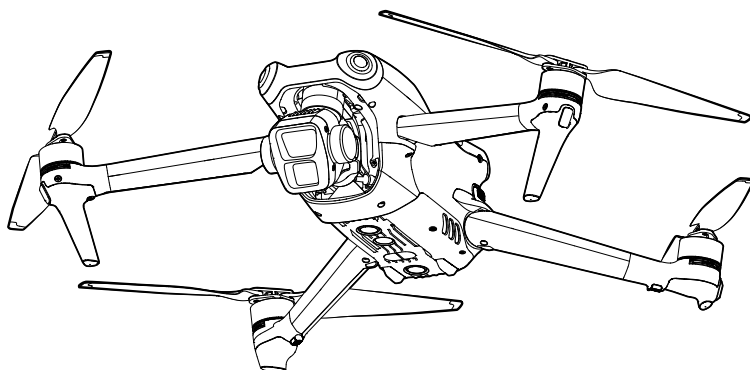




Gebruikershandleiding

v1.6 2024.06





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

Zoeken naar trefwoorden

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

Naar een onderwerp navigeren

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

Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Wijzigingenlogboek

Versie	Datum	Wijzigingen
v1.2	09.2023	Ondersteuning toegevoegd voor AR RTH en het maken van vijf foto's van 48 MP bij gebruik van AEB Burst-opnamen enz.
v1.4	12.2023	Vision Assist, Automatische modus voor ActiveTrack, Vision Positioning- en Obstakeldetectie-schakelaar toegevoegd enz.
v1.6	2024.06	Ondersteuning toegevoegd voor Verbeterde transmissie in sommige landen en regio's.

Deze handleiding gebruiken

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™ Air 3:

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 Air 3 te bekijken, waarin u kunt zien hoe u de DJI Air 3 veilig kunt gebruiken.



<https://s.dji.com/guide58>

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 2-afstandsbediening geïnstalleerd. Gebruikers moeten bij gebruik van de DJI RC-N2-afstandsbediening DJI Fly naar hun mobiele apparaat downloaden.
- Zie <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly> om de versies van het Android- en iOS-besturingssysteem te controleren die door DJI Fly worden ondersteund.

* Voor 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 (Serie consumentendrones)

Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumentendrones) op <https://www.dji.com/air-3/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

Deze handleiding gebruiken	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 (Serie consumentendrones)	4
Kenmerken van het product	10
Inleiding	10
Belangrijkste functies	10
Voor de eerste keer gebruiken	11
Vorbereiding van de drone	11
Vorbereiding van de afstandsbediening	14
De DJI Air 3-drone activeren	15
Verbind de drone en de afstandsbediening	15
Firmware updaten	15
Schema	16
Drone	16
DJI RC 2-afstandsbediening	17
DJI RC-N2-afstandsbediening	19
Vliegveiligheid	21
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	21
De drone op verantwoorde wijze besturen	22
Vluchtlimieten	22
GEO (Geospatial Environment Online)-systeem	22
Vluchtlimieten	23
GEO-zones	24
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	24
Basisvlucht	25
Automatisch opstijgen/landen	25
De motoren starten/stoppen	25
De drone besturen	27
Procedures voor opstijgen/landen	28
Video met suggesties/tips	28
Intelligent Flight Mode	29
FocusTrack	29

MasterShots	37
QuickShots	38
Hyperlapse	40
Waypoint-vlucht	42
Cruisecontrole	48
Drone	50
Vliegmodi	50
Statuslampje van de drone	51
Terug naar thuisbasis	52
Geavanceerde RTH	53
Landingsbescherming	58
Precisielanding	58
Zichtsystemen en driedimensionaal infrarooddetectiesysteem	59
Detectiebereik	59
Het gebruik van de zichtsystemen	60
Advanced Pilot Assistance Systems (APAS)	62
Landingsbescherming	62
Zichthulp	63
Botswaarschuwing	64
Vluchtreorder	65
Propellers	65
De propellers bevestigen	65
De propellers verwijderen	66
Intelligent Flight Battery	66
Eigenschappen van de accu	66
Het gebruik van de accu	67
De accu opladen	68
De Intelligent Flight Battery plaatsen	73
De Intelligent Flight Battery verwijderen	73
Gimbal en camera	74
Kenmerken van de gimbal	74
Bedieningsstand voor de gimbal	74
Kenmerken van de camera	75
Foto's en video's opslaan en exporteren	76
QuickTransfer	77
Gebruik	77

Afstandsbediening	79
DJI RC 2	79
Werking	79
Leds afstandsbediening	84
Waarschuwing afstandsbediening	84
Optimaal zendgebied	84
Koppelen van de afstandsbediening	85
Bediening van het touchscreen	86
Geavanceerde functies	88
DJI RC-N2	88
Werking	88
Waarschuwing afstandsbediening	92
Optimaal zendgebied	93
Koppelen van de afstandsbediening	93
DJI Fly-app	96
Startscherm	96
Camera-weergave	96
Knopbeschrijvingen	96
Snelkoppelingen scherm	101
Instellingen	102
Veiligheid	102
Bediening	103
Camera	104
Transmissie	105
Informatie	105
Bijlage	107
Technische gegevens	107
Matrix voor camerafuncties	115
Compatibiliteit	116
Firmware-update	116
Het gebruik van DJI Fly	116
Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)	116
Verbeterde transmissie	117
De nano-simkaart installeren	118
De DJI Cellulaire dongle 2 op de drone installeren	118

Verbeterde transmissie gebruiken	119
De DJI Cellulaire dongle 2 verwijderen	119
Beveiligingsstrategie	119
Opmerkingen over gebruik van de afstandsbediening	120
4G-netwerkvereisten	120
Checklist na de vlucht	121
Instructies voor onderhoud	121
Procedures voor probleemoplossing	122
Risico en waarschuwingen	122
Verwijdering	123
C1-certificering	123
Informatie klantenservice	128

Kenmerken van het product

In dit gedeelte wordt de DJI Air 3 geïntroduceerd en krijgt u een overzicht van de onderdelen van de drone en de afstandsbediening.

Kenmerken van het product

Inleiding

DJI Air 3 heeft zowel een omnidirectioneel zichtsysteem als een driedimensionaal infrarooddetectiesysteem. Hierdoor zijn zweven, binnen- en buitenvliegen en automatische terugkeer naar de thuisbasis mogelijk terwijl obstakels in alle richtingen worden gedetecteerd en omzeild. De drone heeft een maximale vliegsnelheid van 75,6 km/u en een maximale vliegtijd van ongeveer 46 minuten.

De DJI Air 3 werkt met zowel de DJI RC 2- als DJI RC-N2 afstandsbedieningen. Raadpleeg het hoofdstuk Afstandsbediening voor meer informatie.

Belangrijkste functies

Gimbal en camera: De DJI Air 3 is uitgerust met een systeem met dubbele camera en 1/1,3 inch sensoren. Naast de 24 mm F1.7 groothoekcamera is een 70 mm F2.8 middelgrote telecamera toegevoegd. Beide camera's ondersteunen het maken van foto's van 48MP en video's van 4K/60 fps en ondersteunen de 10-bits D-Log M-kleurmodus. De groothoekcamera ondersteunt maximaal 3x zoom, terwijl de middelgrote telecamera maximaal 9x zoom ondersteunt.

Videotransmissie: Met DJI's O4-technologie (OCUSYNC 4.0) voor langeafstandstransmissie, biedt DJI Air 3 een maximaal transmissiebereik van 20 km en videokwaliteit tot 1080p 60 fps van de drone naar de DJI Fly-app. De afstandsbediening werkt op zowel 2,4, 5,8 en 5,1 GHz en kan automatisch het beste transmissiekanaal selecteren.

Intelligente vluchtmodi: Met het Advanced Pilot Assistance System (APAS) kan de drone snel obstakels in alle richtingen detecteren en omzeilen terwijl de gebruiker de drone bestuurt voor een veiligere vlucht en vloeiendere beelden. Intelligente vluchtmodi zoals FocusTrack, MasterShots, QuickShots, Hyperlapse en Waypoint Flight stellen gebruikers in staat om moeiteloos filmische video's vast te leggen.

-
-  • De maximale vliegsnelheid is getest op zeeniveau zonder wind. De maximale vliegtijd werd getest in een windvrije omgeving tijdens een vlucht met een constante snelheid van 28,8 km/u (17,9 mph). De maximale vliegsnelheid werd getest op zeeniveau zonder wind.
- De afstandsbedieningsapparaten bereiken het maximale zendbereik (FCC) in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie op een hoogte van circa 120 meter. De maximale transmissieafstand heeft betrekking op de maximale afstand waarop de drone nog kan verzenden en ontvangen. Het verwijst niet naar de maximale afstand die de drone in één enkele vlucht kan vliegen.
 - 5,8 GHz wordt in sommige regio's niet ondersteund. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.
 - 5,1 GHz kan alleen worden gebruikt in landen en regio's waar het is toegestaan door lokale wet- en regelgeving.
 - De maximale vliegsnelheid is 68,4 km/u (42,5 mph) in de EU en 75,6 km/u (47 mph) voor andere landen en regio's.

Voor de eerste keer gebruiken



Bezoek de onderstaande link om de instructievideo te bekijken voordat u de drone voor het eerst gebruikt.



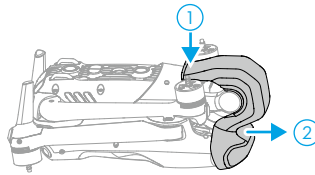
<https://s.dji.com/guide58>

Voorbereiding van de drone

In de fabriek worden alle armen voorafgaand aan het verpakken van de drone ingeklapt. Volg onderstaande stappen om de drone uit te klappen.

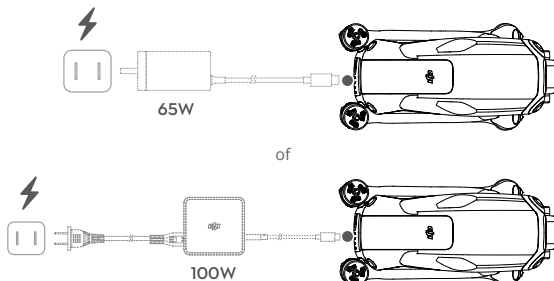
1. Verwijder de gimbalbeschermer.

Draai de drone eerst om. Druk de gimbalbeschermer iets omlaag om de clips los te maken van de inkepingen aan de onderkant van de dronebehuizing ① en verwijder vervolgens de gimbalbeschermer ②.

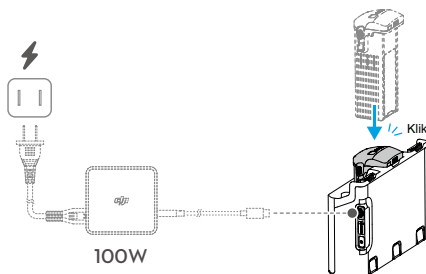


2. Iedere Intelligent Flight Battery bevindt zich vóór verzending in de slaapstand, om de veiligheid te garanderen. Laad de accu's voor de eerste keer op om ze te activeren. Er is geen oplader inbegrepen in het pakket. Het wordt aanbevolen om de DJI 65W draagbare oplader of de DJI 100W USB-C-voedingsadapter te gebruiken. Gebruikers kunnen ook andere USB-opladers voor voeding gebruiken. De accu wordt geactiveerd wanneer deze begint op te laden.

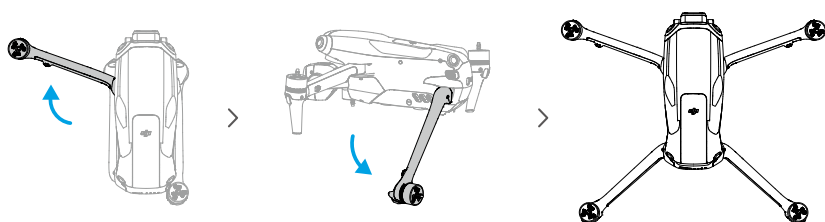
a. Als u de DJI 65W draagbare oplader of de DJI 100W USB-C-voedingsadapter aansluit op de USB-C-connector van de drone, duurt het ongeveer 1 uur en 20 minuten om een Intelligent Flight Battery die op de drone is gemonteerd volledig op te laden.



- b. Als u de DJI 100W USB-C-voedingsadapter aansluit op de DJI Air 3-accuopladehub, duurt het ongeveer 1 uur om een Intelligent Flight Battery die in de oplaadhub is geplaatst volledig op te laden.

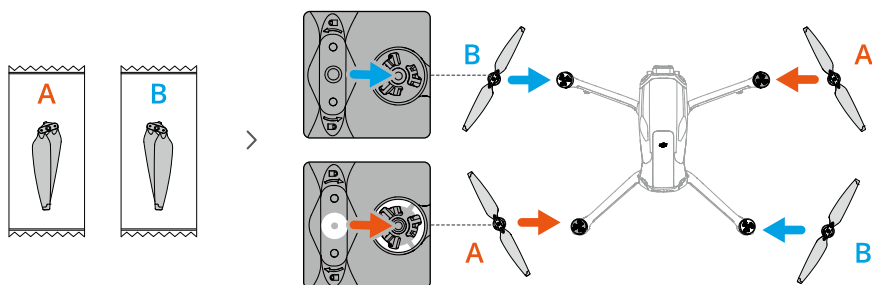


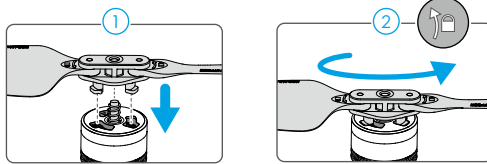
3. Klap de voorste armen en propellers uit voordat u de achterste armen uitklapt.



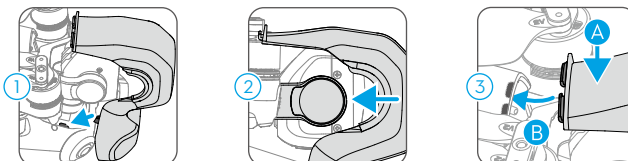
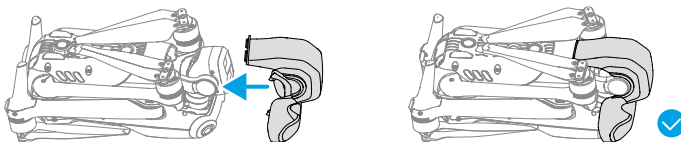
4. Bevestig de propellers.

Er zitten twee typen propellers in het pakket van DJI Air 3, namelijk propellers A en propellers B. De verpakking van de twee typen propellers is respectievelijk gelabeld met A en B, samen met de afbeeldingen van de installatieplaats. Bevestig propellers A met grijze cirkelmarkeringen aan de motoren met grijze markeringen. Bevestig op dezelfde manier propellers B zonder markeringen aan de motoren zonder markeringen. Houd de motor met een hand vast, druk de propeller naar beneden met de andere hand en draai in de richting  die op de propeller is aangegeven tot deze naar boven komt en vastklikt. Klap de propellerbladen open.

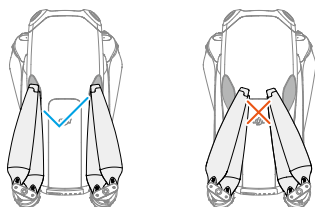




- ⚠ • Het wordt aanbevolen om officiële DJI-opladers te gebruiken om de Intelligent Flight Batteries op te laden, zoals de DJI 65W draagbare oplader of de DJI 100W USB-C-voedingsadapter. Als u opladers gebruikt die niet officieel door DJI worden geleverd, zelfs als hun maximale uitgangsvermogen aan de vereisten voldoet, kunnen ze mogelijk het maximale uitgangsvermogen tijdens het hele laadproces niet handhaven vanwege de beperking van de thermische prestaties van de oplader, zodat de lader oververhit kan raken en de laadsnelheid kan vertragen.
- Bij het opladen van de accu die op de drone is gemonteerd, is het maximaal ondersteunde laadvermogen 65W. Daarom duurt het even lang als u de DJI 65W draagbare oplader of de DJI 100W USB-C-voedingsadapter gebruikt om een accu die op de drone is gemonteerd volledig op te laden. 1 uur en 20 minuten.
 - Zorg ervoor dat u de voorste armen uitklapt voordat u de achterste armen uitklapt.
 - Zorg dat de gimbalbescherming verwijderd is en alle armen en propellers uitgeklaapt zijn voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.
 - Het wordt aanbevolen de gimbalbeschermer te bevestigen om de gimbal te beschermen wanneer de drone niet in gebruik is. Draai eerst de drone om en draai de camera om het horizontaal en naar voren gericht te plaatsen. Om de gimbalbeschermer te bevestigen, plaatst u eerst de twee clips op de gimbalbeschermer in de twee inkepingen aan de onderkant van de neus van de drone ①, zorg ervoor dat de gebogen vorm van de gimbalbeschermer past in de pitch-as van de gimbal ② en druk vervolgens de gimbalbeschermer lichtjes omlaag om de clips in de twee inkepingen aan de onderkant van de dronebehuizing te plaatsen ③.



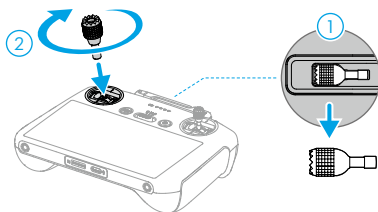
- Zorg ervoor dat u de propellers van de voorarmen in de twee deuken aan beide zijden van de achterkant van de drone plaatst. Duw de propellerbladen NIET op de achterkant van de drone, omdat de propellerbladen hierdoor kunnen vervormen.



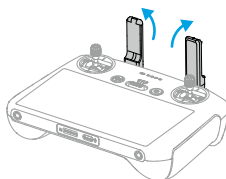
Voorbereiding van de afstandsbediening

Volg de onderstaande stappen om de DJI RC 2-afstandsbediening voor te bereiden.

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



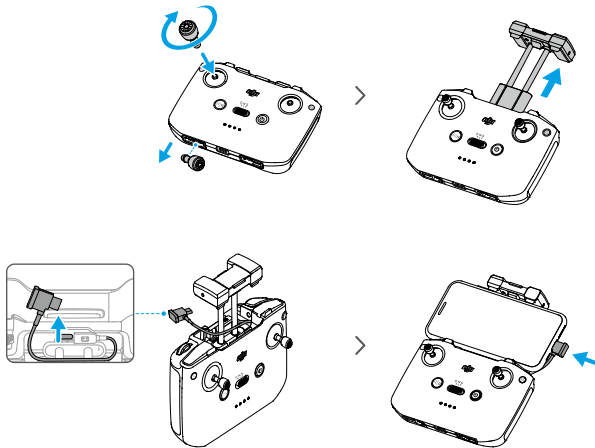
2. Vouw de antennes uit.



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

Volg de onderstaande stappen om de DJI RC-N2-afstandsbediening voor te bereiden.

1. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en monteer ze op de afstandsbediening.
2. Trek de houder van het mobiele apparaat eruit. Kies de juiste kabel voor de afstandsbediening op basis van het poorttype van uw mobiele apparaat (een Lightning-connectorkabel en een USB-C-kabel zijn inbegrepen in de verpakking). Plaats uw mobiele apparaat in de houder en sluit vervolgens het uiteinde van de kabel zonder het logo van de afstandsbediening aan op uw mobiele apparaat. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat stevig op zijn plaats zit.



- ⚠ • Als er een melding verschijnt met betrekking tot de USB-aansluiting wanneer een mobiel Android-apparaat wordt gebruikt, selecteer dan de optie om alleen op te laden. Andere opties kunnen ervoor zorgen dat de verbinding mislukt.

De DJI Air 3-drone activeren

De DJI Air 3 moet vóór het eerste gebruik worden geactiveerd. Houd de aan/uit-knop ingedrukt om respectievelijk de drone en de afstandsbediening in te schakelen en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm om de DJI Air 3 te activeren met DJI Fly. Voor het activeren van het product is een internetverbinding vereist.

Verbind de drone en de afstandsbediening

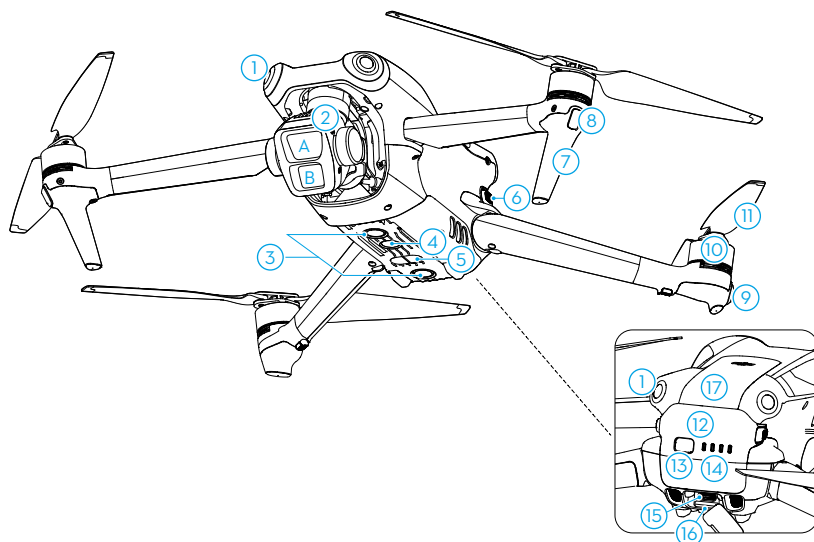
Na activering wordt de drone automatisch verbonden met de afstandsbediening. Als de automatische verbinding mislukt, volg dan de aanwijzingen op het scherm van DJI Fly om de drone en de afstandsbediening te verbinden voor optimale garantieservices.

Firmware updaten

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

Schema

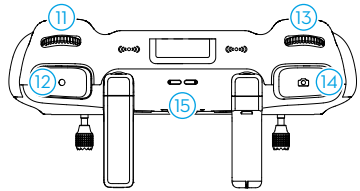
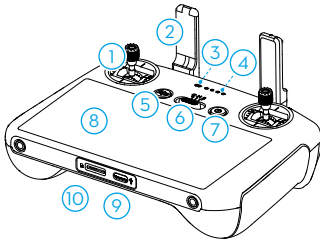
Drone



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Omnidirectioneel zichtsysteem ^[1] | 8. Ledlampjes voorzijde |
| 2. Gimbal en camera | 9. Statuslampjes van de drone |
| A. Middelgrote telecamera | 10. Motoren |
| B. Groothoekcamera | 11. Propellers |
| 3. Neerwaarts zichtsysteem | 12. Intelligent Flight Battery |
| 4. Hulplicht | 13. Aan/uit-knop |
| 5. Driedimensionaal infrarooddetectiesysteem | 14. Ledlampjes voor accuniveau |
| 6. Accu-aansluitingen | 15. USB-C-poort |
| 7. Landingsgestel (ingebouwde antennes) | 16. Sleuf voor microSD-kaart |
| | 17. Cellulaire dongle-compartiment |

[1] Het omnidirectionele zichtsysteem kan obstakels in horizontale richtingen en daarboven detecteren.

DJI RC 2-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. Antennes

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

3. Statusled

Geeft de status van de afstandsbediening aan.

4. Ledlampjes voor accuniveau

Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.

5. 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.

6. Vliegmodusshakelaar

Schakel tussen Cine, Normaal en Sportmodus.

7. Aan/uit-knop

Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk, druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de

afstandsbediening in of uit te schakelen. Wanneer de afstandsbediening is ingeschakeld, druk dan eenmaal op om het touchscreen in of uit te schakelen.

8. Touchscreen

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

9. USB-C-poort

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

10. Sleuf voor microSD-kaart

Voor het plaatsen van een microSD-kaart.

