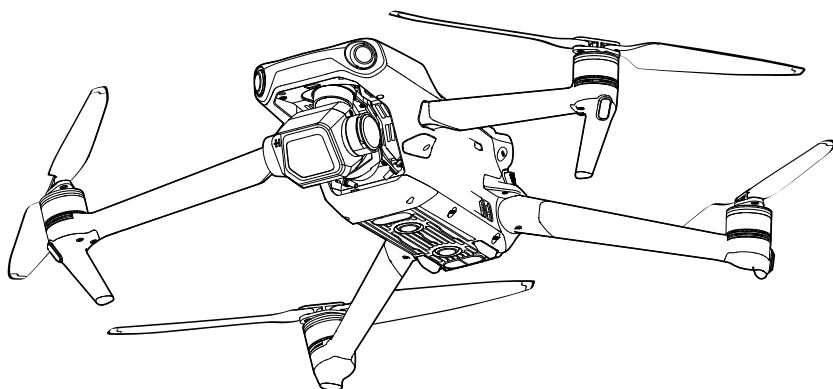


DJI MAVIC 3 CLASSIC

Gebruikershandleiding v1.4 2023.09



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
v1.4	2023.09	Toegevoegd zichthulp, AR RTH, Zichtpositionering en Obstakeldetectieschakelaar, en framegeleider, enz.

Het gebruik van deze handleiding

Verklaring van de symbolen

 Belangrijk

 Hints en tips

 Verwijzing

Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat

Lees de volgende documenten voordat u aan de slag gaat met de DJI™ MAVIC™ 3 Classic:

1. Veiligheidsrichtlijnen
2. Snelstartgids
3. Gebruikershandleiding

Het wordt aanbevolen om ook alle instructievideo's op de officiële DJI-website 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

Ga naar het onderstaande adres of scan de QR-code om de instructievideo's over de DJI Mavic 3 Classic te bekijken, waarin u kunt zien hoe u de Mavic 3 Classic veilig kunt gebruiken:

Mavic 3 Classic
(ALLEEN DRONE)



<https://s.dji.com/guide44>

Mavic 3 Classic
(DJI RC/DJI RC-N1)



<https://s.dji.com/guide45>

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-afstandsbediening geïnstalleerd. Gebruikers moeten bij gebruik van de DJI RC-N1-afstandsbediening DJI Fly naar hun mobiele apparaat downloaden.
- De Android-versie van DJI Fly is compatibel met Android v6.0 en later. De iOS-versie van DJI Fly is compatibel met iOS v11.0 en later.

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

Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones)

Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumentendrones) van
<http://www.dji.com/mavic-3-classic/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 (Consumentendrones)	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
DJI Mavic 3 Classic-drone activeren	12
Verbind de drone en de afstandsbediening	12
Firmware updaten	12
Schema	12
Drone	12
DJI RC-afstandsbediening	13
RC-N1 Afstandsbediening	14
Drone	17
Vliegstanden	17
Statuslampjes van de drone	18
Terug naar thuisbasis	19
Smart RTH	20
RTH bij laag accuniveau	23
Uitvalbeveiligde RTH	23
Landingsbescherming	24
Precisielanding	24
Zichtsystemen en infrarooddetectiesysteem	26
Detectiebereik	26
Het gebruik van de zichtsystemen	27
Intelligent Flight Mode	29
FocusTrack	29
MasterShots	31
QuickShots	32

Hyperlapse	34
Waypoint-vlucht	37
Cruisecontrole	41
Advanced Pilot Assistance Systems 5.0 (APAS 5.0)	42
Zichthulp	43
Botswaarschuwing	44
Vluchtreclorder	45
QuickTransfer	45
Propellers	46
De propellers bevestigen	46
De propellers verwijderen	46
Intelligent Flight Battery	47
Eigenschappen van de accu	47
Het gebruik van de accu	48
De accu opladen	49
De Intelligent Flight Battery plaatsen	50
De Intelligent Flight Battery verwijderen	50
Gimbal en camera	52
Kenmerken van de gimbal	52
Bedieningsstanden voor de gimbal	52
Kenmerken van de camera	53
Foto's en video's opslaan en exporteren	53
Afstandsbediening	56
DJI RC	56
Het gebruik van de afstandsbediening	56
Beschrijving status-LED en LED-accuniveau	59
Waarschuwing afstandsbediening	59
Optimaal zendgebied	60
Koppelen van de afstandsbediening	61
Bediening van het touchscreen	61
Geavanceerde functies	64
DJI RC-N1	65
Het gebruik van de afstandsbediening	65
Waarschuwing afstandsbediening	68
Optimaal zendgebied	68
Koppelen van de afstandsbediening	69
DJI Fly-app	71
Beginscherm	71

Cameraweergave	72
Vliegen	81
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	81
Het vliegtuig op verantwoorde wijze besturen	81
Vliegbeperkingen en GEO-zones	82
GEO (Geospatial Environment Online)-systeem	82
Vlieglimieten	82
Limieten voor vlieghoogte en afstand	82
GEO-zones	83
GEO-zones ontgrendelen	83
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	84
Automatisch opstijgen/landen	84
Automatisch opstijgen	84
Automatisch landen	84
De motoren starten/stoppen	85
De motoren starten	85
De motoren stoppen	85
De motoren stoppen tijdens het vliegen	85
Vliegtest	86
Procedures voor opstijgen/landen	86
Video met suggesties/tips	86
Bijlage	88
Technische gegevens	88
Firmware-update	93
Het gebruik van DJI Fly	93
Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)	93
Instructies voor onderhoud	94
Procedures voor probleemoplossing	95
Risico en waarschuwingen	95
Verwijdering	96
C1-certificering	96
MTOM-verklaring	96
Directe externe ID	97
Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires	97
Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen	97
Waarschuwingen voor de afstandsbediening	97
GEO Bewustzijn	98
Informatie klantenservice	101

Kenmerken van het product

In dit hoofdstuk wordt de DJI Mavic 3 Classic geïntroduceerd en staan de onderdelen van de drone en de afstandsbediening vermeld.

Kenmerken van het product

Inleiding

DJI Mavic 3 Classic heeft zowel een infrarooddetectiesysteem als voorwaartse, achterwaartse, zijdelingse en neerwaartse zichtsysteemen. Hierdoor zijn zweven, binnen- en buitenvliegen en automatische terugkeer naar de thuisbasis mogelijk. De drone heeft een maximale vliegsnelheid van 75,6 km/u en een maximale vliegtijd van ongeveer 46 minuten.

De DJI RC-afstandsbediening heeft 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 zowel Bluetooth als GNSS bevat. De DJI RC-afstandsbediening wordt geleverd met een breed scala aan drone- en gimbalbedieningen en aanpasbare knoppen. Ze heeft een maximale bedrijfstijd van ongeveer 4 uur. De RC-N1-afstandsbediening geeft de videotransmissie vanuit de drone naar DJI Fly op een mobiel apparaat weer. De drone en de camera zijn eenvoudig te bedienen met de knoppen aan boord en de afstandsbediening heeft een looptijd van 6 uur.

Belangrijkste functies

Gimbal en camera: DJI Mavic 3 Classic maakt gebruik van een 4/3 CMOS-sensor Hasselblad L2D-20c-camera, waarmee u foto's van 20MP en 5,1K 50 bps/DCI 4K 120 bps H.264/H.265 video's kunt maken. De camera heeft een instelbaar diafragma van f/2.8 tot f/11, een dynamisch bereik van 12,8 stops en ondersteunt 10-bits D-Log-video.

Videotransmissie: Met vier ingebouwde antennes en DJI's langeafstandstransmissie O3+ technologie, biedt DJI Mavic 3 Classic 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 5.0 (APAS 5.0) de drone in staat stelt om obstakels te vermijden en moeiteloos complexe opnamen maken met FocusTrack, MasterShots, QuickShots en Hyperlapse.



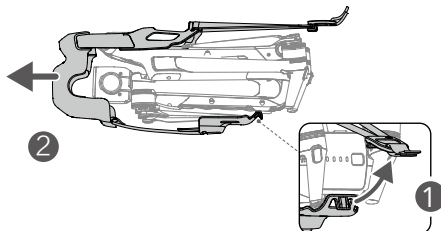
- De maximale vliegtijd werd getest in een windvrije omgeving tijdens een vlucht met een constante snelheid van 32,4 km/u (20,1 mph) en de maximale vliegsnelheid werd getest op zeeniveau zonder wind. De maximale vliegsnelheid is getest op zeeniveau zonder wind. De maximale vliegsnelheid is beperkt tot 68,4 km/u (42 mph) in de Europese Unie (EU). Deze waarden zijn alleen ter referentie.
- De afstandsbediening bereikt de maximale overdrachtsafstand (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 en zonder het opladen van het mobiele apparaat. Deze waarde is alleen ter referentie.
- 5,8 GHz wordt in sommige regio's niet ondersteund. Houd u aan de lokale wet- en regelgeving.
- DJI RC-N1, DJI RC afstandsbediening en alle typen ND filters zijn volledig compatibel met Mavic 3 Classic.

Voor de eerste keer gebruiken

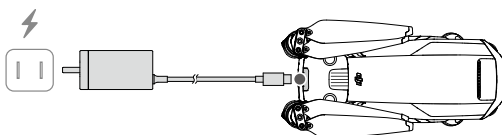
De DJI Mavic Classic 3 is gevouwen voordat deze wordt verpakt. Volg de onderstaande stappen om de drone en de afstandsbediening te koppelen.

Vorbereiding van de drone

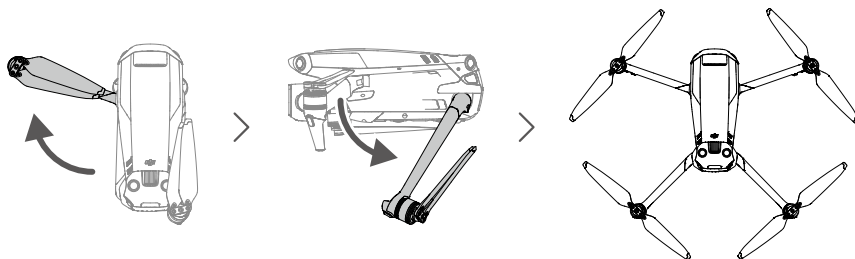
1. Verwijder het opbergvakdeksel.



2. Alle Intelligent Flight-accu's worden vóór verzending in de slaapstand gezet om de veiligheid te garanderen. De Intelligent Flight Batteries voor de eerste keer opladen en activeren. Het duurt ongeveer 1 uur en 36 minuten om een Intelligent Flight Battery volledig op te laden met de meegeleverde DJI 65W-oplader. 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-accu op te laden.



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

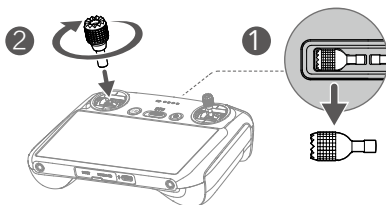


- Vouw de voorste armen en propellers uit voordat u de achterste armen uitvouwt.
- Zorg dat de gimbalafdekking verwijderd is en dat alle armen en propellers uitgeklaapt zijn voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.
- Bevestig het opbergvakdeksel wanneer het vliegtuig niet in gebruik is.
- DJI 65W-oplader is niet inbegrepen in Mavic 3 Classic (alleen Drone). Het wordt aanbevolen om een PD 65W-lader te gebruiken om de Intelligent Flight-batterij op te laden.

Voorbereiding van de afstandsbediening

Volg de onderstaande stappen om u voor te bereiden op het gebruik van de DJI RC-afstandsbediening.

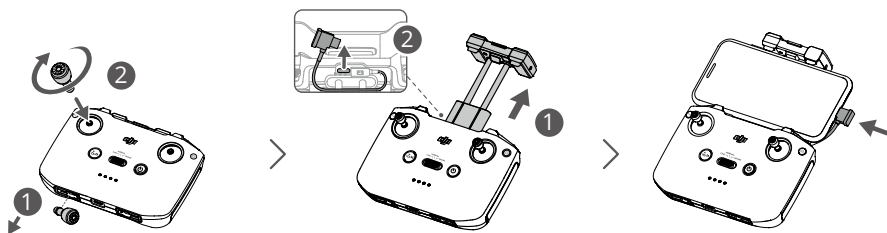
1. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en monteer ze op de afstandsbediening.



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-/uitknop 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-N1-afstandsbediening voor te bereiden.

1. Verwijder de joysticks uit de opslagsleuven daarvoor op de afstandsbediening en schroef ze op hun plek.
2. Trek de houder van het mobiele apparaat eruit. Kies een geschikte afstandsbedieningskabel op basis van het type mobiele apparaat. In de verpakking vindt u een kabel met een Lightning-connector, een Micro-USB-kabel en een USB-C-kabel. Sluit het uiteinde van de kabel met het telefoonlogo aan op uw mobiele apparaat. Zorg ervoor dat het mobiele apparaat is beveiligd.



- Als er een melding verschijnt met betrekking tot de USB-aansluiting wanneer u een mobiel Android-apparaat gebruikt, selecteer dan de optie om alleen op te laden. Anders kan het zijn dat er geen verbinding tot stand komt.

DJI Mavic 3 Classic-drone activeren

DJI Mavic 3 Classic 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 Classic te activeren met behulp van DJI Fly. Voor het activeren van het product is een internetverbinding vereist.

Verbind de drone en de afstandsbediening

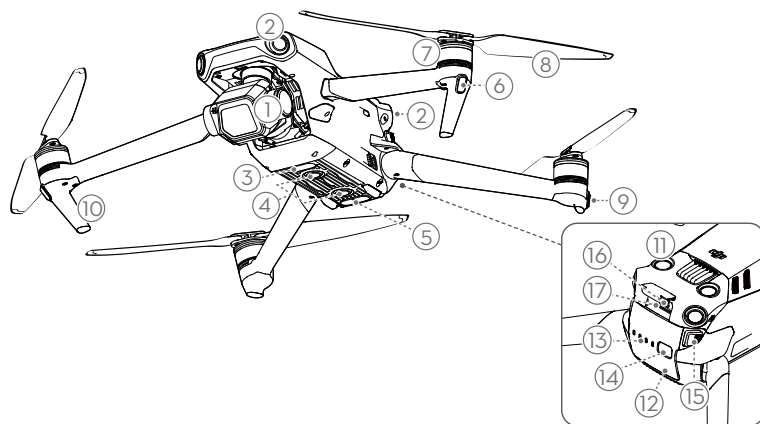
Het wordt aanbevolen om de drone en de afstandsbediening te binden om de best mogelijke aftersalesservice te garanderen. Volg de aanwijzingen op het scherm na activering om de drone en de afstandsbediening te binden.

Firmware updaten

Er verschijnt een melding in DJI Fly wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is. Het wordt aanbevolen om de firmware bij te werken wanneer daarom wordt gevraagd, om de best mogelijke gebruikerservaring te garanderen.

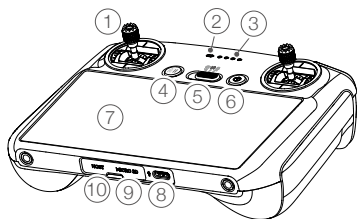
Schema

Drone



- | | |
|--|--|
| 1. Gimbal en camera | 9. Statuslampjes van de drone |
| 2. Horizontaal omnidirectioneel zichtsysteem | 10. Landingsgestel (ingebouwde antennes) |
| 3. Extra bodemverlichting | 11. Opwaarts zichtsysteem |
| 4. Neerwaarts zichtsysteem | 12. Intelligent Flight Battery |
| 5. Infrarooddetectiesysteem | 13. Ledlampjes voor accuniveau |
| 6. Ledlampjes voorzijde | 14. Aan-/uitknop |
| 7. Motoren | 15. Accu-aansluitingen |
| 8. Propellers | 16. USB-C-poort |
| | 17. Sleuf voor microSD-kaart |

DJI RC-afstandsbediening



1. Joysticks

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

2. Statusled

Geeft de status van de afstandsbediening aan.

3. Ledlampjes voor accuniveau

Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.

4. Knop voor Vliegpauze/Terug naar thuisbasis (RTH)

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

zichtsysteem beschikbaar zijn). Druk en houd ingedrukt om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.

5. Vliegstandschakelaar

Schakel tussen Cine, Normaal en Sport-modus.

