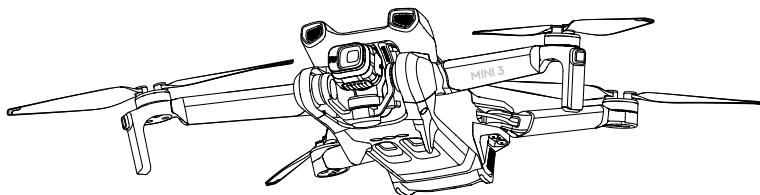


dji MINI 3

Gebruikershandleiding

v1.2 2024.01





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

 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 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 te bekijken, waarin u kunt zien hoe u de DJI Mini 3 veilig kunt gebruiken:



<https://s.dji.com/guide43>

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 -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 v7.0 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/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	1
Verklaring van de symbolen	1
Lees eerst het volgende voordat u aan de slag gaat	1
Instructievideo's	1
Download de DJI Fly-app	1
Download DJI Assistant 2 (Consumentendrones)	1
Kenmerken van het product	5
Inleiding	5
Voor de eerste keer gebruiken	5
Schema	8
Drone	12
Vliegmodi	12
Statuslampje van de drone	13
QuickTransfer	14
Terug naar thuisbasis	15
Zichtsysteem en systeem met infraroodsensor	17
Intelligent Flight Mode	19
Vluchtrecorder	20
Propellers	20
Intelligent Flight Battery	22
Gimbal en camera	29
Afstandsbediening	32
DJI RC	32
DJI RC-N1	40
DJI Fly-app	47
Beginscherm	47
Cameraweergave	47

Vliegen	53
Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	53
De drone op verantwoorde wijze besturen	54
Vluchtlimieten	54
Checklist ter voorbereiding van de vlucht	56
Automatisch opstijgen/landen	57
De motoren starten/stoppen	58
Proefvlucht	59
Bijlage	60
Technische gegevens	60
Compatibiliteit	66
Firmware-update	67
Checklist na de vlucht	68
Instructies voor onderhoud	68
Procedures voor probleemoplossing	69
Risico en waarschuwingen	69
Verwijdering	70
C0-certificering	70
Informatie klantenservice	72

Kenmerken van het product

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

Kenmerken van het product

Inleiding

De DJI Mini 3 heeft een inklapbaar ontwerp en een ultralicht gewicht van minder dan 249 g. Met een neerwaarts zichtsysteem en een infrarood detectiesysteem kan de DJI Mini 3 zowel binnenshuis als buiten zweven en vliegen en automatisch naar de thuisbasis terugkeren (RTH). De drone heeft een maximale vliegtijd van 38 minuten bij gebruik van een Intelligent Flight Battery en een maximale vliegtijd van 51 minuten bij gebruik van een Intelligent Flight Battery Plus.

De DJI Mini 3 werkt met de DJI RC-afstandsbediening en de DJI RC-N1-afstandsbediening. Raadpleeg het gedeelte Afstandsbediening voor meer informatie.

Belangrijkste functies

Gimbal en camera: Met een volledig gestabiliseerde 3-assige gimbal en een 1/1,3-inch sensorcamera, maakt de DJI Mini 3 video in 4K en 12 MP-foto's. Het ondersteunt ook het schakelen tussen de liggende modus en de portretmodus met één tik in DJI Fly.

Videotransmissie: Met DJI's langeafstandstransmissie OCUSYNC™ 2.0-technologie, biedt de DJI Mini 3 een maximaal transmissiebereik van 10 km en een videokwaliteit tot 720p 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 transmissiekanaal selecteren.

Intelligente vluchtdmodi: Geniet van intelligente vliegmodi zoals QuickShots en Panorama, terwijl QuickTransfer het downloaden van foto's en video's gemakkelijker en efficiënter maakt.

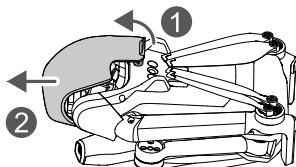
- ⚠ • De maximale vliegtijd werd getest in een windvrije omgeving op zeeniveau tijdens het vliegen met een constante snelheid van 21,6 km/u.
- De afstandsbediening bereikt de maximale overdrachtsafstand (in FCC-compatibele modus) in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie op een hoogte van circa 120 meter.
- De 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 is beschikbaar in slechts enkele landen en regio's. 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

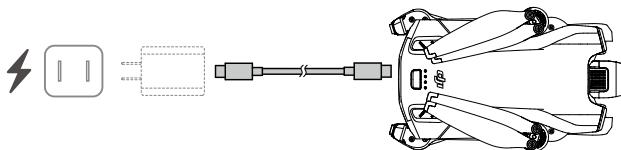
Voorbereiding van de drone

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

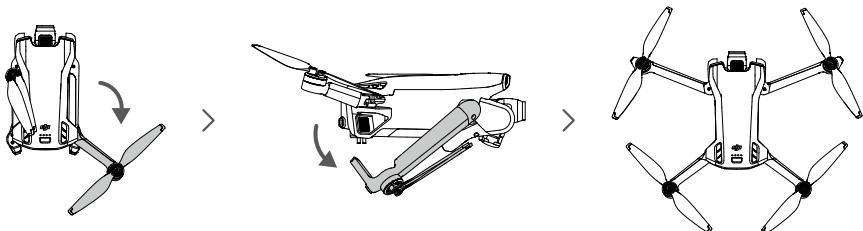
1. Verwijder de gimbalbescherming van de camera.



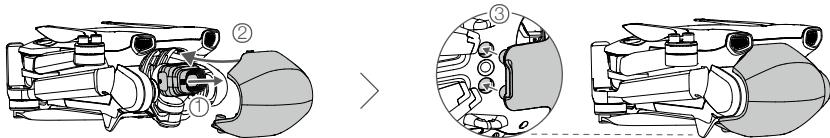
2. Iedere Intelligent Flight Battery bevindt zich vóór verzending in de slaapstand om de veiligheid te garanderen. Sluit een USB-lader aan op de USB-C-poort op de drone om de Intelligent Flight Battery voor de eerste keer op te laden en te activeren.



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



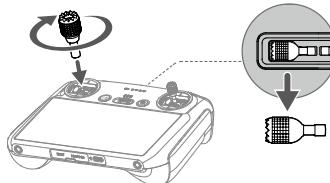
-
- ⚠ • Het wordt aanbevolen om de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers te gebruiken.
• De maximale laadspanning voor de oplaadpoort van de drone is 15 V.
• Zorg dat de gimbalbescherming verwijderd is en alle armen en propellers uitgeklapt zijn voordat u de drone inschakelt. Anders kan dit de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.
• Bevestig de gimbalbescherming wanneer de drone niet in gebruik is. Zorg ervoor dat alle armen zijn ingeklappt voordat u de gimbalbescherming opnieuw bevestigt. Draai eerst de camera horizontaal en naar voren gericht ①, plaats vervolgens de vergrendeling op het bovenste deel van de bescherming op de opening van de drone ② en plaats de twee positioneringspennen in de gaten aan de onderkant van de drone ③.



Voorbereiding van de afstandsbediening

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

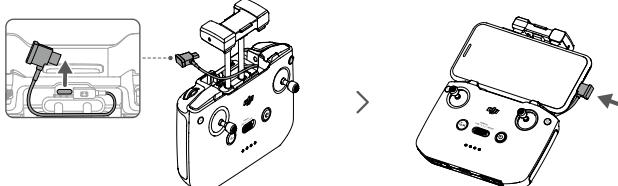
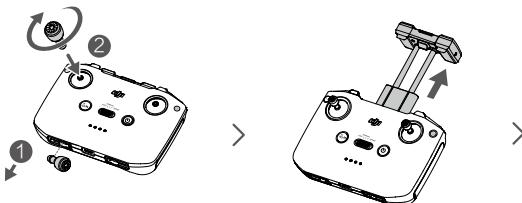
1. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en montere ze op de afstandsbediening.



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

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

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



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

De DJI Mini 3-drone activeren

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

Verbind de drone en de afstandsbediening

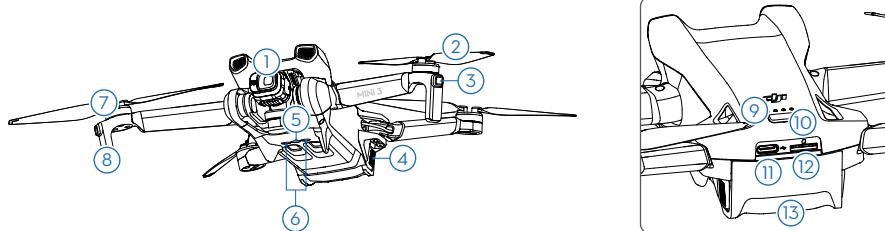
Na activering wordt de drone automatisch verbonden met de afstandsbediening. Als de automatische verbinding mislukt, volg dan de aanwijzingen op het scherm van DJI Fly om de drone en de afstandsbediening te verbinden voor optimale garantieservices.

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.

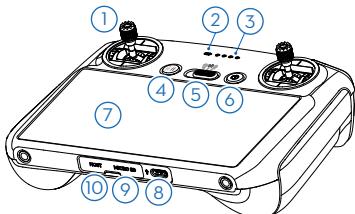
Schema

Drone



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Gimbal en camera | 8. Landingsgestel (ingegebouwde antennes) |
| 2. Propellers | 9. Ledlampjes voor accuniveau |
| 3. Ledlampjesstatus van de drone | 10. Aan-/uitknop |
| 4. Accu-aansluiting | 11. USB-C-poort |
| 5. Neerwaarts zichtsysteem | 12. Sleuf voor microSD-kaart |
| 6. Infrarooddetectiesysteem | 13. Intelligent Flight Battery |
| 7. Motoren | |

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 vluchtregelingenmodus in DJI Fly in.

2. Statusledlampje

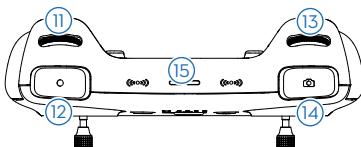
Geeft de status van de afstandsbediening aan.

3. Ledlampjes voor accuniveau

Toont het huidige accuniveau van de afstandsbediening.

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

Druk eenmaal om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven (alleen wanneer GNSS of zichtsysteem beschikbaar zijn). Druk en houd ingedrukt



11. Gimbalwiel

Biedt de kantelhoek van de camera.

12. Opnameknop

Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.

13. Keuzeknop voor camerabediening

Voor zoomregeling.

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.

om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.

5. Vliegmodusschakelaar

Schakel tussen Cine, Normaal en Sportmodus.

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, druk dan eenmaal op om het touchscreen in of uit te schakelen.

7. Touchscreen

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

8. USB-C-poort

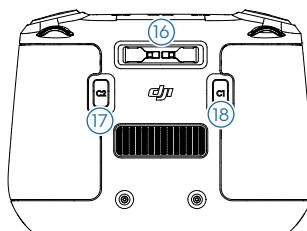
Voor het opladen en aansluiten van de afstandsbediening op uw computer.