11. Gimbalwiel

Bedient de kantelhoek van de camera.

12. Opnameknop

Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

13. Keuzeknop voor camerabediening

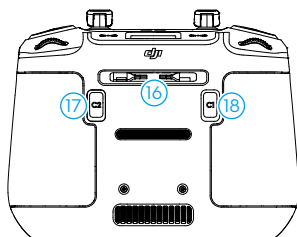
Voor zoomregeling. Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

14. Scherpstellings-/sluiterknop

Druk de knop half in om automatisch scherp te stellen en druk de knop helemaal in om een foto te maken.

15. Luidspreker

Geeft geluid af.



16. Opbergsleuf voor joysticks

Voor het opbergen van de joysticks.

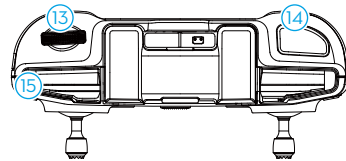
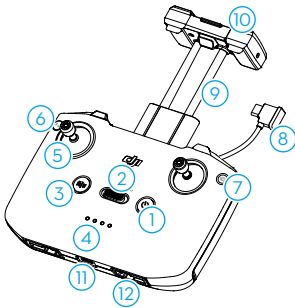
17. Aanpasbare C2-knop

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

18. Aanpasbare C1-knop

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

DJI RC-N2-afstandsbediening



1. Aan/uit-knop

Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk vervolgens opnieuw, en houd ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.

2. Vliegmodussschakelaar

Schakel tussen Sport, Normaal en Cine-modus.

3. 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.

4. Ledlampjes voor accuniveau

Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.

5. Joysticks

De joysticks zijn afneembaar en gemakkelijk op te bergen. Stel de vluchtregelingsmodus in DJI Fly in.

6. Aanpasbare knop

Druk eenmaal om de gimbal opnieuw te centreren of richt de gimbal naar beneden (standaardinstellingen). Stel de functie in DJI Fly in door naar Cameraweergave > Instellingen > Bediening > Knopaanpassing, te gaan.

7. Wisselen foto/video

Druk eenmaal 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 type poort van uw mobiele apparaat hoort.

9. Houder mobiel apparaat

Om het mobiele apparaat stevig op de afstandsbediening te monteren.

10. Antennes

Voor het verzenden van het besturings- en de draadloze videosignalen naar de drone.

11. USB-C-poort

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

12. Opbergsleuf voor joysticks

Voor het opbergen van de joysticks.

13. Gimbalwiel

Bedient de kantelhoek van de camera. Houd de aanpasbare knop ingedrukt om het gimbalwiel te gebruiken voor zoombediening.

14. Sluiter-/opnameknop

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

15. Sleuf voor mobiel apparaat

Voor het vastzetten van het mobiele apparaat.

Vliegveiligheid

In dit gedeelte worden veilige vliegpraktijken, vliegbeperkingen, basis vliegactiviteiten en de intelligente vliegmodi beschreven.

Vliegveiligheid

Na het voltooiën van de voorbereiding voor de vlucht, wordt aanbevolen om uw vliegvaardigheden te trainen en veilig te oefenen met vliegen. Kies een geschikt gebied om in te vliegen volgens de volgende vliegvereisten en -beperkingen. Houd u bij het vliegen strikt aan de lokale wet- en regelgeving. Lees vóór de vlucht de veiligheidsrichtlijnen om het product veilig te kunnen gebruiken.

Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving

1. Gebruik de drone NIET bij ongunstige weersomstandigheden, waaronder bij windsnelheden van meer dan 12 m/s, sneeuw, regen, mist, hagel, ijs en onweer.
2. Gebruik de drone alleen in open gebieden. Hoge gebouwen en grote metalen constructies kunnen een nadelige invloed uitoefenen op de nauwkeurigheid van het kompas en het GNSS-systeem aan boord van de drone. Laat de drone daarom NIET opstijgen vanaf een balkon of binnen 5 m van gebouwen. Houd tijdens de vlucht een afstand aan van ten minste 5 m van gebouwen. Zorg na het opstijgen dat u de gesproken melding "thuisbasis wordt bijgewerkt" krijgt voordat u de vlucht voortzet. Als de drone is opgestegen in de buurt van gebouwen, kan de nauwkeurigheid van de thuisbasis niet worden gegarandeerd. In dit geval let u zorgvuldig op de huidige positie van de drone tijdens automatische RTH. Wanneer de drone zich dicht bij de thuisbasis bevindt, wordt geadviseerd om automatische RTH uit te zetten en de drone handmatig te bedienen om op een passende locatie te landen.
3. Vermijd obstakels, drukte, hoogspanningsleidingen, bomen en water (aanbevolen hoogte is ten minste 3 m boven water).
4. Beperk interferentie zo veel mogelijk door gebieden met een hoog niveau van elektromagnetisme te vermijden, zoals locaties in de buurt van hoogspanningsleidingen, basisstations, elektriciteitscentrales en zendmasten.
5. NIET opstijgen vanaf een hoogte van meer dan 6.000 m boven zeeniveau. De prestaties van de drone en de accu zijn beperkt bij het vliegen op grote hoogten. Vlieg voorzichtig.
6. De remafstand van de drone wordt beïnvloed door de vlieghoogte. Hoe groter de hoogte, hoe groter de remafstand. Wanneer er wordt gevlogen op een hoogte van meer dan 3.000 m (9.843 voet), moet de gebruiker ten minste 20 m verticale remafstand en 30 m horizontale remafstand aanhouden om de veiligheid van de vlucht te waarborgen.
7. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan de zichtsystemen.
8. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's, schepen en vliegtuigen.
9. NIET opstijgen van eenkleurige oppervlakken of sterk reflecterende oppervlakken zoals het dak van een auto.
10. Gebruik de drone, afstandbediening, accu, acculader en de accu-oplaadhub NIET in de buurt van ongevallen, brand, explosies, overstromingen, tsunami's, lawines, aardverschuivingen, aardbevingen, stof, zandstormen, zoutnevel of schimmels.
11. Gebruik de drone, afstandsbediening, accu, acculader en de accu-oplaadhub in een droge omgeving.
12. Gebruik de drone NIET in een omgeving met risico op brand of explosie.
13. Gebruik de drone NIET in de buurt van zwermen vogels.

De drone op verantwoorde wijze besturen

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

1. Zorg ervoor dat u NIET onder invloed van verdovingsmiddelen, alcohol of drugs bent, of lijdt aan duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid of andere aandoeningen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor uw geschiktheid om de drone veilig te besturen.
2. Schakel als de drone geland is eerst de drone zelf uit en schakel vervolgens de afstandsbediening uit.
3. GEEN gevaarlijke ladingen, of ladingen die persoonlijk letsel of materiële schade kunnen veroorzaken, op of bij gebouwen, personen of dieren lanceren, afvuren, laten vallen of anderszins projecteren.
4. Gebruik GEEN drone die is neergestort of per ongeluk beschadigd, of die niet in goede staat verkeert.
5. Zorg ervoor dat u voldoende traint en noodplannen hebt voor noodsituaties of wanneer zich een incident voordoet.
6. Zorg ervoor dat u een vluchtplan hebt. Vlieg NIET roekeloos met de drone.
7. Respecteer de privacy van anderen wanneer u de camera gebruikt. Zorg ervoor dat u voldoet aan de plaatselijke privacywetgeving, voorschriften en morele normen.
8. Gebruik dit product NIET om andere redenen dan voor algemeen persoonlijk gebruik.
9. Gebruik het NIET voor illegale of ongepaste doeleinden (zoals spionage, militaire operaties of ongeoorloofd onderzoek).
10. Gebruik dit product NIET om anderen te belasteren, te misbruiken, lastig te vallen, te belagen (stalken), te bedreigen of om op enigerlei andere wijze de rechten van anderen te schenden (zoals privacy- en uitgaaverechten).
11. Zich NIET op privé-eigendommen van anderen begeven.

Vluchtlimieten

GEO (Geospatial Environment Online)-systeem

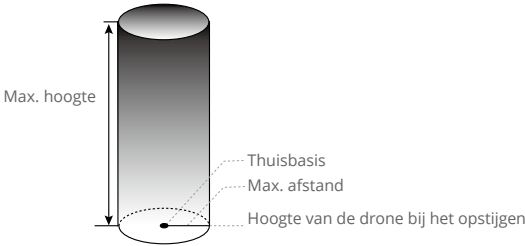
Het Geospatial Environment Online (GEO)-systeem van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen beperkte gebieden worden ontgrendeld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

Vluchtlimieten

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

Limieten voor vlieghoogte en afstand

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



Thuisbasis niet handmatig bijgewerkt tijdens de vlucht

Sterk GNSS-sigitaal

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

Zwak GNSS-sigitaal

	Beperkingen op het vliegen	Bericht in de DJI Fly-app
Max. hoogte	- De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting voldoende is. - De hoogte is beperkt tot 3 m boven de grond als de verlichting niet voldoende is en het driedimensionale infrarooddetectiesysteem in werking is. - De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting niet voldoende is en het driedimensionale infrarooddetectiesysteem niet in werking is.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	Geen limieten	

- ⚠ • De hoogtelimiet van 3 m of 30 m bij een zwak GNSS wordt niet opgeheven als er een sterk GNSS-signaal (GNSS-signaalsterkte ≥ 2) 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 vliegvelden, snelwegen, treinstations, treinsporen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen. Laat de drone alleen binnen uw gezichtsveld vliegen.
-

GEO-zones

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

Checklist ter voorbereiding van de vlucht

1. Zorg ervoor dat de gimbalbescherming is verwijderd.
2. Zorg dat de afstandsbediening, het mobiele apparaat en de Intelligent Flight Battery volledig zijn opgeladen.
3. Zorg dat de armen van de drone zijn uitgeklapt.
4. Zorg dat de Intelligent Flight Battery en de propellers veilig zijn gemonteerd.
5. Controleer of de gimbal en de camera normaal functioneren.
6. Zorg dat niets de motoren blokkeert en dat de motoren normaal functioneren.
7. Zorg dat DJI Fly verbinding met de drone heeft.
8. Controleer of alle cameralenzen en sensoren schoon zijn.
9. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn goedgekeurd. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen storingen in het systeem veroorzaken en de vliegveiligheid in gevaar brengen.
10. Zorg ervoor dat de actie om obstakels te vermijden is ingesteld in DJI Fly en dat de maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte allemaal correct zijn ingesteld volgens de lokale wet- en regelgeving.

Basisvlucht

Automatisch opstijgen/landen

Automatisch opstijgen

De functie "Automatisch opstijgen" gebruiken:

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

Automatisch landen

De functie "Automatisch landen" gebruiken:

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

 • Kies de juiste locatie om te landen.

De motoren starten/stoppen

De motoren starten

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

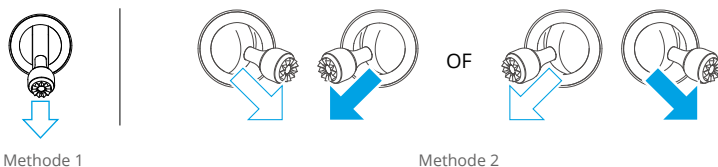


De motoren stoppen

Wanneer de drone op de grond staat en de motoren draaien, zijn er twee manieren om de motoren te stoppen:

Methode 1: Duw na het landen van de drone de gasjoystick omlaag en houd deze vast totdat de motoren stoppen.

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



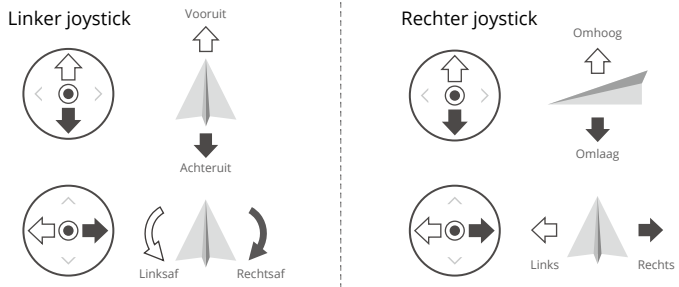
De motoren stoppen tijdens het vliegen

Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone daardoor neerstorten. De standaardinstelling voor Noodstop propellers in de DJI Fly-app is alleen voor noodgevallen. Dit betekent dat de motoren alleen tijdens de vlucht kunnen worden gestopt wanneer de drone detecteert dat het zich in een noodsituatie bevindt, zoals wanneer de drone betrokken is bij een botsing, een motor is afgeslagen, de drone in de lucht rolt of de drone onbeheersbaar is en zeer snel stijgt of daalt. Voer voor het stoppen van de motoren tijdens het vliegen dezelfde gecombineerde joystickopdracht (CSC) uit als de opdracht die gebruikt is voor het starten van de motoren. Houd er rekening mee dat de gebruiker de joysticks twee seconden moet vasthouden tijdens het uitvoeren van de CSC om de motoren te stoppen. De noodstop propellers kan door gebruikers op elk moment in de app worden gewijzigd. Gebruik deze optie voorzichtig.

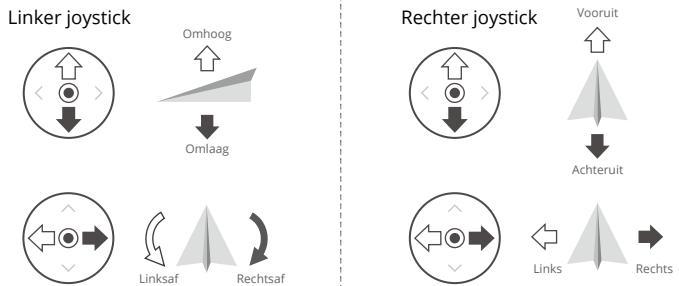
De drone besturen

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

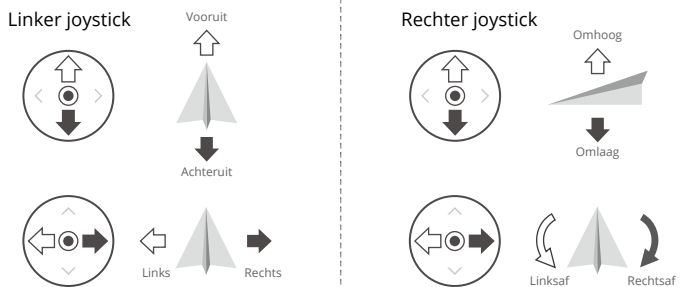
Modus 1



Modus 2



Modus 3



Procedures voor opstijgen/landen

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

Video met suggesties/tips

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



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

Intelligent Flight Mode

FocusTrack

FocusTrack bevat Spotlight, Active Track en Point of Interest.

- 
- Raadpleeg het gedeelte De drone besturen in het hoofdstuk Afstandsbediening voor meer informatie over de joysticks voor rollen, pitch, gas en gieren.
 - De drone maakt niet automatisch foto's en neemt geen video's op tijdens het gebruik van FocusTrack. Gebruikers moeten de drone handmatig bedienen om foto's te maken of video's op te nemen.

	Spotlight	Point of Interest (POI)	ActiveTrack
Beschrijving	De drone vliegt niet automatisch, maar de camera blijft op het onderwerp vergrendeld terwijl de gebruiker de vlucht handmatig regelt.	De drone volgt het object in een cirkel op basis van de ingestelde radius en vliegsnelheid. De maximale vliegsnelheid is 12 m/s en de vliegsnelheid kan op basis van de werkelijke radius dynamisch worden aangepast.	De drone houdt een bepaalde afstand en hoogte van het gevolgde onderwerp en er zijn drie modi: Automatisch, Handmatig en Parallel. De max. vliegsnelheid is 12 m/s.
Ondersteunde onderwerpen	• Stilstaande onderwerpen • Bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen		• Bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen
Bediening	Gebruik de joysticks om de beweging van de drone te besturen: • Beweeg de roljoystick om het onderwerp te omcirkelen • Beweeg de pitchjoystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen • Beweeg de gasjoystick om de hoogte te wijzigen • Beweeg de gierjoystick om het kader aan te passen	Gebruik de joysticks om de beweging van de drone te besturen: • Beweeg de roljoystick om de omcirkelsnelheid van de drone rondom het onderwerp te veranderen • Beweeg de pitchjoystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen • Beweeg de gasjoystick om de hoogte te wijzigen • Beweeg de gierjoystick om het kader aan te passen	Gebruik de joysticks om de beweging van de drone te besturen: • Beweeg de roljoystick om het onderwerp te omcirkelen • Beweeg de pitchjoystick om de afstand tot het onderwerp te wijzigen • Beweeg de gasjoystick om de hoogte te wijzigen • Beweeg de gierjoystick om het kader aan te passen

Obstakelvermijding	Wanneer de zichtsyste­men normaal werken, zweeft de drone als een obstakel wordt gedetecteerd. Dit ongeacht of de actie voor het vermijden van obstakels is ingesteld op Bypass of Remmen in DJI Fly. Let op: vermijden van obstakels is uitgeschakeld in de Sportstand.	Wanneer de zichtsyste­men normaal werken, omzeilt de drone in deze modus obstakels. Dit ongeacht de vluchtmodi of instellingen voor obstakelvermijdingsactie in DJI Fly.
--------------------	--	---

ActiveTrack

Automatisch	De drone plant en past voortdurend de vliegroute aan op basis van de omgeving en voert automatische bewegingen uit. ⚠ In de Automatische modus kan de drone alleen mensen volgen en reageert het niet op bewegingen van de joystick.	
Volgen	Er zijn acht soorten volgrichtingen: Voor, achter, links, rechts, diagonaal linksvoor, diagonaal rechtsvoor, diagonaal linksachter en diagonaal rechtsachter. Na het instellen van de volgrichting volgt de drone het onderwerp vanuit de volgrichting ten opzichte van de richting van de bewegingen van het onderwerp.	(Neem Rechts volgen als voorbeeld)
Parallel	De drone volgt het onderwerp terwijl dezelfde geografische oriëntatie ten opzichte van het onderwerp behouden blijft.	(Neem Oost volgen als voorbeeld)

- ⚠
- In de volgmodus is de instelling voor de richting alleen van kracht als het onderwerp in een stabiele richting beweegt. Als de bewegingsrichting van het onderwerp niet stabiel is, volgt de drone het onderwerp vanaf een bepaalde afstand en hoogte. Zodra het volgen begint, kan de richting van het volgen worden aangepast via het richtingswiel.

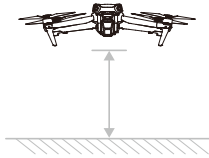
In ActiveTrack zijn de ondersteunde volgbereiken van de drone en het onderwerp als volgt:

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

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

FocusTrack gebruiken

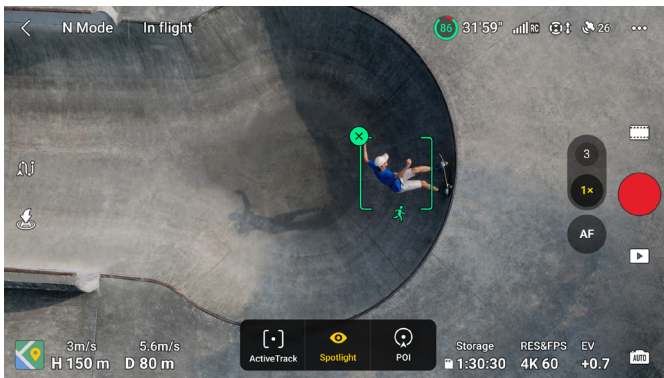
1. Start de drone.



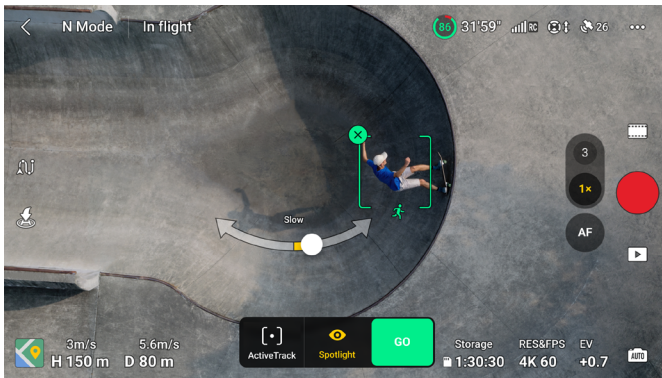
2. Sleep-selecteer het onderwerp in de cameraweergave of schakel Subject Scanning (Proefpersoon scannen) in onder Control settings (Controle-instellingen) in DJI Fly Control en tik op het herkende onderwerp om FocusTrack in te schakelen.



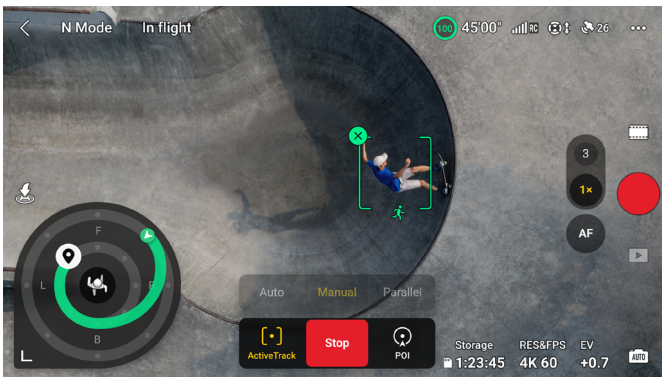
- FocusTrack moet als volgt worden gebruikt binnen de ondersteunde zoomverhouding. Anders wordt de herkenning van het onderwerp beïnvloed.
 - a. Spotlight/Point of Interest: ondersteunt maximaal 9x zoom voor bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten, mensen en stilstaande onderwerpen.
 - b. ActiveTrack: ondersteunt maximaal 3x zoom voor bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen.
- a. De drone gaat standaard in Spotlight en vliegt niet automatisch. De gebruiker moet de richting van de drone handmatig besturen met behulp van de joysticks. Tik op de ontspan-/opnameknop in de cameraweergave in DJI Fly of druk op de ontspan-/opnameknop op de afstandsbediening om de opname te starten.



- b. Tik onderaan het scherm om over te schakelen naar Point of Interest. Na het instellen van de vliegrichting en -snelheid tikt u op GO en de drone begint automatisch om het onderwerp te cirkelen op de huidige hoogte. De gebruiker kan ook de joysticks bewegen om de vlucht handmatig te regelen terwijl de drone automatisch vliegt. Tik op de ontspan-/opnameknop in de cameraweergave in DJI Fly of druk op de ontspan-/opnameknop op de afstandsbediening om de opname te starten.

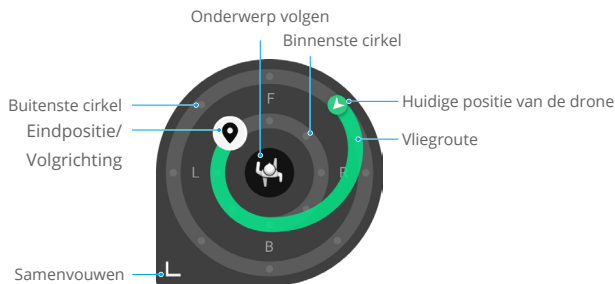


- c. Tik onderaan het scherm om over te schakelen naar ActiveTrack. Selecteer een submodus en tik op GO, de drone begint het onderwerp automatisch te volgen. De gebruiker kan ook de joysticks bewegen om de vlucht handmatig te regelen terwijl de drone automatisch vliegt. Tik op de ontspan-/opnameknop in de cameraweergave in DJI Fly of druk op de ontspan-/opnameknop op de afstandsbediening om de opname te starten.