6. Aan-/uitknop

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, drukt u 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 uw computer.

9. Sleuf voor microSD-kaart

Voor het plaatsen van een microSD-kaart.

10. Hostpoort (USB-C)

Gereserveerde poort.

11. Gimbalwiel

Bedient de kantelhoek van de camera.

12. Opnameknop

Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

13. Keuzeknop voor camerabediening

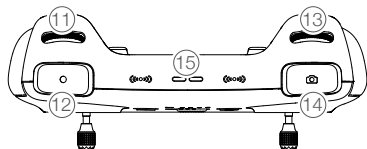
Controleer standaard in- en uitzoomen. De functie van de keuzeknop kan worden ingesteld in DJI Fly.

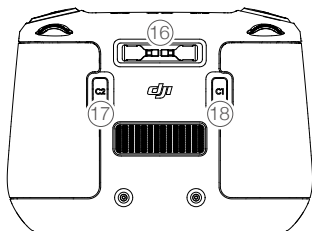
14. Scherpstellersluiserknop

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.



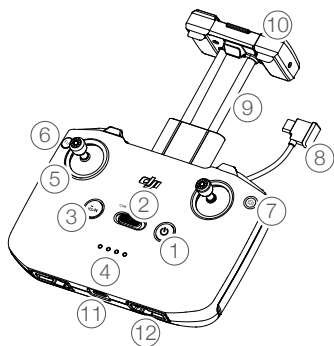


- 16. Opbergsleuf voor joysticks**
Voor het opbergen van de joysticks.

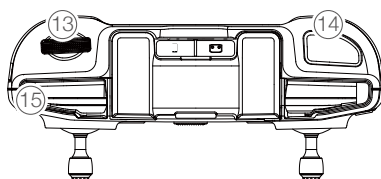
- 17. Aanpasbare C2-knop**
Controleer standaard het hulplicht onderaan (schakel tussen recente weergave en standaard naar beneden wijzen van de weergave bij gebruik in de EU). De functie kan worden ingesteld in DJI Fly.

- 18. Aanpasbare C1-knop**
Schakel tussen het recente gebruik van de gimbal en het naar beneden wijzen van de gimbal. De functie kan worden ingesteld in DJI Fly.

RC-N1 Afstandsbediening



- 1. Aan-/uitknop**
Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk eenmaal, druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.
- 2. Vliegstandschakelaar**
Schakel tussen Sport, Normaal en Cine-modus.
- 3. Vliegpauze/Terug naar thuisbasis (RTH)**
Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten stilhangen (alleen wanneer GNSS of



- zichtsysteem beschikbaar zijn). Druk op de knop en houd de knop ingedrukt om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.
- 4. Ledlampjes voor accuniveau**
Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.
 - 5. Joysticks**
Gebruik de joysticks om de bewegingen van de drone te besturen. Stel de vluchtregelingsstand in DJI Fly in. De joysticks zijn afneembaar en gemakkelijk op te bergen.

6. Aanpasbare knop

Druk tweemaal om de gimbal opnieuw te centreren of kantel de gimbal naar beneden (standaardinstellingen). Druk tweemaal om het extra bodemlicht in of uit te schakelen. De knop kan worden ingesteld in DJI Fly.

7. Wisselen foto/video

Eenmaal indrukken om te schakelen tussen de foto- en videostand.

8. Kenmerken van de afstandsbedieningskabel

Sluit aan op een mobiel apparaat om video te koppelen via de kabel van de afstandsbediening. Selecteer de kabel die bij het mobiele apparaat hoort.

9. Houder mobiel apparaat

Dient om het mobiele apparaat stevig vast op de afstandsbediening te klemmen.

10. Antennes

Voor het verzenden van het draadloze besturingssignaal en videosignaal naar de drone.

11. USB-C-poort

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

12. Opbergsleuf voor joysticks

Voor het opbergen van de joysticks.

13. Gimbalwiel

Bedient de kantelhoek van de camera.

14. Sluiter-/opnameknop

Eenmaal indrukken om foto's te maken of om een opname te starten of te stoppen.

15. Sleuf voor mobiel apparaat

Wordt gebruikt om het mobiele apparaat te beveiligen.

Drone

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

Drone

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

Vliegstanden

De DJI Mavic 3 Classic heeft drie vliegmodi, plus een vierde vliegmodus waar het toestel in bepaalde scenario's naar overschakelt. De vliegstanden kunnen worden gewisseld via de vliegstandschakelaar op de afstandsbediening.

Normale stand: De drone maakt gebruik van GNSS en voorwaartse, achterwaartse, laterale, omhoogwaartse en neerwaartse zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer het GNSS-sigitaal 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 de drone de zichtsysteem om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer de voorwaartse, achterwaartse en neerwaartse zichtsysteem zijn ingeschakeld en de lichtomstandigheden voldoende zijn, dan is de maximale vlieghoogtehoek 30° en de maximale vliegsnelheid 15 m/s.

Sportstand: 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. Obstateldetectie is uitgeschakeld en de maximale vliegsnelheid is 21 m/s (19 m/s bij het vliegen in de EU).

Cine-modus: De Cine-modus is gebaseerd op de normale modus en de vliegsnelheid is beperkt, waardoor de drone stabiel is tijdens de opnames.

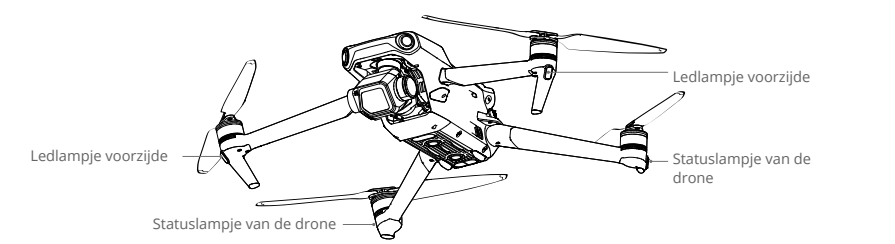
De drone schakelt automatisch naar de Attitude-stand (ATTI) wanneer de zichtsysteem niet beschikbaar of uitgeschakeld zijn en het GNSS-sigitaal zwak is of het kompas storing ondervindt. In de hoogtestand (ATTI) wordt de drone mogelijk gemakkelijker beïnvloed door zijn omgeving. Omgevingsfactoren, zoals wind, kunnen leiden tot horizontale kanteling, waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan, vooral wanneer in krappe ruimtes wordt gevlogen.



- De voorwaartse, achterwaartse en naar boven gerichte zichtsysteem zijn in de Sport-stand uitgeschakeld, wat betekent dat de drone obstakels op zijn route niet automatisch kan detecteren.
 - De maximale snelheid en de remafstand van de drone zijn aanzienlijk hoger en groter in de Sport-stand. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 meter vereist.
 - Er is een minimale remafstand van 10 m vereist in windstille omstandigheden tijdens het opstijgen en dalen van het vliegtuig.
 - De respons van de drone neemt in de Sport-stand 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

DJI Mavic 3 Classic heeft ledlampjes aan de voorkant en statuslampjes voor de drone.



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

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

Statusaanduidingen van de drone

Normale statussen			
	Afwisselend rood, groen en geel	Knippert	Zelfdiagnosetests inschakelen en uitvoeren
	Geel	Knippert vier keer	Opwarmen
	Groen	Knippert langzaam	GNSS ingeschakeld
	Groen	Knippert regelmatig tweemaal	Zichtsystemen ingeschakeld
	Geel	Knippert langzaam	GEEN GNSS- of zichtsystemen
Waarschuwsstatussen			
	Geel	Knippert snel	Signaal met afstandsbediening verloren
	Rood	Knippert langzaam	Laag accuniveau
	Rood	Knippert snel	Accu bijna leeg, kritiek
 —	Rood	Continu	Kritieke fout
	Afwisselend rood en geel	Knippert snel	Kalibratie van kompas vereist

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

- 
- Als in DJI Fly de LED's aan de voorkant zijn ingesteld op automatisch, gaan de LED's aan de voorkant automatisch uit tijdens het fotograferen om betere beelden te verkrijgen. Verlichtingsvereisten variëren afhankelijk van de regio. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.

Terug naar thuisbasis

Return to Home (RTH) brengt het vliegtuig 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 Low Battery RTH komt, of het video link signaal tijdens de vlucht verloren gaat.

	GNSS	Omschrijving
Thuisbasis	 ¹⁰	De standaard thuisbasis is de eerste locatie waar de drone sterke of matig sterke GNSS-signalen heeft ontvangen en het pictogram wit is. De thuisbasis kan voor het opstijgen worden geactualiseerd, zolang het vliegtuig een sterk tot matig sterk GNSS ontvangt. Als het GNSS-signaal zwak is, kan de thuisbasis niet worden geactualiseerd.

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 gimbal draaiknop 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 voldoende 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 tot u een piepsigitaal hoort. U verlaat Smart RTH door te tikken op  in DJI Fly of door de RTH-knop op de afstandsbediening in te drukken.

Geavanceerde RTH

Geavanceerde RTH is ingeschakeld als de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor zichtsysteemen wanneer Smart RTH wordt 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 hij 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. Voorinstelling: 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 hij obstakels 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 zendsigitaal 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 de Advanced 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. De drone landt onmiddellijk wanneer hij minder dan 5 m van de thuisbasis is verwijderd wanneer RTH begint.
 - 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 slaat deze op naar de thuisbasis.
 - c. Als de drone zich verder dan 50 m van de thuisbasis bevindt wanneer RTH begint, past de drone zijn oriëntatie aan, stijgt naar de vooraf ingestelde RTH-hoogte en vliegt vervolgens naar de thuisbasis. Als de huidige hoogte hoger is dan de RTH-hoogte, vliegt de drone op de huidige hoogte naar de thuisbasis.
4. De drone landt en de motoren stoppen na het bereiken van de thuisbasis.



- Tijdens Advanced 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 en 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 batterijvoeding en waarschuwingmeldingen in DJI Fly.
- Geavanceerde RTH is niet beschikbaar als de lichtomstandigheden en de omgeving niet geschikt waren voor zichtsystmen tijdens het opstijgen of RTH.
- Tijdens Advanced RTH gaat de drone over op Straight Line RTH, als de lichtomstandigheden en de omgeving niet geschikt waren voor zichtsystmen 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 Advanced 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 vermijden 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.
- Bij het opstijgen in RTH stopt de drone met opstijgen en verlaat hij RTH als de gasstick helemaal naar beneden wordt getrokken. De drone kan worden bestuurd nadat de gasstick is losgelaten. Wanneer u voorwaarts vliegt in RTH, remt de drone, blijft hij op zijn plaats zweven en verlaat RTH als de pitchstick helemaal naar beneden wordt getrokken. De drone kan worden bestuurd nadat de pitchstick is losgelaten.
- 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 deze zijn maximale hoogte bereikt terwijl hij opstijgt, nadat hij obstakels voor zich heeft gedetecteerd.
- Tijdens Rechte Lijn RTH kunnen de snelheid, de hoogte en de richting van de drone worden bestuurd met de afstandsbediening als het signaal van de afstandsbediening normaal is. De oriëntatie van de drone en de vliegrichting kunnen echter niet worden bediend. De drone kan geen obstakels vermijden als de pitchstick wordt gebruikt om te versnellen en als de vliegsnelheid hoger is dan de effectieve detectiesnelheid.

RTH bij laag accuniveau

De RTH bij laag accuniveau wordt geactiveerd wanneer de capaciteit van de Intelligent Flight Battery is gedaald tot een punt waarbij een veilige terugkeer van de drone in gevaar kan komen. Laat de drone onmiddellijk terugkeren of landen wanneer hierom wordt gevraagd.

Om onnodig gevaar als gevolg van 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 de drone alleen RTH bij laag accuniveau kan ondersteunen.

De gebruiker kan RTH afbreken door op de RTH-knop of de vliegpauszeknop op de afstandsbediening te drukken. Als RTH wordt afgebroken na een waarschuwing voor laag accuniveau, is de Intelligent Flight 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 richting en dalingssnelheid van de drone tijdens het landen te wijzigen. De gashendel kan worden gebruikt om de opstijgsnelheid met 1 m/s te verhogen als er voldoende vermogen is. De gashendel kan niet worden gebruikt om de klimsnelheid te verhogen en de drone zal landen als er geen vermogen meer is.

Zoek tijdens de automatische landing zo snel mogelijk een geschikte plek om het vliegtuig te laten landen. De drone valt als er geen vermogen meer is.

Uitvalbeveiligde RTH

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. Houd er rekening mee dat de actie die de drone uitvoert wanneer de afstandsbediening verloren gaat, moet worden ingesteld op Return to Home in DJI Fly.

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 en keert deze met Geavanceerde RTH overeenkomstig de RTH-instellingen terug naar de thuisbasis. De drone blijft in RTH, zelfs als het signaal van de afstandsbediening is hersteld.

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. 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 maar minder dan 50 m van de thuisbasis bevindt, gaat hij over op de rechte lijn RTH.
 - c. 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.

3. De drone landt en de motoren stoppen na het bereiken van de thuisbasis.

De drone blijft in Straight Line RTH, zelfs als het signaal van de afstandsbediening tijdens de RTH van de oorspronkelijke route 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-signaal zwak of niet beschikbaar is. De drone kan in de ATTI-modus terechtkomen als het GNSS-signaal 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 vermijden 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 een 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

Landingsbescherming wordt geactiveerd tijdens Smart RTH. Wanneer de drone begint te landen, wordt landingsbescherming ingeschakeld.

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 daalt. Trek de gashendel omlaag of gebruik de schuif voor om de drone automatisch te laten landen.

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 terreinkenmerken van de thuisbasis.
 - b. Tijdens de start moet de drone verticaal tot ten minste 7 m opstijgen 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 gebieden 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.
-

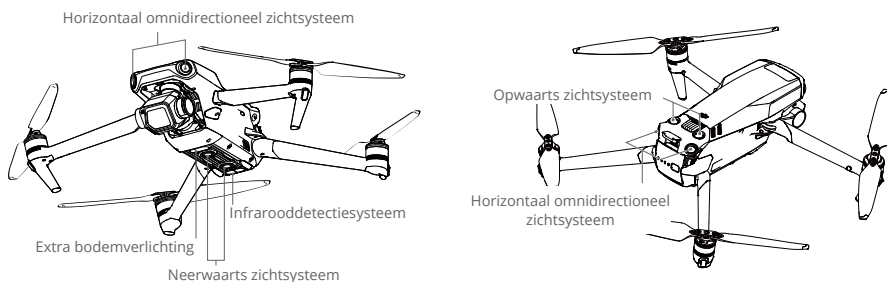
Zichtsystemen en infrarooddetectiesysteem

De DJI Mavic 3 Classic is zowel met een infrarooddetectiesysteem als met voorwaartse, achterwaartse, bovenwaartse en neerwaartse zichtsystemen uitgerust.

De systemen voor opwaarts en neerwaarts zicht bestaan elk uit twee camera's en de systemen voor voorwaarts, achterwaarts en lateraal zicht bestaan in totaal uit vier camera's.

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

Bovendien verbetert het extra bodemlicht aan de onderkant van de drone het zicht voor het neerwaartse zichtstelsysteem bij weinig licht.



Detectiebereik

Voorwaarts zichtstelsysteem

Precisiemeetbereik: 0,5-20 m; FOV: 90° (horizontaal), 103° (verticaal)

Achterwaarts zichtstelsysteem

Precisiemeetbereik: 0,5-16 m; FOV: 90° (horizontaal), 103° (verticaal)

Systeem voor lateraal zicht

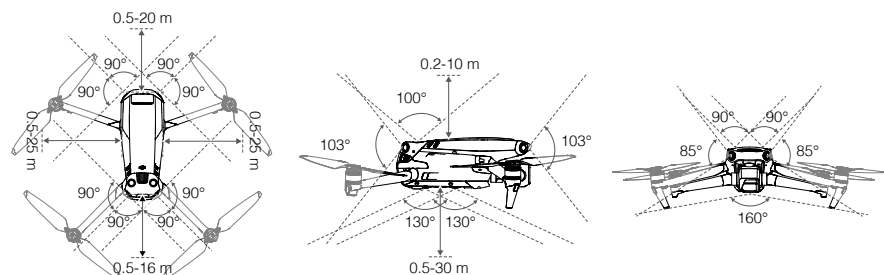
Precisiemeetbereik: 0,5-25 m; FOV: 90° (horizontaal), 85° (verticaal)

Opwaarts zichtstelsysteem

Precisiemeetbereik: 0,2-10 m; FOV: 100° (voor en achter), 90° (links en rechts)

Neerwaarts zichtstelsysteem

Precisiemeetbereik: 0,3-18 m; FOV: 130° (voor en achter), 160° (links en rechts). Het neerwaartse zichtstelsysteem werkt het best wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 30 meter vliegt.



