wordt de accu alleen opgeladen wanneer de temperatuur tussen 5° en 40 °C ligt.
6. Overstroombeveiliging: de accu stopt met laden als er een te hoge stroom wordt gedetecteerd.
7. Beveiliging tegen overmatige ontlading: het ontladen stopt automatisch om te voorkomen dat de accu te ver wordt ontladen wanneer de accu niet wordt gebruikt. De beveiliging tegen overmatige ontlading is niet ingeschakeld wanneer de accu in gebruik is.
8. Kortsluitbeveiliging: de stroomvoorziening wordt automatisch onderbroken als er kortsluiting wordt gedetecteerd.

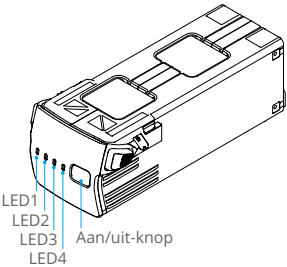
- 9. Bescherming tegen beschadiging van de accuel: de app geeft een waarschuwing weer wanneer een beschadigde accuel wordt gedetecteerd.
- 10. Slaapstand: de accu wordt na 20 minuten van inactiviteit uitgeschakeld om energie te besparen. Als het accuniveau minder is dan 5%, schakelt de accu na zes uur inactiviteit over naar de slaapstand om overmatige ontlading te voorkomen. In de slaapstand branden de indicators voor het accuniveau niet. Laad de accu op om het uit de slaapstand te halen.
- 11. Communicatie: informatie over de spanning, capaciteit en stroom van de accu wordt naar de drone verzonden.

 • Raadpleeg vóór gebruik de disclaimer en de veiligheidsrichtlijnen en de stickers op de accu. Gebruikers zijn volledig aansprakelijk voor alle handelingen en elk gebruik.

Het gebruik van de accu

Het accuniveau controleren

Druk één keer op de aan/uit-knop om het accuniveau te controleren.



 De ledlampjes voor het accuniveau geven het energieniveau van de accu aan tijdens het ontladen. De statussen van de ledlampjes worden hieronder gedefinieerd:

 : Led brandt  : Led knippert  : Ledlampje is uit

LED1	LED2	LED3	LED4	Accuniveau
				88%-100%
				76%-87%
				63%-75%
				51%-62%
				38%-50%
				26%-37%
				13%-25%
				0%-12%

Aan- en uitzetten

Druk één keer op de aan/uit-knop, druk nogmaals op deze knop en houd de knop twee seconden ingedrukt om de accu in of uit te schakelen. De ledlampjes voor het accuniveau geven het accuniveau weer wanneer de drone wordt ingeschakeld.

Melding lage temperatuur

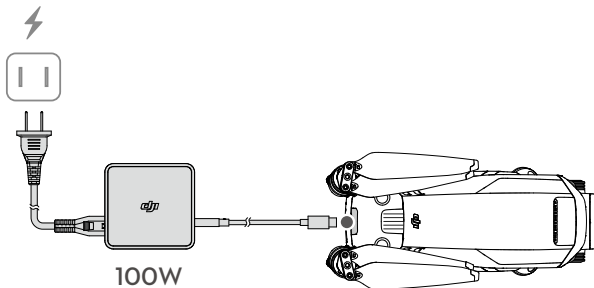
1. De accucapaciteit wordt aanzienlijk minder bij vliegen bij lage temperaturen van -10 tot 5 °C. Het wordt aanbevolen om de drone een tijdje op zijn plaats te laten zweven om de accu op te warmen. Zorg vóór het gebruik van de drone dat de accu volledig is opgeladen.
2. Accu's kunnen niet worden gebruikt in omgevingen met een extreem lage temperatuur, die lager is dan -10 °C.
3. Beëindig de vlucht in omgevingen met lage temperaturen zodra DJI Fly de waarschuwing voor laag accuniveau weergeeft.
4. Voor optimale prestaties moet de temperatuur van de accu boven 20 °C worden gehouden.
5. De verminderde accucapaciteit in een lage omgevingstemperatuur vermindert de windbestendigheid van de drone. Vlieg voorzichtig.
6. Vlieg extra voorzichtig op grote hoogtes.

De accu opladen

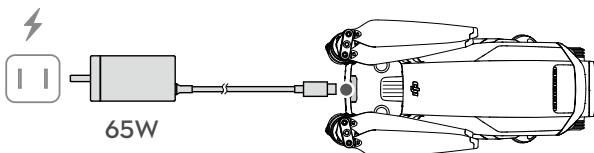
Laadt de accu vóór elke gebruik volledig op. Het wordt aanbevolen om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken, zoals de DJI 100W USB-C voedingsadapter, DJI 65W draagbare oplader of andere USB-voedingsladers.

Een lader gebruiken

1. Sluit de oplader aan op een wisselstroomvoeding (100-240 V, 50/60 Hz; gebruik een stroomkabel met geschikte specificaties voor het opladen en gebruik indien nodig een voedingsadapter).
2. Bevestig de drone aan de lader met behulp van de acculaadkabel met de accu uitgeschakeld.
3. De ledlampjes voor het accuniveau geven tijdens het opladen het huidige accuniveau weer.
4. De Intelligent Flight Battery is volledig opgeladen wanneer alle ledlampjes voor het accuniveau uit zijn. Koppel de lader los wanneer de accu volledig opgeladen is.



OF



- 
 - Laad een Intelligent Flight Battery NIET direct na het vliegen op omdat deze te heet kan zijn. Wacht totdat de accu is afgekoeld tot de bedrijfstemperatuur voordat u deze weer oplaadt.
 - De lader stopt met opladen van de accu als de celtemperatuur van de accu niet binnen het werkbereik van 5 tot 40 °C is. De ideale temperatuur om op te laden is van 22 tot 28 °C.
 - Laad de accu ten minste éénmaal per drie maanden volledig op, om ervoor te zorgen dat de accu in goede staat blijft.
 - Als een accu gedurende drie maanden of langer niet is opgeladen of ontladen, valt de accu niet langer onder de garantie.
- 
 - Om veiligheidsredenen moeten de accu's tijdens het transport op een laag stroomniveau worden gehouden. Het wordt aanbevolen om de accu's voor transport of opslag tot 30% of minder te ontladen.

De onderstaande tabel toont het accuniveau tijdens het opladen.

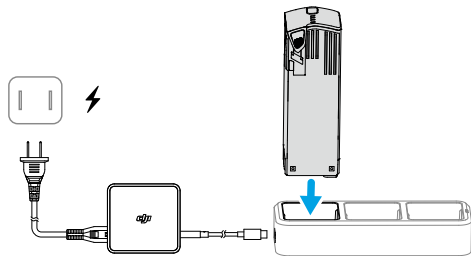
LED1	LED2	LED3	LED4	Accuniveau
				0%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

Gebruik van de oplaadhub

De DJI Mavic 3-serie 100W accu oplaadhub is ontworpen voor gebruik met de Mavic 3 Intelligent Flight Battery. Bij gebruik met de DJI 100W USB-C voedingsadapter kan het tot drie Intelligent Flight Batteries in serie opladen, afhankelijk van hun vermogensniveau, van hoog naar laag. De oplaadtijd voor een accu is ongeveer 1 uur en 10 minuten.

Hoe opladen

1. Plaats de Intelligent Flight Battery in de accupoort. Sluit de oplaadhub aan op een stopcontact (100-240 V, 50-60 Hz) met behulp van de DJI 100W USB-C voedingsadapter.
2. De Intelligent Flight Battery met het hoogste vermogensniveau wordt als eerste opgeladen, daarna worden ze opgeladen op volgorde van vermogensniveaus. Raadpleeg Beschrijvingen van status ledindicatoren voor meer informatie over de knipperpatronen van de status ledindicator.
3. De Intelligent Flight Battery kan worden losgekoppeld van de oplaadhub wanneer het opladen is voltooid.



Beschrijving van status LED-indicator

Knipperpatroon	Omschrijving
Continu geel	Er is geen accu geplaatst.
Knippert groen	Opladen
Continu groen	Alle accu's zijn volledig opgeladen
Knippert geel	De temperatuur van de accu's is te laag of te hoog (geen verdere actie nodig)
Continu rood	Voedings- of accufout (koppel de accu's of oplader los en sluit ze opnieuw aan om het opladen te hervatten)

-  • Het wordt aanbevolen om een DJI 100 W USB-C voedingsadapter te gebruiken wanneer u de oplaadhub gebruikt om de Mavic 3 Intelligent Flight Batteries op te laden.
- De oplaadhub is alleen compatibel met de BWX170-2000-22.2 Intelligent Flight Batteries. Probeer de oplaadhub NIET met andere accumodellen te gebruiken.
- Plaats de oplaadhub tijdens gebruik op een vlakke en stabiele ondergrond. Zorg ervoor dat het apparaat goed geïsoleerd is, om brandgevaar te voorkomen.
- Raak de metalen klemmen van de accuporten NIET aan.
- Reinig de metalen klemmen met een schone, droge doek als er vuil zichtbaar is.

Mechanismen voor het beschermen van de accu

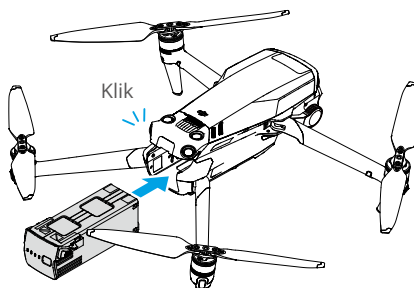
De leds voor het accuniveau kunnen meldingen over de accubescherming weergeven die door abnormale oplaadomstandigheden worden geactiveerd.

Mechanismen voor het beschermen van de accu					
LED1	LED2	LED3	LED4	Knipperpatroon	Status
				LED2 knippert tweemaal per seconde	Overstroom gedetecteerd
				LED2 knippert driemaal per seconde	Kortsluiting gedetecteerd
				LED3 knippert tweemaal per seconde	Overbelasting gedetecteerd
				LED3 knippert driemaal per seconde	Overspanning lader gedetecteerd
				LED4 knippert tweemaal per seconde	De laadtemperatuur is te laag
				LED4 knippert driemaal per seconde	De laadtemperatuur is te hoog

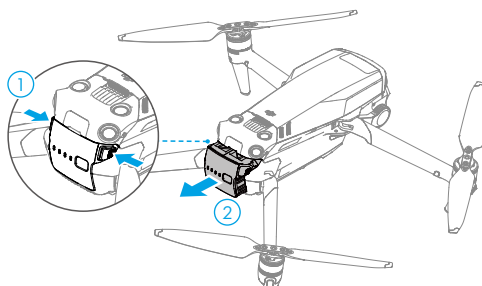
Als een van de beschermingsmechanismen van de accu geactiveerd is, trek dan de stekker van de lader uit het stopcontact en sluit hem weer aan om het laden te hervatten. Als de oplaadtemperatuur abnormaal is, wacht dan tot deze weer normaal is. De accu wordt automatisch opnieuw opgeladen zonder dat de oplader hoeft te worden losgekoppeld en aangesloten.

De accu monteren/verwijderen

Plaats de Intelligent Flight Battery in het accuvak van de drone. Zorg dat deze goed is bevestigd en dat de accu-aansluitingen op hun plaats zijn geklikt.



Druk op het getextureerde gedeelte van de accu-aansluitingen aan de zijkanten van de accu, en houd deze ingedrukt, om deze uit het compartiment te verwijderen.

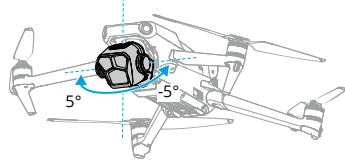
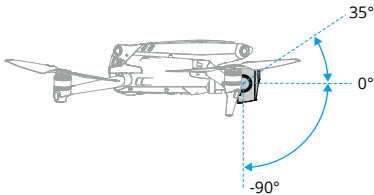


- Plaats of verwijder de accu NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
 - Zorg ervoor dat de accu stevig is bevestigd.
-

Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De 3-assige gimbal stabiliseert de camera zodat u heldere, stabiele foto's en video-opnamen kunt maken. De bediening van het kantel-bereik is van -90° tot $+35^{\circ}$ en de bediening van het kantelbereik is van -5° tot $+5^{\circ}$.



Gebruik het gimbalwiel op de afstandsbediening om de kantelbeweging van de camera te bedienen. U kunt ook doen via de cameraweergave in DJI Fly. Druk op het scherm totdat de instelbalk van de camera verschijnt. Sleep de balk omhoog of omlaag om de kanteling te regelen en naar links of rechts om de pan te bedienen.

Bedieningsstanden voor de gimbal

Er zijn twee bedieningsstanden voor de gimbal beschikbaar. Schakel tussen de verschillende bedrijfsmodi in Instellingen > Bediening in DJI Fly.

Volgmodus: de kantelhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van het horizontale vlak. Gebruikers kunnen de kanteling van de gimbal aanpassen. Deze modus is geschikt voor het maken van foto's.

FPV-modus: als de drone vooruitvliegt wordt de gimbal gesynchroniseerd met de beweging van de drone om de vliegervaring te beleven alsof u zelf in de cockpit zit.

- ⚠ • Tik of klop NIET op de gimbal wanneer de drone is ingeschakeld. Laat de drone vanaf een open en vlakke ondergrond opstijgen om de gimbal tijdens het opstijgen te beschermen.
- Zorg er na het installeren van de groothoeklens voor dat de gimbal vlak en naar voren gericht is voordat u opstijgt, zodat de drone de installatiestatus van de groothoeklens correct kan detecteren. De gimbal is waterpas wanneer de drone wordt ingeschakeld. Als de gimbal draait, centreer de gimbal dan als volgt met de afstandsbediening of DJI Fly:
 - a. Tik op Gimbal opnieuw centeren op de pagina Instellingen > Bediening van DJI Fly.
 - b. Druk op de aanpasbare C1-knop op de afstandsbediening (de standaardfunctie centreert het gimbalsysteem opnieuw en wijst het gimbalsysteem naar beneden, dit kan worden aangepast).
- Pano- en asteroïdefuncties zijn niet beschikbaar nadat de groothoeklens is geïnstalleerd.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken door een botsing of stoten, waardoor de gimbal abnormaal zal functioneren.
- Zorg dat er geen stof of zand op de gimbal, met name in de motoren, terecht komt.
- Een gimbalmotor kan in de volgende situaties in de beschermingsmodus gaan: a. De drone bevindt zich op een oneffen oppervlak en de gimbal wordt belemmerd. b. De gimbal wordt blootgesteld aan een buitensporige kracht van buitenaf, zoals tijdens een botsing.

- Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat deze is ingeschakeld. Voeg GEEN extra lading anders dan een officiële accessoire toe aan de gimbal. Hierdoor kan de gimbal abnormaal gaan functioneren en kan dit zelfs leiden tot blijvende motorschade.
- Verwijder de gimbalbescherming voordat u de drone inschakelt. Bevestig de gimbalbescherming wanneer de drone niet in gebruik is.
- Bij het vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden, wat tot een tijdelijke storing kan leiden. De gimbal herstelt zijn volledige functionaliteit als deze eenmaal droog is.

Kenmerken van de camera

De DJI Mavic 3 Pro is uitgerust met 3 camera's die vrij kunnen schakelen tussen verschillende brandpuntsafstanden om zich aan te passen aan de opnamecompositie van verschillende onderwerpen.

De DJI Mavic 3 Pro maakt gebruik van een 4/3 CMOS-sensor Hasselblad L2D-20c-camera, die foto's van 20MP kan maken en opnames kan maken bij 5,1K 50 bps/DCI 4K 120 fps Apple ProRes 422 HQ-, Apple ProRes 422-, Apple ProRes 422 LT-video's en video's van H.264/H.265-formaat. De camera ondersteunt ook 10-bits D-Log-video, heeft een dynamisch bereik van 12,8 stops en een instelbaar diafragma van f/2.8 tot f/11. De equivalente brandpuntsafstand is 24 mm en maakt opnamen van 1 m tot oneindig.

De middelgrote telecamera beschikt over een CMOS-sensor van 1/1,3 inch met een diafragma van f/2.8, 3x optische zoom en maximaal 7x digitale zoom. Het kan foto's van 48MP en video's van 4K 60fps maken. De equivalente brandpuntsafstand is 70 mm en maakt opnamen van 3 m tot oneindig.

De telecamera beschikt over een 1/2-inch CMOS-sensor met een diafragma van f/3.4 en 7x optische zoom. Het kan foto's van 12MP en video's van 4K 60fps maken. De equivalente brandpuntsafstand is 166 mm en fotografeert van 3 m tot oneindig. In de modus Verkennen kan de telecamera 28x zoomen.