In de volgmodus bevindt zich een volgwieltje in de cameraweergave. De stippen op het volgwieltje geven verschillende volgrichtingen aan. De volgrichting kan worden gewijzigd door op de stippen te tikken of het pictogram voor de volgrichting naar een andere stip op het volgwieltje te slepen. De drone vliegt naar de geselecteerde volgrichting op basis van de groene vliegroute die op het volgwieltje wordt weergegeven. De huidige positie van de drone, de eindpositie/volgrichting en de vliegroute kunnen worden bekeken op het volgwieltje. De volgrichting kan tijdens het volgen worden aangepast aan uw behoeften.

- Als het volgonderwerp een persoon is, geeft het volgwieltje linksonder in de cameraweergave de binnenste en buitenste cirkels weer. Als het volgonderwerp een voertuig is, geeft het volgwieltje slechts één cirkel weer.



Stel de parameters in door naar Instellingen > Besturing > FocusTrack-instellingen te gaan.

Radius binnen/buiten ^[1]	Stel de horizontale afstand in tussen de drone en het onderwerp bij het volgen in de binnenste/buitenste cirkel.
Hoogte binnen/buiten ^[1]	Stel de verticale afstand in tussen de drone en het onderwerp bij het volgen in de binnenste/buitenste cirkel.
Camerabeweging	Selecteer Normaal of Snel. Normaal: De drone omzeilt obstakels met subtielere attitude-wijzigingen en zorgt voor een vloeiendere vlucht. Snel: De drone omzeilt obstakels met grotere attitude-wijzigingen en manoeuvreert dynamischer.
Vlucht dichtbij de grond ^[1]	Indien ingeschakeld, kan de hoogte van de drone tijdens het volgen worden ingesteld op minder dan 2 m. Hierdoor neemt het risico op botsing met obstakels dichtbij de grond toe. Vlieg voorzichtig.
FocusTrack-instellingen opnieuw instellen	De FocusTrack-instellingen voor alle onderwerpen worden teruggezet naar de standaardinstellingen.

[1] Deze instelling verschijnt alleen als het volgonderwerp een persoon is. Tijdens het volgen kan de gebruiker de volgafstand en hoogte van de drone regelen met de pitch- en gasjoysticks. Na het bewegen van de joysticks worden de parameters van de binnenste/buitenste cirkel waar de eindpositie/volgrichting  zich bevindt ook dienovereenkomstig aangepast tijdens het volgen. Houd er rekening mee dat de parameters voor de binnenste en buitenste cirkels in de FocusTrack-instellingen niet worden gewijzigd.

FocusTrack verlaten

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

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

Nadat u FocusTrack hebt afgesloten, tikt u op  om de beelden in Afspelen te bekijken.



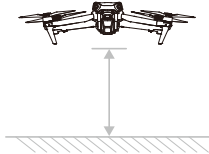
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden waar mensen en dieren lopen of voertuigen in beweging zijn.
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden met kleine of dunne objecten (bijv. takken van bomen of hoogspanningslijnen), transparante objecten (bijv. water of glas) of monochrome oppervlakken (bijv. witte muren).
- Wees altijd voorbereid om op de knop Vluchtpauze op de afstandsbediening te drukken of op Stop in DJI Fly te tikken om de drone handmatig te bedienen in geval van een noodsituatie.
- 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 donker (<300 lux) of helder (>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 worden verwisseld met een ander object als ze elkaar dichtbij passeren.
- ActiveTrack is niet beschikbaar wanneer de verlichting onvoldoende is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn. Spotlight en POI voor statische onderwerpen kan nog steeds worden gebruikt, maar obstakeldetectie is niet beschikbaar.
- FocusTrack is niet beschikbaar in de videomodus Nacht.
- FocusTrack is niet beschikbaar wanneer de drone op de grond staat.
- FocusTrack functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.
- Als het onderwerp geblokkeerd is en verloren raakt door de drone, blijft de drone gedurende 8 seconden vliegen met de huidige snelheid en oriëntatie om te proberen het onderwerp opnieuw te identificeren. Als de drone het onderwerp niet binnen 8 seconden opnieuw identificeert, verlaat het ActiveTrack automatisch.

MasterShots

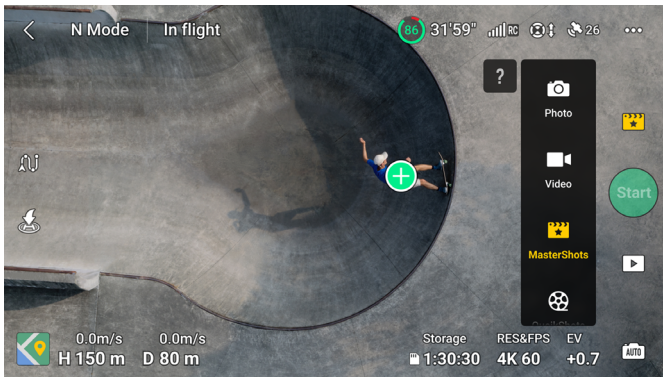
MasterShots houdt het onderwerp in het midden van het beeld terwijl het verschillende manoeuvres achter elkaar uitvoert om een korte video te maken.

MasterShots gebruiken

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



2. Tik in DJI Fly op het pictogram opnamestand om MasterShots te selecteren en lees de instructies. Zorg ervoor dat u begrijpt hoe MasterShots moet worden gebruikt en dat er geen obstakels in de omgeving zijn.
3. Sleep en selecteer het onderwerp in de cameraweergave, stel het vluchtbereik in. Ga naar de kaartweergave om het geschatte vluchtbereik en de vliegroutes te controleren en zorg ervoor dat er geen obstakel is in het vluchtbereik, zoals hoge gebouwen. Tik op Start, de drone begint automatisch te vliegen en op te nemen. 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 zal remmen en op zijn plaats blijven zweven.



- Gebruik MasterShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat personen, dieren of andere obstakels buiten de vliegroute blijven. Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor zichtsystemen, remt en zweeft de drone op zijn plaats als er een obstakel wordt gedetecteerd.
- Let altijd op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone of belemmering van de drone te voorkomen.
- Gebruik MasterShots NIET in een van de volgende situaties:
 - a. Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.
 - b. Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - c. Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
 - d. Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - e. De belichting extreem donker (<300 lux) of helder (>10,000 lux) is.
- Gebruik MasterShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is. Anders kan de vliegroute instabiel worden.
- Houd u tijdens het gebruik van MasterShots aan de lokale privacywetgeving en regelgeving.
- Alleen als u de groothoekcamera gebruikt om MasterShots te maken, selecteert de drone automatisch een van de drie vliegroutes op basis van het type onderwerp en de afstand (portret, nabijheid of landschap). Er is slechts één vliegroute wanneer u de middelgrote telecamera gebruikt om MasterShots te maken, ongeacht het type onderwerp en de afstand.

QuickShots

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



Drone: 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 zich aan de andere kant van het object bevindt vanaf het startpunt.

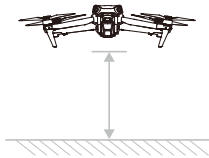


Asteroid: De drone vliegt achteruit en omhoog, maakt meerdere foto's en vliegt vervolgens terug naar het startpunt. De gegenereerde video begint met een panorama vanaf de hoogste positie en toont vervolgens het uitzicht van de drone wanneer het daalt.

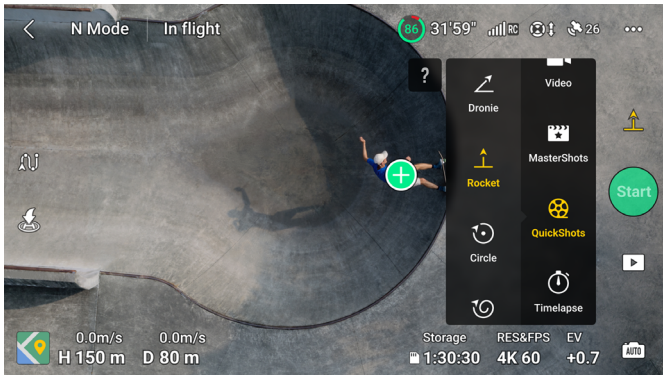
- ⚠ • Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boemerang. Zorg voor een radius van minimaal 30 meter rond de drone en minimaal 10 meter ruimte boven de drone.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Asteroid. Zorg voor minimaal 40 m achter en 50 m boven de drone.
- De middelgrote telecamera ondersteunt de asteroïdemodus niet in QuickShots.

Het gebruik van QuickShots

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



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



4. Tik op  om de video te openen.

QuickShots verlaten

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

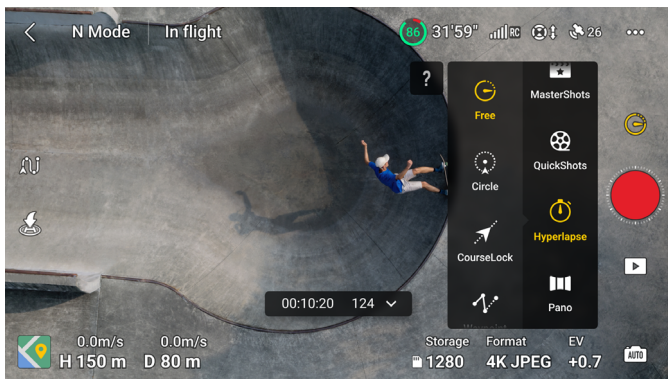
Let op: als u per ongeluk een joystick beweegt, verlaat de drone QuickShots en zweeft op zijn plaats.

- ⚠ • Gebruik QuickShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden. De drone zal remmen en zweven als er een obstakel wordt gedetecteerd.
- Let altijd op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone of belemmering van de drone te voorkomen.
- Gebruik QuickShots NIET in een van de volgende situaties:
 - a. Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.
 - b. Wanneer het object zich meer dan 50 meter van de drone bevindt.
 - c. Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - d. Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
 - e. Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - f. wanneer de belichting extreem donker (<300 lux) of helder (>10,000 lux) is.
- Gebruik QuickShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-signaal 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.

- ☀ • Nadat u de opnamestand Hyperlapse hebt geselecteerd, gaat u naar Instellingen > Camera > Hyperlapse in DJI Fly om het fototype van de oorspronkelijke hyperlapse-foto's te selecteren die moeten worden opgeslagen, of selecteert u Uit om geen oorspronkelijke hyperlapse-foto's op te slaan.



Vrij

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

Volg de onderstaande stappen om Vrij te gebruiken:

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

Cirkel

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

Volg de onderstaande stappen om Cirkel te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur, maximale snelheid en cirkelrichting in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
2. Sleep-selecteer een doel op het scherm. Gebruik de gierjoystick en het gimbalwiel om het kader aan te passen.
3. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

Koersvergrendeling

Met koersvergrendeling kan de gebruiker de vluchtrichting vergrendelen. Terwijl u dit doet, kunt u een onderwerp selecteren waarnaar de camera moet wijzen tijdens het maken van hyperlapse-foto's, of geen onderwerp selecteren terwijl u de oriëntatie van de drone en de gimbal kunt bedienen.

Volg de onderstaande stappen om Koersvergrendeling te gebruiken:

1. Stel de drone in op de gewenste richting en vergrendel vervolgens de huidige richting als de vliegrichting.
2. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
3. Sleep-selecteer indien van toepassing een object. Na het selecteren van het onderwerp past de drone automatisch de oriëntatie of de gimbalhoek aan om het onderwerp te centreren in de cameraweergrage. In dit geval kan het kader niet handmatig worden aangepast.
4. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen. Beweeg de joystick voor hellingen en voor rollen om de horizontale vliegsnelheid te regelen en kort de oriëntatie van de drone aan te passen. Beweeg de gashendel om de verticale vliegsnelheid te regelen.

Waypoints

De drone maakt automatisch foto's op een vliegroute van meerdere waypoints en genereert een timelapse-video. De drone kan in volgorde vliegen vanaf het eerste waypoint tot het laatste waypoint of in omgekeerde volgorde.

Volg de onderstaande stappen om Waypoints te gebruiken:

1. Stel de gewenste waypoints in. Vlieg de drone naar de gewenste locaties en pas de oriëntatie van de drone en de gimbalhoek aan.

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

De drone genereert automatisch een timelapse-video, die te bekijken is in afspelen.

- ⚠ • Voor optimale prestaties gebruikt u Hyperlapse op een hoogte boven de 50 m en een verschil van minimaal twee seconden tussen de intervaltijd en de sluit in te stellen.
- Het wordt aanbevolen om op een veilige afstand van de drone (meer dan 15 m) een statisch object (bijv. hoge gebouwen, bergachtig terrein) te selecteren. Selecteer geen onderwerp dat te dicht bij de drone, mensen of een bewegende auto, enz. ligt.
- Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is om de zichtsysteem te laten werken, remt en zweeft de drone op zijn plaats als tijdens een hyperlapse een obstakel wordt gedetecteerd. Als de verlichting onvoldoende wordt of de omgeving ongeschikt is om de zichtsysteem te laten werken tijdens een hyperlapse, zal de drone beeld blijven opnemen zonder obstakels te detecteren. Vlieg voorzichtig.
- De drone zal pas een video genereren nadat er minimaal 25 foto's zijn gemaakt, de hoeveelheid die vereist is om een video van één seconde te genereren. De video wordt standaard gegenereerd, ongeacht of Hyperlapse normaal wordt beëindigd of de drone onverwacht uit de modus wordt gehaald (bijvoorbeeld wanneer de RTH bij een bijna lege accu wordt geactiveerd).

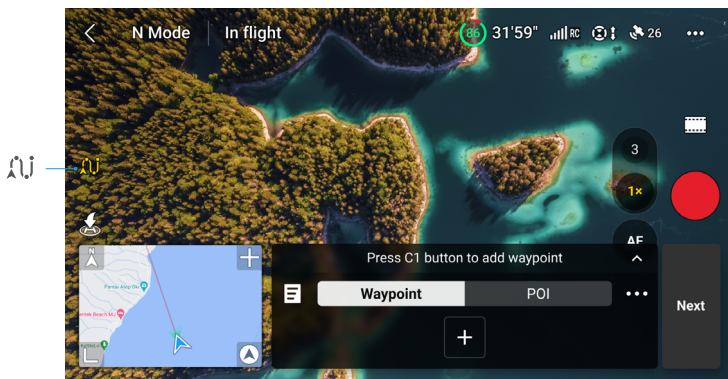
Waypoint-vlucht

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

Waypoint-vlucht gebruiken

1. Waypoint-vlucht inschakelen

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

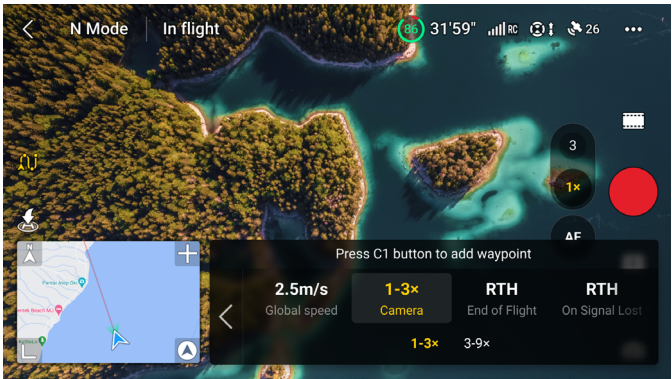


2. Een Waypoint-vluchten plannen

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

Algemene snelheid	De standaard vliegsnelheid van de gehele vliegroute. Versleep de snelheidsbalk om de algemene snelheid in te stellen.
Camera	Selecteer de camera waarmee de vooringestelde opnameacties tijdens de gehele vluchtroute worden uitgevoerd: 1-3x (groothoekcamera) of 3-9x (middelgrote telecamera).
Einde van de vlucht	Het gedrag van de drone na afloop van de vluchttaak. Het kan worden ingesteld op Zweven, RTH, Landen of Terug naar Start.
Bij signaalverlies	Het gedrag van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening verloren gaat tijdens de vlucht. Het kan worden ingesteld op RTH, Zweven, Landen of Doorgaan.
Startpunt	Na het selecteren van het start waypoint wordt de vliegroute gestart vanaf dit waypoint naar de volgende waypoints.

- ☀️ • Zorg ervoor dat u de camera selecteert voordat u waypoints vastpint. Als 1-3x (groothoekcamera) is geselecteerd, is het aangepaste bereik van de zoomverhouding voor alle waypoints op deze route 1-3x. Als 3-9x (middelgrote telecamera) is geselecteerd, is het aangepaste bereik van de zoomverhouding voor alle waypoints op deze route 3-9x.
- Bij gebruik van Waypoint Flight in de EU kan het gedrag van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening verloren gaat niet worden ingesteld op Doorgaan.



3. Waypoint-instellingen

a. 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 is vereist. In dit geval is GNSS vereist.

- De afstandsbediening gebruiken: Druk eenmaal op de Fn-knop (RC-N2) of C1-knop (DJI RC 2) 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 kaartweergave en tik op de kaart om een waypoint vast te pinnen.

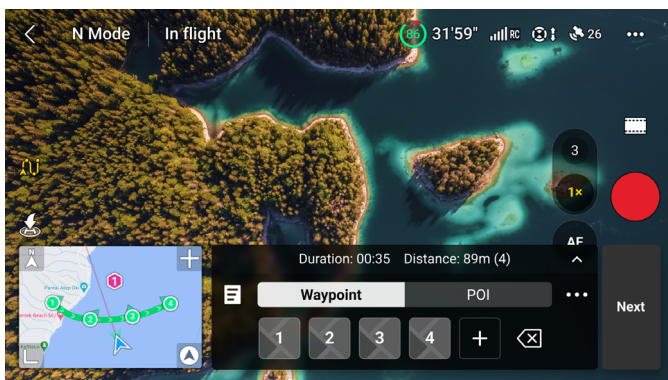
Druk op een waypoint en houd deze ingedrukt om de positie op de kaart te verplaatsen.



- Bij het instellen van waypoints wordt aanbevolen om naar de locatie te vliegen voor een nauwkeuriger en soepeler beeldresultaat.
- De horizontale GNSS-positie van de drone, de hoogte vanaf het opstijgpunt, de koers, gimbalkanteling en de zoomverhouding van de camera worden geregistreerd als het waypoint wordt vastgezet via de afstandsbediening of het bedieningspaneel.
- Als u tijdens de vlucht waypoints moet toevoegen, zorg er dan voor dat u de camera gebruikt die is geselecteerd in de parameters van de vluchtroute. Wanneer de u tijdens de vlucht overschakelt naar een andere camera in de cameraweergave terwijl u waypoints toevoegt, kan de zoomverhouding van de waypoints die met de andere camera zijn gemaakt niet worden vastgelegd door de drone en wordt de zoominstelling van deze waypoints teruggezet naar handmatig.
- 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 en is de standaardhoogte van het waypoint ingesteld op 50 m.

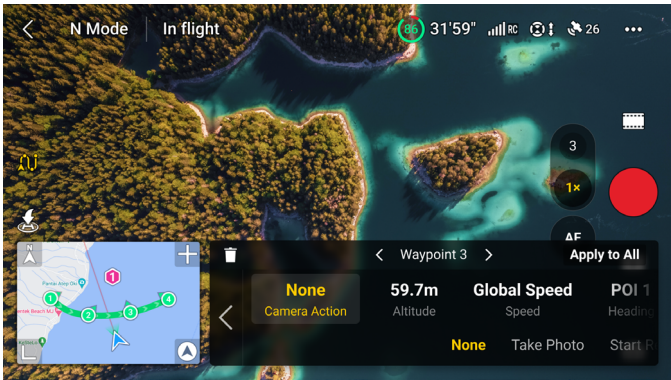


- De vliegroute buigt tussen waypoints, zodat de hoogte van de drone tussen waypoints tijdens de vlucht lager kan worden dan de hoogte van de waypoints. Zorg ervoor dat u obstakels hieronder vermijdt bij het instellen van een waypoint.



b. Instellingen

Tik op het waypoint-nummer voor instellingen. De waypoint-parameters worden als volgt beschreven:



Camera-actie	De camera-actie op het waypoint. Kies tussen Geen, Foto maken en Opname starten of stoppen.
Hoogte	De hoogte op het waypoint vanaf het opstijgpunt. Zorg ervoor dat u op dezelfde hoogte opstijgt om een grotere nauwkeurigheid van de hoogte te verkrijgen wanneer een Waypoint-vlucht wordt herhaald.
Snelheid	De vlegsnelheid van het huidige waypoint naar het volgende waypoint. - Globale snelheid: de drone vliegt met de ingestelde wereldwijde snelheid van het huidige waypoint tot het volgende waypoint. - Aangepast: de drone versnelt of vertraagt soepel van het huidige waypoint naar het volgende waypoint en bereikt de aangepaste snelheid tijdens het proces.
Koers	De koers van de drone op het waypoint. - Volgkoers: de koers van de drone is hetzelfde als de horizontale tangens ten opzichte van de vliegroute. - POI ^[1]: tik op het nummer van de POI om de drone naar het specifieke POI te richten. - Handmatig: de koers van de drone kan door de gebruiker tijdens een Waypoint-vlucht worden aangepast. - Aangepast: versleep de balk om de koptekst aan te passen. De koers kan worden bekeken in de kaartweergave.
Gimbalkanteling	De gimbalkanteling op het waypoint. - POI ^[1]: tik op het POI-nummer om de camera naar het specifieke POI te richten. - Handmatig: de gimbalkanteling tussen het vorige waypoint en het huidige waypoint kan door de gebruiker worden aangepast tijdens een Waypoint-vlucht. - Aangepast: versleep de balk om de gimbalkanteling aan te passen.

Zoom	De zoom van de camera op het waypoint. • Digitale zoom (1-3x/3-9x): versleep de balk om de zoomverhouding aan te passen. • Handmatig: de zoomverhouding tussen het vorige waypoint en het huidige waypoint kan door de gebruiker worden aangepast tijdens een Waypoint-vlucht. • Auto ^[2]: de zoomverhouding van het vorige waypoint tot het volgende waypoint wordt soepel aangepast door de drone.
Zweeftijd	De duur van de zweeftijd van de drone op het huidige waypoint.

- [1] Voordat u POI selecteert voor de koers of gimbalkanteling, moet u ervoor zorgen dat er POI's in de vluchtroute zijn. Als een POI is gekoppeld aan een waypoint, worden de koers en gimbalkanteling van het waypoint gereset naar de POI.
- [2] De zoom van het Startpunt en het Eindpunt kunnen niet op automatisch worden ingesteld.

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

4. 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 POI-nummer om de hoogte van de POI in te stellen en koppel de POI aan waypoints.

Er kunnen meerdere waypoints aan hetzelfde POI worden gekoppeld en de camera zal tijdens de Waypoint-vlucht naar het POI wijzen.

