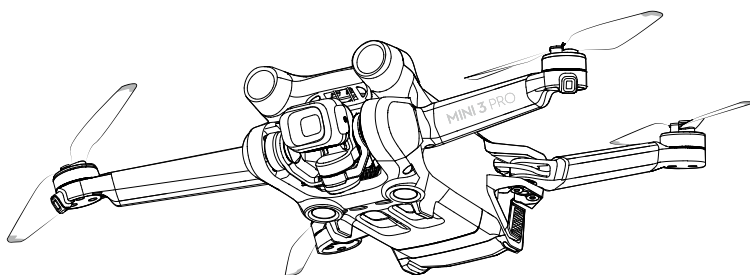


dji MINI 3 PRO

Gebruikershandleiding v1.0 2022.05



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.

Deze handleiding gebruiken

Verklaring van de symbolen

⚠ Waarschuwing

⚠ Belangrijk

💡 Hints en tips

📖 Verwijzing

Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat

Lees de volgende documenten voordat u de DJI™ Mini 3 Pro gaat gebruiken:

1. Veiligheidsrichtlijnen
2. Snelstartgids
3. Gebruikershandleiding

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

Instructievideo's

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

<https://s.dji.com/guide11>



Download de DJI Fly-app

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

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

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

Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones)

Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones) op <https://www.dji.com/mini-3-pro/downloads>.

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

Inhoud

Deze handleiding gebruiken	2
Verklaring van de symbolen	2
Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat	2
Instructievideo's	2
Download de DJI Fly-app	2
Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones)	2
Kenmerken van het product	6
Inleiding	6
Voor de eerste keer gebruiken	7
Schema	9
Drone	13
Inleiding	13
Vliegstanden	13
Statuslampje van de drone	14
QuickTransfer	14
Terug naar thuisbasis	15
Zichtsystemen en infraroodsensorsystemen	18
Intelligent Flight Mode	20
Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)	27
Vluchtreorder	28
Propellers	28
Intelligent Flight Battery	30
Gimbal en camera	36
Afstandsbediening	39
DJI RC	39
DJI RC-N1	47
DJI Fly-app	53
Beginscherm	53
Cameraweergave	54
Vliegen	59
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	59
Vlieglimieten	59
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	61

Automatisch opstijgen/landen	61
De motoren starten/stoppen	62
Vliegtest	62
Bijlage	65
Technische gegevens	65
Firmware-update	71
Informatie klantenservice	72

Kenmerken van het product

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

Kenmerken van het product

Inleiding

De DJI Mini 3 Pro is uitgerust met zowel een infrarooddetectiesysteem als voorwaartse, achterwaartse en neerwaartse zichtsystemen. Hierdoor kan de drone zowel binnen als buiten zweven en vliegen en automatisch terugkeren naar de thuisbasis, terwijl obstakels aan de voor-, achter- en onderkant worden vermeden. De DJI Mini 3 Pro heeft ook een opvouwbaar en compact ontwerp, met een gewicht van minder dan 249 gram. De drone heeft een maximale vliegsnelheid van 57,6 km/u, een maximale vliegtijd van 34 minuten bij gebruik van een Intelligent Flight Battery en een maximale vliegtijd van 47 minuten bij gebruik van een Intelligent Flight Battery Plus.

De DJI RC-afstandsbediening heeft een ingebouwd 5,5 inch scherm met een resolutie van 1920x1080 pixels. Gebruikers kunnen verbinding maken met het internet via wifi, terwijl het Android-besturingssysteem zowel Bluetooth als GNSS bevat. De DJI RC-afstandsbediening wordt geleverd met een breed scala aan drone- en gimbalbedieningen en aanpasbare knoppen. Het heeft een maximale bedrijfstijd van ongeveer 4 uur. De RC-N1-afstandsbediening geeft de videotransmissie van de drone naar DJI Fly op een mobiel apparaat weer. De drone en de camera zijn eenvoudig te bedienen met de knoppen aan boord en de afstandsbediening heeft een bedrijfstijd van ongeveer 6 uur.

Belangrijkste functies

Gimbal en camera: Met een volledig gestabiliseerde 3-assige gimbal en een 1/1,3-inch sensorcamera, maakt de DJI Mini 3 Pro video in 4K en 48 MP-foto's. Het ondersteunt ook het schakelen tussen de liggende modus en de portretmodus met één tik in DJI Fly.

Videotransmissie: Met vier ingebouwde antennes en DJI's langeafstandstransmissie O3 (OCUSYNC™ 3.0)-technologie, biedt de DJI Mini 3 Pro een maximaal transmissiebereik van 12 km en een videokwaliteit tot 1080p 30 fps vanaf de drone naar de DJI Fly-app. De afstandsbediening werkt op zowel 2,4 GHz als 5,8 GHz en kan automatisch het beste transmissiekanal selecteren.

Geavanceerde opnamemodi: Maak moeiteloos gecompliceerde opnamen met functies zoals MasterShots, Hyperlapse en QuickShots. Met slechts een paar tikken stijgt de drone op om op te nemen volgens het vooraf ingestelde pad en automatisch een professionele standaardvideo genereren. QuickTransfer maakt het downloaden en bewerken van foto's en video's gemakkelijker en efficiënter.

Intelligente vluchtmodi: Met ActiveTrack 4.0 en Point of Interest 3.0 volgt of vliegt de drone automatisch rond een onderwerp terwijl het obstakels op zijn pad waarneemt. De gebruiker kan zich concentreren op het bedienen van de drone terwijl het Advanced Pilot Assistance System 4.0 de drone in staat stelt obstakels te vermijden.



- De maximale vliegtijd en snelheid werden getest in een windvrije omgeving op zeeniveau tijdens het vliegen met een constante snelheid van 21,6 km/u.
- De afstandsbediening bereikt de maximale overdrachtsafstand (in FCC-compatibele modus) in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie op een hoogte van circa 120 meter. De maximale vliegtijd werd getest in een laboratoriumomgeving. Deze waarde is alleen ter referentie.
- De frequentie van 5,8 GHz wordt in sommige regio's niet ondersteund, waardoor deze automatisch wordt uitgeschakeld. Houd altijd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.
- De Intelligent Flight Battery Plus moet afzonderlijk worden aangeschaft en wordt in slechts enkele landen en regio's verkocht. Bezoek de officiële DJI online store voor meer informatie.
- Het maximale opstijggewicht is meer dan 249 g als de drone wordt gebruikt met de Intelligent Flight Battery Plus. Zorg ervoor dat u de lokale wet- en regelgeving over het opstijggewicht in acht neemt.

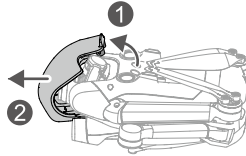
Voor de eerste keer gebruiken

De DJI Mini 3 Pro is ingeklapt voordat deze wordt verpakt. Volg de onderstaande stappen om de drone en de afstandsbediening te koppelen.

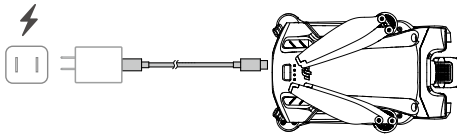
Vorbereiding van de drone

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

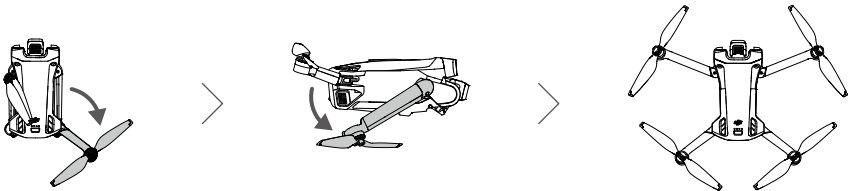
1. Verwijder de gimbalbescherming van de camera.



2. Iedere Intelligent Flight Battery bevinden zich vóór verzending in de slaapstand om de veiligheid te garanderen. Sluit de USB-lader aan op de USB-C-poort op de drone om de Intelligent Flight Batteries voor de eerste keer op te laden en te activeren.



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



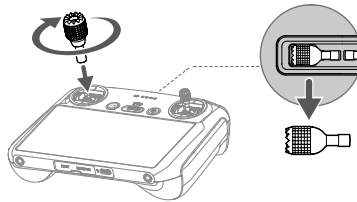
- Het wordt aanbevolen om de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken.
- De maximale laadspanning voor de oplaadpoort van de drone is 12 V.
- Zorg dat de gimbalbescherming verwijderd is en alle armen en propellers uitgeklappt zijn voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.
- Bevestig de gimbalbescherming wanneer de drone niet in gebruik is. Zorg ervoor dat alle armen zijn ingeklapt voordat u de gimbalbescherming opnieuw bevestigt. Draai de camera eerst om deze horizontaal en naar voren gericht te plaatsen ①. Zorg er bij het bevestigen van de gimbalbescherming voor dat de camera eerst in de bescherming past, plaats vervolgens de vergrendeling op het bovenste deel van de bescherming op de opening van de drone ② en steek de twee positioneringsspinnen in de openingen aan de onderkant van de drone ③.



Vorbereiding van de afstandsbediening

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

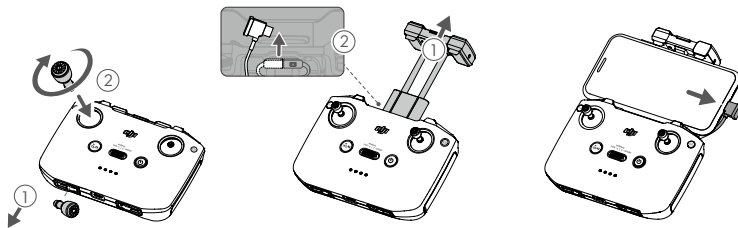
1. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en monteer ze op de afstandsbediening.



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

Volg de onderstaande stappen om de DJI RC-N1-afstandsbediening voor te bereiden.

1. 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-connector, Micro USB-kabel en 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, selecteert u de optie om alleen op te laden. Andere opties kunnen ervoor zorgen dat de verbinding mislukt.
-

De DJI Mini 3 Pro-drone activeren

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

Verbind de drone en de afstandsbediening

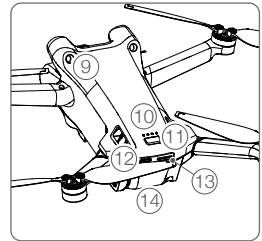
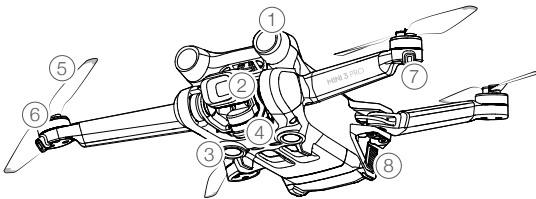
Na activering wordt de drone automatisch verbonden met de afstandsbediening. Als de automatische verbinding mislukt, volg dan de aanwijzingen op het scherm van DJI Fly om de drone en de afstandsbediening te verbinden voor optimale garantieservices.

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.

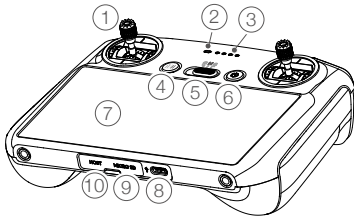
Schema

Drone



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Voorwaarts zichtstelsysteem | 8. Accu-aansluitingen |
| 2. Gimbal en camera | 9. Achterwaarts zichtstelsysteem |
| 3. Neerwaarts zichtstelsysteem | 10. Ledlampjes voor accuniveau |
| 4. Infrarooddetectiesysteem | 11. Aan-/uitknop |
| 5. Propellers | 12. USB-C-poort |
| 6. Motoren | 13. microSD-kaartsleuf |
| 7. Leds status van de drone | 14. Intelligent Flight Battery |

DJI RC-afstandsbediening



1. Joysticks

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

2. Statusled

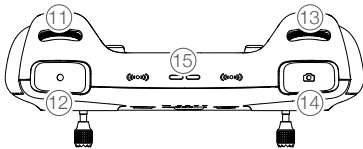
Geeft de status van de afstandsbediening aan.

3. Ledlampjes voor accuniveau

Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.

4. Knop voor Vliegpaauze/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.



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.

5. Vliegstandschakelaar

Schakel tussen Cine, Normaal en Sport-modus.

6. Aan-/uitknop

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

7. Touchscreen

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

8. USB-C-poort

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

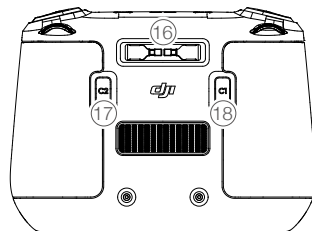
9. Sleuf voor microSD-kaart

Voor het plaatsen van een microSD-kaart.

10. Hostpoort (USB-C) *

Voor het aansluiten van de DJI mobiele telefoondongle die afzonderlijk moet worden aangeschaft.

* Wordt later ondersteund via firmware-updates.



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. Opberggleuf voor joysticks

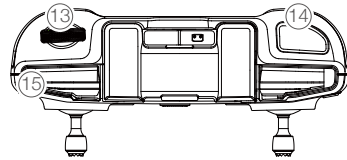
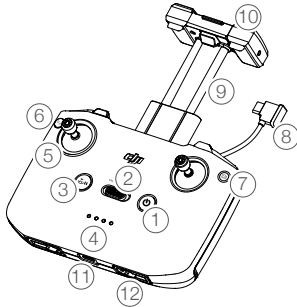
Voor het opbergen van de joysticks.

17. Aanpasbare C2-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.

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.

DJI RC-N1 Afstandsbediening**1. Aan-/uitknop**

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

2. Vliegstandschakelaar

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 vluchtregelingsstand in DJI Fly in.

6. Aanpasbare knop

De functies van de knop kunnen worden ingesteld in DJI Fly. Druk tweemaal om de gimbal opnieuw te centreren of richt de gimbal naar beneden (standaardinstellingen).

7. Wisselen foto/video

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

8. Kenmerken van de afstandsbedieningskabel

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

Drone

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

Drone

Inleiding

De DJI Mini 3 Pro heeft een vluchtcontroller, een video-downlinksysteem, een zichtstelsysteem, een voortstuwingssysteem en een Intelligent Flight Battery.

Vliegstanden

De DJI Mini 3 Pro heeft drie vliegstanden, plus een vierde vliegmodus waarnaar de drone in bepaalde scenario's overschakelt. De vliegstanden kunnen worden gewisseld via de vliegstandschakelaar op de afstandsbediening.