9. Sleuf voor microSD-kaart

Voor het plaatsen van een microSD-kaart.

10. USB-C-connector

Voor het aansluiten van een USB-C-hoofdtelefoon.



16. Opbergsleuf voor joysticks

Voor het opbergen van de joysticks.

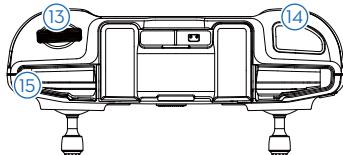
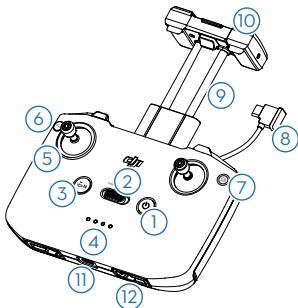
17. Aanpasbare C2-knop

Schakelen tussen liggende modus en portretmodus. 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. Vliegmodusschakelaar**
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 zweven (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 vluchtregeleingsmodus 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**
Druk eenmaal om te schakelen tussen de foto- en videostand.
- 8. Kenmerken van de afstandsbedieningskabel**
Sluit aan op een mobiel apparaat om video te koppelen via de kabel van de afstandsbediening. Selecteer de kabel die bij het type poort van uw mobiele apparaat hoort.
- 9. Houder mobiel apparaat**
Om het mobiele apparaat stevig op de afstandsbediening te monteren.
- 10. Antennes**
Voor het verzenden van het besturings- en de draadloze videosignalen naar de drone.
- 11. USB-C-poort**
Voor het opladen en aansluiten van de afstandsbediening op uw computer.
- 12. Opbergsleuf voor joysticks**
Voor het opbergen van de joysticks.
- 13. Gimbalwiel**
Bedient de kantelhoek van de camera. Houd de aanpasbare knop ingedrukt om het gimbalwielteje 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 bevat een vluchtcontroller, video-downlinksysteem, zichtsystemen, infrarooddetectiesysteem, voortstuwingssysteem en een Intelligent Flight Battery.

Drone

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

Vliegmodi

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

Normale modus: De drone maakt gebruik van GNSS, het neerwaarts zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem om zichzelf te lokaliseren en stabiliseren. Wanneer het GNSS-signal sterk is, gebruikt de drone GNSS om zichzelf te lokaliseren en te stabiliseren. Wanneer de GNSS zwak is maar de lichtomstandigheden en andere omgevingsomstandigheden voldoende zijn, gebruikt het het neerwaartse zichtsysteem. Wanneer de licht- en ander omgevingsomstandigheden voldoende zijn, dan is de maximale vlieghoogtehoek 25° en de maximale vliegsnelheid 10 m/s.

Sportmodus: In de Sportmodus gebruikt de drone GNSS en het neerwaartse zichtsysteem voor positionering. De respons van de drone in de Sportmodus is afgestemd op een optimale wendbaarheid en snelheid, zodat de drone effectiever reageert op bewegingen van de joystick. De maximale vliegsnelheid is 16 m/s.

Cine-modus: De Cine-modus is gebaseerd op de normale modus en de vliegsnelheid is beperkt, waardoor de drone stabieler is tijdens de opnames. De maximale vliegsnelheid is 6 m/s.

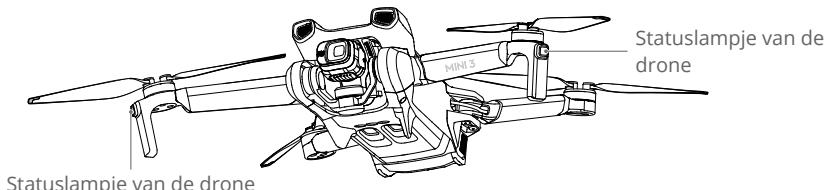
De drone schakelt automatisch over naar de hoogtemodus (ATTI) wanneer het neerwaartse zichtsysteem niet beschikbaar of uitgeschakeld is en het GNSS-signal zwak is of het kompas een storing ondervindt. In de hoogtemodus (ATTI) wordt de drone mogelijk gemakkelijker beïnvloed door zijn omgeving. Omgevingsfactoren zoals wind kunnen resulteren in horizontaal schakelen. De intelligente vluchtdi of de functie Terug naar thuisbasis kunnen niet worden gebruikt. De drone kan zichzelf niet positioneren of automatisch remmen, wat het risico op mogelijke gevaren tijdens de vlucht vergroot. Om te voorkomen dat de ATTI-modus wordt ingeschakeld, moeten gebruikers voorkomen dat ze vliegen in omgevingen met een slecht GNSS-signal of slechte lichtomstandigheden en niet vliegen in besloten ruimten.



- De maximale snelheid en de remafstand van de drone zijn aanzienlijk hoger en groter in de Sportmodus. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 m vereist.
- Er is een minimale remafstand van 10 m vereist in windstille omstandigheden tijdens het opstijgen en dalen van de drone in de Sportmodus of normale modus.
- De respons van de drone neemt in de Sportmodus aanzienlijk toe, wat betekent dat een kleine beweging van de joystick op de afstandsbediening zich vertaalt in een grote reisafstand van de drone. Zorg ervoor dat u toereikende manoeuvreerruimte houdt tijdens het vliegen.
- De 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 sportmodus worden opgenomen.

Statuslampje van de drone

DJI Mini 3 heeft twee statusindicatoren voor de drone.



Raadpleeg de onderstaande tabel voor meer informatie over de statusindicatoren van de drone.

Beschrijving van statusindicatoren van de drone

Normale statussen

	Knippert langzaam paars	Opwarmen
	Afwisselend rood, groen en geel	Inschakelen en zelfdiagnoses uitvoeren
	Knippert langzaam groen	GNSS ingeschakeld
	Knippert regelmatig tweemaal groen	Neerwaarts zichtsysteem ingeschakeld
	Knippert langzaam geel	GNSS en neerwaarts zichtsysteem uitgeschakeld (ATTI-modus ingeschakeld)
	Knippert langzaam blauw	Schakelen tussen wifiverbinding en OcuSync 2.0-video-transmissieverbinding
	Knippert regelmatig tweemaal blauw	Overgeschakeld naar wifiverbinding en wachtend op een verbinding met een mobiel apparaat
	Continu blauw	Overgeschakeld naar wifiverbinding en verbonden met een mobiel apparaat
	Knippert snel blauw	Overgeschakeld naar wifiverbinding en bezig met downloaden op hoge snelheid
	Continu rood	Niet overgeschakeld naar een wifiverbinding
	Knippert langzaam rood	ESC piept tijdens het gebruik van Find My Drone

Waarschuwingssstatussen

	Knippert snel geel	Signaal met afstandsbediening verloren
	Knippert langzaam rood	Laag accuniveau
	Knippert snel rood	Accu bijna leeg, kritiek
	Knippert regelmatig rood	IMU-fout
	Continu rood	Kritieke fout
	Knippert afwisselend rood en geel	Kalibratie van kompas vereist

QuickTransfer

De DJI Mini 3 kan via wifi rechtstreeks verbinding maken met mobiele apparaten, waardoor gebruikers foto's en video's van de drone naar het mobiele apparaat kunnen downloaden via DJI Fly zonder dat ze de 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 DJI RC-N1-afstandsbediening.

1. Zet de drone aan en wacht tot de zelfdiagnosetests van de drone voltooid zijn. Druk drie keer snel op de aan-/uitknop om over te schakelen naar de QuickTransfer-modus. De dronestatusledlampjes knipperen blauw zodra het schakelen is geslaagd.
2. Zorg ervoor dat bluetooth en wifi op het mobiele apparaat zijn ingeschakeld. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.
3. Tik op Verbinden. Eenmaal succesvol verbonden, kunnen de bestanden in de drone met hoge snelheid worden benaderd en gedownload. Wanneer u het mobiele apparaat voor de eerste keer op de drone aansluit, moet u de QuickTransfer-knop twee seconden ingedrukt houden om te bevestigen.

Methode 2: het mobiele apparaat is verbonden met de DJI RC-N1-afstandsbediening.

1. Zorg ervoor dat de drone via de DJI RC-N1-afstandsbediening is aangesloten op het mobiele apparaat en dat de motoren niet zijn gestart.
2. Schakel bluetooth en wifi in op het mobiele apparaat.
3. Start DJI Fly, voer afspelen in en tik op  in de rechterbovenhoek. Schakel over naar de QuickTransfer-modus door de aanwijzingen in DJI Fly te volgen. Download de bestanden op hoge snelheid in de drone zodra het schakelen is voltooid.

-  • De maximale downloadsn snelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar de 5,8 GHz-frequentie door wet- en regelgeving is toegestaan, bij gebruik van apparaten die de 5,8 GHz-frequentieband en de wifiverbinding ondersteunen, en in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als 5,8 GHz niet is toegestaan volgens de lokale regelgeving (zoals in Japan), ondersteunt het mobiele apparaat van de gebruiker de 5,8 GHz-frequentieband niet of als de omgeving ernstige interferentie heeft, dan gebruikt QuickTransfer de 2,4 GHz-frequentieband en de maximale downloadsn snelheid 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 wifiwachtnaamwoord in te voeren op de instellingenpagina van het mobiele apparaat om verbinding te maken. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.
- Gebruik QuickTransfer in een onbelemmerde omgeving zonder interferentie en blijf uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.

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 landt 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 verbroken.

	GNSS	Omschrijving
Thuisbasis		<p>De eerste locatie waar de drone een sterk of matig sterke GNSS-signalen 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 sterke GNSS-signalen 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 Systeemininstellingen op DJI Fly.</p>

Smart RTH

Als het GNSS-signaal voldoende is, kan Smart RTH worden gebruikt om de drone naar de thuisbasis te laten terugkeren. U activeert Smart RTH door te tikken op  in DJI Fly of door de RTH-knop op de afstandsbediening ingedrukt te houden. U verlaat Smart RTH door te tikken op  in DJI Fly of door de RTH-knop op de afstandsbediening in te drukken.

RTH bij laag accuniveau

Wanneer het niveau van de Intelligent Flight Battery te laag is en er niet genoeg capaciteit is om terug te keren naar huis, land de drone dan zo snel mogelijk. Anders zal de drone vallen wanneer deze zonder energie komt te zitten, met als gevolg dat de drone wordt beschadigd en er andere potentiële gevaren ontstaan.

Om onnodig gevaar als gevolg van onvoldoende energie te voorkomen, zal DJI Mini 3 op intelligente wijze bepalen of het huidige accuniveau voldoende is om naar huis terug te keren op basis van de huidige locatie. Er verschijnt een waarschuwingsmelding 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 accuniveau extreem laag is. Automatisch landen kan niet worden geannuleerd, maar de afstandsbediening kan worden gebruikt om de horizontale beweging en dalingsnelheid van de drone tijdens het landen te wijzigen.