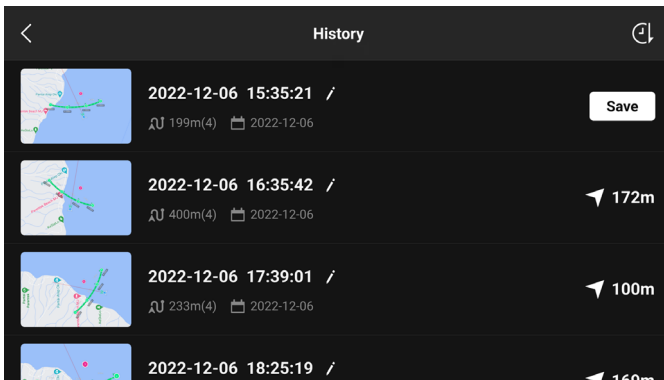
5. Een Waypoint-vlucht uitvoeren

-  • Controleer de instellingen voor Obstakelvermijdingsactie op de pagina Instellingen > Veiligheid van DJI Fly voordat u een Waypoint-vlucht uitvoert. Wanneer de drone is ingesteld op bypass of remmen, remt het en beweegt het op zijn plaats als er een obstakel wordt gedetecteerd tijdens de Waypoint-vlucht. De drone kan geen obstakels detecteren wanneer de actie vermijden van obstakels is uitgeschakeld. Vlieg voorzichtig.
 - Observeer de omgeving en zorg ervoor dat er geen obstakels op de route zijn voordat u een Waypoint-vlucht uitvoert.
 - Zorg ervoor dat u de visuele zichtlijn (VLOS) van de drone handhaaft. Wees altijd voorbereid om op de vluchtpauzeknop te drukken in geval van een noodsituatie.
-
-  • Tik op GO, de drone schakelt automatisch over naar de camera die is geselecteerd op de instellingspagina voor vluchtrouteparameters. Schakel NIET handmatig over naar de andere camera.
 - Wanneer het signaal van de afstandsbediening tijdens de vlucht verloren gaat, voert de drone de actie uit die is ingesteld in Bij signaalverlies.
 - Wanneer de Waypoint-vlucht is voltooid, voert de drone de actie uit die is ingesteld in Einde van vlucht.

- Tik op Volgende of *** op het bedieningspaneel om de instellingspagina voor vluchtrouteparameters te openen en controleer opnieuw. Gebruikers kunnen indien nodig het Startpunt wijzigen. Tik op GO om de waypoint-vluchttaak te uploaden. Tik op  om het uploadproces te annuleren en terug te keren naar de pagina voor het instellen van vluchtrouteparameters.
- De waypoint-vluchttaak wordt uitgevoerd nadat deze is geüpload. De vluchtduur, waypoints en afstand worden weergegeven in de cameraweergave. De pitch-joystick kan worden gebruikt om de vliegsnelheid te veranderen tijdens een Waypoint-vlucht.
- Tik op  om de Waypoint-vlucht te pauzeren nadat de taak is begonnen. Tik op  om door te gaan met de Waypoint-vlucht. Tik op  om de Waypoint-vlucht te stoppen en terug te keren naar de status van het bewerken van de waypoint-vlucht.

6. Bibliotheek

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



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

 : taken worden gesorteerd op basis van de datum waarop ze zijn opgeslagen.

 : taken worden gesorteerd op basis van de afstand tussen de huidige positie van de afstandsbediening en het start-waypoints, van het dichtst bij tot het verst weg.

7. Waypoint-vlucht verlaten

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

Cruisecontrole

Met de Cruisecontrol-functie kan de drone de invoer van de huidige joystick van de afstandsbediening vergrendelen wanneer de omstandigheden dit toelaten en automatisch vliegen met de snelheid die overeenkomt met de invoer van de huidige joystick. Zonder de joysticks voortdurend te hoeven verplaatsen, worden langeafstandsvluchten gemakkelijker en kan het schudden van beelden, dat vaak gebeurt tijdens handmatige bediening, worden vermeden. Meer camerabewegingen zoals omhoog draaien kunnen worden bereikt door de invoer van de joystick te verhogen.

Cruisecontrol gebruiken

1. De cruisecontrol-knop instellen

Ga naar DJI Fly, selecteer Systeeminstellingen > Control > en stel vervolgens de aanpasbare knop van de afstandsbediening in op Cruisecontrol.

2. Cruisecontrol invoeren

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

3. Cruisecontrole afsluiten

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



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

Drone

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

Drone

De DJI Air 3 heeft een vluchtcontroller, een video-downlinksysteem, een zichtsysteem, een voortstuwingssysteem en een Intelligent Flight Battery.

Vliegmodi

De DJI Air 3 heeft drie vliegstanden, plus een vierde vliegstand waarnaar de drone in bepaalde scenario's overschakelt. De vliegmodi kunnen worden gewisseld via de vliegmodusschakelaar op de afstandsbediening.

Normale modus

De drone maakt gebruik van GNSS, het omnidirectionele zichtsysteem, het neerwaartse zichtsysteem en het driedimensionale infrarooddetectiesysteem om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer het GNSS-signaal sterk is, gebruikt de drone GNSS om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer de GNSS zwak is, maar de lichtomstandigheden en andere omgevingsomstandigheden voldoende zijn, gebruikt de drone de zichtsysteem voor positionering. Wanneer de zichtsysteem zijn ingeschakeld en de licht- en ander omgevingsomstandigheden voldoende zijn, dan is de maximale pitchhoek 30° en de maximale vliegsnelheid 12 m/s.

Sportmodus

In de Sportstand gebruikt de drone GNSS en het neerwaartse zichtsysteem voor positionering. De reacties van de drone zijn geoptimaliseerd voor wendbaarheid en snelheid, waardoor het beter reageert op bewegingen van de joystick. De maximale vliegsnelheid is 21 m/s. Let op: obstakeldetectie is uitgeschakeld in de Sportmodus.

Cinemodus

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

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



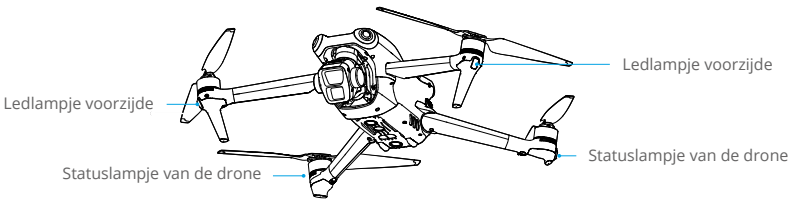
- De vluchtmodus is alleen van kracht voor handmatige vlucht en Cruisecontrol.



- De zichtsysteem zijn in de Sportstand uitgeschakeld, wat betekent dat de drone obstakels op zijn route niet automatisch kan detecteren. De gebruiker moet alert blijven op de omgeving en de drone besturen om obstakels te vermijden.
 - De maximale snelheid en de remafstand van de drone zijn aanzienlijk hoger en groter in de Sportmodus. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 m vereist.
 - Er is een minimale remafstand van 10 m vereist in windstille omstandigheden tijdens het opstijgen en dalen van de drone in de Sportmodus of normale modus.
 - De respons van de drone neemt in de Sportmodus aanzienlijk toe, wat betekent dat een kleine beweging van de joystick op de afstandsbediening zich vertaalt in een grote reisafstand van de drone. Zorg ervoor dat u toereikende manoeuvreerruimte houdt tijdens het vliegen.
 - De maximale vliegsnelheid in de EU is 19 m/s.
-

Statuslampje van de drone

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



Wanneer de drone is ingeschakeld, maar de motoren niet draaien, branden de voorste leds continu groen.

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

Beschrijving van statusindicatoren van de drone

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

* Als de drone niet kan opstijgen terwijl de statusindicatoren langzaam rood knipperen, bekijk dan de waarschuwing in DJI Fly.

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

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

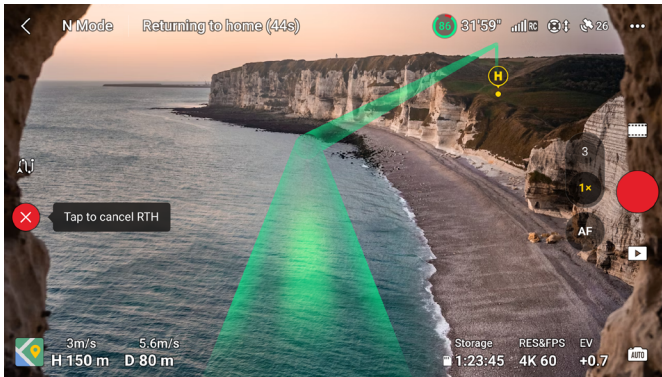
Terug naar thuisbasis

De functie Return-to-Home (RTH) (terug naar thuisbasis) brengt de drone terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis. De RTH kan op drie manieren worden geactiveerd: de gebruiker activeert RTH actief, de batterij van het vliegtuig is bijna leeg, of het besturingssignaal tussen de afstandsbediening en het vliegtuig gaat verloren. Als de drone de thuisbasis met succes registreert en het positioneringssysteem normaal functioneert, zal de drone, wanneer de RTH-functie wordt geactiveerd, automatisch terugvliegen en landen op de thuisbasis.

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

Tijdens RTH zal het vliegtuig automatisch de gimbal kantelen om de camera in de richting van de RTH-route te richten. Als het videotransmissiesignaal normaal is, worden het AR-startpunt, de AR RTH-route en de AR-drone schaduw standaard weergegeven in de cameraweergave. Dit verbetert de vliegervaring doordat gebruikers de RTH-route en het thuisbasis kunnen bekijken en obstakels op de route kunnen vermijden. De weergave 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.
 - Als je tijdens RTH de gimbalwiel gebruikt om de oriëntatie van de camera aan te passen of op de aanpasbare knoppen op de afstandsbediening drukt om de camera te centreren, zal het vliegtuig stoppen met het automatisch aanpassen van de gimbalkanteling, waardoor de AR RTH-route mogelijk niet kan worden bekeken.
 - Bij het bereiken van het thuisbasis zal het vliegtuig automatisch de gimbal verticaal naar beneden kantelen.



Geavanceerde RTH

Wanneer Geavanceerde RTH is geactiveerd, plant de drone automatisch het beste RTH-pad, dat wordt weergegeven in DJI Fly en wordt aangepast aan de omgeving.

Als het besturingssignaal tussen de afstandsbediening en het vliegtuig goed is, verlaat u RTH door op  te tikken in DJI Fly of door de RTH-knop op de afstandsbediening in te drukken. Na het verlaten van RTH krijgen gebruikers de controle over de drone terug.

Activeringsmethode

- **De gebruiker activeert actief RTH**

Geavanceerde RTH kan worden gestart door in DJI Fly op  te tikken of door de RTH-knop op de afstandsbediening ingedrukt te houden totdat u een piepsignaal hoort.

- **Bijna lege accu drone**

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

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

De gebruiker kan RTH afbreken door op de RTH-knop of de vliegpauzeknop op de afstandsbediening te drukken. Als RTH wordt geannuleerd na de waarschuwing, is de Intelligent Battery mogelijk niet voldoende geladen om de drone veilig te laten landen. Hierdoor kan de drone neerstorten of zoekraken.

De drone landt automatisch als het huidige accuniveau de drone alleen lang genoeg kan ondersteunen om vanaf zijn huidige hoogte te dalen. Automatisch landen kan niet worden geannuleerd, maar de afstandsbediening kan worden gebruikt om de horizontale beweging en dalingsnelheid van de drone te bedienen tijdens het landen. Als er voldoende stroom is, kan de gasjoystick worden gebruikt om de drone met een snelheid van 1 m/s te laten stijgen.

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

• Signaal van afstandsbediening verloren

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

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

Wanneer de verlichting niet voldoende is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn, gaat de drone naar de oorspronkelijke RTH-route. De drone blijft in vooraf ingestelde RTH als het signaal van de afstandsbediening tijdens de RTH wordt hersteld. De Original Route RTH procedure is als volgt:

1. De drone remt en zweeft op zijn plaats.
2. Wanneer RTH begint:
 - Als de RTH-afstand (de horizontale afstand tussen de drone en de thuisbasis) groter is dan 50 m, past de drone de oriëntatie aan en vliegt 50 m achteruit op zijn oorspronkelijke vliegroute voordat het in de vooraf ingestelde RTH gaat.
 - Als de RTH-afstand verder is dan 5 m maar minder dan 50 m, past het de oriëntatie aan en vliegt het in een rechte lijn op de huidige hoogte naar de thuisbasis.
 - De drone landt onmiddellijk wanneer de RTH-afstand minder dan 5 m is.
3. De drone begint te landen wanneer het boven de thuisbasis komt.

-
-  • Als RTH wordt geactiveerd via DJI Fly en de RTH-afstand verder dan 5 m is, geeft DJI Fly de volgende twee opties weer: RTH en Landing. Gebruikers kunnen ofwel RTH selecteren of de drone rechtstreeks landen.
- Het is mogelijk dat het vliegtuig niet normaal kan terugkeren naar het thuisbasis als het positioneringssysteem abnormaal functioneert. Gedurende Failsafe RTH kan het vliegtuig naar de ATTI-modus gaan en automatisch landen als het positioneringssysteem abnormaal functioneert.
 - Het is belangrijk om vóór elke vlucht een geschikte RTH-hoogte in te stellen. Start DJI Fly en stel vervolgens de RTH-hoogte in. De standaard RTH-hoogte is 100 m.
 - De drone kan obstakels tijdens uitvalbeveiligde RTH niet detecteren als de zichtsysteem niet beschikbaar zijn.
 - GEO-zones kunnen de RTH beïnvloeden. Vermijd vliegen in de buurt van GEO-zones.
 - De drone kan mogelijk niet naar een thuisbasis terugkeren wanneer de windsnelheid te hoog is. Vlieg voorzichtig.
 - Let extra op 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 kan niet worden geactiveerd tijdens een automatische landing.
-

RTH-procedure

1. De thuisbasis wordt geregistreerd.
2. Geavanceerde RTH wordt geactiveerd.
3. De drone remt en zweeft op zijn plaats. Wanneer RTH begint:
 - De drone landt onmiddellijk wanneer de RTH-afstand minder dan 5 m is.
 - Als de RTH-afstand verder is dan 5 m, zal het vliegtuig zijn oriëntatie op het thuisbasis aanpassen en het beste pad plannen op basis van de RTH-instellingen, verlichting en omgevingsomstandigheden.
4. De drone vliegt automatisch volgens de RTH-instellingen, de omgeving en het zendsignaal tijdens RTH.
5. De drone landt en de motoren stoppen na het bereiken van de thuisbasis.

RTH-instellingen

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

1. Optimaal:



- Als de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is voor de zichtsysteem, plant de drone automatisch het optimale RTH-pad en past de hoogte aan op basis van omgevingsfactoren, zoals obstakels en transmissiesignalen, ongeacht de RTH-hoogte-instelling. Het optimale RTH-pad betekent dat de drone de kortst mogelijke afstand aflegt, om de gebruikte hoeveelheid accu-energie te verminderen en de vliegtijd te verlengen.
- Als de verlichting onvoldoende is en de omgeving niet geschikt is voor de zichtsysteem, voert de drone de vooraf ingestelde RTH uit op basis van de RTH-hoogte-instelling.

2. Voorinstelling:



Verlichting en omgevingsomstandigheden		Geschikt voor zichtsystemen	Ongeschikt voor zichtsystemen
RTH-afstand > 50 m	Huidige hoogte < RTH-hoogte	De drone zal het RTH-pad plannen, naar een open gebied vliegen terwijl obstakels worden omzeilt, naar de RTH-hoogte stijgen en terugkeren naar de thuisbasis via het beste pad.	Het vliegtuig stijgt op naar de RTH hoogte en vliegt in een rechte lijn naar het thuisbasis op de RTH hoogte.
	Huidige hoogte ≥ RTH-hoogte	De drone keert terug naar de thuisbasis via het beste pad op de huidige hoogte.	Het vliegtuig vliegt in een rechte lijn naar het thuisbasis op de huidige hoogte.
De afstand tot de RTH ligt tussen 5-50 m			

Wanneer de drone de thuisbasis nadert en de huidige hoogte hoger is dan de RTH-hoogte, zal de drone op intelligente wijze beslissen of het zal afdalen tijdens het vliegen naar voren, afhankelijk van de omgeving, de verlichting, de ingestelde RTH-hoogte en de huidige hoogte. Wanneer de drone boven de thuisbasis komt, zal de huidige hoogte van de drone niet lager zijn dan de ingestelde RTH-hoogte. **Merk op dat wanneer de verlichting onvoldoende is en de omgeving niet geschikt is voor de zichtsystemen, het vliegtuig obstakels niet kan ontwijken. Make zeker to set a safe Hoogte voor RTH and pay let op to de omringende omgeving to ensure vliegveiligheid.**

De RTH-plannen voor verschillende omgevingen, RTH-activeringsmethoden en RTH-instellingen zijn als volgt:

Verlichting en omgevingsomstandigheden	Geschikt voor zichtsystemen	Ongeschikt voor zichtsystemen
	De drone kan obstakels en GEO-zones omzeilen	De drone kan obstakels niet omzeilen, maar kan GEO-zones omzeilen
De gebruiker activeert actief RTH	De drone voert RTH uit op basis van de RTH-instelling: • Optimaal • Voorinstelling	Voorinstelling
Bijna lege accu drone		Oorspronkelijke route RTH, Vooraf ingestelde RTH wordt uitgevoerd wanneer het signaal is hersteld
Signaal van afstandsbediening verloren		

- 
- Tijdens Geavanceerde RTH past de drone de vliesnelheid automatisch aan de omgevingsfactoren als windsnelheid en obstakels aan.
 - De drone kan geen kleine of fijne objecten zoals boomtakken of hoogspanningsleidingen vermijden. Vlieg de drone to an openen gebied voor using RTH.
 - Stel Geavanceerde RTH in als Preset als er hoogspanningslijnen of torens zijn die de drone niet kan omzeilen op het RTH-pad. Zorg ervoor dat de RTH-hoogte hoger is ingesteld dan alle obstakels.

- Als de RTH-instellingen tijdens RTH worden gewijzigd remt de drone en keert hij terug naar de thuisbasis volgens de laatste instellingen.
- Als de maximale hoogte tijdens RTH naar lager dan de huidige hoogte is aangepast, daalt de drone eerst naar de maximale hoogte en keert daarna 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 het verschil in windsnelheid op verschillende hoogtes. Besteed extra aandacht aan de accuvoedingsberichten en waarschuwingmeldingen in DJI Fly.
- Tijdens Geavanceerde RTH gaat de drone over op vooraf ingesteld RTH, als de lichtomstandigheden en de omgeving ongeschikt worden voor de zichtsysteem. In dit geval kan de drone de obstakels niet omzeilen. Er moet een geschikte RTH-hoogte worden ingesteld voordat de RTH wordt ingevoerd.
- Wanneer het signaal van de afstandsbediening tijdens Geavanceerde RTH normaal is, kan de pitchstick worden gebruikt om de vliegsnelheid te regelen. De oriëntatie en hoogte kunnen echter niet worden geregeld en de drone kan niet worden bestuurd om naar links of rechts te vliegen. Als u de pitchstick voortdurend indrukt om te versnellen, neemt het stroomverbruik van de accu toe. De drone kan geen obstakels omzeilen als de vliegsnelheid de effectieve detectiesnelheid overschrijdt. Wanneer u voorwaarts vliegt in RTH, remt de drone, blijft het op zijn plaats zweven en verlaat het RTH als de pitchstick helemaal naar beneden wordt gedrukt. De drone kan worden bestuurd nadat de pitchstick is losgelaten.
- Als de drone de hoogtelimiet van de huidige locatie van de drone of van de thuisbasis bereikt terwijl deze stijgt tijdens vooraf ingestelde RTH, stopt de drone met stijgen en keert terug naar de thuisbasis op de huidige hoogte. Let tijdens RTH op vliegveiligheid.
- Als de thuisbasis zich binnen de hoogtezone bevindt, maar de drone niet, zal de drone bij het bereiken van de hoogtezone dalen tot onder de hoogtelimiet, die lager kan zijn dan de ingestelde RTH-hoogte. Vlieg voorzichtig.
- De drone omzeilt alle GEO-zones die worden aangetroffen wanneer het naar voren vliegt tijdens Geavanceerde RTH. Vlieg voorzichtig.
- De drone verlaat RTH als de omgeving te complex is om RTH te voltooien, zelfs als de zichtsysteem goed werken.
- Als de OcuSync-videotransmissie wordt belemmerd en de verbinding wordt verbroken, kan de drone alleen gebruik maken van de 4G-connectiviteit van Verbeterde transmissie. Aangezien er grote obstakels op de RTH-route kunnen zijn, zal de RTH-route, om de veiligheid tijdens RTH te garanderen, de vorige vliegroute als referentie nemen. Let bij het gebruik van Verbeterde transmissie extra op de batterijstatus en de RTH-route op de kaart.

Landingsbescherming

De Landings Bescherming wordt geactiveerd tijdens 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 van de grond daalt. Tik op bevestigen of duw de gasjoystick helemaal naar beneden en houd deze één seconde vast, waarna de drone landt.

Precisielanding

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



- Tijdens precisielanding wordt landingsbescherming geactiveerd.
 - De goede werking van de precisielanding is afhankelijk van de volgende voorwaarden:
 - a. De thuisbasis moet bij het opstijgen worden vastgelegd en mag tijdens de vlucht niet worden gewijzigd. Anders heeft de drone geen gegevens over de terreineigenschappen van de thuisbasis.
 - b. Tijdens de start moet de drone verticaal ten minste 7 m stijgen alvorens horizontaal te bewegen.
 - c. De terreinkenmerken van de thuisbasis moeten grotendeels ongewijzigd blijven.
 - d. De terreineigenschappen van de thuisbasis moeten voldoende onderscheidend zijn. Terreinen zoals besneeuwde velden zijn niet geschikt.
 - e. De lichtomstandigheden mogen niet te helder of te donker zijn.
 - Tijdens een precisielanding zijn de volgende acties beschikbaar:
 - a. Druk de gashendel omlaag om de landing te versnellen.
 - b. Het bewegen van een andere joystick los van de gasjoystick, wordt beschouwd als het opgeven van Precisielanding. Nadat de joysticks zijn losgelaten, landt de drone verticaal. Landingsbescherming is in dit geval nog steeds van kracht.
-

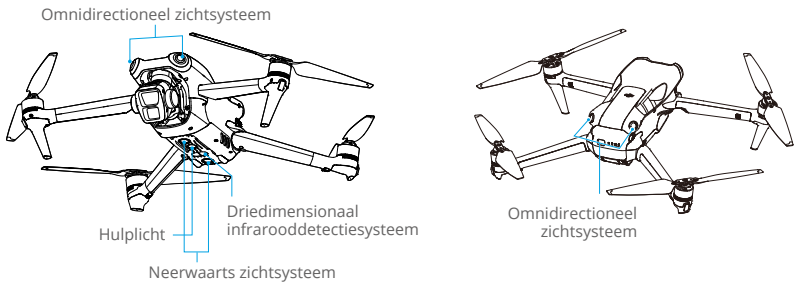
Zichtsystenem en driedimensionaal infrarooddetectiesysteem

De DJI Air 3 is uitgerust met zowel een omnidirectioneel zichtsysteem (vooruit, achteruit, lateraal, omhoog), het neerwaarts zichtsysteem en het driedimensionale infrarooddetectiesysteem, dat positionering en omnidirectionele obstakeldetectie mogelijk maakt.

Het omnidirectionele zichtsysteem bestaat uit vier camera's die zich aan de voor- en achterkant van de drone bevinden. Het systeem voor neerwaarts zicht bestaat uit twee camera's die zich aan de onderkant van de drone bevinden. De zichtsystenem detecteren obstakels door beeldbereik.

Het driedimensionale infrarooddetectiesysteem aan de onderkant van de drone bestaat uit een driedimensionale infraroodzender en een ontvanger. Het driedimensionale infrarooddetectiesysteem helpt de drone de afstand tot obstakels en de afstand tot de grond te beoordelen en de positie van de drone samen met het systeem voor neerwaarts zicht te berekenen. Het driedimensionale infraroodsensorsysteem voldoet aan de veiligheidseisen voor het menselijk oog voor laserproducten van klasse 1.