Normale stand: De drone maakt gebruik van GNNS en voorwaartse, achterwaartse en neerwaartse zichtsystemen en het infrarooddetectiesysteem om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer het GNNS-sigitaal sterk is, gebruikt de drone GNSS om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer de GNNS zwak is maar de lichtomstandigheden en andere omgevingsomstandigheden voldoende zijn, gebruikt het de zichtsystemen. Wanneer de voorwaartse, achterwaartse en neerwaartse zichtsystemen zijn ingeschakeld en de lichtomstandigheden voldoende zijn, dan is de maximale vlieghoogtehoek 25° en de maximale vliegsnelheid 10 m/s.

Sportstand: In de Sportstand gebruikt de drone GNNS en het neerwaartse zichtstelsysteem voor positionering. De reacties van de drone zijn geoptimaliseerd voor wendbaarheid en snelheid, waardoor het beter reageert op bewegingen van de joystick. Obstakeldetectie is uitgeschakeld en de maximale vliegsnelheid is 16 m/s.

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

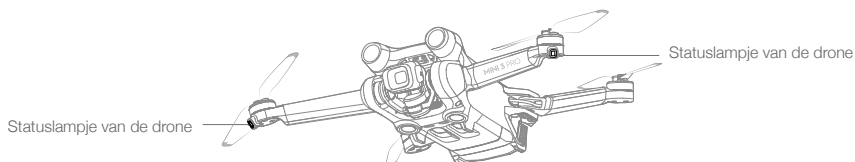
De drone schakelt automatisch naar de Attitude-stand (ATTI) wanneer de zichtsystemen niet beschikbaar of uitgeschakeld zijn en het GNNS-sigitaal zwak is of het kompas storing ondervindt. In de hoogtestand (ATTI) wordt de drone mogelijk gemakkelijker beïnvloed door zijn omgeving. Omgevingsfactoren, zoals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



- De voorwaartse en achterwaartse zichtsystemen 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 Sportstand. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 meter vereist.
- Er is een minimale remafstand van 10 m vereist in windstille omstandigheden tijdens het opstijgen en dalen van de drone in de Sportstand of normale stand.
- De respons van de drone neemt in de Sportstand 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 vliegsnelheid en de houding zijn beide beperkt wanneer de drone naar links of naar rechts vliegt om de stabiliteit van de opname te garanderen. De beperking bereikt zijn maximum wanneer de kantelhoek van de gimbal -90° is. Bij sterke wind wordt de restrictie uitgeschakeld om de windweerstand van de drone te verbeteren. Als gevolg daarvan kan de gimbal tijdens de opname gaan trillen.
- Gebruikers kunnen een lichte trilling ervaren in video's die in de sportstand zijn opgenomen.

Statuslampje van de drone

DJI Mini 3 Pro heeft twee statusindicatoren voor de drone.



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			
.....	Afwisselend rood, groen en geel	Knippert	Zelfdiagnostetests inschakelen en uitvoeren
x4	Geel	Knippert vier keer	Opwarmen
.....	Groen	Knippert langzaam	GNSS ingeschakeld
x2	Groen	Knippert regelmatig tweemaal	Zichtsysteem ingeschakeld
.....	Geel	Knippert langzaam	GEEN GNSS- of zichtsysteem
Waarschuwingsstatussen			
.....	Geel	Knippert snel	Signaal met afstandsbediening verloren
.....	Rood	Knippert langzaam	Laag accuniveau
.....	Rood	Knippert snel	Accu bijna leeg, kritiek
—	Rood	Continu	Kritieke fout
.....	Afwisselend rood en geel	Knippert snel	Kalibratie van kompas vereist

Nadat de motoren zijn gestart, knipperen de statusindicatoren van de drone groen.

• Verlichtingsvereisten variëren afhankelijk van de regio. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.

QuickTransfer

De DJI Mini 3 Pro kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met mobiele apparaten, waardoor gebruikers foto's en video's van de drone naar het mobiele apparaat kunnen downloaden via DJI Fly zonder dat ze de DJI RC-N1-afstandsbediening hoeven te gebruiken. Gebruikers kunnen genieten van snellere en gemakkelijkere downloads met een overdrachtssnelheid tot 25 MB/s.


Gebruik

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

1. Zet de drone aan en wacht tot de zelfdiagnostetests van de drone voltooid zijn.

- 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.
- Tik op Verbinden. Eenmaal succesvol verbonden, kunnen de bestanden in de drone met hoge snelheid worden benaderd en gedownload.

Methode 2: het mobiele apparaat wordt aangesloten op de afstandsbediening



- Zorg ervoor dat de drone via de afstandsbediening is aangesloten op het mobiele apparaat en dat de motoren uit zijn.
- Schakel bluetooth en wifi in op het mobiele apparaat.
- Start DJI Fly, voer het afspeleknop in en tik op  in de rechterbovenhoek om de bestanden in de drone te downloaden op hoge snelheid.



- De DJI RC ondersteunt geen QuickTransfer.
- De maximale downloadsnelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar de 5,8 GHz-frequentieband door wet- en regelgeving is toegestaan, bij gebruik van apparaten die de 5,8 GHz-frequentieband en de wifi-verbinding 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 wifi-wachtwoord in te voeren op de instellingenpagina van het mobiele apparaat om verbinding te maken. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.
- Gebruik QuickTransfer in een onbelemmerde omgeving zonder interferentie en blij uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.

Terug naar thuisbasis

De Return to Home (RTH)-functie brengt de drone terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis wanneer het positioneringssysteem normaal functioneert. Er zijn drie RTH-modi: Smart RTH, RTH bij laag accuniveau, en uitvalbeveiligde RTH. De drone vliegt automatisch terug en land op de thuisbasis wanneer Smart RTH wordt gestart, de drone op Low Battery RTH komt, of het signaal tussen de afstandsbediening en de drone is verloren. RTH zal ook in andere abnormale scenario's worden getriggerd, bijvoorbeeld wanneer de videotransmissie is verloren.

	GNSS	Omschrijving
Thuisbasis	 10	De eerste locatie waar de drone een sterk of matig sterke GNSS-signaal ontvangt (aangegeven door een wit pictogram) wordt geregistreerd als de standaard thuisbasis. Het wordt aanbevolen om te wachten tot de thuisbasis met succes is geregistreerd, voordat u gaat vliegen. Nadat de thuisbasis is geregistreerd, verschijnt er een melding in DJI Fly. 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. Als het nodig 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 in Veiligheid of Systeeminstellingen op DJI Fly.

Smart RTH

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

Rechte lijn RTH

Als Smart RTH door de gebruiker wordt geïnitieerd, gaat de drone naar Rechte lijn RTH.

Rechte lijn RTH-procedure:

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

RTH bij laag accuniveau

De RTH bij laag accuniveau wordt geactiveerd wanneer de capaciteit van de Intelligent Flight Battery is gedaald tot een punt waarbij de drone mogelijk niet meer veilig kan terugkeren. Laat de drone onmiddellijk terugkeren of landen wanneer hierom wordt gevraagd.

Om onnodig gevaar als gevolg van onvoldoende energie te voorkomen, zal DJI Mini 3 Pro op bepalen of het huidige accuniveau voldoende is om naar huis terug te keren op basis van de huidige locatie. Er verschijnt een waarschuwing melding in DJI Fly wanneer het accuniveau laag is en slechts voldoende om een RTH-vlucht te voltooien.

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

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

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

Uitvalbeveiligde RTH

De actie die de drone uitvoert nadat het signaal van de afstandsbediening is verloren, kan in DJI Fly worden ingesteld als Return to Home (Terug naar thuisbasis), Landen of Zweven. Als de actie van tevoren is ingesteld als Return to Home (Terug naar de thuisbasis) en als de thuisbasis is geregistreerd,

het GNSS-signaal goed is en het kompas normaal werkt, wordt de uitvalbeveiligde RTH automatisch geactiveerd zodra het signaal van de afstandsbediening langer dan drie seconden is verloren.

Als de drone zich op 50 m of minder dan 50 m van de thuisbasis bevindt als het signaal van de afstandsbediening wegvalt, vliegt het op de huidige hoogte terug naar de thuisbasis. Als de drone zich meer dan 50 m van de thuisbasis bevindt wanneer het signaal van de afstandsbediening wegvalt, vliegt de drone 50 m achteruit op de oorspronkelijke vliegroute en gaat dan naar Rechte lijn RTH. De drone blijft in Rechte lijn RTH als het signaal van de afstandsbediening tijdens de RTH wordt hersteld.

Na 50 m achteruit te hebben gevlogen op de oorspronkelijke route:

1. Als de drone zich op 50 m of minder dan 50 m van de thuisbasis bevindt, vliegt het op de huidige hoogte terug naar de thuisbasis.
2. Als de drone zich verder dan 50 m van de thuisbasis bevindt en de huidige hoogte hoger is dan de vooraf ingestelde RTH-hoogte, vliegt het terug naar de thuisbasis op de huidige hoogte.
3. Als de drone zich verder dan 50 m van de thuisbasis bevindt en de huidige hoogte lager is dan de vooraf ingestelde RTH-hoogte, stijgt het naar de vooraf ingestelde RTH-hoogte en vliegt vervolgens terug naar de thuisbasis.

Vermijden van obstakels tijdens RTH

Wanneer de drone stijgt:

1. De drone remt wanneer aan de voorzijde een obstakel wordt waargenomen en vliegt achteruit totdat een veilige afstand is bereikt voordat het verder opstijgt.
2. De drone remt wanneer aan de achterzijde een obstakel wordt waargenomen en vliegt vooruit totdat een veilige afstand is bereikt voordat het verder opstijgt.
3. Er vindt geen actie plaats wanneer er onder de drone een obstakel wordt waargenomen.

Als de drone vooruit vliegt:

1. De drone remt als een obstakel wordt waargenomen aan de voorkant en vliegt achteruit totdat een veilige afstand is bereikt, voordat het opstijgt totdat er geen obstakels meer zijn aan de voorkant. Daarna stijgt het twee seconden lang op voordat het verder naar voren vliegt.
2. Er vindt geen actie plaats wanneer er aan de achterzijde een obstakel wordt waargenomen.
3. De drone remt af wanneer een obstakel van onderaf wordt gedetecteerd en stijgt op tot er geen obstakels aan de onderkant meer zijn alvorens verder te vliegen.



- Tijdens RTH kunnen obstakels aan de zijkanten van de drone niet worden gedetecteerd of vermeden.
- De drone kan niet naar de thuisbasis terugkeren wanneer het GNSS-signaal zwak of niet beschikbaar is. De drone kan in de ATTI-modus terechtkomen als het GNSS-signaal zwak of niet beschikbaar wordt na het activeren van uitvalbeveiligde RTH. De drone zal een tijdje op zijn plaats blijven zweven voordat hij landt.
- Het is belangrijk om vóór elke vlucht een geschikte RTH-hoogte in te stellen. Start DJI Fly en stel vervolgens de RTH-hoogte in. In RTH stijgt de drone, als de huidige hoogte van de drone lager is dan de RTH-hoogte, automatisch eerst naar de RTH-hoogte. Als de huidige hoogte hoger is dan de RTH-hoogte of deze hoogte bereikt, vliegt de drone op de huidige hoogte naar de thuisbasis.
- Tijdens RTH kunnen de snelheid en de hoogte van de drone met de afstandsbediening worden geregeld als het signaal van de afstandsbediening normaal is. De drone kan echter niet naar links of naar rechts worden verplaatst. Wanneer de drone stijgt of voorwaarts vliegt, duwt u de joystick volledig in de tegenovergestelde richting om RTH te verlaten, en de drone remt en blijft zweven.
- GEO-zones kunnen de RTH beïnvloeden. Vermijd vliegen in de buurt van GEO-zones.
- De drone kan mogelijk niet naar de thuisbasis terugkeren wanneer de windsnelheid te hoog is. Vlieg voorzichtig.

Landingsbescherming

Smart RTH of automatische landing activeert landingsbeveiliging, die als volgt werkt:

1. Zodra de landingsbeveiliging bepaalt dat de grond geschikt is voor een landing, landt de drone voorzichtig.
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. Duw de gashendel één seconde lang naar beneden om te landen.

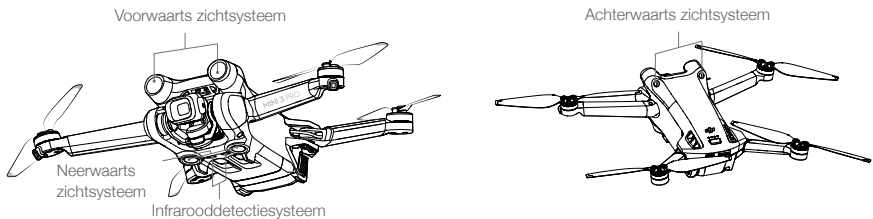
Landingsbeveiliging wordt geactiveerd tijdens uitvalbeveiligde RTH. De drone zweeft 0,5 m boven de grond en DJI Fly geeft een landingsprompt weer. Om de drone te landen, duwt u de gashendel een seconde lang naar beneden.

Zichtsysteem en infraroodsensoren

De DJI Mini 3 Pro is zowel met een infrarooddetectiesysteem als met voorwaartse, achterwaartse en neerwaartse zichtsysteem uitgerust.

De voorwaartse, achterwaartse en neerwaartse zichtsysteem bestaan elk uit twee camera's.

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



Detectiebereik

Voorwaarts zichtsysteem

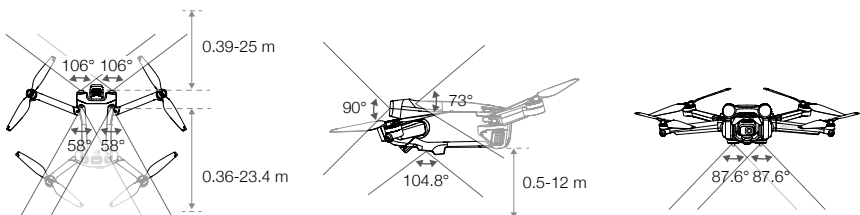
Precisiemeetbereik: 0,39-25 m; FOV: 106° (horizontaal), 90° (verticaal)

Achterwaarts zichtsysteem

Precisiemeetbereik: 0,36-23,4 m; FOV: 58° (horizontaal), 73° (verticaal)

Neerwaarts zichtsysteem

Precisiemeetbereik: 0,15-9 m; FOV: 104,8° (voor en achter), 87,6° (links en rechts). Het neerwaartse zichtsysteem werkt het best wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 12 meter vliegt.



Camera's van het zichtstelsysteem kalibreren

Automatische kalibratie

De zichtsystemen die op de drone zijn geïnstalleerd, zijn in de fabriek gekalibreerd. Als er een afwijking wordt gedetecteerd met een camera van een zichtstelsysteem, voert de drone automatisch een kalibratie uit en verschijnt er een melding in DJI Fly. Er is geen verdere actie vereist.