Het gebruik van de zichtsystemen

Wanneer GNSS niet beschikbaar is, wordt het neerwaartse zichtsysteem ingeschakeld als het oppervlak een duidelijke textuur heeft en er voldoende licht is.

Als de drone in de Normale stand of de Cine-stand staat en vermijden van obstakels wordt ingesteld op Bypass of Break, worden de voorwaartse, achterwaartse, laterale en bovenwaartse zichtsystemen automatisch geactiveerd wanneer de drone wordt ingeschakeld. Met behulp van de voorwaartse, achterwaartse, laterale en bovenwaartse zichtsystemen kan de drone bij het detecteren van obstakels actief remmen. De voorwaartse, achterwaartse, laterale en bovenwaartse zichtsystemen werken het best 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.



- De zichtsystemen hebben een beperkt vermogen om obstakels te detecteren en te vermijden en de prestaties kunnen door de omgeving worden beïnvloed. Zorg ervoor dat u de drone in zicht houdt en let op de meldingen in DJI Fly.
 - 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 zichtsystemen werken het beste wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 30 meter vliegt. Extra voorzichtigheid is geboden als de hoogte van het vliegtuig meer dan 30 m bedraagt, aangezien de zichtsystemen kunnen worden beïnvloed.
 - Het hulponderlicht kan in DJI Fly worden ingesteld. Als Auto is ingesteld, wordt het automatisch ingeschakeld als het omgevingslicht te zwak is. De prestaties van de camera's van het zichtsysteem kunnen worden beïnvloed wanneer het hulponderlicht is ingeschakeld. Vlieg voorzichtig als het GNSS-sigitaal zwak is.
 - Het zichtsysteem werkt mogelijk NIET goed als de drone boven water of een besneeuwd gebied vliegt. Het vliegtuig kan mogelijk niet goed boven water landen. Zorg ervoor dat u de drone in zicht houdt en let op de meldingen in DJI Fly.
 - De zichtsystemen kunnen grote structuren met frames en kabels zoals torenkranen, hoogspanningsmasten, hoogspanningslijnen, tuibruggen en hangbruggen niet nauwkeurig identificeren.
-



- De zichtsystenem kunnen niet correct werken boven oppervlakken die GEEN duidelijke variaties in patroon hebben. De zichtsystenem kunnen in de volgende situaties niet goed functioneren. Bestuur de drone voorzichtig.
 - a. Bij het vliegen boven oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, volkomen wit, volkomen groen).
 - b. Bij het vliegen boven oppervlakken met hoge reflectie.
 - c. Bij het vliegen boven water of transparante oppervlakken.
 - d. Bij het vliegen boven bewegende oppervlakken of objecten.
 - e. Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of drastisch verandert.
 - f. Bij het vliegen boven extreem donkere (< 15 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken.
 - g. Bij het vliegen over oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - h. Bij het vliegen over oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur.
 - i. Bij het vliegen boven oppervlakken met identiek herhalende patronen of structuren (bijvoorbeeld tegels met hetzelfde ontwerp).
 - j. Bij het vliegen over obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen).
 - Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Manipuleer de sensoren NIET. Gebruik de drone NIET in stoffige of vochtige omgevingen.
 - Camera's van het Vision System moeten mogelijk worden gekalibreerd nadat ze voor een langere periode zijn opgeslagen. Er verschijnt een melding in DJI Fly en de kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.
 - VLIEG NIET als het regenachtig of mistig is of als er geen helder zicht is.
 - Controleer vóór elke start het volgende:
 - a. Zorg dat stickers of andere obstakels de sensoren van de infrarooddetectie en zichtsystenem niet blokkeren.
 - b. Verwijder eventueel aanwezig vuil, stof of water op de infrarooddetectie- en zichtsystenem met een zachte doek. Gebruik geen alcoholhoudende reinigingsmiddelen.
 - c. Neem contact op met de DJI Support als het glas van de infrarooddetectie- of zichtsystenem beschadigd zijn.
 - Blokkeer het infrarooddetectiesysteem NIET.
-

Intelligent Flight Mode

FocusTrack

FocusTrack bevat Spotlight 2.0, Active Track 5.0 en Point of Interest 3.0.

Spotlight 2.0

Bedien de drone handmatig terwijl de camera op het onderwerp vergrendeld blijft. De modus ondersteunt zowel stationaire als bewegende objecten, zoals voertuigen, boten en mensen. Beweeg de joystick voor het rollen om het object te omcirkelen, beweeg de joystick voor het hellen om de afstand tot het object te veranderen, beweeg de gashendel om de hoogte te veranderen en beweeg de joystick voor de richting om het kader aan te passen.



- Raadpleeg de paragrafen Afstandsbediening en Het vliegtuig bedienen voor meer informatie over de rol-, pitch-, gas- en pansticks.

In de Spotlight-modus zweeft de drone op zijn plaats wanneer er een obstakel wordt gedetecteerd en de zichtsysteem normaal werken, ongeacht of het gedrag in DJI Fly op Bypass of Brake is ingesteld. Let op: in de Sport-modus zijn de zichtsysteem uitgeschakeld.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

De drone volgt het object in een cirkel op basis van de ingestelde straal en vliegsnelheid. De modus ondersteunt zowel statische als bewegende objecten, zoals voertuigen, boten en mensen. De maximale vliegsnelheid is 12 m/s en de vliegsnelheid kan op basis van de werkelijke radius dynamisch worden aangepast. Beweeg de joystick om de snelheid te wijzigen, de pitch-joystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen, de gashendel om de hoogte te wijzigen, en de pan-joystick om het kader aan te passen.

Wanneer de zichtsysteem normaal werken omzeilt de drone in deze modus obstakels, ongeacht de instellingen in DJI Fly.

ActiveTrack 5.0

ActiveTrack 5.0 is onderverdeeld in Trace en Parallel, waarmee zowel stilstaande als bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen kunnen worden gevolgd. In de Sport-, Normale en de Cine-stand is de maximale vliegsnelheid 12 m/s. Beweeg de roll-joystick om het onderwerp te omcirkelen, de pitch-joystick om de afstand tot het onderwerp te veranderen, de gashendel om de hoogte te veranderen, en de pan-joystick om het kader aan te passen.

De drone omzeilt in ActiveTrack 5.0 obstakels, ongeacht de instellingen in DJI Fly.

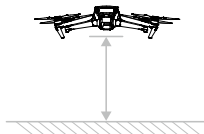
Volgen: De drone volgt het onderwerp op een constante afstand en hoogte met een constante hoek in de richting van het onderwerp. De drone kan onderwerpen in acht richtingen volgen, waaronder voor, achter, links, rechts, voor diagonaal links, voor diagonaal rechts, achter diagonaal links en achter diagonaal rechts. De richting is standaard op terug ingesteld en deze instelling is alleen beschikbaar als het onderwerp in een stabiele richting beweegt. De volgrichting kan tijdens het volgen worden aangepast.

Parallel: De drone volgt het object onder een constante hoek en afstand vanaf de zijkant.

In ActiveTrack houdt de drone bij het volgen van mensen een afstand van 4-20 m aan met een hoogte van 2-20 m (de optimale afstand is 5-10 m en de hoogte is 2-10 m), en bij het volgen van voertuigen of boten een afstand van 6-100 m met een hoogte van 6-100 m (de optimale afstand is 20-50 m en de hoogte is 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 een vak rond 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. De standaardstand is Spotlight. Tik op het pictogram om tussen Spotlight, ActiveTrack en POI te schakelen. FocusTrack ondersteunt 3x zoom. De zoomverhouding wordt beperkt als deze te groot is om een onderwerp te herkennen. Tik op GO om FocusTrack te starten.



3. In Trace of ActiveTrack kan de volgrichting met behulp van het richtingswiel worden gewijzigd. Het richtingswiel wordt geminimaliseerd als deze gedurende langere tijd niet wordt bediend of als er op een ander gebied van het scherm wordt getikt. Trace of Parallel kunnen worden geselecteerd zodra het richtingswiel is geminimaliseerd. De tracement wordt teruggezet zodra Trace opnieuw is geselecteerd.



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

FocusTrack verlaten

Tik op Stop in DJI Fly of druk eenmaal op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening om FocusTrack te verlaten.



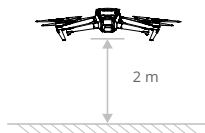
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden waar mensen en dieren lopen of voertuigen in beweging zijn.
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden met kleine of fijne objecten (bijv. takken van bomen of hoogspanningslijnen) of transparante objecten (bijv. water of glas).
- De drone handmatig bedienen. In noodgevallen drukt u op de vliegpauzeknop 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 (maar geen kinderen). Vlieg voorzichtig wanneer u andere objecten volgt.
- In ondersteunde bewegende onderwerpen verwijzen voertuigen 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 dichtbij passeren.
- FocusTrack is uitgeschakeld, bij gebruik van een ND-filter, of bij opnamen in 5.1K en hoger of 120 bps en hoger.
- ActiveTrack is niet beschikbaar wanneer de verlichting onvoldoende is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn. POI voor statische onderwerpen en Spotlight kan nog steeds worden gebruikt, maar obstakeldetectie is niet beschikbaar.
- FocusTrack is niet beschikbaar wanneer de drone op de grond staat.
- FocusTrack functioneert mogelijk niet goed wanneer het vliegtuig in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.
- FocusTrack is niet beschikbaar bij gebruik met de DJI-bril.

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. Stijg op en blijf ten minste 2 meter boven de grond stilhangen.



2. Tik in DJI Fly op het pictogram opnamestand om MasterShots 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. Selecteer uw doelobject in de cameraweergave door op de cirkel op het object te tikken of een kader rond het object te slepen. 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 vliegpauze-knop of tik op  in DJI Fly om MasterShots te verlaten. De drone hangt stil op zijn plaats.



- Gebruik MasterShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat er zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden. Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor zichtsysteemen, 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 object snel beweegt.
 - e. De belichting extreem zwak (< 300 lux) of sterk (> 10.000 lux) is.
- Gebruik MasterShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is. Anders wordt de vliegroute instabiel.
- Houd u tijdens het gebruik van MasterShots aan de lokale privacywetgeving en regelgeving.

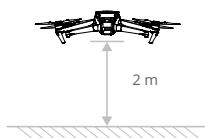
QuickShots

De opnamestanden van QuickShot zijn: Raket, Dronie, Cirkel, Spiraal, Boomerang en Asteroid. De Mavic 3 Classic neemt op volgens de geselecteerde opnamestand en maakt automatisch een korte video. De video kan via afspelen worden bekeken, bewerkt of gedeeld op sociale media.

-  **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 terugvliegt. Het startpunt van de drone vormt het ene uiteinde van de lange as van het ovaal, terwijl het andere uiteinde van de lange as zich aan de andere kant van het object vanaf het startpunt bevindt. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boomerang. Zorg voor een straal van minimaal 30 meter rond de drone en minimaal 10 meter ruimte boven de drone.
-  **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 de daling. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Asteroid. Zorg voor minimaal 40 m achter en 50 m ruimte boven de drone.

Het gebruik van QuickShots

1. Stijg op en blijf ten minste 2 meter boven de grond stilhangen.



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. Selecteer uw doelobject in de cameraweergave door op de cirkel op het object te tikken of een kader rond het object te slepen. Kies een opnamestand en tik op **Start** om met opnemen te beginnen.



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 hangt stil op zijn plaats.



- Gebruik QuickShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat er zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden. De drone remt en hangt stil 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 object snel beweegt.
 - f. De belichting extreem zwak (< 300 lux) of sterk (> 10.000 lux) is.
- Gebruik QuickShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is. Anders wordt de vliegroute instabiel.
- 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. Regel 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 lengte van de opnametijd.
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 om met de klok mee of tegen de klok in te gaan. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de lengte van de opnametijd.
2. Selecteer een doel op het scherm. Gebruik het gimbalwiel en de pan-joystick om het kader aan te passen.
3. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

Koersvergrendeling

Koersvergrendeling kan op twee manieren worden gebruikt. Op de eerste manier is de oriëntatie van de drone vast, maar kan er geen object worden geselecteerd. Op de tweede manier is de oriëntatie van de drone vast en vliegt de drone rond een geselecteerd object. Volg de onderstaande stappen om Koersvergrendeling te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de lengte van de opnametijd.
2. Stel een vliegrichting in.
3. Selecteer indien van toepassing een object. Gebruik het gimbalwiel en de joystick voor de richting om het kader aan te passen.
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 waypoint 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.
2. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de lengte van de opnametijd.
3. Tik op de sluitknop om te beginnen.

De drone genereert automatisch een timelapse-video, die te bekijken is in afspelen. Gebruikers kunnen Uitvoer kwaliteit en Fototype selecteren op de pagina Systeeminstellingen-Camera in DJI Fly. Mavic 3 Classic ondersteunt de snelle samenstellingsfunctie van Hyperlapse. Selecteer "Voorbeeld" in de uitvoer kwaliteit. Mavic 3 Classic voert geen stabilisatie en vloeiende helderheid uit, maar synthetiseert alleen de effect-previewfilm, wat de samenstellingstijd kan besparen. Gebruikers kunnen de oorspronkelijke film later synthetiseren tot een hoogwaardige film.



- 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 intervaltijd en de sluitertijd 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 object dat zich te dicht bij de drone bevindt.
 - Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor 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 zichtsysteem tijdens een hyperlapse, zal de drone beeld blijven registreren zonder obstakels te vermijden. Vlieg voorzichtig.
 - De drone genereert alleen een video als deze minimaal 25 foto's heeft gemaakt, wat het benodigde aantal is om een video van één seconde te genereren. De video wordt gegenereerd wanneer er vanaf de afstandsbediening een opdracht wordt gegeven of als de modus onverwacht wordt verlaten, bijvoorbeeld wanneer RTH met lage batterijspanning wordt geactiveerd.
-

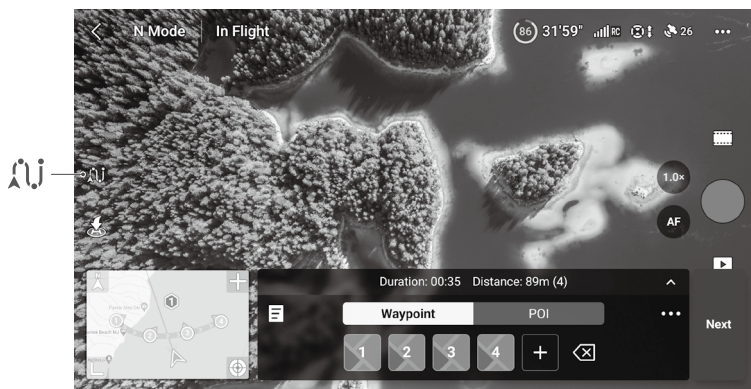
Waypoint-vlucht

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 het pictogram Waypoint-vlucht 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 worden vastgepind via de afstandsbediening, het bedieningspaneel en de kaart na het opstijgen van de drone, GNSS is vereist.

- De afstandsbediening gebruiken: Druk eenmaal op de Fn-knop (RC-N1) of C1-knop (DJI RC/DJI RC Pro) 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.

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



- Bij het instellen van waypoints wordt aanbevolen om naar de locatie te vliegen voor een nauwkeuriger en soepeler beeldresultaat tijdens de waypoint-vlucht.
- De horizontale GNSS van de drone, de hoogte vanaf het opstijgpunt, de koers, de brandpuntsafstand en de gimbalkanteling worden geregistreerd als het waypoint wordt vastgepind 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 gepind, kan alleen de horizontale GNSS 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 zoals camera-actie, hoogte, snelheid, koers, gimbalkanteling, zoom en zweeftijd.