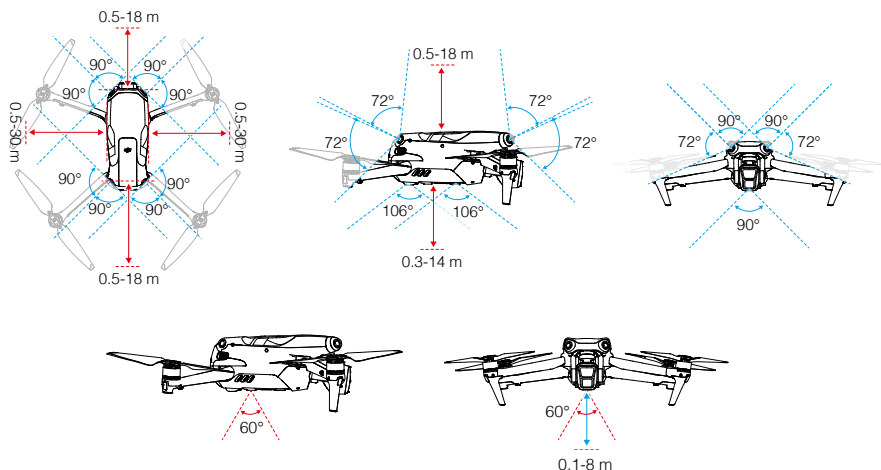
Bovendien kan het hulplicht aan de onderkant van de drone het neerwaartse zichtsysteem ondersteunen. Het wordt standaard automatisch ingeschakeld in omgevingen met weinig licht wanneer de vlieghoogte minder dan 5 meter bedraagt. Gebruikers kunnen het ook handmatig in- of uitschakelen in DJI Fly. Telkens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



Detectiebereik

Voorwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,5-18 m; Detectiegebied: 90° (horizontaal), 72° (verticaal)
Achterwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,5-18 m; Detectiegebied: 90° (horizontaal), 72° (verticaal)
Systeem voor lateraal zicht	Precisie meetbereik: 0,5-30 m; Detectiegebied: 90° (horizontaal), 72° (verticaal)
Opwaarts zichtsysteem ^[1]	Precisie meetbereik: 0,5-18 m; Gezichtsveld: 72° (voor en achter), 90° (links en rechts)
Neerwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,3-14 m; Gezichtsveld: 106° (voor en achter), 90° (links en rechts)
Driedimensionaal infrarooddetectiesysteem	Precisiemeetbereik: 0,1-8 m (>10% reflectiviteit); Gezichtsveld: 60° (voor en achter), 60° (links en rechts)

[1] Het omnidirectionele zichtsysteem kan obstakels in horizontale richtingen en daarboven detecteren.



Het gebruik van de zichtsystmenen

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

Het omnidirectionele zichtsysteem wordt automatisch geactiveerd wanneer de drone in de Normale stand of Cine-modus staat en het vermijden van obstakels is ingesteld op Bypass of Rem in DJI Fly. Het omnidirectionele zichtsysteem werkt het best bij voldoende verlichting en duidelijk gemarkeerde of gestructureerde obstakels. Vanwege de traagheid moeten gebruikers de drone remmen binnen een redelijke afstand.

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

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

- De neerwaartse zichtsysteemen werken het beste wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 30 meter vliegt als er geen GNSS beschikbaar is. Extra voorzichtigheid is geboden als de hoogte van de drone meer dan 30 m bedraagt, aangezien de zichtsysteemen kunnen worden beïnvloed.
- In omgevingen met weinig licht bereiken de zichtsysteemen mogelijk geen optimale positioneringsprestaties, zelfs niet als het hulplicht is ingeschakeld. Vlieg voorzichtig als het GNSS-signaal zwak is in dergelijke omgevingen.
- Het neerwaartse zichtsysteem werkt mogelijk niet goed als de drone in de buurt van water vliegt. Daarom is het mogelijk dat de drone bij de landing niet in staat is om actief water eronder te vermijden. Het wordt aanbevolen om te allen tijde de vluchtbesturing in stand te houden, een redelijk oordeel te vormen op basis van de omgeving en niet te veel te vertrouwen op het neerwaartse zichtsysteem.
- De zichtsysteemen kunnen grote framestructuren met frames en kabels zoals torenkranen, hoogspanningsmasten, hoogspanningslijnen, tuibruggen en hangbruggen niet nauwkeurig identificeren.
- De zichtsysteemen kunnen niet goed functioneren in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te zwak of te sterk is. De zichtsysteemen kunnen in de volgende situaties niet goed functioneren:
 - a. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, wit, rood of groen).
 - b. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met hoge reflectie.
 - c. Bij het vliegen in de buurt van water of transparante oppervlakken.
 - d. Bij het vliegen in de buurt van bewegende oppervlakken of objecten.
 - e. Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of snel verandert.
 - f. Bij het vliegen in de buurt van extreem donkere (<10 lux) of heldere (>40,000 lux) oppervlakken.
 - g. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - h. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke patronen of texturen.
 - i. Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met identiek herhalende patronen of structuren (bijvoorbeeld tegels met hetzelfde ontwerp).
 - j. Bij het vliegen in de buurt van obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen en hoogspanningslijnen).
- Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Bekras of manipuleer de sensoren NIET. Gebruik de drone NIET in stoffige of vochtige omgevingen.
- Camera's van het zichtsysteem moeten mogelijk worden gekalibreerd nadat de drone voor een langere periode is opgeslagen. Er verschijnt een melding in DJI Fly en de kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.
- Vlieg NIET als het regent, mistig is of als het zicht minder is dan 100 m.
- Controleer vóór elke keer opstijgen het volgende:
 - a. Zorg dat er geen stickers of andere obstakels op het glas van de sensoren van de infrarooddetectiesysteemen en zichtsysteemen zitten.

- b. Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van de zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem zit. Gebruik GEEN alcoholhoudend reinigingsproduct.
 - c. Neem contact op met de DJI Support als de lenzen van de infrarooddetectie- of zichtsysteem beschadigd zijn.
- Blokkeer het infrarooddetectiesysteem en de zichtsysteem NIET.
-

Advanced Pilot Assistance Systems (APAS)

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

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

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

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

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

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

Landingsbescherming

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

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

-
-  • Zorg ervoor dat u APAS gebruikt wanneer de zichtsysteem beschikbaar zijn. Zorg ervoor dat er zich geen mensen, dieren, objecten met een klein of fijn oppervlak (bijv. boomtakken) of transparante objecten (bijv. glas of water) bevinden langs de gewenste vliegroute.

- Zorg ervoor dat APAS wordt gebruikt wanneer de neerwaartse zichtsysteem beschikbaar zijn of het GNSS-signaal sterk is. APAS werkt mogelijk niet goed als de drone boven water of een besneeuwd gebied vliegt.
- Wees extra voorzichtig bij het vliegen in extreem donkere (<300 lux) of heldere (>10,000 lux) omgevingen.
- Houd DJI Fly in de gaten en zorg dat APAS normaal werkt.
- APAS functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.

Zichthulp

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

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



Horizontale snelheid van de drone

De richting van de lijn geeft de huidige horizontale richting van de drone aan en de lengte van de lijn geeft de horizontale snelheid van de drone aan.

Zichthulpweergaverichting

Geeft de richting van de zichthulpweergave aan. Tik en houd ingedrukt om de richting te vergrendelen.

Overschakelen naar de minikaart

Tik op om van zichthulpweergave over te schakelen naar de minikaart.

Samenvouwen	Tik om de zichthulpweergave te minimaliseren.
Max.	Tik om de zichthulpweergave te maximaliseren.
Vergrendeld	Geeft aan dat de richting van de zichthulpweergave is vergrendeld. Tik om de vergrendeling te annuleren.

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

Botswaarschuwing

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



Kleur botswaarschuwing	Afstand tussen de drone en het obstakel
Geel	2,2-5 m
Rood	≤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 Radarkaart weergeven en blijft zichtbaar, zelfs wanneer de radarkaart is uitgeschakeld.
- Er verschijnt alleen een botsingswaarschuwing wanneer de zichthulpweergave in het kleine venster wordt weergegeven.

Vluchtrecorder

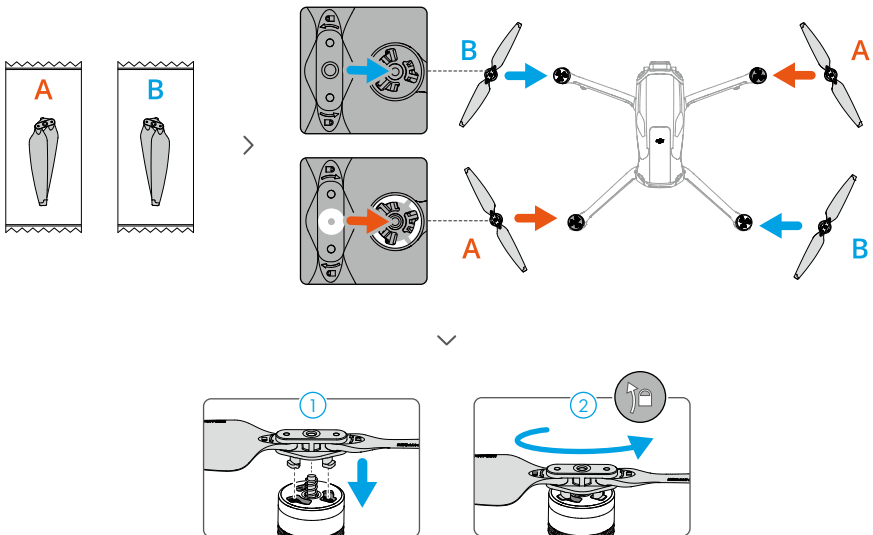
Vluchtgegevens, waaronder vluchttelemetrie, statusinformatie over de drone en andere parameters worden automatisch opgeslagen op de ingebouwde datarecorder van de drone. De gegevens zijn toegankelijk met behulp van DJI Assistant 2 (Drones voor consumenten).

Propellers

Er zijn twee soorten DJI Air 3 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

Er zitten twee typen propellers in het pakket van DJI Air 3, namelijk propellers A en propellers B. De verpakking van de twee typen propellers is respectievelijk gelabeld met A en B, samen met de afbeeldingen van de installatieplaats. Bevestig propellers A met grijze cirkelmarkeringen aan de motoren met grijze markeringen. Bevestig op dezelfde manier propellers B zonder markeringen aan de motoren zonder markeringen. Houd de motor met een hand vast, druk de propeller naar beneden met de andere hand en draai in de richting  die op de propeller is aangegeven tot deze naar boven komt en vastklikt. Klap de propellerbladen open.



De propellers verwijderen

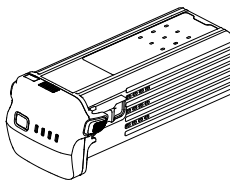
Druk de propellers naar beneden op de motoren en draai ze in de ontgrendelstand.



- De propellerbladen zijn scherp. Ga voorzichtig te werk.
- Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik GEEN verschillende soorten propellers door elkaar.
- Propellers zijn verbruiksgoederen. Koop indien noodzakelijk extra propellers.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct gemonteerd zijn.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers in goede staat zijn. Gebruik GEEN verouderde, beschadigde of gebroken propellers.
- Blijf op afstand van de roterende propellers en motoren om letsel te voorkomen.
- Plaats de drone tijdens vervoer of opslag op de juiste manier om te voorkomen dat de propellers beschadigd raken. Knijp of buig de propellers NIET. Als propellers beschadigd zijn, kunnen de vliegprestaties worden beïnvloed.
- Controleer of de motoren stevig gemonteerd zijn en soepel draaien. Laat de drone onmiddellijk landen als een motor vastgelopen is en niet meer vrij kan draaien.
- Probeer de constructie van de motoren NIET te wijzigen.
- Raak de motoren NIET aan en laat handen en lichaamsdelen niet in contact komen met de motoren na de vlucht omdat deze heet kunnen zijn.
- Blokkeer de ventilatiegaten in de motoren of het chassis van de drone NIET.
- Controleer of de ESC's normaal klinken wanneer deze worden ingeschakeld.

Intelligent Flight Battery

De DJI Air 3 Intelligent Flight Battery is een 14,76 V, 4,241 mAh accu met slimme laad- en onlaadfunctionaliteit.



Eigenschappen van de accu

1. Weergave accuniveau: de leds voor het accuniveau geven het huidige accuniveau aan.
2. Functie voor automatisch ontladen: om zwelling te voorkomen, ontladt de accu automatisch tot 96% van het accuniveau wanneer deze drie dagen niet wordt gebruikt en tot 60% van het accuniveau wanneer deze negen dagen niet wordt gebruikt. Het is normaal dat u een matige warmte uit de accu voelt komen tijdens het ontladen ervan.
3. Uitgebalanceerd opladen: tijdens het opladen worden de spanningen van de accucellen automatisch in balans gehouden.

4. Bescherming tegen overladen: het opladen stopt automatisch wanneer de accu volledig is opgeladen.
5. Temperatuurdetectie: om schade te voorkomen, wordt de accu alleen opgeladen wanneer de temperatuur tussen 5 °C en 40 °C ligt.
6. Overstroombeveiliging: de accu stopt met laden als er een te hoge stroom wordt gedetecteerd.
7. Beveiliging tegen overmatige ontlading: het ontladen stopt automatisch om te voorkomen dat de accu te ver wordt ontladen wanneer de accu niet wordt gebruikt. De beveiliging tegen overmatige ontlading is niet ingeschakeld wanneer de accu in gebruik is.
8. Kortsluitbeveiliging: de stroomvoorziening wordt automatisch onderbroken als er kortsluiting wordt gedetecteerd.
9. Bescherming tegen beschadiging van de accu: de app geeft een waarschuwing weer wanneer een beschadigde accu wordt gedetecteerd.
10. Slaapstand: de accu wordt na 5 tot 20 seconden van inactiviteit 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 LED's voor het accuniveau niet wanneer de aan/uit-knop wordt ingedrukt. 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.
12. Onderhoudsinstructies: de accu controleert automatisch de spanningsverschillen tussen accucellen en beslist of onderhoud vereist is. Als er onderhoud vereist is, knipperen de vier LED's voor het accuniveau twee keer per seconde en twee seconden wanneer de gebruiker op de aan/uit-knop drukt om het accuniveau te controleren. In dit geval, als de accu in de drone wordt geplaatst en wordt ingeschakeld, kan de drone niet opstijgen en verschijnt er een melding voor onderhoud in DJI Fly. Als de LED's voor het accuniveau knipperen voor onderhoud of als het onderhoudsbericht verschijnt in DJI Fly, volgt u het bericht om de accu volledig op te laden en laat u deze vervolgens 48 uur rusten. Als de accu na twee keer onderhoud nog steeds niet werkt, neem dan contact op met DJI Support.

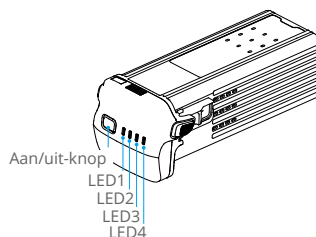


- Raadpleeg vóór gebruik de disclaimer en de veiligheidsrichtlijnen en de stickers op de accu. De gebruiker neemt de volledige verantwoordelijkheid voor eventuele overtredingen van de op het etiket vermelde veiligheidseisen.

Het gebruik van de accu

Het accuniveau controleren

Druk eenmaal op de aan/uit-knop om het accuniveau te controleren wanneer de accu uitgeschakeld is.



 De ledlampjes voor het accuniveau geven het energieniveau van de accu aan tijdens het ontladen. De statussen van de ledlampjes worden hieronder gedefinieerd:
 : Led brandt  : Led knippert  : Ledlampje is uit

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

Aan- en uitzetten

Druk op de aan/uit-knop en druk dan nog eens en houd deze vervolgens twee seconden ingedrukt om de batterij in of uit te schakelen. De ledlampjes voor het accuniveau geven het accuniveau weer wanneer de accu wordt ingeschakeld. De ledlampjes voor het accuniveau gaan uit wanneer de accu wordt uitgeschakeld.

Melding lage temperatuur

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

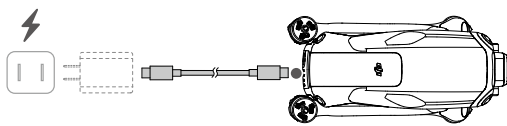
De accu opladen

Laadt de accu vóór elke gebruik volledig op. Het wordt aanbevolen om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken, zoals de DJI Air 3 accuoplaadhub, DJI 100W USB-C voedingsadapter, DJI 65W draagbare oplader of andere USB-voedingsladers. Bezoek de officiële online winkel van DJI voor meer informatie over officiële oplaadapparaten van DJI.

Een lader gebruiken

- 1. Sluit een oplader aan op een wisselstroomvoeding (100-240 V, 50/60 Hz; gebruik een stroomkabel met geschikte specificaties voor het opladen en gebruik indien nodig een voedingsadapter).

- 2. Sluit de drone aan op de oplader 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 accu 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 deze te heet kan zijn. Wacht tot de accu is afgekoeld tot kamertemperatuur voordat u deze weer oplaadt.
- De oplader stopt met opladen van de accu als de celtemperatuur niet binnen 5 °C tot 40 °C is. De ideale temperatuur om op te laden is van 22 °C 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.
- 💡 • Het wordt aanbevolen om de accu's voor transport 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 de statussen van de ledlampjes voor het accuniveau tijdens het opladen.

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

Gebruik van de oplaadhub

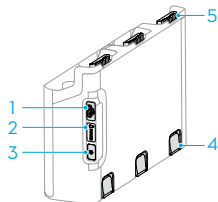


Ga naar de onderstaande link om de instructievideo's voor de DJI Air 3 accu-oplaadhub te bekijken.



<https://s.dji.com/guide65>

De DJI Air 3 accu-oplaadhub is ontworpen om maximaal drie Intelligent Flight Batteries op te laden. Nadat de Intelligent Flight Batteries zijn geïnstalleerd, kan de oplaadhub via de USB-C-poort stroom leveren aan externe apparaten, zoals afstandsbedieningen of mobiele telefoons. De oplaadhub kan ook de functie voor het accumuleren van stroom gebruiken om het resterende vermogen van meerdere accu's met een laag vermogen over te brengen naar de accu met het hoogste resterende vermogen.

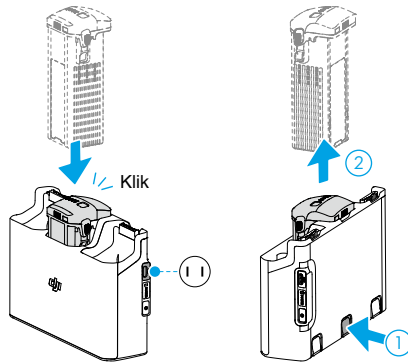


1. USB-C-connector
2. Statusled
3. Functieknop
4. Accu-ontgrendelknop
5. Accupoort

-
-  • De oplaadhub is alleen compatibel met de BWX233-4241-14.76 Intelligent Flight Battery. Gebruik de oplaadhub NIET met andere accumodellen.
- Plaats de oplaadhub bij het opladen van een extern apparaat of het accumuleren van stroom op een vlak en stabiel oppervlak met goede ventilatie. Zorg ervoor dat het apparaat goed geïsoleerd is, om brandgevaar te voorkomen.
 - Raak de metalen klemmen van de accupoorten NIET aan. Reinig de metalen klemmen met een schone en droge doek als er vuil zichtbaar is.
 - Zorg ervoor dat u de accu's met een laag accuvermogen op tijd oplaadt. Het wordt aanbevolen om de accu's in de oplaadhub op te slaan. De oplaadhub controleert automatisch het accuvermogen om de zeven dagen. Wanneer een accu een vermogensniveau van 0% heeft, laadt de accu met een hoog vermogensniveau de accu met een laag vermogensniveau op totdat het vermogen 5% bereikt om overmatige ontlading te voorkomen.
-

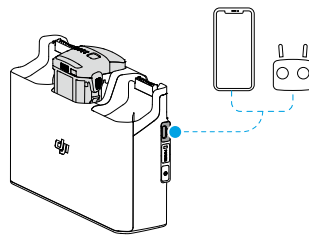
Opladen van de Intelligent Flight Battery

1. Plaats de accu's in de oplaadhub totdat u een klik hoort.
2. Sluit de oplaadhub aan op een stopcontact met behulp van een oplader. Het wordt aanbevolen om de DJI 100W USB-C-voedingsadapter te gebruiken. De Intelligent Flight Battery met het hoogste vermogensniveau wordt als eerste opgeladen, daarna worden ze opgeladen op volgorde van vermogensniveaus. De status-led geeft het batterijniveau aan tijdens het laden. Raadpleeg Beschrijvingen van statusled voor meer informatie over de knipperpatronen van de statusled.
3. De accu kan na het opladen in de oplaadhub worden opgeslagen. Houd de ontgrendelknop van de accu ingedrukt om de bijbehorende accu uit de oplaadhub te verwijderen.



De oplaadhub gebruiken als powerbank

1. Plaats een of meer accu's in de oplaadhub. Sluit via de USB-C-poort een extern apparaat aan, zoals een mobiele telefoon of afstandsbediening.
2. Druk op de functieknop en de statusled van de oplaadhub gaat continu groen branden. De accu met het laagste vermogensniveau wordt als eerste ontladen, gevolgd door de overige accu's die in volgorde worden ontladen.
3. Om het opladen van het externe apparaat te stoppen, koppelt u het externe apparaat los van de oplaadhub.



• Als de resterende lading van een accu lager is dan 7%, kan de accu het externe apparaat niet opladen.

Stroom accumuleren

1. Plaats meer dan één accu in de oplaadhub en houd de functieknop ingedrukt totdat de statusled groen gaat branden. De statusled van de oplaadhub knippert groen en de lading wordt overgebracht van de accu met het laagste vermogensniveau naar de accu met het hoogste vermogensniveau.
2. Om de accumulatie van stroom te stoppen, houdt u de functieknop ingedrukt totdat de statusled geel gaat branden. Druk na het stoppen van de accumulatie op de functieknop om het vermogen van de accu's te controleren.

- 
- Het accumuleren van stroom stopt automatisch in de volgende situaties:
 - a. De ontvangende accu is volledig opgeladen of het vermogen van de accu die levert is lager dan 5%.
 - b. Er is een oplader of extern apparaat aangesloten op de oplaadhub of een accu wordt in de oplaadhub geplaatst of eruit verwijderd tijdens het accumuleren van stroom.
 - c. De accumulatie van stroom wordt gedurende meer dan 15 minuten onderbroken vanwege een abnormale accutemperatuur.
 - Laad de accu na accumulatie zo snel mogelijk op met het laagste vermogensniveau om ontladen te voorkomen.

Beschrijvingen van statusleds

Knipperpatroon		Beschrijving
 —	Continu geel	De oplader is niet actief
	Knippert groen	De accu is aan het opladen of er wordt stroom geaccumuleerd
 —	Continu groen	Alle accu's zijn volledig opgeladen of leveren voeding aan externe apparaten
	Knippert geel	De temperatuur van de accu's is te laag of te hoog (geen verdere actie nodig)
 —	Continu rood	Voedings- of accufout (koppel de accu's of oplader los en sluit ze opnieuw aan om het opladen te hervatten)

Mechanismen voor het beschermen van de accu

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

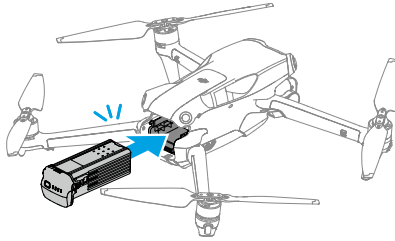
Mechanismen voor het beschermen van de accu					
LED1	LED2	LED3	LED4	Knipperpatroon	Status
				LED2 knippert tweemaal per seconde	Overstroom gedetecteerd
				LED2 knippert driemaal per seconde	Kortsluiting gedetecteerd
				LED3 knippert tweemaal per seconde	Overbelasting gedetecteerd
				LED3 knippert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

Als een van de beschermingsmechanismen van de accu geactiveerd is, trek dan de stekker van de lader uit het stopcontact en sluit hem weer aan om het laden te hervatten. Als de

oplaadtemperatuur abnormaal is, wacht dan tot deze weer normaal is. De accu wordt automatisch opnieuw opgeladen zonder dat de oplader hoeft te worden losgekoppeld en aangesloten.