De drone landt automatisch als het accuniveau hem alleen lang genoeg zal ondersteunen om meteen vanaf zijn huidige hoogte te dalen en te landen. De actie kan niet worden geannuleerd, maar de afstandsbediening kan worden gebruikt om de horizontale beweging van de drone aan te passen.

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 is ingesteld als Landen of Zweven, wordt Uitvalbeveiligde RTH niet geactiveerd. Als de actie van tevoren is ingesteld als 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 11 seconden is verloren.

De drone vliegt 50 m achteruit op zijn oorspronkelijke vliegroute en stijgt naar de vooraf ingestelde RTH-hoogte om over te gaan op Rechte lijn RTH. De drone komt in de rechte lijn RTH als het signaal van de afstandsbediening tijdens Uitvalbeveiligde RTH wordt hersteld. Wanneer de drone achteruitvliegt langs de oorspronkelijke vliegroute en de afstand tot de thuisbasis minder dan 20 m bedraagt, stopt de drone met achteruitvliegen op de oorspronkelijke vliegroute en gaat het op de huidige hoogte in de rechte lijn RTH.

Andere RTH-scenario's

Als het videolinksignaal tijdens de vlucht verloren gaat terwijl de afstandsbediening nog steeds in staat is om de bewegingen van de drone te besturen, verschijnt de melding om RTH te starten. RTH kan worden geannuleerd.

RTH-procedure (Straight Line - rechte lijn)

1. De thuisbasis wordt geregistreerd.
2. RTH wordt geactiveerd.
3. Als de drone zich op minder dan 20 m van de Thuisbasis bevindt wanneer de RTH begint, zal het op de plaats zweven en niet terugkeren naar de thuisbasis. Als de drone zich bij het begin van de RTH verder dan 20 m van de thuisbasis bevindt, keert hij met een horizontale snelheid van 10,5 m/s terug naar huis.
4. Na het bereiken van de thuisbasis landt de drone en stoppen de motoren.



- 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 tijdtje 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 vooruitvliegt, 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.

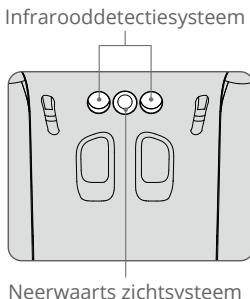
Landingsbescherming

Landingsbescherming wordt geactiveerd tijdens Smart RTH.

1. Tijdens landingsbescherming zal de drone automatisch een geschikte landingsplaats detecteren en voorzichtig landen.
2. Als de grond ongeschikt wordt bevonden voor de landing, zal DJI Mini 3 blijven zweven en wachten op de bevestiging van de piloot.
3. Als de landingsbeveiliging niet operationeel is, geeft DJI Fly een landingsmelding weer wanneer de drone tot onder de 0,5 meter van de grond daalt. Tik op bevestigen of trek de gashendel naar beneden om te landen.

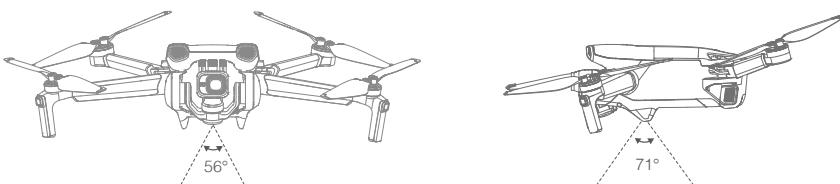
Zichtsysteem en systeem met infraroodsensor

De DJI Mini 3 is uitgerust met een neerwaarts zichtsysteem en een detectiesysteem met infraroodsensor. Het neerwaartse zichtsysteem bestaat uit één camera en het detectiesysteem met infraroodsensor bestaat uit twee 3D-infraroodmodules. Het neerwaartse 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-signalen beschikbaar is te vliegen.



Detectiebereik

Het neerwaartse zichtsysteem werkt het beste wanneer de drone zich op een hoogte van 0,5 m tot 10 m bevindt en het werk bereik 0,5 m tot 30 m is. Gezichtsveld is 56° (links en rechts) en 71° (voor en achter).



Het gebruik van de zichtsystemen

Wanneer GNSS niet beschikbaar is, wordt het neerwaartse zichtsysteem ingeschakeld als het oppervlak een duidelijke textuur heeft en er voldoende licht is. Het neerwaartse zichtsysteem werkt het best wanneer de drone op een hoogte van 0,5 tot 10 m vliegt. Als de drone hoger vliegt dan 10 m, werkt het zichtsysteem mogelijk niet naar behoren. Extra voorzichtigheid is geboden.



- Let op de vliegomgeving. Het neerwaartse zichtsysteem en het infrarooddetectiesysteem werken slechts onder beperkte voorwaarden en de menselijke controle en ordeelsovervorming niet vervangen. Let tijdens de vlucht altijd op de omgeving en op de waarschuwingen op DJI Fly. Neem de verantwoordelijkheid voor de drone en houd er de controle over.
- De drone heeft een maximale zweefhoogte van 5 m als GNSS niet beschikbaar is.
- 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 water eronder te vermijden. Het wordt aanbevolen om te allen tijde de vluchtbewerking in stand te houden, een redelijk oordeel te vormen op basis van de omgeving en niet te vertrouwen op het neerwaartse zichtsysteem.
- Let op: het neerwaartse zichtsysteem en infrarooddetectiesysteem werken mogelijk niet goed als de drone te snel vliegt. Het infrarooddetectiesysteem treedt pas in werking als de vliegsnelheid niet meer dan 12 m/s bedraagt.
- Het neerwaartse zichtsysteem kan niet goed werken boven oppervlakken die geen duidelijke variaties in patroon hebben of waar het licht zwak is. Het neerwaartse zichtsysteem werkt in de volgende situaties mogelijk niet goed. Bestuur de drone voorzichtig.
 - a) Bij het vliegen boven oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, volkomen wit, volkomen groen).
 - b) Bij het vliegen boven oppervlakken met hoge reflectie.
 - c) Bij het vliegen boven water of transparante oppervlakken.
 - d) Bij het vliegen boven bewegende oppervlakken of objecten.
 - e) Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of drastisch verandert.
 - f) Bij het vliegen boven extreem donkere (< 10 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken.
 - g) Bij het vliegen over oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels).
 - h) Bij het vliegen over oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur (bijv. elektriciteitspaal).
 - i) Bij het vliegen boven oppervlakken met identiek herhalende patronen of structuren (bijvoorbeeld tegels met hetzelfde ontwerp).
- Zorg dat de sensoren altijd schoon zijn. Manipuleer de sensoren NIET. Gebruik de drone NIET in een omgeving met stof en vocht. Blokkeer het infrarooddetectiesysteem NIET.
- Vlieg NIET wanneer het regentachtig of mistig is of als er geen helder zicht is.
- Controleer het volgende vóór elke start:
 - a) Zorg dat stickers of andere obstakels de sensoren van het infraroodsysteem en het zichtsysteem niet blokkeren.
 - b) Verwijder eventueel aanwezig vuil, stof of water op de sensoren van het infraroodsysteem en het zichtsysteem met een zachte doek. Gebruik GEEN alcoholhoudende reinigingsmiddelen.
 - c) Neem contact op met de DJI Support als het glas van de sensor het infraroodsysteem of het zichtsysteem beschadigd is.

Intelligent Flight Mode

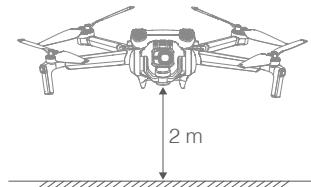
QuickShots

De opnamemodi van QuickShot zijn: Dronie, Rocket, Circle, Helix en Boomerang. De DJI Mini 3 neemt op volgens de geselecteerde opnamemodus en maakt automatisch een korte video. De video kan via afspeLEN worden bekijken, bewerkt of gedeeld op sociale media.

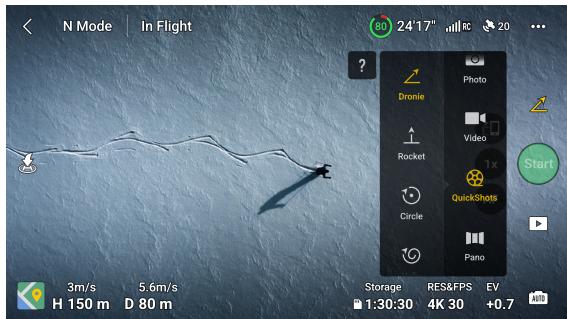
-  **Dronie:** De drone vliegt achteruit en omhoog, met de camera op het object gericht.
-  **Rocket:** De drone stijgt op met de camera naar beneden gericht.
-  **Circle:** De drone vliegt rondjes rondom het object.
-  **Helix:** De drone stijgt en draait rond het object.
-  **Boomerang:** De drone vliegt in een ovale route rond het onderwerp, stijgt op terwijl het wegvligt van het startpunt en daalt terwijl het terugvliegt. Het startpunt van de drone vormt het ene uiteinde van de lange as van het ovaal, terwijl het andere uiteinde van de lange as zich aan de andere kant van het object bevindt vanaf het startpunt. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boomerang. Zorg voor een straal van minimaal 30 meter rond de drone en minimaal 10 meter boven de drone.

Het gebruik van QuickShots

- Zorg ervoor dat de Intelligent Flight Battery voldoende is opgeladen. Laat de drone opstijgen en op ten minste 2 meter boven de grond stilhangen.



- Tik in DJI Fly op het pictogram opnamemodus om QuickShots te selecteren en volg de instructies. Zorg ervoor dat u begrijpt hoe de opnamemodus moet worden gebruikt en dat er geen obstakels in de omgeving zijn.



3. Kies een opnamemodus, selecteer uw doelobject in de cameraweergave door op de cirkel op het object te tikken of een kader rond het object te slepen en tik op Start om met de opname te beginnen (Het wordt aanbevolen om een mens als doelonderwerp te kiezen in plaats van een gebouw). De drone vliegt terug naar zijn oorspronkelijke positie zodra de opname is voltooid.
4. Tik op  om de korte video of de originele video te openen. De video kan na het downloaden worden bewerkt en gedeeld op sociale media.

QuickShots verlaten

Druk eenmaal op de vliegpauze-/RTH-knop of tik op  in DJI Fly om QuickShots te verlaten. De drone hangt stil op zijn plaats.

Als u per ongeluk een joystick beweegt, verlaat de drone QuickShots en zweeft deze ook op zijn plaats.

-  • Gebruik QuickShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat er zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden.
- Let op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen met de drone te voorkomen.
- Gebruik QuickShots NIET in een van de volgende situaties:
- a) Wanneer het object langere tijd geblokkeerd wordt of buiten zicht is.
 - b) Wanneer het object zich meer dan 50 meter van de drone bevindt.
 - c) Wanneer het object dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - d) Wanneer het object zich in de lucht bevindt.
 - e) Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - f) Wanneer de belichting extreem zwak (< 300 lux) of sterk (> 10.000 lux) is.
- Gebruik QuickShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-signal zwak is. Anders wordt de vliegroute instabiel.
- Houd u aan de lokale privacywetgeving en regelgeving tijdens het gebruik van QuickShots.

