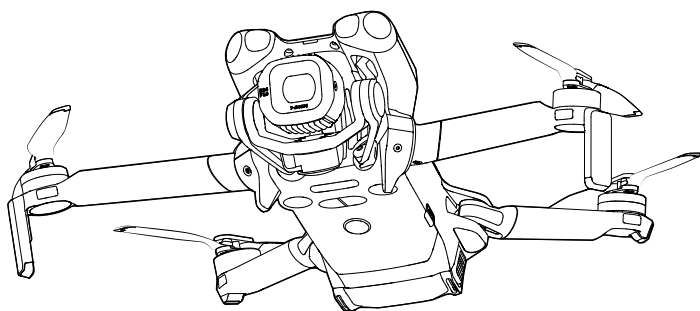


dji MINI 5 PRO

Gebruiksaanwijzing

v1.0 2025.09





Dit document is auteursrechtelijk beschermd door DJI met alle rechten voorbehouden. Tenzij anderszins geautoriseerd door DJI, bent u niet gerechtigd om het document of een deel van het document gebruiken of anderen toe te staan het te gebruiken door het document te reproduceren, over te dragen of te verkopen. Raadpleeg dit document en de inhoud ervan alleen als gebruiksaanwijzing voor DJI-producten. Het document mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

In geval van verschillen tussen verschillende versies, geldt de Engelse versie.

Zoeken naar trefwoorden

Zoek naar trefwoorden, zoals 'batterij' en 'installeren' om een onderwerp te vinden. Als u Adobe Acrobat Reader gebruikt om dit document te lezen, druk dan op Ctrl+F (Windows) of Command+F (Mac) om een zoekopdracht te starten.

Naar een onderwerp navigeren

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


Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Gebruik van deze handleiding

Legenda

 Belangrijk

 Hints en tips

 Verwijzing

Voor gebruik doorlezen

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

1. *Veiligheidsrichtlijnen*
2. *Snelstartgids*
3. *Gebruikershandleiding*

Het wordt aanbevolen om ook alle instructievideo's te bekijken en de *Veiligheidsrichtlijnen* te lezen voordat u voor het eerst aan de slag gaat. Lees de *Snelstartgids* door vóór het eerste gebruik en raadpleeg deze *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Instructievideo's

Ga naar het onderstaande adres of scan de QR-code om de instructievideo te bekijken, waarin u kunt zien hoe u het product veilig kunt gebruiken:



<https://www.dji.com/mini-5-pro/video>

De DJI Fly-app downloaden

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




-  De DJI Fly-app is al op de afstandsbediening met scherm geïnstalleerd. U moet bij gebruik van de afstandsbediening zonder scherm DJI Fly op uw mobiele apparaat downloaden.
 - Ga naar <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-fly> om de versies van het Android- en iOS-besturingssysteem te controleren die door DJI Fly worden ondersteund.
 - De interface en functies van DJI Fly kunnen variëren naarmate de softwareversie wordt bijgewerkt. De daadwerkelijke gebruikservaring is gebaseerd op de gebruikte softwareversie.
 - Voor extra veiligheid is het vliegen beperkt tot een hoogte van 30 m en een actieradius van 50 m wanneer de drone tijdens het vliegen niet is verbonden met of is aangemeld bij de app.
 - Aanmelding bij de app is 90 dagen geldig. Maak verbinding met internet en meld u opnieuw aan wanneer deze is verlopen.
-

DJI Assistent 2 downloaden

Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series) op:

<https://www.dji.com/downloads/software/dji-assistant-2-consumer-drones-series>

-  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 waarbij wordt voldaan aan de vereisten voor het bedrijfstemperatuurbereik.
-

Inhoud

Gebruik van deze handleiding	3
Legenda	3
Voor gebruik doorlezen	3
Instructievideo's	3
De DJI Fly-app downloaden	3
DJI Assistant 2 downloaden	4
1 Kenmerken van het product	10
1.1 De eerste keer gebruiken	10
Præépæärììng thëé Áììrcræäft	10
Vorbereiding van de afstandsbediening	12
DJI RC 2	12
DJI RC-N3	12
Activering	13
Firmware-update	13
1.2 Overzicht	14
Drone	14
DJI RC 2 Afstandsbediening	15
DJI RC-N3 Afstandsbediening	16
2 Vliegveiligheid	18
2.1 Vluchtbeperkingen	18
GEO-systeem (Geospatial Environment Online)	18
Vlieglimieten	18
Limieten voor de vlieghoogte en afstand	18
GEO-zones	20
GEO-zones ontgrendelen	20
2.2 Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving	21
2.3 De drone op verantwoorde wijze gebruiken	22
2.4 Checklist ter voorbereiding van de vlucht	23
3 Basisvlucht	25
3.1 Automatisch opstijgen/landen	25
Automatisch opstijgen	25
Automatisch landen	25
3.2 De motoren starten/stoppen	25
De motoren starten	25
De motoren stoppen	26
De motoren stoppen tijdens het vliegen	26
3.3 De drone besturen	27

3.4	Procedures voor opstijgen/landen	28
3.5	Video met suggesties/tips	28
4	Intelligente vluchtmodus	30
4.1	FocusTrack	30
	Opmerking	32
	FocusTrack gebruiken	33
4.2	MasterShots	33
	Opmerking	34
	MasterShots gebruiken	34
4.3	QuickShots	34
	Opmerking	35
	QuickShots gebruiken	35
4.4	Hyperlapse	36
	Hyperlapse gebruiken	36
4.5	Navigatiepunt-vlucht	36
	Navigatiepunt-vlucht gebruiken	37
4.6	Cruisecontrol	37
	Cruisecontrol gebruiken	37
5	Drone	40
5.1	Vliegmodus	40
5.2	Statuslampjes van de drone	41
5.3	Terug naar thuisbasis	42
	Opmerking	43
	Geavanceerde RTH	44
	Activeringsmethode	45
	RTH-procedure	46
	RTH instellingen	47
	Landingsbescherming	49
	Dynamische thuisbasis	50
5.4	Detectiesysteem	51
	Opmerking	52
5.5	Geavanceerde hulpsystemen voor piloten	54
	Opmerking	54
	Landingsbescherming	55
5.6	Zichtondersteuning	55
5.7	Propellers	57
	Bevestigen van de propellers	57
	Opmerking	58
5.8	Intelligent Flight-batterij	59
	Opmerking	59

Installeren/verwijderen van de batterij	60
De batterij gebruiken	60
De batterij opladen	62
Een lader gebruiken	62
De oplaadhub gebruiken	63
Mechanismen voor het beschermen van de batterij	66
5.9 Gimbal en camera	67
Kennisgeving over de gimbal	67
Gimbalhoek	68
Bedieningsmodi voor de gimbal	69
Kennisgeving over de camera	69
5.10 Foto's en video's opslaan en exporteren	70
Gegevens opslaan	70
Exporteren	70
5.11 QuickTransfer	71
6 Afstandsbediening	75
6.1 DJI RC 2	75
Bedieningen	75
In- en uitschakelen	75
De batterij opladen	75
De gimbal en camera besturen	76
Vliegmodus-schakelaar	76
Vliegpauze/RTH-knop	76
Ledlampjes van de afstandsbediening	77
Statusled	77
Ledlampjes voor batterijniveau	77
Waarschuwing afstandsbediening	78
Optimale transmissiezone	78
De afstandsbediening koppelen	79
Het aanraakscherm bedienen	79
6.2 DJI RC-N3	81
Bedieningen	81
In- en uitschakelen	81
De batterij opladen	81
De gimbal en camera besturen	81
Vliegmodus-schakelaar	82
Vliegpauze-/RTH-knop	82
Ledlampjes voor batterijniveau	82
Waarschuwing afstandsbediening	83
Optimale transmissiezone	83
De afstandsbediening koppelen	84

7	Bijlage	86
7.1	Specificaties	86
7.2	Compatibiliteit	86
7.3	Firmware bijwerken	86
7.4	Vluchtreorder	87
7.5	Checklist voor na de vlucht	87
7.6	Onderhoudsinstructies	87
7.7	Procedures voor probleemoplossing	88
7.8	Risico's en waarschuwingen	89
7.9	Weggoeien	89
7.10	C0- en C1-certificering	90
	Directe ID op afstand	92
	Waarschuwingen met betrekking tot de afstandsbediening	92
	GEO-bewustzijn	92
	GEO-zones	94
	EASA-kennisgeving	96
	Originele instructies	96
7.11	Aftersalesinformatie	96

Kenmerken van het product

1 Kenmerken van het product

1.1 De eerste keer gebruiken

Klik op de link of scan de QR-code om de instructievideo's te bekijken.



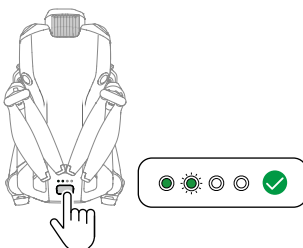
<https://www.dji.com/mini-5-pro/video>

Preëparèring thèé Àìircræäft

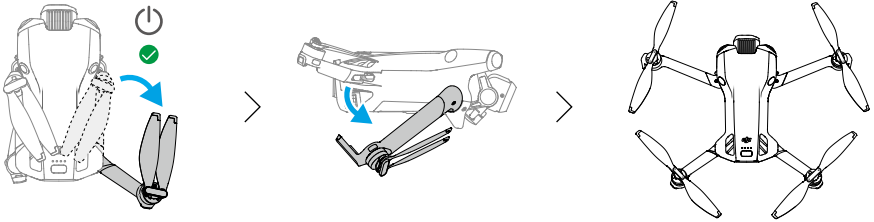
1. Verwijder het opbergvakdeksel.



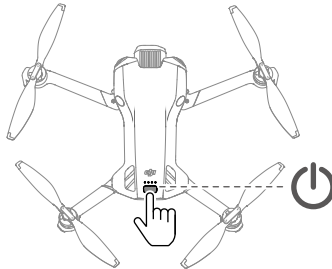
2. Druk één keer op de aan-/uitknop om de batterij te activeren.



3. Klap de armen van de drone uit zoals getoond.



- **Automatisch inschakelen:** Wanneer u één van de achterste armen uitklapt, wordt de drone standaard ingeschakeld.
- **Automatisch uitschakelen:** Wanneer u de rechterachterste arm inklapt, start er automatisch een aftelling tot het apparaat is uitgeschakeld. Tijdens het aftellen kunt u de uitschakeling annuleren door op een willekeurige knop op de drone te drukken.
- **Handmatig in-/uitschakelen:** Druk, en druk vervolgens op de aan-/uitknop en houd deze ingedrukt om de drone in of uit te schakelen.



- Als de drone niet opstijgt na het activeren van de batterij, zal de batterij weer in de slaapstand gaan nadat de drone een tijdje is uitgeschakeld. Druk in dit geval op de aan/uit-knop of laad de batterij op om deze opnieuw te activeren voordat u de functie 'Arm uitvouwen om in te schakelen' gebruikt.
- Wanneer de USB-C-poort van de drone in gebruik is, zal het uitvouwen van de arm de drone niet inschakelen. Koppel de USB-C-verbinding los en wacht een paar seconden voordat u de functie 'Arm uitvouwen om in te schakelen' gebruikt.
- Als de drone op dat moment bezig is met het openen van het album, downloaden van materiaal of updaten van de firmware, wordt de drone niet uitgeschakeld als u de arm inklapt.

- Als er een botsing optreedt tijdens de vlucht, zal de automatische uitschakelfunctie niet werken. De functie is beschikbaar nadat de drone opnieuw is opgestart.

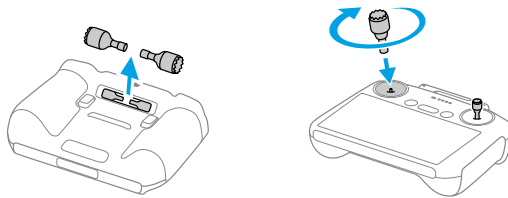


- We raden aan om officiële laders te gebruiken om de Intelligent Flight-batterij op te laden.
 - Verwijder de gimbalafdekking voordat u de drone inschakelt. Dit nalaten kan de zelfdiagnose van de drone beïnvloeden.
 - Bevestig het opbergvakdeksel wanneer het vliegtuig niet in gebruik is.
-

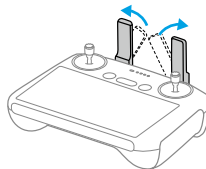
Vorbereiding van de afstandsbediening

DJI RC 2

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



2. Vouw de antennes uit.

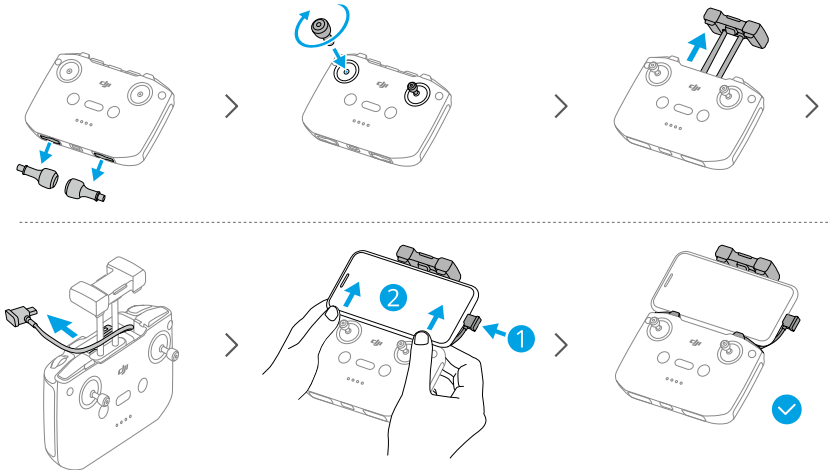


3. Activeer de afstandsbediening voor het eerste gebruik. U hebt ook een internetverbinding nodig voor activering. Druk op de aan-/uit en houd deze daarna ingedrukt om de afstandsbediening in te schakelen. Volg de aanwijzingen op het scherm om de afstandsbediening te activeren.

DJI RC-N3

1. Haal de joysticks uit de opbergsleuven en monteer ze op de afstandsbediening.
2. Trek de houder voor het mobiele apparaat naar buiten. Kies de juiste kabel voor de afstandsbediening op basis van het type poort op uw mobiele apparaat

(de kabel met een USB-C-connector is standaard aangesloten). Plaats uw mobiele apparaat in de houder en sluit vervolgens het uiteinde van de kabel zonder het afstandsbedieningslogo aan op uw mobiele apparaat. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat stevig op zijn plaats zit.



- ⚠ • Als er bij gebruik van een mobiel Android-apparaat een melding verschijnt met betrekking tot de USB-verbinding, selecteer dan de optie om alleen op te laden. Andere opties kunnen ervoor zorgen dat de verbinding mislukt.
- Verstel de houder voor het mobiele apparaat om ervoor te zorgen dat uw mobiele apparaat stevig vastzit.

Activering

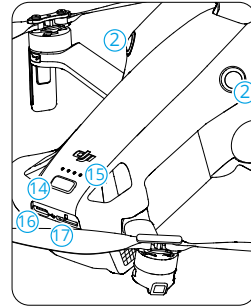
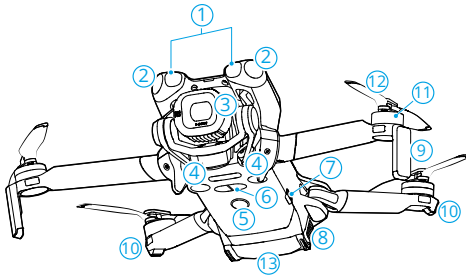
Activeer de drone vóór het eerste gebruik. Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd de aan-/uitknop ingedrukt om respectievelijk de drone en de afstandsbediening in te schakelen en volg daarna de aanwijzingen op het scherm om de drone te activeren met DJI Fly. Er is een internetverbinding inodig om het product te activeren.

Firmware-update

Er verschijnt een bericht in DJI Fly wanneer er een firmware-update beschikbaar is. Update de firmware wanneer u hierom wordt gevraagd. Anders zijn sommige functies mogelijk niet beschikbaar.

1.2 Overzicht

Drone

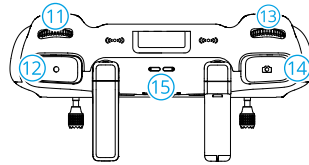
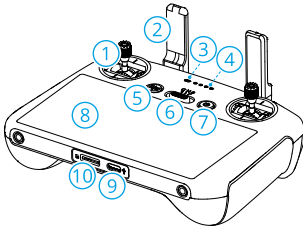


- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Voorwaarts gerichte LiDAR ^[1] | 10. Statuslampjes van de drone |
| 2. Omnidirectioneel zichtstelsysteem ^[2] | 11. Motoren |
| 3. Gimbal en camera | 12. Propellers |
| 4. Neerwaarts zichtstelsysteem | 13. Intelligent Flight-batterij |
| 5. Hulpverlichting | 14. Aan-uitknop |
| 6. Driedimensionaal infrarooddetectiesysteem ^[1] | 15. Ledlampjes voor batterijniveau |
| 7. Zijknop | 16. USB-C-poort |
| 8. Accu-aansluitingen | 17. microSD-kaartsleuf |
| 9. Landingsgestel (ingebouwde antennes) | |

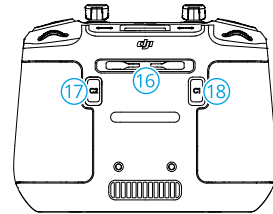
[1] Het 3D-infraroodsensorsysteem en de voorwaarts gerichte LiDAR voldoen aan de veiligheidseisen voor het menselijk oog voor laserproducten van Klasse 1.

[2] Het omnidirectionele zichtstelsysteem kan obstakels in horizontale richtingen en daarboven detecteren.