Camera-actie	Kies tussen Niet, Foto maken, Opname starten of Opname stoppen.
Hoogte	Stel de hoogte in 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 kan worden ingesteld op Algemene snelheid of Aangepast. Wanneer Algemene snelheid wordt gekozen vliegt de drone met dezelfde snelheid tijdens de waypoint-vluchtroute. Wanneer Aangepast wordt gekozen versnelt of vertraagt de drone 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	Kies tussen Volgkoers, POI, Aangepast en Handmatig. Aangepast: Versleep de balk om de koers aan te passen. De koers kan worden bekeken in de kaartweergave. Handleiding: De koers kan door de gebruiker tijdens een Waypoint-vlucht worden aangepast.
Gimbalkanteling	Kies tussen POI, Aangepast en Handmatig. POI: Tik op het POI-nummer om de camera naar het specifieke POI te richten. Aangepast: Versleep de balk om de gimbalkanteling aan te passen. Handleiding: De gimbalkanteling kan door de gebruiker tijdens een Waypoint-vlucht worden aangepast.

Zoom	Kies tussen Automatisch, Digitaal zoomen en Handmatig. Automatisch: De zoomverhouding wordt door de drone aangepast wanneer er tussen twee waypoints wordt gevlogen. Digitaal: Versleep de balk om de zoomverhouding aan te passen. Handleiding: De zoomverhouding kan door de gebruiker worden aangepast tijdens een waypoint-vlucht.
Zweeftijd	Stel de duur van de zweeftijd van de drone in op de huidige waypoints.

Alle instellingen behalve de camera-actie kunnen worden toegepast op alle waypoints nadat u Toepassen op alles hebt geselecteerd. Tik op het pictogram Verwijderen om een 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 ●●● om een Waypoint-vlucht te plannen. Tik op Volgende om Algemene snelheid, het gedrag van Einde van de vlucht, Bij signaalverlies en Startpunt aan te passen. De instellingen zijn van toepassing op alle waypoints.

5. Een Waypoint-vlucht uitvoeren



- Controleer de instellingen voor Obstakelvermijding in de Veiligheidssectie van DJI Fly voordat u de Waypoint-vlucht uitvoert. Wanneer de drone is ingesteld op bypass of remmen, remt hij en beweegt hij op zijn plaats als er een obstakel wordt gedetecteerd tijdens de Waypoint-vlucht. De drone kan geen obstakels vermijden wanneer 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.

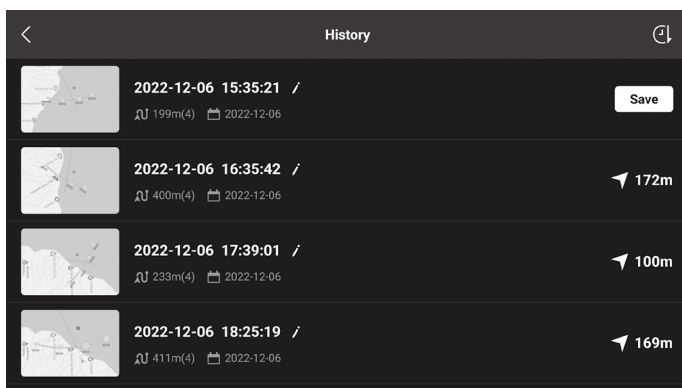
- Tik op **GO** om de Waypoint-vluchttaak te uploaden. Tik op de -knop om het uploadproces te annuleren en terug te keren naar de status van het bewerken van de Waypoint-vlucht.
- De Waypoint-vluchttaak wordt uitgevoerd na het uploaden, de vluchtduur, waypoints en afstand en wordt weergegeven in de cameraweergave. 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 de Waypoint-vlucht te stoppen en terug te keren naar de status van het bewerken van de waypoint-vlucht. Tik op om door te gaan met de Waypoint-vlucht.



- 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.

6. Bibliotheek

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



- Tik op het lijstpictogram om de opgeslagen taken te controleren en tik om een taak te openen.
- Tik op het pictogram 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 opgeslagen op basis van de tijd.

:Taken worden opgeslagen op basis van de afstand tussen het start-waypoint en de huidige positie van de drone van kortste naar verste.

7. Waypoint-vlucht verlaten

Tik op het pictogram 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 cruisecontrolefunctie kan het vliegtuig de ingang van de huidige bedieningsstick van de afstandsbediening vergrendelen wanneer de omstandigheden het toelaten. Vlieg met de snelheid die overeenkomt met de huidige invoer van de bedieningsstick zonder voortdurend gebruik te maken van de bewegingen van de bedieningsstick, en ondersteun ook meer camerabewegingen zoals omhoog draaien door de invoer van de bedieningsstick te verhogen.

Cruisecontrole gebruiken

1. De cruisecontroleknop instellen

Ga naar DJI Fly, selecteer Systeeminstellingen, Bediening en stel vervolgens de C1- of C2-knop van de DJI RC-afstandsbediening of de Fn-knop van de RC-N1-afstandsbediening in op Cruise Control.

2. Cruisecontrole invoeren

Duw de bedieningsstick in een willekeurige richting en druk tegelijkertijd op de cruisecontroleknop. Volgens de input van de controlestick vliegt het vliegtuig met de huidige snelheid. De bedieningsstick kan worden losgelaten en keert automatisch terug naar het midden. Voordat de controlestick terugkeert naar het midden, drukt u nogmaals op de cruisecontroleknop en het vliegtuig zal de vliegsnelheid resetten op basis van de huidige invoer van de controlestick. Druk op de bedieningsstick nadat deze naar het midden is teruggekeerd en het vliegtuig vliegt met de verhoogde snelheid op basis van de vorige snelheid. Druk in dit geval nogmaals op de cruisecontroleknop en het vliegtuig vliegt met hogere snelheid.

3. Cruisecontrole afsluiten

Druk op de cruisecontroleknop zonder invoer van een controlestick, de vluchtpauzeknop van de afstandsbediening of schakel de cruisecontrole uit om de cruisecontrole te verlaten.



- Cruisecontrole is beschikbaar in de modus Normaal, Cine en Sport of APAS, Free Hyperlapse en Spotlight.
 - Cruisecontrole kan niet worden gestart zonder invoer van een controlestick.
 - De cruisecontrole kan niet worden gestart of wordt automatisch afgesloten in de buurt van de maximale hoogte of maximale afstand.
 - De cruisecontrole kan niet worden gestart of wordt automatisch afgesloten wanneer de drone de verbinding met de afstandsbediening of DJI Fly verbreekt.
 - De cruisecontrole kan niet worden gestart of wordt automatisch afgesloten nadat de drone een obstakel heeft gedetecteerd en beweegt op zijn plaats.
 - Tijdens RTH of automatische landing kan de drone de cruisecontrole niet betreden of zal het automatisch verlaten.
 - De cruisecontrole wordt automatisch afgesloten wanneer van vluchtmodus wordt gewisseld.
 - Het vermijden van obstakels in cruisecontrole volgt de huidige vluchtmodus. Vlieg voorzichtig.
-

Advanced Pilot Assistance Systems 5.0 (APAS 5.0)

De functie Advanced Pilot Assistance Systems 5.0 (APAS 5.0) is beschikbaar in de Normale en Cine-stand. Wanneer APAS is ingeschakeld, blijft de drone reageren op opdrachten en plant hij zijn route op basis van de joystick-opdrachten en de vliegomgeving. APAS maakt het gemakkelijker om obstakels te vermijden, vloeiender beeldmateriaal te verkrijgen en geeft een betere vliegervaring.

Blijf de joysticks in alle richtingen 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 hij obstakels vermijdt.

Wanneer APAS is ingeschakeld, kan de drone worden gestopt door op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening te drukken of door te tikken op het scherm in DJI Fly. De drone blijft drie seconden stilhangen en wacht op verdere opdrachten van de piloot.

Om APAS in te schakelen, opent u DJI Fly. U gaat naar 'System Settings' (Systeeminstellingen), dan naar Safety (Veiligheid) waarna u APAS inschakelt.

Selecteer de modus Normaal of Nifty wanneer u Bypass gebruikt. Het vliegtuig is uitgerust met de nifty-modus en kan sneller, soepeler en dichter bij obstakels vliegen, waardoor betere beelden worden verkregen en obstakels worden vermeden. Ondertussen neemt het risico op crashen met de obstakels toe. Vlieg voorzichtig.

Nifty kan niet normaal werken in de volgende situaties:

1. Wanneer de oriëntatie van de drone snel verandert in de buurt van obstakels bij het gebruik van Bypass.
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 zal de drone automatisch een geschikte landingsplaats detecteren en voorzichtig landen.
2. Als wordt vastgesteld dat de grond niet geschikt is om te landen, blijft de drone zweven zodra deze onder de 0,8 m daalt. Trek de gashendel langer dan vijf seconden naar beneden en de drone landt zonder obstakels te vermijden.



- Zorg ervoor dat u APAS gebruikt wanneer de zichtsysteem beschikbaar zijn. Verzekert u ervan dat er zich geen mensen, dieren, objecten met een klein of fijn oppervlak (bijv. boomtakken) of voorwerpen met transparante oppervlakken (zoals glas of water) bevinden langs de gewenste vliegroute.
- Zorg ervoor dat u APAS gebruikt wanneer het neerwaartse zichtsysteem beschikbaar is 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 het vliegtuig 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.
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.

- 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	≤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 weergegeven 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).

QuickTransfer

De Mavic 3 Classic kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met mobiele apparaten, waardoor gebruikers via DJI Fly foto's en video's van de drone naar het mobiele apparaat kunnen downloaden zonder dat ze een RC-N1-afstandsbediening nodig hebben. Gebruikers kunnen genieten van snellere en gemakkelijkere downloads met een overdrachtssnelheid tot 80 MB/s.

Gebruik

Methode 1: het mobiele apparaat is niet verbonden met de afstandsbediening

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 automatisch 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.

Methode 2: het mobiele apparaat wordt aangesloten op de afstandsbediening

1. Zorg ervoor dat de drone via de afstandsbediening is aangesloten op het mobiele apparaat en dat de motoren niet zijn gestart.
2. Schakel bluetooth en wifi in op het mobiele apparaat.
3. Start DJI Fly, voer het afspelen in en tik op in de rechterbovenhoek om de bestanden in de drone te downloaden op hoge snelheid.



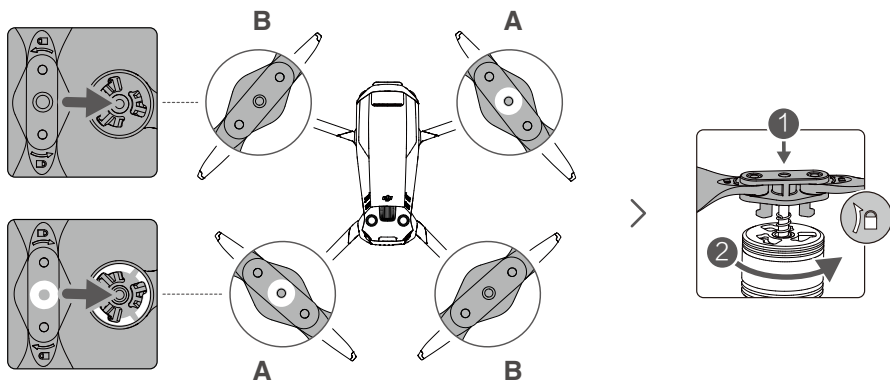
- De maximale downloadsnelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar de 5,8 GHz-frequentie door wet- en regelgeving is toegestaan, bij gebruik van apparaten die de 5,8 GHz-frequentieband en de wifi 6-verbinding ondersteunen, en in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als 5,8 GHz niet is toegestaan volgens de lokale regelgeving (zoals in Japan), zal het mobiele apparaat van de gebruiker de 5,8 GHz-frequentieband niet ondersteunen of zal de omgeving ernstige interferentie vertonen. Onder deze omstandigheden zal QuickTransfer automatisch overschakelen naar de 2,4 GHz-frequentieband en zal de maximale downloadsnelheid dalen 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 wifi-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 hoofdtelphones.

Propellers

Er zijn twee soorten DJI Mavic 3 Classic Low-Noise-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. Druk elke propeller naar beneden op de motor en draai totdat deze vast zit.



De propellers verwijderen

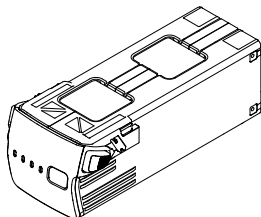
Druk de propellers naar beneden op de motoren en draai ze in de ontgrendelstand.



- Propellerbladen zijn scherp. Ga voorzichtig te werk.
- Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik GEEN verschillende soorten propellers door elkaar.
- Koop indien nodig de propellers afzonderlijk.
- 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 uit de buurt van de roterende propellers en motoren om letsel te voorkomen.
- Knijp of verbuig de propellers NIET tijdens transport of opslag.
- 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 NIET de motoren aan en laat uw handen en lichaam 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 DJI Mavic 3 Classic Intelligent Flight Battery is een accu van 15,4 V, 5000 mAh met functionaliteit voor slim opladen/ontladen.



Eigenschappen van de accu

1. Weergave accuniveau: De LED-indicators geven het huidige accuniveau weer.
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. Gebalanceerd opladen: Tijdens het opladen worden de voltages van de accucellen automatisch gebalanceerd.
4. Overbelastingsbeveiliging: Het opladen stopt automatisch wanneer de accu volledig is opgeladen.
5. Temperatuurdetectie: Om zichzelf te beschermen, laadt de accu uitsluitend op bij een temperatuur tussen de 5°C en 40°C.
6. Overstroombeveiliging: De accu stopt met opladen als er een te hoge stroom wordt gedetecteerd.
7. Bescherming tegen te hoge 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. Beveiliging tegen kortsluiting: De stroomvoorziening wordt automatisch onderbroken als er kortsluiting wordt gedetecteerd.
9. Bescherming tegen beschadiging van accucellen: DJI Fly toont een waarschuwing wanneer een beschadigde accucel wordt gedetecteerd.
10. Slaapstand: Na een inactiviteit van 20 minuten wordt de accu automatisch uitgeschakeld om energie te besparen. Als het accuniveau minder is dan 5%, schakelt de accu over naar de slaapstand om overmatige ontlading te voorkomen na zes uur inactiviteit. 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.

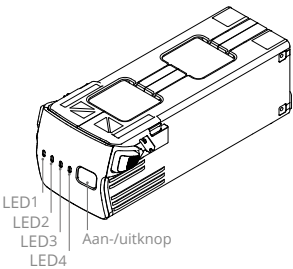


• Raadpleeg vóór gebruik de veiligheidsrichtlijnen en de DJI Air 2S. Gebruikers zijn volledig aansprakelijk voor alle handelingen en elk gebruik.

Het gebruik van de accu

Het accuniveau controleren

Druk één keer op de aan-uitknop om het accuniveau te controleren.



Ledlampjes voor accuniveau				
○ : Ledlampje is aan		☀ : Ledlampje knippert		○ : Ledlampje is uit
LED1	LED2	LED3	LED4	Accuniveau
○	○	○	○	Accuniveau ≥88%
○	○	○	☀	75% ≤ Accuniveau <88%
○	○	○	○	63% ≤ Accuniveau <75%
○	○	☀	○	50% ≤ Accuniveau <63%
○	☀	○	○	38% ≤ Accuniveau <50%
○	○	○	○	25% ≤ Accuniveau <38%
○	○	○	○	13% ≤ Accuniveau <25%
☀	○	○	○	0% ≤ Accuniveau <13%

Aan- en uitzetten

Druk één keer op de aan-uitknop, 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 accu capaciteit wordt aanzienlijk minder als er in omgevingen met lage temperaturen van -10 °C tot 5 °C wordt gevlogen. 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.

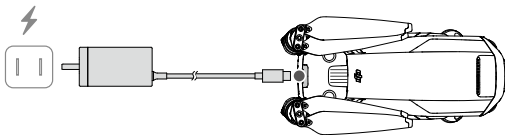
- 4. Houd de temperatuur van de accu boven de 20 °C om zeker te zijn van optimale prestaties van de accu.
- 5. De verminderde accucapaciteit in een lage omgevingstemperatuur vermindert de windbestendigheid van de drone. Vlieg voorzichtig.
- 6. Vlieg extra voorzichtig op grote hoogtes boven zeeniveau.

De accu opladen

Laad de Intelligent Flight Battery vóór elke vlucht volledig op.