Vluchtrecoorder

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).

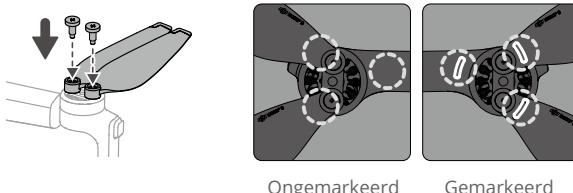
Propellers

Er zijn twee soorten propellers die ontworpen zijn om in verschillende richtingen te draaien. Markeringen geven aan welke propellers aan welke motoren moeten worden bevestigd. De twee propellerbladen die aan één motor zijn bevestigd, zijn dezelfde.

Propellers	Gemarkerd	Ongemarkerd
Illustratie		
Plaats van bevestiging	Bevestig aan de motoren van de gemarkerde arm	Bevestig aan de motoren van de ongemarkerde arm

De propellers bevestigen

Bevestig de propellers met de markeringen op de motoren met markeringen, en de ongemarkerde propellers op de ongemarkerde motoren. Gebruik de schroevendraaier uit de droneverpakking om de propellers te monteren. Zorg ervoor dat de propellers goed bevestigd zijn.



Ongemarkeerd

Gemarkerd

- ⚠** • 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, verwijder dan alle propellers en schroeven op de bijbehorende motor en gooi 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 vlieguren (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-drone is compatibel met zowel de DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery (BWX162-2453-7.38) als de DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus (BWX162-3850-7.38).

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 ontladefunctie.

Eigenschappen van de accu

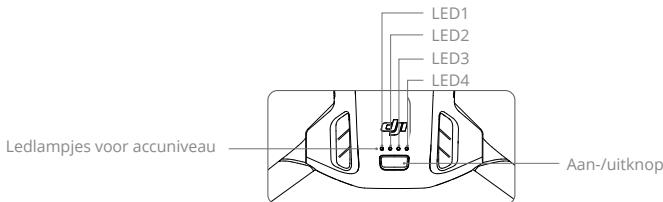
1. Gebalanceerd opladen: Tijdens het opladen worden de voltages van de accucellen automatisch gebalanceerd.
2. Functie voor automatisch ontladen: Om opzwellingen te voorkomen, ontlaat de accu automatisch tot ongeveer 96% van het accuniveau wanneer deze gedurende één dag niet wordt gebruikt en ongeveer 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 beveiling 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. Slaapmodus: Als het accuniveau minder is dan 3,0 V of het accuniveau minder dan 10% is, schakelt de accu over naar de slaapmodus om overmatige ontlading te voorkomen. Laad de accu op om deze uit de slaapmodus 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 en de stikkers 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 ledlampjes voor accuniveau geven het energieniveau van de accu aan tijdens het laden en ontladen. De statussen van de ledlampjes worden hieronder gedefinieerd:

Ledlampjes voor accuniveau

: Ledlampje is aan

: Ledlampje knippert

: Ledlampje is uit

LED1	LED2	LED3	LED4	Accuniveau
				88%-100%
				75%-87%
				63%-74%
				50%-62%
				38%-49%
				25%-37%
				13%-24%
				1%-12%

Aan- en uitzetten

Druk op de aan-/uitknop 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, druk dan 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 dan 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 accu capaciteit 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

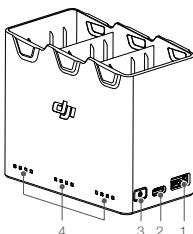
Laadt de accu vóór elke gebruik volledig op. Het wordt aanbevolen om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken, zoals de DJI Mini 3 Pro Tweeweg oplaadhub, de DJI 30W USB-C-lader of andere USB-voedingsladers. De DJI Mini 3 Pro Tweeweg oplaadhub en de DJI 30W USB-C-lader zijn beide optionele accessoires.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

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

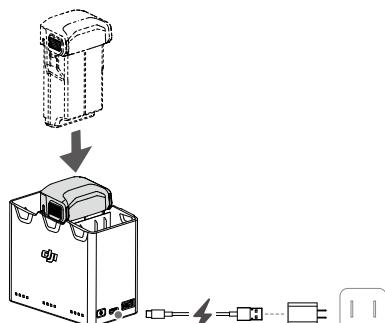
Gebruik van de oplaadhub

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, stekkt 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 | 3. Functieknop |
| 2. Voedingspoort
(USB-C) | 4. Ledlampjes voor
status |



Opladen

- Plaats de accu's in de oplaadhub totdat u een klik hoort.
- 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.
- De accu met het hoogste stroomniveau wordt eerst opgeladen. De rest wordt in volgorde opgeladen op basis van hun stroomniveaus. De bijbehorende statusledlampjes geven de oplaadstatus weer (zie onderstaande tabel). Nadat de accu volledig is opgeladen, worden overeenkomstige ledlampjes groen.

Beschrijving van statusledlampjes

Oplaadstatus

Knipperpatroon	Omschrijving
Ledlampjes in een reeks knipperen achtereenvolgens (snel)	De accu in de bijbehorende accupoort wordt met een snelle oplader opgeladen.
Ledlampjes in een reeks knipperen achtereenvolgens (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.

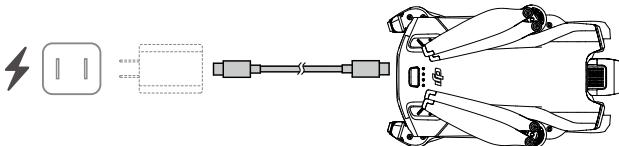
Abnormale status

De ledlampjesstatus 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

- 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 15 V.
 - Laad een Intelligent Flight Battery NIET direct na het vliegen op omdat deze te heet kan zijn. Wacht tot de accu is afgekoeld tot kamertemperatuur voordat u deze weer oplaat.
 - 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
				1%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

- 💡**
- 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 ledlampjes 3 en 4 tegelijkertijd. Plaats de accu terug en controleer of deze goed is gemonteerd.
 - De vier ledlampjes knipperen tegelijkertijd om aan te geven dat de accu beschadigd is.

Mechanismen voor het beschermen van de accu

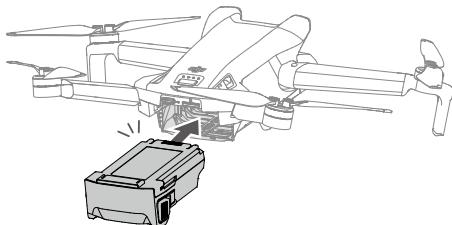
De ledlampjes voor het accuniveau kunnen meldingen over de accubescherming weergeven die door abnormale opladomstandigheden worden geactiveerd.

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 opladtemperatuur abnormaal is, wacht dan 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

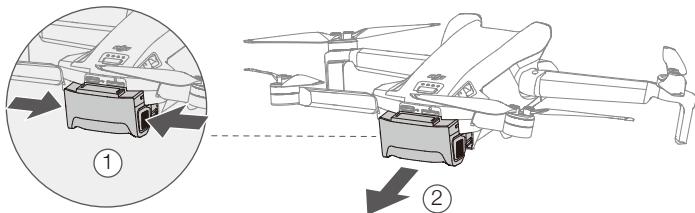
Plaats de Intelligent Flight Battery of Intelligent Flight Battery Plus in het accuvak van de drone. Zorg ervoor dat de accu volledig is geplaatst met een klikgeluid, wat aangeeft dat de accugespen stevig zijn bevestigd.



- ⚠** • 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.

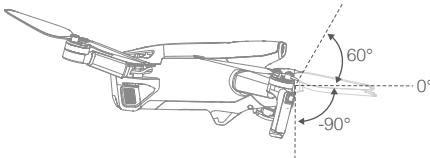


-
- ⚠ • Plaats of verwijder de accu NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
• Zorg ervoor dat de accu stevig is bevestigd.
-

Gimbal en camera

Kenmerken van de gimbal

De 3-assige gimbal van de DJI Mini 3 stabiliseert de camera zodat u heldere, stabiele foto's en video-opnamen kunt maken. De gimbal heeft een kantelbereik van -90° tot +60° en twee rolhoeken van -90° (portret) 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 rols draait naar -90° wanneer de portretmodus is ingeschakeld en terug naar 0° in de liggende modus.

Gimbalmodus

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

Volgmodus: 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 vooruitvliegt 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, met name in de motoren, terecht komt.
 - Een gimbalmotor kan in de volgende situaties in de beschermingsmodus gaan: a. De drone bevindt zich op een oneffen oppervlak en de gimbal wordt belemmerd. b. De gimbal wordt blootgesteld aan 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.
 - Bij het vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden, wat tot een tijdelijke storing kan leiden. De gimbal herstelt zijn volledige functionaliteit als deze eenmaal droog is.

Camera

De DJI Mini 3 maakt gebruik van een 1/1,3-inch CMOS-sensor. Het diafragma van de camera is F1,7 en kan van 1 m tot oneindig ver opnemen.

De DJI Mini 3-camera kan foto's van 12 MP maken en ondersteunt opnamemodi zoals Single, AEB, Timed Shot en Panorama. Het ondersteunt ook het opnemen van 4K-video's.

-  • 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 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.

Zonder een microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf van de drone:

- Bij gebruik van de DJI RC-N1-afstandsbediening kan de gebruiker nog steeds enkele foto's maken of 720p-video's opnemen. Het bestand wordt op het mobiele apparaat opgeslagen.
 - Bij gebruik van de DJI RC-afstandsbediening kan de gebruiker geen foto's maken of video's opnemen. Plaats vooraf een aanbevolen microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf van de drone.
-

-  • De cameralens NIET blootstellen in een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, of de camera langdurig richten op sterke lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag, om schade aan de sensor te vermijden.
- Verwijder de microSD-kaart NIET uit de drone terwijl deze is ingeschakeld, anders kan de microSD-kaart beschadigd raken.
- 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 biedt de DJI RC-afstandsbediening OcuSync 2.0-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 720p 30 fps HD livebeeld van de drone naar de afstandsbediening verzenden op een afstand van maximaal 10 km (conform FCC-normen, en gemeten in een groot open gebied zonder interferentie).

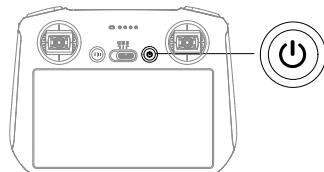
De DJI RC is ook uitgerust met een 5,5 inch touchscreen (1920×1080 pixelresolutie) en een breed scala aan bedieningselementen en aanpasbare knoppen, zodat gebruikers de drone eenvoudig kunnen bedienen en de drone-instellingen op afstand kunnen wijzigen. De ingebouwde 5200 mAh accu met een vermogen van 18,72 Wh levert de afstandsbediening een maximale bedrijfstijd van vier uur. De DJI RC wordt geleverd met vele andere functies, zoals wifiverbinding, ingebouwde GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), Bluetooth, ingebouwde luidsprekers, afneembare joysticks en microSD-opslag.