Geavanceerde kalibratie

Als de afwijking na de automatische kalibratie blijft bestaan, verschijnt er een melding in de app die aangeeft dat geavanceerde kalibratie vereist is. Geavanceerde kalibratie moet worden uitgevoerd met DJI Assistant 2 (consumentendrones).

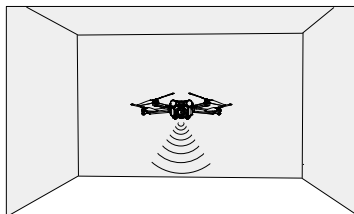


Volg de onderstaande stappen om de camera van het voorwaartse zichtstelsysteem te kalibreren en herhaal deze om de andere camera's van het zichtstelsysteem te kalibreren.

Het gebruik van de zichtsystemen

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

De voorwaartse en achterwaartse zichtsystemen worden 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. De voorwaartse en achterwaartse zichtsystemen werken het best met voldoende verlichting en duidelijk gemarkeerde of meer gestructureerde obstakels. Vanwege de traagheid moeten gebruikers de drone remmen binnen een redelijke afstand.





- Let op de vliegomgeving. De zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem werken alleen in bepaalde scenario's en kunnen de menselijke controle en beoordeling niet vervangen. Let tijdens een vlucht altijd op de omgeving en op de waarschuwingen op DJI Fly. Neem de verantwoordelijkheid voor de drone en houd er de controle over.
- Als er geen GNSS-signalen beschikbaar zijn, werkt het neerwaartse zichtsysteem het beste op een hoogte van 0,5 tot 12 m. Extra voorzichtigheid is geboden als de hoogte van de drone meer dan 12 m bedraagt, aangezien de zichtsysteem kunnen worden beïnvloed.
- Het neerwaartse zichtsysteem werkt mogelijk niet goed als de drone boven water vliegt. Daarom is het mogelijk dat de drone bij de landing niet in staat is om actief het 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 zichtsysteem kunnen niet goed functioneren boven oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te zwak of te sterk is. De zichtsysteem kunnen in de volgende situaties niet goed functioneren:
 - a) Bij het vliegen boven oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, wit, rood of groen).
 - b) Bij het vliegen boven oppervlakken met hoge reflectie.
 - c) Bij het vliegen boven water of transparante oppervlakken.
 - d) Bij het vliegen boven bewegende oppervlakken of objecten.
 - e) Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of snel verandert.
 - f) Bij het vliegen boven extreem donkere (< 10 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken.
 - g) Bij het vliegen over oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - h) Vliegen over oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur (bijv. elektriciteitspalen).
 - i) Bij het vliegen boven oppervlakken met identiek herhalende patronen of texturen (bijv. tegels met hetzelfde ontwerp).
 - j) Bij het vliegen over obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen).
- Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Blokkeer of manipuleer de sensoren NIET.
- Blokkeer het infrarooddetectiesysteem NIET.
- Camera's van het Vision System moeten mogelijk worden gekalibreerd nadat ze voor een langere periode zijn opgeslagen. In dergelijke gevallen verschijnt een melding in DJI Fly en de kalibratie wordt automatisch gestart.
- 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 infrarooddetectiesysteem en zichtsysteem zitten.
 - b) Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van de infrarooddetectie- en zichtsysteem zit. Gebruik GEEN alcoholhoudend reinigingsproduct.
 - c) Neem contact op met DJI Support als er schade is aan het glas van het infrarooddetectiesysteem of de zichtsysteem.

Intelligent Flight Mode

FocusTrack

FocusTrack bevat Spotlight 2.0, Point of Interest 3.0 end ActiveTrack 4.0.

Spotlight 2.0

Bedien de drone handmatig terwijl de camera op het onderwerp vergrendeld blijft. De modus ondersteunt het vastleggen van zowel statische als bewegende objecten, zoals voertuigen, boten en mensen. Beweeg

de roll-joystick om het onderwerp te omcirkelen, pitch-joystick om de afstand tot het onderwerp te veranderen, gashendel om de hoogte te veranderen en pan-joystick om het kader aan te passen.

In de Spotlight-modus, wanneer de zichtsysteemen normaal werken, zweeft de drone als een obstakel wordt gedetecteerd, ongeacht of het gedrag voor het vermijden van obstakels is ingesteld op Bypass of Rem in DJI Fly. Let op: vermijden van obstakels is uitgeschakeld in de Sportstand.

Point of Interest 3.0 (POI 3.0)

De drone volgt het object in een cirkel op basis van de ingestelde radius en vliegsnelheid. De modus ondersteunt het vastleggen van zowel statische als bewegende objecten, zoals voertuigen, boten en mensen. De maximale vliegsnelheid is 13 m/s, ongeacht of de drone in de normale, sportstand of cine-modus staat. De vliegsnelheid kan op basis van de werkelijke radius dynamisch worden aangepast. Beweeg de roll-joystick om het onderwerp te omcirkelen, pitch-joystick om de afstand tot het onderwerp te veranderen, gashendel om de hoogte te veranderen en pan-joystick om het kader aan te passen. Let op: vermijden van obstakels is uitgeschakeld in POI 3.0.

ActiveTrack 4.0

ActiveTrack 4.0 bestaat uit Trace- en Parallel-modi, waarmee zowel stilstaande als bewegende onderwerpen zoals voertuigen, boten en mensen kunnen worden gevolgd. In de Sport-, Normale stand en Cine-modus blijft de maximale vliegsnelheid hetzelfde. Beweeg de roll-joystick om het onderwerp te omcirkelen, pitch-joystick om de afstand tot het onderwerp te veranderen, gashendel om de hoogte te veranderen en pan-joystick om het kader aan te passen.

Wanneer de zichtsysteemen normaal werken omzeilt de drone in ActiveTrack 4.0 obstakels, ongeacht de instellingen in DJI Fly.

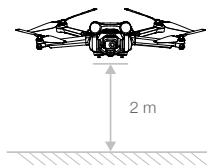
Volgen: De drone volgt het onderwerp op een constante afstand en hoogte, en een constante hoek in de richting van het onderwerp. De drone kan alleen onderwerpen voor zich volgen en zal de waargenomen obstakels omzeilen. De maximale vliegsnelheid is 10 m/s. Wanneer de gebruiker de joystick beweegt, kan de drone de waargenomen obstakels aan de voor- en achterkant actief omzeilen. Let op: vermijden van obstakels is uitgeschakeld wanneer de rolstick of de gashendel wordt gebruikt.

Parallel: De drone volgt het object onder een constante hoek en afstand vanaf de zijkant. De maximale vliegsnelheid is 13 m/s. Vermijden van obstakels is in deze modus uitgeschakeld.

In ActiveTrack houdt de drone bij het volgen van mensen een afstand van 4-20 m aan op een hoogte van 2-20 m (de optimale afstand is 5-10 m en de hoogte 2-10 m), en bij het volgen van voertuigen of boten een afstand van 6-100 m op een hoogte van 6-100 m (de optimale afstand is 20-50 m en de hoogte 10-50 m). De drone vliegt naar het ondersteunde afstands- en hoogtebereik als de afstand en hoogte buiten het bereik vallen wanneer ActiveTrack begint. Vlieg met de drone op de optimale afstand en hoogte voor de beste prestaties.

FocusTrack gebruiken

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



- 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. De standaardstand is Spotlight. Tik op het pictogram om tussen Spotlight, ActiveTrack en POI te schakelen. Tik op GO om FocusTrack te starten.



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

FocusTrack verlaten

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



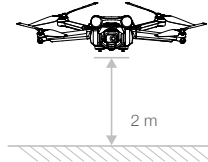
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden waar mensen en dieren lopen of voertuigen in beweging zijn.
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden met kleine of dunne objecten (bijv. takken van bomen of hoogspanningslijnen), transparante objecten (bijv. water of glas) of monochrome oppervlakken (bijv. witte muren).
- De drone handmatig bedienen. In een noodgeval drukt u op de vliegpauzeknop of tikt u op Stop in DJI Fly.
- Wees extra voorzichtig wanneer u in een van de volgende situaties FocusTrack gebruikt:
 - a) Het gevolgde object beweegt niet in een horizontaal vlak.
 - b) Het gevolgde object verandert tijdens het bewegen drastisch van vorm.
 - c) Het gevolgde object is voor langere tijd uit het zicht.
 - d) Het gevolgde object beweegt over een besneeuwd oppervlak.
 - e) De kleur of patroon van het gevolgde object is vergelijkbaar met die van de omgeving.
 - f) De belichting extreem 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.
- Volg geen op afstand bediende modelauto of boot.
- Het gevolgde object kan onbedoeld worden verwisseld met een ander object als ze elkaar dichtbij passeren.
- FocusTrack is uitgeschakeld bij gebruik van een groothoeklens of een ND-filter.
- In de fotomodus is FocusTrack alleen beschikbaar als u Enkelvoudig gebruikt.
- FocusTrack is uitgeschakeld bij het opnemen met een hoge resolutie zoals 1080p 48/50/60/120 fps, 2,7K 48/50/60 fps of 4K 48/50/60 fps.
- Wanneer de verlichting onvoldoende is en de zichtsysteem niet beschikbaar zijn, kunnen Spotlight en POI nog steeds worden gebruikt voor statische onderwerpen, maar is er geen vermijden van obstakels. ActiveTrack kan niet worden gebruikt.
- FocusTrack is niet beschikbaar wanneer de drone op de grond staat.
- FocusTrack functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.

MasterShots

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


MasterShots gebruiken

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



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



4. Tik op  om de video te openen, bewerken of delen op sociale media.

MasterShots verlaten

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



- Gebruik MasterShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat personen, dieren of andere obstakels buiten de vliegroute blijven. De drone remt en hangt stil op zijn plaats als er aan de voor- of achterkant een obstakel wordt gedetecteerd. Obstakels kunnen niet aan weerszijden van de drone worden gedetecteerd.
- Let op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone te voorkomen.
- Gebruik MasterShots NIET in een van de volgende situaties:
 - a) Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.
 - b) Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.



- c) Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
 - d) Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - e) De belichting extreem donker (< 300 lux) of helder (> 10.000 lux) is.
- Gebruik MasterShots NIET op plaatsen in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is, anders kan de vliegroute onstabiel worden.
 - Houd u tijdens het gebruik van MasterShots aan de lokale privacywetgeving en regelgeving.
-

QuickShots

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



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



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



Cirkel: De drone vliegt rondjes rondom het object.



Spiraal: De drone stijgt en draait rond het object.



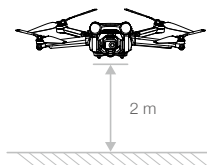
Boomerang: De drone vliegt in een ovale route rond het onderwerp, stijgt op terwijl het wegvliegt van het startpunt en daalt terwijl het terugvliegt. Het startpunt van de drone vormt het ene uiteinde van de lange as van het ovaal, terwijl het andere uiteinde zich aan de andere kant van het object bevindt vanaf het startpunt. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boomerang. Zorg voor een radius van minimaal 30 meter rond de drone en minimaal 10 meter ruimte boven de drone.



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 Asteroid. Zorg voor minimaal 40 m achter en 50 m ruimte boven de drone.


Het gebruik van QuickShots

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



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



- Tik op  om de video te openen, bewerken of delen op sociale media.

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.



- 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 remt en zweeft als er aan de voor- of achterkant een obstakel wordt gedetecteerd. Obstakels kunnen niet aan weerszijden van de drone worden gedetecteerd.
- Let op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone te voorkomen.
- Gebruik QuickShots NIET in een van de volgende situaties:
 - Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.
 - Wanneer het object zich meer dan 50 meter van de drone bevindt.
 - Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
 - Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - De belichting extreem donker (< 300 lux) of helder (> 10.000 lux) is.
- Gebruik QuickShots NIET op plaatsen in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is, anders wordt de vliegroute onstabiel.
- Houd u aan de lokale privacywetgeving en regelgeving tijdens het gebruik van QuickShots.

Hyperlapse

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



Vrij

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

Volg de onderstaande stappen om Vrij te gebruiken:

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

Cruisecontrole: Stel de functie van de aanpasbare knop (C1 of C2 voor DJI RC en Fn-knop voor de DJI RC-N1-afstandsbediening) in op cruisecontrol en druk de aanpasbare knop en de controlestick tegelijkertijd in om de cruisecontrol in te schakelen. De drone zal met dezelfde snelheid blijven vliegen.

Cirkel

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

Volg de onderstaande stappen om Cirkel te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Cirkel kan worden ingesteld met de klok mee of tegen de klok in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
2. Sleep-selecteer een doel op het scherm. Gebruik het gimbalwiel en de pan-joystick om het kader aan te passen.
3. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen. Beweeg de joystick voor het hellen om de afstand tot het object te veranderen, joystick voor rollen om de snelheid van het cirkelen te regelen en de verticale vliesnelheid te regelen.

Koersvergrendeling

Met koersvergrendeling kan de gebruiker de vluchtrichting herstellen. Tijdens dit proces kan de gebruiker een object selecteren waar de drone omheen vliegt, of geen enkel object selecteren terwijl hij/zij de droneoriëntatie en gimbal kan besturen.

Volg de onderstaande stappen om Koersvergrendeling te gebruiken:

1. Stel de intervaltijd, videoduur en maximale snelheid in. Het scherm toont het aantal foto's dat zal worden gemaakt en de opnameduur.
2. Stel een vliegrichting in.
3. Sleep-selecteer indien van toepassing een object. Gebruik het gimbalwiel en de joystick voor de richting om het kader aan te passen.
4. Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen. Beweeg de joystick voor hellingen en voor rollen om de horizontale vliesnelheid te regelen en kort de oriëntatie van de drone aan te passen. Beweeg de gashendel om de verticale vliesnelheid te regelen.

Waypoints

De drone maakt automatisch foto's op een vliegroute van twee tot vijf waypoints en genereert een timelapse-video. De drone kan in volgorde van waypoints 1 tot 5 of 5 tot 1 vliegen.

Volg de onderstaande stappen om Waypoints te gebruiken:

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

De drone genereert automatisch een timelapse-video, die te bekijken is in afspelen. In de camera-instellingen kunnen gebruikers ervoor kiezen om de beelden op te slaan in JPEG- of RAW-indeling en om het op te slaan op de interne opslag of op de microSD-kaart. Indien nodig wordt aanbevolen om de beelden op de microSD-kaart op te slaan.