De DJI 65W draagbare oplader gebruiken

- 1. Sluit de DJI 65W draagbare oplader aan op een AC-voeding (100-240 V, 50/60 Hz).
- 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.



-
- Laad een Intelligent Flight Battery NIET direct na het vliegen op, omdat de temperatuur van de accu te hoog kan zijn. Wacht tot deze is afgekoeld tot kamertemperatuur voordat u de accu opnieuw 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 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.
 - DJI is niet verantwoordelijk voor schade die wordt veroorzaakt door laders van andere producenten.

-
- Het wordt aanbevolen om de Intelligent Flight Batteries tijdens transport of opslag tot 30% of minder te ontladen. Dit kan worden gedaan door de drone naar buiten te vliegen totdat er minder dan 30% accuniveau over is.

De onderstaande tabel toont het accuniveau tijdens het opladen.

LED1	LED2	LED3	LED4	Accuniveau
				0% <Accuniveau ≤50%
				50% <Accuniveau ≤75%
				75% <Accuniveau <100%
				Volledig opgeladen

Mechanismen voor het beschermen van de accu

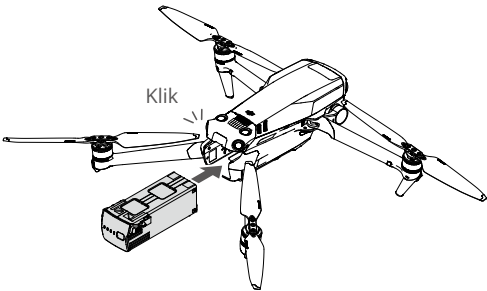
De ledlampjes voor de accu kunnen meldingen over accubescherming weergeven die worden veroorzaakt door abnormale laadomstandigheden.

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 de beschermingsmechanismen van de accu in werking zijn, moet de accu uit de lader worden gehaald en weer worden aangesloten om het laden te hervatten. Als de laadtemperatuur abnormaal is, wacht u totdat de laadtemperatuur weer normaal is. Hierna wordt het opladen van de accu hervat, zonder dat u de lader hoeft los te koppelen en weer aan te sluiten.

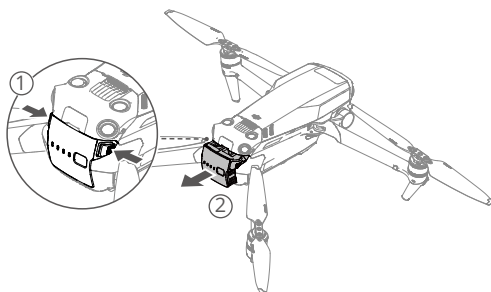
De Intelligent Flight Battery plaatsen

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



De Intelligent Flight Battery verwijderen

Druk op het getextureerde gedeelte van de accu-aansluitingen aan de zijkanten van de Intelligent Flight Battery om deze uit het compartiment te verwijderen.

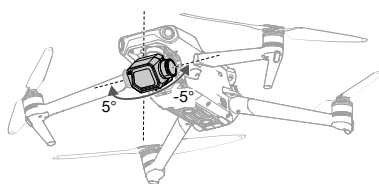
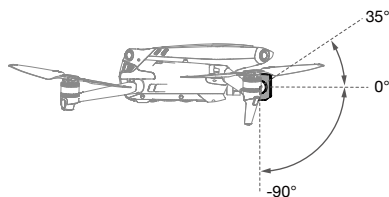


- Ontgrendel de accu NIET als de drone aan het opstarten is.
 - Zorg ervoor dat de accu stevig is gemonteerd.
-

Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De 3-assige gimbal van de DJI Mavic 3 Classic 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 overschakelen op 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 bedieningsstanden in DJI Fly.

Volgstand: De hoek tussen de richting van de gimbal en de voorkant van de drone blijft altijd constant.

FPV-modus: De gimbal wordt 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 wordt ingeschakeld. Stijg altijd op vanaf een vlak en open terrein om de gimbal tijdens het opstijgen te beschermen.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken bij 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 beschermingsstand gaan:
 - a. De drone is op een ongelijk oppervlak of de gimbal wordt belemmerd.
 - b. De gimbal wordt blootgesteld aan buitensporige kracht van buitenaf, zoals tijdens een botsing.
- Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat deze is ingeschakeld. Voeg GEEN extra lading toe aan de gimbal. Hierdoor kan de gimbal abnormaal gaan functioneren en kan dit zelfs leiden tot blijvende motorschade.
- Verwijder de gimbalafdekking voordat u de drone inschakelt. Zorg er ook voor dat u de opslagafdekking aanbrengt 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

DJI Mavic 3 Classic 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 bps en H.264/H.265-formaat video's. De camera ondersteunt ook 10-bits D-Log-video, heeft een instelbaar diafragma van f/2.8 tot f/11 en kan opnamen maken van 1 m tot oneindig.



- Stel de cameralens NIET bloot in een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, om beschadiging van de camerasensor te voorkomen.
- Zorg er tijdens gebruik en opslag voor dat de temperatuur en luchtvochtigheid geschikt zijn voor de camera.
- Gebruik een lensreiniger om de lens schoon te maken om schade te voorkomen.
- Blokkeer GEEN ventilatieopeningen op de camera, de opgewekte warmte kan het toestel beschadigen en letsel veroorzaken aan de gebruiker.
- 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 bewegend objecten.
 - f. Wanneer de drone/gimbal snel beweegt.
 - g. Opnemen van objecten met verschillende afstanden in het scherpstelsgebied.

Foto's en video's opslaan en exporteren

Foto's en video's opslaan

DJI Mavic 3 Classic 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.

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 terwijl deze is ingeschakeld. 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 naar wens 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 of video's niet vanuit de camera worden verzonden of gekopieerd.
 - Zorg ervoor dat u de drone correct uitschakelt. Anders worden uw cameraparameters niet opgeslagen en kunnen opgenomen video's beschadigd raken. DJI niet verantwoordelijk voor het mislukken van foto's of video of voor opnamen die niet door een machine leesbaar zijn.
-

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

Bij gebruik met DJI Mavic 3 Classic 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.

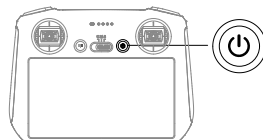
De ingebouwde 5200 mAh accu met een vermogen van 18,72 Wh levert de afstandsbediening een maximale bedrijfstijd van vier uur. De DJI RC wordt geleverd met vele andere functies, zoals wifi-verbinding, ingebouwde GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, ingebouwde luidsprekers, afneembare joysticks en microSD-opslag.

Het gebruik van de afstandsbediening

Aan- en uitzetten

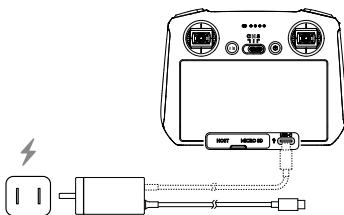
Druk één keer op de aan-uitknop om het huidige accuniveau te controleren.

Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.



De accu opladen

Gebruik een USB-C-kabel om een 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).



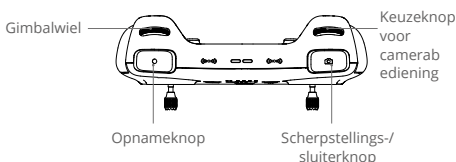
De gimbal en camera bedienen

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.

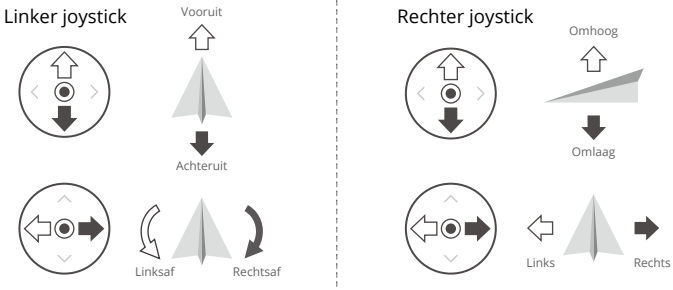
Gimbalwiel: Gebruik om de kantelas van de gimbal te regelen.



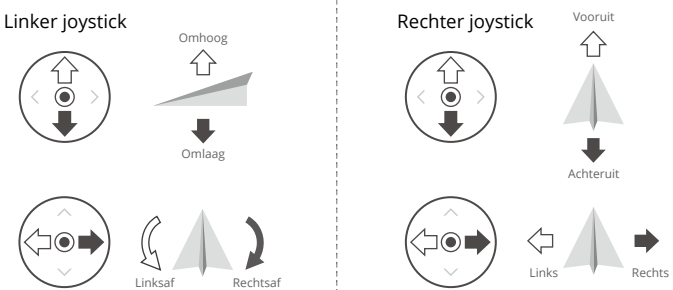
De drone besturen

Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand 2 en Stand 3) beschikbaar en aangepaste standen kunnen worden gedefinieerd in de DJI Fly-app. De standaardinstelling is Stand 2.

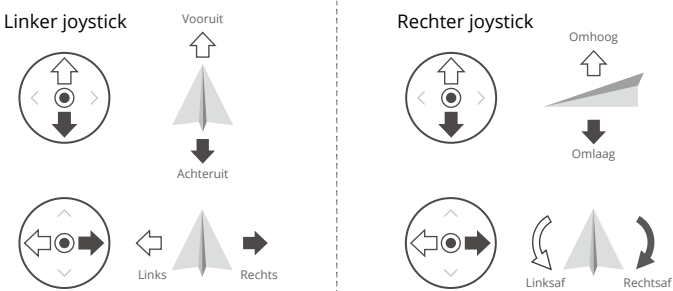
Modus 1

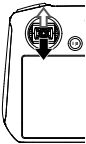
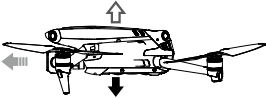
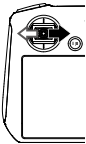
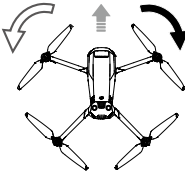
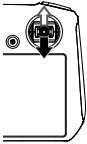
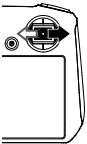


Modus 2



Modus 3

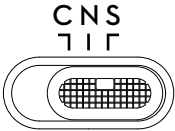


Afstandsbediening (Stand 2)	Drone (← Geeft de neusrichting aan)	Opmerkingen
		Door de linker stick omhoog of omlaag te bewegen (joystick) verandert de hoogte van de drone. Duw de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. Hoe verder de stick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Duw altijd voorzichtig tegen de stick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.
		Beweeg de linker joystick naar links of rechts (pan-stick) om de richting van de drone te veranderen. Duw de joystick naar links om de drone tegen de klok in te draaien en naar rechts om de drone met de klok mee te draaien. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal draaien.
		Het hellen van de drone wijzigt u door de rechter joystick omhoog en omlaag te bewegen (pitch stick). Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.
		Het rollen van de drone wijzigt u door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen (roll stick). Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.

Vliegstandschakelaar

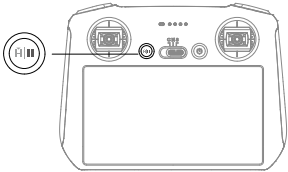
Bedien de schakelaar om de vliegmodus te selecteren.

Positie	Vliegstand
S	Sportstand
N	Normale stand
C	Cine-modus



Vliegpaauzeknop/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 om RTH te starten. 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 de systeeminstellingen in DJI Fly en selecteer Control (Bediening) om de functies van de aanpasbare knoppen C1 en C2 aan te passen.

Beschrijving status-LED en LED-accuniveau

Statusled

Knipperpatroon		Omschrijving
—	Continu rood	Ontkoppeld van de drone
.....	Knippert rood	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
—	Continu blauw	Firmware-update succesvol
.....	Knippert geel	Het accuniveau van de afstandsbediening is laag
.....	Knippert cyaan	Besturingssticks niet gecentreerd

Ledlampjes voor accuniveau

Knipperpatroon				Accuniveau
				75%~100%
				50%~75%
				25%~50%
				0%~25%

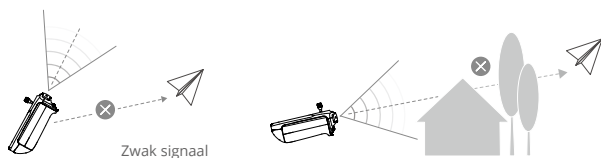
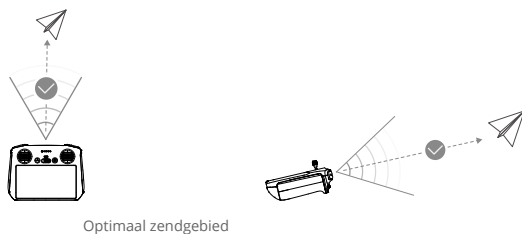
Waarschuwing afstandsbediening

De afstandsbediening piept als er een fout of waarschuwing is. Let op wanneer er meldingen op het touchscreen of in DJI Fly verschijnen. Schuif van boven naar beneden 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 RTH-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. Anders ondervindt de afstandsbediening interferentie.
- 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.

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op ●●● en selecteer 'Control' en 'Pair to Aircraft' (Koppelen met drone).
4. Houd de aan-uitknop op de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept één keer en wanneer deze klaar is om gekoppeld te worden. Nadat de koppeling is geslaagd, piept de drone twee keer en gaan de LED's voor het accuniveau van de afstandsbediening continu branden.



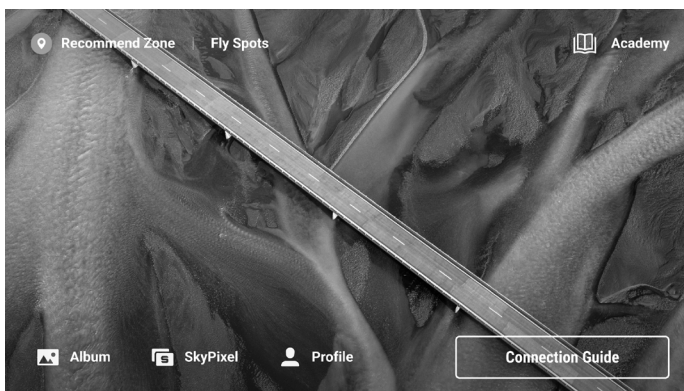
- Zorg dat de afstandsbediening tijdens het koppelen niet meer dan 0,5 meter van de drone verwijderd is.
- De afstandsbediening zal zelf de koppeling met een drone opheffen als er een nieuwe afstandsbediening met dezelfde drone wordt gekoppeld.
- Schakel Bluetooth en wifi van de afstandsbediening uit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



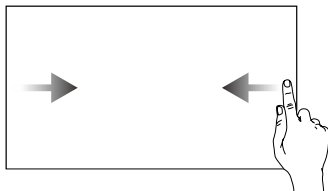
- Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau laag is.
- Als de afstandsbediening is ingeschakeld en vijf minuten niet wordt gebruikt, klinkt er een waarschuwing. Na zes minuten schakelt de afstandsbediening automatisch uit. 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

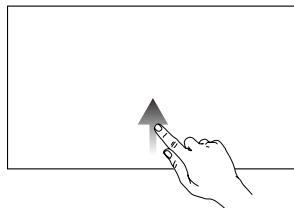
Beginscherm



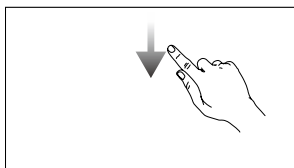
Bediening



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

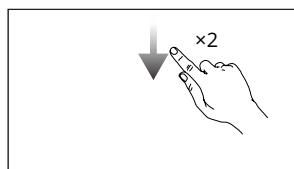


Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm om terug te keren naar DJI Fly.



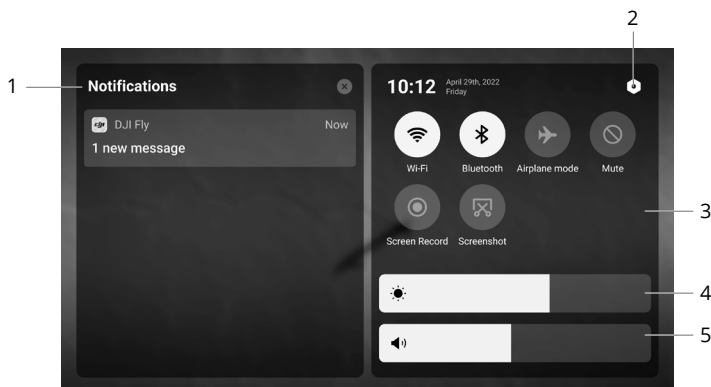
Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly.