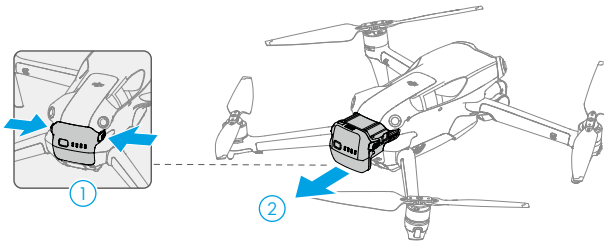
De Intelligent Flight Battery plaatsen

Plaats de Intelligent Flight Battery in het accuvak van de drone. Zorg ervoor dat de accu volledig is geplaatst met een klikgeluid, wat aangeeft dat de accugespen stevig zijn bevestigd.



De Intelligent Flight Battery verwijderen

Druk op de accu-aansluitingen aan de zijkanten van de accu om deze uit het compartiment te verwijderen.

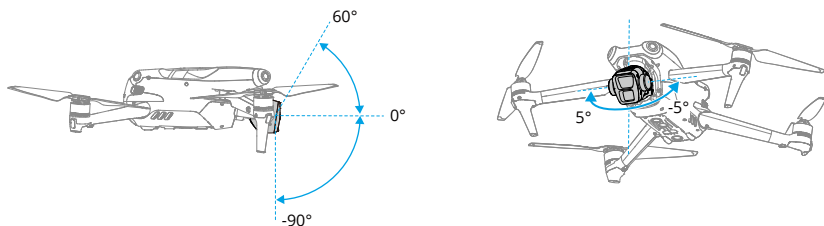


- Plaats of verwijder de accu NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de accu stevig is bevestigd.

Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De 3-assige gimbal stabiliseert de camera zodat u heldere, stabiele foto's en video-opnamen kunt maken. De gimbal heeft een kantelbereik van -90° tot $+60^\circ$ en een pan-bereik van -5° tot $+5^\circ$.



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

Bedieningsstand voor de gimbal

Er zijn twee bedieningsstanden voor de gimbal beschikbaar. Schakel tussen de verschillende bedieningsmodi in DJI Fly.

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

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

-
- ⚠ • Tik of klop NIET op de gimbal wanneer de drone is ingeschakeld. Laat de drone vanaf een open en vlakke ondergrond opstijgen om de gimbal tijdens het opstijgen te beschermen.
 - Zorg er na het installeren van de groothoeklens voor dat de gimbal vlak en naar voren gericht is voordat u opstijgt, zodat de drone de installatiestatus van de groothoeklens correct kan detecteren. De gimbal is waterpas wanneer de drone wordt ingeschakeld. Als de gimbal draait, centreer de gimbal dan als volgt met de afstandsbediening of DJI Fly:
 - a. Tik op Gimbal opnieuw centeren op de pagina Instellingen > Bediening van DJI Fly.
 - b. Druk op de Fn-knop (DJI RC-N2) of de aanpasbare C1-knop (DJI RC 2) op de afstandsbediening. De standaardfunctie is het centreren van de gimbal of het naar beneden richten van de gimbal, wat kan worden aangepast.

- Pano- en asteroïdefuncties zijn niet beschikbaar nadat de groothoeklens is geïnstalleerd.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken door een botsing of stoten, waardoor de gimbal abnormaal zal functioneren.
- Zorg dat er geen stof of zand op de gimbal, met name in de motoren, terecht komt.
- Een gimbalmotor kan in de beschermingsmodus gaan als de gimbal wordt belemmerd door andere objecten wanneer de drone op een ongelijke ondergrond of op gras wordt gezet, of als de gimbal een buitensporige externe kracht ervaart, zoals tijdens een botsing.
- Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat de drone is ingeschakeld.
- Voeg GEEN extra lading anders dan een officiële accessoire toe aan de gimbal. Hierdoor kan de gimbal abnormaal gaan functioneren en kan dit zelfs leiden tot blijvende motorschade.
- Verwijder de gimbalbescherming voordat u de drone inschakelt. Bevestig de gimbalbescherming wanneer de drone niet in gebruik is.
- Bij het vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden, wat tot een tijdelijke storing kan leiden. De gimbal herstelt zijn volledige functionaliteit als deze eenmaal droog is.

Kenmerken van de camera

De DJI Air 3 beschikt over een systeem met twee camera's dat bestaat uit een groothoekcamera en een middelgrote telecamera, geschikt voor verschillende opnamescenario's.

De groothoekcamera beschikt over een 1/1,3 inch CMOS-sensor met 48MP effectieve pixels. Met een diafragma van $f/1.7$ en een equivalente brandpuntsafstand van 24 mm kan de groothoekcamera fotograferen van 1 m tot oneindig. De camera kan 4K-video's van 60 bps en foto's van 48MP maken en ondersteunt tot 3x zoom.

De middelgrote telecamera beschikt over een 1/1,3 inch CMOS-sensor met 48MP effectieve pixels. Met een diafragma van $f/2.8$ en een equivalente brandpuntsafstand van 70 mm kan de middelgrote telecamera fotograferen van 3 m tot oneindig. De camera kan 4K-video's van 60 bps en foto's van 48MP maken en ondersteunt tot 9x zoom.



- De cameralens NIET blootstellen in een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, of de camera langdurig richten op sterke lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag, om schade aan de sensor te vermijden.
- Zorg ervoor dat de temperatuur en de vochtigheid tijdens gebruik en opslag geschikt zijn voor de camera.
- Gebruik om schade of een slechte beeldkwaliteit te voorkomen een lensreiniger voor het schoonmaken van de lens.
- Blokkeer GEEN ventilatiegaten op de camera, want de warmte die vrijkomt kan het toestel beschadigen en de gebruiker verwonden.

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

Foto's en video's opslaan en exporteren

Foto's en video's opslaan

De DJI Air 3 heeft 8 GB ingebouwde opslag en ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart voor het opslaan van uw 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 mobiel apparaat te exporteren.
- Sluit de drone aan op een computer met behulp van een datakabel, exporteer de beelden in de ingebouwde opslag van de drone of op de microSD-kaart die op de drone is gemonteerd. De drone hoeft tijdens het exportproces niet ingeschakeld te worden.
- Verwijder de microSD-kaart uit de drone, plaats deze in een kaartlezer en exporteer de beelden op de microSD-kaart via de kaartlezer.



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

QuickTransfer

De DJI Air 3 kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met mobiele apparaten, waardoor gebruikers foto's en video's van de drone naar het mobiele apparaat kunnen downloaden via DJI Fly zonder dat ze de afstandsbediening hoeven te gebruiken. Gebruikers kunnen genieten van snellere en gemakkelijkere downloads met een overdrachtssnelheid tot 30 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 een melding om verbinding te maken met de drone.
3. Tik op Verbinden. Eenmaal succesvol verbonden, kunnen de bestanden in de drone met hoge snelheid worden benaderd en gedownload. Wanneer u het mobiele apparaat voor de eerste keer op de drone aansluit, houdt u de QuickTransfer-knop twee seconden ingedrukt om te bevestigen.

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 uit zijn.
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 DJI RC 2 ondersteunt geen QuickTransfer.
- 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 wifiverbinding ondersteunen, en in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als 5,8 GHz niet is toegestaan volgens de lokale regelgeving (zoals in Japan), ondersteunt het mobiele apparaat van de gebruiker de 5,8 GHz-frequentieband niet of als de omgeving ernstige interferentie heeft, dan gebruikt QuickTransfer de 2,4 GHz-frequentieband en de maximale downloadsnelheid wordt verlaagd tot 6 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 wifiwachtwoord in te voeren op de instellingenpagina van het mobiele apparaat om verbinding te maken. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.
- Gebruik QuickTransfer in een onbelemmerde omgeving zonder interferentie en blijf uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.

Afstandsbediening

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

Afstandsbediening

DJI RC 2

De DJI RC 2-afstandsbediening biedt O4-videotransmissie bij gebruik met DJI Air 3 en werkt op frequentiebanden van 2,4 GHz, 5,8 GHz en 5,1 GHz. Het is in staat om automatisch het beste transmissiekanaal te selecteren en kan 1080p 60 fps HD livebeeld van de drone naar de afstandsbediening verzenden op een afstand van maximaal 20 km (conform FCC-normen, en gemeten in een groot open gebied zonder interferentie). De DJI RC 2 is 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 DJI RC 2 wordt geleverd met vele andere functies, zoals ingebouwde GNSS (GPS+Galileo+BeiDou), Bluetooth en wifi-verbinding.

De afstandsbediening heeft afneembare joysticks, ingebouwde luidsprekers, een interne opslag van 32 GB en ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart voor extra opslagbehoeften.

De ingebouwde 6,200 mAh 22,32 Wh accu levert de afstandsbediening een maximale bedrijfstijd van drie uur.



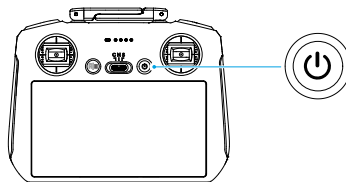
- De 5.1 GHz-band kan alleen worden gebruikt in landen en regio's waar het is toegestaan door lokale wet- en regelgeving.

Werking

Aan- en uitzetten

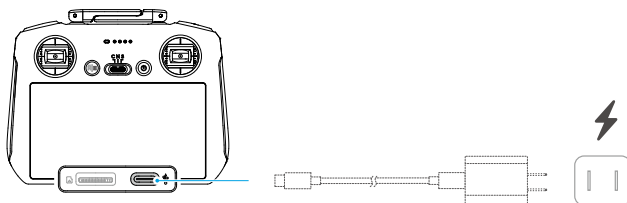
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige accuniveau te controleren.

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



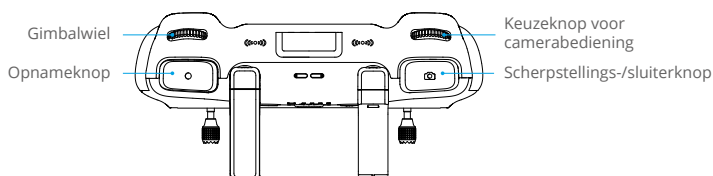
De accu opladen

Sluit een oplader aan op de USB-C-poort op de afstandsbediening. Het duurt ongeveer 1 uur en 30 minuten om de afstandsbediening volledig op te laden (met een 9V/3A USB-lader).



De gimbal en camera bedienen

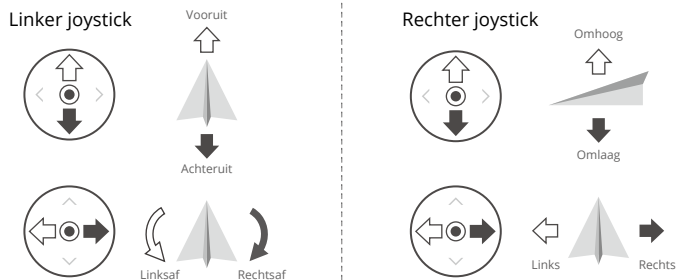
1. **Scherpstellings-/sluiterknop:** druk de knop half in om de autofocus te activeren en druk de knop helemaal in om een foto te maken.
2. **Opnameknop:** druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.
3. **Keuzeknop voor camerabediening:** gebruik deze knop om de zoom standaard aan te passen. De draaiknopfunctie kan worden ingesteld om de brandpuntsafstand, LW, het diafragma, de sluitertijd en ISO aan te passen.
4. **Gimbalwiel:** regel de kanteling van de gimbal.



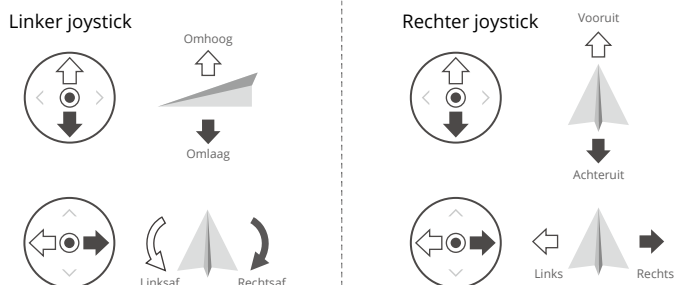
De drone besturen

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

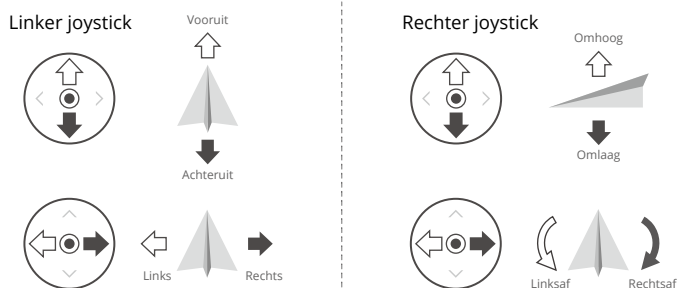
Modus 1



Modus 2



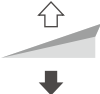
Modus 3



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



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

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

Vliegmodusschakelaar

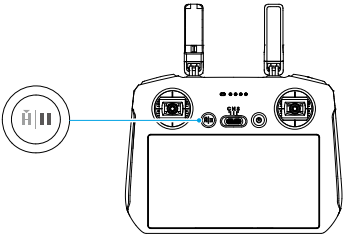
Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

Positie	Vliegmodus
S	Sportmodus
N	Normale modus
C	Cinemodus



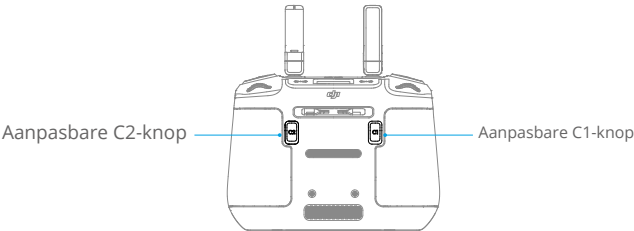
Vliegpauzeknop/RTH-knop

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



Aanpasbare knoppen

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



Leds afstandsbediening

Statusled

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

Ledlampjes voor accuniveau

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

Waarschuwing afstandsbediening

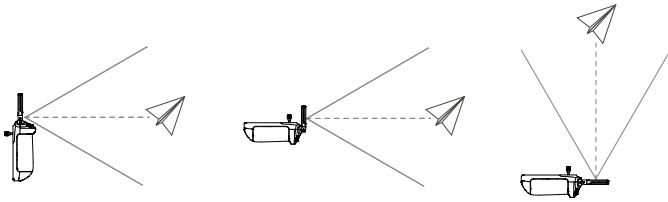
De afstandsbediening piept als er een fout of waarschuwing is. Let op wanneer er meldingen op het touchscreen of in DJI Fly verschijnen. Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm en selecteer Dempn om alle waarschuwingen uit te schakelen, of schuif de volumebalk naar 0 om sommige waarschuwingen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

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

Optimaal zendgebied

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

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



- ⚠ • Gebruik **GEEN** andere draadloze apparaten die met dezelfde frequentie werken als de afstandsbediening. 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.

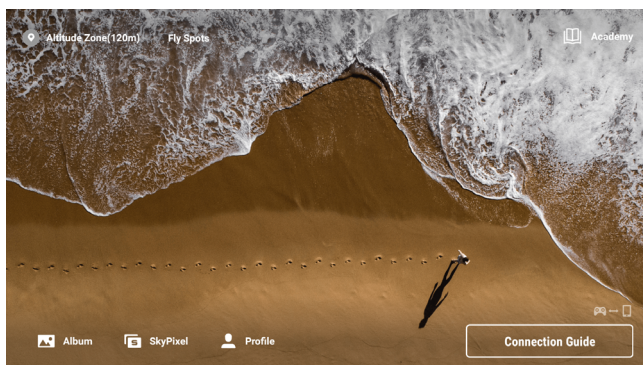
1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op ●●● en selecteer Bediening en vervolgens Opnieuw koppelen met drone. Tijdens het koppelen knippert de statusled van de afstandsbediening blauw en geeft de afstandsbediening een pieptoon.
4. Houd de aan/uit-knop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

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

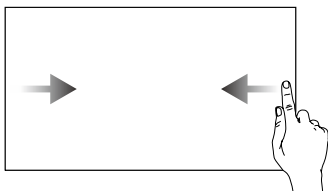
- ⚠ • Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau laag is.
- Als de afstandsbediening is ingeschakeld en vijf minuten niet wordt gebruikt, klinkt er een waarschuwing. Na zes minuten schakelt de afstandsbediening automatisch 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.
- Gebruik de drone **NIET** als de lichtomstandigheden te licht of te donker zijn wanneer u de afstandsbediening gebruikt om de vlucht te controleren. De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste afstelling van de helderheid van het scherm en moet zorg dragen voor direct zonlicht dat op het scherm schijnt tijdens de vlucht.

Bediening van het touchscreen

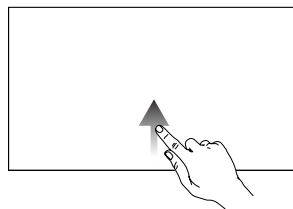
Startscherm



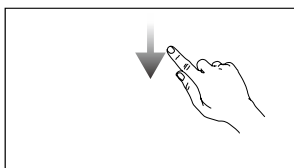
Bediening



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

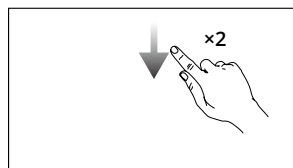


Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm om terug te keren naar DJI Fly.



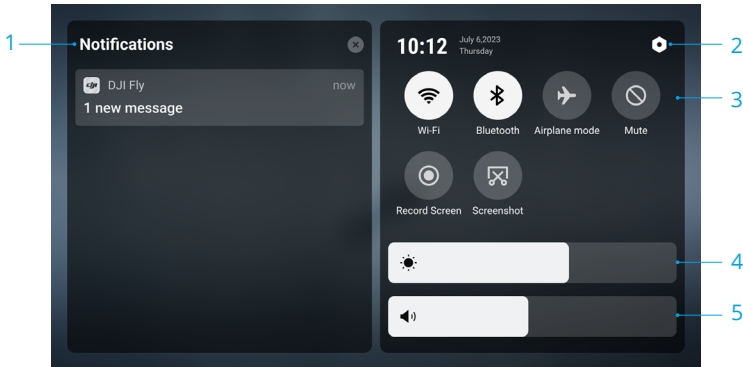
Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly.

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



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

Snelle instellingen



1. Meldingen

Tik om systeemmeldingen te controleren.

2. Systeeminstellingen

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

3. Snelkoppelingen

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

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

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

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

📺 : tik hierop om het opnemen van het scherm te starten.

📸 : tik hierop om een schermafbeelding te maken.

4. Bezig met helderheid aanpassen

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

5. Aanpassen volume

Verschuif de balk om het volume aan te passen.

Geavanceerde functies

Het kompas kalibreren

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

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

DJI RC-N2

De DJI RC-N2-afstandsbediening biedt O4-videotransmissie bij gebruik met DJI Air 3 en werkt op frequentiebanden van 2,4 GHz, 5,8 GHz en 5,1 GHz. De afstandsbediening kan automatisch het beste transmissiekanaal selecteren en kan 1080p 60 fps HD-livebeeld van de drone naar DJI Fly verzenden op een mobiel apparaat (afhankelijk van de prestaties van het mobiele apparaat) met een maximaal zendbereik van 20 km (conform FCC-normen, en gemeten in een groot open gebied zonder interferentie). Gebruikers kunnen de drone besturen en de instellingen gemakkelijk binnen dit bereik wijzigen.

De ingebouwde accu heeft een capaciteit van 5,200 mAh en energie van 18,72 Wh die een maximale gebruikstijd van zes uur ondersteunt (wanneer het mobiele apparaat niet wordt opgeladen).

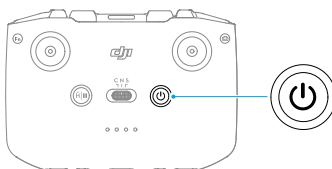
-  • 5.1 GHz kan alleen worden gebruikt in landen en regio's waar het is toegestaan door lokale wet- en regelgeving.

Werking

Aan- en uitzetten

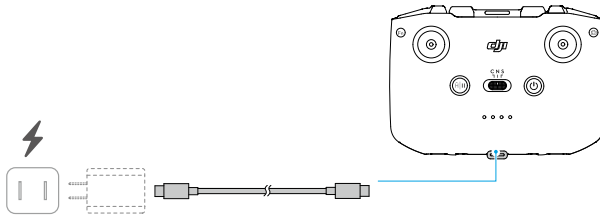
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige accuniveau te controleren. Als het accuniveau te laag is, laad deze dan vóór gebruik op.

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



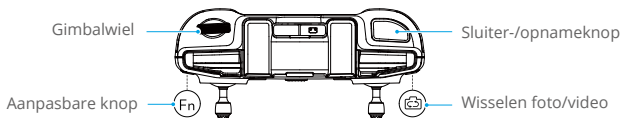
De accu opladen

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



De gimbal en camera bedienen

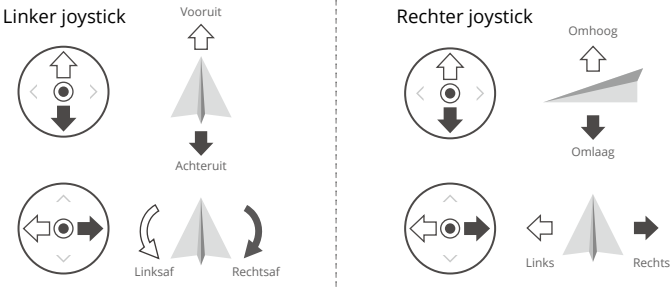
1. **Sluiter-/opnameknop:** druk eenmaal om een foto maken of om een video in de camera-weergave op te nemen.
2. **Schakelen foto/video:** druk eenmaal om te schakelen tussen foto- en videomodus.
3. **Gimbalwiel:** om de kanteling van de gimbal te regelen.
4. **Aanpasbare knop:** houd ingedrukt en gebruik vervolgens het gimbalwiel om in of uit te zoomen.



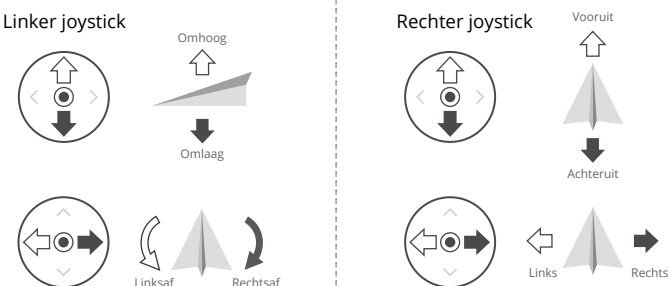
De drone besturen

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

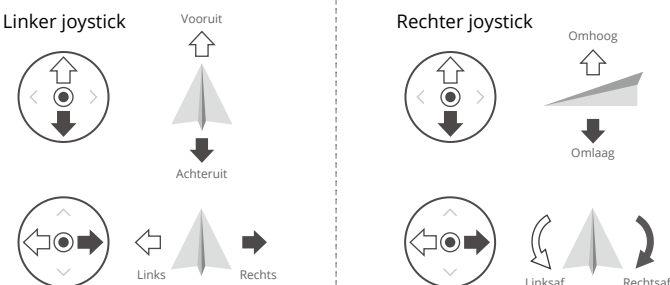
Modus 1



Modus 2



Modus 3



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

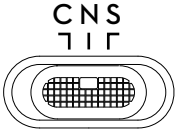
- 
- Stick neutraal/middenpunt: de joysticks bevinden zich in het midden.
 - De joystick bewegen: de joystick wordt van de middenpositie weggeduwd.