- 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 sluitersnelheid.
- Het wordt aanbevolen om op een veilige afstand van de drone (meer dan 15 m) een statisch object (bijv. hoge gebouwen, bergachtig terrein) te selecteren. Selecteer geen object dat zich te dicht bij de drone bevindt.
- Wanneer de verlichting voldoende is en de omgeving geschikt is om de zichtsysteem te laten werken, remt de drone en blijft op zijn plaats zweven als er tijdens Hyperlapse een obstakel voor, achter of onder wordt gedetecteerd. Obstakels kunnen niet aan weerszijden van de drone worden 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 vermijden. Vlieg voorzichtig.
- De drone zal pas een video genereren nadat er minimaal 25 foto's zijn gemaakt, de hoeveelheid die vereist is om een video van één seconde te genereren. De video wordt standaard gegenereerd, ongeacht of Hyperlapse normaal wordt beëindigd of de drone onverwacht uit de modus wordt gehaald (bijvoorbeeld wanneer de RTH bij een bijna lege accu wordt geactiveerd).

Advanced Pilot Assistance Systems (APAS 4.0)

De functie Advanced Pilot Assistance Systems 4.0 (APAS 4.0) is beschikbaar in de Normale stand en Cine-modus. Wanneer APAS is ingeschakeld, blijft de drone reageren op opdrachten en plant het zijn route op basis van beide joystick-opdrachten en de vliegomgeving. APAS maakt het gemakkelijker om obstakels te vermijden, vloeiender beeldmateriaal te verkrijgen en geeft een betere vliegervaring.

Beweeg de joystick voor hellingen naar voren of naar achteren en de drone vliegt over, onder of naar links of rechts van het obstakel. De drone kan ook reageren op de input van de joystick terwijl het obstakels vermijdt.

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

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

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.

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 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 gashendel langer dan vijf seconden naar beneden en de drone landt zonder obstakels te vermijden.



- APAS is uitgeschakeld bij gebruik van intelligente vluchtmodi. Het wordt automatisch ingeschakeld zodra de drone de intelligente vluchtmodi verlaat. APAS is uitgeschakeld bij het opnemen met een hoge resolutie zoals 1080p 120 fps, 2,7K 48/50/60 fps of 4K 48/50/60 fps.
 - APAS is alleen beschikbaar als u de drone vooruit, achteruit en naar beneden laat vliegen. APAS is niet beschikbaar wanneer de drone naar links, rechts of omhoog vliegt en in deze gevallen is er geen bypass of vermijding van obstakels.
 - Zorg ervoor dat u APAS gebruikt wanneer de zichtsysteemen beschikbaar zijn. Verzeker u ervan 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 het zichtsysteemen beschikbaar zijn of het GNNS-sigitaal 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 de drone normaal werkt in de APAS-stand.
 - APAS functioneert mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van de vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.
-

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).

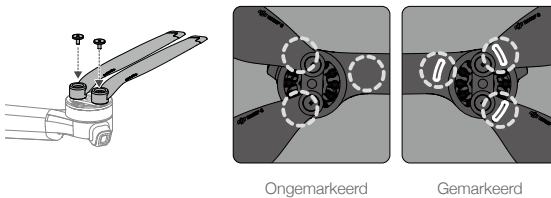
Propellers

Er zijn twee soorten DJI Mini 3 Pro-propellers die ontworpen zijn om in verschillende richtingen te draaien. De gemarkeerde propellers moeten op de gemarkeerde motoren worden bevestigd en ongemarkeerde propellers op ongemarkeerde motoren. De twee propellerbladen die aan één motor zijn bevestigd, zijn hetzelfde. Zorg ervoor dat de propellers en de motoren overeenkomen door de instructies te volgen.

Propellers	Gemarkeerd	Ongemarkeerd
Illustratie		
Plaats van bevestiging	Bevestig aan de motoren van de gemarkeerde arm	Bevestig aan de motoren van de ongemarkeerde arm

De propellers bevestigen

Bevestig de gemarkeerde propellers op de motoren van de gemarkeerde arm en de ongemarkeerde propellers op de motoren van de ongemarkeerde arm. Gebruik de schroevendraaier uit de droneverpakking om de propellers te monteren. Zorg ervoor dat de propellers goed bevestigd zijn.



- Gebruik alleen de schroevendraaier uit de droneverpakking voor het monteren van propellers. Het gebruik van andere schroevendraaiers kan de schroeven beschadigen.
- Zorg ervoor dat u de schroeven verticaal houdt terwijl u ze aandraait. De schroeven mogen niet schuin ten opzichte van het montageoppervlak staan. Controleer na de installatie of de schroeven gelijk liggen en draai de propellers om te controleren op abnormale weerstand.

De propellers verwijderen

Gebruik de schroevendraaier uit de droneverpakking om de schroeven los te maken en de propellers los te maken van de motoren.



- Propellerbladen zijn scherp. Ga voorzichtig te werk.
- De schroevendraaier wordt alleen gebruikt om de propellers te monteren. Gebruik de schroevendraaier NIET om de drone te demonteren.
- Als een propeller kapot is, verwijdert u alle propellers en schroeven op de bijbehorende motor en gooit u ze weg. Gebruik twee propellers uit dezelfde verpakking. Propellers uit andere verpakkingen NIET DOOR ELKAAR GEBRUIKEN.
- Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik GEEN verschillende soorten propellers door elkaar.
- Koop indien noodzakelijk extra propellers.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct gemonteerd zijn. Controleer om de 30 vliegreun (ca. 60 vluchten) of de schroeven op de propellers nog steeds goed vastzitten.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers in goede staat zijn. Gebruik GEEN verouderde, beschadigde of gebroken propellers.
- Blijf uit de buurt van ronddraaiende propellers of motoren en raak ronddraaiende propellers of motoren NIET aan.



- Knijp of verbuig de propellers NIET tijdens transport of opslag.
 - Controleer of de motoren stevig gemonteerd zijn en soepel draaien. Laat de drone onmiddellijk landen als een motor vastgelopen is en niet meer vrij kan draaien.
 - Probeer de constructie van de motoren NIET te wijzigen.
 - Raak 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 Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery is een accu van 7,38 V, 2453 mAh. De DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus is een accu van 7,38 V, 3850 mAh. De twee accu's hebben dezelfde structuur en afmetingen, maar verschillen in gewicht en capaciteit. Beide accu's zijn uitgerust met een slimme laad- en ontladfunctie.

Eigenschappen van de accu

1. Gebalanceerd opladen: Tijdens het opladen worden de voltages van de accucellen automatisch gebalanceerd.
 2. Functie voor automatisch ontladen: Om opzwellen te voorkomen, ontladt de accu automatisch tot ongeveer 96% van het accuniveau wanneer deze gedurende één dag niet wordt gebruikt en ongeveer 60% wanneer de accu gedurende negen dagen niet wordt gebruikt. Het is normaal dat de accu tijdens het ontladen lichte warmte afgeeft.
 3. Overbelastingsbeveiliging: Het opladen stopt automatisch wanneer de accu volledig is opgeladen.
 4. Temperatuurdetectie: Om schade te voorkomen laadt de accu uitsluitend op bij temperaturen tussen de 5 en 40°C. Het opladen stopt automatisch als de temperatuur van de accu tijdens het opladen meer dan 55°C bedraagt.
 5. Overstroombeveiliging: De accu stopt met opladen als er een te hoge stroom wordt gedetecteerd.
 6. Bescherming tegen te hoge ontlading: Het ontladen stopt automatisch, om te voorkomen dat de accu te ver wordt ontladen wanneer de accu niet wordt gebruikt. De beveiliging tegen overmatige ontlading is niet ingeschakeld wanneer de accu in gebruik is.
 7. Beveiliging tegen kortsluiting: De stroomvoorziening wordt automatisch onderbroken als er kortsluiting wordt gedetecteerd.
 8. Bescherming tegen beschadiging van accucellen: DJI Fly toont een waarschuwing wanneer een beschadigde accucel wordt gedetecteerd.
 9. Slaapstand: Als het accuniveau minder is dan 3,0 V of het accuniveau minder dan 10% is, schakelt de accu over naar de slaapstand om overmatige ontlading te voorkomen. Laad de accu op om het uit de slaapstand te halen.
 10. Communicatie: Informatie over de spanning, capaciteit en stroom van de accu wordt naar de drone verzonden.
-

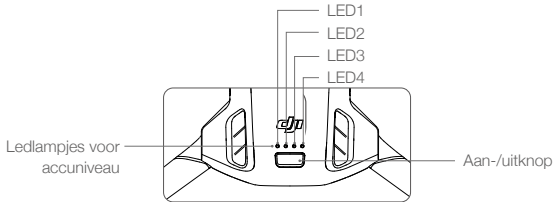


- Raadpleeg vóór gebruik de disclaimer en de veiligheidsrichtlijnen van de DJI Mini 3 Pro en de stickers op de accu. De gebruiker neemt de volledige verantwoordelijkheid voor eventuele overtredingen van de op het etiket vermelde veiligheidseisen.
-

Het gebruik van de accu

Het accuniveau controleren

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



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

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

Aan- en uitzetten

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

Wanneer de drone is ingeschakeld, drukt u eenmaal op de aan-/uitknop waarna de vier ledlampjes voor het accuniveau 3 seconden lang knipperen. Als ledlampje 3 en 4 gelijktijdig knipperen zonder dat de aan-uitknop wordt ingedrukt, geeft dit aan dat de accu een storing heeft. Verwijder de accu uit de drone, plaats de accu opnieuw en zorg ervoor dat deze stevig is bevestigd.

Melding lage temperatuur

1. De accucapaciteit wordt aanzienlijk minder bij vliegen bij lage temperaturen van -10 tot 5°C. Het wordt aanbevolen om de drone een tijdje op zijn plaats te laten zweven om de accu op te warmen. Zorg vóór het gebruik van de drone dat de accu volledig is opgeladen.
2. Accu's kunnen niet worden gebruikt in omgevingen met een extreem lage temperatuur, die lager is dan -10°C.

3. Voor optimale prestaties moet de temperatuur van de accu boven 20°C worden gehouden.
4. De verminderde accucapaciteit in een lage omgevingstemperatuur vermindert de windbestendigheid van de drone. Vlieg voorzichtig.
5. Vlieg extra voorzichtig op grote hoogtes boven zeeniveau.

- ⚠ • Plaats in koude omgevingen de accu in de accuhouder en zet de drone aan om de accu op te warmen voordat u de drone laat opstijgen.

De accu opladen

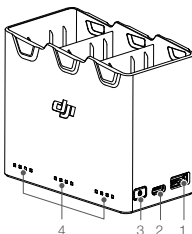
Laadt de accu vóór elke gebruik volledig op. Het wordt aanbevolen om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken, zoals de DJI Mini 3 Pro Tweeweg oplaadhub, de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers. De DJI Mini 3 Pro Tweeweg oplaadhub en de DJI 30W USB-C-lader zijn beide optionele accessoires. Bezoek de officiële DJI online store voor meer informatie.

- ⚠ • Wanneer u de accu oplaadt die aan de drone is bevestigd of in de DJI Mini 3 Pro tweewegs oplaadhub is geplaatst, is het maximaal ondersteunde laadvermogen 30 W.

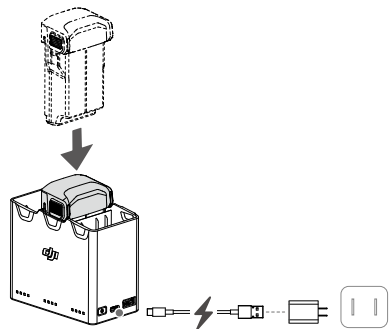
De oplaadhub gebruiken

Bij gebruik met een USB-lader of DJI Mini 3 Pro Tweeweg oplaadhub kan het tot drie Intelligent Flight Batteries of Intelligent Flight Batteries Plus in serie opladen, afhankelijk van hun vermogensniveau, van hoog naar laag vermogensniveau. Bij gebruik met de DJI 30W USB-C-lader kan de oplaadhub één Intelligent Flight Battery in ongeveer 56 minuten volledig opladen en één Intelligent Flight Battery Plus in ongeveer 78 minuten.

Wanneer de oplaadhub via een USB-lader is aangesloten op netvoeding, kunnen gebruikers zowel de Intelligent Flight Batteries als een extern apparaat (zoals een afstandsbediening of smartphone) op de hub aansluiten om op te laden. De accu's worden standaard opgeladen vóór het externe apparaat. Wanneer de oplaadhub niet is aangesloten op netvoeding, steekt u de Intelligent Flight Batteries in de hub en sluit u een extern apparaat aan op de USB-poort om het apparaat op te laden, waarbij u de Intelligent Flight Batteries als powerbank gebruikt. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de DJI Mini 3 Pro Tweeweg oplaadhub voor meer informatie.



1. USB-poort
2. Voedingspoort (USB-C)
3. Functiekноп
4. Ledlampjes voor status



Opladen

1. Plaats de accu's in de oplaadhub totdat u een klik hoort.
2. Sluit de oplaadhub aan op een stopcontact (100-240 V, 50/60 Hz) met behulp van een USB-C-kabel en een DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers.
3. De accu met het hoogste stroomniveau wordt eerst opgeladen. De rest wordt in volgorde opgeladen op basis van hun stroomniveaus. De bijbehorende statusleds geven de oplaadstatus weer (zie onderstaande tabel). Nadat de accu volledig is opgeladen, worden overeenkomstige leds groen.

Beschrijving van statuslampjes

Oplaadstatus

Knipperpatroon	Omschrijving
Ledlampjes in een reeks knipperen achterevolgens (snel)	De accu in de bijbehorende accupoort wordt met een snelle oplader opgeladen.
Ledlampjes in een reeks knipperen achterevolgens (langzaam)	De accu in de bijbehorende accupoort wordt met een normale oplader opgeladen.
Ledlampjes in een reeks branden constant	De accu in de bijbehorende accupoort is volledig opgeladen.
Alle ledlampjes knipperen na elkaar	Er is geen accu geplaatst.

Accuniveau

Bij elke accupoort van de oplaadhub hoort een reeks ledlampjes, van LED1 t/m LED4 (links naar rechts). Controleer het accuniveau door eenmaal op de functieknop te drukken. De statussen van de ledlampjes voor het accuniveau zijn gelijk aan die van de drone. Raadpleeg voor meer informatie de statussen en beschrijvingen van de ledlampjes voor het accuniveau van de drone.

Abnormale status

De LED-status voor abnormale accu is gelijk aan die van de drone. Raadpleeg het gedeelte Mechanismen voor het beschermen van de accu voor meer informatie.