De statusbalk geeft de tijd, het wifi-sigitaal, 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 op om toegang te krijgen tot de systeeminstellingen en Bluetooth, het volume, het netwerk, etc. te configureren. U kunt ook de handleiding bekijken voor meer informatie over de bedieningselementen en status-LED's.

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 wifi-netwerk 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. In andere gevallen volgt u de onderstaande stappen om uw afstandsbediening te kalibreren.

1. Schakel de afstandsbediening in en ga naar Snelle instellingen.
2. Tik op  om naar systeeminstellingen te gaan, 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.

DJI RC-N1

De langeafstands-transmissie van DJI is geïntegreerd in de afstandsbediening, waardoor deze een maximaal zendbereik van 15 km biedt en video tot 1080p 60fps van de drone in DJI Fly op uw mobiele apparaat weergeeft (afhankelijk van telefoontype). Het vliegtuig en de camera zijn gemakkelijk te bedienen met de ingebouwde knoppen en dankzij de afneembare joysticks kan de afstandsbediening gemakkelijker worden opgeborgen.

In een open ruimte zonder elektromagnetische interferentie gebruikt het vliegtuig O3+ om soepel videoverbindingen tot 1080p 60fps door te geven, (afhankelijk van het telefoontype). De afstandsbediening werkt op zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz en selecteert automatisch het beste transmissiekanaal.

De ingebouwde accu heeft een capaciteit van 5200 mAh en energie van 18,72 Wh een maximale gebruikstijd van 6 uur. De afstandsbediening laadt het mobiele apparaat op met een oplaadcapaciteit van 500 mA@5 V. De afstandsbediening laadt automatisch Android-apparaten op. Controleer voor iOS-apparaten eerst of opladen is ingeschakeld in DJI Fly. Het opladen van iOS-apparaten is standaard uitgeschakeld en moet elke keer wanneer de afstandsbediening wordt ingeschakeld opnieuw worden ingeschakeld.

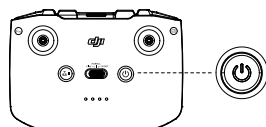


- Conformiteitsversie: De afstandsbediening voldoet aan de plaatselijke regelgeving en voorschriften.
- Stand van joystick: De functie die elke joystickbeweging uitvoert, wordt bepaald door de gekozen stand van de joystick. Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand 2 en Stand 3) beschikbaar en aangepaste standen kunnen worden gedefinieerd in de DJI Fly-app. De standaardinstelling is Stand 2.

Het gebruik van de afstandsbediening

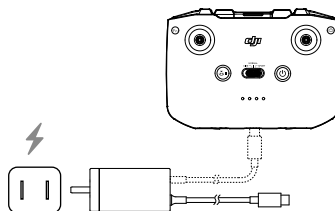
Aan- en uitzetten

Druk één keer op de aan-uitknop om het huidige accuniveau te controleren. Druk eenmaal, druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen. Als het accuniveau te laag is, laad deze dan vóór gebruik op.



De accu opladen

Gebruik een USB-C-kabel om de geleverde netstroomadapter aan te sluiten op de USB-C-poort van de afstandsbediening. Het duurt ongeveer vier uur om de afstandsbediening volledig op te laden.

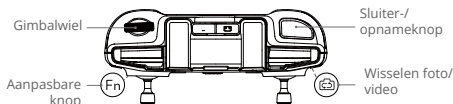


De gimbal en camera bedienen

Sluiter-/opnameknop: Eenmaal indrukken om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen.

Wisselen foto/video: Eenmaal indrukken om te schakelen tussen de foto- en videostand.

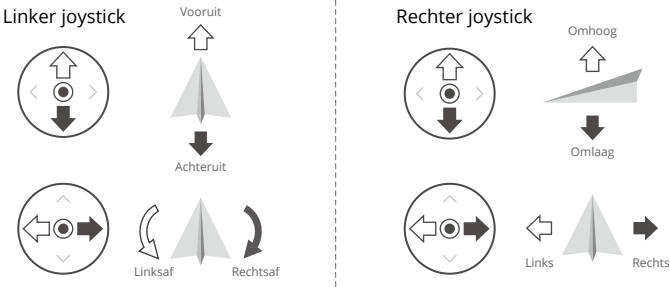
Gimbalwiel: Wordt gebruikt om de kantelingshoek van de gimbal te regelen.



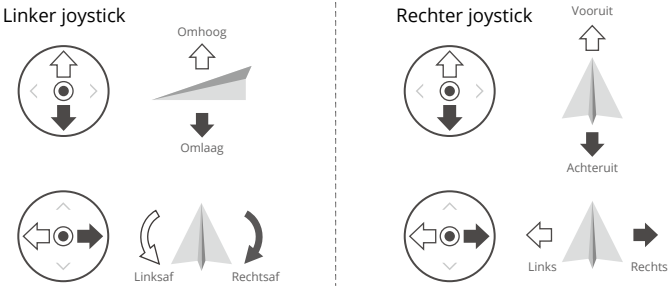
De drone besturen

De joysticks regelen de richting (pan), voorwaartse/achterwaartse beweging (hellen), hoogte (gas) en linkse/rechtse beweging (rollen) van de drone. De functie die elke joystickbeweging uitvoert, wordt bepaald door de gekozen stand van de joystick. Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand 2 en Stand 3) beschikbaar en aangepaste standen kunnen worden gedefinieerd in de DJI Fly-app. De standaardinstelling is Stand 2.

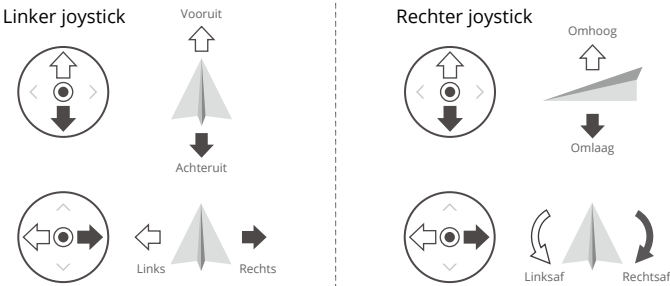
Modus 1

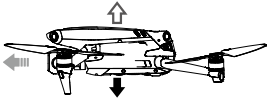
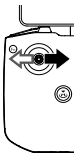
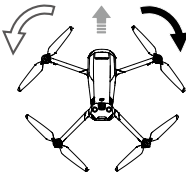


Modus 2



Modus 3

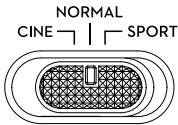


Afstandsbediening (Stand 2)	Drone (← Geeft de neusrichting aan)	Opmerkingen
		Door de linker stick omhoog of omlaag te bewegen (joystick) verandert de hoogte van de drone. Duw de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. Hoe verder de stick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Duw altijd voorzichtig tegen de stick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.
		Beweeg de linker joystick naar links of rechts (pan-stick) om de richting van de drone te veranderen. Duw de joystick naar links om de drone tegen de klok in te draaien en naar rechts om de drone met de klok mee te draaien. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal draaien.
		Het hellen van de drone wijzigt u door de rechter joystick omhoog en omlaag te bewegen (pitch stick). Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.
		Het rollen van de drone wijzigt u door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen (roll stick). Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.

Vliegstandschakelaar

Bedien de schakelaar om de vliegmodus te selecteren.

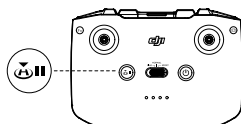
Positie	Vliegstand
SPORT	Sportstand
NORMAAL	Normale stand
CINE	Cine-modus



Vliegpaauzeknop/RTH-knop

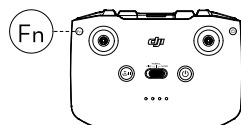
Druk eenmaal op deze knop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. Als de drone Smart RTH of automatische landing uitvoert, drukt u eenmaal op deze knop om de procedure te verlaten en vervolgens te remmen.

Druk op de RTH-knop en houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept om RTH te starten. Druk nogmaals op deze knop als u RTH wilt annuleren en de controle wilt terugnemen over de drone. Raadpleeg het gedeelte Terug naar thuisbasis voor meer informatie over RTH.



Aanpasbare knop

Ga naar de systeeminstellingen in DJI Fly en selecteer Control (Bediening) om de functie voor deze knop aan te passen. Functies zijn onder meer recente weergave van de cardanische balk, het schakelen van de hulp-LED en het inschakelen van de cruisecontrole.

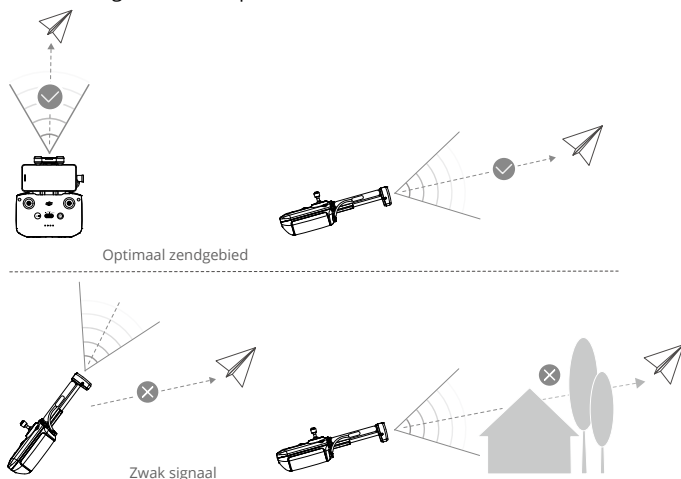


Waarschuwing afstandsbediening

De afstandsbediening geeft een waarschuwing tijdens RTH of wanneer het accuniveau laag is (6% tot 15%). Het waarschuwingsniveau voor lage accuspanning kan worden geannuleerd door op de aan-uitknop te drukken. Het waarschuwingsniveau voor een kritiek accuniveau (minder dan 5%) kan echter niet worden geannuleerd.

Optimaal zendgebied

Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het betrouwbaarst wanneer de antennes zoals hieronder afgebeeld ten opzichte van de drone staan.



Koppelen van de afstandsbediening

De drone en de afstandsbediening moeten voor gebruik gekoppeld worden. Volg deze stappen om een nieuwe afstandsbediening te koppelen:

1. Schakel de afstandsbediening en de drone in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op ●●● en selecteer 'Control' (Bediening) en 'Pair to Aircraft' (Verbinding maken met drone).
4. Houd de aan-uitknop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept één keer en geeft dan aan dat deze klaar is om gekoppeld te worden. De drone piept twee keer en geeft dan aan dat het koppelen succesvol is. De accuniveau-ledlampjes van de afstandsbediening branden continu.



- 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 het mobiele apparaat 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 6 minuten schakelt de afstandsbediening automatisch uit. Beweeg de joysticks of druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te annuleren.
 - Pas de klem van het mobiele apparaat aan om ervoor te zorgen dat het mobiele apparaat stevig vastzit.
 - Laad de accu ten minste éénmaal per drie maanden volledig op, om ervoor te zorgen dat de accu in goede staat blijft.
-

DJI Fly-app

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

DJI Fly-app

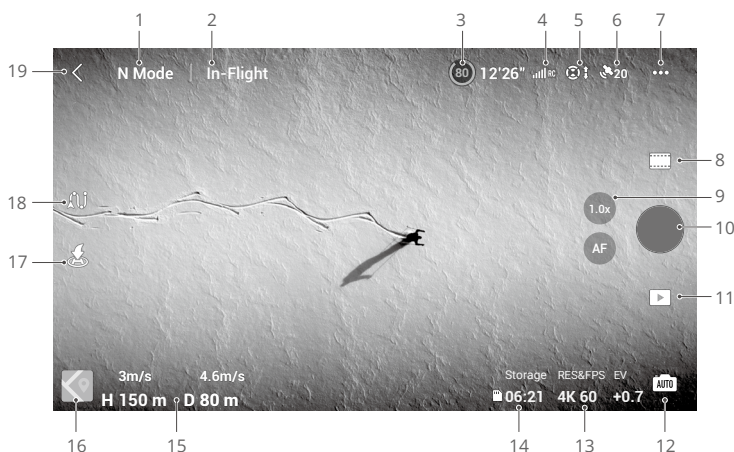
Beginscherm

-
- 💡 • 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.

Camera-weergave



1. Vliegstand
N: Geeft de huidige vliegstand weer.
2. Systeemstatusbalk
Tijdens de vlucht: Dit pictogram geeft de vliegstatus van de drone aan en toont diverse waarschuwingen.
3. Accu-informatie
(80) 24'17" : Geeft het huidige accuniveau en de resterende vliegtijd weer. Tik op om meer informatie over de accu te bekijken.
4. Signaalsterkte video-downlink
: Toont de sterkte van de video-downlink tussen de drone en de afstandsbediening.
5. Status van de zichtsystemen
: De linkerkant van het pictogram geeft de status aan van het voorwaarts en achterwaarts gerichte zichtsysteem en de rechterkant van het pictogram geeft de status aan van het opwaarts en neerwaarts gerichte zichtsysteem. Het pictogram is wit wanneer het zichtsysteem normaal werkt en rood wanneer het zichtsysteem niet beschikbaar is.
6. GNSS-status
 20: 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. Systeeminstellingen
•••: Tik om informatie over veiligheid, bediening en transmissie te bekijken.

Veiligheid

Vliegheulp

Actie om obstakels te vermijden	Opwaarts, Voorwaarts, Achterwaarts en de laterale zichtsystemen worden ingeschakeld na het instellen van het vermijden van obstakels op Bypass of Rem. De drone kan geen obstakels detecteren wanneer vermijden van obstakels is uitgeschakeld.
Bybass-opties	Selecteer de modus Normaal of Nifty wanneer u Bypass gebruikt.
Weergave radark kaart	Indien ingeschakeld, wordt de real-time radark kaart voor obstakeldetectie weergegeven.

Terug naar thuisbasis: Tik om de Advanced RTH, Auto RTH Altitude (standaardhoogte is 100 m), en de thuisbasis aan te passen.

AR-instellingen: schakel weergave in van AR-thuisbasis, AR RTH-route en AR-droneschaduw.

Vliegbescherming: Tik om de max. hoogte en max. afstand.

Sensoren: Tik om de IMU- en kompasstatus te bekijken en begin indien noodzakelijk met kalibreren.

Accu: Tik hierop om de accugegevens te bekijken, zoals de status van de accu, het serienummer, de oplaadtijden.

Hulp led: Tik hierop om de hulp led in te stellen op automatisch, aan of uit. Schakel de LED voor hulpapparatuur niet in voordat het apparaat opstijgt.

LED's voorste arm vliegtuig: In de automatische modus worden de LED's aan de voorkant van de drone tijdens de opname uitgeschakeld om ervoor te zorgen dat de kwaliteit niet wordt beïnvloed.

GEO-zone ontgrendelen: Tik hierop om de informatie over het ontgrendelen van GEO-zones weer te geven.

De functie Find My Drone helpt bij het vinden van de locatie van de drone op de grond.

Geavanceerde veiligheidsinstellingen omvatten de gedragsinstellingen van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening wegvalt, wanneer de propellers tijdens de vlucht kunnen worden gestopt, positioneringsschakelaar voor visie naar beneden en de AirSense-schakelaar.

Signaal weggevallen	Het gedrag van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening wegvalt, kan worden ingesteld op Terug naar thuisbasis, Dalen, en Zweven.
Noodstop Propeller Stop	'Emergency only' (Alleen noodgeval) geeft aan dat de motoren halverwege de vlucht alleen in een noodsituatie kunnen worden gestopt, bijvoorbeeld als er een botsing is, een motor is vastgelopen, de drone in de lucht rolt of de drone onbestuurbaar is en zeer snel stijgt of daalt. 'Anytime' (Altijd) geeft aan dat de motoren op elk gewenst moment halverwege de vlucht kunnen worden gestopt zodra de gebruiker een gecombineerde joystickopdracht (CSC) uitvoert. Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone 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 bemand vliegtuig wordt gedetecteerd als AirSense is ingeschakeld. Lees de disclaimer in de DJI Fly-melding voordat u AirSense gebruikt.