Het gebruik van de afstandsbediening

Aan- en uitzetten

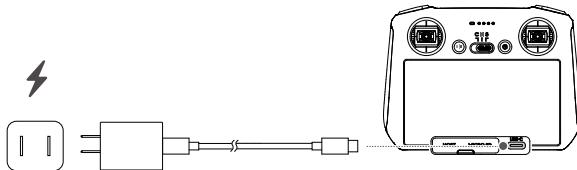
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren.

Druk 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.
-

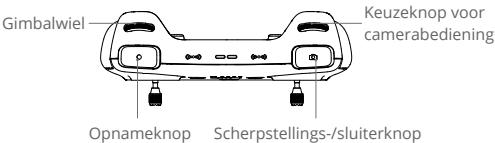
De gimbal en camera bedienen

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

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

Keuzeknop voor camerabediening: Pas de zoom aan.

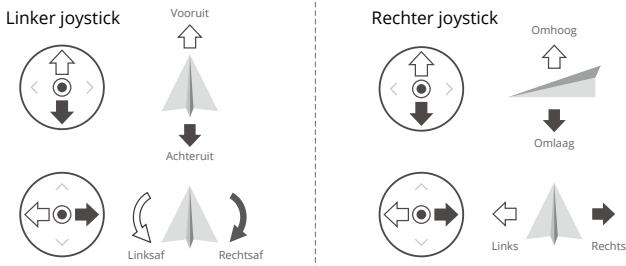
Gimbalwiel: Regelt de kantelas van de gimbal.



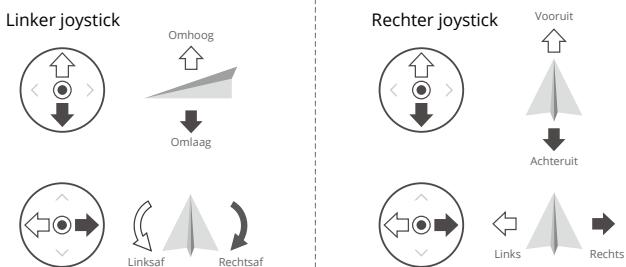
De drone besturen

De joysticks regelen de richting (pan), voorwaartse/achterwaartse beweging (hellen), hoogte (gas) en linkse/rechtse beweging (rollen) van de drone. De joystickmodus bepaalt de functie van elke joystickbeweging. Er zijn drie voorgeprogrammeerde modi (modus 1, modus 2 en modus 3) beschikbaar en aangepaste modi kunnen worden gedefinieerd in de DJI Fly-app.

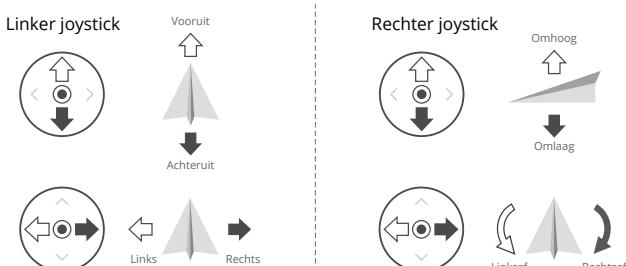
Modus 1



Modus 2

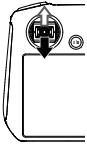
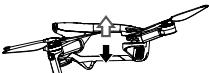
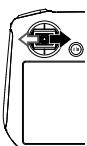
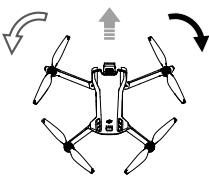
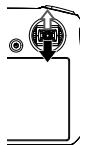
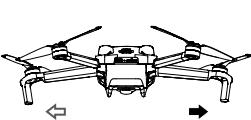


Modus 3



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

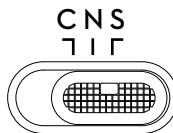
-  • **Joystick neutraal/middelpunt:** De joysticks zitten in het midden.
- **Beweging van de joystick:** De joystick wordt uit de middenpositie geduwd.

Afstandsbediening (Modus 2)	Drone (◀ Geeft de neusrichting aan)	Opmerkingen
		Gasjoystick: 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 joystick om plotselinge en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.
		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.
		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.
		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.

Vliegmodusschakelaar

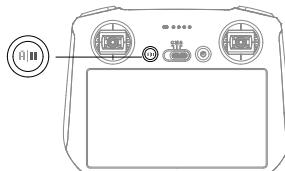
Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

Positie	Vliegmodus
S	Sportmodus
N	Normale modus
C	Cinemodus



Vliegpauzeknop/RTH-knop

Druk eenmaal op deze knop om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten zweven. Houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept 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 statusledlampjes en ledlampjesaccuniveau

Statusledlampje

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%
●	○	○	○	1%~25%

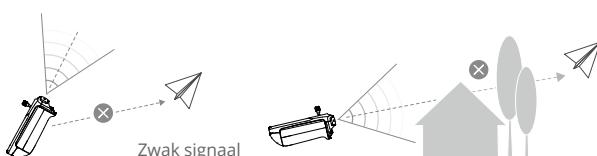
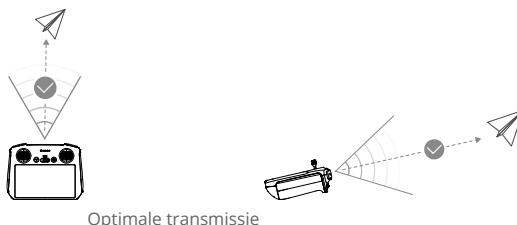
Waarschuwing afstandsbediening

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-/uitknop 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 aangegeven.



- ⚠
 - 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.

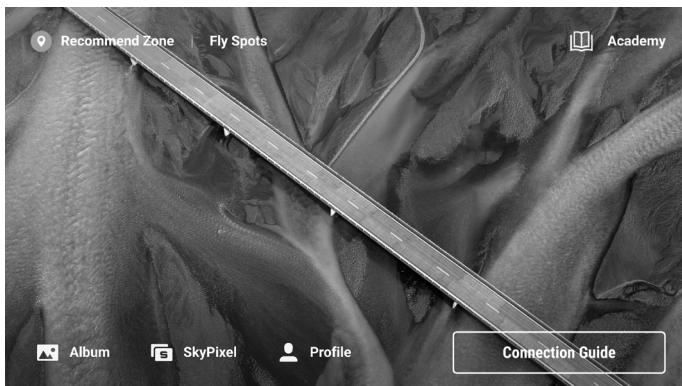
1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op en selecteer Control en Pair to Aircraft (Koppelen met drone).
4. Houd de aan-/uitknop op de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept één keer en wanneer deze klaar is om gekoppeld te worden.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

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

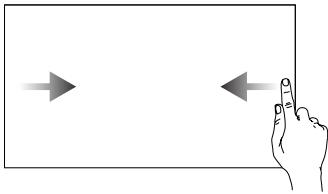
- Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau laag is.
• Als de afstandsbediening is ingeschakeld en vijf minuten niet wordt gebruikt, klinkt er een waarschuwing. Na zes minuten schakelt de afstandsbediening automatisch uit.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

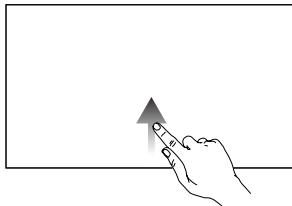
Beginscherm



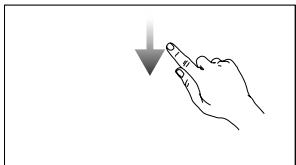
Bediening



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

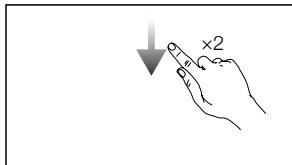


Schuif omhoog vanaf de onderkant van het scherm om terug te keren naar DJI Fly.



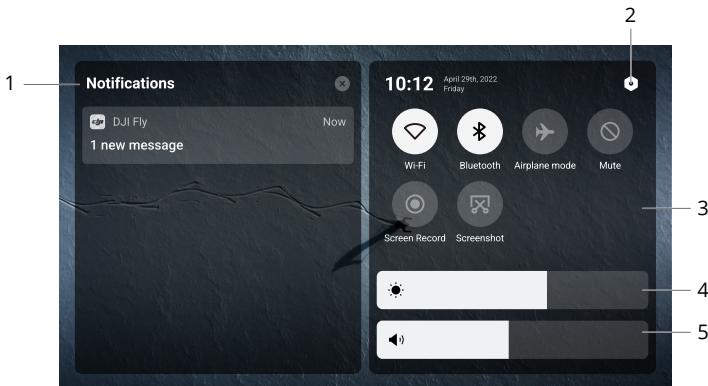
Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly.

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



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

Snelle instellingen



1. Meldingen

Tik om systeemmeldingen te controleren.

2. Systeeminstellingen

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

3. Snelkoppelingen

- ◇ : Tik hierop om wifi in of uit te schakelen. Houd ingedrukt om instellingen in te voeren en vervolgens verbinding te maken met of een wifinetwerk toe te voegen.
- ❖ : Tik hierop om Bluetooth in of uit te schakelen. Houd ingedrukt om instellingen in te voeren en verbinding te maken met Bluetooth-apparaten in de buurt.
- : Tik hierop om de vliegtuigmodus in te schakelen. Wifi en Bluetooth worden uitgeschakeld.
- ⓧ : Tik hierop om systeemmeldingen uit te schakelen en alle waarschuwingen uit te schakelen.
- ⓪ : Tik hierop om het opnemen van het scherm te starten. De functie is alleen beschikbaar nadat een microSD-kaart in de microSD-sleuf op de afstandsbediening is geplaatst.
- ☒ : Tik hierop om een schermafbeelding te maken. De functie is alleen beschikbaar nadat een microSD-kaart in de microSD-sleuf op de afstandsbediening is geplaatst.

4. Bezigt 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 waarschuwingsmelding als het kompas van de afstandsbediening gekalibreerd moet worden. Tik op de waarschuwingsmelding om te beginnen met kalibreren. Volg in andere gevallen 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.

Waarschuwingen voor de afstandsbediening

De indicator van de afstandsbediening zal rood oplichten nadat de verbinding met de drone is verbroken. DJI Fly geeft een waarschuwing nadat de verbinding met de drone is verbroken. De afstandsbediening geeft een pieptoon en schakelt automatisch uit nadat de verbinding met de drone is verbroken of gedurende lange tijd zonder gebruik.

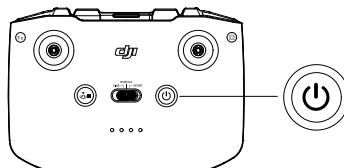
DJI RC-N1

Bij gebruik met DJI Mini 3 biedt DJI RC-N1 OcuSync 2.0-videotransmissie, werkt op zowel 2,4 GHz- als 5,8 GHz-frequentiebanden, kan het beste zendkanaal automatisch worden geselecteerd en biedt 720p 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 10 km (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.