- Stel de cameralens NIET bloot in een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, om beschadiging van de camerasensor te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de temperatuur en luchtvochtigheid tijdens gebruik en opslag binnen een geschikt bereik voor de camera blijven.
- Gebruik om schade of een slechte beeldkwaliteit te voorkomen een lensreiniger voor het schoonmaken van de lens.
- Blokkeer GEEN ventilatiegaten op de camera, want de warmte die vrijkomt kan het toestel beschadigen of de gebruiker verwonden.
- Alleen de DJI Mavic 3 Pro Cine ondersteunt de opname en opslag van Apple ProRes 422 HQ-, Apple ProRes 422-, en Apple ProRes 422 LT-video.
- De Mavic 3 Pro maakt standaard gebruik van de SmartPhoto-modus in Enkele Opname, waarin functies zoals onderwerpherkenning of HDR worden geïntegreerd voor optimale resultaten. SmartPhoto moet meerdere opnamen continu maken voor beeldsynthese. Wanneer de drone beweegt of de middelgrote telecamera gebruikt met een resolutie van 48MP, wordt SmartPhoto niet ondersteund en verschillen de fotoprestaties.
- De camera's stellen mogelijk niet correct scherp in de volgende situaties:
 - a. Opnemen van donkere objecten die ver weg zijn.

- b. Opnemen van objecten met herhaalde identieke patronen en structuren of zonder duidelijke patronen en structuren.
 - c. Opnemen van glimmende of reflecterende objecten (zoals straatverlichting en glas).
 - d. Opnemen van knipper ende objecten.
 - e. Opnemen van snel bewegende objecten.
 - f. Wanneer de drone/gimbal snel beweegt.
 - g. Opnemen van objecten met verschillende afstanden in het scherpstelbereik.
-

Foto's en video's opslaan en exporteren

Foto's en video's opslaan

De DJI Mavic 3 Pro heeft 8 GB ingebouwde opslag en ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart voor het opslaan van foto's en video's. Er is een SDXC of UHS-I microSD-kaart vereist vanwege de snelle lees- en schrijfsnelheid die nodig is voor video-opnamen met hoge resolutie. Raadpleeg het gedeelte 'Technische gegevens' voor meer informatie over de compatibiliteit van aanbevolen microSD-kaarten.

Daarnaast wordt de DJI Mavic 3 Pro Cine-drone geleverd met een ingebouwde 1TB SSD. De beelden kunnen snel worden uitgevoerd via de DJI 10Gbps Lightspeed Data Cable.

Foto's en video's exporteren

Gebruik QuickTransfer om de beelden naar een mobiele telefoon te exporteren. Sluit de drone aan op een computer of gebruik een kaartlezer om de beelden naar een computer te exporteren.



- Verwijder de microSD-kaart NIET uit de drone wanneer u foto's of video's maakt. Anders kan de microSD-kaart beschadigd raken.
 - Om de stabiliteit van het camerasysteem te waarborgen, zijn afzonderlijke video-opnamen beperkt tot 30 minuten.
 - Controleer vóór gebruik de camera-instellingen om te controleren of ze correct zijn geconfigureerd.
 - Maak een paar foto's voordat u belangrijke foto's of video's gaat maken om te testen of de camera correct werkt.
 - Als de drone uitgeschakeld is kunnen foto's en video's niet vanuit de camera worden verzonden of gekopieerd.
 - Zorg ervoor dat u de drone correct uitschakelt. Anders worden de cameraparameters niet opgeslagen en kunnen eventueel opgenomen video's worden beïnvloed. DJI is niet verantwoordelijk voor het verlies veroorzaakt door een foto of video die is opgenomen op een manier die niet door een machine leesbaar zijn.
-

QuickTransfer

De DJI Mini 3 Pro kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met mobiele apparaten, waardoor gebruikers foto's en video's van de drone naar het mobiele apparaat kunnen downloaden via DJI Fly zonder dat ze de afstandsbediening hoeven te gebruiken. Gebruikers kunnen genieten van snellere en gemakkelijkere downloads met een overdrachtssnelheid tot 80 MB/s.

Gebruik

1. Zet de drone aan en wacht tot de zelfdiagnostische tests van de drone voltooid zijn.
2. Zorg ervoor dat bluetooth en wifi op het mobiele apparaat zijn ingeschakeld. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.
3. Tik op Verbinden. Eenmaal succesvol verbonden, kunnen de bestanden in de drone met hoge snelheid worden benaderd en gedownload. Wanneer u het mobiele apparaat voor de eerste keer op de drone aansluit, houdt u de QuickTransfer-knop twee seconden ingedrukt om te bevestigen.

-
-  • De maximale downloadsnelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar de 5,8 GHz-frequentie is toegestaan door lokale wet- en regelgeving. Om de maximale downloadsnelheid te bereiken, moet het apparaat een 5,8 GHz frequentieband en Wifi 6-verbinding ondersteunen, en de beelden moeten de interne opslag van de drone gebruiken in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als 5,8 GHz niet is toegestaan volgens de lokale regelgeving (zoals in Japan), ondersteunt het mobiele apparaat van de gebruiker de 5,8 GHz-frequentieband niet, dan gebruikt QuickTransfer de 2,4 GHz-frequentieband en de maximale downloadsnelheid wordt verlaagd tot 10 MB/s.
- Zorg ervoor dat bluetooth, wifi en locatieservice op het mobiele apparaat zijn ingeschakeld voordat u QuickTransfer gebruikt.
 - Bij gebruik van QuickTransfer is het niet nodig om het wif wachtwoord in te voeren op de instellingenpagina van het mobiele apparaat om verbinding te maken. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.
 - Gebruik QuickTransfer in een onbelemmerde omgeving zonder interferentie en blijf uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.
-

Afstandsbediening

In dit hoofdstuk staan de functies van de afstandsbediening beschreven en staan instructies over de besturing van de drone en de bediening van de camera.

Afstandsbediening

DJI RC Pro

De DJI RC Pro-afstandsbediening is voorzien van O3+, werkt op zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz, kan automatisch het beste transmissiekanaal selecteren en kan een live HD-beeld van de camera van de drone verzenden op een afstand van maximaal 15 km (conform FCC-normen, gemeten in een groot open gebied zonder interferentie). Het ingebouwde, zeer heldere 1000 cd/m² 5,5-in scherm heeft een resolutie van 1920×1080 pixels, en de smart controller wordt geleverd met een breed scala aan drone- en gimbal-bedieningselementen, evenals aanpasbare knoppen. De gebruiker kan verbinding maken met het internet via wifi en het Android 10-stuursysteem heeft verschillende functies, zoals Bluetooth en GNSS (GPS+GLONASS+Galileo).

Met de ingebouwde luidspreker ondersteunt de afstandsbediening H.264 4K/120fps en H.265 4K/120fps video, die ook video-uitvoer via de Mini HDMI-poort ondersteunt. De interne opslag van de afstandsbediening is 32 GB en ondersteunt ook het gebruik van microSD-kaarten om de foto's en video's op te slaan.

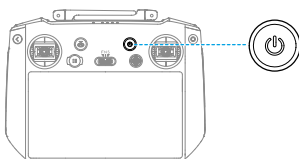
De ingebouwde 5000 mAh 36 Wh accu levert de afstandsbediening een maximale bedrijfstijd van drie uur.

Bediening

Aan- en uitzetten

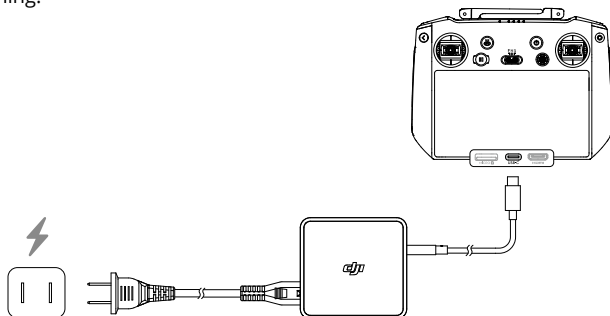
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige accuniveau te controleren.

Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd de aan/uit-knop nu ingedrukt om de afstandsbediening in- of uit te schakelen.



De accu opladen

Gebruik een USB-C-kabel om de netstroomadapter aan te sluiten op de USB-C-poort van de afstandsbediening.



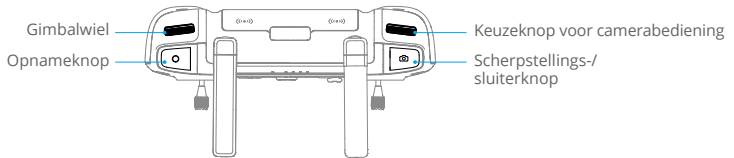
De gimbal en camera bedienen

Scherpstellings-/sluiterknop: druk de knop half in om de autofocus te activeren, en druk de knop helemaal in om een foto te maken.

Opnameknop: druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

Keuzeknop voor camerabediening: gebruik deze knop om de zoom standaard aan te passen. De draaiknopfunctie kan worden ingesteld om de brandpuntsafstand, LW, het diafragma, de sluitertijd en ISO aan te passen.

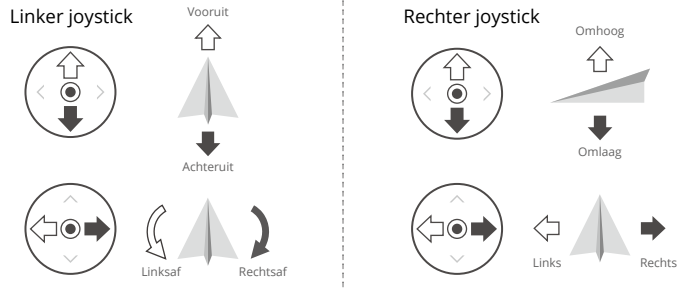
Gimbalwiel: om de kanteling van de gimbal te regelen.



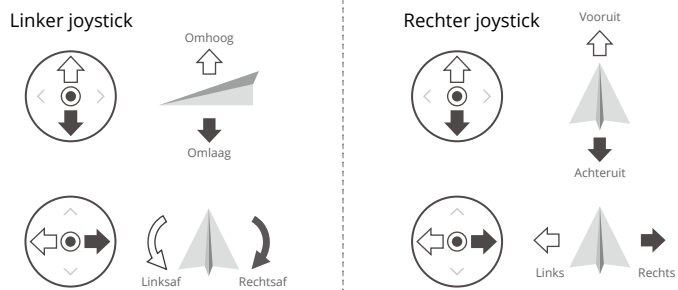
De drone besturen

Er zijn drie voorgeprogrammeerde modi (modus 1, modus 2 en modus 3) beschikbaar en aangepaste modi kunnen worden gedefinieerd in de DJI Fly-app.

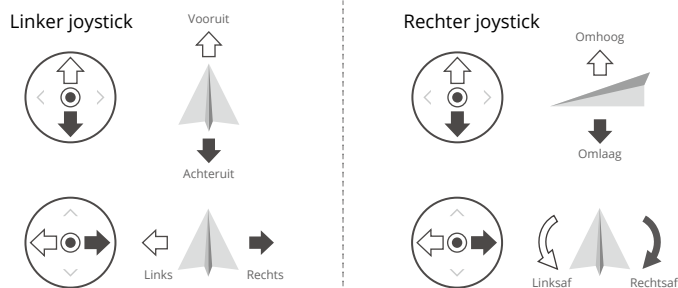
Modus 1



Modus 2

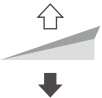


Modus 3



De standaard bedieningsmodus van de afstandsbediening is modus 2. In deze handleiding wordt modus 2 als een voorbeeld gebruikt om te illustreren hoe de joysticks moeten worden gebruikt.

- Stick neutraal/middenpunt: de joysticks bevinden zich in het midden.
- De joystick bewegen: de joystick wordt van de middenpositie weggeduwd.

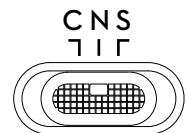
Afstandsbediening (Modus 2)	Drone	Opmerkingen
		Gashendel (Throttle): door de linker joystick omhoog of omlaag te bewegen verandert de hoogte van de drone. Duw de joystick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Gebruik de linker joystick om op te stijgen als de motoren stationair draaien. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Duw altijd voorzichtig tegen de joystick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.
		Gier-joystick (Yaw): beweeg de linker joystick naar links of rechts om de richting van de drone te veranderen. Duw de joystick naar links om de drone linksom te laten draaien en naar rechts om de drone rechtsom te laten draaien. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone draait.
		Kanteljoystick (Pitch): door de rechter joystick op en neer te bewegen verandert de kanteling van de neus van de drone. Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone beweegt.
		Rolljoystick: door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen verandert de rolhoek van de drone. Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone beweegt.

Vliegmodusschakelaar

Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

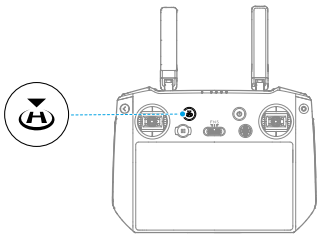
Positie	Vliegmodus
S	Sportmodus
N	Normale modus
C	Cine-modus*

* Lagesnelheidsmodus in de EU.



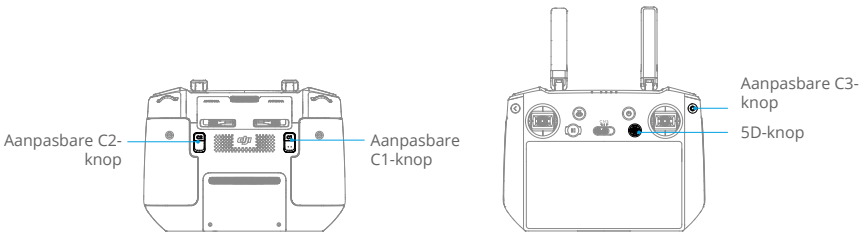
RTH-knop

Druk op de RTH-knop en houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept om RTH te starten. De drone vliegt naar het laatst bijgewerkte Home Point. Druk nogmaals op de knop om RTH te annuleren en de controle over de drone weer over te nemen.



Aanpasbare knoppen

Inclusief C1-, C2-, C3- en de 5D-knop. Ga naar Instellingen > Bediening in DJI Fly om de functie voor deze knop aan te passen.



Combinatieknoppen

Sommige veelgebruikte functies kunnen geactiveerd worden door het gebruik van combinatieknoppen. Om de combinatieknoppen te gebruiken, houdt u de terugknop ingedrukt en bedient u de andere knop in de combinatie. Bij het daadwerkelijke gebruik gaat u naar de startpagina van de afstandsbediening, waar u tikt op Tips om alle beschikbare combinatieknoppen snel te bekijken.

Combinatiebediening	Functie
Terugknop + linker draaiknop	Helderheid aanpassen
Terugknop + rechter draaiknop	Volume aanpassen
Terugknop + Opnameknop	Scherf Opnemen
Terugknop + sluiterknop	Scherfopname
Terugknop + 5D-knop	Schakelaar omhoog - Home; Schakelaar omlaag - Snelkoppelingsinstellingen; Schakelaar links - Onlangs geopende apps

Leds afstandsbediening

Statusledlampje

Knipperpatroon		Beschrijvingen
 —	Continu rood	Ontkoppeld van de drone
	Knippert rood	De temperatuur van de afstandsbediening is te hoog of het accuniveau van de drone is laag
 —	Continu groen	Verbonden met de drone
	Knippert blauw	De afstandsbediening is gekoppeld aan een drone
 —	Continu geel	Firmware-update mislukt
	Knippert geel	Het accuniveau van de afstandsbediening is laag
	Knippert cyaan	Besturingssticks niet gecentreerd

Ledlampjes voor accuniveau

Knipperpatroon				Accuniveau
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

Waarschuwing afstandsbediening

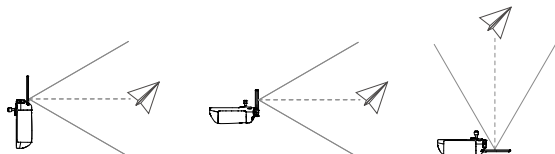
De afstandsbediening trilt of piept twee keer om aan te geven dat er een fout of waarschuwing is. Let op wanneer er meldingen op het touchscreen of in DJI Fly verschijnen. Schuif vanaf de bovenkant van het scherm omlaag om Niet storen of Dempen te selecteren om waarschuwingen uit te schakelen.

De afstandsbediening geeft tijdens de RTH een waarschuwingssignaal. De waarschuwing kan niet worden geannuleerd. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau van de afstandsbediening laag is (6 tot 10%). Een waarschuwing voor een laag accuniveau kan worden geannuleerd door op de aan/uit-knop te drukken. De waarschuwing voor kritiek accuniveau die wordt geactiveerd wanneer het accuniveau minder dan 5% bedraagt, kan niet worden geannuleerd.

Optimaal zendgebied

Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het meest betrouwbaar wanneer de antennes zoals hieronder is geïllustreerd ten opzichte van de drone zijn geplaatst.

Het optimale zendbereik is wanneer de antennes naar de drone zijn gericht en de hoek tussen de antennes en de achterkant van de afstandsbediening 180° of 270° bedraagt.