Besturing

Drone-instellingen

Eenheid	Kan worden ingesteld op metrisch of imperiaal.
Scannen van personen	Indien ingeschakeld, scant en toont het vliegtuig automatisch onderwerpen in de cameraweergave (alleen beschikbaar voor foto's met één opname en normale video-opnamen).
Afstemming van versterking en belichting	Ondersteunt de versterkings- en expo-instellingen die in verschillende vliegmodi op de drone en de cardanische besturing 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 bedieningsstangen vermindert een verhoogde remgevoeligheid de remafstand van de drone, terwijl een verminderde remgevoeligheid de remafstand vergroot. Vlieg voorzichtig.

Instellingen voor de gimbal: Tik hierop om de gimbalmodus in te stellen, gimbalhoek, en rotatie van de gimbal.

Instellingen voor de afstandsbediening: Tik hierop om de functie van de aanpasbare knop in te stellen, de afstandsbediening te kalibreren, telefoon opladen voor het verbonden iOS-apparaat in te schakelen en joystick-standen te wisselen. Zorg ervoor dat u de werking van een joystick-stand begrijpt voordat u de joystick-stand wijzigt.

Vlieg instructie voor beginners: Bekijk de vlieg instructie.

Verbinden met drone: Tik hierop om de koppeling te starten als de drone niet aan de afstandsbediening is gekoppeld.

Camera

Parameterinstellingen van de camera: Geeft verschillende instellingen weer volgens de opnamestand.

Opnamestanden	Instellingen
Fotomodus	Formaat, grootte
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	Uitgangskwaliteit, fototype, opnameframe, indeling
Pano	Fototype

Algemene instellingen: Tik hierop om anti-knipper, histogram, piekniveau, waarschuwing voor overbelichting, rasterlijnen en witbalans in te stellen.

Opslag: De beelden kunnen worden opgeslagen in de drone of op een microSD-kaart. Interne opslag en microSD-kaarten kunnen worden geformateerd. De cache bij het opnemen en de camera-reset kunnen ook worden aangepast.

Transmissie

Live Stream Platform (niet ondersteund bij gebruik van DJI RC), Frequentie en Kanaalmodusinstellingen.

Informatie

Geeft de apparaatnaam, de wifinaam, het model, de app-versie, de vliegtuigfirmware, de RC-firmware, de FlySafe-gegevens, SN, enz. weer.

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.

8. Opnamestanden

Foto: Single, Burst Shooting, AEB en getimede opname.

 Video: Normaal, Nacht en Slow Motion. Ondersteunde digitale zoom voor normale videomodus. De nachtstand biedt een betere ruisonderdrukking en helderdere beelden en ondersteunt ISO-waarden tot 12.800.



- De nachtmodus ondersteunt momenteel 4K 30 fps.
- Het vermijden 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.

MasterShots: Selecteer een onderwerp. De drone neemt op, terwijl hij verschillende

manoeuvres achter elkaar uitvoert en het onderwerp in het midden van het beeld houdt. Na afloop zal een korte filmische video worden gemaakt.

QuickShots: Dronie, Raket, Cirkel, Spiraal, Boomerang en Asteroid.

Hyperlapse: kies uit Vrij, Cirkel, Koersvergrendeling en Waypoints.

Pano: Kies uit bol, 180°, groothoek en verticaal.

9. Digitale zoom/AF/MF

 : Geeft de huidige zoomverhouding weer.

AF / MF : Tik op het pictogram om te schakelen tussen AF en MF. Houd het pictogram ingedrukt om de focusbalk weer te geven.

10. Sluiter-/opnameknop

 : Tik hierop om een foto te maken, 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 en video's zodra deze zijn gemaakt.

12. Schakelaar voor camerastanden

 : Kies in fotostand tussen Auto en Pro. In verschillende modi kunnen verschillende parameters worden ingesteld. In de Pro-stand wordt anti-flicker alleen van kracht als de sluitertijd en ISO zijn ingesteld op automatisch.

13. Opname-instellingen

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

14. Opslaggegevens

 : Toont het resterende aantal foto's of de video-opnametijd van de huidige opslag. Tik om de beschikbare capaciteit van de microSD-kaart te bekijken.

15. Vliegtelemetrie

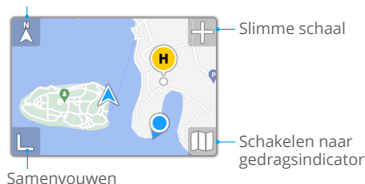
D 80m H 150m 4.6m/s 3m/s : Toont de afstand tussen de drone en de thuisbasis, de hoogte vanaf de thuisbasis, en de horizontale en verticale snelheid van de drone.

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.

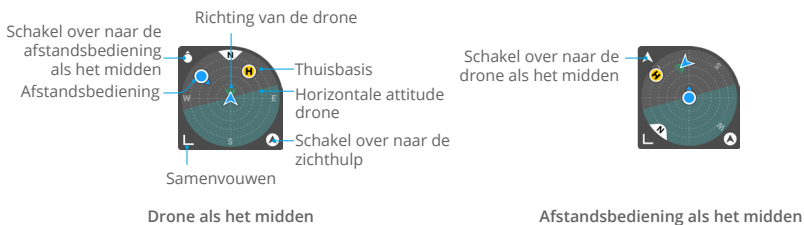
- Minikaart: geeft de kaart weer in de linkerbenedenhoek van het scherm, zodat de gebruiker tegelijkertijd de cameraweergave, de realtime positie en oriëntatie van de drone en de afstandsbediening, de locatie van het startpunt en vliegroutes, enz. kan controleren.

Vergrendeld naar het noorden



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.
Samenvouwen	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 cyaan gebied 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 cyaan gebied 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.
Samenvouwen	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, houdt u 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.

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

Tik op het scherm om scherpstelling of spotmeting in te schakelen. Scherpstelling of spotmeting wordt, afhankelijk van de scherpstelmodus, belichtingsmodus en spotmetermodus, verschillend weergegeven. Houd na gebruik van spotmeting het scherm ingedrukt om de belichting te vergrendelen. Om de belichting te ontgrendelen, houdt u het scherm opnieuw ingedrukt.



- Zorg dat uw apparaat volledig is opgeladen 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.
 - Als u een telefoon gebruikt als mobiel weergaveapparaat, neem dan GEEN telefoongesprekken aan en gebruik NIET de sms-functies tijdens de vlucht.
 - Lees alle veiligheidstips, waarschuwingen en disclaimers aandachtig door. Maak uzelf vertrouwd met de betreffende 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 automatische landings- en opstijgfunctie gebruikt.
 - b. Lees en begrijp de waarschuwingen en disclaimer voordat u de hoogte boven de standaardlimiet instelt.
 - c. Lees en begrijp de waarschuwingen en disclaimer voordat u tussen vliegstanden schakelt.
 - 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 vliegstanden) gebruikt.
 - Laat de 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.
 - Maak vóór elke vlucht verbinding met internet en sla de kaartgegevens van het gebied waar u met de drone gaat vliegen op.
 - 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.
-

Vliegen

In dit hoofdstuk staan veilige vliegmethoden en vliegbeperkingen behandeld.

Vliegen

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. Zorg ervoor dat alle vluchten in een open gebied worden uitgevoerd. Raadpleeg de hoofdstukken Afstandsbediening en DJI Fly voor informatie over het gebruik van de afstandsbediening en de app voor het besturen van de drone.

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 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, menigten, hoogspanningskabels, bomen en waterpartijen. Het wordt aanbevolen om de drone op minstens 3 m boven het water te houden.
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. De drone kan in de poolgebieden geen GNSS gebruiken. Gebruik voor het vliegen boven dergelijke locaties het neerwaartse zichtsysteem.
8. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's, schepen en vliegtuigen.
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 het vliegtuig, de accu, de afstandsbediening en de acculader in een droge omgeving.
12. Gebruik de acculader NIET in vochtige omgevingen.

Het vliegtuig 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. Een drone NIET gebruiken die neergestort, of per ongeluk beschadigd, is of de drone 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 dat u over een vluchtplan beschikt en vlieg nooit 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 uitgaverechten).
11. Zich NIET op privé-eigendommen van anderen begeven.

Vliegbepkeringen en GEO-zones

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.

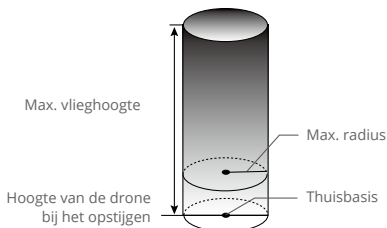
Het GEO-systeem voldoet mogelijk niet volledig aan de lokale wet- en regelgeving. Gebruikers zijn verantwoordelijk voor hun eigen vliegveiligheid en moeten de lokale autoriteiten raadplegen over de relevante wettelijke en reglementaire vereisten voordat ze verzoeken om een vlucht in een beperkt gebied te ontgrendelen. Ga voor meer informatie over het GEO-systeem naar <https://www.dji.com/flysafe>.

Vlieglimieten

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 GNNS beschikbaar is. Als GNNS niet beschikbaar is, kan alleen de hoogte worden beperkt.

Limieten voor vlieghoogte en afstand

De limieten voor vlieghoogte en afstand kunnen worden gewijzigd in DJI Fly. Op basis van deze instellingen zal de drone vliegen in een beperkte cilinder die opgebouwd is uit maximale hoogte en actieradius, zoals hieronder afgebeeld:



Wanneer GNSS beschikbaar is

	Vlieglimieten	DJI Fly-app
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de opgegeven waarde niet overschrijden	Waarschuwing: Hoogtelimiet bereikt
Max. radius	De vliegafstand moet zich binnen de max. radius bevinden	Waarschuwing: Afstandslimiet bereikt

Alleen het neerwaartse zichtsysteem is beschikbaar

	Vlieglimieten	DJI Fly-app
Max. hoogte	De hoogte is beperkt tot 30 m wanneer het GNSS-signaal zwak is. De hoogte is beperkt tot 3 m wanneer het GNSS-signaal zwak is en de lichtomstandigheden niet voldoende zijn.	Waarschuwing: Hoogtelimiet bereikt.
Max. radius	De beperkingen van de straal zijn uitgeschakeld en er kunnen in de app geen waarschuwingsberichten worden ontvangen.	



- De hoogtelimiet bij een zwak GNSS wordt niet beperkt als er een sterk GNSS-signaal was toen de drone werd aangezet.
- Als de drone een limiet bereikt, kunt u de drone nog steeds besturen, maar kunt u de drone niet nog verder weg laten vliegen. Als de drone buiten de maximale actieradius vliegt, gaat hij automatisch terug tot hij binnen bereik is wanneer het GNSS-signaal sterk is.
- Laat de drone om veiligheidsredenen niet dicht in de buurt van vliegelden, snelwegen, treinstations, treinsporen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen. Laat de drone alleen binnen uw gezichtsveld vliegen.

GEO-zones

Alle GEO-zones staan vermeld op de officiële DJI-website op <http://www.dji.com/flysafe/geo-map>. GEO-zones zijn ingedeeld in verschillende categorieën en omvatten, maar zijn niet beperkt tot vliegelden, vlieggebieden waar bemande vliegtuigen op lage hoogte vliegen, grenzen tussen landen, gevoelige locaties, zoals energiecentrales en plaatsen waar grote evenementen plaatsvinden. Er verschijnen instructies in de DJI Fly-app om in GEO-zones te vliegen.

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 vluchtt toestemmingsdocumenten 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 uitgeklappt.
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 verbinding met de drone heeft.
7. Zorg dat de camerallens en de sensoren van de zichtsysteem schoon zijn.
8. Gebruik alleen originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn gecertificeerd. Niet-goedgekeurde onderdelen of onderdelen van niet door DJI gecertificeerde fabrikanten kunnen leiden tot storingen in het systeem en de veiligheid in gevaar brengen.
9. Controleer of de Remote ID up-to-date is en werkt.
10. Zorg ervoor dat de maximale vlieghoogte correct is ingesteld volgens de lokale regelgeving.
11. Vlieg NIET over een dichtbevolkt gebied.
12. Zorg ervoor dat het vliegtuig en de afstandsbediening normaal werken.

Automatisch opstijgen/landen

Automatisch opstijgen

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, houdt u de knop ingedrukt om te bevestigen.
4. De drone stijgt op en blijft 1,2 m boven de grond zweven.

Automatisch landen

Gebruik automatische landing:

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

De motoren starten/stoppen

De motoren starten

Er wordt gebruikgemaakt van een gecombineerde joystickopdracht om de motoren te starten. Duw beide joysticks naar de onderste binnen- of buitenhoeken om de motoren te starten. Zodra beide motoren zijn gaan draaien, laat u beide joysticks tegelijk los.



De motoren stoppen

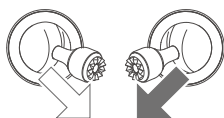
U kunt de motoren op twee manieren stoppen.

Methode 1: Duw na het landen van de drone de linker joystick omlaag en houd deze vast. De motoren zullen stoppen na 1 seconde.

Methode 2: Als de drone geland is, voert u dezelfde CSC uit die ook gebruikt werd om de motoren te starten. De motoren zullen na twee seconden stoppen. Laat beide joysticks los als de motoren eenmaal zijn gestopt.



Methode 1



OF



Methode 2



- Als de motor onverwacht wordt gestart, gebruik dan CSC om de motoren onmiddellijk te stoppen.

De motoren stoppen tijdens het vliegen

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

Vliegtest

Procedures voor opstijgen/landen

1. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de statusindicator van de drone naar u toe gericht.
2. Zet de drone en de afstandsbediening aan.
3. Start DJI Fly en open de cameraweergave.
4. Wacht tot de zelfcontrole is voltooid, het is veilig om te vliegen als er geen abnormale waarschuwing is in DJI Fly.
5. Duw zachtjes tegen de gashendel om de drone te laten opstijgen of gebruik automatisch opstijgen.
6. Trek aan de gashendel of gebruik automatisch landen om de drone te laten landen.
7. Duw na het landen de gashendel naar beneden houd deze vast. De motoren stoppen na 1 seconde.
8. Schakel de drone en de afstandsbediening uit.

Video met suggesties/tips

1. De checklist ter voorbereiding van de vlucht is opgesteld om u te helpen de drone veilig te laten vliegen en ervoor te zorgen dat u video-opnamen kunt maken tijdens de vlucht. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Selecteer in DJI Fly de gewenste besturingsmodus voor de gimbal.
3. Gebruik de normale of Cine-stand om video op te nemen.
4. Laat de drone NIET in slechte weersomstandigheden vliegen, zoals wanneer het regent of winderig is.
5. Kies camera-instellingen die zijn afgestemd op uw behoefte.
6. Voer vliegtests uit om vliegroutes vast te stellen en vooraf scènes te bekijken.