Aan- en uitzetten

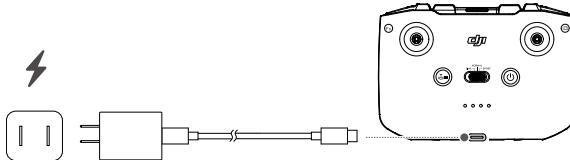
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren. Als het accuniveau te laag is, laad deze dan vóór gebruik op.

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.



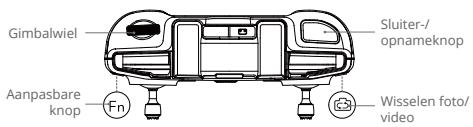
De gimbal en camera bedienen

Sluiter-/opnameknop: Druk eenmaal om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen.

Wisselen foto/video: Druk eenmaal om te schakelen tussen de foto- en videostand.

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

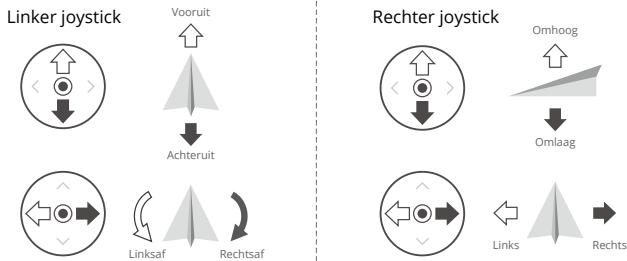
Houd de aanpasbare knop ingedrukt en gebruik vervolgens het gimbalwiel om in of uit te zoomen.



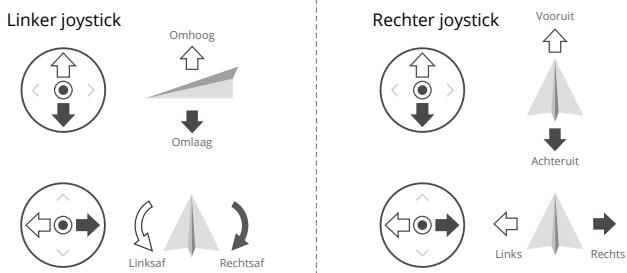
De drone besturen

De joysticks regelen de richting (pan), voorwaartse/achterwaartse beweging (hellen), hoogte (gas) en linkse/rechtse beweging (rollen) van de drone. De joystickmodus bepaalt de functie van elke joystickbeweging. Er zijn drie voorgeprogrammeerde modi (modus 1, modus 2 en modus 3) beschikbaar en aangepaste modi kunnen worden gedefinieerd in de DJI Fly-app.

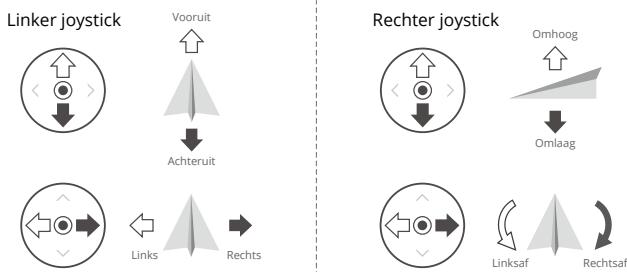
Modus 1



Modus 2



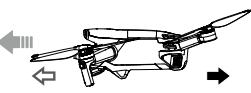
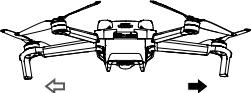
Modus 3



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

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

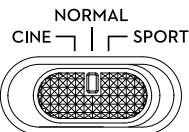
Beweging van de joystick: De joystick wordt uit de middenpositie geduwd.

Afstandsbediening (Modus 2)	Drone (⬅ Geeft de neusrichting aan)	Opmerkingen
		Gasjoystick: 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 joystick om plotseling en onverwachte veranderingen in hoogte te voorkomen.
		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.
		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.
		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.

Vliegmodusschakelaar

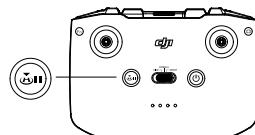
Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

Positie	Vliegmodus
Sport	Sportmodus
Normal	Normale modus
Cine	Cinemodus



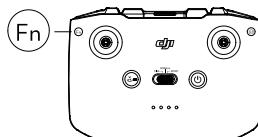
Vliegpauzeknop/RTH-knop

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 onder andere het recentreren van de gimbal en het schakelen tussen de kaart en de live weergave.

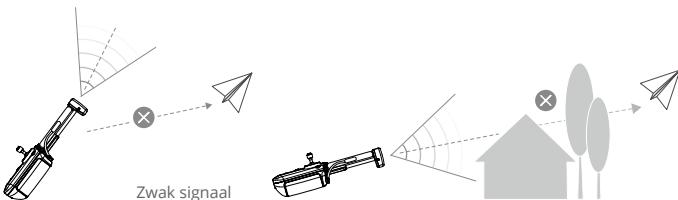
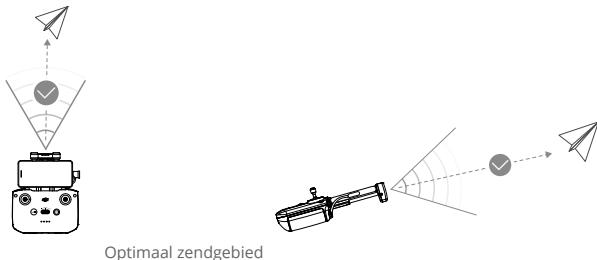


Waarschuwing afstandsbediening

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-/uitknop 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 ledlampjes voor het accuniveau van de afstandsbediening continu branden.

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

- ⚠
- Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een waarschuwing wanneer het accu-niveau 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.
-

Waarschuwingen voor de afstandsbediening

De batterijniveau-LED's beginnen langzaam te knipperen nadat de verbinding met de drone is verbroken. De afstandsbediening piept en wordt automatisch uitgeschakeld nadat de verbinding met de drone is verbroken en gedurende lange tijd zonder gebruik.

- ⚠
- Voorkom verstoring tussen de afstandsbediening en andere draadloze apparatuur. Zorg ervoor dat u wifi op uw mobiele apparaat uitschakelt. Zet de drone zo snel mogelijk aan de grond als er ernstige interferentie is.
 - Gebruik de drone niet wanneer de lichtomstandigheden te helder of te donker zijn en gebruik geen mobiele telefoon om de vlucht te controleren. De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste aanpassing van de helderheid van het beeldscherm en dat de piloot tijdens de vlucht rekening houdt met direct zonlicht op de monitor.
 - Laat de bedieningssticks los of druk op de vluchtpauzeknop als er een onverwachte operatie plaatsvindt.
-

DJI Fly-app

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

DJI Fly-app

Beginscherm

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

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

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

Cameraanbeeldscherm



1. Vliegmodus

N-modus: 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 waarschuwing bericht verschijnt.

3. Accu-informatie

 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. GNSS-status

 20 : Toont de sterke van het huidige GNSS-signal. 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.

6. Systeeminstellingen

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

• Veiligheid

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

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

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

GEO-zone ontgrenzen: Tik hierop om informatie over het ontgrenzen 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.

Accu: Tik hierop om de accugegevens te bekijken, zoals de status van de accucel, het serienummer en het aantal keren opladen.

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. Houd er rekening mee dat de gebruiker de joysticks 2 seconden moet vasthouden tijdens het uitvoeren van de CSC om de motoren tijdens de vlucht te stoppen.



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

Als er accessoires zoals de propellerafscherming op de drone worden gemonteerd, wordt het aanbevolen om de laadstand in te schakelen voor meer veiligheid. Na het opstijgen wordt de laadstand automatisch ingeschakeld als een lading wordt gedetecteerd. De vliegprestaties worden minder als er met een lading wordt gevlogen. Denk eraan dat het maximale bedieningsplafond 1500 m boven zeeniveau is en dat de maximale vliegsnelheid en het bereik beperkt zijn wanneer de laadstand is ingeschakeld.

• Besturing

Drone-instellingen: Meeteenheden instellen.

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.

Vlieginstructie voor beginners: Bekijk de vlieginstructie.

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 opnamemodus.

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

Opslaglocatie: Tik hierop om de capaciteit en het formaat van de microSD-kaart te controleren. Kies om HD-foto's automatisch te synchroniseren met het mobiele apparaat, om cache tijdens opname in te schakelen en de maximale capaciteitsinstellingen voor videocache aan te passen.

Camera-instellingen opnieuw instellen: Tik om de cameraparameters terug te zetten naar de standaardinstellingen.



- De DJI RC-afstandsbediening ondersteunt de functie HD-foto's automatisch synchroniseren niet.

• 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 transmissieinstellingen.



- De DJI RC-afstandsbediening ondersteunt de live streaming-functie niet.

• Informatie

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

7. Opnamemodi

Foto: Enkel, AEB, getimedede opname.

Video

QuickShots: Kies uit Dronie, Rocket, Circle, Helix en Boomerang.

Panorama: Kies uit bol, 180° en groothoek.

8. 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.

9. 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.

10. Sluiter-/opnameknop

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

11. Focusknop

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

12. Afspelen

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

13. Cameramoduschakelaar

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

14. Opname-instellingen

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

15. Informatie over de 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.

16. Vliegtemetrie

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.

17. 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.

**18. Automatisch opstijgen/landen/RTH**

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

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

19. 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.

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. Tik om de belichting te ontgrendelen opnieuw op het scherm en houd het 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 telefoonjes, 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 vliegmodi wisselt.
 - d) Lees en begrijp de waarschuwingen en disclaimers in de buurt van of in een GEO-zone.
 - e) Lees en begrijp de waarschuwingen voordat u de Intelligent Flight Modes (intelligente vliegmodi) gebruikt.
- Laat uw drone onmiddellijk op een veilige locatie landen als daarvoor in de app een melding verschijnt.
- Bekijk vóór elke vlucht alle waarschuwingen in de checklist die in de app wordt weergegeven.
- Gebruik de tutorial in de app voor het oefenen van uw vliegvaardigheden als u de drone nog nooit hebt gebruikt of als u niet over voldoende ervaring beschikt om de drone met vertrouwen te kunnen bedienen.
- Maak vóór elke vlucht verbinding met internet en sla de kaartgegevens van het gebied waar u met de drone gaat vliegen op.
- De app is bedoeld om het vliegen met de drone te ondersteunen. Gebruik uw gezonde verstand en vertrouw NIET op de app voor het bedienen van uw drone. Voor het gebruik van de app gelden de gebruiksvooraarden 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. 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 GNNS-systeem aan boord van de drone. Stijg daarom NIET op vanaf een balkon of waar dan ook binnen 10 m van gebouwen. Houd tijdens de vlucht een afstand van minimaal 10 m tot gebouwen. Zorg ervoor dat u na het opstijgen op de hoogte wordt gebracht met de gesproken prompt 'Thuisbasis is bijgewerkt' voordat u verder vliegt. Als de drone is opgestegen in de buurt van gebouwen, kan de nauwkeurigheid van het thuisbasis niet gegarandeerd worden. In dit geval let u nauwkeurig op de huidige positie van de drone tijdens automatische RTH. Wanneer de drone zich dicht bij de thuisbasis bevindt, wordt geadviseerd om automatische RTH uit te zetten en de drone handmatig te bedienen om op een passende locatie te landen.
3. Vermijd obstakels, drukte, hoogspanningsleidingen, bomen en water (aanbevolen hoogte is ten minste 3 m boven water).
4. Beperk interferentie zo veel mogelijk door gebieden met een hoog niveau van elektromagnetisme te vermijden, zoals locaties in de buurt van hoogspanningsleidingen, basisstations, elektriciteitscentrales en zendmasten.
5. 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 4000 m tijdens het vliegen met de Intelligent Flight Battery. Als de Intelligent Flight Battery Plus wordt gebruikt, daalt het maximale serviceplafond boven zeeniveau tot 3000 m. Als er een propellerafscherming op de drone is geïnstalleerd met de Intelligent Flight Battery, wordt het maximale serviceplafond boven zeeniveau 1500 m.
6. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan het zichtsysteem.
7. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's en schepen.
8. NIET opstijgen van eenkleurige oppervlakken of sterk reflecterende oppervlakken zoals het dak van een auto.
9. Gebruik de drone NIET in een omgeving met risico op brand of explosie.
10. Gebruik de drone, afstandsbediening, batterij, batterijlader en de batterij-oplaadhub NIET in de buurt van ongevallen, brand, explosies, overstromingen, tsunami's, lawines, aardverschuivingen, aardbevingen, stof, zandstormen, zoutnevel of schimmels.
11. Gebruik de drone, afstandsbediening, batterij, batterijlader en de batterij-oplaadhub in een droge omgeving.
12. Gebruik de drone NIET in de buurt van zwermen vogels.