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

Vliegmodusschakelaar

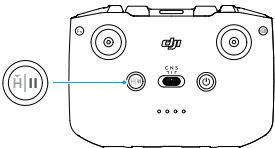
Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

Positie	Vliegmodus
S	Sportmodus
N	Normale modus
C	Cinemodus



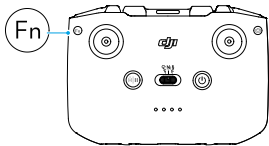
Vliegpauzeknop/RTH-knop

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



Aanpasbare knop

Ga naar Instellingen in DJI Fly en selecteer vervolgens Bediening om de functie voor deze knop aan te passen.



Waarschuwing afstandsbediening

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

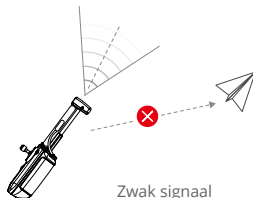
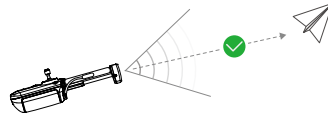
De accuniveau-LED's beginnen langzaam te knipperen nadat ze met de drone zijn losgekoppeld. DJI Fly geeft een waarschuwing na het loskoppelen van de drone.

Optimaal zendgebied

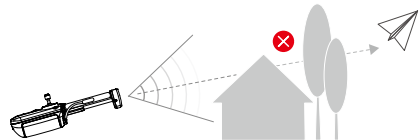
Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het betrouwbaarst wanneer de afstandsbediening is gepositioneerd richting de drone zoals hieronder afgebeeld.



Optimaal zendgebied



Zwak signaal



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. Sluit een mobiel apparaat aan op de afstandsbediening en start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op ●●● en selecteer Bediening en vervolgens Opnieuw koppelen met drone.
4. Houd de aan/uit-knop van 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 ledlampjes 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 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.
 - Pas de houder van het mobiele apparaat aan zodat uw 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.
 - Gebruik de drone NIET wanneer de lichtomstandigheden te helder of te donker zijn en gebruik geen mobiele telefoon om de vlucht te controleren. De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste afstelling van de helderheid van het scherm en moet zorg dragen voor direct zonlicht dat op het scherm schijnt tijdens de vlucht.
 - Zorg ervoor dat u een mobiel apparaat gebruikt in combinatie met de DJI RC-N2-afstandsbediening om de drone te besturen. Als het mobiele apparaat om welke reden dan ook wordt uitgeschakeld, land de drone dan zo snel mogelijk voor de veiligheid.
-

DJI Fly-app

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

DJI Fly-app

Startscherm

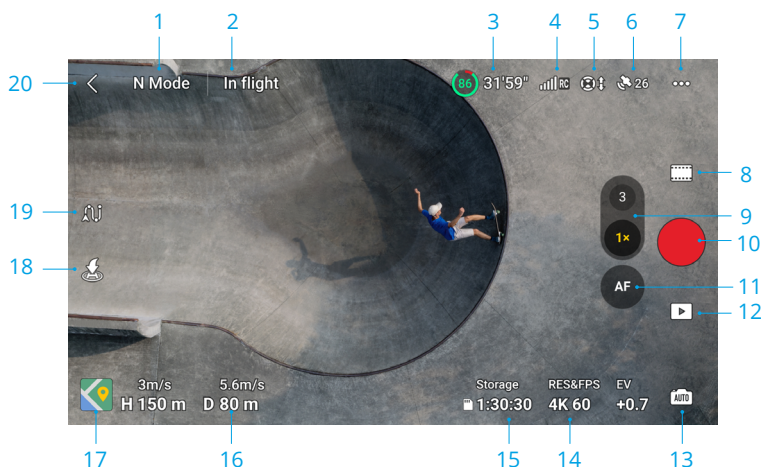
- De interface en functies van DJI Fly kunnen variëren naarmate de softwareversie wordt bijgewerkt. De daadwerkelijke gebruikservaring is gebaseerd op de gebruikte softwareversie.

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

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

Cameraweergave

Knopbeschrijvingen



1. Vliegmodus

N Mode: geeft de huidige vliegmodus weer.

2. Systeemstatusbalk

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

3. Accu-informatie

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

4. Signaalsterkte video-downlink

: geeft de signaalsterkte van de video-downlink tussen de drone en de afstandsbediening weer.

5. Status van het zichtsysteem

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

6. GNSS-status

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

7. Instellingen

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

8. Opnamemodi



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



Video: Normaal, Nacht en Slow Motion.



MasterShots: sleep en selecteer een onderwerp. De drone neemt op, terwijl hij verschillende manoeuvres achter elkaar uitvoert en het onderwerp in het midden van het kader houdt. Na afloop zal een korte filmische video worden gemaakt.



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



Hyperlapse: Vrij, Cirkel, Koersvergrendeling en Waypoints.



Pano: bol, 180°, groothoek en verticaal. De drone maakt automatisch verschillende foto's en synthetiseert een panoramische foto op basis van het geselecteerde panoramische fototype.



- De nachtvideomodus biedt een betere ruisonderdrukking en helderdere beelden en ondersteunt ISO-waarden tot 12800.



- De nachtvideomodus ondersteunt momenteel 4K 24/25/30 fps en 1080P 24/25/30 fps.
- FocusTrack wordt niet ondersteund in de nachtvideomodus.

9. Knop voor cameraschakelaar

Tik op  om over te schakelen naar de middelgrote telecamera, tik nogmaals om de zoomverhouding te wijzigen. Tik op  om over te schakelen naar de groothoekcamera, tik nogmaals om de zoomverhouding te wijzigen.

Houd  of  ingedrukt om de zoombalk omhoog te brengen om de digitale zoom aan te passen. Gebruik twee vingers op het scherm om in of uit te zoomen.



• Bij in- of uitzoomen geldt: hoe groter de zoomverhouding, hoe langzamer de drone zal draaien, voor een vloeiend zicht.

10. Sluiter-/opnameknop

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

11. Focusknop

AF/MF: tik hierop om te schakelen tussen AF en MF. Tik op het pictogram en houd het ingedrukt om de focusbalk te openen en de focus aan te passen.

12. Afspelen

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

13. Schakelaar voor camerastanden

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

14. Opname-instellingen

 : geeft de huidige opnameparameters weer. Tik hierop om de parameterinstellingen te openen.

15. Opslaggegevens

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

16. Vliegtelemetrie

Toont de afstand tussen de drone en de thuisbasis, de hoogte vanaf de thuisbasis, en de horizontale en verticale snelheid van de drone.

17. Kaart/hoogte-indicator/zichthulp

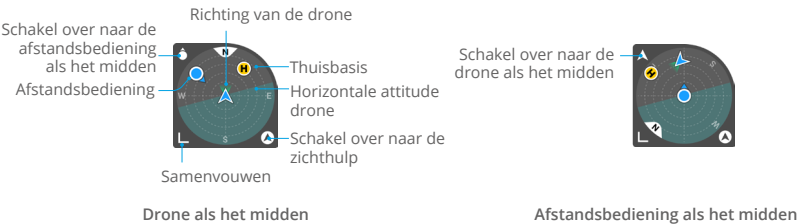
 : tik om uit te vouwen naar de minikaart en tik op het midden van de minikaart om over te schakelen van de cameraweergave naar de kaartweergave. De minikaart kan worden overgeschakeld naar de attitude-indicator.

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



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

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



Schakel over naar de drone/afstandsbediening als het midden	Tik om over te schakelen naar drone/afstandsbediening als het midden van de attitude-indicator.
Richting van de drone	Geeft de oriëntatie van de drone aan. Wanneer de drone wordt weergegeven als het midden van de attitude-indicator en de gebruiker de richting van de drone wijzigt, draaien alle andere elementen op de attitude-indicator rond het dronepictogram. De pijlrichting van het dronepictogram blijft ongewijzigd.

Horizontale attitude drone	Geeft de horizontale attitude-informatie van de drone aan (inclusief pitch en rollen). Het diepe cyaangebied is horizontaal en bevindt zich in het midden van de attitude-indicator wanneer de drone op zijn plaats zweeft. Zo niet, dan geeft dit aan dat de wind de attitude van de drone verandert. Vlieg voorzichtig. Het donkere cyaangebied verandert in realtime op basis van de horizontale attitude van de drone.
Schakel over naar de zichthulp	Tik op om van de hoogte-indicator naar de zichthulpweergave te schakelen.
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.
Samenvouwen	Tik om de zichthulpweergave te minimaliseren.
Max.	Tik om de zichthulpweergave te maximaliseren.
Vergrendeld	Geeft aan dat de richting van de zichthulpweergave is vergrendeld. Tik om de vergrendeling te annuleren.

18. Automatisch opstijgen/landen/RTH

 /  : tik op het pictogram. Wanneer de melding verschijnt, houd dan de knop ingedrukt om automatisch opstijgen of landen te starten.

 : tik hierop om Smart RTH te starten en de drone naar de laatst geregistreerde thuisbasis terug te laten keren.

19. Waypoint-vlucht

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

20. Terug

 : tik hierop om naar het startscherm terug te keren.

Snelkoppelingen scherm**Aanpassing van de gimbalhoek**

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

Scherpstelling/spotmeting

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

Na het gebruik van spotmeting:

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

Instellingen

Veiligheid

- Vliegheulp

Actie om obstakels te vermijden	Omnidirectioneel zichtsysteem wordt ingeschakeld nadat Obstakelvermijdingsactie is ingesteld op Omzeilen of Remmen. De drone kan geen obstakels detecteren wanneer vermijden van obstakels is uitgeschakeld.
Opties voor omzeilen	Selecteer de modus Normaal of Nifty wanneer u Bypass gebruikt.
Weergave radark kaart	Indien ingeschakeld, wordt de realtime radark kaart voor obstakel detectie weergegeven.

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

Signaal weggevallen	Het gedrag van de drone wanneer het signaal van de afstandsbediening wegvalt, kan worden ingesteld op RTH, Dalen of Zweven.
Noodstop Propeller Stop	Alleen noodgevallen, geeft aan dat de motoren alleen kunnen worden gestopt door een Gecombineerde joystickopdracht (CSC) voor minimaal 2 seconden uit te voeren tijdens de vlucht in een noodsituatie. Dit is bijvoorbeeld bij een botsing, een motor is afgeslagen, de drone rolt in de lucht of de drone niet meer onder controle is en zeer snel stijgt of daalt. Altijd, geeft aan dat de motoren op elk gewenst moment halverwege de vlucht kunnen worden gestopt zodra de gebruiker een gecombineerde joystickopdracht uitvoert. Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone daardoor neerstorten.

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

Bediening

- Drone-instellingen

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

-  • Bij het loslaten van de joysticks vermindert een verhoogde remgevoeligheid de remafstand van de drone, terwijl een verminderde remgevoeligheid de remafstand vergroot. Vlieg voorzichtig.
- Gimbalinstellingen: tik hierop om de gimbalmodus in te stellen, kalibratie van de gimbal uit te voeren en de gimbal opnieuw te centreren of de gimbal naar beneden te bewegen.
 - Instellingen van de afstandsbediening: tik hierop om de functie van de aanpasbare knop in te stellen, de afstandsbediening te kalibreren, joystickmodi te wisselen. Zorg ervoor dat u de werking van een joystickmodus begrijpt voordat u de joystickmodus wijzigt.
 - Vlieg instructie: bekijk de vlieg instructie.
 - Opnieuw koppelen met drone (koppeling): tik om te beginnen met koppelen wanneer de drone niet is gekoppeld met de afstandsbediening.

Camera

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

Opnamemodi	Instellingen
Fotomodus	Formaat, beeldverhouding, resolutie
Opnamemodus	Kleur, coderingsindeling, video-ondertiteling
MasterShots	Kleur, coderingsindeling, video-ondertiteling
QuickShots	Kleur, coderingsindeling, video-ondertiteling
Hyperlapse	Fototype, opnamekader
Pano	Fototype

- Algemene instellingen

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

- Opslag

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

- Reset camera-instellingen: tik om cameraparameters terug te zetten naar de standaardinstellingen.

Transmissie

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

Informatie

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

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



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

Bijlage

Bijlage

Technische gegevens

Drone (model: EB3WBC)	
Startgewicht	720 g
Afmetingen (l x b x h)	Ingeklapt (zonder propellers): 207×100,5×91,1 mm Uitgeklapt (zonder propellers): 258,8×326×105,8 mm
Max. stijgsnelheid	10 m/s
Max. daalsnelheid	10 m/s
Horizontale snelheid (bijna zeeniveau, geen wind) ^[1]	21 m/s
Max. opstijghoogte	6,000 m
Max. vliegtijd ^[2]	46 minuten
Max. zweeftijd ^[3]	42 minuten
Max. vliegafstand	32 km
Max. windsnelheidsweerstand	12 m/s
Max. pitchhoek	35°
Bedrijfstemperaturen	-10 °C tot 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Nauwkeurigheidsbereik tijdens stilhangen	Verticaal: ±0,1 m (met zichtpositionering) ± 0,5 m (met GNSS-positionering) Horizontaal: ±0,3 m (met zichtpositionering) ±0,5 m (met hoge nauwkeurigheid positioneringssysteem)
Interne opslag	8 GB
Camera	
Beeldsensor	Groothoekcamera: 1/1,3 inch CMOS, effectieve pixels: 48 MP Middelgrote telecamera: 1/1,3 inch CMOS, effectieve pixels: 48 MP
Lens	Groothoekcamera Gezichtsvel: 82° Formaat equivalent: 24 mm Diafragma: f/1.7 Focus: 1 m tot ∞ Middelgrote telecamera Gezichtsvel: 35° Formaat equivalent: 70 mm Diafragma: f/2,8 Focus: 3 m tot ∞

ISO	Video Normaal en slow motion: 100-6400 (normale kleur) 100-1600 (D-Log M) 100-1600 (HLG) Nacht: 100-12800 (normale kleur) Foto 100-6400 (12 MP) 100-3200 (48 MP)
Elektronische sluitertijd	Groothoekcamera Foto 12MP: 1/16000 - 2 seconden (2.5-8 sec. voor gesimuleerde lange belichting) Foto 48MP: 1/8000 - 2 seconden Middelgrote telecamera Foto 12MP: 1/16000 - 2 seconden (2.5-8 sec. voor gesimuleerde lange belichting) Foto 48MP: 1/8000 - 2 seconden
Maximale beeldgrootte	Groothoekcamera: 8064x6048 Middelgrote telecamera: 8064x6048
Fotografeerstanden	Groothoekcamera Enkelvoudige opname: 12 MP en 48 MP Burst-opnamen: 12 MP, 3/5/7 beelden; 48 MP, 3/5 beelden Automatische belichtingsondersteuning (AEB): 12 MP, 3/5 frames; 48 MP, 3/5 frames bij 0,7 EV-stap Getimed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seconden; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 seconden Middelgrote telecamera Enkelvoudige opname: 12 MP en 48 MP Burst-opnamen: 12 MP, 3/5/7 beelden; 48 MP, 3/5 beelden Automatische belichtingsondersteuning (AEB): 12 MP, 3/5 frames; 48 MP, 3/5 frames bij 0,7 EV-stap Getimed: 12 MP, 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seconden; 48 MP, 5/7/10/15/20/30/60 seconden
Bestandsindeling foto	JPEG/DNG (RAW)

Videoresolutie ^[4]	Groothoekcamera: H.264/H.265 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100/200 fps 2,7 K verticale opname: 1512×2688 bij 24/25/30/48/50/60 fps FHD verticale opname: 1080×1920 bij 24/25/30/48/50/60 fps Middelgrote telecamera: H.264/H.265 4K: 3840×2160@24/25/30/48/50/60/100 fps FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60/100/200 fps 2,7 K verticale opname: 1512×2688 bij 24/25/30/48/50/60 fps FHD verticale opname: 1080×1920 bij 24/25/30/48/50/60 fps
Bestandsindeling video	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)
Max. videobitrate	H.264/H.265: 150 Mbps
Ondersteund bestandssysteem	exFAT
Kleurmodus en samplingmethode	Groothoekcamera Normaal: 8-bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10-bits 4:2:0 (H.265) Middelgrote telecamera Normaal: 8-bits 4:2:0 (H.264/H.265) HLG/D-Log M: 10-bits 4:2:0 (H.265)
Digitale zoom	Groothoekcamera: 1-3x Middelgrote telecamera: 3-9x
Gimbal	
Stabilisatie	3-assig (kantelen, rollen, pannen)
Mechanisch bereik	Kantelen: -135° tot 70° Rollen: -50° tot 50° Pannen: -27° tot 27°
Mechanisch bereik	Kantelen: -90° tot 60° Pannen: -5° tot 5°
Max. besturingssnelheid (kantelen)	100°/s
Bereik hoektrilling	±0,0037°
Detectiesystemen	
Type detectie	Omnidirectioneel verrekijker zichtsysteem, aangevuld met een driedimensionaal infrarooddetectiesysteem aan de onderkant van de drone
Voorwaarts	Meetbereik: 0,5-18 m Detectiebereik: 0,5-200 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 15 m/s Gezichtsveld: Horizontaal 90°, verticaal 72°

Achteruit	Meetbereik: 0,5-18 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 14 m/s Gezichtsveld: Horizontaal 90°, verticaal 72°
Zijwaarts	Meetbereik: 0,5-30 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 14 m/s Gezichtsveld: Horizontaal 90°, verticaal 72°
Omhoog	Meetbereik: 0,5-18 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 6 m/s Gezichtsveld: Voor en achter 72°, links en rechts 90°
Neerwaarts	Meetbereik: 0,3-14 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid ≤ 6 m/s Gezichtsveld: Voor en achter 106°, links en rechts 90°
Gebruiksomgeving	Voorwaarts, achterwaarts, links, rechts en opwaarts: oppervlakken met waarneembare patronen en voldoende verlichting (lux >15) Neerwaarts: oppervlakken met waarneembare patronen, diffuse reflectiviteit > 20% (bijv. muren, bomen, mensen) en voldoende verlichting (lux > 15)
3D infraroodsensor	Meetbereik: 0,1-8 m (reflectiviteit >10%) Gezichtsveld: Voor en achter 60°, links en rechts 60°
Videotransmissie	
Videotransmissiesysteem	O4
Kwaliteit rechtstreekse weergave	Afstandsbediening: 1080p/30 fps, 1080p/60 fps
Gebruiksfrequentie ^[5]	2,4000-2,4835 GHz, 5,170-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5.8 GHz: <33 dBm (FCC), <30 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Max. zendbereik (vrij van obstakels, zonder interferentie) ^[6]	20 km (FCC), 10 km (CE/SRRC/MIC)
Max. zendbereik (vrij van obstakels, met interferentie) ^[7]	Sterke interferentie: stedelijk landschap, ca. 1,5-4 km Gemiddelde interferentie: voorstedelijk landschap, ca. 4-10 km Lage interferentie: voorstedelijk/zeezijde, ca. 10-20 km
Max. zendbereik (met obstakels, met interferentie) ^[8]	Lage interferentie en belemmerd door gebouwen: ca. 0-0,5 km Lage interferentie en belemmerd door bomen: ca. 0,5-3 km
Max. downloadsnelheid ^[9]	O4: 10 MB/s (met DJI RC 2-afstandsbediening) 10 MB/s (met DJI RC-N2-afstandsbediening) Wifi 5: 30 MB/s
Laagste latentie ^[10]	Drone + afstandsbediening: Ong. 120 ms
Antenne	6 antennes, 2T4R
Wifi	
Protocol	802.11 a/b/g/n/ac

Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: ≤20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)

Bluetooth

Protocol	Bluetooth 5.2
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<10 dBm

Intelligent Flight Battery (model: BWX233-4241-14.76)

Accucapaciteit	4,241 mAh
Gewicht	267 g
Nominale spanning	14,76 V
Max. laadspanning	17 V
Type accu	Li-ion 4S
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Vermogen	62,6 Wh
Laadtemperatuur	5 °C tot 40 °C
Oplaadtijd	Circa 80 minuten (met DJI 65W draagbare oplader) Circa 60 minuten (met DJI 100W USB-C-voedingsadapter en de DJI Air 3 accu-oplaadhub)

Lader

Ingangsvermogen	DJI 65W draagbare oplader: 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2 A DJI 100W USB-C voedingsadapter: 100-240 V (AC), 50-60 Hz, 2,5 A
Uitgang ^[11]	DJI 65W draagbare oplader: USB-C: 5 V=5 A; 9 V=5 A; 12 V=5 A; 15 V=4,3 A; 20 V=3,25 A; 5-20 V=3,25 A USB-A: 5 V=2 A DJI 100W USB-C voedingsadapter: Max 100W (totaal)
Nominaal vermogen	DJI 65W draagbare oplader: 65W DJI 100W USB-C voedingsadapter: 100W

Accu-oplaadhub

Ingangsvermogen	USB-C: 5-20 V, max. 5 A
Uitgang (stroomaccumulatie)	Accupoort: 12-17 V, max 3,5 A
Uitgang (opladen)	Accupoort: 12-17 V, max 5 A
Uitgang (USB-C)	USB-C: 5 V=3 A; 9 V=5 A; 12 V=5 A; 15 V=5 A; 20 V=4,1 A
Oplaadtype	Laad drie accu's achter elkaar op
Compatibiliteit	DJI Air 3 Intelligent Flight Battery

Autolader

Ingangsvermogen	Ingang autovoeding: 12,7-16 V, 6,5 A, nominale spanning 14 V (DC)
-----------------	---

Uitgangsvermogen	USB-C: 5 V=5 A; 9 V=5 A; 12 V=5 A; 15 V=4,3 A; 20 V=3,25 A; 5~20 V, 3,25 A
	USB-A: 5 V=2 A
Nominaal vermogen	65W
Laadtemperatuur	5 °C tot 40 °C
Opslag	
Aanbevolen microSD-kaarten	SanDisk Extreme PRO 32 GB V30 U3 A1 microSDHC Lexar 1066x 64 GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 128 GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 256 GB V30 U3 A2 microSDXC Lexar 1066x 512 GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 64 GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas GO! Plus 128 GB V30 U3 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64 GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V90 U3 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 256 GB V90 U3 A1 microSDXC Samsung EVO Plus 512 GB V30 U3 A2 microSDXC

DJI RC-N2-afstandsbediening (model: RC151)

Max. bedrijfsduur	Zonder een mobiel apparaat op te laden: 6 uur Met opladen van een mobiel apparaat: 3,5 uur
Max. afmeting ondersteund mobiel apparaat	180×86×10 mm
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 40 °C
Laadtemperatuur	5 °C tot 40 °C
Oplaadtijd	2,5 uur
Oplaadtype	Het wordt aanbevolen om een USB-oplader van 5 V/2 A te gebruiken.
Accucapaciteit	18,72 Wh (3,6 V; 2600 mAh × 2)
Type accu	18650 Li-ion
Afmetingen	104,22×149,95×45,25 mm
Gewicht	375 g
Typen ondersteunde USB-poorten	Lightning, USB-C, Micro USB (apart aan te schaffen)
Werkfrequentie videotransmissie ^[5]	2,4000-2,4835 GHz, 5,170-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)

DJI RC 2-afstandsbediening (Model: RC331)

Max. bedrijfsduur	3 uur
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 40 °C
Laadtemperatuur	5 °C tot 40 °C
Oplaadtijd	1,5 uur

Oplaadtype	Ondersteunt opladen tot 9 V/3 A
Accucapaciteit	22,32 Wh (3,6 V; 3100 mAh × 2)
Type accu	18650 Li-ion
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
GNSS	GPS + Galileo + BeiDou
Interne opslagcapaciteit	32 GB + uitbreidbare opslag (via microSD kaart)
Ondersteunde SD-kaarten	SDXC- of UHS-I microSD-kaarten
Helderheid scherm	700 nits
Schermpixelresolutie	1920×1080
Schermmatenmaat	5,5 inch
Framesnelheid scherm	60 fps
Bediening touchscreen	Multitouch voor 10 punten
Afmetingen	Zonder joysticks: 168,4×132,5×46,2 mm Met joysticks: 168,4×132,5×62,7 mm

Videotransmissie

Werkfrequentie videotransmissie ^[5]	2,4000-2,4835 GHz, 5,170-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (CE) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)

Wifi

Wifi-protocol	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Wifi bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz
Wifi zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <26 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

Bluetooth-protocol	BT 5.2
Bedrijfsfrequentie Bluetooth	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth zendervermogen (EIRP)	<10 dBm

[1] 19 m/s in de EU.