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

Bijlage

Bijlage

Technische gegevens

Drone	
Startgewicht	895 g
Afmetingen (LxBxH)	Gevouwen (zonder propellers): 221×96,3×90,3 mm Uitgeklapt (zonder propellers): 347,5×283×107,7 mm
Diagonale afstand	380,1 mm
Opstijgsnelheid	S-modus: 1 m/s-8 m/s N-modus: 1 m/s-6 m/s C-modus: 1 m/s-6 m/s
Dalingssnelheid	1 m/s-6 m/s
Horizontale snelheid (bijna zeeniveau, geen wind)	S-modus: 1 m/s-21 m/s; S-modus (EU): 1 m/s-19 m/s N-modus: 1 m/s-15 m/s C-modus: 1 m/s-15 m/s
Max. opstijghoogte	6000 m
Max. vliegtijd	46 minuten (gemeten tijdens vliegen met 32,4 km/u in windstille omstandigheden)
Max. tijd voor stilhangen (zonder wind)	40 min.
Max. vliegafstand	30 km
Max. windsnelheidsweerstand	12 m/s
Max. kantelhoek	35°
Max. hoeksnelheid	200°/s
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Nauwkeurigheidsbereik tijdens stilhangen	Verticaal: ±0,1 m (met Vision Positioning) ± 0,5 m (met GNSS-positionering) Horizontaal: ±0,3 m (met Vision Positioning) ±0.5 m (Plaatsing systeem met hoge nauwkeurigheid)
Interne opslag	8 GB (7,9 GB aan beschikbare opslag)
Camera	
Sensor	4/3 CMOS effectieve pixels: 20 MP
Lens	Detectiegebied: 84° Formaat equivalent: 24 mm Diafragma: f/2,8-f/11 Opnamebereik: 1 m tot ∞ (met autofocus)
ISO-bereik	Video Normaal, slow motion; 100-6400 (normaal) 400-1600 (D-Log) 100-1600 (HLG) Nacht: 800-12800 (Normaal) Foto: 100 - 6400
Elektronische sluitertijd	1/8000 - 8 sec.
Maximale beeldgrootte	5280 × 3956

Still-fotografie	Single: 20 MP 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 seconden
Videoresolutie	H.264/H.265 5,1 K: 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@24/25/30/48/50/60/120*/200*fps * Opgenomen beeldsnelheid, bijbehorende video wordt afgespeeld als slow motion-video
Max. videobitrate	H.264/H.265: 200Mbps
Ondersteund bestandssysteem	exFAT
Bestandsindeling foto	JPEG/DNG (RAW)
Bestandsindeling video	MP4/MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Kleur	Normaal/HLG/D-Log
Gimbal	
Stabilisatie	3-assig (kantelen, rollen, pannen)
Mechanisch bereik	Kantelen: -135° tot +60° Rollen: -45° tot +45° Pannen: -27° tot +27°
Bestuurbaar bereik	Kantelen: -90° tot +35° Pannen: -5° tot 35°
Max. besturingssnelheid (kantelen)	100°/s
Bereik hoektrilling	±0,007 cm
Detectiesysteem	
Type	Omnidirectionele zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem
Voorwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,5-20 m Detectiebereik: 0,5-200 m Effectieve detectiesnelheid: ≤ 15 m/s Detectiegebied: 90° (horizontaal), 103° (verticaal)
Achterwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,5-16 m Effectieve detectiesnelheid: ≤ 12 m/s Detectiegebied: 90° (horizontaal), 103° (verticaal)
Systeem voor lateraal zicht	Precisie meetbereik: 0,5-25 m Effectieve detectiesnelheid: ≤ 15 m/s Detectiegebied: 90° (horizontaal), 85° (verticaal)
Opwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,2-10 m Effectieve detectiesnelheid: ≤ 6 m/s Detectiegebied: 100° (voor en achter), 90° (links en rechts)
Neerwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,3-18 m Effectieve detectiesnelheid: ≤ 6 m/s Detectiegebied: 130° (voor en achter), 160° (links en rechts)
Gebruiksomgeving	Vooruit, lateraal, omhoog, achteruit: Waarneembare oppervlakken, voldoende verlichting van lux >15 Neerwaarts: Niet-reflecterende, waarneembare oppervlakken met diffuus reflectievermogen van > 20%; Voldoende verlichting van >15 lux Oppervlakte met een helder patroon

Transmissie	
Videotransmissiesysteem	O3+
Kwaliteit rechtstreekse weergave	Afstandsbediening: 1080p@30fps/1080p@60fps
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz, 5,725-5,850 GHz
Max. zendbereik (vrij van obstakels en interferentie)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC) Gemeten in een storingsvrije en onbelemmerde omgeving. De bovenstaande gegevens tonen het verste communicatiebereik voor enkele, niet-retourvluchten volgens elke standaard. Let tijdens de vlucht op RTH-herinneringen in de DJI Fly-app.
Zendbereik (FCC)	Sterke interferentie (stedelijk landschap, beperkte zichtlijn, veel concurrerende signalen): Ongeveer 1,5 tot 3 km Gemiddelde interferentie (voorstedelijk landschap, open zichtlijn, enkele concurrerende signalen): Ongeveer 3 tot 9 km Lage interferentie (open landschap overvloedige zichtlijn, weinig concurrerende signalen): Ongeveer 9 tot 15 km Gegevens worden getest volgens verschillende normen in open gebieden zonder interferentie. Het verwijst alleen naar de maximale enkele vluchtafstand zonder terug naar huis te overwegen. Let op RTH-prompts in de DJI Fly-app tijdens de daadwerkelijke vlucht.
Max. downloadsnelheid	O3+: 5,5 MB/s (met DJI RC/RC-N1 afstandsbediening) Wifi 6: 80MB/s* Gemeten in een laboratoriumomgeving met weinig interferentie in landen/regio's die zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz ondersteunen. De beelden worden opgeslagen op de interne opslag van het vliegtuig. Downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van de werkelijke omstandigheden.
Latentie (afhankelijk van omgevingsomstandigheden en mobiel apparaat)	130 ms (met DJI RC/RC-N1 afstandsbediening)
Antennes	4 antennes, 2T4R
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Intelligent Flight Battery	
Capaciteit	5000 mAh
Standaardspanning	15,4 V
Max. laadspanning	17,6 V
Type accu	LiPo 4S
Vermogen	77 Wh
Gewicht	335,5 g
Laadtemperatuur	5° tot 40°C
Acculader	
Ingangsvermogen	100-240 V AC (47-63 Hz) 2,0 A
Uitgangsvermogen	USB-C: 5,0 V = 5,0 A/9,0 V = 5,0 A/12,0 V = 5,0 A/15,0 V = 4,3 A/20,0 V = 3,25 A/5,0 V-20,0 V = 3,25 A USB-A: 5 V = 2 A
Nominaal vermogen	65 W
Laadtemperatuur	5° tot 40°C
Opslag	
Ondersteunde SD-kaarten	SDXC, UHS-I Speed Grade 3-classificatie

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
----------------------------	--

DJI RC-N1 Afstandsbediening

Transmissiesysteem	Wanneer DJI RC-N1-afstandsbedieningen met verschillende hardwareconfiguraties voor drones worden gebruikt, ondersteunen zij de volgende transmissietechnologieën, die mogelijk worden gemaakt door de hardwareprestaties van de gekoppelde dronemodellen: a. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3 Classic/DJI Mavic 3/DJI Mavic 3 Cine: O3+
Werkingsduur	6 uur (zonder het mobiele apparaat op te laden) 4 uur (met opladen van het mobiele apparaat)
Typen ondersteunde USB-poorten	Lightning, micro-USB, USB-C
Max. afmeting ondersteund mobiel apparaat (HxBxD)	180 mm × 86 mm × 10 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: ≤26 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤26 dBm (FCC/SRRC), ≤14 dBm (CE)
Laadtemperatuur	5° tot 40°C
Bedrijfsspanning	3,6 V

DJI RC-afstandsbediening

Transmissie	
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 Classic.
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 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), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Max. zendbereik (vrij van obstakels en interferentie)	15 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)

Zendafstand (in veelvoorkomende scenario's)	Sterke interferentie (bijv. stadscentrum): 1.5 - 3 km Gematigde interferentie (bijv. buitenwijken, kleine steden): 3-7 km Geen interferentie (bijv. in landelijke gebieden, stranden): 7 - 12 km
Wifi	
Protocol	802.11a/b/g/n
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 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	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<10 dBm
Algemeen	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Accucapaciteit	5.200 mAh
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Bedrijfsstroom/-spanning	1250 mA bij 3,6 V
Opslagcapaciteit	Ondersteunde microSD-kaarten
Ondersteunde microSD-kaarten voor DJI RC-afstandsbediening	MicroSD-kaart met UHS-I Speed Grade 3-classificatie
Aanbevolen microSD-kaarten voor DJI RC-afstandsbediening	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

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. Internet is vereist.

Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)

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

Volg onderstaande instructies om de firmware via DJI Assistant 2 te updaten (consumentendrones):

1. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones) en log in met uw DJI-account.
2. Schakel de drone in en sluit de drone vervolgens via de USB-C-poort op een computer aan.
3. Selecteer 'DJI Mavic 3 Classic' en klik op 'Firmware Updates' (Firmware-updates) op het linkerpaneel.
4. Selecteer de firmwareversie die u wilt installeren.
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 via DJI Assistant 2 te updaten (consumentendrones):

1. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones) en log in met uw DJI-account.
2. Schakel de afstandsbediening in en verbind deze met een computer via de USB-C-poort met behulp van een Micro USB-adapterkabel.
3. Selecteer 'DJI Mavic 3 Classic Remote Controller' en klik op Firmware Updates op het linkerpaneel.
4. Selecteer de firmwareversie die u wilt installeren.
5. Wacht tot de firmware is gedownload. De firmware-update start automatisch.
6. Wacht totdat de firmware-update is voltooid.



- Zorg dat u alle stappen doorloopt om de firmware te updaten. Anders kan de update mislukken.
- Het updaten van de firmware duurt ongeveer 10 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.
- Zorg dat de computer verbinding met internet heeft.
- Zorg dat de Intelligent Flight Battery voor minstens 40% en de afstandsbediening minstens 30% is opgeladen voordat u de update start.
- Verbreek de verbinding tussen de drone en de computer NIET tijdens een update.
- Gebruik GEEN hardware en software die niet door DJI zijn gespecificeerd.

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

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-accu en afstandsbediening op een koele, droge plaats uit de buurt van direct zonlicht om ervoor te zorgen dat de ingebouwde LiPo-batterij 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 vliegtuigonderdeel 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. Checklist na de vlucht
 - a. Zorg dat de Intelligent Flight Battery en de propellers in goede staat zijn.
 - b. Zorg dat de cameralens en de sensoren van de zichtsysteem schoon zijn.
 - c. Zorg ervoor dat u de cardanische bescherming bevestigt voordat u de drone opbergt of vervoert.
8. Zorg ervoor dat u het vliegtuig vervoert met de wapenmap wanneer deze is uitgeschakeld.
9. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening met de antennes ingeklapt vervoert wanneer deze is uitgeschakeld.
10. De accu gaat na langdurige opslag naar de slaapmodus. Laad de accu op om de slaapmodus te verlaten.
11. Gebruik het ND-filter als de blootstellingstijd verlengd moet worden. Raadpleeg de productinformatie over het installeren van de ND-filters.
12. Bewaar het vliegtuig, de afstandsbediening, de accu en de lader in een droge omgeving.
13. Verwijder de accu voordat u onderhoud pleegt aan het vliegtuig (bijv. het reinigen of bevestigen en loskoppelen van de propellers). Zorg ervoor dat het vliegtuig en de propellers schoon zijn door vuil of stof met een zachte doek te verwijderen. Reinig het vliegtuig 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.
14. 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-accu 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 het vliegtuig 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 het vliegtuig en de afstandsbediening.

Weggooien 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.

C1-certificering

Mavic 3 Classic voldoet aan C1-certificering, er zijn enkele vereisten en beperkingen bij het gebruik van Mavic 3 Classic in de Europese Economische Ruimte (EER, d.w.z. EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein).

UAS-klasse	C1
Geluidsvermogensniveau	83 dB
Maximale propellersnelheid	7500 tpm

MTOM-verklaring

Het MTOM van Mavic 3 Classic (model L2C), inclusief de SD-kaart, is 895 g om te voldoen aan de C1 vereisten.

Gebruikers moeten de onderstaande instructies volgen om te voldoen aan de MTOM C1 vereisten. Anders kan de drone niet worden gebruikt als een C1 UAV:

1. Voeg GEEN lading toe aan de drone, zoals de propellerbeschermers, enz.
2. Gebruik GEEN niet-gequalificeerde vervangingsonderdelen, zoals intelligente vluchtaccu's of propellers, enz.
3. De drone NIET achteraf monteren.

- ⚠ • De melding "Lage batterij-RTH" 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 het vliegtuig zijn altijd aan wanneer ze in de EU worden gebruikt en kunnen niet worden gewijzigd.
-

Directe externe ID

1. Transportmethode: Wifi-baken
2. Methode voor het uploaden van het UAS-registratienummer naar het luchtvaartuig: 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 Classic geluidsarme propellers (model: 9453F, 8,5 g)
2. DJI Mavic 3 Classic ND-filterset (ND 4/8/16/32/64/128/256/512) (2,3 g)
3. DJI Mavic 3 Classic Intelligent Flight-batterij (model: BWX260-5000-15,4, 335,5 g)

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

1. DJI Mavic 3 Classic geluidsarme propellers (model: 9453F)
2. DJI Mavic 3 Classic Intelligent Flight-accu (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 2 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. Zet de drone zo snel mogelijk aan de grond 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.

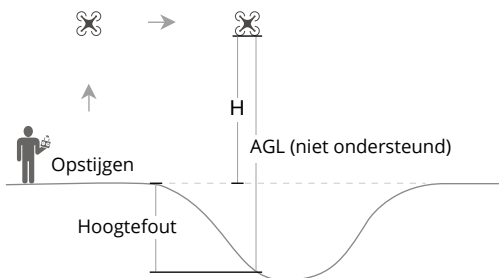
UGZ (Unmanned Geographical Zone)-data-update: de gebruiker kan de fly safe data via GPS bijwerken met behulp van de data-update-functie en de data opslaan in de drone.

Tekening van de GEO-bewustzijnskaart: nadat de meest recente UGZ-gegevens zijn bijgewerkt, wordt een vluchtkaat 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.

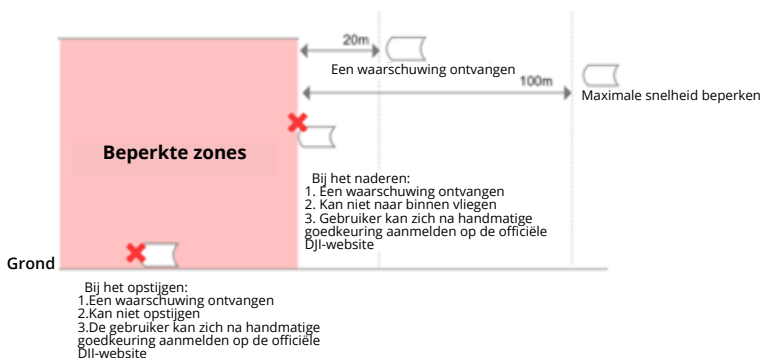
AGL-verklaring (boven begane grond)

Het verticale deel van 'Geo-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 DJI Mavic 3 Classic. De hoogte H verschijnt in de cameraweergave van de DJI Fly-app, de hoogte vanaf het opstijgpunt van het vliegtuig tot het vliegtuig. 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.



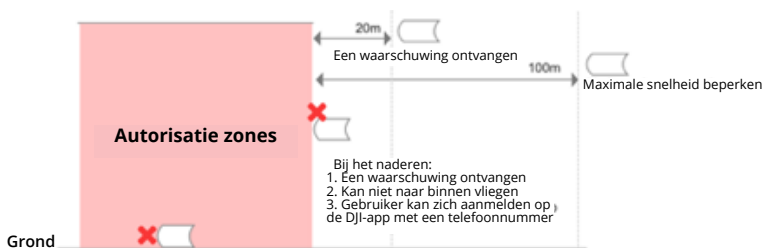
Beperkte zones

Verschijnt 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.



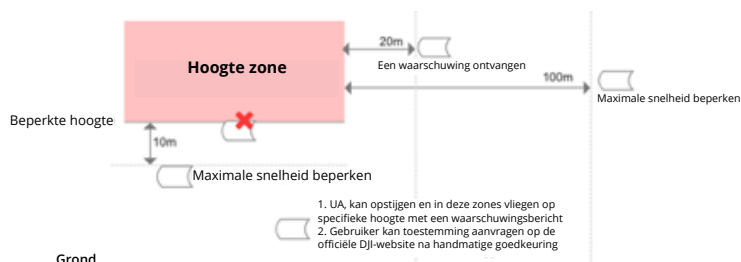
Autorisatie zones

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.



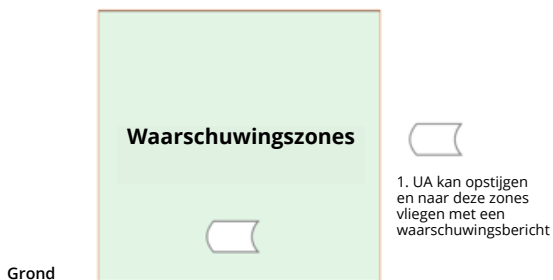
Verbeterde waarschuwingszones

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

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

Adres: 14th Floor, West Wing,

Skyworth Semiconductor Design Building, nr. 18 Gaoxin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, China, 518057.

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

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.



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

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

dji en MAVIC zijn handelsmerken van DJI.

Copyright © 2023 DJI. Alle rechten voorbehouden.