DJI RC 2 Afstandsbediening

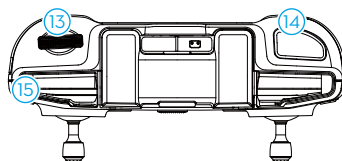
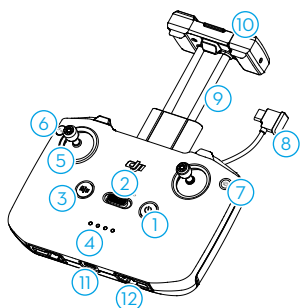


1. Joysticks
2. Antennes
3. Statusled
4. Ledlampjes voor batterijniveau
5. Knop voor vliegpauze/Terug naar thuisbasis (RTH)
6. Vliegmodusshakelaar
7. Aan-/uitknop
8. Aanraakscherm
9. USB-C-poort
10. microSD-kaartsleuf
11. Gimbalwiel
12. Opnameknop
13. Keuzeknop voor camerabediening ^[1]
14. Scherpstellers-/sluiterknop
15. Luidspreker
16. Opbergsleuven voor joysticks
17. Aanpasbare C2-knop ^[1]
18. Aanpasbare C1-knop ^[1]



[1] Als u de knopfunctie wilt bekijken en instellen, ga dan naar de cameraweergave in DJI Fly en tik op *** > Bediening > Knoppen aanpassen.

DJI RC-N3 Afstandsbediening



1. Aan/uit-knop
 2. Vliegmodus-schakelaar
 3. Vluchtpauze/Return to Home (RTH)-knop
 4. Ledlampjes voor batterijniveau
 5. Joysticks
 6. Aanpasbare knop ^[1]
 7. Foto/video-knop
 8. Afstandsbedieningskabel
 9. Houder voor mobiel apparaat
 10. Antennes
 11. USB-C-poort
 12. Opbergsleuven voor joysticks
 13. Gimbalwiel
 14. Sluiter/opname-knop
 15. Sleuf voor mobiel apparaat
- [1] Als u de knopfunctie wilt bekijken en instellen, ga dan naar de cameraweergave in DJI Fly en tik op *** > Bediening > Knoppen aanpassen.

Vluchtveiligheid

2 Vliegveiligheid

Na het voltooien van de voorbereidingen vóór de vlucht, wordt het aanbevolen om uw vliegvaardigheden te trainen en veilig te oefenen met vliegen. Kies een geschikt gebied om in te vliegen volgens de volgende vliegvereisten en -beperkingen. Houd u bij het vliegen strikt aan de lokale wet- en regelgeving. Lees de *Veiligheidsrichtlijnen* vóór de vlucht om veilig gebruik van het product te garanderen.

2.1 Vluchtbeperkingen

GEO-systeem (Geospatial Environment Online)

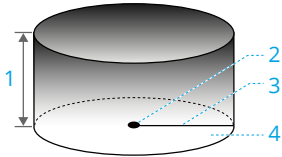
Het GEO-systeem (Geospatial Environment Online) van DJI is een wereldwijd informatiesysteem dat realtime informatie biedt over de vliegveiligheid en updates van beperkingen en voorkomt dat UAV's in verboden luchtruim vliegen. Onder uitzonderlijke omstandigheden kunnen gebieden waarvoor beperkingen gelden worden ontgrendeld om vluchten toe te staan. Daarvoor moet u een ontgrendelingsverzoek indienen op basis van het huidige beperkingsniveau in het beoogde vlieggebied. Het GEO-systeem voldoet mogelijk niet volledig aan de lokale wet- en regelgeving. U bent verantwoordelijk voor uw eigen vliegveiligheid en moeten de lokale autoriteiten raadplegen over de relevante wettelijke en reglementaire vereisten voordat u verzoekt om een verboden gebied te ontgrendelen. Ga voor meer informatie over het GEO-systeem naar <https://fly-safe.dji.com>.

Vlieglimieten

Om veiligheidsredenen zijn vlieglimieten standaard ingeschakeld om u te helpen de drone veilig te gebruiken. U kunt vlieglimieten instellen voor hoogte en afstand. Hoogtelimieten, afstandslimieten en GEO-zones functioneren gelijktijdig om de vliegveiligheid te waarborgen wanneer Global Navigation Satellite System (GNSS) beschikbaar is. Wanneer GNSS niet beschikbaar is, kan alleen de hoogte worden beperkt.

Limieten voor de vlieghoogte en afstand

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



1. Max. hoogte
2. Thuispunt (horizontale positie)
3. Max. afstand
4. Hoogte van de drone bij het opstijgen

Sterk GNSS-sigitaal

	Vliegbepalingen	Melding in de DJI Fly-app
Max. hoogte	De hoogte van de drone mag de in DJI Fly ingestelde waarde niet overschrijden.	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	De afstand in rechte lijn van de drone tot het thuispunt mag de in DJI Fly ingestelde max. vliegafstand niet overschrijden.	Max. vliegafstand bereikt.

Zwak GNSS-sigitaal

	Vliegbepalingen	Melding in de DJI Fly-app
Max. hoogte	<ul style="list-style-type: none"> • De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt indien er voldoende verlichting is. • De hoogte is beperkt tot 2 m boven de grond als er onvoldoende verlichting is en het 3D-infrarooddetectiesysteem in werking is. • De hoogte is beperkt tot 30 m vanaf het opstijgpunt als er onvoldoende verlichting is en het 3D-infrarooddetectiesysteem niet in werking is. 	Max. vlieghoogte bereikt.
Max. afstand	Geen limiet	

- ⚠ • Telkens wanneer de drone wordt ingeschakeld, wordt de hoogtelimiet automatisch verwijderd zodra het GNSS-sigitaal sterk wordt (GNSS-sigitaalsterkte ≥ 2) en de limiet wordt niet meer van kracht, zelfs als het GNSS-sigitaal daarna zwak wordt.

- Als de drone door traagheid buiten het ingestelde vliegbereik vliegt, kunt u de drone nog wel besturen, maar deze niet verder weg laten vliegen.
-

GEO-zones

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

GEO-zones ontgrendelen

Zelfontgrendeling is bedoeld voor het ontgrendelen van autorisatiezones. Om zelfontgrendeling te voltooien, moet u een ontgrendelingsverzoek indienen via de DJI FlySafe-website op <https://fly-safe.dji.com>. Zodra het ontgrendelingsverzoek is goedgekeurd, kunt u de ontgrendelingslicentie synchroniseren via de DJI Fly-app. Om de zone te ontgrendelen, kunt u de drone ook rechtstreeks in de goedgekeurde autorisatiezone laten opstijgen of de goedgekeurde autorisatiezone binnenvliegen en de meldingen in DJI Fly volgen om de zone te ontgrendelen.

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



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

2.2 Vereisten ten aanzien van de vliegomgeving

1. Vlieg NIET bij extreme weersomstandigheden zoals sterke wind, sneeuw, regen en mist.
2. Gebruik de drone alleen in open gebieden. Hoge gebouwen en grote metalen constructies kunnen een nadelige invloed uitoefenen op de nauwkeurigheid van het kompas en GNSS-systeem aan boord van de drone. Zorg ervoor dat u na het opstijgen op de hoogte wordt gebracht met de gesproken melding dat de thuisbasis is bijgewerkt voordat u verder vliegt. Als de drone is opgestegen in de buurt van gebouwen, kan de nauwkeurigheid van de thuisbasis niet worden gegarandeerd. Let in dit geval goed 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. Houd de drone binnen de visuele zichtlijn (VLOS). Vermijd bergen en bomen die GNSS-signalen blokkeren. Vluchten buiten de visuele zichtlijn (BVLOS) mogen alleen worden uitgevoerd wanneer de prestaties van de drone, de kennis en vaardigheden van de piloot en het operationele veiligheidsbeheer voldoen aan de plaatselijke voorschriften voor BVLOS. Vermijd obstakels, bomen en waterpartijen. Laat de drone om veiligheidsredenen NIET dicht in de buurt van vliegvelden, snelwegen, spoorwegstations, spoorlijnen, stadscentra of andere gevoelige gebieden vliegen, tenzij er een vergunning of goedkeuring wordt verkregen volgens plaatselijke voorschriften.
4. Als het GNSS-signaal zwak is, vlieg dan met de drone in omgevingen met goede lichtomstandigheden en zichtbaarheid. Het zichtsysteem werkt mogelijk niet goed bij slechte lichtomstandigheden.
5. 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.
6. De prestaties van de drone en de batterij zijn beperkt bij het vliegen op grote hoogten. Vlieg voorzichtig. Vlieg NIET hoger dan de opgegeven hoogte.
7. De remafstand van de drone wordt beïnvloed door de vlieghoogte. Hoe groter de hoogte, hoe groter de remafstand. Wanneer u op grote hoogte vliegt, moet u voldoende remafstand aanhouden om de vliegveiligheid te waarborgen.
8. GNSS kan niet worden gebruikt voor de drone in de poolgebieden. Gebruik in plaats daarvan het zichtsysteem.
9. Stijg NIET op vanaf bewegende objecten zoals auto's, schepen en vliegtuigen.
10. Stijg NIET op van eenkleurige oppervlakken of sterk reflecterende oppervlakken zoals het dak van een auto.

11. Wees voorzichtig bij het opstijgen in de woestijn of vanaf een strand, om te voorkomen dat zand de drone binnendringt.
12. Gebruik de drone NIET in een omgeving met risico op brand of explosie.
13. Gebruik de drone, afstandsbediening, batterij, batterijlader en batterij-oplaadhub in een droge omgeving.
14. Gebruik de drone, afstandbediening, 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.
15. Gebruik de drone NIET in de buurt van zwermen vogels.

2.3 De drone op verantwoorde wijze gebruiken

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 de drone nadat deze geland is eerst zelf uit en schakel vervolgens de afstandsbediening uit.
3. U mag GEEN gevaarlijke ladingen op of bij gebouwen, personen of dieren lanceren, afvuren, laten vallen of anderszins projecteren. Dit kan persoonlijk letsel of materiële schade veroorzaken.
4. Gebruik GEEN drone die betrokken is geweest bij een ongeluk en is neergestort of 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 zich aan de lokale privacywet- en regelgeving en morele normen houdt.
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 het recht op privacy en publiciteit).
11. Gebruik dit product NIET om u op het privéterrein van anderen te begeven.

2.4 Checklist ter voorbereiding van de vlucht


1. Verwijder alle beschermende onderdelen van de drone.
2. Zorg dat de Intelligent Flight-batterij en de propellers veilig zijn gemonteerd.
3. Zorg dat de afstandsbediening, het mobiele apparaat en de Intelligent Flight-batterij volledig zijn opgeladen.
4. Zorg dat de armen en propellers van de drone zijn uitgeklappt.
5. Zorg ervoor dat de gimbal en de camera normaal functioneren.
6. Zorg ervoor dat niets de motoren blokkeert en dat de motoren normaal functioneren.
7. Zorg dat DJI Fly verbinding met de drone heeft.
8. Zorg ervoor dat alle cameralenzen en sensoren schoon zijn.
9. Gebruik uitsluitend originele DJI-onderdelen of onderdelen die door DJI zijn goedgekeurd. Niet-goedgekeurde onderdelen kunnen systeemstoringen veroorzaken en de vliegveiligheid in het gedrang brengen.
10. Zorg ervoor dat de Obstakelvermijdingsactie is ingesteld in DJI Fly en dat de **Max. hoogte**, **Max. afstand** en **Automatische RTH-hoogte** allemaal correct zijn ingesteld volgens de lokale wet- en regelgeving.

Basisvlucht




3 Basisvlucht

3.1 Automatisch opstijgen/landen

Automatisch opstijgen

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

Automatisch landen

1. Als de omstandigheden veilig zijn om te landen, tik dan op  en tik vervolgens op  en houd het pictogram aangetikt om te bevestigen.
2. Automatisch landen kan worden geannuleerd door op  te tikken.
3. Als het neerwaartse zichtsysteem normaal werkt, wordt de landingsbescherming ingeschakeld.
4. De motoren stoppen automatisch na de landing.

 • Kies een geschikte plaats om te landen.

3.2 De motoren starten/stoppen

De motoren starten

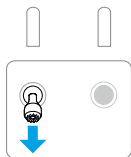
Voer een van de gecombineerde joystickopdrachten (Combination Stick Commands, CSC) uit zoals hieronder weergegeven om de motoren te starten. Zodra beide motoren zijn gaan draaien, laat u beide joysticks tegelijk los.



De motoren stoppen

De motoren kunnen op twee manieren worden gestopt:

Methode 1: Nadat de drone is geland, drukt u de gasstick omlaag en houdt u deze omlaag totdat de motoren stoppen.



Methode 2: Nadat de drone is geland, voert u een van de CSC uit, zoals hieronder weergegeven, totdat de motoren stoppen.



De motoren stoppen tijdens het vliegen

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

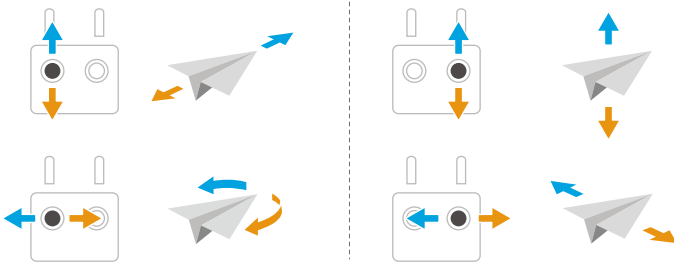
De standaardinstelling voor **Emergency Propeller Stop (noodstop propellers)** in de DJI Fly-app is **Emergency Only (alleen in noodgevallen)**. Dit betekent dat de motoren alleen tijdens de vlucht kunnen worden gestopt wanneer de drone detecteert dat het zich in een noodsituatie bevindt, zoals wanneer de drone betrokken is bij een botsing, een motor is afgeslagen, de drone in de lucht rolt of de drone niet meer onder controle is en zeer snel stijgt of daalt. Voer voor het stoppen van de motoren tijdens het vliegen dezelfde CSC uit als de opdracht die werd gebruikt voor het starten van de motoren. Houd er rekening mee dat u de joysticks twee seconden moet vasthouden tijdens het uitvoeren van de CSC om de motoren te stoppen. **Emergency Propeller Stop (noodstop propellers)** kan worden gewijzigd naar **Anytime (op elk gewenst moment)** in de app. Wees voorzichtig bij het gebruik van deze optie.

3.3 De drone besturen

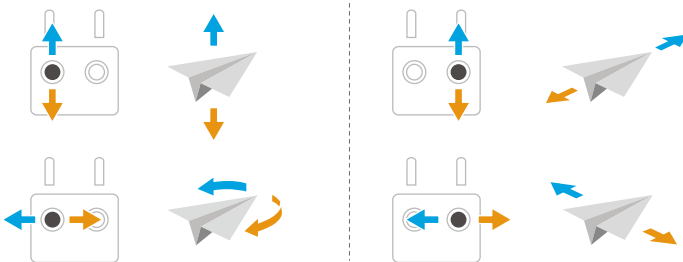
De joysticks van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om de beweging van de drone te besturen. De joysticks kunnen worden bediend in Modus 1, Modus 2 of Modus 3, zoals hieronder weergegeven.

De standaard besturingsmodus van de afstandsbediening is Modus 2. In deze handleiding wordt Modus 2 als een voorbeeld gebruikt om te illustreren hoe de joysticks moeten worden gebruikt. Hoe verder de joystick van het midden wordt weggedrukt, hoe sneller de drone beweegt.

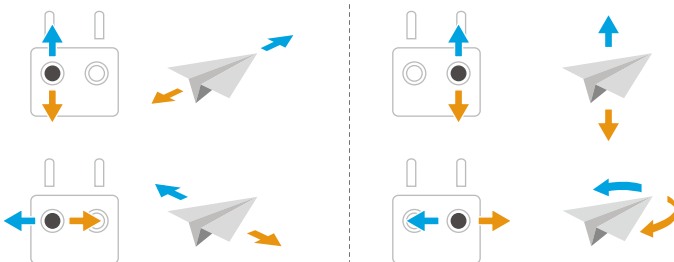
Modus 1



Modus 2



Modus 3



3.4 Procedures voor opstijgen/landen

- ⚠ • Gebruik de drone NIET als de lichtomstandigheden te licht of te donker zijn om de afstandsbediening te gebruiken om de vlucht te controleren. U bent verantwoordelijk voor het juist instellen van de helderheid van het scherm en de hoeveelheid direct zonlicht op het scherm en u moet ervoor zorgen dat u alle informatie op het scherm eenvoudig kunt zien.

1. De checklist ter voorbereiding van de vlucht is opgesteld om u te helpen veilig te vliegen. Doorloop vóór elke vlucht de volledige checklist ter voorbereiding van de vlucht.
2. Plaats de drone op een open, vlakke ondergrond met de achterkant van de drone naar u toe gericht.
3. Schakel de afstandsbediening en de drone in.
4. Start DJI Fly en open de cameraweergave.
5. Wacht tot de zelfdiagnose van de drone is voltooid. Als DJI Fly geen onregelmatige waarschuwing toont, kunt u de motoren starten.
6. Druk de gasstick langzaam omhoog om op te stijgen.
7. Als u de drone wilt laten landen, laat de drone dan stilhangen boven een vlakke ondergrond en druk de gasstick omlaag om de drone te laten dalen.
8. Druk de gasstick na het landen omlaag en houd deze omlaag tot de motoren stoppen.
9. Schakel eerst de drone uit en vervolgens de afstandsbediening.

3.5 Video met suggesties/tips

1. Selecteer de gewenste besturingsmodus voor de gimbal in DJI Fly.
2. We raden aanom foto's te maken of video's op te nemen wanneer u in de normale of in de cinemodus vliegt.
3. Vlieg NIET bij slecht weer, zoals op regenachtige of winderige dagen.
4. Kies camera-instellingen die het beste bij uw behoeften passen.
5. Voer proefvluchten uit om vliegroutes vast te stellen en vooraf scènes te bekijken.
6. Druk zachtjes tegen de joysticks om een soepele en stabiele beweging van de drone te garanderen.

Intelligente vluchtmodus

4 Intelligente vluchtmodus



We raden aan om op de onderstaande link te klikken of de QR-code te scannen om de instructievideo te bekijken.