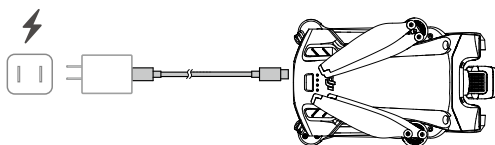


- Het wordt aanbevolen om een DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken om de oplaadhub van stroom te voorzien.
- De omgevingstemperatuur beïnvloedt de oplaadsnelheid. Het opladen gaat sneller in een goed geventileerde omgeving bij 25°C.
- De oplaadhub is alleen compatibel met de BWX162-2453-7.38 Intelligent Flight Battery en BWX162-3850-7.38 Intelligent Flight Battery Plus. Gebruik de oplaadhub NIET met andere accumodellen.
- Plaats de oplaadhub vóór gebruik op een vlakke en stabiele ondergrond. Zorg ervoor dat het apparaat goed geïsoleerd is, om brandgevaar te voorkomen.
- Raak de metalen klemmen van de oplaadhub NIET aan.
- Reinig de metalen klemmen met een schone, droge doek als er vuil zichtbaar is.

Een lader gebruiken

1. Zorg ervoor dat de accu correct op de drone is geïnstalleerd.

- Sluit de USB-lader aan op een AC-stopcontact (100-240 V, 50/60 Hz). Gebruik indien nodig een voedingsadapter.
- Sluit de USB-lader aan op de oplaadpoort van de drone met behulp van een USB-C-kabel.
- De ledlampjes voor het accuniveau geven tijdens het opladen het huidige accuniveau weer.
- De accu is volledig opgeladen wanneer alle ledlampjes voor het accuniveau continu branden. Verwijder de lader nadat het opladen is voltooid.



- ⚠ De accu kan niet worden opgeladen als de drone is ingeschakeld.
 - De maximale laadspanning voor de oplaadpoort van de drone is 12 V.
 - Laad een Intelligent Flight Battery NIET direct na het vliegen op omdat het te heet kan zijn. Wacht tot de accu is afgekoeld tot kamertemperatuur voordat u het weer oplaadt.
 - De lader stopt met opladen van de accu als de celtemperatuur niet binnen 5 tot 40°C is. De ideale temperatuur om op te laden is van 22 tot 28°C.
 - Laad de accu ten minste éénmaal per drie maanden volledig op om ervoor te zorgen dat de accu in goede staat blijft. Het wordt aanbevolen om de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken.
- 💡 Bij gebruik van de DJI 30W USB-C-lader is de oplaadtijd voor de Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery ongeveer 1 uur en 4 minuten, terwijl de Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus ongeveer 1 uur en 41 minuten bedraagt.
 - Om veiligheidsredenen moeten de accu's tijdens het transport op een laag stroomniveau worden gehouden. Het wordt aanbevolen om de accu's voor transport of opslag tot 30% of minder te ontladen.

De onderstaande tabel toont statussen van de ledlampjes voor het accuniveau tijdens het opladen.

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

- 💡 De knipperfrequentie van de ledlampjes voor het accuniveau verschilt afhankelijk van de gebruikte USB-lader. Als het opladen snel verloopt, knipperen de ledlampjes voor het accuniveau snel.
- Als de accu niet correct in de drone is geplaatst, knipperen leds 3 en 4 tegelijkertijd. Plaats de accu terug en controleer of deze goed is gemonteerd.
- De vier LED's knipperen tegelijkertijd om aan te geven dat de accu beschadigd is.

Mechanismen voor het beschermen van de accu

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

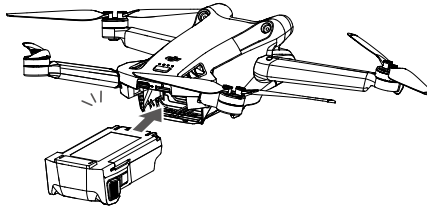
Mechanismen voor het beschermen van de accu

LED1	LED2	LED3	LED4	Knipperpatroon	Status
○	☀	○	○	LED2 knippert tweemaal per seconde	Overstroom gedetecteerd
○	☀	○	○	LED2 knippert driemaal per seconde	Kortsluiting gedetecteerd
○	○	☀	○	LED3 knippert tweemaal per seconde	Overbelasting gedetecteerd
○	○	☀	○	LED3 knippert driemaal per seconde	Overspanning lader gedetecteerd
○	○	○	☀	LED4 knippert tweemaal per seconde	De laadtemperatuur is te laag
○	○	○	☀	LED4 knippert driemaal per seconde	De laadtemperatuur is te hoog

Als een van de beschermingsmechanismen van de accu geactiveerd is, trek dan de stekker van de lader uit het stopcontact en sluit hem weer aan om het laden te hervatten. Als de oplaadtemperatuur abnormaal is, wacht u totdat het weer normaal is, waarna de accu het opladen hervat zonder dat u de lader hoeft los te koppelen en weer aan te sluiten.

De Intelligent Flight Battery plaatsen

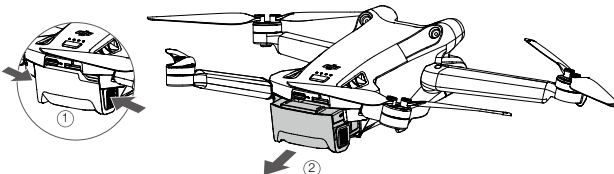
Plaats de Intelligent Flight Battery of Intelligent Flight Battery Plus in het accuvak van de drone. Zorg ervoor dat de accu volledig is geplaatst met een klikgeluid, wat aangeeft dat de accugespen stevig zijn bevestigd.



- Zorg ervoor dat de accu met een klikgeluid is geplaatst. Start de drone NIET wanneer de accu niet stevig is gemonteerd, omdat dit slecht contact tussen de accu en de drone kan veroorzaken en gevaar kan opleveren.

De Intelligent Flight Battery verwijderen

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

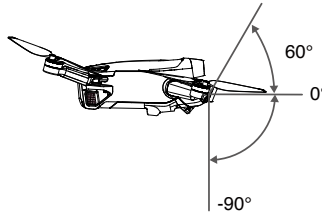


- Plaats of verwijder de accu NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de accu stevig is bevestigd.

Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De 3-assige gimbal van de DJI Mini 3 Pro 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 twee rolhoeken van -90° (staand) en 0° (liggend).



Gebruik het gimbalwiel op de afstandsbediening om de kantelbeweging van de camera te bedienen. U kunt ook doen via de cameraweergave in DJI Fly. Druk op het scherm totdat er een blauwe cirkel verschijnt. Sleep de cirkel omhoog of omlaag om de kanteling van de camera te bedienen. Tik op de modusschakelaar Liggend/Portret in DJI Fly om te schakelen tussen de twee hoeken van de gimbalrol. De rolas draait naar -90° wanneer de portretmodus is ingeschakeld en terug naar 0° in de liggende modus.

Gimbalmodus

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

Volgstand: De hoek tussen de richting van de gimbal en de voorkant van de drone blijft altijd constant. Gebruikers kunnen de kanteling van de gimbal aanpassen. Deze modus is geschikt voor het maken van foto's.

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



- Zorg ervoor dat er geen stickers of voorwerpen op de gimbal zitten voordat u opstijgt. Tik of klop NIET op de gimbal wanneer de drone is ingeschakeld. Stijg altijd op vanaf een vlak en open terrein om de gimbal te beschermen.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken bij een botsing of stoten, waardoor de gimbal abnormaal zal functioneren.
- Zorg dat er geen stof of zand op de gimbal terecht komt, vooral in de motoren van de gimbal.
- Een gimbalmotor kan in de volgende situaties in de beschermingsstand gaan: a. De drone bevindt zich op een oneffen oppervlak en de gimbal wordt belemmerd. b. De gimbal wordt blootgesteld aan buitensporige kracht van buitenaf, zoals tijdens een botsing.
- Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat deze is ingeschakeld. Voeg GEEN extra lading toe aan de gimbal. Hierdoor kan de gimbal abnormaal gaan functioneren en kan dit zelfs leiden tot blijvende motorschade.
- Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming verwijdert voordat u de drone inschakelt. Zorg ervoor dat u de gimbalbescherming aanbrengt wanneer de drone niet in gebruik is.
- Door te vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden, wat tot tijdelijke storing kan leiden. De gimbal herstelt zijn volledige functionaliteit als deze eenmaal droog is.

Camera

DJI Mini 3 Pro maakt gebruik van een CMOS-sensor van 1/1,3 inch die 4K-video's en 48 MP-foto's kan opnemen. De equivalente brandpuntsafstand is ongeveer 24 mm. Het diafragma van de camera is F1,7 en kan van 1 m tot oneindig ver opnemen.

De DJI Mini 3 Pro-camera kan foto's van 48 MP maken en ondersteunt opnamemodi zoals Single, Burst, AEB, Timed Shot en Panorama. Het ondersteunt ook H.264/H.265 video-opname, digitale zoom en slow motion-opname.



- 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.
-

Foto's en video's opslaan

De DJI Mini 3 Pro ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart om uw foto's en video's op te slaan. Een microSD-kaart met een UHS-I Speed Grade 3 of hoger is vereist vanwege de snelle lees- en schrijfsnelheid die nodig is voor video-opnamen met hoge resolutie. Raadpleeg de specificaties voor meer informatie over aanbevolen microSD-kaarten.

Foto's en video's kunnen ook worden opgeslagen in de interne opslag van de drone als er geen microSD-kaart beschikbaar is. Het gebruik van een microSD-kaart wordt aanbevolen voor grote gegevensopslag.



- Verwijder de microSD-kaart niet uit de drone terwijl deze is ingeschakeld, anders kan de microSD-kaart beschadigd raken.
 - Enkelvoudige video-opnamen worden beperkt tot een lengte van 30 minuten om de stabiliteit van het camerasysteem te waarborgen.
 - 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.
 - Foto's of video's kunnen niet van de microSD-kaart in de drone met DJI Fly worden overgebracht als de drone is uitgeschakeld.
 - 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.
-

Afstandsbediening

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

Afstandsbediening

DJI RC

Bij gebruik met DJI Mini 3 Pro biedt de DJI RC-afstandsbediening OcuSync O3-videotransmissie, die werkt op frequentiebanden 2,4 GHz en 5,8 GHz. Het is in staat om automatisch het beste transmissiekanaal te selecteren en kan 1080p 30 fps HD livebeeld van de drone naar de afstandsbediening verzenden op een afstand van maximaal 12 km (conform FCC-normen, en gemeten in een groot open gebied zonder interferentie). De DJI RC is ook uitgerust met een 5,5 inch touchscreen (1920×1080 pixelresolutie) en een breed scala aan bedieningselementen en aanpasbare knoppen, zodat gebruikers de drone eenvoudig kunnen bedienen en de drone-instellingen op afstand kunnen wijzigen. De ingebouwde 5200 mAh accu met een vermogen van 18,72 Wh levert de afstandsbediening een maximale bedrijfstijd van vier uur. De DJI RC wordt geleverd met vele andere functies, zoals wifi-verbinding, ingebouwde GNSS (GPS+Beidou+Galileo), Bluetooth, ingebouwde luidsprekers, afneembare joysticks en microSD-opslag.



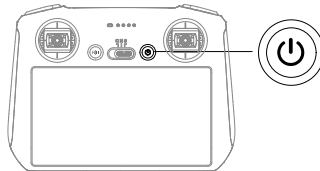
- Conformiteitsversie: De afstandsbediening voldoet aan de plaatselijke regelgeving en voorschriften.
- Stand van joystick: De functie die elke joystickbeweging uitvoert, wordt bepaald door de gekozen stand van de joystick. Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand 2 en Stand 3) beschikbaar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

Het gebruik van de afstandsbediening

Aan- en uitzetten

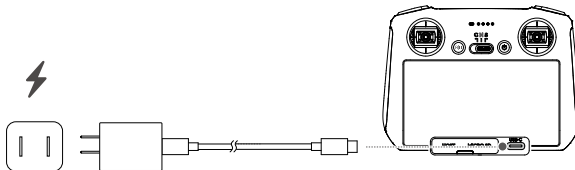
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren.

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



De accu opladen

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



- Het wordt aanbevolen om een USB-voedingslader te gebruiken.

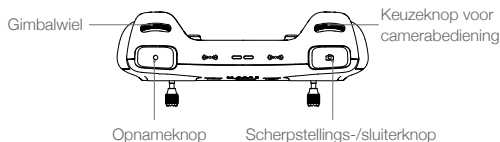
De gimbal en camera bedienen

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

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

Keuzeknop voor camerabediening: Past de zoom aan.

Gimbalwiel: Regelt de kantelas van de gimbal.



De drone besturen

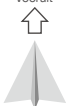
De joysticks regelen de richting (pan), voorwaartse/achterwaartse beweging (hellen), hoogte (gas) en linkse/rechtse beweging (rollen) van de drone. De functie die elke joystickbeweging uitvoert, wordt bepaald door de gekozen stand van de joystick. Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand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

Modus 1

Linker joystick



Vooruit



Achteruit



Linksaf



Rechtsaf

Rechter joystick



Omhoog



Omlaag



Links

Rechts

Modus 2

Linker joystick



Omhoog



Omlaag



Linksaf



Rechtsaf

Rechter joystick



Vooruit



Achteruit



Links

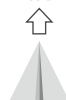
Rechts

Modus 3

Linker joystick



Vooruit



Achteruit



Links

Rechts

Rechter joystick



Omhoog



Omlaag

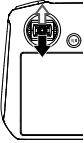
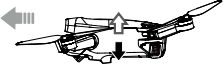
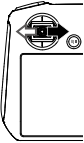
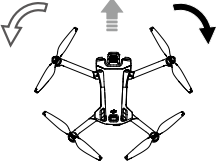
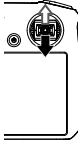
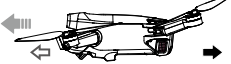
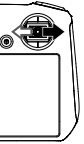



Linksaf

Rechtsaf

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

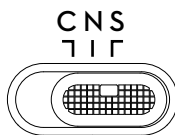
- Joystick neutraal/middelpunt: De joysticks zitten in het midden.
- Beweging van de joystick: De joystick wordt uit de middenpositie geduwd.

Afstandsbediening (Stand 2)	Drone (← Geeft de neusrichting aan)	Opmerkingen
		<p>Gashendel: De hoogte van de drone wijzigt u door de linker joystick omhoog of omlaag te bewegen. Duw de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. Hoe verder de stick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Duw altijd voorzichtig tegen de stick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.</p>
		<p>Yaw-joystick (giering): Door de linker joystick naar links of rechts te bewegen, bestuurt u de richting van de drone. Duw de joystick naar links om de drone tegen de klok in te draaien en naar rechts om de drone met de klok mee te draaien. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal draaien.</p>
		<p>Pitch-joystick (hellingshoek): Het hellen van de drone wijzigt u door de rechter joystick omhoog en omlaag te bewegen. Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.</p>
		<p>Rolstick: Het rollen van de drone wijzigt u door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen. Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.</p>

Vliegstandschakelaar

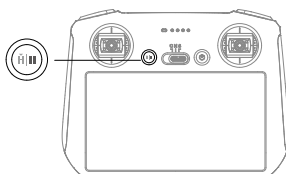
Selecteer de gewenste vliegstand met de schakelaar.