- ⚠ • Gebruik GEEN andere draadloze apparaten die met dezelfde frequentie werken als de afstandsbediening om interferentie van het signaal te voorkomen.
- Er verschijnt een melding in DJI Fly als het transmissiesignaal tijdens de vlucht zwak is. Pas de antennes aan zodat de drone binnen het optimale zendbereik is.

Koppelen van de afstandsbediening

Wanneer de afstandsbediening samen met een drone als combo wordt aangeschaft, is deze al aan de drone gekoppeld. Zo niet, volg dan de onderstaande stappen om de afstandsbediening en de drone te koppelen na activering.

Methode 1: Combinatieknoppen gebruiken

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Druk tegelijkertijd op de knop C1, C2 en opnameknop totdat de status-LED blauw knippert en de afstandsbediening piept.
3. Houd de aan/uit-knop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept twee keer na een korte pieptoon en de leds voor het accuniveau knipperen achtereenvolgens om aan te geven dat het gereed is om te koppelen. De afstandsbediening piept twee keer en de statusled brandt continu groen om aan te geven dat het koppelen is gelukt.

Methode 2: Het gebruik van DJI Fly

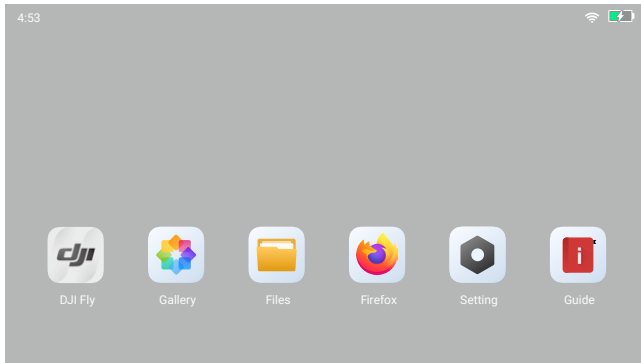
1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly, tik in cameraweergave op ●●●, selecteer Bediening en vervolgens Verbinden met drone. Tijdens het koppelen knippert de statusled van de afstandsbediening blauw en geeft de afstandsbediening een pieptoon.
3. Houd de aan/uit-knop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept twee keer na een korte pieptoon en de leds voor het accuniveau knipperen achtereenvolgens om aan te geven dat het gereed is om te koppelen. De afstandsbediening piept twee keer en de statusled brandt continu groen om aan te geven dat het koppelen is gelukt.

- 💡 • Zorg dat de afstandsbediening tijdens het koppelen niet meer dan 0,5 meter van de drone verwijderd is.
- De afstandsbediening zal zelf de koppeling met een drone opheffen als er een nieuwe afstandsbediening met dezelfde drone wordt gekoppeld.
- Schakel Bluetooth en wifi van de afstandsbediening uit voor optimale videotransmissie.

- ⚠ • Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau laag is.
- Als de afstandsbediening is ingeschakeld en vijf minuten niet wordt gebruikt, klinkt er een waarschuwing. Na zes minuten schakelt de drone automatisch uit. Beweeg de joysticks of druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te annuleren.
- Laad de accu ten minste éénmaal per drie maanden volledig op, om ervoor te zorgen dat de accu in goede staat blijft.

Bediening van het touchscreen

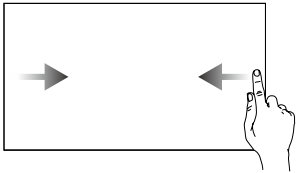
Startscherm



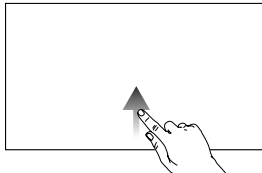
De bovenkant van het touchscreen geeft de tijd, het wifi-sigitaal en het accuniveau van de afstandsbediening weer.

Sommige apps zijn standaard geïnstalleerd, zoals DJI Fly, Galerij, Bestanden, Firefox, Instellingen en Tips. Instellingen omvatten configuraties voor netwerk, weergave, spraak en Bluetooth. Gebruikers kunnen snel meer te weten komen over de functies onder Tips.

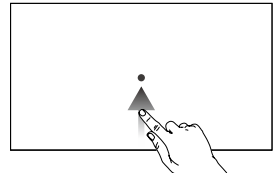
Schermgerebaren



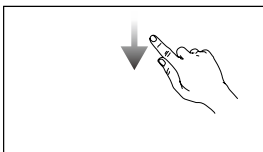
Schuif van links naar rechts naar het midden van het scherm om terug te keren naar het vorige scherm.



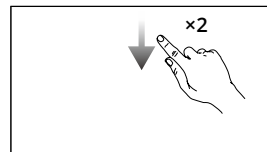
Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm om terug te keren naar de startpagina.



Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm en houd vast om toegang te krijgen tot de recentelijk geopende apps.

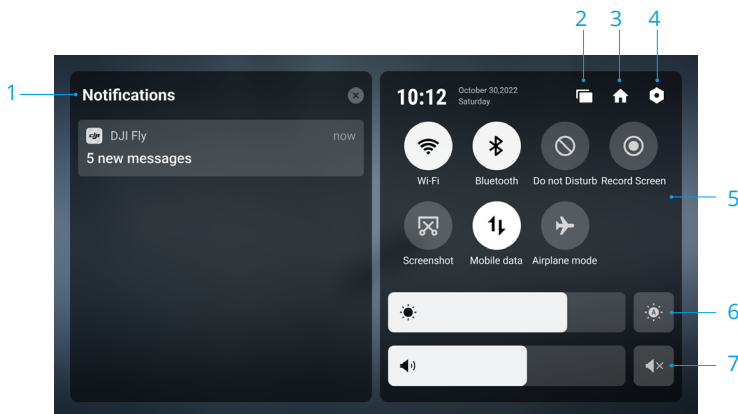


Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly. De statusbalk geeft informatie weer zoals de tijd, het wifisigitaal, het accuniveau van de afstandsbediening.



Snelle instellingen openen: schuif twee keer naar beneden vanaf de bovenkant van het scherm om Snelle instellingen te openen in DJI Fly. Schuif een keer naar beneden vanaf de bovenkant van het scherm om Snelle instellingen te openen wanneer niet in DJI Fly.

Snelle instellingen



1. Meldingen

Tik om systeemmeldingen te controleren.

2. Recent

Tik om recent geopende apps te controleren.

3. Startscherm

Tik hierop om naar het startscherm terug te keren.

4. Systeeminstellingen

Tik hierop om toegang te krijgen tot de systeeminstellingen.

5. Snelkoppelingen

: Tik hierop om wifi in of uit te schakelen. Houd ingedrukt om instellingen in te voeren en verbinding te maken met of een wifinetwerk toe te voegen.

: Tik hierop om Bluetooth in of uit te schakelen. Houd ingedrukt om instellingen in te voeren en verbinding te maken met Bluetooth-apparaten in de buurt.

: Tik hierop om de modus Niet storen in te schakelen. In deze modus worden systeemmeldingen uitgeschakeld.

: Tik hierop om het opnemen van het scherm te starten. Tijdens het opnemen geeft het scherm de opnametijd weer. Tik op Stoppen om het opnemen te stoppen.

: Tik hierop om een schermafbeelding van het scherm te maken.

: Mobiele gegevens.

: Tik hierop om de vliegtuigmodus in te schakelen. Wifi, Bluetooth en mobiele data worden uitgeschakeld.

6. Bezig met helderheid aanpassen

: Het scherm staat in de automatische helderheidsmodus wanneer het pictogram is gemarkeerd. Tik of verschuif de balk om over te schakelen naar de handmatige helderheidsmodus.

7. Aanpassen volume

Verschuif de balk om het volume aan te passen en tik om te dempen.

Geavanceerde functies

Het kompas kalibreren

Het kompas moet mogelijk worden gekalibreerd nadat de afstandsbediening is gebruikt in gebieden met elektromagnetische interferentie. Er verschijnt een waarschuwing melding als het kompas van de afstandsbediening gekalibreerd moet worden. Tik op de waarschuwing melding om te beginnen met kalibreren. Volg in andere gevallen de onderstaande stappen om uw afstandsbediening te kalibreren.

1. Schakel de afstandsbediening in en open de startpagina.
2. Selecteer Systeeminstellingen , scroll naar beneden en tik op Kompas.
3. Volg de instructies op het scherm om het kompas te kalibreren.
4. Er wordt een bericht weergegeven wanneer de kalibratie is geslaagd.

HDMI-instellingen

Het touchscreen kan via een HDMI-kabel worden gedeeld met een beeldscherm.

De resolutie kan worden ingesteld in Instellingen > Weergave en vervolgens HDMI.

DJI RC

Bij gebruik met DJI Mavic 3 Pro biedt de DJI RC-afstandsbediening O3-videotransmissie, die werkt op frequentiebanden 2,4 GHz en 5,8 GHz. Het is in staat om automatisch het beste transmissiekanaal te selecteren en kan tot 1080p 60 fps HD livebeeld van de drone naar de afstandsbediening verzenden op een afstand van maximaal 15 km (conform FCC-normen, en gemeten in een groot open gebied zonder interferentie). De DJI RC is ook uitgerust met een 5,5 inch touchscreen (1920×1080 pixelresolutie) en een breed scala aan bedieningselementen en aanpasbare knoppen, zodat gebruikers de drone eenvoudig kunnen bedienen en de drone-instellingen op afstand kunnen wijzigen.

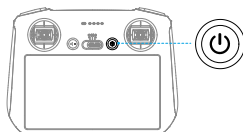
De ingebouwde 5200 mAh accu met een vermogen van 18,72 Wh levert de afstandsbediening een maximale bedrijfstijd van vier uur. De DJI RC wordt geleverd met vele andere functies, zoals wifi-verbinding, ingebouwde GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, ingebouwde luidsprekers, afneembare joysticks en microSD-opslag.

Bediening

Aan- en uitzetten

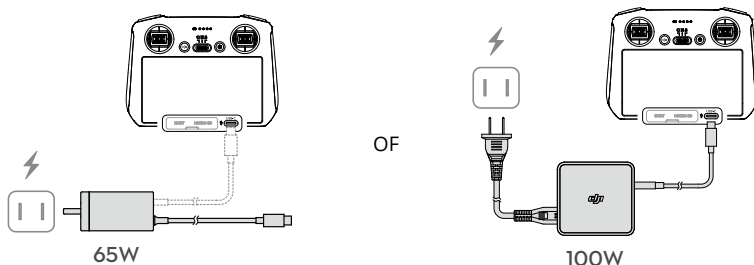
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige accuniveau te controleren.

Druk en druk vervolgens opnieuw. Houd de aan/uit-knop twee seconden ingedrukt om de afstandsbediening in- of uit te schakelen.



De accu opladen

Gebruik een USB-C-kabel om de netstroomadapter aan te sluiten op de USB-C-poort van de afstandsbediening. De accu kan in ongeveer 1 uur en 30 minuten volledig worden opgeladen met een maximaal laadvermogen van 15 W (5 V/3 A).



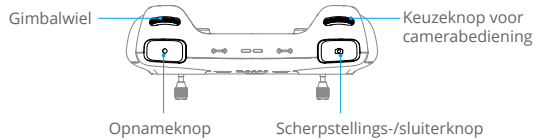
De gimbal en camera bedienen

Scherpstellings-/sluiterknop: druk de knop half in om de autofocus te activeren en druk de knop helemaal in om een foto te maken.

Opnameknop: druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

Keuzeknop voor camerabediening: Gebruik deze optie om de zoom standaard aan te passen. De draaiknopfunctie kan worden ingesteld om de brandpuntsafstand, LW, het diafragma, de sluitertijd en ISO aan te passen.

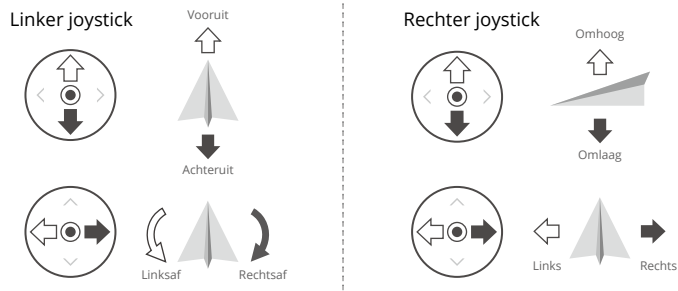
Gimbalwiel: om de kanteling van de gimbal te regelen.



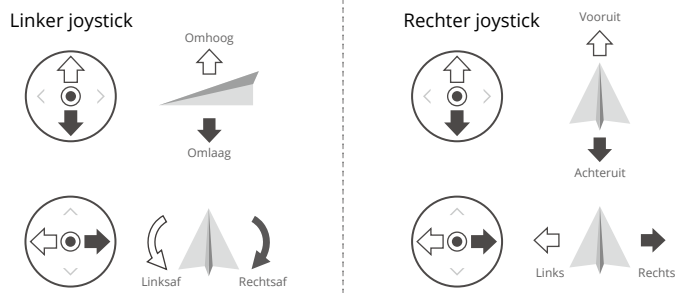
De drone besturen

Er zijn drie voorgedprogrammeerde modi (modus 1, modus 2 en modus 3) beschikbaar en aangepaste modi kunnen worden gedefinieerd in DJI Fly.

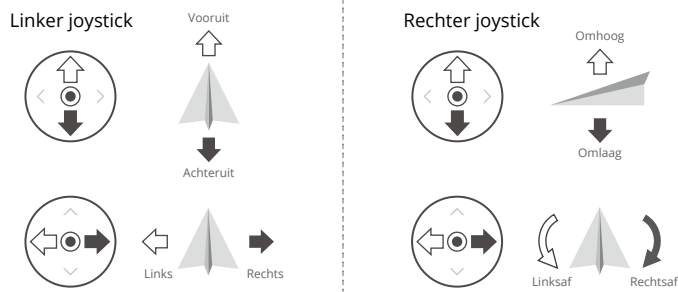
Modus 1



Modus 2



Modus 3



De standaard bedieningsmodus van de afstandsbediening is modus 2. In deze handleiding wordt modus 2 als een voorbeeld gebruikt om te illustreren hoe de joysticks moeten worden gebruikt.

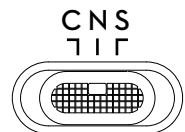
- 
- Stick neutraal/middenpunt: de joysticks bevinden zich in het midden.
 - De joystick bewegen: de joystick wordt van de middenpositie weggeduwd.

Afstandsbediening (Modus 2)	Drone	Opmerkingen
		Gashendel (Throttle): door de linker joystick omhoog of omlaag te bewegen verandert de hoogte van de drone. Duw de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. Hoe verder de stick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Duw altijd voorzichtig tegen de joystick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.
		Gier-joystick (Yaw): beweeg de linker joystick naar links of rechts om de richting van de drone te veranderen. Duw de joystick naar links om de drone linksom te laten draaien en naar rechts om de drone rechtsom te laten draaien. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone draait.
		Kanteljoystick (Pitch): door de rechter joystick op en neer te bewegen verandert de kanteling van de neus van de drone. Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone beweegt.
		Rolljoystick: door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen verandert de rolhoek van de drone. Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. De drone zweeft op zijn plaats als de joystick in het midden staat. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggeduwd, hoe sneller de drone beweegt.

Vliegmodusschakelaar

Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

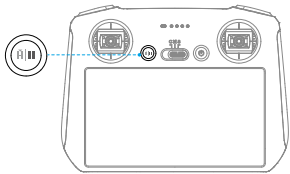
Positie	Vliegmodus
S	Sportmodus
N	Normale modus
C	Cine-modus*



* Lagesnelheidsmodus in de EU.

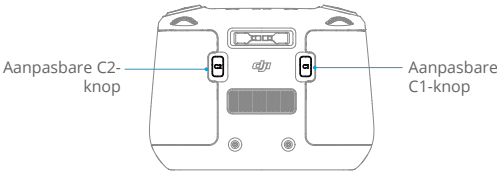
Vliegpauzeknop/RTH-knop

Druk eenmaal op deze knop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. Houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept en RTH start. De drone keert terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis. Druk nogmaals op deze knop als u RTH wilt annuleren en de controle wilt terugnemen over de drone.



Aanpasbare knoppen

Ga naar Instellingen > Bediening in DJI Fly om de functies van de aanpasbare knoppen C1 en C2 aan te passen.