<https://www.dji.com/mini-5-pro/video>

4.1 FocusTrack

Spotlight (Spotlicht)

Hiermee kunt u de gimbal continu naar het onderwerp richten, terwijl u de vlucht handmatig bestuurt.

Wanneer het zichtsysteem normaal werkt, zal de drone een obstakel omzeilen of remmen als het een obstakel detecteert, afhankelijk van of de obstakelvermijdingsactie is ingesteld op **Omzeilen** of **Remmen** in DJI Fly.

 Obstakelvermijding is in de sport-modus uitgeschakeld.

Ondersteunde onderwerpen:

- Stilstaande onderwerpen
- Bewegende onderwerpen (alleen voertuigen, boten en mensen)

Point of Interest (POI)

Hiermee kan de drone om het onderwerp heen vliegen.




De drone zal obstakels omzeilen, ongeacht de vluchtmodi of instellingen voor obstakelvermijding in DJI Fly, wanneer de visuele systemen normaal functioneren.

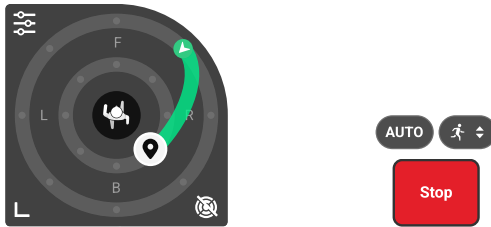
Ondersteunde onderwerpen:


- Stilstaande onderwerpen
- Bewegende onderwerpen (alleen voertuigen, boten en mensen)

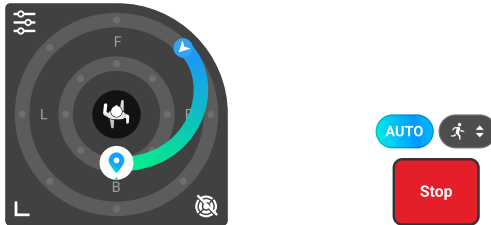
ActiveTrack

De drone volgt het onderwerp in de modi Handmatig en Automatische beweging.

- Handleiding: Tik of schuif aan het traceerwiel om de volgrichting te wijzigen, en de drone vliegt automatisch vanaf de huidige positie  langs de gegenereerde traject naar de geselecteerde volgrichting  en blijft volgen. Gebruikers kunnen ook handmatig de volgrichting, hoogte en afstand aanpassen met behulp van de joysticks. Tik op het pictogram FocusTrack-instellingen  om volgparameters in de app in te stellen.



- Automatische beweging: Tik op het AUTO-pictogram  om Automatische beweging in of uit te schakelen. De drone past continu zijn vliegrouete aan om het onderwerp te volgen op basis van de vluchtomgeving.




-
- ⚠ • In de modus Automatische beweging volgt de drone het onderwerp met behulp van de standaard volgparameters van de app. Aangepaste FocusTrack-instellingen worden niet toegepast. Let op de vluchtomgeving en zorg voor vliegveiligheid.
 - Door een controlestick te bewegen of aan het traceerwiel te bedienen, verlaat de drone de modus Automatische beweging.
-

De drone zal obstakels omzeilen, ongeacht de vluchtmodi of instellingen voor obstakelvermijding in DJI Fly, wanneer de visuele systemen normaal functioneren.

Ondersteunde onderwerpen:

Bewegende onderwerpen (alleen voertuigen, boten en mensen). De automatische modus ondersteunt alleen voertuigen en mensen.

Wanneer het onderwerp een persoon is, kan de drone automatisch verschillende opnamescènes detecteren. Gebruikers kunnen ook op het pictogram  voor de opnamescène tikken om handmatig van opnamescène te wisselen. Op basis van de geselecteerde scène past de drone overeenkomstige trackingparameters toe.


- ⚠ • Voor skiscènes kunnen de trackingafstand en -hoogte alleen worden aangepast met behulp van de joysticks. Het instellen van trackingparameters binnen de app is niet beschikbaar voor skiën. De drone zal het onderwerp van achteren blijven volgen, en het aanpassen van de trackingrichting wordt niet ondersteund.
- Stel de opnamescène NIET handmatig in op Standaard of Fietsen tijdens het skiën. Anders kunnen het trackingeffect en de vliegveiligheid niet worden gegarandeerd.

In ActiveTrack worden de ondersteunde afstands- en hoogtebereiken tussen de drone en het onderwerp hieronder gespecificeerd.

Onderwerp	Mensen	Voertuigen/boten
Horizontale afstand	4-20 m	4-50 m
Hoogte	0,5-50 m	0,5-50 m

- ⚠ • De drone vliegt naar het ondersteunde afstands- en hoogtebereik als de afstand en hoogte buiten het bereik vallen wanneer ActiveTrack begint.
- Ideaal is de snelheid van het bewegende object niet hoger dan 12 m/s, anders kan de drone de route niet goed volgen.



Opmerking


- ⚠ • De drone kan geen bewegende onderwerpen zoals mensen, dieren of voertuigen vermijden. Let bij gebruik van FocusTrack op de omgeving om de vliegveiligheid te garanderen.
- Gebruik FocusTrack NIET in gebieden met kleine of fijne objecten (bijv. takken van bomen of hoogspanningslijnen), transparante objecten (bijv. water of glas) of monochrome oppervlakken (bijv. witte muren).
- Wees altijd voorbereid om op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening te drukken of op  in DJI Fly te tikken om de drone handmatig te besturen in geval van een noodsituatie.
- Wees extra waakzaam wanneer u in een van de volgende situaties FocusTrack gebruikt:

- Het gevolgde onderwerp beweegt niet in een horizontaal vlak.
- Het gevolgde object verandert tijdens het bewegen drastisch van vorm.
- Het gevolgde onderwerp is voor langere tijd uit het zicht.
- Het gevolgde onderwerp bevindt zich in grote monochrome gebieden zoals met sneeuw bedekte gebieden of woestijnen.
- De kleur of patroon van het gevolgde object is vergelijkbaar met die van de omgeving.
- De verlichting is extreem donker (< 300 lux) of helder (> 10.000 lux).
- Zorg ervoor dat u zich aan de lokale privacywet- en regelgeving houdt tijdens het gebruik van FocusTrack.
- We raden aan om alleen voertuigen, boten en mensen te volgen (maar geen kinderen). Vlieg voorzichtig wanneer u andere onderwerpen volgt.
- Voor de ondersteunde bewegende onderwerpen verwijzen voertuigen naar auto's en kleine tot middelgrote boten. Volg GEEN op afstand bediende auto of boot.
- Het gevolgde onderwerp kan onbedoeld worden verwisseld met een ander onderwerp als ze op korte afstand van elkaar passeren.

FocusTrack gebruiken

Zorg ervoor dat de vliegomgeving open en vrij is met voldoende licht voordat u FocusTrack inschakelt.

Tik op het FocusTrack-pictogram  aan de linkerkant van de cameraweergave of selecteer het onderwerp op het scherm om FocusTrack in te schakelen. Nadat u FocusTrack hebt ingeschakeld, tikt u nogmaals op het FocusTrack-pictogram  om af te sluiten.

 Druk tijdens het gebruik op de Vluchtpauzeknop op de afstandsbediening om de onderwerpselectie te annuleren.




4.2 MasterShots

De drone selecteert een vooraf ingestelde vliegroute op basis van het type onderwerp en de afstand en maakt automatisch diverse standaard luchtfoto's.

Opmerking

- ⚠ • Gebruik MasterShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden.
 - Let altijd op obstakels rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen of belemmering van de drone te voorkomen.
 - Gebruik MasterShots NIET in een van de volgende situaties:
 - ◆ Wanneer het onderwerp langere tijd geblokkeerd wordt of zich buiten de visuele zichtlijn bevindt.
 - ◆ Wanneer het onderwerp zich in grote monochrome gebieden bevindt, zoals met sneeuw bedekte gebieden of woestijnen.
 - ◆ Wanneer het onderwerp dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - ◆ Wanneer het onderwerp zich in de lucht bevindt.
 - ◆ Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - ◆ De verlichting is extreem donker (< 300 lux) of helder (> 10.000 lux).
 - Gebruik MasterShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNNS-sigitaal zwak is. Anders kan de vliegroute instabiel worden.
 - Houd u tijdens het gebruik van MasterShots aan de lokale privacywetgeving en regelgeving.
-

MasterShots gebruiken

1. Tik op het pictogram van de opnamemodus aan de rechterkant van de cameraweergave en selecteer MasterShots .
2. Nadat u het onderwerp hebt geselecteerd en het opnamegebied hebt aangepast, tikt u op  om de opname te starten. De drone begint dan automatisch te vliegen en op te nemen. De drone vliegt terug naar zijn oorspronkelijke positie zodra de opname is voltooid.
3. Tik op  of druk één keer op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening. De drone sluit MasterShots onmiddellijk af en blijft stil in de lucht zweven.



4.3 QuickShots


QuickShots bevatten meerdere opnamemodi. De drone neemt automatisch op volgens de geselecteerde opnamemodus en maakt een korte video.

Opmerking

- ⚠ • Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Boomerang. Zorg voor een straal van minimaal 30 m rond de drone en minimaal 10 m ruimte boven de drone.
- Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is bij gebruik van Asteroid. Zorg voor minimaal 40 m achter en 50 m boven de drone.
- Gebruik QuickShots op locaties waar geen gebouwen of andere obstakels aanwezig zijn. Zorg ervoor dat zich geen personen, dieren of andere obstakels in de vliegroute bevinden.
- Let altijd op objecten rondom de drone en gebruik de afstandsbediening om botsingen of belemmering van de drone te voorkomen.
- Gebruik QuickShots NIET in een van de volgende situaties:
 - ◆ Wanneer het onderwerp langere tijd geblokkeerd wordt of zich buiten de visuele zichtlijn bevindt.
 - ◆ Wanneer het onderwerp zich in grote monochrome gebieden bevindt, zoals met sneeuw bedekte gebieden of woestijnen.
 - ◆ Wanneer het onderwerp dezelfde kleur of structuur heeft als de omgeving.
 - ◆ Wanneer het onderwerp zich in de lucht bevindt.
 - ◆ Wanneer het onderwerp snel beweegt.
 - ◆ De verlichting is extreem donker (< 300 lux) of helder (> 10.000 lux).
- Gebruik QuickShots NIET op locaties in de buurt van gebouwen of waar het GNSS-sigitaal zwak is. Anders wordt de vliegroute instabiel.
- Houd u aan de lokale privacywetgeving en regelgeving tijdens het gebruik van QuickShots.

QuickShots gebruiken




1. Tik op het pictogram van de opnamemodus aan de rechterkant van de cameraweergave en selecteer QuickShots .
2. Tik na het selecteren van één submodus op het plus-pictogram of selecteer het onderwerp op het scherm door te slepen. Tik vervolgens op  om de opname te starten. De drone neemt beelden op terwijl deze een vooraf ingestelde vliegbeweging uitvoert op basis van de geselecteerde optie en genereert daarna een video. De drone vliegt terug naar zijn oorspronkelijke positie zodra de opname is voltooid.

3. Tik op  of druk één keer op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening. De drone sluit QuickShots onmiddellijk af en blijft stil in de lucht hangen.

4.4 Hyperlapse

Hyperlapse maakt een bepaald aantal foto's op basis van een tijdsinterval en voegt deze foto's samen tot een video van enkele seconden. Het is vooral geschikt voor het opnemen van scènes met bewegende elementen, zoals verkeersstromen, voorbijrijvende wolken en zonsopkomsten en -ondergangen.


Hyperlapse gebruiken

1. Tik op het pictogram opnamemodi in de cameraweergave en selecteer hyperlapse .
2. Selecteer de hyperlapsemodus. Nadat u de bijbehorende parameters hebt ingesteld, tikt u op de sluit-/opnameknop  om het proces te starten.
3. Tik op  of druk op de stopknop op de afstandsbediening. De drone verlaat hyperlapse en blijft zweven.


4.5 Navigatiepunt-vlucht

Met navigatiepuntvlucht kunt u vooraf navigatiepunten voor verschillende opnamelocaties instellen en vervolgens een vliegroute genereren op basis van de ingestelde navigatiepunten. De drone vliegt dan automatisch langs de vooraf ingestelde route en voert de vooraf ingestelde camera-acties uit.



De vliegroutes kunnen worden opgeslagen en op verschillende tijdstippen worden herhaald om de veranderingen van de seizoenen en het effect van dag en nacht vast te leggen.

-
-  Voordat u de navigatiepuntvliegmodus inschakelt, tikt u op ***** > Veiligheid > Handmatige obstakelvermijding** om de obstakelvermijding te controleren. Nadat u de obstakelvermijdingsactie hebt ingesteld op **Omzeilen** of **Remmen**, remt de drone als het obstakels detecteert tijdens de navigatiepunt-vlucht. Als deze optie **Uit** staat, kan de drone geen obstakels ontwijken.
 - De vliegroute buigt tussen navigatiepunten, zodat de hoogte van de drone tussen navigatiepunten tijdens de vlucht lager kan worden dan de hoogte van

de navigatiepunten. Zorg ervoor dat u obstakels hieronder vermijdt bij het instellen van een navigatiepunt.


-  **Vóór** vertrek kunt u de kaart alleen gebruiken om navigatiepunten toe te voegen.
- Verbind de afstandsbediening met het internet en download de kaart voordat u de kaart gebruikt om een navigatiepunt toe te voegen.
- Als **Camera-actie** is ingesteld op **Geen**, vliegt de drone alleen automatisch. Tijdens de vlucht moet u de camera handmatig bedienen.
- Als u de **Richting** en de **Gimbalkanteling** al hebt ingesteld op **POI-richting**, wordt de POI automatisch aan deze navigatiepunten gekoppeld.
- Wanneer u navigatiepuntvlucht in de EU gebruikt, kan de actie **Bij signaalverlies** niet worden ingesteld op **Doorgaan**.

Navigatiepunt-vlucht gebruiken

1. Tik  aan de linkerkant van het camerabeeld om de navigatiepuntvlucht te starten.
2. Volg de instructies op het scherm om de instellingen te voltooien en de vliegroute uit te voeren.
3. Tik nogmaals op het navigatiepuntvlucht-pictogram  om de navigatiepuntvlucht af te sluiten. De vliegroute wordt dan automatisch in de bibliotheek opgeslagen.

4.6 Cruisecontrol

Cruise Control maakt het mogelijk om de vliegsnelheid en de gimbalrotatiesnelheid te vergrendelen, waardoor de bediening eenvoudiger wordt en camerabewegingen soepeler verlopen. Meer camerabewegingen, zoals spiraalvormig omhoog en gimbalrotatie, bereikt u door de invoer van de bedieningsstick en de draaiknop te verhogen.


-  Het vermijden van obstakels in cruisecontrole volgt de huidige vluchtmodus. Vlieg voorzichtig.

Cruisecontrol gebruiken

1. Stel één aanpasbare knop op de afstandsbediening in als cruisecontrol.
2. Wanneer u op de joysticks drukt en op de cruisecontrolknop drukt, vliegt de drone automatisch met de huidige snelheid.

3.
 - DJI RC 2: Bij het aanpassen van de gimbalhoek met de draaiknop van de afstandsbediening, druk op de cruisecontrolknop, en de gimbal behoudt zijn huidige rotatiesnelheid en -richting. We raden aan om de camerabediendingsdraaiknop in te stellen op gimbalrol.
 - DJI RC-N3: automatische gimbalrotatie wordt niet ondersteund via de cruise control-knop.

 - ☀️ • De gimbalrotatie stopt wanneer de gimbal zijn bewegingslimiet bereikt.
 - Tijdens de gimbalrotatie, als u de gimbalhoek aanpast, zal de gimbal de overeenkomstige aanpassing uitvoeren en vervolgens doorgaan met draaien.

4. Druk eenmaal op de vliegpauzeknop op de afstandsbediening of tik  om de cruisecontrol af te sluiten.

Drone

5 Drone

5.1 Vliegmodus

De drone ondersteunt de volgende vliegmodi, die kunnen worden gewisseld via de vliegmodusshakelaar op de afstandsbediening.

Normale modus: Normale modus is geschikt voor de meeste vliegscenario's. De drone kan nauwkeurig zweven, stabiel vliegen en maakt gebruik van Intelligente vliegmodi.

Sportmodus: De maximale horizontale vliegsnelheid van de drone zal hoger zijn in vergelijking met de normale modus. Let op: vermijden van obstakels is uitgeschakeld in de Sportstand.

Cinmodus: De cinemodus is gebaseerd op de normale modus met een beperkte vliegsnelheid, waardoor de drone stabiel is tijdens het maken van opnamen.

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



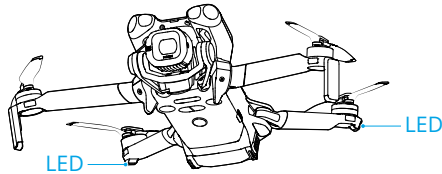
- De vliegmodus is alleen van kracht voor handmatige vlucht en cruisecontrol.



- Het zichtsysteem is in de sportmodus uitgeschakeld, wat betekent dat de drone obstakels op zijn route niet automatisch kan detecteren. U moet alert blijven op de omgeving en de drone besturen om obstakels te vermijden.
 - De maximale snelheid en remafstand van de drone zijn aanzienlijk hoger en groter in de sportmodus. Onder windloze omstandigheden is een minimale remafstand van 30 m vereist.
 - Een minimale remafstand van 10 m is vereist in windstille omstandigheden terwijl de drone stijgt en daalt in de sportmodus of de 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.
 - U kunt trillingen ervaren in video's die worden opgenomen in de sportmodus.
-

5.2 Statuslampjes van de drone






De drone heeft twee dronestatusindicatoren.



Wanneer de drone is ingeschakeld maar de motoren niet draaien, geven de statuslampjes van de drone de huidige status van de drone weer.