[2] Gemeten met de DJI Air 3 met een constante vliegsnelheid van 28,8 km/u in een windloze omgeving op zeeniveau, met APAS uit, AirSense uit, cameraparameters ingesteld op 1080p/24 fps, videomodus uit en van 100% accuniveau tot 0%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens de vlucht altijd op herinneringen in de app.

[3] Gemeten met de DJI Air 3 zwevend in een windloze omgeving op zeeniveau, met APAS uit, AirSense uit, cameraparameters ingesteld op 1080p/24 fps, videomodus uit en van 100% accuniveau tot 0%. Gegevens zijn alleen ter referentie. Let tijdens de vlucht altijd op herinneringen in de app.

[4] De 100 fps en 200 fps zijn beeldsnelheden van opnamen. De bijbehorende video wordt afgespeeld als slow motion-video. 4K/100 fps ondersteunt alleen H.265.

[5] 5,170-5,250 GHz kan alleen worden gebruikt in landen en regio's waar het is toegestaan door lokale wet- en regelgeving.

- [6] Gemeten in een storingsvrije en onbelemmerde buitenomgeving. De bovenstaande gegevens tonen het verste communicatiebereik voor enkele, niet-retourvluchten volgens elke standaard. Let tijdens uw vlucht altijd op RTH-herinneringen in de app.
- [7] De gegevens zijn verkregen met testen volgens de FCC-normen in onbelemmerde omgevingen met typische interferentie. Wordt alleen gebruikt voor referentiedoeleinden en biedt geen garantie voor de werkelijke transmissieafstand.
- [8] De gegevens zijn verkregen met testen volgens de FCC-normen in belemmerde omgevingen met typische lage interferentie. Wordt alleen gebruikt voor referentiedoeleinden en biedt geen garantie voor de werkelijke transmissieafstand.
- [9] Gemeten in een laboratoriumomgeving met weinig interferentie in landen/regio's die zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz ondersteunen. Downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van de werkelijke omstandigheden.
- [10] Afhankelijk van de werkelijke omgevingsomstandigheden en het mobiele apparaat.
- [11] Wanneer beide poorten worden gebruikt, is het maximale uitgangsvermogen van één poort 82 W. De lader zal dan het uitgangsvermogen van de twee poorten dynamisch toewijzen, op basis van de vermogensbelasting.

Matrix voor camerafuncties

		Groothoekcamera	Middelgrote telecamera
Foto	Enkelvoudige opname	✓	✓
	Burst-opnamen	✓	✓
	AEB	✓	✓
	Getimed	✓	✓
	Pano	✓	✓ ^[1]
	Hyperlapse	✓	✓
Video	Slow Motion	✓	✓
	Nachtmodus	✓	✓
	MasterShots	✓	✓
	QuickShots	✓	✓ ^[2]
	FocusTrack	✓	✓

[1] De middelgrote telecamera ondersteunt alleen bolpanorama.

[1] De middelgrote telecamera ondersteunt de asteroïdemodus niet in QuickShots.

Compatibiliteit

Bezoek de volgende website voor informatie over compatibele producten.

<https://www.dji.com/air-3/faq>

Firmware-update

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

Het gebruik van DJI Fly

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

Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)

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

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

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

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

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



- De accufirmware is opgenomen in de drone-firmware. Zorg ervoor dat u alle accu's bijwerkt.
- Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
- Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
- Zorg dat de Intelligent Flight Battery voor minstens 40% en de afstandsbediening minstens 20% is opgeladen voordat u de update start.

- Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
- 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.

Bezoek de onderstaande link om te verwijzen naar de Air 3 Release Notes voor meer firmware-update-informatie voor traceerbaarheid.

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

Verbeterde transmissie



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



<https://s.dji.com/guide59>

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



- Verbeterde transmissie wordt alleen in bepaalde landen en regio's ondersteund.
- De DJI Cellulaire dongle 2 en de bijbehorende service zijn alleen in bepaalde landen en regio's beschikbaar. Voldoe aan de lokale wet- en regelgeving en de servicevoorwaarden van DJI Cellulaire dongle.

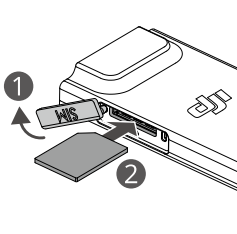
De installatievereisten zijn zoals volgt:

- De drone moet worden geïnstalleerd met een DJI Cellulaire dongle 2 en er moet vooraf een nano-simkaart in de dongle worden geïnstalleerd. Zowel de DJI Cellulaire dongle 2 als de nano-simkaart moeten afzonderlijk worden aangeschaft.
- De DJI RC 2-afstandsbediening kan verbinding maken met een wifi-hotspot om Verbeterde transmissie te gebruiken.
- De DJI RC-N2-afstandsbediening maakt gebruik van het 4G-netwerk van het mobiele apparaat voor Verbeterde transmissie.

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

De nano-simkaart installeren

Open het klepje van de simkaartsleuf op de dongle, plaats de nano-simkaart in de sleuf in dezelfde richting als weergegeven in de afbeelding en sluit vervolgens het klepje.



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

De DJI Cellulaire dongle 2 op de drone installeren

1. Verwijder de batterij wanneer de drone is uitgeschakeld. Draai de behuizing van de drone om en gebruik de schroevendraaier om de twee schroeven in het batterijcompartiment los te draaien. Draai de schroevendraaier tegen de klok in totdat het deksel loskomt van de behuizing van de drone.
2. Draai de behuizing van de drone opnieuw om. Til de afdekking iets op om er zeker van te zijn dat de afdekking niet met de schroeven vastzit. Duw de afdekking naar achteren om deze te verwijderen.
3. Zet de antennecconnectoren vast met de kabelclip. Verbind de antennecconnectoren met de dongle met het DJI-logo naar boven gericht. Verbind vervolgens de USB-C-poort op de dongle met de USB-C-connector in het compartiment.

-
- ⚠ • Trek **NIET** met geweld aan de antennes. Anders kunnen de antennes beschadigd raken.
-
4. Installeer de batterij in de drone. Schakel de drone en de afstandsbediening in. Ga naar de cameraweergave van DJI Fly, controleer en zorg ervoor dat het 4G-sig-naalpictogram in de rechterbovenhoek  wordt weergegeven, wat aangeeft dat de dongle correct is geïnstalleerd en met succes door de drone is gedetecteerd.

5. Schakel de drone uit en verwijder de batterij. Plaats de afdekking terug en duw de afdekking iets naar voren. Druk het uiteinde van de afdekking lichtjes naar beneden totdat u een klikgeluid hoort, wat aangeeft dat de afdekking goed op zijn plaats zit.
6. Draai de behuizing van de drone om, druk tegen de afdekking en draai de schroevendraaier met de klok mee om de schroeven vast te draaien.
7. Plaats de batterij opnieuw.

Verbeterde transmissie gebruiken

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in en zorg ervoor dat ze succesvol zijn verbonden.
2. Wanneer u een DJI RC 2-afstandsbediening gebruikt, sluit u de afstandsbediening aan op een wifi-hotspot. Als u een DJI RC-N2-afstandsbediening gebruikt, zorg er dan voor dat uw mobiele apparaat is verbonden met een 4G-netwerk.
3. Ga naar de cameraweergave van DJI Fly en schakel Verbeterde transmissie in met behulp van een van de volgende methoden:
 - Tik op het 4G-sig-naalpictogram  en schakel Verbeterde transmissie in.
 - Ga naar Systeeminstellingen en schakel Verbeterde transmissie in op de pagina Transmissie.



- Let goed op de signaalsterkte van de videotransmissie nadat u Verbeterde transmissie hebt ingeschakeld. Vlieg voorzichtig. Tik op het pictogram voor het videotransmissiesignaal om de huidige videotransmissie van de afstandsbediening en de signaalsterkte van de 4G-videotransmissie in het pop-upvenster te bekijken.

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

De DJI Cellulaire dongle 2 verwijderen

1. Verwijder de batterij wanneer de drone is uitgeschakeld. Draai de behuizing van de drone om en gebruik de schroevendraaier om de twee schroeven in het batterijcompartiment los te draaien. Draai de schroevendraaier tegen de klok in totdat de afdekking loskomt van de behuizing van de drone.
2. Duw de dongle naar voren om deze los te maken van de drone.



- U kunt nu indien nodig de nano-simkaart vervangen of verwijderen.

3. Als u de dongle uit de drone moet verwijderen, houd dan de metalen connectoren vast in plaats van de kabels wanneer u de antennes van de dongle loskoppelt.



- Trek NIET met geweld aan de antennes. Anders kunnen de antennes beschadigd raken.

Beveiligingsstrategie

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

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

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

Opmerkingen over gebruik van de afstandsbediening

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

Als u de DJI RC-N2-afstandsbediening gebruikt, maakt Verbeterde transmissie gebruik van het 4G-netwerk van uw telefoon. Het wordt aanbevolen om de wifi van het mobiele apparaat uit te schakelen tijdens het gebruik van Verbeterde transmissie om interferentie te verminderen, vertragingen bij videotransmissie te voorkomen en een betere stabiliteit te bereiken.

Vanwege bepaalde beperkingen op Android/iOS-systemen kan de DJI Fly-app, als u een oproep ontvangt, beperkt worden in het gebruik van het 4G-netwerk op de achtergrond, wat kan leiden tot het niet beschikbaar zijn van Verbeterde transmissie. Als de OcuSync-link op dit moment wordt verbroken, leidt dit tot failsafe-RTH.

4G-netwerkvereisten

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

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

Daarom geldt bij gebruik van Verbeterde transmissie het volgende:

1. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening en de drone gebruikt op locaties waar het 4G-netwerksignaal dat in de app wordt weergegeven bijna vol is voor een betere transmissie-ervaring.
2. Als het OcuSync-signaal wordt verbroken, kan de videotransmissie vertragen en haperen wanneer de drone volledig afhankelijk is van een 4G-netwerk. Vlieg voorzichtig.
3. Wanneer het OcuSync-videotransmissiesignaal slecht is of de verbinding verbroken is, zorg er dan voor dat u tijdens de vlucht de juiste hoogte aanhoudt. Probeer in open gebieden de vlieghoogte onder de 120 meter te houden voor een beter 4G-signaal.
4. Zorg er bij vluchten in de stad met hoge gebouwen voor dat u een geschikte RTH-hoogte instelt (hoger dan het hoogste gebouw).

5. Voor vluchten in een beperkt vlieggebied met hoge gebouwen moet u APAS inschakelen. Vlieg voorzichtig.
6. Vlieg met de drone binnen de visuele gezichtslijn (VLOS) om de vliegveiligheid te garanderen, vooral 's nachts.
7. Wanneer DJI Fly aangeeft dat het 4G-videotransmissiesignaal zwak is, vlieg voorzichtig.

Checklist na de vlucht

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

Instructies voor onderhoud

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

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

10. Gebruik het ND-filter als de blootstellingstijd verlengd moet worden. Raadpleeg de productinformatie over het installeren van de ND-filters.
11. Bewaar en vervoer de drone, de afstandsbediening, de accu en de lader in een droge omgeving. Het wordt aanbevolen om het product op te slaan en te vervoeren in een omgeving met een omgevingstemperatuur van 15 °C tot 25 °C en een luchtvochtigheid van ongeveer 40%.
12. Verwijder de accu voordat u onderhoud pleegt aan de drone (bijv. het reinigen of bevestigen en loskoppelen van de propellers). Zorg ervoor dat de drone en de propellers schoon zijn door vuil of stof met een zachte doek te verwijderen. Reinig de drone niet met een natte doek en gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol bevat. Vloeistoffen kunnen de dronebehuizing binnendringen, wat kortsluiting kan veroorzaken en de elektronica kan vernietigen.
13. Schakel de accu uit om deze te vervangen of om de propellers te controleren.

Procedures voor probleemoplossing

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

Risico en waarschuwingen

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

Let op de onderstaande lijst met situaties.

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

Verwijdering



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

Weggooiën 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

DJI Air 3 (model EB3WBC) voldoet aan de C1-certificering. Er zijn enkele vereisten en beperkingen bij het gebruik van de DJI Air 3 in de Europese Economische Ruimte (EER, d.w.z. EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein). DJI Air 3 en vergelijkbare producten kunnen worden onderscheiden door hun modelnummer.

UAS-klasse	C1
Geluidsvermogensniveau	81 dB
Maximale propellersnelheid	8,400 tpm

MTOM-verklaring

De DJI Air 3 is een quadcopter-drone. De MTOM van DJI Air 3 (model EB3WBC) is 720 g, wat voldoet 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-drone:

1. Voeg GEEN lading toe aan de drone, behalve de artikelen vermeld in de sectie Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires.

- 2. Gebruik GEEN niet-gekwalficeerde vervangingsonderdelen, zoals Intelligent Flight Batteries of propellers, enz.
- 3. De drone NIET achteraf monteren.



- De melding "RTH bij laag accuniveau" verschijnt niet als de horizontale afstand tussen de piloot en de drone minder dan 5 m bedraagt.
- FocusTrack sluit automatisch af als de horizontale afstand tussen het onderwerp en de drone meer dan 50 m bedraagt (alleen beschikbaar bij gebruik van FocusTrack in de EU).
- De hulp-LED is ingesteld op automatisch bij gebruik in de EU en kan niet worden gewijzigd. De leds van de voorarm van 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 de drone: Voer DJI Fly > Safety > UAS Remote Identification in en upload vervolgens het UAS Operator Registration Number.

Lijst met artikelen inclusief gekwalificeerde accessoires

Artikelen	Modelnummer	Afmetingen	Gewicht
DJI Air 3 Geluidsarme propellers	8747F	221 × 120 mm (diameter × pitch)	6,4 g (elke propeller)
DJI Air 3 ND Filtersets*	EBCWBC-NDFS	38,1 × 31,3 × 8,2 mm	2,6 g
DJI Air 3 Groothoeklens*	EBCWBC-WAL	38,1 × 31,3 × 9 mm	Ca. 9,1 g
DJI Air 3 Intelligent Flight Battery	BWX233-4241-14.76	119,2 × 57,8 × 43,85 mm	Ca. 267 g
microSD-kaart*	N.v.t.	15 × 11 × 1,0 mm	Ca. 0,3 g
DJI Cellulaire dongle 2*	IG831T	43,5 × 23,0 × 7,0 mm	Ca. 11,5 g
nano-simkaart*	N.v.t.	8,8 × 12,3 × 0,7 mm	Ca. 0,5 g

* Niet inbegrepen in de originele verpakking.
Raadpleeg de productinformatie voor deze twee accessoires voor de installatie en het gebruik van de DJI Air 3 Groothoeklens en de DJI Air 3 ND Filterset.
Raadpleeg het gedeelte Verbeterde transmissie voor informatie over het installeren en gebruiken van DJI Cellulaire dongle 2.

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

- 1. DJI Air 3 Low-Noise Propellers (model: 8747F, 6,4 g per stuk)
- 2. DJI Air 3 Intelligent Flight Battery (model: BWX233-4241-14,76, ca. 267 g)

Lijst met waarborgen

Hieronder vindt u de lijst met mechanische beveiligingen en bedieningsbeveiligingen voor de DJI Air 3.

1. De Combination Stick Command (CSC) kan worden uitgevoerd om de propellers te stoppen in geval van nood. Raadpleeg het gedeelte Motoren starten/stoppen voor meer informatie.
2. De functie Terug naar thuisbasis (RTH). Raadpleeg het gedeelte Terug naar thuisbasis voor meer informatie.
3. Het zichtsysteem en het driedimensionale infrarooddetectiesysteem. Raadpleeg het gedeelte Zichtsysteem en driedimensionaal infrarooddetectiesysteem voor meer informatie.
4. Advanced Pilot Assistance Systems (APAS). Raadpleeg het gedeelte Advanced Pilot Assistance Systems (APAS) voor meer informatie.
5. Het GEO-systeem van DJI is een informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Raadpleeg het gedeelte Vlieglimieten voor meer informatie.

GEO Bewustzijn

GEO Awareness bevat de onderstaande kenmerken.

UGZ (Unmanned Geographical Zone)-gegevensupdate: de gebruiker kan de FlySafe-gegevens bijwerken door de gegevensupdatefunctie automatisch te gebruiken of door de gegevens handmatig in de drone op te slaan.

- Methode 1: Ga naar Instellingen in DJI Fly, tik op Informatie over (About) > FlySafe-gegevens (FlySafe Data) en tik op Controleren voor updates (Check for Updates) om de FlySafe-gegevens automatisch bij te werken.
- Methode 2: Controleer regelmatig de website van uw nationale luchtvaartautoriteit en verkrijg de nieuwste UGZ-gegevens die u in uw drone kunt importeren. Ga naar Instellingen in DJI Fly, tik op Informatie over (About) > FlySafe-gegevens (FlySafe Data), tik op Importeren uit bestanden (Import from Files) en volg vervolgens de instructies op het scherm om de UGZ-gegevens handmatig op te slaan en te importeren.

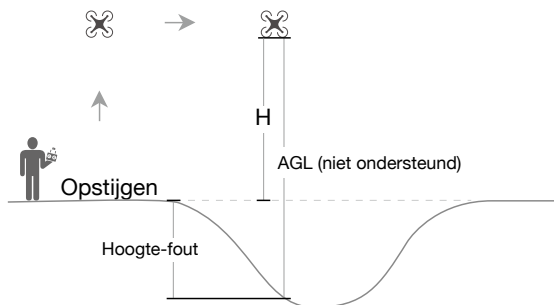
Opmerking: Er verschijnt een melding in de DJI Fly-app wanneer het importeren succesvol is voltooid. Als het importeren mislukt vanwege een onjuist gegevensformaat, volgt u de aanwijzingen op het scherm en probeert u het opnieuw.

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

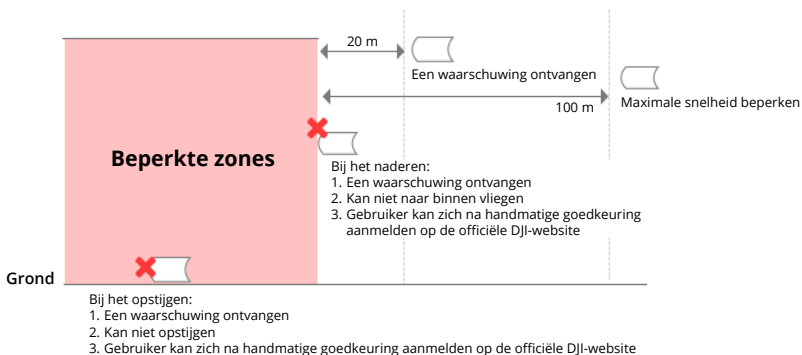
AGL-verklaring (boven begane grond)

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 de DJI Air 3. De hoogte H verschijnt in de cameraweergave van de DJI Fly-app, de hoogte vanaf het opstijgpunt van de drone tot de drone. De hoogte boven het startpunt mag worden gebruikt als benadering, maar kan voor een specifieke UGZ min of meer afwijken van de opgegeven hoogte/hoogte. De piloot op afstand blijft verantwoordelijk voor het niet overschrijden van de verticale grenzen van de UGZ.



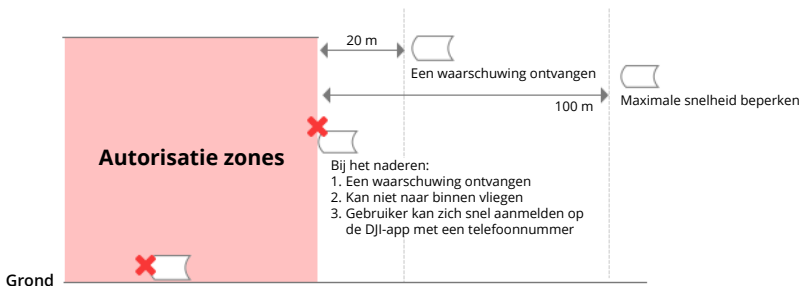
Beperkte zones

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.



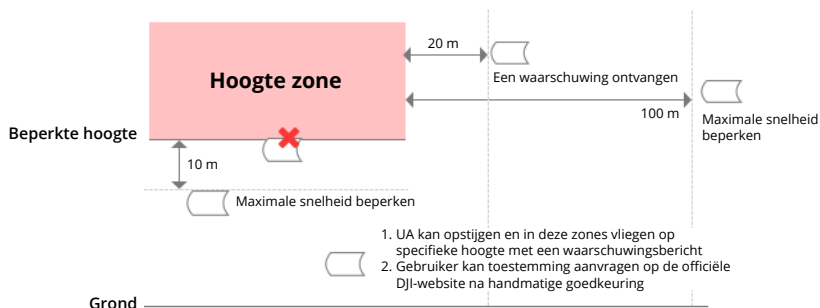
Autorisatie zones

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.



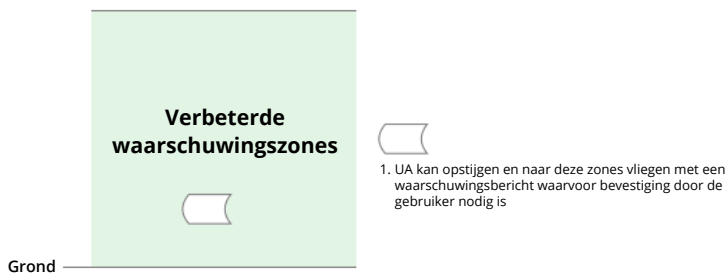
Hoogte zones

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

EASA-kennisgeving

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

Bezoek de onderstaande link voor meer informatie over de EASA-kennisgeving over traceerbaarheid.

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

Originele instructies

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

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

Informatie klantenservice

Ga naar <https://www.dji.com/support> om meer te weten te komen over het servicebeleid na aankoop, reparatiediensten en ondersteuning.

Wij ZIJN ER VOOR U



Contactgegevens
DJI-ONDERSTEUNING

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.

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

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

DJI is een handelsmerk van DJI.

Copyright © 2024 DJI. Alle rechten voorbehouden.