Leds afstandsbediening

Statusledlampje

Knipperpatroon		Beschrijvingen
 —	Continu rood	Ontkoppeld van de drone
	Rood knipperend	Het accuniveau van de drone is laag
 —	Continu groen	Verbonden met de drone
	Blauw knipperend	De afstandsbediening is gekoppeld aan een drone
 —	Continu geel	Firmware-update mislukt
 —	Continu blauw	Firmware-update succesvol
	Geel knipperend	Het accuniveau van de afstandsbediening is laag
	Cyaan knipperend	Besturingssticks niet gecentreerd

Ledlampjes voor accuniveau

Knipperpatroon				Accuniveau
				76%-100%
				51%-75%
				26%-50%
				0%-25%

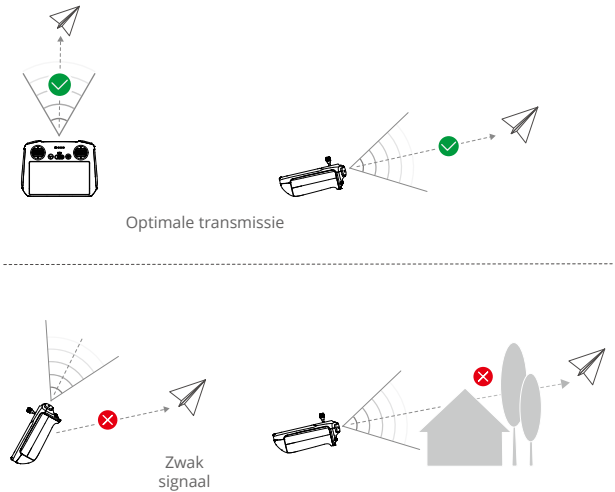
Waarschuwing afstandsbediening

De afstandsbediening piept om aan te geven dat er een fout of waarschuwing is. Let op wanneer er meldingen op het touchscreen of in DJI Fly verschijnen. Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm en selecteer Dempen om alle waarschuwingen uit te schakelen, of schuif de volumebalk naar 0 om sommige waarschuwingen uit te schakelen.

De afstandsbediening geeft tijdens de RTH een waarschuwingssignaal. De waarschuwing kan niet worden geannuleerd. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau van de afstandsbediening laag is (6 tot 10%). Een waarschuwing voor een laag accuniveau kan worden geannuleerd door op de aan/uit-knop te drukken. De waarschuwing voor kritiek accuniveau die wordt geactiveerd wanneer het accuniveau minder dan 5% bedraagt, kan niet worden geannuleerd.

Optimaal zendgebied

Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het betrouwbaarst wanneer de afstandsbediening is gepositioneerd richting de drone zoals hieronder afgebeeld.



- Gebruik GEEN andere draadloze apparaten die met dezelfde frequentie werken als de afstandsbediening om interferentie van het signaal te voorkomen.
- Er verschijnt een melding in DJI Fly als het transmissiesignaal tijdens de vlucht zwak is. Pas de oriëntatie van de afstandsbediening aan zodat de drone binnen het optimale zendbereik is.

Koppelen van de afstandsbediening

Wanneer de afstandsbediening samen met een drone als combo wordt aangeschaft, is deze al aan de drone gekoppeld. Zo niet, volg dan de onderstaande stappen om de afstandsbediening en de drone te koppelen na activering.

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op ●●● en selecteer Bediening en Verbinden met drone. Tijdens het koppelen knippert de statusled van de afstandsbediening blauw en geeft de afstandsbediening een pieptoon.
4. Houd de aan/uit-knop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept twee keer na een korte pieptoon en de leds voor het accuniveau knipperen achtereenvolgens om aan te geven dat het gereed is om te koppelen. De afstandsbediening piept twee keer en de statusled brandt continu groen om aan te geven dat het koppelen is gelukt.



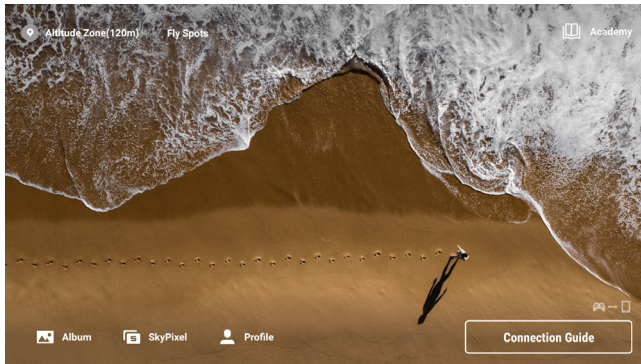
- Zorg dat de afstandsbediening tijdens het koppelen niet meer dan 0,5 meter van de drone verwijderd is.
- De afstandsbediening zal zelf de koppeling met een drone opheffen als er een nieuwe afstandsbediening met dezelfde drone wordt gekoppeld.
- Schakel Bluetooth en wifi van de afstandsbediening uit voor optimale videotransmissie.



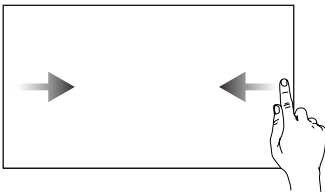
- Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau laag is.
 - Als de afstandsbediening is ingeschakeld en gedurende vijf minuten NIET wordt gebruikt, klinkt er een waarschuwing. Na zes minuten schakelt de drone automatisch uit. Beweeg de joysticks of druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te annuleren.
 - Laad de accu ten minste éénmaal per drie maanden volledig op, om ervoor te zorgen dat de accu in goede staat blijft.
-

Bediening van het touchscreen

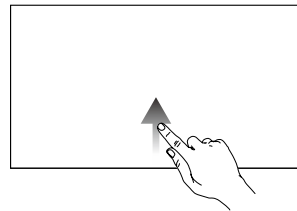
Startscherm



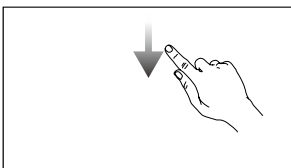
Schermgelbaren



Schuif van links naar rechts naar het midden van het scherm om terug te keren naar het vorige scherm.

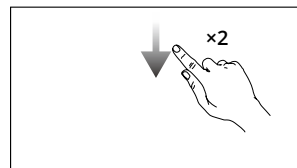


Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm om terug te keren naar DJI Fly.



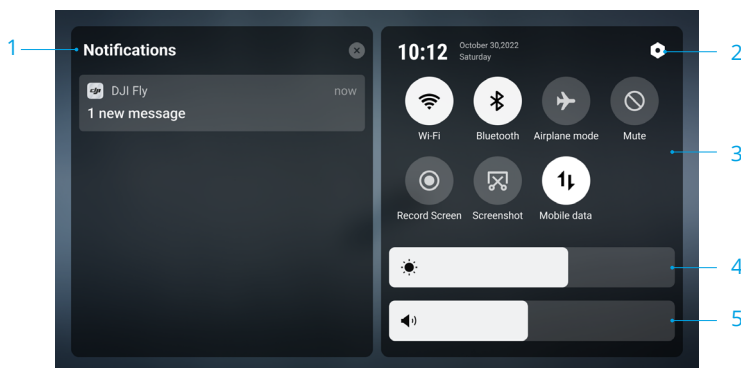
Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly.

De statusbalk geeft de tijd, het wifisignaal, het accuniveau van de afstandsbediening enz. weer.



Schuif twee keer naar beneden vanaf de bovenkant van het scherm om Snelle instellingen te openen in DJI Fly.

Snelle instellingen



1. Meldingen

Tik om systeemmeldingen te controleren.

2. Systeeminstellingen

Tik om toegang te krijgen tot de systeeminstellingen en instellingen zoals Bluetooth, volume en netwerk te configureren. U kunt ook de handleiding bekijken voor meer informatie over de bedieningselementen en statusledlampjes.

3. Snelkoppelingen

📶: Tik hierop om wifi in of uit te schakelen. Houd ingedrukt om instellingen in te voeren en vervolgens verbinding te maken met of een wifinetwerk toe te voegen.

📶: Tik hierop om Bluetooth in of uit te schakelen. Houd ingedrukt om instellingen in te voeren en verbinding te maken met Bluetooth-apparaten in de buurt.

✈️: Tik hierop om de vliegtuigmodus in te schakelen. Wifi en Bluetooth worden uitgeschakeld.

🔕: Tik hierop om systeemmeldingen uit te schakelen en alle waarschuwingen uit te schakelen.

📺: Tik hierop om het opnemen van het scherm te starten. De functie is alleen beschikbaar nadat een microSD-kaart in de microSD-sleuf op de afstandsbediening is geplaatst.

📸: Tik hierop om een schermafbeelding te maken. De functie is alleen beschikbaar nadat een microSD-kaart in de microSD-sleuf op de afstandsbediening is geplaatst.

📶: Mobiele gegevens.

4. Bezig met helderheid aanpassen

Verschuif de balk om de helderheid van het scherm aan te passen.

5. Aanpassen volume

Verschuif de balk om het volume aan te passen.

Geavanceerde functies

Het kompas kalibreren

Het kompas moet mogelijk worden gekalibreerd nadat de afstandsbediening is gebruikt in gebieden met elektromagnetische interferentie. Er verschijnt een waarschuwing melding als het kompas van de afstandsbediening gekalibreerd moet worden. Tik op de waarschuwing melding om te beginnen met kalibreren. Volg in andere gevallen de onderstaande stappen om de afstandsbediening te kalibreren.

1. Schakel de afstandsbediening in en ga naar Snelle instellingen.
2. Selecteer Systeeminstellingen , scrol naar beneden en tik op Kompas.
3. Volg de instructies op het scherm om het kompas te kalibreren.
4. Er wordt een bericht weergegeven wanneer de kalibratie is geslaagd.

DJI Fly-app

Dit hoofdstuk introduceert de hoofdfuncties van de DJI Fly-app.

DJI Fly-app

Startscherm



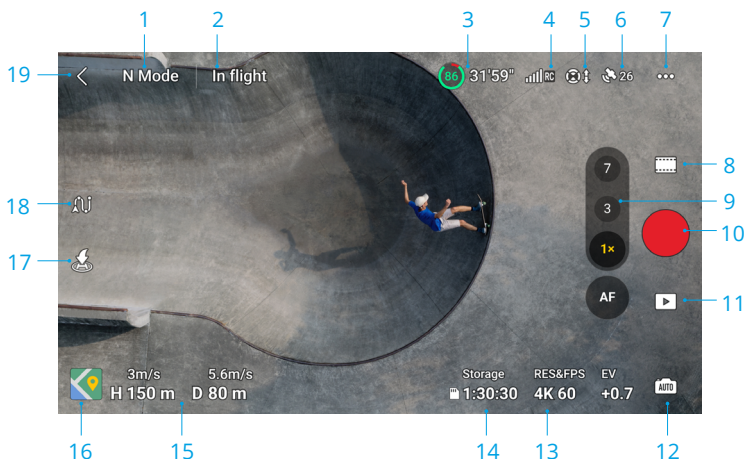
- De interface en functies van DJI Fly kunnen variëren naarmate de softwareversie wordt bijgewerkt. De daadwerkelijke gebruikservaring is gebaseerd op de gebruikte softwareversie.

Start DJI Fly en ga naar het startscherm om de volgende functies te gebruiken:

- Zoek naar zelfstudievideo's, gebruikershandleidingen, Vliegplekken, vluchttips en meer.
- Controleer de wettelijke vereisten van verschillende regio's en krijg informatie over Vliegplekken.
- Bekijk foto's en video's uit het drone-album of beeldmateriaal dat op het lokale apparaat is opgeslagen, of verken meer gedeeld beeldmateriaal van SkyPixel.
- Log in met uw DJI-account om uw accountgegevens te controleren.
- Ontvang aftersaleservice en -ondersteuning.
- Update de firmware, download offline kaarten, krijg toegang tot de Zoek mijn drone-functie, bezoek het DJI Forum en de DJI Store, en meer.

Cameraweergave

Beschrijving knoppen



1. Vliegmodus

N Mode: geeft de huidige vliegmodus weer.

2. Systeemstatusbalk

Tijdens de vlucht: geeft de vliegstatus van de drone aan en toont diverse waarschuwingsberichten.

3. Accu-informatie

(80) 31'59": geeft het huidige accuniveau en de resterende vliegtijd weer. Tik om meer informatie over de accu te bekijken.

4. Signaalsterkte video-downlink

[Signal strength icon]: geeft de signaalsterkte van de video-downlink tussen de drone en de afstandsbediening weer.

5. Status van het zichtsysteem

[Vision system icon]: de linkerkant van het pictogram geeft de status aan van het horizontale zichtsysteem en de rechterkant van het pictogram geeft de status aan van het opwaartse en neerwaartse zichtsysteem. Het pictogram is wit wanneer het zichtsysteem normaal werkt en wordt rood wanneer het zichtsysteem niet beschikbaar is.

6. GNSS-status

[GNSS icon 26]: toont de sterkte van het huidige GNSS-sigitaal. Tik om de status van het GNSS-sigitaal te controleren. De thuisbasis kan worden bijgewerkt wanneer het pictogram wit is, wat aangeeft dat het GNSS-sigitaal sterk is.

7. Instellingen

[Settings icon]: tik om parameters voor veiligheid, bediening, camera en transmissie te bekijken of in te stellen. Raadpleeg het gedeelte Instellingen voor meer informatie.

8. Opnamemodi

	Foto: Single, Explore, AEB, Burst Shooting en getimedede opname.
	Video: Normaal, Nacht, Verkennen en Slow Motion.
	MasterShots: sleep en selecteer een onderwerp. De drone neemt op, terwijl hij verschillende manoeuvres achter elkaar uitvoert en het onderwerp in het midden van het kader houdt. Na afloop zal een korte filmische video worden gemaakt.
	QuickShots: Dronie, Raket, Cirkel, Spiraal, Boomerang en Asteroid.
	Hyperlapse: Vrij, Cirkel, Koersvergendeling en Waypoints.
	Pano: bol, 180°, groothoek en verticaal. De drone maakt automatisch verschillende foto's en synthetiseert een panoramische foto op basis van het geselecteerde panoramische fototype.
	- In de Verkenmodus worden de telecamera's en middelgrote telecamera's van de Mavic 3 Pro gebruikt als een veiligere manier om beelden van grotere afstanden te verkennen. In de Verkenmodus kunnen gebruikers de hybride zoom op een van de volgende manieren gebruiken: - Tik op de zoomknop en schakel tussen een reeks zoomlenzen, waaronder 1x, 3x, 7x, 14x en 28x. - Houd de zoomknop ingedrukt en sleep omhoog en omlaag om de camerazoom aan te passen. - Gebruik twee vingers op het scherm om in of uit te zoomen. - Gebruik de camerabedieningsknop van de afstandsbediening om in of uit te zoomen. - De nachtstand biedt een betere ruisonderdrukking en helderdere beelden en ondersteunt ISO-waarden tot 12.800.
	- De nachtmodus ondersteunt momenteel 4K 24/25/30fps. - Het detecteren van obstakels wordt uitgeschakeld in de nachtmodus. Vlieg voorzichtig. - De nachtmodus wordt automatisch afgesloten wanneer RTH of landing wordt gestart. - Tijdens RTH of automatische landing is de nachtmodus niet beschikbaar. - FocusTrack wordt niet ondersteund in de nachtmodus.

9. Cameraschakelaar/focusknop

Tik op **7** om over te schakelen naar de telecamera en tik op **3** om over te schakelen naar de middelgrote telecamera. Tik op **1x** om over te schakelen naar de Hasselblad-camera. Houd de cameraknop ingedrukt om de zoombalk te openen en de digitale zoom aan te passen.

	- Digitale zoom wordt alleen ondersteund in normale video- en verkenmodus. - Bij in- of uitzoomen geldt: hoe groter de zoomverhouding, hoe langzamer de drone zal draaien, voor een vloeiend zicht.
---	--

AF/MF: tik hierop om te schakelen tussen AF en MF. Houd het pictogram ingedrukt om de

zoombalk weer te geven.

10. Sluiter-/opnameknop

 : tik hierop om een foto te maken of een video op te nemen of te stoppen.

11. Afspelen

 : tik hierop om de weergavepagina te openen om een voorbeeld te bekijken van foto's of video's zodra deze zijn gemaakt.

12. Schakelaar voor camerastanden

 **AUTO** : tik hierop om te schakelen tussen Automatisch en Pro-modus. In verschillende modi kunnen verschillende parameters worden ingesteld.

13. Opname-instellingen

 : geeft de huidige opnamestand en -parameters weer. Tik hierop om de parameterinstellingen te openen.

14. Opslaggegevens

 **Storage**
1:30:30 : toont het resterende aantal foto's of de video-opnametijd van de huidige opslag. Tik om de beschikbare capaciteit van de microSD-kaart of de interne opslag van de drone te bekijken.

15. Vliegtelemetrie

Geeft de horizontale afstand (D) en snelheid weer, evenals de verticale afstand (H) en snelheid tussen de drone en de thuisbasis.

16. Kaart/hoogte-indicator/zichthulp

 : tik om uit te vouwen naar de minikaart en tik op het midden van de minikaart om over te schakelen van de cameraweergave naar de kaartweergave. De minikaart kan worden overgeschakeld naar de attitude-indicator.