Beschrijving van statuslampjes van de drone

Normale statuses

	Knippert afwisselend rood, geel en groen	Inschakelen en zelfdiagnostie tests uitvoeren
 × 4	Knippert vier keer geel	Opwarmen
	Knippert langzaam groen	GNSS ingeschakeld
 × 2	Knippert herhaaldelijk twee keer groen	Zichtsysteem ingeschakeld
	Knippert langzaam geel	GNSS en zichtsysteem uitgeschakeld (ATTI-modus ingeschakeld)

Waarschuwingstatuses

	Knippert snel geel	Signaal afstandsbediening verloren
	Knippert langzaam rood	Opstijgen is uitgeschakeld (bijv. laag batterijniveau) ^[1]
	Knippert snel rood	Batterijniveau is kritiek laag
 —	Continu rood	Kritieke fout
	Knippert afwisselend rood en geel	Kalibratie van kompas vereist

[1] Als de drone niet kan opstijgen terwijl de statuslampjes langzaam rood knipperen, bekijk dan de waarschuwing in DJI Fly.

Nadat de motoren zijn gestart, knipperen de statusindicatoren van de drone groen. Op het Chinese vasteland knippert de statusindicator aan de linkerkant van de drone rood en de statusindicator aan de rechterkant groen.

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

5.3 Terug naar thuisbasis

Lees de inhoud van dit gedeelte zorgvuldig door, zodat u bekend bent met het gedrag van de drone in Terug naar thuisbasis (RTH).

De functie Terug naar thuisbasis (RTH) vliegt de drone automatisch terug naar de laatst geregistreerde thuisbasis. RTH kan op drie manieren worden geactiveerd: de gebruiker activeert RTH actief, de batterij van de drone is bijna leeg of het signaal van de afstandsbediening is verloren gegaan (Uitvalbeveiligde RTH wordt geactiveerd). Als de drone de thuisbasis met succes heeft geregistreerd en het positioneringssysteem normaal functioneert, zal de drone, wanneer de RTH-functie wordt geactiveerd, automatisch terugvliegen en landen op de Thuisbasis.

- 📖 • **Thuisbasis:** De thuisbasis wordt vóór het opstijgen geregistreerd zolang de drone een sterk GNSS-signaal heeft 📶 26 of de verlichting voldoende is. Nadat de thuisbasis is geregistreerd, geeft DJI Fly een gesproken melding. Als het nodig is om de thuisbasis tijdens een vlucht bij te werken (bijvoorbeeld als u van positie bent veranderd), kunt u de thuisbasis handmatig bijwerken op de pagina *** > Veiligheid in DJI Fly.

Wanneer de drone wordt gebruikt met de DJI RC 2 afstandsbediening, is [Dynamische thuisbasis](#) beschikbaar.

Tijdens RTH wordt de AR RTH-route weergegeven op het camerabeeld, zodat u de terugreis kunt bekijken en de vluchtveiligheid kunt garanderen. De cameraweergave toont ook het AR-thuispunt. Wanneer de drone aankomt boven de thuisbasis, zal de gimbalcamera automatisch naar beneden worden gericht. De AR-schaduw van de drone verschijnt in de cameraweergave wanneer de drone de grond nadert, zodat u de drone nauwkeuriger kunt besturen en op de gewenste locatie kunt landen.

Het AR-thuispunt, de AR-RTH-route en de AR-schaduw van de drone worden standaard weergegeven in de cameraweergave. U kunt de weergave wijzigen in *** > Veiligheid > AR-instellingen.

- ⚠ • De AR-RTH-route wordt alleen ter referentie gebruikt en kan in verschillende scenario's afwijken van de werkelijke vliegroute. Let tijdens RTH altijd op de liveweergave op het scherm. Vlieg voorzichtig.
- Tijdens RTH past de drone standaard automatisch de gimbalkanteling aan om de camera in de richting van de RTH-route te richten. Het gimbalwiel gebruiken

om de oriëntatie van de camera aan te passen of op de aanpasbare knoppen drukken op de afstandsbediening om de camera opnieuw te centreren zal de drone beletten om het gimbalwiel automatisch te kantelen, waardoor de AR RTH-route mogelijk niet kan worden bekeken.

Opmerking

- ⚠ • Het is mogelijk dat de drone niet normaal kan terugkeren naar de thuisbasis als het positioneringssysteem niet normaal functioneert. Tijdens Uitvalbeveiligde RTH kan de drone overschakelen naar de ATTI-modus en automatisch landen als het positioneringssysteem niet normaal functioneert.
- Als er geen GNSS beschikbaar is, mag u niet vliegen over wateroppervlakken, gebouwen met een glazen oppervlak of in scenario's waarin de hoogte boven de grond groter is dan 30 meter. Als het positioneringssysteem niet goed functioneert, schakelt de drone over naar de ATTI-modus.
- Het is belangrijk om vóór elke vlucht een geschikte RTH-hoogte in te stellen. Start DJI Fly en stel de RTH-hoogte in.
- De drone kan tijdens RTH geen obstakels detecteren als de omgevingsomstandigheden niet geschikt zijn voor het detectiesysteem.
- GEO-zones kunnen de RTH beïnvloeden. Vermijd vliegen in de buurt van GEO-zones.
- De drone kan mogelijk niet naar een thuisbasis terugkeren wanneer de windsnelheid te hoog is. Vlieg voorzichtig.
- Let extra op kleine of fijne voorwerpen (zoals boomtakken of hoogspanningsleidingen) of transparante voorwerpen (zoals water of glas) tijdens RTH. Sluit de RTH af en bedien de drone handmatig in een noodgeval.
- Stel Geavanceerde RTH in als **Voorinstelling** als er hoogspanningslijnen of zendmasten zijn die de drone niet kan omzeilen op het RTH-pad en zorg ervoor dat de RTH-hoogte hoger is ingesteld dan alle obstakels.
- Als de **Geavanceerde RTH**-instellingen in DJI Fly tijdens RTH worden gewijzigd, remt de drone en keert hij terug naar de thuisbasis volgens de laatste instellingen.
- Als de maximale hoogte wordt aangepast tot een hoogte onder de huidige hoogte tijdens RTH, daalt de drone eerst naar de maximale hoogte en keert de drone vervolgens terug naar de thuisbasis.
- De RTH-hoogte kan tijdens RTH niet worden gewijzigd.

- Als er een groot verschil is tussen de huidige hoogte en de RTH-hoogte, kan de gebruikte hoeveelheid batterijvermogen niet nauwkeurig worden berekend vanwege het verschil in windsnelheid op verschillende hoogtes. Besteed extra aandacht aan de batterijvoedingsberichten en waarschuwingmeldingen in DJI Fly.
- Wanneer het signaal van de afstandsbediening tijdens Geavanceerde RTH normaal is, kan de pitchstick worden gebruikt om de vliedsnelheid te regelen. De oriëntatie en hoogte kunnen echter niet worden geregeld en de drone kan niet worden bestuurd om naar links of rechts te vliegen. Als u de pitchstick ingedrukt houdt om te versnellen, neemt het stroomverbruik van de batterij toe. De drone kan geen obstakels omzeilen als de vliedsnelheid de effectieve detectiesnelheid overschrijdt. De drone remt en zweeft op zijn plaats en verlaat de RTH als de pitchstick helemaal naar beneden wordt geduwd. De drone kan worden bestuurd nadat de pitchstick is losgelaten.
- Als de drone de hoogtelimiet van de huidige locatie van de drone of van de thuisbasis bereikt terwijl deze stijgt tijdens vooraf ingestelde RTH, stopt de drone met stijgen en keert terug naar de thuisbasis op de huidige hoogte. Let tijdens RTH op de vliegveiligheid.
- Als de thuisbasis zich binnen de hoogtezone bevindt, maar de drone niet, zal de drone bij het bereiken van de hoogtezone dalen tot onder de hoogtelimiet, die lager kan zijn dan de ingestelde RTH-hoogte. Vlieg voorzichtig.
- De drone verlaat RTH als de omgeving te complex is om RTH te voltooien, zelfs als het zichtsysteem goed werkt.
- RTH kan niet worden geactiveerd tijdens automatisch landen.


Geavanceerde RTH

Wanneer Geavanceerde RTH wordt geactiveerd, plant de drone automatisch het beste RTH-pad. Dit pad wordt weergegeven in DJI Fly en aangepast aan de omgeving. Tijdens RTH past de drone de vliedsnelheid automatisch aan op basis van omgevingsfactoren zoals windsnelheid, windrichting en obstakels.

Als het besturingssignaal tussen de afstandsbediening en de drone goed is, verlaat u RTH door op  in DJI Fly te tikken of door op de RTH-knop op de afstandsbediening te drukken. Na het afsluiten van RTH krijgt u weer controle over de drone.

Activeringsmethode

De gebruiker activeert RTH actief

Tijdens het vliegen kunt u RTH activeren door de RTH-knop op de afstandsbediening ingedrukt te houden of door op  aan de linkerkant van de cameraweergave te tikken en vervolgens het RTH-pictogram ingedrukt te houden.

Dronebatterij bijna leeg

Als het batterijniveau tijdens het vliegen laag is en de drone alleen nog maar naar de thuisbasis kan vliegen, verschijnt er een waarschuwing melding in DJI Fly. Als u tikt om RTH te bevestigen of geen actie onderneemt voordat de aftelling is afgelopen, start de drone automatisch met RTH vanwege een laag batterijniveau.

Als u de RTH-melding annuleert en doorgaat met vliegen met de drone, landt de drone automatisch wanneer het resterende batterijniveau van de drone alleen nog maar lang genoeg kan ondersteunen om te dalen vanaf de huidige hoogte.

De automatische landing kan niet worden geannuleerd, maar u kunt de drone nog steeds horizontaal laten vliegen door de pitch- en roll-hendel te bewegen. De daalsnelheid van de drone kunt u wijzigen door de gashendel te bewegen. Vlieg de drone zo snel mogelijk naar een geschikte landingsplaats.



- Wanneer het niveau van de Intelligent Flight-batterij te laag is en er niet genoeg stroom is om terug te keren naar de thuisbasis, landt u de drone zo snel mogelijk. Als u dit toch doet, zal de drone neerstorten nadat de batterij helemaal leeg is.
 - Blijf de gashendel NIET omhoog drukken tijdens automatisch landen. Als u dit toch doet, zal de drone neerstorten nadat de batterij helemaal leeg is.
-

Signaal van afstandsbediening verloren

Wanneer het signaal van de afstandsbediening langer dan 6 seconden wegvalt, zal de drone automatisch Uitvalbeveiligde RTH starten als de Signaalverliesactie is ingesteld op RTH. De actie kan ook worden ingesteld op Zweven of Landen.

Wanneer de licht- en omgevingsomstandigheden geschikt zijn voor het zichtsysteem, toont DJI Fly het RTH-pad dat door de drone werd gegenereerd voordat het signaal verloren ging. De drone begint RTH met Geavanceerde RTH volgens de RTH-instellingen. De drone blijft in RTH, zelfs als het signaal van de afstandsbediening is hersteld. DJI Fly zal het RTH-pad dienovereenkomstig bijwerken.

Wanneer de licht- en omgevingsomstandigheden niet geschikt zijn voor het zichtsysteem, zal de drone remmen en blijven zweven, waarna het de Oorspronkelijke route RTH volgt.

- Als de RTH-afstand (de horizontale afstand tussen de drone en de thuisbasis) groter is dan 50 m, past de drone de oriëntatie aan en vliegt 50 m achteruit op zijn oorspronkelijke vliegroute voordat deze naar de vooraf ingestelde RTH gaat.
- Als de RTH-afstand groter is dan 5 m, maar kleiner dan 50 m, past de drone zijn oriëntatie aan en vliegt deze in een rechte lijn, horizontaal, terug naar de thuisbasis op de huidige hoogte.
- De drone landt onmiddellijk als de RTH-afstand minder dan 5 m is.

RTH-procedure

Nadat Geavanceerde RTH is geactiveerd, remt de drone en blijft deze stil in de lucht hangen.

- **Wanneer de omgeving of lichtomstandigheden geschikt zijn voor het zichtsysteem:**
 - ♦ De drone past zijn oriëntatie aan op de thuisbasis, plant het beste pad op basis van de RTH-instellingen en keert vervolgens terug naar de thuisbasis als GNSS beschikbaar was bij het opstijgen.
 - ♦ Als GNSS niet beschikbaar is en alleen het zichtsysteem werkt bij het opstijgen, past de drone zijn oriëntatie aan op de thuisbasis, plant het de beste route op basis van de RTH-instellingen en keert vervolgens terug naar de positie met een sterk GNSS-sigitaal op basis van de RTH-instellingen. Het zal ongeveer de uitgaande route volgen tot in de buurt van de thuisbasis. Let op de aanwijzingen in de app en kies of u de drone automatisch wilt laten RTH uitvoeren en landen, of dat u de RTH- en landingsfunctie handmatig wilt bedienen.

Let op indien GNSS niet beschikbaar was tijdens het opstijgen:

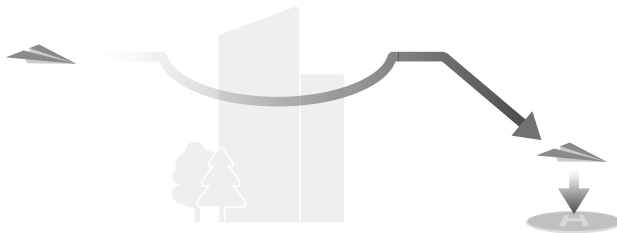
- ◊ Zorg ervoor dat obstakelvermijding is ingeschakeld.
- ◊ Vlieg NIET in nauwe ruimtes en zorg dat de windsnelheid niet hoger is dan 3 m/s.
- ◊ Vlieg direct na het opstijgen naar de open ruimte en blijf minimaal 10 meter uit de buurt van obstakels. Anders kan de drone mogelijk niet terugkeren naar de thuisbasis. Vermijd tijdens de vlucht om over wateroppervlakken te vliegen totdat u een gebied met een sterk GNSS-sigitaal hebt bereikt. De hoogte boven de grond moet groter zijn dan 2 meter en kleiner dan 30 meter, anders kan de drone mogelijk niet terugkeren naar de thuisbasis. Als de drone de ATTI-modus inschakelt voordat het gebied met een sterk GNSS-sigitaal is bereikt, wordt de thuisbasis ongeldig verklaard.
- ◊ Als de zichtpositie tijdens de vlucht niet beschikbaar is, kan de drone niet terugkeren naar de thuisbasis. Let op de omgeving en volg de gesproken meldingen in de app om botsingen te voorkomen.

- ◊ Wanneer de drone terugkeert naar de omgeving van het vertrekpunt en de app aangeeft dat de huidige omgeving complex is, bevestig dan of u wilt doorgaan met vliegen:
 - U moet controleren of het vliegpad correct is en aandacht besteden aan de vliegveiligheid.
 - U moet controleren of de lichtomstandigheden voldoende zijn voor het zichtsysteem. Indien dit niet het geval is, kan de drone RTH verlaten. Als u de drone dwingt om door te gaan met RTH of vliegen, kan het in de ATTI-modus terechtkomen.
 - ◊ Na bevestiging zal de drone met lage snelheid terugkeren naar de thuisbasis. Als er op de terugweg een obstakel verschijnt, remt de drone en kan het RTH verlaten.
 - ◊ Dit RTH-proces ondersteunt geen dynamische obstakeldetectie (waaronder voetgangers enz.) en ondersteunt geen obstakeldetectie in scènes zonder textuur, zoals glas of witte muren.
 - ◊ Voor dit RTH-proces is het nodig dat de grond en de directe omgeving (zoals muren) een rijke textuur hebben en dat er geen dynamische veranderingen optreden.
- **Wanneer de omgeving of lichtomstandigheden niet geschikt zijn voor het zichtsysteem:**
 - ♦ Als de RTH-afstand meer dan 5 meter bedraagt, keert de drone terug naar huis volgens de **Voorinstelling**.
 - ♦ De drone landt onmiddellijk als de RTH-afstand minder dan 5 m is.

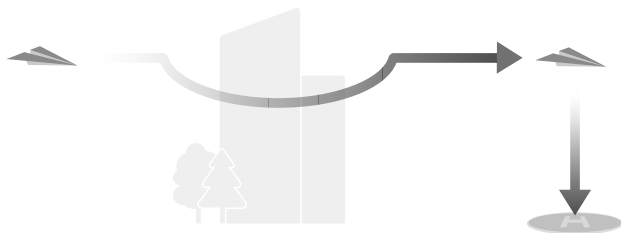
RTH instellingen

RTH-instellingen zijn beschikbaar voor Geavanceerde RTH. Ga naar het camerabeeld in , tik op *** > **Veiligheid** en scroll naar **Terug naar thuisbasis (RTH)**.

- **Optimaal:**



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



RTH-afstand/-hoogte		Geschikte verlichting en omgevingsomstandigheden	Ongeschikte verlichting en omgevingsomstandigheden
RTH-afstand > 50 m	Huidige hoogte < RTH-hoogte	De drone zal het RTH-pad plannen, naar een open gebied vliegen terwijl obstakels worden omzeild, naar de RTH-hoogte stijgen en terugkeren naar de thuisbasis via het beste pad.	De drone stijgt op naar de RTH-hoogte en vliegt in een rechte lijn naar de thuisbasis op de RTH-hoogte. ^[1]
	Huidige hoogte \geq RTH-hoogte	De drone keert terug naar de thuisbasis via het beste pad op de huidige hoogte.	De drone vliegt in een rechte lijn naar de thuisbasis op de huidige hoogte. ^[1]
De afstand tot de RTH ligt tussen 5-50 m			De drone vliegt in een rechte lijn naar de thuisbasis op de huidige hoogte. ^[2]

[1] Als de voorwaarts gerichte LiDAR een obstakel detecteert, stijgt de drone op om het obstakel te ontwijken. Zodra het pad voor u vrij is, stopt het de klim en volgt het de route verder naar

RTH. Als de obstakelhoogte de hoogtelimiet overschrijdt, remt de drone en blijft het zweven. De gebruiker moet dan de besturing overnemen.