Positie	Vliegstand
S	Sportstand
N	Normale stand
C	Cine-modus



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 om RTH te starten. De drone keert terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis. Druk nogmaals op deze knop als u RTH wilt annuleren en de controle wilt terugnemen over de drone.



Aanpasbare knoppen

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

Beschrijving status-LED en LED-accuniveau

Statusled

Knipperpatroon	Omschrijving
—	Continu rood Ontkoppeld van de drone
.....	Knippert rood Het accuniveau van de drone is laag
—	Continu groen Verbonden met de drone
.....	Knippert blauw De afstandsbediening is gekoppeld aan een drone
—	Continu geel Firmware-update mislukt
—	Continu blauw Firmware-update succesvol
.....	Knippert geel Het accuniveau van de afstandsbediening is laag
.....	Knippert cyaan Besturingssticks niet gecentreerd

Ledlampjes voor accuniveau

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

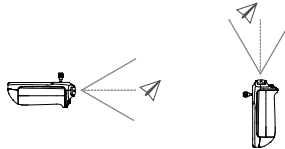
Waarschuwing afstandsbediening

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

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

Optimaal zendgebied

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



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

Koppelen van de afstandsbediening

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

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

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

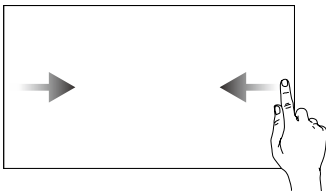
- ⚠️ • Laad de afstandsbediening volledig op vóór elke vlucht. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau laag is.
- Als de afstandsbediening is ingeschakeld en vijf minuten NIET wordt gebruikt, klinkt er een waarschuwing. Na zes minuten schakelt de afstandsbediening automatisch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

Bediening van het touchscreen

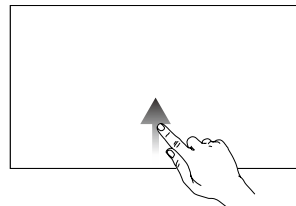
Beginscherm



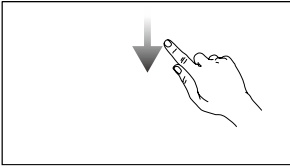
Bediening



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

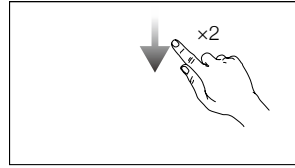


Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm om terug te keren naar DJI Fly.



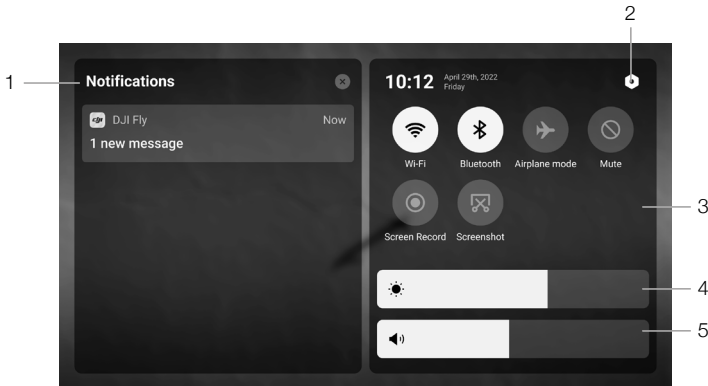
Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly.

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

3. Snelkoppelingen

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

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

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

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

🔆 : Tik hierop om het opnemen van het scherm te starten.

📸 : Tik hierop om een schermopname te maken. De functie is alleen beschikbaar nadat een

microSD-kaart in de microSD-sleuf op de afstandsbediening is geplaatst.

4. Bezig met helderheid aanpassen

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


5. Aanpassen volume

Verschuif de balk om het volume aan te passen.

Geavanceerde functies

Het kompas kalibreren

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

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

DJI RC-N1

Bij gebruik met DJI Mini 3 Pro biedt DJI RC-N1 OcuSync O3-videotransmissie, werkt op zowel 2,4 GHz- als 5,8 GHz-frequentiebanden, kan het beste zendkanaal automatisch worden geselecteerd en biedt 1080p 30fps HD livebeeldtransmissie van de drone naar DJI Fly op een mobiel apparaat (afhankelijk van de prestaties van een mobiel apparaat) bij een maximaal zendbereik van 12 km (7,5 mi) (conform FCC-normen en gemeten in een groot bereik). Gebruikers kunnen de drone besturen en de instellingen gemakkelijk binnen dit bereik wijzigen. De ingebouwde accu heeft een capaciteit van 5200 mAh en energie van 18,72 Wh die een maximale gebruikstijd van zes uur ondersteunt. De afstandsbediening laadt mobiele Android-apparaten automatisch op met een oplaadsnelheid van 500 mA bij 5 V. Het opladen van iOS-apparaten is standaard uitgeschakeld. Om iOS-apparaten op te laden, moet de oplaadfunctie zijn ingeschakeld in DJI Fly telkens wanneer de afstandsbediening wordt ingeschakeld.

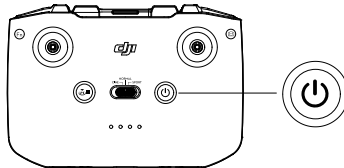


- Conformiteitsversie: De afstandsbediening voldoet aan de plaatselijke regelgeving en voorschriften.
- Stand van joystick: De functie die elke joystickbeweging uitvoert, wordt bepaald door de gekozen stand van de joystick. Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand 2 en Stand 3) beschikbaar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

Aan- en uitzetten

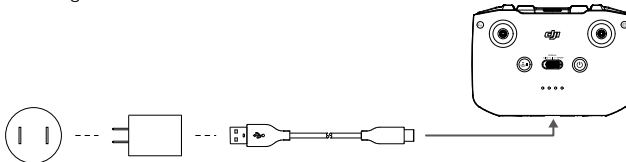
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren. Als het accuniveau te laag is, laad deze dan vóór gebruik op.

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



De accu opladen

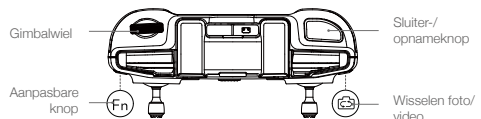
Gebruik een USB-C-kabel om een netstroomadapter aan te sluiten op de USB-C-poort van de afstandsbediening.



De gimbal en camera bedienen

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

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



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

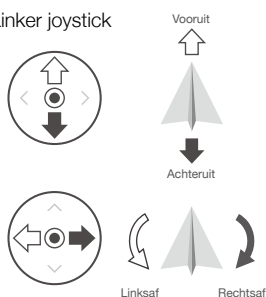
Houd de aanpasbare knop ingedrukt en gebruik vervolgens het gimbalwiel om in of uit te zoomen.

De drone besturen

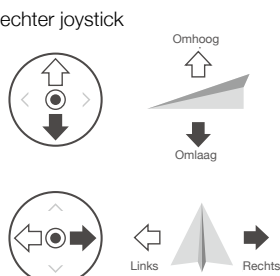
De joysticks regelen de richting (pan), voorwaartse/achterwaartse beweging (hellen), hoogte (gas) en linkse/rechtse beweging (rollen) van de drone. De functie die elke joystickbeweging uitvoert, wordt bepaald door de gekozen stand van de joystick. Er zijn drie voorgeprogrammeerde standen (Stand 1, Stand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

Modus 1

Linker joystick

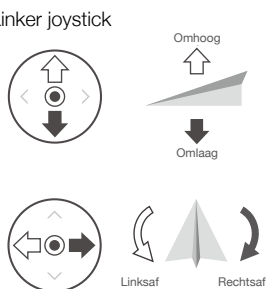


Rechter joystick

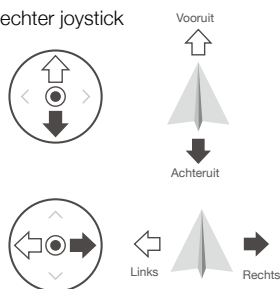


Modus 2

Linker joystick

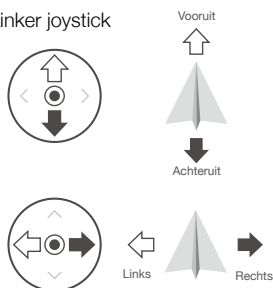


Rechter joystick

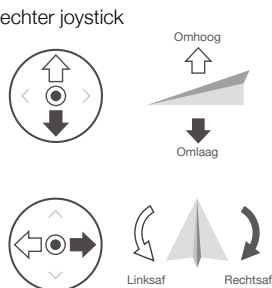


Modus 3


Linker joystick




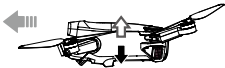

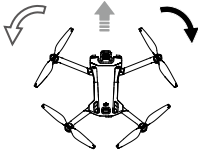

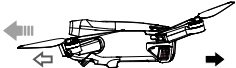


Rechter joystick



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

 **Joystick neutraal/middelpunt:** De joysticks zitten in het midden.

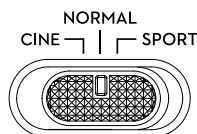
Beweging van de joystick: De joystick wordt uit de middenpositie geduwd.

Afstandsbediening (Stand 2)	Drone (← Geeft de neusrichting aan)	Opmerkingen
		<p>Gashendel: De hoogte van de drone wijzigt u door de linker joystick omhoog of omlaag te bewegen. Duw de stick omhoog om te stijgen en omlaag om te dalen. Hoe verder de stick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone van hoogte verandert. Duw altijd voorzichtig tegen de stick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.</p>
		<p>Yaw-joystick (giering): Door de linker joystick naar links of rechts te bewegen, bestuurt u de richting van de drone. Duw de joystick naar links om de drone tegen de klok in te draaien en naar rechts om de drone met de klok mee te draaien. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal draaien.</p>
		<p>Pitch-joystick (hellingshoek): Het hellen van de drone wijzigt u door de rechter joystick omhoog en omlaag te bewegen. Duw de joystick omhoog om voorwaarts te vliegen, en naar beneden om achterwaarts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.</p>
		<p>Rolstick: Het rollen van de drone wijzigt u door de rechter joystick naar links of rechts te bewegen. Duw de joystick naar links om naar links te vliegen en naar rechts om naar rechts te vliegen. Hoe verder de joystick van de middenpositie wordt weggeduwd, hoe sneller de drone zal bewegen.</p>

Vliegstandschakelaar

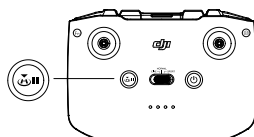
Selecteer de gewenste vliegstand met de schakelaar.

Positie	Vliegstand
SPORT	Sportstand
NORMAAL	Normale stand
CINE	Cine-modus



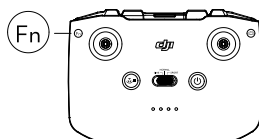
Vliegpauzeknop/RTH-knop

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



Aanpasbare knop

Ga naar 'DJI Fly System Settings' (systeeminstellingen) en selecteer vervolgens 'Control' (Bediening) om de functie voor deze knop aan te passen. Aanpasbare functies zijn o.a. het recentreren van de gimbal en het schakelen tussen de kaart en de live weergave.

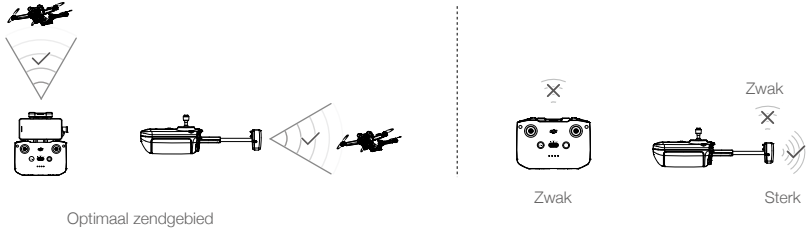


Waarschuwing afstandsbediening

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

Optimaal zendgebied

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



Koppelen van de afstandsbediening

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

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op ●●● en selecteer Control' en 'Pair to Aircraft' (Koppelen met drone).
4. Houd de aan-uitknop 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 LED's voor het accuniveau van de afstandsbediening continu branden.



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



- Laad de afstandsbediening volledig op vóór elke vlucht. 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.

DJI Fly-app

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

DJI Fly-app

Beginscherm

Start DJI Fly en ga naar het beginscherm.



Vliegplekken

Bekijk of deel geschikte vlieg- en opnamelocaties in de buurt, meer informatie over GEO-zones en luchtfoto's van verschillende locaties die door andere gebruikers zijn genomen.

Academy

Tik op het pictogram in de rechterbovenhoek om naar Academy te gaan en producttutorials, vliegtips, vliegveiligheidskennisgevingen en handleidingen te bekijken.

Album

Bekijk foto's en video's van DJI Fly en uw mobiele apparaat. MasterShots en QuickShots video's kunnen na het downloaden naar uw mobiele apparaat en het renderen worden bekeken. Tik op Maken en selecteer Sjablonen of Pro. Sjablonen bieden een automatische bewerkingfunctie voor geïmporteerde beelden. Met Pro kunt u de beelden handmatig bewerken.

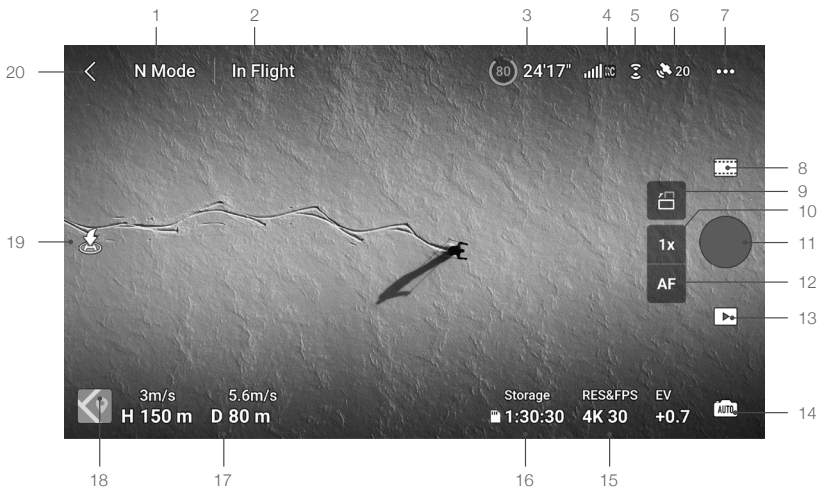
SkyPixel

Open SkyPixel om video's en foto's te bekijken die door gebruikers worden gedeeld.