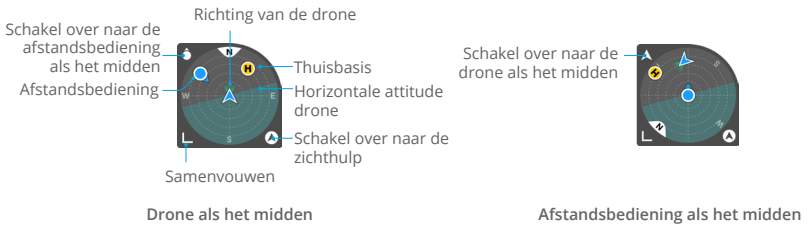
- Minikaart: geeft de kaart weer in de linkerbenedenhoek van het scherm, zodat de gebruiker tegelijkertijd de cameraweergave, de realtime positie en oriëntatie van de drone en de afstandsbediening, de locatie van het startpunt en vliegroutes, enz. kan controleren.



Vergrendeld naar het noorden	Het noorden is vergrendeld op de kaart met het noorden naar boven gericht in de kaartweergave. Tik om van Vergrendelen naar Noorden te schakelen naar de oriëntatie van de afstandsbediening waar de kaart draait wanneer de afstandsbediening van oriëntatie verandert.
Slimme schaal	tik op het pictogram +/- om iets in of uit te zoomen.

Schakelen naar gedragsindicator	tik hierop om van de minikaart naar de attitude-indicator te schakelen.
Samenvoegen	tik om de kaart te minimaliseren.

- Attitude-indicator: geeft de attitude-indicator weer in de linkerbenedenhoek van het scherm, zodat de gebruiker tegelijkertijd de cameraweergave, de relatieve locatie en oriëntatie van de drone en de afstandsbediening, de locatie van de thuisbasis en de horizontale attitude-informatie van de drone, enz. kan controleren. De attitude-indicator ondersteunt het weergeven van de drone of de afstandsbediening als het midden.



Schakel over naar de drone/afstandsbediening als het midden	Tik om over te schakelen naar drone/afstandsbediening als het midden van de attitude-indicator.
Richting van de drone	Geeft de oriëntatie van de drone aan. Wanneer de drone wordt weergegeven als het midden van de attitude-indicator en de gebruiker de richting van de drone wijzigt, draaien alle andere elementen op de attitude-indicator rond het dronepictogram. De pijlrichting van het dronepictogram blijft ongewijzigd.
Horizontale attitude drone	Geeft de horizontale attitude-informatie van de drone aan (inclusief pitch en rollen). Het diepe cyaangebied is horizontaal en bevindt zich in het midden van de attitude-indicator wanneer de drone op zijn plaats zweeft. Zo niet, dan geeft dit aan dat de wind de attitude van de drone verandert. Vlieg voorzichtig. Het donkere cyaangebied verandert in realtime op basis van de horizontale attitude van de drone.
Schakel over naar de zichthulp	Tik op om van de hoogte-indicator naar de zichthulpweergave te schakelen.
Samenvoegen	Tik hierop om de attitude-indicator te minimaliseren.
Thuisbasis	De locatie van de thuisbasis. Om de drone handmatig te besturen om naar de thuisbasis terug te keren, past u de oriëntatie van de drone aan om eerst naar de Thuisbasis te wijzen.
Afstandsbediening	De stip geeft de locatie van de afstandsbediening aan, terwijl de pijl op de stip de oriëntatie van de afstandsbediening aangeeft. Pas de oriëntatie van de afstandsbediening tijdens de vlucht aan om ervoor te zorgen dat de pijl naar het dronepictogram wijst voor een optimale signaaloverdracht.

- **Zichthulp:** De zichthulpweergave, aangedreven door het horizontale zichtsysteem, verandert de horizontale snelheidsrichting (vooruit, achteruit, links en rechts) om gebruikers te helpen bij het navigeren en observeren van obstakels tijdens de vlucht.



Horizontale snelheid van de drone	De richting van de lijn geeft de huidige horizontale richting van de drone aan en de lengte van de lijn geeft de horizontale snelheid van de drone aan.
Zichthulpweergaverichting	Geeft de richting van de zichthulpweergave aan. Tik en houd ingedrukt om de richting te vergrendelen.
Overschakelen naar de minikaart	Tik op om van zichthulpweergave over te schakelen naar de minikaart.
Samenvoegen	Tik om de zichthulpweergave te minimaliseren.
Max.	Tik om de zichthulpweergave te maximaliseren.
Vergrendeld	Geeft aan dat de richting van de zichthulpweergave is vergrendeld. Tik om de vergrendeling te annuleren.

17. Automatisch opstijgen/landen/RTH

- : tik op het pictogram. Wanneer de melding verschijnt, houd dan de knop ingedrukt om automatisch opstijgen of landen te starten.
- : tik hierop om Smart RTH te starten en de drone naar de laatst geregistreerde thuisbasis terug te laten keren.

18. Waypoint-vlucht

- : tik om Waypoint-vlucht in/uit te schakelen.

19. Terug

- : tik hierop om naar het startscherm terug te keren.

Snelkoppelingen scherm

Tik om te richten

Tijdens de vlucht dubbeltikt u op het interessante punt op het scherm, de drone verplaatst het point of interest automatisch naar het midden van het kader.

Aanpassing van de gimbalhoek

Druk op het scherm en blijf drukken om de aanpassingsbalk van de gimbal te openen voor aanpassing van de gimbalhoek.

Scherpstelling/spotmeting

Tik op het scherm om scherpstelling of spotmeting in te schakelen. Scherpstelling of spotmeting wordt, afhankelijk van de opnamemodus, scherpstelmodus, belichtingsmodus en spotmetermodus, verschillend weergegeven.

Na het gebruik van spotmeting:

- Sleep  naast het vak omhoog en omlaag om de EV (belichtingswaarde) aan te passen.
- Houdt op het scherm ingedrukt om de belichting te vergrendelen. Tik om de belichting te ontgrendelen opnieuw op het scherm en houd het vast of tik op een ander gebied op het scherm.

Instellingen

Veiligheid

- Vlieghulp

Actie om obstakels te vermijden	Horizontaal zichtsysteem wordt ingeschakeld nadat Obstakelvermijdingsactie is ingesteld op Omzeilen of Remmen. De drone kan geen obstakels detecteren wanneer vermijden van obstakels is uitgeschakeld.
Bypass-opties	Selecteer de modus Normaal of Nifty wanneer u Bypass gebruikt.
Weergave radarkaart	Indien ingeschakeld, wordt de real-time radarkaart voor obstakeldetectie weergegeven.

- Return to Home (RTH): tik om Geavanceerde RTH, hoogte voor automatische RTH in te stellen en om de thuisbasis bij te werken.
- AR-instellingen: schakel weergave in van AR-thuisbasis, AR RTH-route en AR-droneschaduw.
- Vliegbescherming: tik om de maximale hoogte en de maximale afstand voor vluchten in te stellen.
- Sensoren: tik om de IMU- en kompasstatussen te bekijken en begin indien noodzakelijk met kalibreren.
- Accu: tik hierop om de accugegevens te bekijken, zoals de status van de accu, het serienummer en het aantal keren opladen.
- Hulped: tik hierop om de hulped in te stellen op automatisch, aan of uit. Schakel de hulped NIET in voor het opstijgen.
- Leds voorste arm drone: tik om de leds van de voorste arm van de drone in te stellen op automatisch of aan. In de automatische modus worden de leds aan de voorkant van de drone tijdens opnames uitgeschakeld om ervoor te zorgen dat de kwaliteit niet wordt beïnvloed.
- GEO-zone ontgrendelen: tik hierop om informatie over het ontgrendelen van GEO-zones weer te geven.
- Zoek mijn drone: deze functie helpt de locatie van de drone te vinden, door de leds van de drone in te schakelen, te piepen of door de kaart te gebruiken.
- Geavanceerde instellingen

Signaal weggevallen	Het gedrag van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening wegvalt, kan worden ingesteld op RTH, Dalen of Zweven.
Noodstop Propeller Stop	Alleen noodgevallen, geeft aan dat de motoren alleen kunnen worden gestopt door een Gecombineerde joystickopdracht (CSC) uit te voeren tijdens de vlucht in een noodsituatie. Dit is bijvoorbeeld bij een botsing, een motor is afgeslagen, de drone rolt in de lucht of de drone niet meer onder controle is en zeer snel stijgt of daalt. Altijd, geeft aan dat de motoren op elk gewenst moment halverwege de vlucht kunnen worden gestopt zodra de gebruiker een gecombineerde joystickopdracht uitvoert. Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone daardoor neerstorten.

Zichtpositionering en obstakeldetectie	Wanneer zichtpositionering en obstakeldetectie zijn uitgeschakeld, vertrouwt de drone alleen op GNSS om te zweven, omnidirectionele obstakeldetectie is niet beschikbaar en de drone vertraagt niet automatisch tijdens afdaling dicht bij de grond. Extra voorzichtigheid is vereist wanneer zichtpositionering en obstakeldetectie zijn uitgeschakeld. Zichtpositionering en obstakeldetectie kunnen tijdelijk worden uitgeschakeld in wolken en mist of wanneer een obstakel wordt gedetecteerd bij het landen. Houd zichtpositionering en obstakeldetectie ingeschakeld in normale vluchtscenario's. Zichtpositionering en obstakeldetectie zijn standaard ingeschakeld na het herstarten van de drone.  Zichtpositionering en obstakeldetectie zijn alleen beschikbaar wanneer u handmatig vliegt en zijn niet beschikbaar in modi zoals RTH, automatische landing en Intelligent Flight Mode.
Airsense	Er verschijnt een waarschuwing in DJI Fly wanneer er een bemande drone wordt gedetecteerd als AirSense is ingeschakeld. Lees de disclaimer in de DJI Fly-melding voordat u AirSense gebruikt.

Bediening

- Drone-instellingen

Eenheden	Kan worden ingesteld op metrisch of imperiaal.
Scannen van personen	Indien ingeschakeld, scant en toont de drone automatisch onderwerpen in de cameraweergave (alleen beschikbaar voor foto's met één opname en normale videomodi).
Afstemming van versterking en belichting	Ondersteunt de versterkings- en expo-instellingen die in verschillende vliegmodi op de drone en de gimbal moeten worden afgestemd, waaronder de maximale horizontale snelheid, maximale stijgsnelheid, maximale afdalingssnelheid, maximale hoeksnelheid, giergladheid, remgevoeligheid en expo en de maximale kantelsnelheid en kantelgladheid van de cardanische besturing.

-  • Bij het loslaten van de joysticks vermindert een verhoogde remgevoeligheid de remafstand van de drone, terwijl een verminderde remgevoeligheid de remafstand vergroot. Vlieg voorzichtig.

- Gimbalinstellingen: tik hierop om de gimbalmodus in te stellen, kalibratie van de gimbal uit te voeren en de gimbal opnieuw te centreren of de gimbal naar beneden te bewegen.
- Instellingen van de afstandsbediening: tik hierop om de functie van de aanpasbare knop in te stellen, de afstandsbediening te kalibreren, joystickmodi te wisselen. Zorg ervoor dat u de werking van een joystickmodus begrijpt voordat u de joystickmodus wijzigt.
- Vlieg instructie: bekijk de vlieg instructie.

- Opnieuw koppelen met drone (koppeling): tik om te beginnen met koppelen wanneer de drone niet is gekoppeld met de afstandsbediening.

Camera

- Parameterinstellingen van de camera: geeft verschillende instellingen weer volgens de opnamemodus.

Opnamemodi	Instellingen
Fotomodus	Indeling, beeldverhouding
Opnamemodus	Formaat, kleur, coderingsindeling, video-bitrate, video-ondertiteling
MasterShots	Formaat, kleur, coderingsindeling, video-bitrate, video-ondertiteling
QuickShots	Formaat, kleur, coderingsindeling, video-bitrate, video-ondertiteling
Hyperlapse	Fototype, opnamekader, indeling
Pano	Fototype

- Algemene instellingen

Anti-flikkeren	Indien ingeschakeld, wordt de beeldflikkering die door de lichtbron wordt veroorzaakt, verminderd wanneer u fotografeert in omgevingen met licht.  In de Pro-stand wordt anti-flicker alleen van kracht als de sluitertijd en ISO zijn ingesteld op automatisch.
Histogram	Indien ingeschakeld, kunnen gebruikers het scherm controleren om te zien of de belichting geschikt is.
Piekniveau	Wanneer deze optie is ingeschakeld in de MF-modus, worden de objecten in focus rood omlijnd. Hoe hoger het piekniveau, hoe dikker de contour.
Waarschuwing voor overmatige blootstelling	Indien ingeschakeld, wordt het gebied voor overbelichting geïdentificeerd met diagnostische lijnen.
Rasterlijnen	Schakel rasterlijnen in zoals diagonale lijnen, negen vierkante rasters en middelpunt.
Framegeleider	Wanneer de framegeleider is ingeschakeld, wordt een schaduwmasker weergegeven in de liveweergave om gebruikers te helpen bij het samenstellen van het beeld.  De beeldgids heeft geen invloed op de opnameverhouding en is alleen zichtbaar in de opnamestand.
Witbalans	Stel in op automatisch of pas de kleurtemperatuur handmatig aan.

- Opslag

Opslag	Bewaar de opgenomen bestanden op de microSD-kaart in de drone of de interne opslag van de drone. De Mavic 3 Pro heeft een interne opslag van 8 GB. De Mavic 3 Pro Cine heeft een ingebouwde 1 TB SSD.
Naamgeving aangepaste map	Wanneer deze wordt gewijzigd, wordt er automatisch een nieuwe map aangemaakt in de opslag van de drone om toekomstige bestanden op te slaan.
Naamgeving aangepast bestand	Wanneer de nieuwe naam wordt gewijzigd, wordt deze toegepast op toekomstige bestanden in de opslag van de drone.
Cache tijdens opname	Indien ingeschakeld, wordt de live weergave op de afstandsbediening opgeslagen in de opslag van de afstandsbediening bij het opnemen van video.
Maximale capaciteit videocache	Wanneer de cachelimiet is bereikt, worden de vroegste caches automatisch verwijderd.

- Reset camera-instellingen: tik om cameraparameters terug te zetten naar de standaardinstellingen.
- USB-modus: De Mavic 3 Pro Cine ondersteunt de USB-modus, zodat gebruikers beelden kunnen kopiëren wanneer het accuniveau van de drone laag is. Schakel de drone in, schakel de USB-modus in DJI Fly in en sluit de drone aan op een computer om de USB-modus te gebruiken. Gedurende deze tijd kan de opslag van de drone worden geopend.

Koppel de drone los van de computer en start de drone opnieuw op om de USB-modus te verlaten. De USB-modus wordt opnieuw ingeschakeld wanneer de drone opnieuw wordt gestart en aangesloten op een computer als deze was uitgeschakeld via DJI Assistant 2.



- In de USB-modus wordt de drone losgekoppeld van de afstandsbediening, gaat het lampje van de frame-arm uit en stopt de ventilator in de drone.

Transmissie

Er kan een livestreamingplatform worden geselecteerd om de cameraweergave in realtime uit te zenden. De HDMI-uitvoer, frequentieband en kanaalmodus kunnen ook worden ingesteld in de transmissie-instellingen.



- Live streamingplatforms en HDMI-uitvoer worden niet ondersteund bij gebruik van DJI RC.

Informatie

Geef informatie weer zoals de apparaatnaam, de wifinaam, het model, de app-versie, de drone-firmware, de RC-firmware, de FlySafe-gegevens, SN, enz.

Tik op “Alle instellingen resetten” om de instellingen, waaronder camera-, cardanische en veiligheidsinstellingen, te resetten naar de standaardinstellingen.

Tik op “Alle gegevens wissen” om alle instellingen terug te zetten naar de standaardinstellingen en alle gegevens te verwijderen die zijn opgeslagen in de interne opslag en op de microSD-kaart, inclusief vluchtlogboek. Het wordt aanbevolen om een bewijs (vluchtlogboek) te overleggen bij het claimen van compensatie. Neem contact op met DJI-ondersteuning voordat u

het vluchtlogboek wist als er tijdens de vlucht een ongeval plaatsvindt.