- [2] De drone zal remmen en blijven zweven, en de gebruiker zal de besturing moeten overnemen.

Wanneer de drone de thuisbasis nadert en de huidige hoogte hoger is dan de RTH-hoogte, zal de drone op intelligente wijze beslissen of het zal afdalen tijdens het vliegen naar voren, afhankelijk van de omgeving, de verlichting, de ingestelde RTH-hoogte en de huidige hoogte. Wanneer de drone boven het gebied van de thuisbasis komt, zal de huidige hoogte van de drone niet lager zijn dan de ingestelde RTH-hoogte.

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

RTH-activeringsmethode	Geschikte verlichting en omgevingsomstandigheden (De drone kan obstakels en GEO-zones omzeilen)	Ongeschikte verlichting en omgevingsomstandigheden
De gebruiker activeert RTH actief	De drone voert RTH uit op basis van de RTH-instelling: <ul style="list-style-type: none"> • Optimaal • Voorinstelling 	Voorinstelling (de drone kan opstijgen om obstakels en GEO-zones te omzeilen)
Dronebatterij bijna leeg		
Signaal van afstandsbediening verloren		Oorspronkelijke route RTH, De vooraf ingestelde RTH wordt uitgevoerd wanneer het signaal wordt hersteld (de drone kan GEO-zones omzeilen en zal remmen en zweven als er een obstakel is)

Landingsbescherming

Tijdens RTH wordt de landingsbescherming geactiveerd zodra de drone begint te landen.

De specifieke prestaties van de drone zijn als volgt:

- Als de grond geschikt voor de landing wordt bevonden, landt de drone direct.
- Als de grond ongeschikt voor de landing wordt bevonden, blijft de drone in de lucht en wacht deze op bevestiging van de piloot.
- Als de landingsbescherming niet operationeel is, geeft DJI Fly een landingsmelding weer wanneer de drone tot onder de 0,5 meter van de grond daalt. Tik op **Bevestigen**


of duw de gashendel helemaal naar beneden en houd deze één seconde vast, waarna de drone landt.

-
- ☀ • Zodra de drone het gebied boven de thuisbasis heeft bereikt, landt het precies op het opstijgpunt. Voor het uitvoeren van een precisielanding gelden de volgende voorwaarden:
 - ♦ De thuisbasis moet bij het opstijgen worden vastgelegd en mag tijdens de vlucht niet worden gewijzigd.
 - ♦ Tijdens de start moet de drone verticaal ten minste 7 m stijgen alvorens horizontaal te bewegen.
 - ♦ De terreinkenmerken van de thuisbasis moeten grotendeels ongewijzigd blijven.
 - ♦ De terreinkenmerken van de thuisbasis moeten voldoende onderscheidend zijn. Terreinen zoals besneeuwde velden zijn niet geschikt.
 - ♦ De lichtomstandigheden mogen niet te helder of te donker zijn.
 - Tijdens de landing wordt elke beweging van een andere joystick dan de gashendel beschouwd als een vermindering van de nauwkeurigheid van de landing en zal de drone verticaal dalen.
-

Dynamische thuisbasis

Wanneer de drone wordt gebruikt met de DJI RC 2 afstandsbediening, is Dynamische thuisbasis beschikbaar.

Wanneer het GNSS-sigitaal van de afstandsbediening sterk is, schakelt u Dynamische thuisbasis in via een van de volgende methoden, en de thuisbasis wordt continu bijgewerkt naar de locatie van de afstandsbediening.

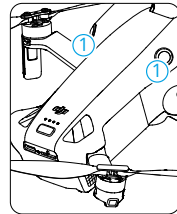
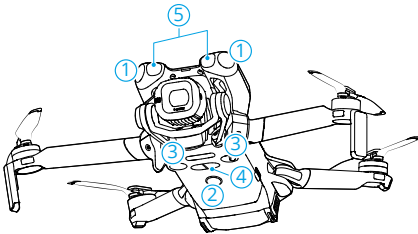
- Tik in camerabeeld  > **Update thuisbasis** > **Dynamische thuisbasis** > **Update**.
- In camerabeeld, tik op *** > **Safety** > **Update thuisbasis** > **Dynamische thuisbasis** > **Update**.

Wanneer Dynamische thuisbasis is ingeschakeld, wordt het RTH-pictogram blauw. Nadat RTH is geactiveerd, keert de drone terug naar de thuisbasis, verlaat RTH en zweeft. Gebruikers kunnen de drone besturen.

-
- ⚠ • Na het voor de eerste keer inschakelen van Dynamische thuisbasis, kan de Dynamische thuisbasis niet beschikbaar zijn als het GNSS-sigitaal van de afstandsbediening zwak is.

- Gebruik de functie Dynamische thuisbasis in een open omgeving met een sterk GNSS-sigitaal. Anders zal de thuisbasis een grote afwijking hebben van de werkelijke locatie van de afstandsbediening.
- Zodra de dynamische thuisbasis beschikbaar is, blijft de thuisbasis op de laatst succesvol bijgewerkte locatie als het GNSS-sigitaal van de afstandsbediening zwak is. Wanneer RTH is geactiveerd, controleer of de thuisbasislocatie de nieuwste locatie van de afstandsbediening is.

5.4 Detectiesysteem



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Omnidirectioneel zichtsysteem | 4. 3D-infrarooddetectiesysteem |
| 2. Hulpverlichting | 5. Voorwaarts gerichte LiDAR |
| 3. Neerwaarts zichtsysteem | |

Het omnidirectionele zichtsysteem werkt het best bij voldoende verlichting en duidelijk gemarkeerde of gestructureerde obstakels. Het omnidirectionele zichtsysteem wordt automatisch geactiveerd wanneer het vliegtuig zich in de normale of cinemodus bevindt en Obstakelvermijdingsactie is ingesteld op **Omzeilen** of **Remmen** in DJI Fly. De positioneringsfunctie is van toepassing wanneer GNSS-signalen niet beschikbaar of zwak zijn.

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

Bij gebruik van het hulplicht, zorg ervoor dat u voldoet aan de lokale regelgeving en BELEMMER de ledlampjes op de armen NIET.



- Wanneer zichtpositionering en obstakeldetectie zijn uitgeschakeld, vertrouwt de drone alleen op GNSS om te zweven, omnidirectionele obstakeldetectie is

niet beschikbaar en de drone vertraagt niet automatisch tijdens afdaling dicht bij de grond. Extra voorzichtigheid is vereist wanneer zichtpositionering en obstakeldetectie zijn uitgeschakeld.

- Het uitschakelen van zichtpositionering en obstakeldetectie heeft alleen effect als u handmatig vliegt en heeft geen effect als u RTH, automatisch landen of Intelligente vliegmodi gebruikt.
 - Zichtpositionering en obstakeldetectie kunnen tijdelijk worden uitgeschakeld in wolken en mist of wanneer een obstakel wordt gedetecteerd bij het landen. Houd zichtpositionering en obstakeldetectie ingeschakeld in normale vluchtscenario's. Zichtpositionering en obstakeldetectie zijn standaard ingeschakeld na het herstarten van de drone.
-

Opmerking

- ⚠ • Let op de vliegomgeving. Het detectiesysteem werkt alleen in bepaalde scenario's en kunnen menselijke bediening en beoordeling niet vervangen. Let tijdens een vlucht altijd op de omgeving en op de waarschuwingen in DJI Fly. Neem te allen tijde de verantwoordelijkheid voor de drone en houd er de controle over.
- Als er geen GNSS beschikbaar is, helpt het neerwaartse zichtsysteem bij de positionering van de drone en werkt het het beste wanneer de drone zich op een hoogte van 0,5 m tot 30 m bevindt. Extra voorzichtigheid is geboden als de hoogte van de drone boven de 30 m ligt, omdat de prestaties van de zichtpositionering hierdoor kunnen worden beïnvloed.
- In omgevingen met weinig licht bereikt het zichtsysteem mogelijk geen optimale positioneringsprestaties, zelfs niet als het hulpsysteem is ingeschakeld. Vlieg voorzichtig als het GNSS-sigitaal zwak is in dergelijke omgevingen.
- Het neerwaartse zichtsysteem werkt mogelijk niet goed als de drone in de buurt van water vliegt. Daarom is het mogelijk dat de drone bij de landing niet in staat is om actief water eronder te vermijden. We raden aan om op elk moment de vluchtbediening te bewaren, redelijke oordelen te vellen op basis van de omgeving en niet te veel te vertrouwen op het neerwaartse zichtsysteem.
- Het zichtsysteem kan grote structuren met frames en kabels zoals torenkranen, hoogspanningsmasten, hoogspanningslijnen, tuibruggen en hangbruggen niet nauwkeurig identificeren.
- Het zichtsysteem kan niet goed functioneren in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke variaties in patroon of waar het licht te zwak of te sterk is. Het zichtsysteem kan in de volgende situaties niet goed functioneren:

- ♦ Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die uit één kleur bestaan (bijv. volkomen zwart, wit, rood of groen).
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van sterk reflecterende oppervlakken;
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van water, ijs of transparante oppervlakken.
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van bewegende oppervlakken of objecten.
- ♦ Bij het vliegen in een gebied waarin de verlichting vaak of ingrijpend verandert.
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van extreem donkere (<1 lux) of heldere (> 40.000 lux) oppervlakken.
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken die infraroodgolven sterk reflecteren of absorberen (bijv. spiegels, asfalt).
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken zonder duidelijke patronen of textuur.
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van oppervlakken met identiek herhalende patronen of textuur (bijv. tegels met hetzelfde ontwerp).
- ♦ Bij het vliegen in de buurt van obstakels met kleine oppervlakken (bijv. takken van bomen en hoogspanningslijnen).
- Houd de sensoren altijd schoon. Bekras of manipuleer de sensoren NIET. Gebruik de drone NIET in stoffige of vochtige omgevingen.
- De camera's van het zichtsysteem moeten mogelijk worden gekalibreerd nadat de drone voor een langere periode is opgeslagen. Er verschijnt een melding in DJI Fly en de kalibratie wordt automatisch uitgevoerd.
- Vlieg NIET als het regent, mistig is of als het zicht minder is dan 100 m.
- U mag het detectiesysteem NIET afdekken.
- Controleer elke keer vóór het opstijgen het volgende:
 - ♦ Zorg ervoor dat stickers of andere obstakels het glas van het detectiesysteem niet blokkeren.
 - ♦ Gebruik een zachte doek als er vuil, stof of water op het glas van het detectiesysteem zit. Gebruik GEEN alcoholhoudende reinigingsproducten.
 - ♦ Neem contact op met DJI Support als de lenzen van het detectiesysteem zijn beschadigd.
- De drone kan op elk moment van de dag of nacht vliegen. Het zichtsysteem is echter niet meer beschikbaar wanneer u 's nachts met de drone vliegt. Vlieg voorzichtig.
- De voorwaarts gerichte LiDAR kan geen obstakels detecteren met een reflectiviteit van minder dan 10% of reflecterende objecten zoals glas.

- De voorwaarts gerichte LiDAR kan niet goed werken in omgevingen met te sterke verlichting (>20.000 lux).
-

5.5 Geavanceerde hulpsystemen voor piloten

De functie Geavanceerde hulpsystemen voor piloten (APAS) is beschikbaar in de normale en cinemodus. Wanneer APAS is ingeschakeld, blijft de drone reageren op uw opdrachten en zijn pad plannen volgens zowel de invoer van de joysticks als de vliegomgeving. APAS maakt het gemakkelijker om obstakels te vermijden, vloeiender beeldmateriaal te verkrijgen en geeft een betere vliegervaring.

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

Om APAS in te schakelen, opent u DJI Fly, gaat u naar *** > **Veiligheid** > **Handmatige obstakelvermijding**, en selecteert u **Omzeilen**. Stel de **Omzeilingsopties** in op **Normaal** of **Handig**. De drone is uitgerust met de **Handige** modus en kan sneller, soepeler en dichter bij obstakels vliegen, waardoor betere beelden worden verkregen en obstakels worden omzeilt. Het risico om tegen obstakels aan te botsen zal echter toenemen. Vlieg voorzichtig.

De **Handige** modus kan niet normaal werken in de volgende situaties:

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

Opmerking

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

- APAS werkt mogelijk niet goed wanneer de drone in de buurt van vluchtlimieten of in een GEO-zone vliegt.
- Wanneer de verlichting onvoldoende is en het zichtsysteem gedeeltelijk niet beschikbaar is, schakelt de drone over van het omzeilen van obstakels naar remmen en zweven. U moet de joystick centreren en vervolgens de drone blijven besturen.

Landingsbescherming

Als Obstakelvermijdingsactie is ingesteld op **Omzeilen** of **Remmen**, wordt de landingsbescherming geactiveerd zodra u de gashendel naar beneden duwt om de drone te laten landen. De landingsbescherming wordt ingeschakeld wanneer de drone begint te landen.

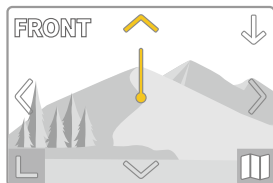
- Als de grond geschikt voor de landing wordt bevonden, landt de drone direct.
- Indien wordt vastgesteld dat de grond niet geschikt is om te landen, blijft de drone zweven zodra deze tot een bepaalde hoogte boven de grond daalt. Duw de gasjoystick minstens vijf seconden naar beneden en de drone landt zonder obstakels te detecteren.

5.6 Zichtondersteuning

De zichtondersteuningsweergave, aangestuurd door de zichtsysteemen, verandert het beeld op de weergave van de corresponderende zichtsensoren op basis van de vliegsnelheid. Zo kunnen gebruikers tijdens de vlucht beter navigeren en obstakels waarnemen. Veeg naar links op de attitude-indicator, naar rechts op de minikaart, of tik op het pictogram in de rechterbenedenhoek van de houdingsindicator om over te schakelen naar de zichtondersteuningsweergave.

- ⚠ • Bij gebruik van zichtondersteuning kan de kwaliteit van de videotransmissie lager zijn vanwege de bandbreedtelimieten voor de transmissie, de prestaties van de mobiele telefoon of de resolutie voor de videotransmissie van het scherm op de afstandsbediening.
- Het is normaal dat onderdelen van de drone in de vision assist-weergave verschijnen.
- Het is normaal dat er beeldnaden of helderheidsverschillen kunnen optreden in de vision assist-weergave.

- Zichtondersteuning mag alleen ter referentie worden gebruikt. Glazen wanden en kleine voorwerpen zoals boomtakken, elektrische kabels en vliegerkoorden kunnen niet nauwkeurig worden weergegeven.
 - Zichtondersteuning is niet beschikbaar wanneer de drone niet is opgestegen of wanneer het videotransmissiesignaal zwak is.
-



Tik op de pijl om te schakelen tussen verschillende richtingen van de zichtondersteuningsweergave. Tik en houd ingedrukt om de richting te vergrendelen. Tik op het midden van het scherm om de zichtondersteuningsweergave te maximaliseren.

De richting van de lijn geeft de huidige vliegsnelheidsrichting van de drone aan en de lengte van de lijn geeft de vliegsnelheid van de drone aan.

- ⚠ • Wanneer de richting niet in een bepaalde richting is vergrendeld, schakelt de zichtondersteuningsweergave automatisch over naar de huidige vliegrichting. Tik op een andere richtingspijl om de richting van de zichtondersteuningsweergave tijdelijk te wijzigen voordat u terugkeert naar het zicht van de huidige vliegrichting.
 - Wanneer de richting van de zichtondersteuning in een bepaalde richting is vergrendeld, tikt u op een andere pijl om de zichtondersteuningsweergave tijdelijk te wijzigen voordat u terugkeert naar de momenteel vergrendelde richting.
-

Botswaarschuwing

Wanneer een obstakel in de huidige weergaverichting wordt gedetecteerd, toont de zichtondersteuningsweergave een botswaarschuwing. De kleur van de waarschuwing wordt bepaald door de afstand tussen het obstakel en de drone. De kleuren geel en rood geven de relatieve afstand aan, van veraf tot dichtbij.

- 💡 • Het gezichtsveld van de zichtondersteuning in alle richtingen beperkt. Het is normaal om tijdens een botswaarschuwing geen obstakels in het gezichtsveld te zien.
- De botswaarschuwing wordt niet geregeld door de schakelaar **Radark kaart weergeven** en blijft zichtbaar, zelfs wanneer de radark kaart is uitgeschakeld.

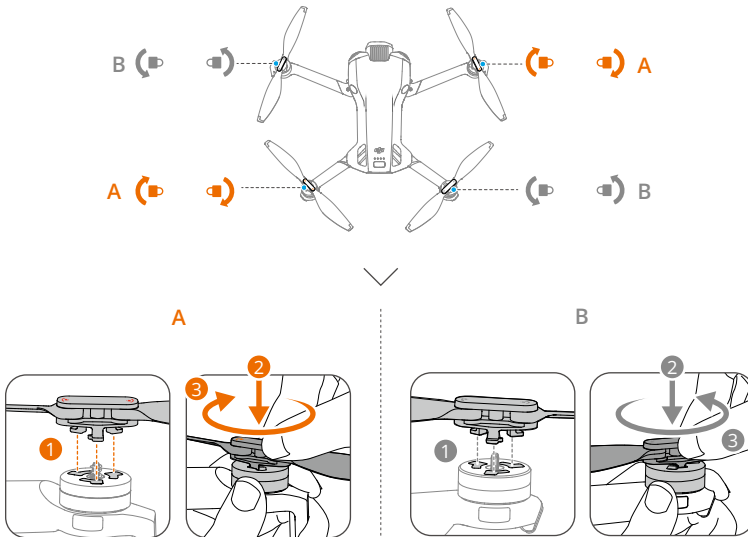
- Er verschijnt alleen een botsingswaarschuwing wanneer de zichtondersteuningsweergave in het kleine venster wordt weergegeven.