Kenmerken

Bekijk accountinformatie, vluchtgegevens, bezoek het DJI-forum, de online store, open de functie Find My Drone en andere instellingen zoals firmware-updates, cameraweergave, gecachete gegevens, accountprivacy en taal.

Cameraweergave



1. Vliegstand

N: Geeft de huidige vliegstand weer.

2. Systeemstatusbalk

Tijdens de vlucht: Dit pictogram geeft de vliegstatus van de drone aan en toont diverse waarschuwingen. Tik op om meer informatie te bekijken wanneer er een waarschuwingsbericht verschijnt.

3. Accu-informatie

(80) Ongeveer 24'17" : Geeft het huidige accuniveau en de resterende vliegtijd weer.

4. Signaalsterkte video-downlink

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

5. Status van het zichtsysteem

👁️ : het bovenste deel van het pictogram geeft de status van het voorwaartse zichtsysteem aan en het onderste deel van het pictogram geeft de status van het achterwaartse zichtsysteem aan. Het pictogram is wit wanneer het zichtsysteem normaal werkt en wordt rood wanneer het zichtsysteem niet beschikbaar is.

6. GNSS-status

📶 20 : 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. Systeeminstellingen

Systeeminstellingen bieden informatie over veiligheid, bediening, de camera en transmissie.

• Veiligheid

Vlieghulp: Voorwaartse en achterwaartse zichtsysteem worden ingeschakeld na het instellen van het vermijden van obstakels op Bypass of Rem. De drone kan geen obstakels detecteren wanneer vermijden van obstakels is uitgeschakeld. De drone kan niet naar links of rechts vliegen als zijwaartse vlucht is uitgeschakeld.

Weergave radarkaart: Indien ingeschakeld, wordt de real-time radarkaart voor obstakeldetectie weergegeven.

Vliegbescherming: Tik om de maximale hoogte en de maximale afstand voor vluchten in te stellen.

RTH: Tik om de hoogte van Return to Home (Terug naar thuisbasis) in te stellen en de thuisbasis bij

te werken.

Sensoren: Tik om de IMU- en kompasstatussen te bekijken en begin indien noodzakelijk met kalibreren.
Accu: Tik hierop om de accugegevens te bekijken, zoals de status van de accu, het serienummer en het aantal keren opladen.

GEO-zone ontgrendelen: Tik hierop om informatie over het ontgrendelen van GEO-zones weer te geven. De functie Find My Drone gebruikt de kaart bij het vinden van de locatie van de drone op de grond. Geavanceerde veiligheidsinstellingen omvatten de gedragsinstellingen voor de drone wanneer signalen van de afstandsbediening wegvallen en het stoppen van de propellers tijdens de vlucht in noodgevallen. Het gedrag van de drone wanneer signalen van de afstandsbediening wegvallen, kan worden ingesteld op Terug naar thuisbasis, Dalen of Zweven.

'Emergency only' (Alleen noodgeval) geeft aan dat de motoren halverwege de vlucht alleen in een noodgeval kunnen worden gestopt, bijvoorbeeld bij een botsing, een vastgelopen motor is, de drone in de lucht rolt of de drone onbestuurbaar is en snel stijgt of daalt. 'Altijd' (Anytime) geeft aan dat de motoren op elk gewenst moment halverwege de vlucht kunnen worden gestopt zodra de gebruiker een combinatie-stickopdracht (CSC) uitvoert.



- Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone neerstorten.
-

• Besturing

Drone-instellingen: Meeteenheden instellen.

Scannen van personen: De drone detecteert automatisch personen wanneer het scannen van personen is ingeschakeld.

Instellingen voor de gimbal: Tik hierop om de gimbalmodus in te stellen, naar geavanceerde instellingen te gaan, kalibratie van de gimbal uit te voeren en de gimbal opnieuw te positioneren of naar beneden te kantelen.

Instellingen voor de afstandsbediening: Tik hierop om de functie van de aanpasbare knop in te stellen, de afstandsbediening te kalibreren, de joystickmodi te wisselen (modus 1, modus 2, modus 3 of aangepaste modus) of de geavanceerde instellingen van de afstandsbediening in te stellen.

Vlieg instructie voor beginners: Bekijk de vlieg instructie.

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

• Camera

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

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

Opslaglocatie: De beelden kunnen worden opgeslagen op de interne opslag van de drone of op een microSD-kaart. Interne opslag en microSD-kaarten kunnen worden geformatteerd. De beelden die zijn gedownload naar de interne opslag van de drone of microSD-kaart kunnen worden gesynchroniseerd met het mobiele apparaat van de gebruiker en de instellingen voor maximale videocache-capaciteit kunnen ook worden aangepast.

Camera-instellingen opnieuw instellen: Tik om de 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

Bekijk apparaatgegevens, firmwaregegevens, app-versie, accuversie en meer.

8. Opnamestanden

Foto: Single, Burst Shooting, AEB, 48 MP en getimedede opname.

Video: Normaal, slow motion. Digitale zoom wordt ondersteund in normale videomodus.

MasterShots: Selecteer een onderwerp. De drone neemt op terwijl het verschillende manoeuvres achter elkaar uitvoert en het onderwerp in het midden van het beeld houdt. Na afloop zal een korte


filmische video worden gemaakt.

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


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

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


9. Schakelaar modus liggend/portret

 : Druk twee keer om te schakelen tussen liggende modus en portretmodus. De camera draait 90 graden wanneer u overschakelt naar de portretmodus, voor het maken van portretvideo's en foto's. De portretmodus is alleen beschikbaar in de normale foto- en videomodi en wordt niet ondersteund bij gebruik van MasterShots, QuickShots, Hyperlapse, Pano of FocusTrack.


10. Zoom

 : het pictogram toont de zoomfactor. Tik hierop om de zoomfactor aan te passen. Houd het pictogram ingedrukt om de zoombalk uit te vouwen en schuif op de balk om de zoomfactor aan te passen.


11. Sluiter-/opnameknop

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


12. Focus-knop

 : Druk op het pictogram of houd het ingedrukt om de scherpstelstand te wijzigen. Houd het pictogram ingedrukt om de focusbalk uit te vouwen en schuif op de balk om de camera te focussen.

13. Afspelen

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

14. Cameramodusschakelaar

 : Kies in fotostand tussen Auto- en Pro-modus. De parameters verschillen per modus.

15. Opname-instellingen

RES&FPS EV
4K 30 +0,7 : geeft de huidige opnameparameters weer. Tik hierop om de parameterinstellingen te openen.


16. Informatie microSD-kaart

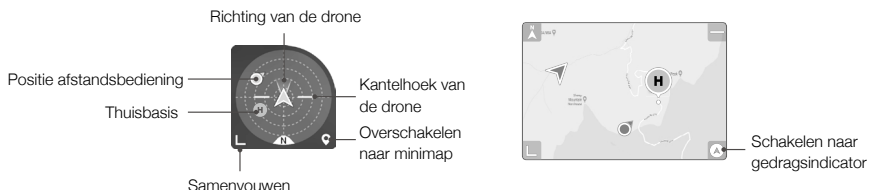
Opslag
1:30:30 : toont het resterende aantal foto's of de video-opnametijd op de huidige microSD-kaart. Tik om de beschikbare capaciteit van de microSD-kaart te bekijken.

17. Vliegtelemetrie



- H 150 m** : Verticale afstand van de drone tot de thuisbasis.
- D 80 m** : Horizontale afstand van de drone tot de thuisbasis.
- 3 m/s** : Verticale snelheid van de drone.
- 5,6 m/s** : Horizontale snelheid van de drone.


18. Kaart

 : Tik om te schakelen naar de gedragsindicator, die informatie weergeeft zoals de oriëntatie- en kantelhoek van de drone en de locaties van de afstandsbediening en thuisbasis.




19. Automatisch opstijgen/landen/RTH

 /  : Tik op het pictogram. Wanneer de melding verschijnt, houdt u de knop ingedrukt om automatisch opstijgen of landen te starten.

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

20. Terug

 : tik hierop om naar het startscherm terug te keren.

Tik op een willekeurige plaats op het scherm in de cameraweergave en houd deze ingedrukt totdat de balk voor het aanpassen van de gimbal verschijnt. Schuif op de balk om de hoek van de gimbal aan te passen.

Sleep-selecteer een willekeurige plaats op het scherm in de cameraweergave om FocusTrack te starten.

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



- Laad uw 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.
- Beantwoord GEEN telefoontjes, sms'jes en gebruik geen andere mobiele functies tijdens de vlucht als u een mobiele telefoon als weergaveapparaat 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 vliegstanden 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 vliegstanden) 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 simulator 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 zekerheid te kunnen bedienen.
- Maak vóór elke vlucht verbinding met internet en sla de kaartgegevens op van het gebied waar u met de drone gaat vliegen.
- De app is bedoeld om het vliegen met de drone te ondersteunen. Gebruik uw gezonde verstand en vertrouw NIET op de app voor het bedienen van uw drone. Voor het gebruik van de app gelden de gebruiksvoorwaarden voor DJI Fly en het privacybeleid van DJI. Lees ze aandachtig door in de app.

Vliegen

In dit hoofdstuk staan veilige vliegmethoden en vliegbeperkingen behandeld.

Vliegen

Na het voltooien van de voorbereiding voor de vlucht, wordt aanbevolen om uw vliegvaardigheden te trainen en veilig te oefenen met vliegen. Zorg ervoor dat alle vluchten in een open gebied worden uitgevoerd. De vlieghoogte is beperkt tot 500 m. Overschrijd deze hoogte NIET. 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, zoals regen, sneeuw, mist en bij windsnelheden van meer dan 10,7 m/s.
2. Gebruik de drone alleen in open gebieden. Hoge gebouwen en grote metalen constructies kunnen een nadelige invloed uitoefenen op de nauwkeurigheid van het kompas en GNSS-systeem aan boord van de drone. Het wordt aanbevolen om de drone op minstens 5 m afstand van constructies te houden.
3. Vermijd obstakels, drukte, 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. De prestaties van de drone en de accu zijn beperkt bij het vliegen op grote hoogten. Vlieg voorzichtig. Het maximale serviceplafond boven zeeniveau van de drone is 4.000 m tijdens het vliegen met de Intelligent Flight Battery. Als de Intelligent Flight Battery Plus wordt gebruikt, daalt het maximale serviceplafond boven zeeniveau tot 3.000 m. Als er een propellerafscherming op de drone is geïnstalleerd met de Intelligent Flight Battery, wordt het maximale serviceplafond boven zeeniveau 1.500 m.
6. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan de zichtsystemen.
7. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's en schepen.

Vlieglimieten

GEO (Geospatial Environment Online)-systeem

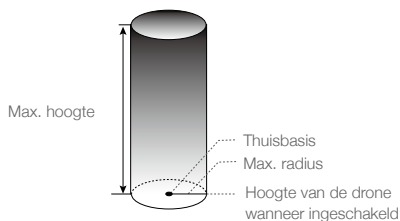
Het Geospatial Environment Online (GEO)-systeem van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen beperkte gebieden worden ontgrendeld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

Vlieglimieten

Om veiligheidsredenen worden vluchten standaard beperkt, wat gebruikers helpt deze drone veilig te gebruiken. Gebruikers kunnen vluchtlimieten instellen voor hoogte en afstand. Hoogtelimieten, afstandlimieten 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 vlieghoogte beperkt de vlieghoogte van een drone, terwijl de maximale vliegafstand de vliegradius van een drone rond de thuisbasis beperkt. Deze limieten kunnen worden ingesteld met behulp van de DJI Fly-app voor verbeterde vliegveiligheid.



Thuisbasis niet handmatig bijgewerkt tijdens de vlucht

Sterk GNSS-sigitaal

	Beperking	Bericht in DJI Fly
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de ingestelde waarde in DJI Fly niet overschrijden.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. radius	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

	Beperking	Bericht in DJI Fly
Max. hoogte	De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting voldoende is. De hoogte is beperkt tot 5 m boven de grond als de verlichting niet voldoende is en het infrarooddetectiesysteem in werking is. De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als de verlichting niet voldoende is en het infrarooddetectiesysteem niet werkt.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. radius	Geen limieten	N.v.t.



- De hoogtelimiet bij een zwak GNSS wordt niet beperkt als er een sterk GNSS-sigitaal (GNSS-sigitaalsterkte ≥ 2) was toen de drone werd aangezet.
- Als de drone een limiet bereikt, kunt u de drone nog steeds besturen. U kunt de drone dan echter 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-sigitaal 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 DJI Fly. 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 vluchten naar of opstijgen 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://www.dji.com/flysafe/geo-map>.


Checklist ter voorbereiding van de vlucht

1. Zorg dat de afstandsbediening, het mobiele apparaat en de Intelligent Flight Battery volledig zijn opgeladen.
2. Zorg dat de Intelligent Flight Battery en de propellers veilig zijn gemonteerd.
3. Zorg dat de armen van de drone zijn uitgeklappt.
4. Controleer of de gimbal en de camera normaal functioneren.
5. Zorg dat niets de motoren blokkeert en dat de motoren normaal functioneren.
6. Zorg dat DJI Fly verbinding met de drone heeft.
7. Controleer of alle cameralenzen en sensoren schoon zijn.
8. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die zijn gecertificeerd door DJI. Onderdelen die niet goedgekeurd zijn of onderdelen van niet door DJI gecertificeerde fabrikanten kunnen storingen in het systeem veroorzaken en de veiligheid in gevaar brengen.

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 u 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 u 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.

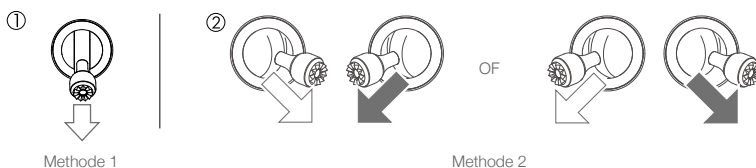


De motoren stoppen

De motoren kunnen op twee manieren worden gestopt:

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

Methode 2: als de drone geland is, duwt u de gashendel naar beneden waarna u dezelfde CSC uitvoert die gebruikt werd om de motoren te starten. Laat beide joysticks los als de motoren eenmaal zijn gestopt.