- Laad het apparaat volledig op voordat u DJI Fly start.
 - Voor het gebruik van de DJI Fly-app zijn mobiele data vereist. Neem contact op met u provider van draadloos internet voor informatie over datakosten.
 - Neem GEEN telefoongesprekken aan en gebruik geen sms'jes tijdens de vlucht als u een mobiele telefoon als display-apparaat gebruikt.
 - Lees alle veiligheidsberichten, waarschuwingen en disclaimers aandachtig. Maak uzelf vertrouwd met relevante voorschriften in uw regio. Het is uw eigen verantwoordelijkheid dat u op de hoogte bent van alle relevante regelgevingen en voor het besturen van uw drone op een manier die daaraan voldoet.
 - a. Lees en begrijp de waarschuwingen voordat u de functies voor automatische opstijgen en landen gebruikt.
 - b. Lees en begrijp de waarschuwingen en disclaimers voordat u de hoogte boven de standaardlimiet instelt.
 - c. Lees en begrijp de waarschuwingen en disclaimers voordat u vliegmodi wisselt.
 - d. Lees en begrijp de waarschuwingen en disclaimers in de buurt van of in een GEO-zone.
 - e. Lees en begrijp de waarschuwingen voordat u de Intelligent Flight Modes (intelligente vliegmodi) gebruikt.
 - Laat uw drone onmiddellijk op een veilige locatie landen als daarvoor in de app een melding verschijnt.
 - Bekijk vóór elke vlucht alle waarschuwingen in de checklist die in de app wordt weergegeven.
 - Gebruik de tutorial in de app voor het oefenen van uw vliegvaardigheden als u de drone nog nooit hebt gebruikt of als u niet over voldoende ervaring beschikt om de drone met vertrouwen te kunnen bedienen.
 - De app is bedoeld om het vliegen met de drone te ondersteunen. Gebruik uw gezonde verstand en vertrouw NIET op de app voor het bedienen van uw drone. Voor het gebruik van de app gelden de gebruiksvoorwaarden voor DJI Fly en het privacybeleid van DJI. Lees ze aandachtig door in de app.
-

Bijlage

Bijlage

Technische gegevens

Drone	
Startgewicht	Mavic 3 Pro: 958 g Mavic 3 Pro Cine: 963 g
Afmetingen	Ingeklapt (zonder propellers): 231,1×98×95,4 mm Uitgeklapt (zonder propellers): 347,5×290,8×107,7 mm
Max. stijgsnelheid	8 m/s
Max. daalsnelheid	6 m/s
Max. horizontale snelheid (op zeeniveau, geen wind)	21 m/s
Max. opstijghoogte	6000 m
Max. vliegtijd ^[1]	43 minuten
Max. zweeftijd ^[2]	37 minuten
Max. vliegafstand	28 km
Max. windsnelheidsweerstand	12 m/s
Max. kantelhoek	35°
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Nauwkeurigheidsbereik tijdens stilhangen	Verticaal: ± 0,1 m (met zichtpositionering); ± 0,5 m (met GNSS-positionering) Horizontaal: ± 0,3 m (met zichtpositionering); ± 0,5 m (met GNSS-positionering)
Interne opslag	Mavic 3 Pro: 8 GB (ongeveer 7,9 GB beschikbare ruimte) Mavic 3 Pro Cine: 1 TB (ongeveer 934,8 GB beschikbare ruimte)
Camera	
Beeldsensor	Hasselblad-camera: 4/3 CMOS, effectieve pixels: 20 MP Middelgrote telecamera: 1/1,3-inch CMOS, effectieve pixels: 48 MP Telecamera: 1/2-inch CMOS, effectieve pixels: 12 MP
Lens	Hasselblad-camera Gezichtsveld: 84° Formaat equivalent: 24 mm Diafragma: f/2,8-f/11 Focus: 1 m tot ∞ Middelgrote telecamera Gezichtsveld: 35° Formaat equivalent: 70 mm Diafragma: f/2,8 Focus: 3 m tot ∞

	Telegrafische camera Gezichtsveld: 15° Formaat equivalent: 166 mm Diafragma: f/3,4 Focus: 3 m tot ∞
ISO-bereik	Video Normaal en slow motion: 100-6400 (normaal) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG) Nacht: 800-12800 (Normaal) Foto 100 - 6400
Sluitertijd	Hasselblad-camera: 8-1/8000 sec. Middelgrote telecamera: 2-1/8000 sec. Telecamera: 2-1/8000 sec.
Maximale beeldgrootte	Hasselblad-camera: 5280x3956 Middelgrote telecamera: 8064x6048 Telecamera: 4000x3000
Fotografeerstanden	Hasselblad-camera Enkelvoudige opname: 20 MP Burst-opnamen: 20 MP, 3/5/7 frames Automatische belichtingsondersteuning (AEB): 20 MP, 3/5 frames bij 0,7 EV-stap Getimed: 20 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sec. Middelgrote telecamera Enkelvoudige opname: 12 MP of 48 MP Burst-opnamen: 12 MP of 48 MP, 3/5/7 frames Automatische belichtingsondersteuning (AEB): 12 MP of 48 MP, 3/5 frames bij 0,7 EV-stap Getimed: 12 MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sec. 48 MP: 7/10/15/20/30/60 sec. Telegrafische camera Enkelvoudige opname: 12 MP Burst-opnamen: 12 MP, 3/5/7 frames Automatische belichtingsondersteuning (AEB): 12 MP, 3/5 frames bij 0,7 EV-stap Getimed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sec.
Bestandsindeling foto	JPEG/DNG (RAW)

Videoresolutie ^[8]	Hasselblad-camera Apple ProRes 422-hoofdkantoor Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 LT 5,1K: 5120×2700 bij 24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps H.264/H.265 5,1K: 5120×2700 bij 24/25/30/48/50fps DCI 4K: 4096×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/120*fps FHD: 1920×1080 bij 24/25/30/48/50/60/120*/200*fps * Opname van framesnelheden. De bijbehorende video wordt afgespeeld als slow motion-video. Middelgrote telecamera Apple ProRes 422-hoofdkantoor Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 LT 4K: 3840×2160 bij 24/25/30/48/50/60fps H.264/H.265 4K: 3840×2160 bij 24/25/30/48/50/60fps FHD: 1920×1080 bij 24/25/30/48/50/60fps Telegrafische camera Apple ProRes 422-hoofdkantoor Apple ProRes 422 Apple ProRes 422 LT 4K: 3840×2160 bij 24/25/30/48/50/60fps H.264/H.265 4K: 3840×2160 bij 24/25/30/50/60fps FHD: 1920×1080 bij 24/25/30/50/60fps
Bestandsindeling video ^[8]	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) MOV (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)
Max. videobitrate ^[8]	H.264/H.265: 200 Mbps Apple ProRes 422 HQ: 3772 Mbps Apple ProRes 422: 2514 Mbps Apple ProRes 422 LT: 1750 Mbps
Ondersteund bestandssysteem	exFAT

**Kleurmodus en
samplingmethode^[8]****Hasselblad-camera****Normaal:**

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

8-bits 4:2:0 (H.264/H.265)

D-Log:

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

10-bits 4:2:0 (H.264/H.265)

HLG/D-Log M:

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

10-bits 4:2:0 (H.265)

Middelgrote telecamera**Normaal:**

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

8-bits 4:2:0 (H.264/H.265)

HLG/D-Log M:

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

10-bits 4:2:0 (H.265)

Telegrafische camera**Normaal:**

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

8-bits 4:2:0 (H.264/H.265)

HLG/D-Log M:

10-bits 4:2:2 (Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT)

10-bits 4:2:0 (H.265)

Digitale zoom (alleen in
normale videomodus en
verkenningmodus)

Hasselblad-camera: 1-3×

Middelgrote telecamera: 3-7×

Telecamera: 7-28×

Gimbal**Stabilisatie**

Mechanische gimbal met 3 assen (kantelen, rollen, pannen)

Mechanisch bereik

Kantelen: -140° tot 50°

Rollen: -50° tot 50°

Pannen: -23° tot 23°

Bestuurbaar bereik

Kantelen: -90° tot 35°

Pannen: -5° tot 5°

**Max. besturingssnelheid
(kantelen)**

100°/s

Bereik hoektrillingZweven zonder wind: $\pm 0,001^\circ$ Normale stand: $\pm 0,003^\circ$ Sportstand: $\pm 0,005^\circ$ **Detectie****Type detectie**

Omnidirectioneel verrekijker zichtsysteem, aangevuld met een
infraroodsensor aan de onderkant van de drone

Vooruit	Meetbereik: 0,5-20 m Detectiebereik: 0,5-200 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 15 m/s Gezichtsveld: Horizontaal 90°, verticaal 103°
Achteruit	Meetbereik: 0,5-16 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 12 m/s Gezichtsveld: Horizontaal 90°, verticaal 103°
Zijwaarts	Meetbereik: 0,5-25 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 15 m/s Gezichtsveld: Horizontaal 90°, verticaal 85°
Omhoog	Meetbereik: 0,2-10 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 6 m/s Gezichtsveld: Voor en achter 100°, links en rechts 90°
Neerwaarts	Meetbereik: 0,3-18 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 6 m/s Gezichtsveld: Voor en achter 130°, links en rechts 160°
Gebruiksomgeving	Vooruit, Achteruit, Links, Rechts en Omhoog: oppervlakken met waarneembare patronen en voldoende verlichting (lux > 15) Neerwaarts: oppervlakken met waarneembare patronen, diffuse reflectiviteit > 20% (bijv. muren, bomen, mensen) en voldoende verlichting (lux > 15)

Videotransmissie	
Videotransmissiesysteem	O3+
Kwaliteit rechtstreekse weergave	Afstandsbediening: 1080p/30fps, 1080p/60fps
Gebruiksfrequentie ^[3]	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Max. zendbereik (vrij van obstakels, zonder interferentie) ^[4]	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Max. zendbereik (vrij van obstakels, met interferentie) ^[5]	Sterke interferentie: stedelijk landschap, ca. 1,5-3 km Gemiddelde interferentie: voorstedelijk landschap, ca. 3-9 km Lage interferentie: voorstedelijk/zeezijde, ca. 9-15 km
Max. zendbereik (met obstakels, met interferentie) ^[6]	Lage interferentie en belemmerd door gebouwen: ca. 0-0,5 km Lage interferentie en belemmerd door bomen: ca. 0,5-3 km
Max. downloadsnelheid	O3+: 5,5 MB/s (met DJI RC-N1 afstandsbediening) 15 MB/s (met DJI RC Pro) 5,5 MB/s (met DJI RC) Wifi 6: 80 MB/s*
* Gemeten in een laboratoriumomgeving met weinig interferentie in landen/ regio's die zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz ondersteunen, met beeldmateriaal opgeslagen in de interne opslag. Downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van de werkelijke omstandigheden.	

Laagste latentie ^[7]	130 ms (met DJI RC-N1 afstandsbediening)
	120 ms (met DJI RC Pro)
	130 ms (met DJI RC)

Antenne	4 antennes, 2T4R
---------	------------------

Opslag

Aanbevolen microSD-kaarten	Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
	Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC
	Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC
	Lexar 1066x 512GB V30 A2 microSDXC
	SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
	SanDisk High Endurance 128GB V30 microSDXC
	SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
	Kingston Canvas Go! Plus 64GB V30 A2 microSDXC
	Kingston Canvas Go! Plus 128GB V30 A2 microSDXC
	Kingston Canvas Go! Plus 256GB V30 A2 microSDXC
	Kingston Canvas Go! Plus 512GB V30 A2 microSDXC
	Samsung EVO Plus 512GB V30 A2 microSDXC
	Samsung PRO Plus 256GB V30 A2 microSDXC
	Samsung PRO Plus 512GB V30 A2 microSDXC

Intelligent Flight Battery

Capaciteit	5000 mAh
Gewicht	335,5 g
Nominale spanning	15,4 V
Max. laadspanning	17,6 V
Type	Li-ion 4S
Chemisch systeem	LiCoO2
Vermogen	77 Wh
Laadtemperatuur	5° tot 40 °C
Oplaadtijd	Gebruik de meegeleverde datakabel van de DJI 65W draagbare oplader: Circa 96 minuten
	Gebruik de DJI 100W USB-C voedingsadapter en de DJI Mavic 3-serie 100W accu-oplaadhub: Circa 70 minuten

Lader

Ingangsvermogen	DJI 65W draagbare oplader: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A DJI 100W USB-C voedingsadapter: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,5 A
Uitgangsvermogen	DJI 65W draagbare oplader:
	USB-C: 5 V = 5 A / 9 V = 5 A / 12 V = 5 A / 15 V = 4,3 A / 20 V = 3,25 A / 5 V-20 V = 3,25 A
	USB-A: 5,0 V = 2,0 A

DJI 100W USB-C voedingsadapter:
Max 100 W (totaal)
Wanneer beide poorten worden gebruikt, is het maximale uitgangsvermogen van één poort 82 W. De lader zal dan het uitgangsvermogen van de twee poorten dynamisch toewijzen, op basis van de vermogensbelasting.

Nominaal vermogen	DJI 65W draagbare oplader: 65 W DJI 100W USB-C voedingsadapter: 100 W
DJI RC Pro	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
Accu	Li-ion (5000 mAh @ 7.2 V)
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Werkingsduur	Circa 3 uur
Opslagcapaciteit	Interne opslag (ROM): 32 GB Ondersteunt microSD-kaart om capaciteit uit te breiden

Videotransmissie

Videotransmissiesysteem	O3+
Gebruiksfrequentie ^[3]	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)

Wifi

Protocol	802.11 a/b/g/n/ac/ax Ondersteuning voor 2x2 MIMO wifi
Gebruiksfrequentie ^[3]	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protocol	Bluetooth 5.1
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	< 10 dBm

DJI RC

Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Accu	5200 mAh
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Werkingsduur	Circa 4 uur

Opslagcapaciteit	Ondersteunt microSD-kaart om capaciteit uit te breiden
Videotransmissie	
Videotransmissiesysteem	Wanneer de DJI RC-afstandsbediening met verschillende hardwareconfiguraties voor drones worden gebruikt, wordt automatisch de bijbehorende firmwareversie geselecteerd voor het bijwerken. Het ondersteunt de O3+-transmissietechnologie wanneer gekoppeld met de DJI Mavic 3 Pro.
Gebruiksfrequentie ^[3]	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Wifi	
Protocol	802.11 a/b/g/n
Gebruiksfrequentie ^[3]	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 4.2
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	< 10 dBm

- [1] Gemeten in een gecontroleerde testomgeving. Specifieke testomstandigheden zijn als volgt: vliegen met een constante snelheid van 32,4 km/u in een windloze omgeving op zeeniveau, met APAS uit, AirSense uit, cameraparameters ingesteld op 1080p/24fps, videomodus uit en van 100% accuniveau tot 0%. De resultaten kunnen variëren afhankelijk van de omgeving, het werkelijke gebruik en de firmwareversie.
- [2] Gemeten in een gecontroleerde testomgeving. Specifieke testomstandigheden zijn als volgt: zweven in een windloze omgeving op zeeniveau, met APAS uit, AirSense uit, cameraparameters ingesteld op 1080p/24fps, videomodus uit en van 100% accuniveau tot 0%. De resultaten kunnen variëren afhankelijk van de omgeving, het werkelijke gebruik en de firmwareversie.
- [3] In sommige landen en regio's zijn de frequenties van 5,8 en 5,1 GHz verboden, of is de frequentie van 5,1 GHz alleen toegestaan voor gebruik binnenshuis. Raadpleeg de lokale wet- en regelgeving voor meer informatie.
- [4] Gemeten in een storingsvrije en onbelemmerde buitenomgeving. De bovenstaande gegevens tonen het verste communicatiebereik voor enkele, niet-retourvluchten volgens elke standaard. Let tijdens uw vlucht op RTH-herinneringen in de DJI Fly-app.
- [5] De gegevens zijn verkregen met testen volgens de FCC-normen in onbelemmerde omgevingen met typische interferentie. Wordt alleen gebruikt voor referentiedoeleinden en biedt geen garantie voor de werkelijke transmissieafstand.
- [6] De gegevens zijn verkregen met testen volgens de FCC-normen in omgevingen met typische lage interferentie. Wordt alleen gebruikt voor referentiedoeleinden en biedt geen garantie voor de werkelijke transmissieafstand.
- [7] Afhankelijk van de werkelijke omgevingsomstandigheden en het mobiele apparaat.
- [8] Alleen de DJI Mavic 3 Pro Cine ondersteunt Apple ProRes-video-opname.

Matrix voor camerafuncties

		Hasselblad-camera	Middelgrote telecamera	Telegrafische camera
Foto	Enkelvoudige opname	√	√	√
	Burst-opnamen	√	√	√
	AEB	√	√	√
	Getimed	√	√	√
	DNG	√	√	√
	Pano	√	Sferische panorama*	×
	Hyperlapse	√	√	×
Video	Slow Motion	4K 120 fps C4K 120 fps 1080p 200fps	×	×
	Kleurmodus	Hasselblad HNCS D-Log D-Log M HLG	Normaal D-Log M HLG	Normaal D-Log M HLG
	Nachtmodus	√	√	×
	QuickShots	√	√	×
	MasterShots	√	√	×
	FocusTrack	√	√	Ondersteunt alleen Spotlight en POI, ActiveTrack wordt niet ondersteund

* De gemiddelde telecamera ondersteunt alleen het opnemen van video, maar maakt geen foto's bij het maken van sferische panorama's. Gebruikers kunnen handmatig beelden samenstellen.

Firmware-update

Gebruik DJI Fly of DJI Assistant 2 (consumentendrones) om de firmware van de drone bij te werken.