5.7 Propellers

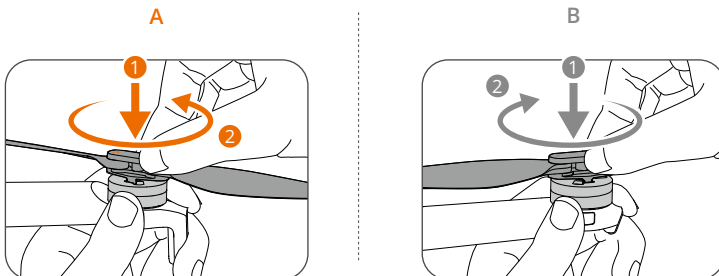
Bevestigen van de propellers

Montage

Installeer de propellers correct volgens de kleurmarkeringen op de propellers en motoren.

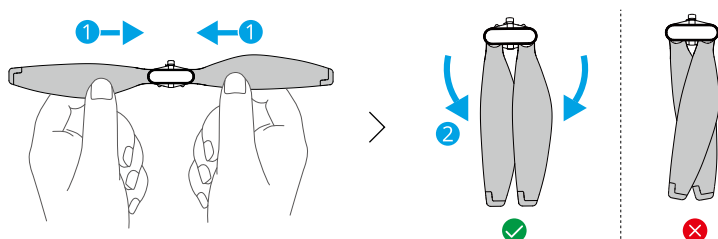


Verwijdering



Opmerking


- ⚠ • De propellerbladen zijn scherp. Ga er voorzichtig mee om persoonlijk letsel of vervorming van de propeller te voorkomen.
- Bij het opvouwen van de propellers na de vlucht, houdt u het middelste deel van twee propellers met beide handen vast, en duwt ze dan voorzichtig tegelijkertijd naar binnen om ze op te vouwen. Vermijd eenzijdige bediening om letsel te voorkomen. Overlap de twee propellers NIET overmatig om propellervervorming of slijtage te voorkomen.



- Controleer vóór elke vlucht of de propellers en motoren stevig en correct zijn geïnstalleerd.
- Gebruik alleen officiële propellers van DJI. Gebruik GEEN verschillende soorten propellers door elkaar.
- Propellers zijn verbruiksgoederen. Koop indien noodzakelijk extra propellers.
- Controleer vóór elke vlucht of de propellers in goede staat zijn. Gebruik GEEN verouderde, beschadigde of kapotte propellers. Maak de propellers schoon met een zachte, droge doek als er vuil of vreemde stoffen aanwezig zijn.
- Blijf op afstand van de draaiende propellers en motoren om letsel te voorkomen.
- Plaats de drone tijdens vervoer of opslag op de juiste manier om te voorkomen dat de propellers beschadigd raken. Knijp niet in of buig de propellers NIET. Als propellers beschadigd zijn, kunnen de vliegprestaties worden beïnvloed.
- Controleer of de motoren stevig gemonteerd zijn en soepel draaien. Als de motor overbelast raakt of blokkeert tijdens de vlucht, land dan onmiddellijk.
- Probeer de constructie van de motoren NIET te wijzigen.
- Raak de motoren NIET aan en laat uw handen en andere lichaamsdelen niet in contact komen met de motoren na de vlucht omdat deze heet kunnen zijn.
- Blokkeer de ventilatiegaten in de motoren of de behuizing van de drone NIET.
- Controleer of de ESC's normaal klinken wanneer deze worden ingeschakeld.

5.8 Intelligent Flight-batterij

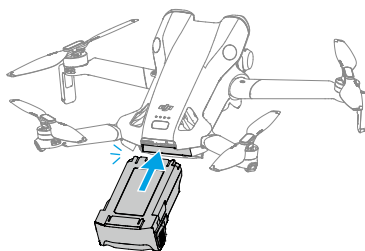
Opmerking

-
-  • Voordat u de batterij gebruikt, moet u de instructies in deze handleiding, in de *Veiligheidsrichtlijnen* en op de stickers op de batterij goed lezen en strikt opvolgen. U bent volledig aansprakelijk voor alle handelingen en elk gebruik.
-
1. Laad een Intelligent Flight-batterij NIET direct na het vliegen op, omdat deze op dat moment te heet kan zijn. Wacht totdat de batterij is afgekoeld tot de toegestane oplaadtemperatuur voordat u de batterij weer oplaadt.
 2. Om schade te voorkomen, kan de batterij alleen worden opgeladen bij temperaturen tussen 5 °C en 40 °C. Het ideale temperatuurbereik voor opladen is 22 °C tot 28 °C. Opladen bij het ideale temperatuurbereik kan de levensduur van de batterij verlengen. Het opladen stopt automatisch als de temperatuur van de batterijcellen tijdens het opladen hoger wordt dan 55 °C.
 3. Opmerking over lage temperatuur:
 - Batterijen kunnen niet worden gebruikt in omgevingen met extreem lage temperaturen van minder dan -10 °C.
 - De batterijcapaciteit neemt aanzienlijk af wanneer u vliegt bij lage temperaturen van -10 °C tot 5 °C. Zorg vóór het opstijgen dat de batterij volledig is opgeladen. Laat de drone na het opstijgen een tijdje stilhangen in de lucht om de batterij op te warmen.
 - Het wordt aanbevolen om de batterij vóór het opstijgen tot minimaal 10°C op te warmen wanneer u vliegt in een omgeving met lage temperaturen. Idealiter wordt de batterij opgeladen tot een temperatuur hoger dan 20°C.
 - De verminderde batterijcapaciteit in een omgeving met lage temperaturen vermindert de prestaties van de drone wat betreft windsnelheidsweerstand. Vlieg voorzichtig.
 - Wees extra voorzichtig wanneer u op grote hoogte vliegt bij lage temperaturen.
 4. Een volledig opgeladen batterij ontladst automatisch wanneer deze gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt. Houd er rekening mee dat het normaal is dat de batterij tijdens het ontladproces warmte afgeeft.
 5. Laad de batterij minimaal eenmaal per drie maanden volledig op om ervoor te zorgen dat de batterij in goede staat blijft. Als de batterij langere tijd niet wordt gebruikt, kunnen de prestaties van de batterij worden beïnvloed of kan er zelfs permanente schade aan de batterij ontstaan. Als een batterij gedurende drie maanden of langer niet is opgeladen of ontladen, valt de batterij niet langer onder de garantie.

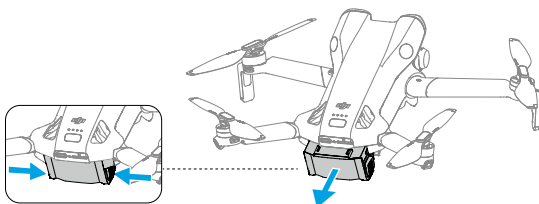
- Zorg er om veiligheidsredenen voor dat de batterijen tijdens transport een laag energieniveau hebben. Het wordt aanbevolen om de batterijen voor transport tot 30% of minder te ontladen.

Installeren/verwijderen van de batterij

Montage



Verwijdering

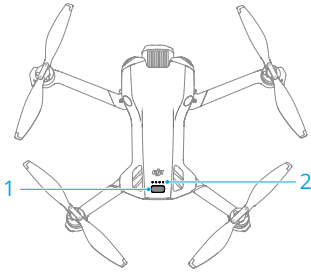


-
- ⚠ Plaats of verwijder de batterij NIET terwijl de drone is ingeschakeld.
 - Zorg ervoor dat de batterij stevig met een klikgeluid is gemonteerd. Start de drone NIET wanneer de batterij niet stevig is gemonteerd, omdat dit slecht contact tussen de batterij en de drone kan veroorzaken en gevaar kan opleveren.
-

De batterij gebruiken

Het batterijniveau controleren

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



1. Aan-/uitknop
2. Ledlampjes voor batterijniveau

De ledlampjes voor batterijniveau geven het energieniveau van de batterij aan tijdens het laden en ontladen. De statussen van de ledlampjes worden hieronder beschreven:

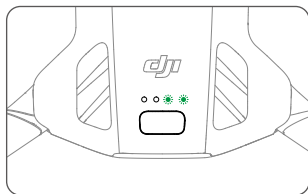
- De ledlampjes branden
- De ledlampjes knipperen
- De ledlampjes zijn uit

Knipperpatroon	Batterijniveau
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	88-100%
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	76-87%
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	63-75%
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	51-62%
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	38-50%
<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	26-37%
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	13-25%
<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	0-12%

In- en uitschakelen

Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd de aan-/uitknop nu ingedrukt om de drone in- of uit te schakelen. De ledlampjes voor het batterijniveau geven het batterijniveau weer wanneer de drone wordt ingeschakeld. De ledlampjes voor het batterijniveau gaan uit wanneer de drone wordt uitgeschakeld.

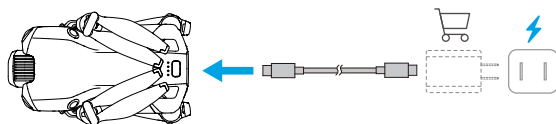
Als de twee ledlampjes in de onderstaande afbeelding tegelijkertijd knipperen, betekent dit dat de batterij een storing vertoont. Verwijder de batterij uit de drone, plaats dan de batterij opnieuw en zorg ervoor dat deze stevig is bevestigd.



De batterij opladen

Laad de batterij vóór elk gebruik volledig op. We raden aan om de door DJI geleverde oplaadapparaten te gebruiken of andere opladers die het USB PD-snellaadprotocol ondersteunen.

Een lader gebruiken



- ⚠ • De batterij kan niet worden opgeladen als de drone is ingeschakeld.

De onderstaande tabel toont het batterijniveau tijdens het opladen.

Knipperpatroon	Batterijniveau
	0-50%
	51-75%
	76-99%
	100%

- 💡 • De knipperfrequentie van de ledlampjes voor het batterijniveau verschilt afhankelijk van de gebruikte USB-lader. Als het opladen snel verloopt, knipperen de ledlampjes voor het batterijniveau snel.
- Als er vier ledlampjes tegelijkertijd knipperen, geeft dit aan dat de batterij beschadigd is.

De oplaadhub gebruiken



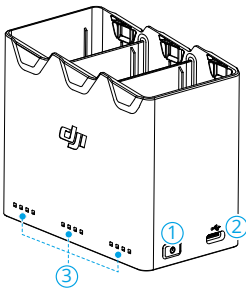
We raden aan om op de onderstaande link te klikken of de QR-code te scannen om de instructievideo te bekijken.



<https://www.dji.com/mini-5-pro/video>

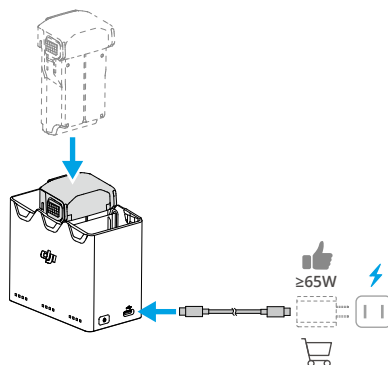


- De omgevingstemperatuur beïnvloedt de oplaadsnelheid. Het opladen gaat sneller in een goed geventileerde omgeving bij 25 °C.
- De oplaadhub is alleen compatibel met een specifiek model Intelligent Flight-batterij. Gebruik de oplaadhub NIET met andere batterijmodellen.
- Plaats de oplaadhub tijdens gebruik op een vlakke en stabiele ondergrond. Zorg ervoor dat het apparaat goed geïsoleerd is om brandgevaar te voorkomen.
- Raak de metalen klemmen van de batterijpoorten NIET aan.
- Reinig de metalen klemmen met een schone, droge doek als er vuil zichtbaar is.



1. Functieknop
2. USB-C-connector
3. Statusleds

Hoe op te laden



Bij gebruik van laders met verschillende uitgangsvermogens, zal de oplaadvolgorde variëren.

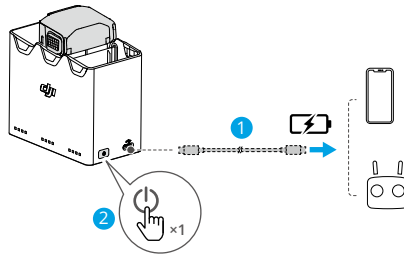
Ladervermogen	Opladvolgorde
<45 W	Van hoogste tot laagste batterijniveau.
≥45 W	Laadt twee batterijen tegelijkertijd op ^[1] ; Laadt eerst de batterij met het tweede hoogste batterijniveau op totdat het batterijniveau met de hoogste lading overeenkomt, laadt vervolgens beide batterijen tegelijkertijd op.

[1] De parallele laadvoorwaarden zijn als volgt:

- Batterijmodel: BWXNN5-2788-7.0
- Adapter:
 - ♦ Vermogen ≥45 W
 - ♦ Uitgangsstroom ≥3 A bij 15 V
 - ♦ Ondersteunt PD-protocol
- Laadkabel: Nominale stroom ≥3 A

De oplaadhub gebruiken als powerbank

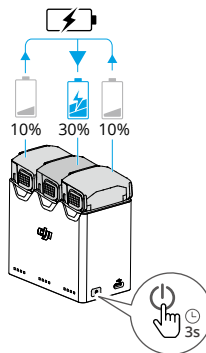
1. Plaats een of meer batterijen in de oplaadhub. Sluit via de USB-C-poort een extern apparaat aan, zoals een mobiele telefoon of afstandsbediening.
2. Druk op de functietoets. De batterij met het laagste vermogensniveau wordt als eerste ontladen, gevolgd door de overige batterijen die in volgorde worden ontladen. Om het opladen van het externe apparaat te stoppen, koppelt u het externe apparaat los van de oplaadhub.



- ⚠ • Als de resterende lading van een batterij lager is dan 5%, kan de batterij het externe apparaat niet opladen.
- Om over te schakelen naar het opladen van Intelligent Flight-batterijen, sluit u de USB-C-kabel opnieuw aan.

Stroom accumuleren

1. Plaats de Intelligent Flight-batterijen in de oplaadhub en houd de functieknop ingedrukt om de energie van de batterijen met een lager energieniveau over te brengen naar de batterij met het hoogste energieniveau. De statusleds voor de batterijen met een lager vermogensniveau geven het huidige vermogensniveau weer, terwijl de statusleds voor de batterijen met een hoog vermogensniveau achtereenvolgens knipperen.
2. Om het accumuleren van stroom te stoppen, houdt u de functieknop nogmaals ingedrukt. Druk na het stoppen van de accumulatie op de functieknop om het vermogen van de batterijen te controleren.



- ⚠ • Het accumuleren van stroom stopt automatisch in de volgende situaties:

- De ontvangende batterij is volledig opgeladen of het vermogen van de batterij die levert is lager dan 10%.
- Een oplader of extern apparaat is aangesloten op de oplaadhub tijdens het opladen.
- De accumulatie van stroom wordt gedurende meer dan 15 minuten onderbroken vanwege een abnormale batterijtemperatuur.
- Laad de batterij na accumulatie zo snel mogelijk op met het laagste vermogensniveau om ontladen te voorkomen.

Beschrijving van statusleds




Elke batterijpoort van de oplaadhub heeft een bijbehorende statusledreeks, die de oplaadstatus, het batterijniveau en een abnormale status kan aangeven. De ledstatus voor batterijniveau en abnormale batterij is gelijk aan die van de drone.




Oplaadstatus

Knipperpatroon	Beschrijving
De statusledlampjes in een reeks knipperen snel achtereenvolgens	De batterij in de bijbehorende batterijpoort wordt met een USB PD-lader opgeladen.
Statusleds in een reeks knipperen achtereenvolgens langzaam	De batterij in de bijbehorende batterijpoort wordt met een normale oplader opgeladen.
Statusleds in een reeks branden constant	De batterij in de bijbehorende batterijpoort is volledig opgeladen.
Alle statusleds knipperen na elkaar	Er is geen batterij geplaatst.

Mechanismen voor het beschermen van de batterij

De ledlampjes voor het batterijniveau kunnen meldingen over de batterijbescherming weergeven die door afwijkende oplaadomstandigheden worden geactiveerd.


Ledlampjes	Knipperpatroon	Status
	LED2 knippert twee keer per seconde	Overstroom gedetecteerd
	LED2 knippert drie keer per seconde	Kortsluiting gedetecteerd
	LED3 knippert twee keer per seconde	Overlading gedetecteerd

Ledlampjes	Knipperpatroon	Status
	LED3 knippert drie keer per seconde	Overspanning oplader gedetecteerd
	LED4 knippert twee keer per seconde	De oplaadtemperatuur is te laag
	LED4 knippert drie keer per seconde	De oplaadtemperatuur is te hoog

Als een van de mechanismen voor het beschermen van de batterij is geactiveerd, trek de stekker van de oplader dan uit het stopcontact en sluit deze vervolgens weer aan om het opladen te hervatten. Als de oplaadtemperatuur niet normaal is, wacht dan tot deze weer normaal is. Het opladen van de batterij wordt automatisch hervat zonder dat de oplader hoeft te worden losgekoppeld en aangesloten.

5.9 Gimbal en camera

Kennisgeving over de gimbal

-  • Zorg er voordat u opstijgt voor dat er geen stickers of voorwerpen op de gimbal zitten. Tik of klop NIET op de gimbal wanneer de drone is ingeschakeld. Laat de drone vanaf een open en vlakke ondergrond opstijgen om de gimbal te beschermen.
- Verwijder de opbergkap voordat u de drone inschakelt. Bevestig het opbergvakdeksel wanneer het vliegtuig niet in gebruik is.
- Precisie-elementen in de gimbal kunnen beschadigd raken door een botsing of stoten, waardoor de gimbal abnormaal zal functioneren.
- Zorg dat er geen stof of zand op de gimbal, met name in de motoren, terecht komt.
- Een gimbalmotor kan in de beschermingsmodus gaan als de gimbal wordt belemmerd door andere objecten wanneer de drone op een ongelijke ondergrond of op gras wordt gezet, of als de gimbal een buitensporige externe kracht ervaart, zoals tijdens een botsing. Wacht tot de gimbal weer normaal functioneert of start het apparaat opnieuw op.
- Oefen GEEN externe kracht uit op de gimbal nadat de drone is ingeschakeld.
- Voeg GEEN extra lading toe aan de gimbal anders dan een officiële accessoire. Het is mogelijk dat de gimbal hierdoor niet meer normaal kan functioneren en het kan zelfs leiden tot blijvende motorschade.