De drone op verantwoorde wijze besturen

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

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

Vluchtlimieten

GEO (Geospatial Environment Online)-systeem

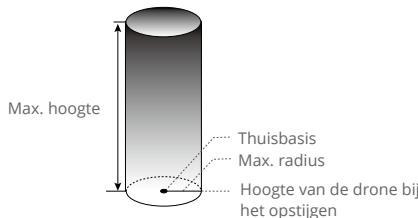
Het Geospatial Environment Online (GEO)-systeem van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over vluchtveiligheids- en beperkingsupdates en voorkomt dat UAV's in beperkte luchtruimen vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen beperkte gebieden worden ontgrendeld om vluchten binnen te laten. Daarvoor moet de gebruiker een ontgrendelingsverzoek indienen op basis van het huidige beperkniveau in het beoogde vluchthebied. 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>.

Vluchtlimieten

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

Limieten voor vlieghoogte en afstand

De maximale 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

Wanneer GNSS beschikbaar is

	Vluchtlimieten	DJI Fly-app	Statuslampje van de drone
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de gespecificeerde waarde niet overschrijden	Waarschuwing: hoogtelimiet bereikt	Knippert afwisselend groen en rood
Max. radius	De vliegafstand moet zich binnen de max. radius bevinden	Waarschuwing: afstandslimiet bereikt	

Wanneer de GNSS zwak is

	Vluchtlimieten	DJI Fly-app	Statuslampje van de drone
Max. hoogte	De hoogte is beperkt tot 5 m wanneer het GNSS-signaal zwak is en het infrarooddetectiesysteem in werking is. De hoogte is beperkt tot 5 m wanneer het GNSS-signaal zwak is en het infrarooddetectiesysteem niet in werking is.	Waarschuwing: hoogtelimiet bereikt.	Knippert afwisselend rood en groen
Max. radius	De beperkingen van de straal zijn uitgeschakeld en er kunnen in de app geen waarschuwingsberichten worden ontvangen.		

- ⚠ • Er is geen hoogtebegrenzing als het GNSS-signalen tijdens de vlucht zwak wordt, zolang het GNSS-signalen sterker was dan zwak (witte of gele signaalbalken) toen de drone werd aangezet.
- Als de drone zich in een GEO-zone bevindt en er een zwak of geen GNSS-signalen is, zal het statuslampje van de drone elke twaalf seconden vijf seconden lang rood branden.
- Als de drone een limiet bereikt, kunt u de drone nog steeds besturen, maar kunt u de drone niet nog verder weg laten vliegen. Als de drone buiten de maximale actieradius vliegt, gaat hij automatisch terug tot hij binnen bereik is wanneer het GNSS-signalen 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

Alle GEO-zones staan vermeld op de officiële DJI-website op <http://www.dji.com/flysafe>. GEO-zones zijn ingedeeld in verschillende categorieën en omvatten locaties zoals luchthavens, vliegvelden waar bemande drones op lage hoogte vliegen, grenzen tussen landen en gevoelige locaties zoals energiecentrales.

U krijgt een melding in DJI Fly als uw drone een GEO-zone nadert en de drone wordt beperkt in het gebied.

Checklist ter voorbereiding van de vlucht

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

Automatisch opstijgen/landen

Automatisch opstijgen

De functie Automatisch opstijgen gebruiken:

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

Automatisch landen

De functie Automatisch landen gebruiken:

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

• Kies de juiste locatie om te landen.

De motoren starten/stoppen

De motoren starten

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

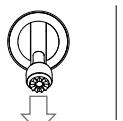


De motoren stoppen

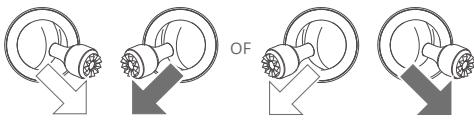
Wanneer de drone op de grond staat en de motoren draaien, zijn er twee manieren om de motoren te stoppen:

Methode 1: Duw de gasjoystick naar beneden houd deze vast. De motoren zullen na een seconde stoppen.

Methode 2: Voer dezelfde CSC uit die wordt gebruikt om de motoren te starten en houd deze vast. De motoren zullen na twee seconden stoppen.



Methode 1



Methode 2

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. Voer om de motoren tijdens het vliegen te stoppen dezelfde gecombineerde joystickkopdracht (CSC) uit die gebruikt is voor het starten van de motoren. Houd er rekening mee dat de gebruiker de joysticks 2 seconden moet vasthouden tijdens het uitvoeren van de CSC om de motoren te stoppen. De standaardinstelling kan worden gewijzigd in DJI Fly.

Proefvlucht

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. Laat om de drone te landen de drone boven een vlakke ondergrond stilhangen en duw de gasjoystick voorzichtig omlaag.
7. De motoren stoppen automatisch na de landing.
8. Schakel eerst de drone uit en vervolgens de afstandsbediening.

Video met suggesties/tips

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

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

Bijlage

Technische gegevens

Drone

Startgewicht	248 g Het standaardgewicht van de drone (inclusief de DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery, propellers en een microSD-kaart). Het werkelijke productgewicht kan variëren als gevolg van verschillen in batchmaterialen en externe factoren. Registratie is in sommige landen en regio's niet verplicht. Controleer vóór gebruik de lokale wet- en regelgeving.
Afmetingen (l x b x h)	Ingeklapt (zonder propellers): 148 × 90 × 62 mm Uitgeklapt (met propellers): 251 × 362 × 72 mm
Diagonale afstand	247 mm
Max. stijgsnelheid	S-modus: 5 m/s N-modus: 3 m/s C-modus: 2 m/s
Max. daalsnelheid	S-modus: 3,5 m/s N-modus: 3 m/s C-modus: 1,5 m/s
Max. horizontale snelheid (bijna zeeniveau, geen wind)	S-modus: 16 m/s N-modus: 10 m/s C-modus: 6 m/s
Max. opstijghoogte boven zeeniveau	Met Intelligent Flight Battery: 4000 m Met Intelligent Flight Battery Plus: 3000 m Met Intelligent Flight Battery en propellerbescherming: 1500 m
Max. vliegtijd	38 minuten (met Intelligent Flight Battery en een vliegsnelheid van 21,6 km/u in omstandigheden zonder wind) 51 minuten (met Intelligent Flight Battery Plus en een vliegsnelheid van 21,6 km/u in omstandigheden zonder wind) 33 minuten (met Intelligent Flight Battery en in omstandigheden zonder wind)
Max. zweeftijd	44 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° (vooruitvliegen); 35° (achteruitvliegen) N-modus: 25° C-modus: 25°

	S-modus: standaard 130°/s (het instelbare bereik op DJI Fly is 20-250°/s)
Max. hoeksnelheid	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
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Nauwkeurigheidsbereik tijdens zweven	Verticaal: Zichtpositionering: ± 0,1 m; GNSS-positionering ± 0,5 m Horizontaal: Zichtpositionering: ± 0,3 m; GNSS-positionering ± 1,5 m
Transmissie	
Videotransmissiesysteem	O2
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Wifi	
Protocol	802.11 a/b/g/n/ac
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: < 19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 20 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 5.2
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	< 8 dBm
Gimbal	
Mechanisch bereik	Kantelen: -135° tot +80° Rollen: -135° tot +45° Pannen: -30° tot +30°
Bestuurbaar bereik	Kantelen: -90° tot +60° Rollen: 0° of -90° (liggend of portret)
Stabilisatie	3-assig (kantelen, rollen, pannen)
Max. besturingssnelheid (kantelen)	100°/s
Bereik hoektrilling	± 0,01°
Detectiesysteem	
Neerwaarts zichtsysteem	Precisie zweefbereik: 0,5 m tot 10 m 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 - 3200 Foto: 100 - 3200
Elektronische sluitertijd	1/8000 - 2 sec.
Maximale beeldgrootte	4000 × 3000
	Single: 12 MP 48 MP: 48 MP Interval: 12 MP
Stilstaande fotografiemodi en parameters	2/3/5/7/10/15/20/30/60 sec. (JPEG) 5/7/10/15/20/30/60 sec. (JPEG+RAW) Automatische belichtingsondersteuning (AEB): 12 MP, 3 beelden met bracketing bij stap van 0,7 EV Pano: Bol, 180°, en groothoek. HDR-modus: HDR ondersteund in Single Shot-modus
Bestandsindeling foto	JPEG/DNG (RAW)
	4K: 3840 × 2160 bij 24/25/30 fps 2,7K: 2720 × 1530 bij 24/25/30/48/50/60 fps FHD: 1920 × 1080 bij 24/25/30/48/50/60 fps HDR-modus: HDR wordt ondersteund bij opnamen met 24/25/30 fps
Bestandsindeling video	MP4 (H.264)
Max. videobitsnelheid	100 Mbps
Ondersteund bestandssysteem	FAT32 (\leq 32 GB) exFAT ($>$ 32 GB)
	4K: 2x 2,7K: 3x FHD: 4x
DJI RC-N1 Afstandsbediening (Model: RC231)	
Transmissie	Wanneer de DJI RC-N1-afstandsbediening met verschillende hardwareconfiguraties voor drones worden gebruikt, wordt automatisch de bijbehorende firmwareversie geselecteerd voor het bijwerken. Het ondersteunt de O2-transmissietechnologie wanneer gekoppeld met de DJI Mini 3.
Videotransmissiesysteem	720p/30fps
Kwaliteit rechtstreekse weergave	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Bedieningsfrequentie	2,4 GHz: $<$ 26 dBm (FCC), $<$ 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: $<$ 26 dBm (FCC), $<$ 23 dBm (SRRC), $<$ 14 dBm (CE)
Zendervermogen (EIRP)	10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC)
Max. zendbereik (vrij van obstakels en interferentie)	Gegevens worden getest volgens verschillende normen in open gebieden zonder interferentie. Het verwijst alleen naar de maximale enkele vluchtafstand zonder terug naar huis te overwegen. Let op RTH-prompts in de DJI Fly-app tijdens de daadwerkelijke vlucht.