Het gebruik van DJI Fly

Wanneer u de drone of afstandsbediening met DJI Fly verbindt, krijgt u een melding als er nieuwe firmware beschikbaar is. Start de update door uw afstandsbediening of het mobiele apparaat te verbinden met internet en de instructies op het scherm te volgen. U kunt de firmware niet updaten als de afstandsbediening geen verbinding met de drone heeft. Er is een internetverbinding vereist.

Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)

Update de firmware van de drone en de afstandsbediening afzonderlijk met behulp van DJI Assistant 2 (consumentendroneserie).

Volg de onderstaande instructies om de firmware van uw drone bij te werken:

1. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones) en log in met uw DJI-account.
2. Schakel de drone in en sluit de drone vervolgens binnen 20 seconden via de USB-C-poort op de computer aan.
3. Selecteer DJI Mavic 3 Pro en klik op Firmware-updates.
4. Selecteer de firmwareversie.
5. Wacht tot de firmware is gedownload. De firmware-update start automatisch.
6. De drone start automatisch opnieuw op nadat de firmware-update is voltooid.

Volg onderstaande instructies om de firmware van de afstandsbediening bij te werken:

1. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones) en log in met uw DJI-account.
2. Schakel de afstandsbediening in en verbind deze met de computer via de USB-C-poort.
3. Selecteer DJI Mavic 3 Pro Remote Controller en klik op Firmware Updates.
4. Selecteer de firmwareversie.
5. Wacht tot de firmware is gedownload. De firmware-update start automatisch.
6. Wacht totdat de firmware-update is voltooid.



- De accufirmware is opgenomen in de drone-firmware. Zorg ervoor dat u alle accu's bijwerkt.
- Zorg dat u alle stappen doorloopt om de firmware te updaten. Anders kan de update mislukken.
- Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
- Zorg dat de Intelligent Flight Battery voor minstens 40% en de afstandsbediening minstens 30% is opgeladen voordat u de update start.
- Koppel de USB-C-kabel tijdens een update NIET los.
- Het updaten van de firmware duurt ongeveer tien minuten. Het is normaal dat de gimbal verstoord raakt, het statuslampje van de drone knippert en de drone opnieuw wordt gestart. Wacht rustig af totdat de update is voltooid.

Raadpleeg de Mavic 3 Pro Release Notes voor meer informatie over firmware-updates voor Traceerbaarheid.

Verbeterde transmissie



Het wordt aanbevolen om op de onderstaande link te klikken of de QR-code te scannen om de instructievideo voor installatie- en gebruiksmethoden te bekijken.



<https://www.dji.com/mavic-3-pro/video>

Verbeterde transmissie integreert OcuSync-videotransmissietechnologie met 4G-netwerken. Als de OcuSync-videotransmissie wordt belemmerd, interferentie ondervindt of over lange afstanden wordt gebruikt, kunt u met 4G-connectiviteit de controle over de drone behouden.

-
- ⚠ • Verbeterde transmissie wordt alleen in bepaalde landen en regio's ondersteund.
 - De DJI Cellulaire dongle en de bijbehorende service zijn alleen in bepaalde landen en regio's beschikbaar. Voldoe aan de lokale wet- en regelgeving en de servicevoorwaarden van DJI Mobiele dongle.
-

De installatievereisten zijn zoals volgt:

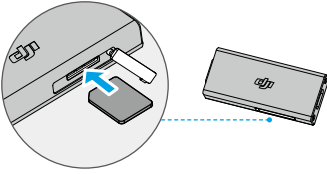
- De drone moet worden geïnstalleerd met een DJI Cellulaire dongle met behulp van de DJI Cellulaire dongle-montagekit voor DJI Mavic 3 Pro, en er moet vooraf een nano-simkaart in de dongle worden geïnstalleerd. De montagekit, de DJI Cellulaire dongle en de nano-simkaart moeten allemaal afzonderlijk worden aangeschaft.
- Installeer de DJI Cellulaire dongle of sluit de DJI RC Pro-afstandsbediening aan op een wifi-hotspot om Verbeterde transmissie te gebruiken.
- De DJI RC-afstandsbediening kan verbinding maken met een wifi-hotspot om Verbeterde transmissie te gebruiken.

Verbeterde transmissie verbruikt data. Als de transmissie volledig overschakelt naar een 4G-verbinding, verbruikt een vlucht van 30 minuten ongeveer 1 GB aan data. Deze waarde is alleen ter referentie. Raadpleeg het daadwerkelijke datagebruik.

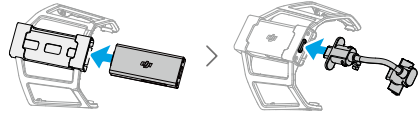
De DJI Cellulaire dongle installeren

1. Raadpleeg de productinformatie van de Mavic 3 DJI Cellulaire dongle-montageset voor het installeren van de DJI Cellulaire dongle in de drone. Zorg ervoor dat u de DJI Cellulaire dongle plaatst met een nano-simkaart die aan de vereisten voldoet voordat u de dongle installeert.

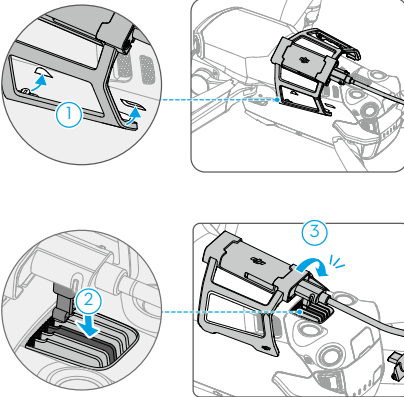
1



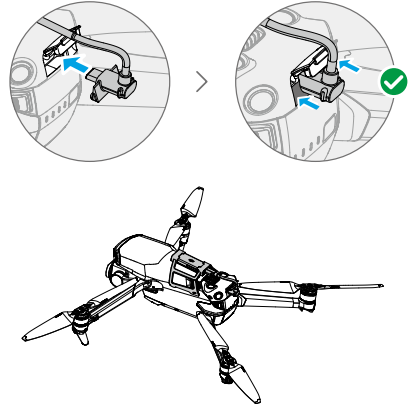
2



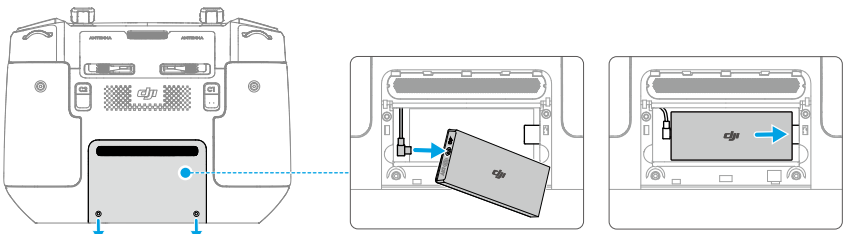
3



4



2. Installeer de DJI Cellulaire dongle op de DJI RC Pro-afstandsbediening.
 - a. Plaats de nano-simkaart die u afzonderlijk hebt gekocht in de dongle.
 - b. Gebruik een H1,5-schroevendraaier om de schroeven te verwijderen. Open de afdekking via de opening links onder in de afdekking en verwijder het vervolgens.
 - c. Sluit de antennekabel in de afstandsbediening aan op de antennepoort gemarkeerd met een 4G-symbool op de dongle.
 - d. Plaats de dongle in de afstandsbediening en duw hem vervolgens naar rechts totdat hij verbinding maakt met de USB-C-connector.
 - e. Plaats de afdekking terug en zet het vast met de schroeven.



- ⚠ • Het wordt sterk aanbevolen om een nano-simkaart te kopen die een 4G-netwerk ondersteunt via officiële kanalen van de lokale mobiele netwerkoperator.
 - Gebruik GEEN IoT-simkaart, anders wordt de kwaliteit van de videotransmissie ernstig aangetast.
 - Gebruik GEEN simkaart die is geleverd door de virtuele mobiele netwerkoperator, anders kan dit ertoe leiden dat u geen verbinding met internet kunt maken.
 - Knip de simkaart NIET zelf door, anders kan de simkaart beschadigd raken, of kunnen de ruwe randen en hoeken ervoor zorgen dat de simkaart niet optimaal kan worden geplaatst of verwijderd.
 - Als de simkaart is ingesteld met een wachtwoord (pincode), zorg er dan voor dat u de simkaart in de mobiele telefoon plaatst en de pincode-instelling annuleert, anders kan er geen verbinding met internet worden gemaakt.
 - Plaats of verwijder de nano-simkaart NIET nadat u de dongle hebt ingeschakeld.
-

Verbeterde transmissie gebruiken

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in en zorg ervoor dat ze succesvol zijn verbonden.
 2. Wanneer u een DJI RC-afstandsbediening gebruikt, sluit u de afstandsbediening aan op een wifi-hotspot.
 3. Ga naar de cameraweergave van DJI Fly en schakel Verbeterde transmissie in met behulp van een van de volgende methoden:
 - Tik op het 4G-sigtaalpictogram  en schakel Verbeterde transmissie in het pop-upvenster in.
 - Tik op ●●● om naar Systeeminstellingen te gaan en schakel Verbeterde transmissie in op de pagina Transmissie.
-

- ⚠ • Om de vliegveiligheid te garanderen is Verbeterde transmissie niet beschikbaar in de Slow motion-modus en FocusTrack-modus.
 - Let goed op de signaalsterkte van de videotransmissie nadat u Verbeterde transmissie hebt ingeschakeld. Vlieg voorzichtig. Tik op het pictogram voor het videotransmissiesignaal om de huidige OcuSync-videotransmissie en de signaalsterkte van de 4G-videotransmissie in het pop-upvenster te bekijken.
-

Als u Verbeterde transmissie wilt gebruiken, moet u de service Verbeterde transmissie kopen. De dongle wordt geleverd met een gratis abonnement van één jaar op de service Verbeterde transmissie. Eén jaar na het eerste gebruik vereist de service Verbeterde transmissie een verlengingsvergoeding. Om de geldigheid van de service te controleren, gaat u naar het startscherm van DJI Fly en tikt u op Profiel > Apparaatbeheer > Mijn accessoires.

Beveiligingsstrategie

Op basis van veiligheidsoverwegingen kan Verbeterde transmissie alleen worden ingeschakeld wanneer de OcuSync-videotransmissie actief is. Als de OcuSync-link tijdens de vlucht wordt verbroken, is het niet mogelijk om Verbeterde transmissie uit te schakelen.

In een transmissiescenario met alleen 4G zal het herstarten van de afstandsbediening of DJI Fly resulteren in een failsafe-RTH. De 4G-videotransmissie kan niet worden hersteld voordat de OcuSync-link opnieuw is aangesloten.

In het transmissiescenario met alleen 4G begint het aftellen naar het opstijgen nadat de drone is geland. Als de drone niet opstijgt voordat het aftellen is afgelopen, mag deze pas opstijgen nadat de OcuSync-link is hersteld.

Opmerkingen over gebruik van de afstandsbediening

Als u de DJI RC Pro-afstandsbediening gebruikt en deze is geïnstalleerd met een cellulaire dongle, zorg er dan voor dat u de cellulaire dongle correct installeert en schakel wifi uit om interferentie te verminderen.

Als u Verbeterde transmissie gebruikt door de DJI RC-afstandsbediening aan te sluiten op een wifi-hotspot van een mobiel apparaat, zorg er dan voor dat u de hotspot-frequentieband van het mobiele apparaat instelt op 2,4G en de netwerkmodus instelt op 4G voor een betere beeldtransmissie-ervaring. Het wordt niet aanbevolen om inkomende telefoongesprekken met hetzelfde mobiele apparaat te beantwoorden of meerdere apparaten met dezelfde hotspot te verbinden.

4G-netwerkvereisten

Om een duidelijke en soepele videotransmissie-ervaring te garanderen, moet u ervoor zorgen dat de 4G-netwerksnelheid hoger is dan 5 Mbps.

De transmissiesnelheid van het 4G-netwerk wordt bepaald door de 4G-signaalsterkte van de drone op de huidige positie en het netwerkcongestieniveau van het overeenkomstige basisstation. De daadwerkelijke transmissie-ervaring hangt nauw samen met de signaalomstandigheden van het lokale 4G-netwerk. De signaalomstandigheden van het 4G-netwerk omvatten beide zijden van de drone en de afstandsbediening met verschillende snelheden. Als het netwerksignaal van de drone of de afstandsbediening zwak is, geen signaal heeft of bezet is, kan de ervaring van 4G-transmissie wegvallen en leiden tot bevrozing van de videotransmissie, een vertraagde reactie van de bedieningselementen, verlies van videotransmissie of verlies van bediening.

Daarom geldt bij gebruik van Verbeterde transmissie het volgende:

1. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening en de drone gebruikt op locaties waar het 4G-netwerksignaal dat in de app wordt weergegeven bijna vol is voor een betere transmissie-ervaring.
2. Nadat het OcuSync-signaal is verbroken, kan de videotransmissie vastlopen bij het overschakelen naar het 4G-signaal. Vlieg voorzichtig.
3. Wanneer het OcuSync-videotransmissiesignaal slecht is of de verbinding verbroken is, zorg er dan voor dat u tijdens de vlucht de juiste hoogte aanhoudt. Probeer in open gebieden de vlieghoogte onder de 120 meter te houden voor een beter 4G-signaal.
4. Zorg er bij vluchten in de stad met hoge gebouwen voor dat u een geschikte RTH-hoogte instelt (hoger dan het hoogste gebouw).
5. Voor vluchten in een beperkt vlieggebied met hoge gebouwen moet u APAS inschakelen. Vlieg voorzichtig.
6. Wanneer DJI Fly aangeeft dat het 4G-videotransmissiesignaal zwak is, vlieg voorzichtig.

Checklist na de vlucht

- Zorg ervoor dat u een visuele inspectie uitvoert zodat de drone, de afstandsbediening, de gimbalcamera, de Intelligent Batteries en de propellers in goede staat verkeren. Neem contact op met DJI-ondersteuning als er schade wordt opgemerkt.
- Zorg dat de cameraleens en de sensoren van het zichtsysteem schoon zijn.
- Zorg ervoor dat u de drone correct opslaat voordat u het vervoert.

Instructies voor onderhoud

Leef de volgende regel na om ernstig letsel aan kinderen en dieren te voorkomen:

1. Kleine onderdelen, zoals kabels en riemen, zijn gevaarlijk als ze worden ingeslikt. Houd alle onderdelen buiten het bereik van kinderen en dieren.
2. Bewaar de Intelligent Flight Battery en afstandsbediening op een koele, droge plaats uit de buurt van direct zonlicht om ervoor te zorgen dat de ingebouwde LiPo-accu NIET oververhit raakt. Aanbevolen opslagtemperatuur: tussen 22° en 28 °C (71° en 82 °F) voor opslagperiodes van meer dan drie maanden. Nooit bewaren in omgevingen buiten het temperatuurbereik van -10° tot 45 °C (14° tot 113 °F).
3. Laat de camera NIET in contact komen met, of worden ondergedompeld in, water of andere vloeistoffen. Als de camera nat wordt, veeg deze dan met een zachte, absorberende doek droog. Het inschakelen van een drone die in het water is gevallen, kan permanente schade aan componenten van de drone toebrengen. Gebruik GEEN stoffen die alcohol, benzeen, verdunningsmiddelen of andere ontvlambare stoffen bevatten om de camera schoon te maken of te onderhouden. Bewaar de camera NIET in een vochtige of stoffige omgeving.
4. Sluit dit product NIET aan op een USB-interface ouder dan versie 3.0. Sluit dit product NIET aan op een 'power USB' of een vergelijkbaar apparaat.
5. Controleer elk drone-onderdeel na een botsing of ernstige botsing. Neem bij problemen of vragen contact op met een erkende DJI-dealer.
6. Controleer regelmatig de indicatoren voor het accuniveau om het huidige accuniveau en de algemene levensduur van de accu te bekijken. De accu is geclassificeerd voor 200 cycli. Het strekt niet tot aanbeveling om de accu na 200 cycli te blijven gebruiken.
7. Zorg ervoor dat u de drone vervoert met de armen ingeklapt wanneer deze is uitgeschakeld.
8. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening met de antennes ingeklapt vervoert wanneer deze is uitgeschakeld.
9. De accu gaat na langdurige opslag naar de slaapmodus. Laad de accu op om de slaapmodus te verlaten.
10. Gebruik het ND-filter als de blootstellingstijd verlengd moet worden. Raadpleeg de productinformatie over het installeren van de ND-filters.
11. Bewaar en vervoer de drone, de afstandsbediening, de accu en de lader in een droge omgeving. Het wordt aanbevolen om het product op te slaan en te vervoeren in een omgeving met een omgevingstemperatuur van 15° tot 25° C en een luchtvochtigheid van ongeveer 40%.
12. Verwijder de accu voordat u onderhoud pleegt aan de drone (bijv. het reinigen of bevestigen en loskoppelen van de propellers). Zorg ervoor dat de drone en de propellers

schoon zijn door vuil of stof met een zachte doek te verwijderen. Reinig de drone niet met een natte doek en gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol bevat. Vloeistoffen kunnen de dronebehuizing binnendringen, wat kortsluiting kan veroorzaken en de elektronica kan vernietigen.