- Bij het vliegen in zware mist of wolken kan de gimbal nat worden. Dit kan leiden tot een tijdelijke storing. De gimbal zal weer volledig functioneren zodra deze droog is.
 - Als er harde wind is, kan de gimbal trillen tijdens het opnemen.
 - Als de drone na het inschakelen langere tijd niet plat ligt of flink wordt geschud, kan de gimbal stoppen met werken en in de beschermingsmodus gaan. Leg in dat geval de drone plat neer en wacht tot het weer werkt.
 - GEBRUIK de drone NIET bij regenachtig weer of bij sneeuw. Als u regen of sneeuw tegenkomt tijdens de vlucht, land dan onmiddellijk de drone en maak het oppervlak van de gimbal en gimbalmotor snel schoon.
 - Als de kantelhoek van de gimbal groot is:
 - ♦ Wanneer de drone voorover kantelt door voorwaartse versnelling of vertraging, zal de gimbal de limietbeveiligingsmodus inschakelen en de hoek automatisch naar beneden aanpassen.
 - ♦ Wanneer de drone zijwaarts rolt door zijwaartse versnelling of vertraging, kan de gier-as van de gimbal de bewegingslimiet bereiken.
 - ♦ De drone zal zijn snelheid beperken om beeldstabilisatie te behouden. Bij harde wind zal de vliegsnelheid verder worden beperkt. Het passend verlagen van de pitchhoek kan een hogere vliegsnelheid opleveren.
 - ♦ De romp van de drone kan verschijnen aan de rand van de liveweergave.
-

Gimbalhoek

Gebruik het gimbalwiel op de afstandsbediening om de kantelbeweging van de gimbal te bedienen. U kunt dit ook doen via de cameraweergave DJI Fly. Druk op het scherm totdat de instelbalk van de gimbal verschijnt. Versleep de balk om de hoek van de gimbal te regelen.

De gimbal ondersteunt rolrotatie, waardoor hoekaanpassing tijdens het fotograferen mogelijk is. Klik op de link of scan de QR-code om de instructievideo te bekijken.



<https://www.dji.com/mini-5-pro/video>

Bedieningsmodi voor de gimbal

Er zijn twee bedieningsmodi voor de gimbal beschikbaar. Schakel tussen de verschillende bedieningsmodi in *** > **Bediening**.

Volgmodus: De rolhoek van de gimbal blijft stabiel ten opzichte van het horizontale vlak of behoudt de vooraf ingestelde rolhoek. Deze modus is geschikt voor het vastleggen van stabiele beelden.

FPV-modus: Wanneer de drone vooruitvliegt, beweegt de gimbal synchroon met de rollende drone, zodat u een vliegervaring krijgt alsof u zelf in de cockpit zit.

Kennisgeving over de camera



- Stel de cameralens NIET bloot aan een omgeving met laserstralen, zoals een lasershow, en richt de camera niet langdurig op sterke lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag, om schade aan de sensor te vermijden.
- Zorg ervoor dat de temperatuur en de vochtigheid tijdens gebruik en opslag geschikt zijn voor de camera.
- Gebruik om schade of een slechte beeldkwaliteit te voorkomen een lensreiniger voor het schoonmaken van de lens.
- Blokkeer de ventilatiegaten op de camera NIET, aangezien de warmte die gegenereerd wordt het apparaat kan beschadigen of letsel kan veroorzaken.
- De camera's stellen mogelijk niet correct scherp in de volgende situaties:
 - ◆ Foto's en video's maken van donkere objecten op grote afstand.
 - ◆ Het maken van foto's en video's van objecten met herhaalde identieke patronen en structuren of objecten zonder duidelijke patronen of structuren.
 - ◆ Het maken van foto's en video's van glimmende of reflecterende objecten (zoals straatverlichting en glas).
 - ◆ Het maken van foto's en video's van flitsende objecten.
 - ◆ Het maken van foto's en video's van snel bewegende objecten.
 - ◆ Wanneer de drone/gimbal snel beweegt.
 - ◆ Het maken van foto's en video's van objecten met verschillende afstanden binnen het scherpstellersbereik.
- De drone maakt standaard gebruik van de SmartPhoto-modus in Enkele Opname, waarin functies zoals onderwerpherkenning of HDR worden geïntegreerd voor optimale resultaten. SmartPhoto moet meerdere opnamen

continu maken voor beeldsynthese. Wanneer de drone of de gimbal beweegt, wordt SmartPhoto niet ondersteund en kan de beeldkwaliteit verschillen.

- De foto's die zijn gemaakt in de Single Shot-mode hebben geen HDR-effect in de volgende situaties:
 - ♦ Wanneer de drone of de gimbal beweegt, of als de drone niet stabiel kan zweven door hoge windsnelheden.
 - ♦ De camera in de automatische modus staat en de EV-instelling handmatig is aangepast.
 - ♦ De camera in de automatische modus staat en de AE-vergrendeling is ingeschakeld.
 - ♦ De camera in de Pro-modus staat.
-

5.10 Foto's en video's opslaan en exporteren

Gegevens opslaan

De drone ondersteunt het gebruik van een microSD-kaart om uw foto's en video's op te slaan. Raadpleeg de technische gegevens voor meer informatie over aanbevolen microSD-kaarten.

Foto's en video's kunnen ook worden opgeslagen in de interne opslag van de drone als er geen microSD-kaart beschikbaar is.

Exporteren

- Gebruik QuickTransfer om de beelden naar een mobiel apparaat te exporteren.
- Sluit de drone aan op een computer met behulp van een datakabel, exporteer de beelden in de interne opslag van de drone of op de microSD-kaart die op de drone is gemonteerd. De drone hoeft tijdens het exportproces niet ingeschakeld te worden.
- Verwijder de microSD-kaart uit de drone, plaats deze in een kaartlezer en exporteer de beelden op de microSD-kaart via de kaartlezer.



- Zorg ervoor dat de SD-kaartsleuf en de microSD-kaart schoon zijn en geen vreemde voorwerpen bevatten tijdens gebruik.
- Verwijder de microSD-kaart NIET uit de drone wanneer u foto's of video's maakt. Anders kan de microSD-kaart beschadigd raken.
- Controleer vóór gebruik de camera-instellingen om te controleren of ze naar wens zijn geconfigureerd.

- Maak een paar foto's of video's voordat u belangrijke foto's of video's gaat maken om te testen of de camera correct werkt.
- Zorg ervoor dat u de drone correct uitschakelt. Als u dit niet doet, worden de cameraparameters niet opgeslagen en kunnen opgenomen foto's of video's worden beïnvloed. DJI is niet verantwoordelijk voor verlies veroorzaakt door een foto of video die is opgenomen op een manier die niet machinaal leesbaar is.

5.11 QuickTransfer

Volg de onderstaande stappen om snel foto's en video's van de drone naar uw mobiele apparaat te downloaden.

1. Zet de drone aan en wacht tot de zelfdiagnostictests van de drone voltooid zijn.
2. Schakel bluetooth en wifi in op het mobiele apparaat en zorg ervoor dat de positioneringsfunctie ook is ingeschakeld.
3. Ga naar de QuickTransfer-modus via een van de onderstaande methoden.
 - Start DJI Fly op het mobiele apparaat en tik op de QuickTransfer-kaart op het startscherm.
 - Start DJI Fly op het mobiele apparaat, ga naar Album en tik op  in de rechterbovenhoek.
 - Start DJI Fly op het mobiele apparaat en druk op de zijknop van het luchtvaartuig.
4. Eenmaal succesvol verbonden, kunnen de bestanden in de drone met hoge snelheid worden benaderd en gedownload. Houd er rekening mee dat u, wanneer u het mobiele apparaat voor de eerste keer met de drone verbindt, de aan-/uitknop van de drone ingedrukt moet houden om te bevestigen.



- Als het mobiele apparaat voor de eerste keer verbinding maakt met het luchtvaartuig om de QuickTransfer-functie te gebruiken, heeft het indrukken van de zijknop van het luchtvaartuig geen effect.
- Als het luchtvaartuig is uitgeschakeld, heeft het indrukken van de zijknop van het luchtvaartuig geen effect.
- Als DJI Fly op de achtergrond wordt uitgevoerd:
 - ♦ Voor iOS-mobiele apparaten: Druk op de zijknop van het luchtvaartuig en het mobiele apparaat stuurt een melding. Tik op de melding om de QuickTransfer-modus te openen. Zorg ervoor dat de meldingsmachtiging voor DJI Fly is ingeschakeld op het mobiele apparaat.
 - ♦ Voor andere mobiele apparaten: Het indrukken van de zijknop van het luchtvaartuig heeft geen effect.

QuickTransfer in slaapstand

Als de functie QuickTransfer in slaapstand toestaan is ingeschakeld in DJI Fly (standaard ingeschakeld), kan QuickTransfer worden gebruikt terwijl het toestel is uitgeschakeld.

Nadat de drone en de afstandsbediening zijn verbonden, tikt u in de DJI Fly cameraview, tik *** > **Camera** om QuickTransfer in Slaapstand in of uit te schakelen.

Nadat u QuickTransfer in slaapstand hebt ingeschakeld, gaat de drone na het uitschakelen in de slaapstand, zodat u de QuickTransfer-functie kunt gebruiken. De methode voor het gebruik van QuickTransfer is hetzelfde in zowel uitgeschakelde als ingeschakelde toestand. Wanneer u QuickTransfer in slaapstand gebruikt, kunt u alleen verbinding maken met de drone waarop het slaapstandpictogram wordt weergegeven.

Slaapstand schakelt automatisch uit onder de volgende omstandigheden:

- Toestel is 12 uur inactief.
- Batterij wordt vervangen.
- Een USB-C-kabel wordt aangesloten op het toestel.

Om de slaapstand te herstellen, zorg ervoor dat er geen USB-C-verbinding met de drone is en druk vervolgens eenmaal op de aan/uit-knop en wacht ongeveer 15 seconden.

Tijdens het herstellen van de slaapstand en bij gebruik van QuickTransfer in slaapstand voor overdracht, zullen batterij-indicatieleds 1 en 2 en leds 3 en 4 afwisselend knipperen. Als u de rechterachterste arm van de drone in deze periode uitvouwt, zal de drone niet inschakelen.



Als het mobiele apparaat en de drone niet via wifi met elkaar zijn verbonden of als de app langer dan 1 minuut wordt afgesloten (en er geen actieve downloadtaken zijn), wordt QuickTransfer automatisch afgesloten en keert de drone terug naar de slaapstand.

- ⚠ • De maximale downloadsnelheid kan alleen worden bereikt in landen en regio's waar de 5,8 GHz-frequentie door wet- en regelgeving is toegestaan, bij gebruik van apparaten die de 5,8 GHz-frequentieband en de wifiverbinding ondersteunen, en in een omgeving zonder interferentie of obstructie. Als gebruik van 5,8 GHz niet is toegestaan door de lokale regelgeving (zoals in Japan), of uw mobiele apparaat de 5,8 GHz-frequentieband niet ondersteunt, of de omgeving ernstige interferentie heeft, dan gebruikt QuickTransfer de 2,4 GHz-frequentieband en wordt de maximale downloadsnelheid verlaagd tot 6 MB/s.
- Bij gebruik van QuickTransfer is het niet nodig om het wifi-wachtwoord in te voeren op de instellingenpagina van het mobiele apparaat om verbinding te

maken. Start DJI Fly en er verschijnt een melding om verbinding te maken met de drone.

- Gebruik QuickTransfer in een onbelemmerde omgeving zonder interferentie en blijf uit de buurt van storingsbronnen zoals draadloze routers, bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.
-

Afstandsbediening

6 Afstandsbediening

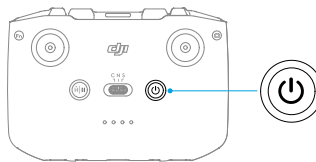
6.1 DJI RC 2

Bedieningen

In- en uitschakelen

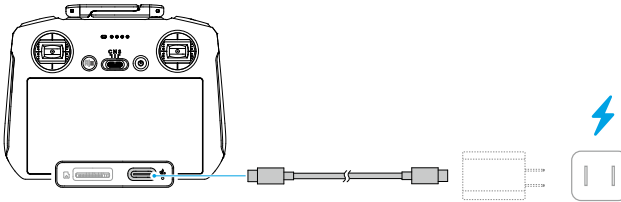
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren.

Druk op de aan/uit-knop en druk vervolgens nogmaals op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.



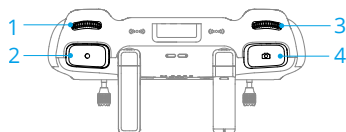
De batterij opladen

Sluit de oplader aan op de USB-C-poort op de afstandsbediening.




- ⚠ • Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een geluidswaarschuwing wanneer het batterijniveau laag is.
- Laad de batterij minimaal eens per drie maanden volledig op om ervoor te zorgen dat de batterij in goede staat blijft.

De gimbal en camera besturen

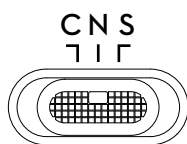


1. **Gimbalwiel:** Regelt de kantelas van de gimbal.
2. **Opnameknop:** Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.
3. **Keuzeknop voor camerabediening:** Gebruik deze optie om de zoom standaard aan te passen. De draaiknopfunctie kan worden ingesteld om de brandpuntsafstand, LW, de sluitertijd en ISO aan te passen.
4. **Scherpstellings-/sluiterknop:** Druk de knop half in om de automatische scherpstelling te activeren en druk de knop helemaal in om een foto te maken.

 De gimbal ondersteunt rolrotatie. Houd de C1-knop ingedrukt en gebruik vervolgens de camerabedieningsknop om standaard de rolbeweging van de gimbal te bedienen. U kunt ook andere knoppen instellen om de gimbal-rol te bedienen.

Vliegmodus-schakelaar

Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

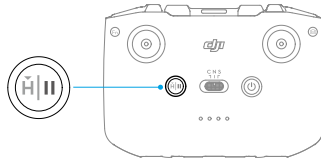


Positie	Vliegmodus
C	Cine-modus
N	Normale modus
S	Sport-modus

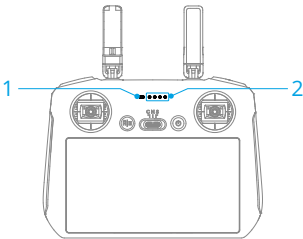
Vliegpauze/RTH-knop

Druk één keer op deze knop om de drone te laten remmen en te laten stilhangen in de lucht.

Houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept en RTH start. De drone keert terug naar het laatst geregistreerde thuispunt. Druk nogmaals op de knop om RTH te annuleren en de controle over de drone weer over te nemen.



Ledlampjes van de afstandsbediening



1. Statusled
2. Ledlampjes voor batterijniveau

Statusled

Knipperpatroon	Beschrijving
— Continu rood	Ontkoppeld van de drone.
..... Rood knipperend	Het batterijniveau van de drone is laag.
..... Continu groen	Verbonden met de drone.
..... Blauw knipperend	De afstandsbediening is gekoppeld aan een drone.
— Continu geel	Bijwerken firmware mislukt.
— Continu blauw	Bijwerken firmware gelukt.
..... Geel knipperend	Het batterijniveau van de afstandsbediening is laag.
..... Cyaan knipperend	Joysticks niet gecentreerd.

Ledlampjes voor batterijniveau

Knipperpatroon	Batterijniveau
	76-100%
	51-75%

Knipperpatroon	Batterijniveau
● ● ○ ○	26-50%
● ○ ○ ○	0-25%

Waarschuwing afstandsbediening

De afstandsbediening piept om aan te geven dat er een fout of waarschuwing is. Let op wanneer er meldingen op het aanraakscherm of in DJI Fly verschijnen.

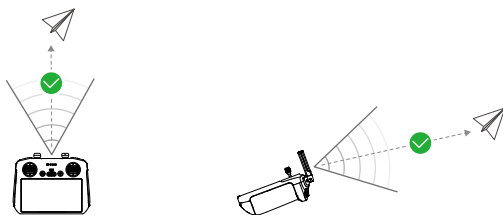
Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm en selecteer dempen om alle waarschuwingen uit te schakelen, of schuif de volumebalk naar 0 om sommige waarschuwingen uit te schakelen.

De afstandsbediening geeft tijdens RTH een geluidswaarschuwing die u niet kunt annuleren. De afstandsbediening geeft een geluidswaarschuwing wanneer het batterijniveau van de afstandsbediening laag is. Een waarschuwing voor een laag batterijniveau kunt u annuleren door op de aan-/uitknop te drukken. Als het batterijniveau kritiek laag is, kunt u de waarschuwing niet annuleren.

Er wordt een waarschuwing gegeven als de afstandsbediening een tijdje niet wordt gebruikt terwijl deze is ingeschakeld maar niet is verbonden met de drone. Het schakelt automatisch uit nadat de waarschuwing is gestopt. Beweeg de joysticks of druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te annuleren.

Optimale transmissiezone

Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het meest betrouwbaar wanneer de antennes zoals hieronder is geïllustreerd ten opzichte van de drone zijn gepositioneerd. Als het signaal zwak is, pas de oriëntatie van de afstandsbediening dan aan of laat de drone dichterbij de afstandsbediening vliegen.



- ⚠ • Gebruik GEEN andere draadloze apparaten die op dezelfde frequentie werken als de afstandsbediening. Anders zal de afstandsbediening interferentie ondervinden.

- Er wordt een melding weergegeven in DJI Fly als het transmissiesignaal zwak is tijdens het vliegen. Pas de oriëntatie van de afstandsbediening aan op basis van de standindicator om ervoor te zorgen dat de drone zich binnen het optimale transmissiebereik bevindt.