Transmissieafstand (in gangbare scenario's, volgens FCC-norm)	Sterke interferentie (bijv. stadscentrum): ong. 1,5 - 3 km Gematigde interferentie (bijv. buitenwijken, kleine steden): ong. 3 - 6 km Geen interferentie (bijv. in landelijke gebieden, stranden): ong. 6 - 10 km Gegevens worden getest volgens FCC-norm in open gebieden en met verschillende interferentieniveaus. De gegevens zijn alleen ter referentie. Let op RTH-prompts in de DJI Fly-app tijdens de daadwerkelijke vlucht.
Algemeen	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
Accu capaciteit	5200 mAh
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO ₂
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
Max. levensduur accu	6 uur (zonder een mobiel apparaat op te laden) 4 uur (met opladen van een mobiel apparaat)
DJI RC-afstandsbediening (Model: RM330)	
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 O2-transmissietechnologie wanneer gekoppeld met de DJI Mini 3.
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: < 26 dBm (FCC), < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 26 dBm (FCC), < 23 dBm (SRRC), < 14 dBm (CE)
Max. zendbereik (vrij van obstakels en interferentie)	10 km (FCC); 6 km (CE/SRRC/MIC) Gegevens worden getest volgens verschillende normen in open gebieden zonder interferentie. Het verwijst alleen naar de maximale enkele vluchtafstand zonder terug naar huis te overwegen. Let op RTH-prompts in de DJI Fly-app tijdens de daadwerkelijke vlucht.
Transmissieafstand (in gangbare scenario's, volgens FCC-norm)	Sterke interferentie (bijv. stadscentrum): 1,5 - 3 km Gematigde interferentie (bijv. buitenwijken, kleine steden): 3 - 6 km Geen interferentie (bijv. in landelijke gebieden, stranden): 6 - 10 km Gegevens worden getest volgens FCC-norm in open gebieden en met verschillende interferentieniveaus. De gegevens zijn alleen ter referentie. Let op RTH-prompts in de DJI Fly-app tijdens de daadwerkelijke vlucht.

Wifi	
Protocol	802.11a/b/g/n
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz; 5,150 - 5,250 GHz; 5,725 - 5,850 GHz
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: < 23 dBm (FCC); < 20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 23 dBm (FCC/SRRC), < 14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protocol	Bluetooth 4.2
Bedieningsfrequentie	2,4000 - 2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	< 10 dBm
Algemeen	
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40 °C
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Accucapaciteit	5200 mAh
Type accu	Li-ionen
Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Bedrijfsstroom/-spanning	1250 mA bij 3,6 V
Max. levensduur accu	Circa 4 uur
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 64 GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 64 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 256 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400 GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64 GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256 GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256 GB V30 A2 microSDXC Lexar High Endurance 64 GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128 GB V30 microSDXC Lexar 633x 256 GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64 GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512 GB microSDXC
Intelligent Flight Battery	
Accucapaciteit	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
Oplaadtijd	64 minuten (met de DJI 30 W USB-C-lader en de accu in de drone) 56 minuten (met de DJI 30 W USB-C-lader en de accu geplaatst in de DJI Mini 3 tweewegs oplaadhub)
Aanbevolen oplader	DJI 30 W USB-C-lader of andere USB-lader voor voeding (30 W) Wanneer u de accu oplaat die aan de drone is bevestigd of in de DJI Mini 3 Pro tweewegs oplaadhub is geplaatst, is het maximaal ondersteunde laadvermogen 30 W.
Intelligent Flight Battery Plus	
Accucapaciteit	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
Oplaadtijd	101 minuten (met de DJI 30 W USB-C-lader en de accu in de drone) 78 minuten (met de DJI 30 W USB-C-lader en de accu geplaatst in de DJI Mini 3 tweewegs oplaadhub)
Aanbevolen oplader	DJI 30 W USB-C-lader of andere USB-lader voor voeding (30 W) Wanneer u de accu oplaat die aan de drone is bevestigd of in de DJI Mini 3 Pro tweewegs oplaadhub is geplaatst, is het maximaal ondersteunde laadvermogen 30 W.
Tweeweg-oplaadhub	
Ingangsvermogen	USB-C: 5V = 3 A, 9V = 3 A, 12V = 3 A
Uitgangsvermogen	USB: 5V = 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 v7.0 of later

Opslag

Ondersteunde microSD-kaarten voor de drone	MicroSD-kaart met UHS-I Speed Grade 3-classificatie SanDisk Extreme 32 GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 64 GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128 GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256 GB V30 A2 microSDXC
Aanbevolen microSD-kaarten voor de drone	SanDisk Extreme Pro 32 GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256 GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64 GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128 GB V30 A1 microSDXC Samsung Pro Plus 256 GB V30 A2 microSDXC

-  • Verschillende opnamemodi kunnen verschillende ISO-bereiken ondersteunen. Zie het werkelijke instelbare ISO-bereik voor verschillende opnamemodi 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) Wanneer de witbalans is ingesteld op de handmatige modus;
 - c) De camera in de automatische modus staat en de EV-instelling handmatig is aangepast;
 - d) De camera in de automatische modus staat en de AE-vergrendeling is ingeschakeld;
 - e) De camera in de Pro-modus staat.

Compatibiliteit

Bezoek de volgende website voor informatie over compatibele producten.

<https://www.dji.com/minи-3/faq>

Firmware-update

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

Het gebruik van DJI Fly

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

Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendroneserie)

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

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

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

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

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

-
- ⚠ • 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 drone en de afstandsbediening minstens 20% zijn opgeladen voordat u de update start.
• Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
-

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

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

Checklist na de vlucht

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

Instructies voor onderhoud

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

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

12. Verwijder de accu voordat u onderhoud pleegt aan de drone (bijv. het reinigen of bevestigen en loskoppelen van de propellers). Zorg ervoor dat de drone en de propellers schoon zijn door vuil of stof met een zachte doek te verwijderen. Reinig de drone niet met een natte doek en gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol bevat. Vloeistoffen kunnen de dronebehuizing binnendringen, wat kortsluiting kan veroorzaken en de elektronica kan vernietigen.
13. Schakel de accu uit om deze te vervangen of om de propellers te controleren.

Procedures voor probleemoplossing

1. Waarom kan de accu niet worden gebruikt voor de eerste vlucht?

De accu moet eerst worden geactiveerd door hem op te laden voordat deze voor de eerste keer zal worden gebruikt.

2. Hoe los je het probleem met de gimbal drift op tijdens de vlucht?

Kalibreer IMU en kompas in DJI Fly. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.

3. Geen functie

Controleer of de Intelligent Flight Battery en de afstandsbediening door opladen worden geactiveerd. Neem contact op met DJI-ondersteuning als de problemen aanhouden.

4. Problemen bij het inschakelen en opstarten

Controleer of de accu stroom heeft. Zo ja, neem contact op met DJI support als het niet normaal kan worden gestart.

5. Problemen met SW-updates

Volg de instructies in de handleiding om de update uit te voeren. Als de firmware-update mislukt, start u alle apparaten opnieuw op en probeert u het opnieuw. Neem contact op met DJI-ondersteuning als het probleem aanhoudt.

6. Procedures om terug te zetten naar de fabrieksinstellingen of laatst bekende werkconfiguratie
Gebruik de DJI Fly-app om de fabrieksinstellingen te herstellen.

7. Problemen met uitschakelen

Neem contact op met DJI Support.

8. Hoe onzorgvuldige hantering of opslag onder onveilige omstandigheden te detecteren

Neem contact op met DJI Support.

Risico en waarschuwingen

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

Let op de onderstaande lijst met situaties.

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

Verwijdering



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

Weggooien van een accu

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

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

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

C0-certificering

DJI Mini 3 (Model: MT3PD, MT3PDCE) voldoet aan de vereisten van C0-certificering. Er zijn enkele vereisten en beperkingen bij het gebruik van de DJI Mini 3 in de Europese Economische Ruimte (EER, d.w.z. EU plus Noorwegen, IJsland en Liechtenstein). DJI Mini 3 en vergelijkbare producten kunnen worden onderscheiden door het modelnummer.

UAS-klasse	C0
Maximale propellersnelheid	11500 TPM

MTOM-verklaring

DJI Mini 3 is een quadcopter-drone. De maximale startmassa (MTOM) van DJI Mini 3 (model: MT3PD, MT3PDCE) weegt 248 g inclusief de DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batterij, propellers en een microSD-kaart, die voldoet aan de C0-vereiste.

Gebruikers moeten de onderstaande instructies volgen om te voldoen aan de C0 MTOM-vereisten. Anders kan de drone niet worden gebruikt als een C0-drone:

1. Voeg GEEN lading toe aan de drone, behalve de artikelen vermeld in de sectie Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires.
2. Gebruik GEEN niet-gekwalificeerde vervangende onderdelen, zoals propellers, Intelligent Flight-batterij enz.
3. Breng GEEN wijzigingen aan aan de drone.

Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires

Artikel	Modelnummer	Afmetingen	Gewicht
DJI Mini 3-propellers	MT3PD-PPS	152,4 × 76,2 mm (Diameter × schroefdraadspoed)	0,9 g (elk stuk)
DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batterij	BWX162-2453-7.38	85 × 50 × 30 mm	Ca. 80,5 gram
DJI Mini 3 Pro ND-filterset (ND 16/64/256) *	MT3M3VD-NDFS	21,4 × 17 × 3,9 mm	0,75 g (elk)
microSD-kaart *	N.v.t.	15 × 11 × 1,0 mm	Ca. 0,3 g

* Niet inbegrepen in de originele verpakking.

Raadpleeg de productinformatie voor informatie over het installeren en gebruiken van de DJI Mini 3 Series ND-filterset.

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

1. DJI Mini 3-propellers
2. DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight-batterij

Lijst met waarborgen

Hieronder vindt u de lijst met de mechanische beveiligingen en werkingsbeveiligingen voor DJI Mini 3.

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

EASA-kennisgeving

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

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

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

Originele instructies

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

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

Informatie klantenservice

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



Contactgegevens

DJI-

ONDERSTEUNING

<https://www.dji.com/support>

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.

Download de nieuwste versie vanaf

<http://www.dji.com/mini-3>

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

DJI is een handelsmerk van DJI.

Copyright © 2024 DJI. Alle rechten voorbehouden.