De motoren stoppen tijdens het vliegen

Als u de motoren tijdens het vliegen uitschakelt, zal de drone neerstorten. Stop de motoren NIET tijdens het vliegen, tenzij u zich in een noodsituatie bevindt, bijvoorbeeld als er een botsing heeft plaatsgevonden, of als de drone niet meer onder controle is en snel stijgt of daalt, of als de drone in de lucht rondtolt. Om de motoren tijdens het vliegen te stoppen, voert u dezelfde gecombineerde joystickopdracht (CSC) uit die gebruikt is voor het starten van de motoren. De standaardinstelling kan worden gewijzigd in DJI Fly.

Vliegtest

Procedures voor opstijgen/landen

1. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de 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. Wacht tot de zelfdiagnose van de drone is voltooid. Als DJI Fly geen onregelmatige waarschuwing weergeeft, kunt u de motoren starten.
5. Duw de gasjoystick langzaam omhoog om op te stijgen.

6. Om de drone te landen, laat u de drone boven een vlakke ondergrond stilhangen en duwt u de gasjoystick voorzichtig omlaag.
7. Duw na het landen de gashendel naar beneden houd deze vast. De motoren zullen stoppen na drie seconden.
8. Schakel de Intelligent Flight Battery uit vóór 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 vliegtests 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.
-

Bijlage

Bijlage

Technische gegevens

Drone	
Startgewicht	< 249 gram (inclusief de Intelligent Flight Battery, propellers en een microSD-kaart)
Afmetingen (LxBxH)	Ingeklapt: 145x90x62 mm Uitgeklapt (met propellers): 171x245x62 mm Uitgeklapt (met propellers): 251x362x70 mm
Diagonale afstand	247 mm
Max. stijgsnelheid	S-stand: 5 m/s N-stand: 3 m/s C-stand: 2 m/s
Max. daalsnelheid	S-stand: 5 m/s N-stand: 3 m/s C-stand: 1,5 m/s
Max. horizontale snelheid (bijna zeeniveau, geen wind)	S-stand: 16 m/s N-stand: 10 m/s C-stand: 6 m/s
Max. servicehoogte boven zeeniveau	Met Intelligent Flight Battery: 4.000 m Met Intelligent Flight Battery: 3.000 m Met Intelligent Flight Battery en propellerbescherming: 1.500 m
Max. vliegtijd	34 minuten (met Intelligent Flight Battery en een vliegsnelheid van 21,6 km/u in omstandigheden zonder wind) 47 minuten (met Intelligent Flight Battery Plus en een vliegsnelheid van 21,6 km/u in omstandigheden zonder wind)
Max. zweeftijd	30 minuten (met Intelligent Flight Battery en in omstandigheden zonder wind) 40 minuten (met Intelligent Flight Battery Plus en in omstandigheden zonder wind)
Max. vliegafstand	18 km (met Intelligent Flight Battery en gemeten tijdens het vliegen met 43,2 km/u in omstandigheden zonder wind) 25 km (met Intelligent Flight Battery Plus en gemeten tijdens het vliegen met 43,2 km/u in omstandigheden zonder wind)
Max. windsnelheidsweerstand	10,7 m/s
Max. kantelhoek	S-modus: 40° (vooruit vliegen); 35° (achteruit vliegen) N-modus: 25° C-modus: 25°
Max. hoeksnelheid	S-modus: standaard 130°/s (het instelbare bereik op DJI Fly is 20-250°/s) N-modus: standaard 75°/s (het instelbare bereik op DJI Fly is 20-120°/s) C-modus: 30°/s standaard (het instelbare bereik op DJI Fly is 20-60°/s)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C (14 tot 104°F)
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO

Nauwkeurigheidsbereik tijdens stilhangen	Verticaal: Zichtsysteem voor positionering: ± 0.1 m Plaatsing GNSS: $\pm 0,5$ m Horizontaal: Zichtsysteem voor positionering: ± 0.3 m Plaatsing systeem met hoge nauwkeurigheid: $\pm 0,5$ m
Transmissie	
Videotransmissiesysteem	O3
Bedieningsfrequentie	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wifi	
Protocol	802.11 a/b/g/n/ac
Bedieningsfrequentie	2,400 - 2,4835 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: < 19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 5.2
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	< 8 dBm
Gimbal	
Mechanisch bereik	Kantelen: -135° tot $+80^\circ$ Rollen: -135° tot $+45^\circ$ Pannen: -30° tot $+30^\circ$
Bestuurbaar bereik	Kantelen: -90° tot $+60^\circ$ Rol: 0° of -90° (liggend of portret)
Stabilisatie	3-assig (kantelen, rollen, pannen)
Max. besturingssnelheid (kantelen)	$100^\circ/\text{s}$
Bereik hoektrilling	$\pm 0,01^\circ$
Detectiesysteem	
Voorwaarts zichtsysteem	Precisie meetbereik: 0,39 m tot 25 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid < 10 m/s Detectiegebied: 106° (horizontaal), 90° (verticaal)
Achterwaarts zichtsysteem	Precisiemeetbereik: 0,36 m tot 23,4 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid < 10 m/s Detectiegebied: 58° (horizontaal), 73° (verticaal)
Neerwaarts zichtsysteem	Precisiemeetbereik: 0,15 m tot 9 m Precisie zweefbereik: 0,5 m tot 12 m Effectieve detectiesnelheid: Vluchtsnelheid < 3 m/s Detectiegebied: Voor en achter $104,8^\circ$, links en rechts $87,6^\circ$
Gebruiksomgeving	Niet-reflecterende, waarneembare oppervlakken met diffuus reflectievermogen van $> 20\%$ en voldoende verlichting van > 15 lux
Camera	
Beeldsensor	1/1,3-inch CMOS, effectieve pixels: 48 MP

Lens	Detectiegebied: 82,1° Formaat equivalent: 24 mm Diafragma: f/1.7 Opnamebereik: 1 m tot ∞
ISO	Video: 100 - 6400 Foto: 100 - 6400
Elektronische sluitertijd	1/8000 - 2 sec.
Maximale beeldgrootte	4:3: 8064×6048 (48 MP); 4032×3024 (12 MP) 16:9 4032×2268 (12 MP)
Fotografeerstanden	Enkel Interval: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sec. (JPEG) 2/3/5/7/10/15/20/30/60 sec. (JPEG+RAW) Auto Exposure Bracketing (AEB): 3/5 beelden met bracketing bij stappen van 0,7 EV Pano: bol, 180°, groothoek, verticaal
Videoresolutie	4K: 3840×2160 bij 24/25/30/48/50/60 fps 2,7K: 2720×1530 bij 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920×1080 bij 24/25/30/48/50/60 fps Slow Motion: 1920×1080 bij 120 fps
Max. videobitrate	150 Mbps
Ondersteund bestandssysteem	FAT32 (<32 GB) exFAT (>32 GB)
Bestandsindeling foto	JPEG/DNG
Bestandsindeling video	MP4/MOV (H.264/H.265)
DJI RC-N1 Afstandsbediening	
Transmissie	
Videotransmissiesysteem	Wanneer de DJI RC-N1-afstandsbediening met verschillende hardwareconfiguraties voor drones worden gebruikt, wordt automatisch de bijbehorende firmwareversie geselecteerd voor het bijwerken en ondersteunen van de volgende transmissietechnologieën, afhankelijk van het gekoppelde dronemodel: <ul style="list-style-type: none"> a. DJI Mini 2 / DJI Mavic Air 2: O2 b. DJI Air 2S: O3 c. DJI Mavic 3: O3+ d. DJI Mini 3 Pro: O3
Bedieningsfrequentie	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Max. zendbereik (vrij van obstakels en interferentie)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Transmissieafstand (in gangbare scenario's)	Sterke interferentie (bijv. stadscentrum): 1.5 - 3 km Gematigde interferentie (bijv. buitenwijken, kleine steden): 3 - 7 km Geen interferentie (bijv. in landelijke gebieden, stranden): 7 - 12 km

Algemeen	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C (14 tot 104°F)
Accucapaciteit	5.200 mAh
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Bedrijfsstroom/-spanning	1200 mA bij 3,6 V (met Android-apparaat) 700 mA bij 3,6 V (met iOS-apparaat)
Afmeting ondersteund mobiel apparaat	180×86×10 mm (hoogte×breedte×dikte)
Typen ondersteunde USB-poorten	Lightning, micro-USB (type-B), USB-C
DJI RC-afstandsbediening	
Transmissie	
Videotransmissiesysteem	Wanneer de DJI RC-afstandsbediening met verschillende hardwareconfiguraties voor drones worden gebruikt, wordt automatisch de bijbehorende firmwareversie geselecteerd voor het bijwerken. Het ondersteunt de O3-transmissietechnologie wanneer gekoppeld met de DJI Mini 3 Pro.
Bedieningsfrequentie	2.400 - 2.4835 GHz, 5.725 - 5.850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Max. zendbereik (vrij van obstakels en interferentie)	12 km (FCC); 8 km (CE/SRRC/MIC)
Transmissieafstand (in gangbare scenario's)	Sterke interferentie (bijv. stadscentrum): 1.5 - 3 km Gematigde interferentie (bijv. buitenwijken, kleine steden): 3 - 7 km Geen interferentie (bijv. in landelijke gebieden, stranden): 7 - 12 km
Wifi	
Protocol	802.11a/b/g/n
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz; 5,725-5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 4.2
Bedieningsfrequentie	2,400-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<10 dBm
Algemeen	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C (14 tot 104°F)
GNSS	GPS + BEIDOU + GALILEO
Accucapaciteit	5.200 mAh
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Bedrijfsstroom/-spanning	1250 mA bij 3,6 V
Opslagcapaciteit	Ondersteunde microSD-kaarten

Ondersteunde microSD-kaarten voor DJI RC-afstandsbediening

MicroSD-kaart met UHS-I Speed Grade 3-classificatie

Aanbevolen microSD-kaarten voor DJI RC-afstandsbediening

SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC
 SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC
 SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC
 SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC
 Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC
 Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC
 Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC
 Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC
 Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC
 Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC
 Samsung EVO Plus 512GB microSDXC

Intelligent Flight Battery

Accu capaciteit 2453 mAh
 Standaardspanning 7,38 V
 Max. laadspanning 8,5 V
 Type accu Li-ionen
 Chemisch systeem LiNiMnCoO₂
 Vermogen 18,10 Wh
 Gewicht Circa 80,5 gram
 Laadtemperatuur 5 tot 40°C

Intelligent Flight Battery Plus

Accu capaciteit 3850 mAh
 Standaardspanning 7,38 V
 Max. laadspanning 8,5 V
 Type accu Li-ionen
 Chemisch systeem LiNiMnCoO₂
 Vermogen 28,4 Wh
 Gewicht Circa 121 gram
 Laadtemperatuur 5 tot 40°C

Tweeweg-oplaadhub

Input USB-C: 5 V = 3 A, 9 V = 3 A, 12 V = 3 A
 Uitgang USB: 5 V = 2 A
 Nominaal vermogen 30 W
 Oplaadtype Laad drie accu's achter elkaar op
 Laadtemperatuur 5 tot 40°C

Ondersteunde accu's	DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery (BWX162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus (BWX162-3850-7.38)
App	
Naam	DJI Fly
Vereist besturingssysteem	iOS v11.0 of later; Android v6.0 of later
Opslag	
Ondersteunde microSD-kaarten voor de drone	MicroSD-kaart met UHS-I Speed Grade 3-classificatie
Aanbevolen microSD-kaarten voor de drone	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 32GB V30 microSDHC SanDisk Max Endurance 128GB V30 microSDXC SanDisk Max Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go Plus 256GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 667x 64GB V30 A1 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 128GB V30 A2 microSDXC Lexar 1066x 256GB V30 A2 microSDXC Samsung PRO Plus 128GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC



- Verschillende opnamestanden kunnen verschillende ISO-bereiken ondersteunen. Zie het werkelijke instelbare ISO-bereik voor verschillende opnamestanden in DJI Fly.
 - De foto's die zijn gemaakt in de Single Shot-mode hebben geen HDR-effect in de volgende situaties:
 - a) wanneer de drone in beweging is of de stabiliteit wordt beïnvloed door hoge windsnelheden;
 - b) bij gebruik van FocusTrack;
 - c) wanneer de witbalans is ingesteld op de handmatige modus;
 - d) de camera in de automatische modus staat en de EV-instelling handmatig is aangepast;
 - e) de camera in de automatische modus staat en de AE-vergrendeling is ingeschakeld;
 - f) de camera in de Pro-modus staat.
-

- De DJI Mini 3 Pro heeft geen ingebouwde ventilator, waardoor het stroomverbruik van de drone effectief wordt verminderd en de levensduur van de accu wordt verlengd. Ondertussen gebruikt het de wind die door de propellers wordt gegenereerd om tijdens de vlucht warmte af te voeren, waardoor uitstekende warmteafvoereffecten worden gegarandeerd en oververhitting wordt voorkomen. Als de DJI Mini 3 Pro lange tijd in de stand-bymodus blijft, kan de temperatuur continu stijgen. Met een ingebouwd temperatuurregelsysteem kan de drone, in de stand-bymodus, de huidige temperatuur detecteren en beslissen of het automatisch wordt uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen. De gebruikelijke stand-byperioden van de DJI Mini 3 Pro in stationaire toestand zijn als volgt. Als de tijd wordt overschreden, kan de drone automatisch uitschakelen om oververhitting te voorkomen (getest in een binnenomgeving met een omgevingstemperatuur van 25°C).
 - a) In de stand-bymodus op de grond: ongeveer 22 minuten;
 - b) Bij het bijwerken van firmware: ongeveer 19 minuten (voldoende voor drie upgrades);
 - c) Bij gebruik van QuickTransfer direct na inschakeling: ongeveer 35 minuten;
 - d) Bij gebruik van QuickTransfer na de landing: ongeveer 35 minuten.

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 (consumentendrones).

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

1. Start DJI Assistant 2 (consumentendrones) 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 Mini 3 Pro 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 (consumentendrones) 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.



- Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
 - De firmware-update duurt ongeveer 10 minuten. Het is normaal dat de gimbal verstoord raakt, het statuslampje van de drone knippert en de drone opnieuw wordt gestart. Wacht rustig af totdat de update is voltooid.
 - Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
 - Zorg dat de Intelligent Flight Battery minstens 40% en de afstandsbediening minstens 30% is opgeladen voordat u de update start.
 - Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
-

Informatie klantenservice

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

DJI-ondersteuning
<http://www.dji.com/support>

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.

Download de nieuwste versie vanaf
<http://www.dji.com/mini-3-pro>

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

 is een handelsmerk van DJI.

Copyright © 2022 DJI. Alle rechten voorbehouden.