13. Schakel de accu uit om deze te vervangen of om de propellers te controleren.

Procedures voor probleemoplossing

1. Waarom kan de accu niet worden gebruikt voor de eerste vlucht?
De accu moet eerst worden geactiveerd door hem op te laden voordat deze voor de eerste keer zal worden gebruikt.
2. Hoe los je het probleem met de gimbal drift op tijdens de vlucht?
Kalibreer IMU en kompas in DJI Fly. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.
3. Geen functie
Controleer of de Intelligent Flight Battery en de afstandsbediening door opladen worden geactiveerd. Neem contact op met DJI-ondersteuning als de problemen aanhouden.
4. Problemen bij het inschakelen en opstarten
Controleer of de accu stroom heeft. Zo ja, neem contact op met DJI support als het niet normaal kan worden gestart.
5. Problemen met SW-updates
Volg de instructies in de handleiding om de update uit te voeren. Als de firmware-update mislukt, start u alle apparaten opnieuw op en probeert u het opnieuw. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.
6. Procedures om terug te zetten naar de fabrieksinstellingen of laatst bekende werkconfiguratie
Gebruik de DJI Fly-app om de fabrieksinstellingen te herstellen.
7. Problemen met uitschakelen
Neem contact op met DJI Support.
8. Hoe onzorgvuldige hantering of opslag onder onveilige omstandigheden te detecteren
Neem contact op met DJI Support.

Risico en waarschuwingen

Wanneer de drone een risico detecteert na het inschakelen, verschijnt er een waarschuwing op DJI Fly.

Let op de onderstaande lijst met situaties.

1. Als de locatie niet geschikt is voor opstijgen.
2. Als er tijdens de vlucht een obstakel wordt gedetecteerd.
3. Als de locatie niet geschikt is om te landen.
4. Als het kompas en de IMU interferentie ondervinden en gekalibreerd moeten worden.
5. Volg de instructies op het scherm wanneer daarom wordt gevraagd.

Verwijdering



Neem de lokale voorschriften met betrekking tot elektronische apparaten in acht bij het afvoeren van de drone en de afstandsbediening.

Weggoeien van een accu

Gooi de accu's pas weg na een volledige ontlading in specifieke containers voor recycling. Gooi een accu's NIET weg in een gewone afvalcontainer. Houd u strikt aan de plaatselijke regelgeving inzake de verwijdering en recycling van accu's.

Voer een accu onmiddellijk af indien deze na te ver ontladen niet kan worden ingeschakeld.

Als de aan-/uit-knop van de Intelligent Flight Battery is uitgeschakeld en de accu niet volledig kan worden ontladen, neemt u contact op met een professioneel accu-recyclingbedrijf voor verdere hulp.

C2-certificering

De Mavic 3 Pro voldoet aan C2-certificering, er zijn enkele vereisten en beperkingen bij het gebruik van de Mavic 3 Pro in de Europese Economische Ruimte (EER, d.w.z. EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein). De Mavic 3 Pro/Mavic 3 Pro Cine en vergelijkbare producten worden onderscheiden door een modelnaam.

UAS-klasse	C2
Geluidsvermogensniveau	82 dB
Maximale propellersnelheid	7500 tpm

MTOM-verklaring

De MTOM van Mavic 3 Pro (model L2S) is 987 g, de MTOM van Mavic 3 Pro Cine (model L2E) is 991 g, wat voldoet aan de C2-vereisten.

Gebruikers moeten de onderstaande instructies volgen om te voldoen aan de MTOM C2-vereisten.

Anders kan de drone niet worden gebruikt als een C2 UAV:

1. Voeg GEEN lading toe aan de drone, zoals de propellerbeschermers, enz.
2. Gebruik GEEN niet-gekwificeerde vervangingsonderdelen, zoals Intelligent Flight Batteries of propellers, enz.
3. De drone NIET achteraf monteren.

-
- De melding "RTH bij laag accuniveau" verschijnt niet als de horizontale afstand tussen de piloot en de drone minder dan 5 m bedraagt.
 - FocusTrack sluit automatisch af als de horizontale afstand tussen het onderwerp en de drone meer dan 50 m bedraagt (alleen beschikbaar bij gebruik van FocusTrack in de EU).
 - De hulp-LED is ingesteld op automatisch bij gebruik in de EU en kan niet worden gewijzigd. De leds van de voorarm van de drone zijn altijd aan wanneer ze in de EU worden gebruikt en kunnen niet worden gewijzigd.
 - De maximale vliegsnelheid van RTH is 16 m/s en de maximale vliegsnelheid van een Waypoint-vlucht is 15 m/s.

Directe externe ID

1. Transportmethode: Wifi-baken
2. Methode voor het uploaden van het UAS-registratienummer naar de drone: Voer DJI Fly > Safety > UAS Remote Identification in en upload vervolgens het UAS Operator Registration Number.

Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires

1. DJI Mavic 3 geluidsarme propellers (model: 9453F, 8,5 g)
2. DJI Mavic 3 Pro ND-filterset (ND 8/16/32/64) (5,1 g)
3. DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX260-5000-15.4, 335,5 g)
4. DJI Cellulaire dongle-montagebeugel (inclusief de verbindingskabel)* (ca. 13,4 g)
5. DJI Cellulaire dongle* (model: IG832E, ca. 15 g)
6. nano-simkaart* (ca. 0,5 g)

* Niet inbegrepen in de originele verpakking.

Raadpleeg het gedeelte Verbeterde transmissie voor informatie over het installeren en gebruiken van de DJI Cellulaire dongle.

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

1. DJI Mavic 3 geluidsarme propellers (model: 9453F)
2. DJI Mavic 3 Intelligent Flight Battery (Model: BWX260-5000-15.4)

Waarschuwingen voor de afstandsbediening

De indicator van de afstandsbediening licht rood op nadat de verbinding met de drone langer dan twee seconden is verbroken.

DJI Fly geeft een waarschuwing nadat de verbinding met de drone langer dan 4,5 seconden is verbroken.

De afstandsbediening geeft een pieptoon en schakelt automatisch uit na het loskoppelen van de drone of gedurende lange tijd zonder gebruik.



- Voorkom verstoring tussen de afstandsbediening en andere draadloze apparatuur. Zorg ervoor dat u wifi op mobiele apparaten in de buurt uitschakelt. Land de drone zo snel mogelijk als er interferentie is.
- Gebruik de drone NIET als de lichtomstandigheden te licht of te donker zijn wanneer u een mobiele telefoon gebruikt om de vlucht te controleren. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor het correct aanpassen van de helderheid van het scherm wanneer de monitor tijdens vluchtgebruik in direct zonlicht wordt gebruikt.
- Laat de bedieningssticks los of druk op de vluchtpauzeknop als er een onverwachte operatie plaatsvindt.

GEO Bewustzijn

GEO Awareness bevat de onderstaande kenmerken.

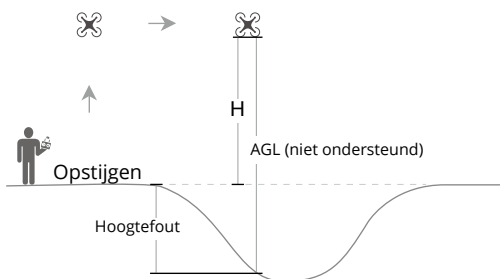
UGZ (Unmanned Geographical Zone)-data-update: de gebruiker kan de fly safe data via GPS bijwerken met behulp van de data-update-functie en de data opslaan in de drone.

Tekening van de GEO-bewustzijnskaart: nadat de meest recente UGZ-gegevens zijn bijgewerkt, wordt een vluchtk kaart met een beperkte zone weergegeven in de DJI Fly-app. Naam, effectieve tijd, hoogtelimiet, enz. kunnen worden bekeken door op het gebied te tikken.

GEO Awareness Pre-Warning: de app geeft de gebruiker waarschuwinginformatie wanneer de drone zich in de buurt van of in een beperkt gebied bevindt, de horizontale afstand minder dan 160 m is of de verticale afstand minder dan 40 m van de zone is om de gebruiker eraan te herinneren dat hij/zij voorzichtig moet vliegen.

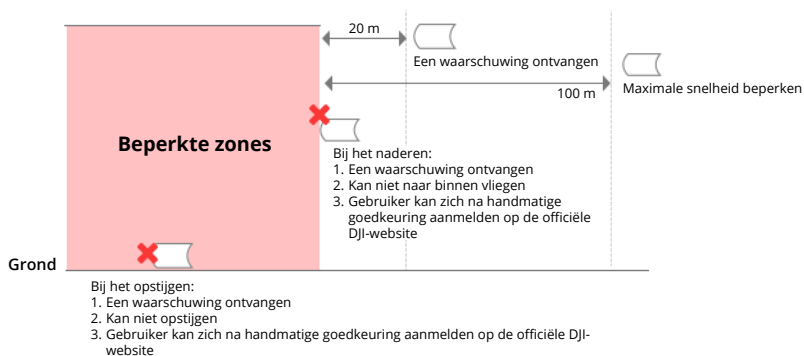
AGL-verklaring (boven begane grond)

Het verticale deel van 'Géo-bewustzijn' mag de hoogte van de AMSL of de AGL-hoogte gebruiken. De keuze tussen deze twee referenties wordt voor elke UGZ afzonderlijk gespecificeerd. De hoogte van AMSL en de AGL-hoogte worden niet ondersteund door de DJI Mavic 3 Pro. De hoogte H verschijnt in de cameraweergave van de DJI Fly-app, de hoogte vanaf het opstijgpunt van de drone tot de drone. De hoogte boven het startpunt mag worden gebruikt als benadering, maar kan voor een specifieke UGZ min of meer afwijken van de opgegeven hoogte/hoogte. De piloot op afstand blijft verantwoordelijk voor het niet overschrijden van de verticale grenzen van de UGZ.



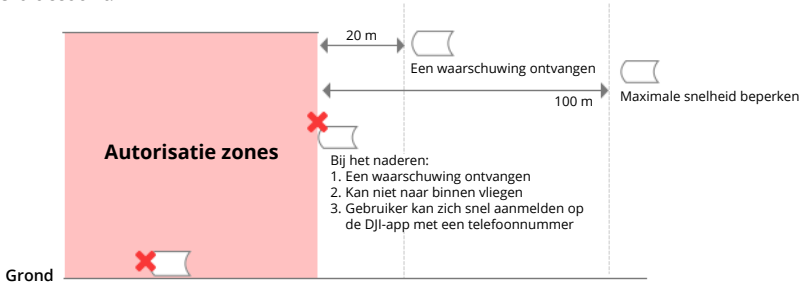
Beperkte zones

Versijnt rood in de DJI-app. Gebruikers krijgen een waarschuwing en de vlucht is verhinderd. UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones. Beperkte zones kunnen worden ontgrendeld, neem contact op met flysafedji.com of ga naar Een zone ontgrendelen op dji.com/flysafedji.com.



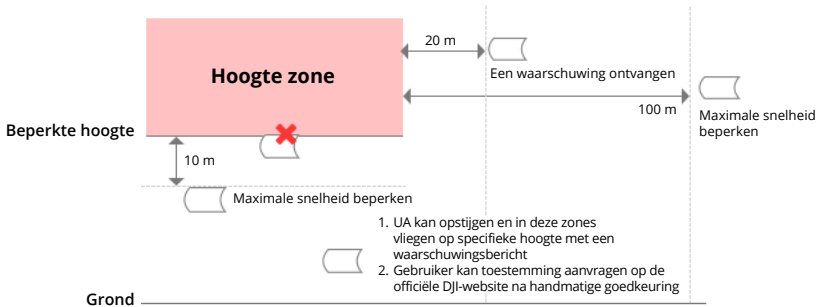
Autorisatie zones

Verschijnt blauw in de DJI-app. Gebruikers krijgen een waarschuwing en de vlucht is standaard beperkt. UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones, tenzij geautoriseerd. Autorisatiezones kunnen worden ontgrendeld door geautoriseerde gebruikers met behulp van een door DJI geverifieerd account.



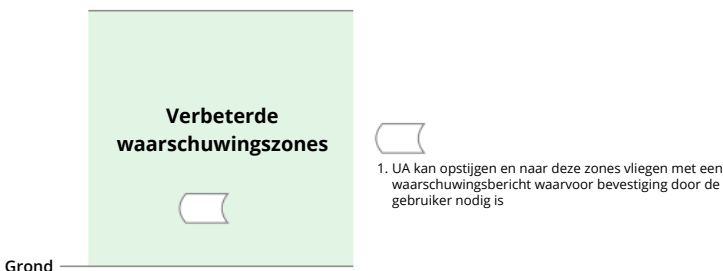
Hoogte zones

Hoogtezones zijn zones met een beperkte hoogte en worden grijs weergegeven op de kaart. Bij het naderen ontvangen gebruikers waarschuwingen in de DJI-app.



Verbeterde waarschuwingszones

Een waarschuwingsbericht geeft gebruikers een melding wanneer de drone de rand van de zone bereikt.



Waarschuwingzones

Een waarschuwingsbericht geeft gebruikers een melding wanneer de drone de rand van de zone bereikt.



-
- ⚠ • Wanneer de drone en de DJI Fly-app geen GPS-signaal kunnen ontvangen, werkt de GEO-bewustzijnsfunctie niet. Interferentie van de antenne van de drone of het uitschakelen van de GPS-autorisatie in DJI Fly veroorzaakt dat het GPS-signaal niet kan worden verkregen.
-

EASA-kennisgeving

Zorg ervoor dat u vóór gebruik het Drone-informatiedocument in de verpakking leest.

Ga naar het onderstaande adres voor meer informatie over EASA-kennisgevingen voor traceerbaarheid.

<https://www.easa.europa.eu/en/document-library/general-publications/drones-information-notice>

Originele instructies

Deze handleiding wordt verstrekt door SZ DJI Technology, Inc. en de inhoud kan worden gewijzigd.

Adres: Lobby van T2, DJI Sky City, No. 53 Xianyuan Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China, 518055.

Nalevingsinformatie FAR Remote ID

De drone voldoet aan de vereisten van 14 CFR deel 89:

- De drone zendt automatisch Remote ID-berichten uit van het opstijgen tot het afsluiten. Een extern apparaat zoals een mobiele telefoon of tablet moet als locatiebron worden aangesloten op mobiele DJI-apparaten zonder een geïntegreerd GNSS-systeem^[1] en moet de DJI-vluchtcontrole-app zoals DJI Fly op de voorgrond uitvoeren en altijd de DJI-vluchtcontrole-app toestaan om nauwkeurige locatiegegevens te verkrijgen. Het aangesloten externe apparaat moet minimaal een van de volgende zijn:
 - 1) FCC-gecertificeerd persoonlijk draadloos apparaat dat GPS met SBAS (WAAS) gebruikt voor locatiediensten; of
 - 2) FCC-gecertificeerd persoonlijk draadloos apparaat met geïntegreerde GNSS.
 Het externe apparaat moet ook zodanig worden bediend dat het niet interfereert met de gemelde locatie en de correlatie ervan met de locatie van de operator.
- De drone start automatisch een pre-flight zelftest (PFST) van het Remote ID-systeem vóór het opstijgen en kan niet opstijgen als het niet slaagt voor de PFST^[2]. De resultaten van de PFST van het Remote ID-systeem kunnen worden bekeken in een DJI-vluchtbedieningsapp zoals DJI Fly of DJI-bril.
- De drone bewaakt de functionaliteit van het Remote ID-systeem van voor de vlucht tot aan de uitschakeling. Als het Remote ID-systeem niet goed werkt of een storing vertoont, wordt een alarm weergegeven in een DJI-vluchtbedieningsapp zoals DJI Fly of DJI-bril.

Voetnoten

- [1] DJI mobiele apparaten zonder geïntegreerd GNSS-systeem zoals de DJI RC-N1, DJI FPV-bril V2 en DJI-bril 2.
- [2] Het slagingscriterium voor PFST is dat de hardware en software van de gegevensbron en zenderradio met vereiste Remote ID in het Remote ID-systeem goed werken.

Informatie klantenservice

Ga naar <https://www.dji.com/support> voor meer informatie over de klantenservice na aankoop, reparaties en ondersteuning.

WIJ ZIJN ER VOOR U



Contactgegevens

DJI-ONDERSTEUNING

Handelsmerkenkenning



De goedgekeurde handelsmerken HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.

<https://www.dji.com/mavic-3-pro/downloads>

Verstuur voor eventuele vragen over dit document een e-mail naar **DocSupport@dji.com**.

DJI en MAVIC zijn handelsmerken van DJI.
Copyright © 2024 DJI. Alle rechten voorbehouden.