De afstandsbediening koppelen

De afstandsbediening is al aan de drone gekoppeld wanneer deze als een combo worden gekocht. Zo niet, volg dan de onderstaande stappen om na activering de afstandsbediening en de drone te koppelen.

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op *** > **Control (besturing)** > **Re-pair to Aircraft (opnieuw koppelen met drone)**. Tijdens het koppelen knippert de statusled van de afstandsbediening blauw en geeft de afstandsbediening een pieptoon.
4. Houd de aan-/uitknop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept en de ledlampjes voor het batterijniveau knipperen achtereenvolgens om aan te geven dat de drone gereed is om te koppelen. De afstandsbediening piept twee keer en de statusled brandt continu groen om aan te geven dat het koppelen is gelukt.



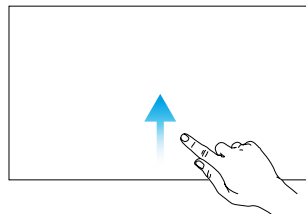
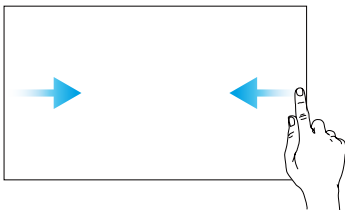
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening tijdens het koppelen niet meer dan 0,5 meter van de drone verwijderd is.
- De afstandsbediening wordt automatisch ontkoppeld van een drone als een nieuwe afstandsbediening aan dezelfde drone wordt gekoppeld.

Het aanraakscherm bedienen

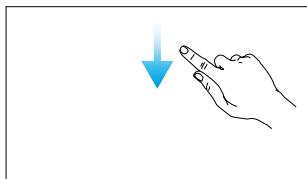


- Merk op dat het aanraakscherm niet waterdicht is. Ga voorzichtig te werk.

Schermgebaren

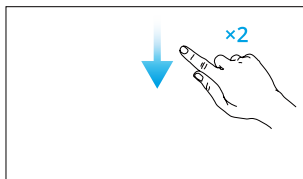


Terug: Schuif van links naar rechts naar het midden van het scherm om terug te keren naar het vorige scherm.



De statusbalk openen: Schuif omlaag vanaf de bovenkant van het scherm om de statusbalk te openen in DJI Fly. De statusbalk geeft de tijd, het wifi-sigitaal, het batterijniveau van de afstandsbediening enz. weer.

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



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

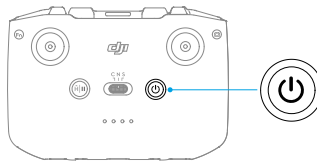
6.2 DJI RC-N3

Bedieningen

In- en uitschakelen

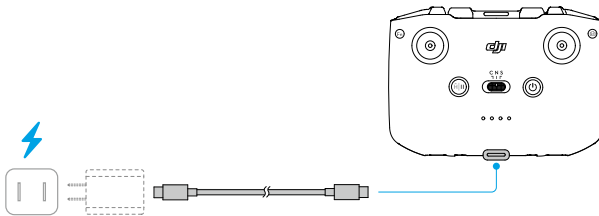
Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige batterijniveau te controleren.

Druk op de aan/uit-knop en druk vervolgens nogmaals op de aan/uit-knop en houd deze ingedrukt om de afstandsbediening in of uit te schakelen.



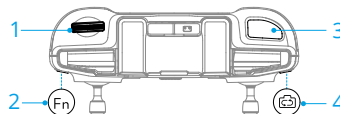
De batterij opladen

Sluit de oplader aan op de USB-C-poort op de afstandsbediening.



- ⚠ • Laad de afstandsbediening vóór elke vlucht volledig op. De afstandsbediening geeft een geluidswaarschuwing wanneer het batterijniveau laag is.
- Laad de batterij minimaal eens per drie maanden volledig op om ervoor te zorgen dat de batterij in goede staat blijft.

De gimbal en camera besturen

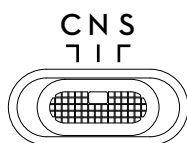


1. **Gimbalwiel:** Regelt de kantelas van de gimbal.

2. **Aanpasbare knop:** Houd de aanpasbare knop ingedrukt en gebruik vervolgens standaard de gimbal-draaiknop om de gimbal-rol te bedienen. De functie kan worden ingesteld op zoom.
3. Sluiter-/opnameknop: Druk één keer om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen.
4. Foto-/videoknop: Druk één keer om te schakelen tussen de foto- en videomodus.

Vliegmodus-schakelaar

Selecteer de gewenste vliegmodus met de schakelaar.

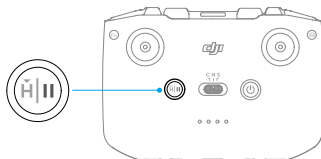


Positie	Vliegmodus
C	Cine-modus
N	Normale modus
S	Sport-modus

Vliegpauze-/RTH-knop

Druk één keer op deze knop om de drone te laten remmen en te laten stilhangen in de lucht.

Houd de knop ingedrukt totdat de afstandsbediening piept en RTH start. De drone keert terug naar het laatst geregistreerde thuispunt. Druk nogmaals op de knop om RTH te annuleren en de controle over de drone weer over te nemen.



Ledlampjes voor batterijniveau

Knipperpatroon	Batterijniveau
● ● ● ●	76-100%
● ● ● ○	51-75%
● ● ○ ○	26-50%
● ○ ○ ○	0-25%

Waarschuwing afstandsbediening

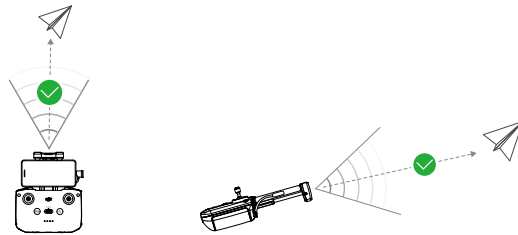
De afstandsbediening geeft tijdens RTH een geluidswaarschuwing die niet kan worden geannuleerd. De afstandsbediening geeft een geluidswaarschuwing wanneer het batterijniveau van de afstandsbediening laag is. Een waarschuwing voor een laag batterijniveau kan worden geannuleerd door op de aan/uit-knop te drukken. Als het batterijniveau kritiek laag is, kan de waarschuwing niet worden geannuleerd.

Er wordt een waarschuwing gegeven als de afstandsbediening een tijdje niet wordt gebruikt terwijl deze is ingeschakeld maar niet is verbonden met de drone of de DJI Fly-app op het mobiele apparaat. De afstandsbediening schakelt automatisch uit nadat de waarschuwing is gestopt. Beweeg de joysticks of druk op een willekeurige knop om de waarschuwing te annuleren.

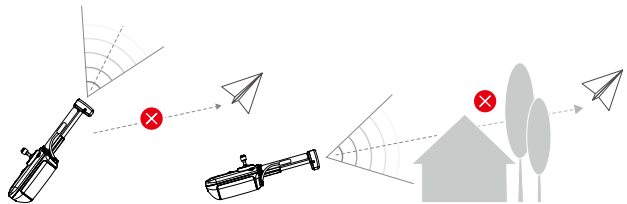
Optimale transmissiezone

Het signaal tussen de drone en de afstandsbediening is het meest betrouwbaar wanneer de antennes zoals hieronder is geïllustreerd ten opzichte van de drone zijn geïllustreerd. Als het signaal zwak is, pas de oriëntatie van de afstandsbediening dan aan of laat de drone dichterbij de afstandsbediening vliegen.

Optimale transmissiezone



Zwak signaal



- ⚠ • Gebruik GEEN andere draadloze apparaten die op dezelfde frequentie werken als de afstandsbediening. Anders zal de afstandsbediening interferentie ondervinden.
- Er wordt een melding weergegeven in DJI Fly als het transmissiesignaal zwak is tijdens het vliegen. Pas de oriëntatie van de afstandsbediening aan op basis van

de standindicator om ervoor te zorgen dat de drone zich binnen het optimale transmissiebereik bevindt.

De afstandsbediening koppelen

De afstandsbediening is al aan de drone gekoppeld wanneer deze als een combo worden gekocht. Volg anders de onderstaande stappen om de apparaten te koppelen.

1. Schakel de drone en de afstandsbediening in.
2. Start DJI Fly.
3. Tik in cameraweergave op *** > **Control (besturing) > Re-pair to Aircraft (opnieuw koppelen met drone)**. De afstandsbediening piept tijdens het koppelen.
4. Houd de aan-/uitknop van de drone langer dan vier seconden ingedrukt. De drone piept en de ledlampjes voor het batterijniveau knipperen achtereenvolgens om aan te geven dat de drone gereed is om te koppelen. De afstandsbediening piept twee keer om aan te geven dat het koppelen is geslaagd.



- Zorg ervoor dat de afstandsbediening tijdens het koppelen niet meer dan 0,5 meter van de drone verwijderd is.
 - De afstandsbediening wordt automatisch ontkoppeld van een drone als een nieuwe afstandsbediening aan dezelfde drone wordt gekoppeld.
-

Bijlage

7 Bijlage

7.1 Specificaties

Bezoek de volgende website voor de specificaties.

<https://www.dji.com/mini-5-pro/specs>

7.2 Compatibiliteit

Bezoek de volgende website voor informatie over compatibele producten.

<https://www.dji.com/mini-5-pro/faq>

7.3 Firmware bijwerken

Gebruik DJI Fly of DJI Assistant 2 (consumentendroneserie) om de drone en afstandsbediening afzonderlijk bij te werken.

DJI Fly gebruiken

Wanneer de drone is verbonden met de afstandsbediening, voert u DJI Fly uit, en u wordt geïnformeerd als er een nieuwe firmware-update beschikbaar is. Volg de instructies op het scherm voor updaten. U kunt de firmware niet updaten als de afstandsbediening geen verbinding met de drone heeft. Voor het activeren is een internetverbinding vereist.

DJI Assistant 2 (consumentendroneserie) gebruiken

Gebruik DJI Assistant 2 (consumentendroneserie) om de drone en afstandsbediening afzonderlijk bij te werken.

1. Schakel het apparaat in. Sluit het apparaat aan op een computer met een USB-C-kabel.
2. Start DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) en meld u aan met uw DJI account.
3. Selecteer het apparaat en klik op **Firmware Update (firmware bijwerken)** aan de linkerkant van het scherm.
4. Selecteer de firmware-versie.
5. Wacht tot de firmware is gedownload. Het bijwerken van de firmware start automatisch. Wacht totdat het bijwerken van de firmware is voltooid.

 • De batterijfirmware is opgenomen in de firmware van de drone. Zorg ervoor dat u alle batterijen bijwerkt.

- Zorg ervoor dat u alle stappen volgt om de firmware bij te werken, anders kan het bijwerken mislukken.
- Zorg ervoor dat de computer is verbonden met internet tijdens het bijwerken.
- Koppel de USB-C-kabel NIET los tijdens het bijwerken.
- Het bijwerken van de firmware duurt ongeveer 10 minuten. Tijdens het updateproces is het normaal dat de gimbal verstoord raakt, het statuslampje van de drone knippert en de drone opnieuw wordt gestart. Wacht rustig totdat het bijwerken is voltooid.

Bezoek de volgende link en raadpleeg de *Releaseopmerkingen* voor informatie over firmware-updates:

<https://www.dji.com/mini-5-pro/downloads>

7.4 Vluchtreclorder

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 (Consumer Drones Series).

7.5 Checklist voor na de vlucht

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

7.6 Onderhoudsinstructies

Neem de volgende regels in acht om ernstig letsel bij 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-batterij en afstandsbediening op een koele, droge plaats uit de buurt van direct zonlicht om ervoor te zorgen dat de ingebouwde LiPo-batterij

NIET oververhit raakt. Aanbevolen opslagtemperatuur: tussen 22 °C en 28 °C voor opslagperioden van meer dan drie maanden. Nooit bewaren in omgevingen buiten het temperatuurbereik van -10 °C tot 45 °C.

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 droog met een zachte, absorberende doek. Het inschakelen van een drone die in het water is gevallen, kan permanente schade aan componenten van de drone veroorzaken. 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. Controleer elk drone-onderdeel na een crash of ernstige botsing. Neem bij problemen of vragen contact op met een erkende DJI-dealer.
5. Controleer de indicatielampjes voor het batterijniveau regelmatig om het huidige batterijniveau en de algemene levensduur van de batterij te controleren. De batterij is geclassificeerd voor 200 cycli. Het wordt afgeraden om de batterij na 200 cycli te blijven gebruiken.
6. Zorg ervoor dat u de drone vervoert met de armen ingeklapt wanneer deze is uitgeschakeld.
7. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening met de antennes ingeklapt vervoert wanneer deze is uitgeschakeld.
8. De batterij schakelt tijdens langdurige opslag over naar de slaapmodus. Laad de batterij op om de slaapmodus af te sluiten.
9. Bewaar de drone, de afstandsbediening, de batterij en de oplader in een droge omgeving.

7.7 Procedures voor probleemoplossing

1. **Hoe kan ik het probleem met afwijking van de gimbal tijdens het vliegen oplossen?**
Kalibreer de IMU en het kompas in DJI Fly. Neem contact op met DJI Support als het probleem aanhoudt.
2. **Geen functie**
Controleer of de Intelligent Flight-batterij en de afstandsbediening worden geactiveerd door ze op te laden. Neem contact op met DJI Support als de problemen aanhouden.
3. **Problemen bij het inschakelen en opstarten**
Controleer of de batterij stroom heeft. Als dat het geval is, neem dan contact op met DJI Support als de drone niet normaal kan worden gestart.

4. Problemen met SW-updates

Volg de instructies in de gebruiksaanwijzing om de firmware bij te werken. Als het bijwerken van de firmware mislukt, start alle apparaten dan opnieuw op en probeer het opnieuw. Neem contact op met DJI Support als het probleem aanhoudt.

5. Procedures voor het herstellen van de fabrieksinstellingen of laatst bekende werkende configuratie

Gebruik de DJI Fly-app om de fabrieksinstellingen te herstellen.

6. Problemen met uitvallen en uitschakelen

Neem contact op met DJI Support.

7. Hoe onzorgvuldige behandeling of opslag in onveilige omstandigheden detecteren

Neem contact op met DJI Support.

7.8 Risico's 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.

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

7.9 Weggooien



Neem de lokale voorschriften met betrekking tot elektronische apparaten in acht als u de drone en de afstandsbediening wilt weggooien.

Weggooien van batterijen

Gooi de batterijen pas na volledige ontlading weg in speciale recyclingcontainers. Gooi de batterijen NIET weg in de gewone afvalcontainers. Neem de plaatselijke voorschriften inzake het weggooien en recyclen van batterijen strikt in acht.

Gooi een batterij onmiddellijk weg als deze na overladen niet kan worden ingeschakeld.

Als de aan-/uitknop is uitgeschakeld en de batterij niet volledig kan worden ontladen, neem dan voor verdere hulp contact op met een professioneel bureau voor het weggooien/recyclen van batterijen.

7.10 C0- en C1-certificering

DJI Mini 5 Pro voldoet aan de vereisten voor C0- en C1-certificering. Er zijn een aantal vereisten en beperkingen bij gebruik van DJI Mini 5 Pro in EU-lidstaten, EVA-lidstaten (EVA, d.w.z. Noorwegen, IJsland, Liechtenstein, Zwitserland) en Georgië.

Model	MT5MFND
UAS-klasse	C0
Maximale opstijgmassa (MTOM)	249,9 g *
Maximale propellersnelheid	7800 RPM

* Het productgewicht kan variëren als gevolg van verschillen in batchmaterialen en andere factoren. Het werkelijke gewicht bedraagt ongeveer $249,9 \pm 4$ g en is gebaseerd op het geleverde product. Controleer en bevestig vóór het vliegen de lokale wet- en regelgeving om te bepalen of registratie of een examen vereist is.

Model	MT5MFND
UAS-klasse	C1
Maximale opstijgmassa (MTOM)	355 g
Geluidsvermogensniveau	81 dB
Maximale propellersnelheid	11200 RPM

MTOM-verklaring

Voor C0

De MTOM van DJI Mini 5 Pro (model MT5MFND) is 249,9 g om te voldoen aan de C0-vereisten.

Voor C1

De MTOM van DJI Mini 5 Pro (model MT5MFND) is 355 g om te voldoen aan de C1-vereisten.

U moet de onderstaande instructies volgen om te voldoen aan de MTOM-vereisten.

- Voeg GEEN lading toe aan de drone, behalve de artikelen vermeld in de sectie Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires.
- Gebruik GEEN niet-gekwalificeerde vervangingsonderdelen, zoals Intelligent Flight-batterijen of propellers, enz.
- U mag GEEN andere technologie of functies aan de drone toevoegen.

Lijst met artikelen, inclusief gekwalificeerde accessoires

Voor C0

Artikel	Modelnummer	Afmetingen	Gewicht
Propellers	6028F	152,4 × 71,1 mm (diameter×schroef- draadspeed)	2,8 g (elk)
Intelligent Flight-batterij	BWXNN5-2788-7.0	86,10 × 54,89 × 24,85 mm	Circa 71,2 g
ND-filterset ^[1] (ND 8/32/128)	N.v.t.	34,06 × 28,81 × 9,16 mm	1,12 g (individu- eel)
microSD-kaart ^[2]	N.v.t.	15 × 11 × 1,0 mm	Ca. 0,3 g

Voor C1

Artikel	Modelnummer	Afmetingen	Gewicht
Propellers	6028F	152,4 × 71,1 mm (diameter×schroef- draadspeed)	2,8 g (elk)
Intelligent Flight-batterij	BWXNN5-2788-7.0	86,10 × 54,89 × 24,85 mm	Circa 71,2 g
Intelligent Flight-batterij Plus ^[3]	BWXNN5-4680-7.16	86,10 × 54,89 × 24,85 mm	Circa 117 g
ND-filterset ^[1] (ND 8/32/128)	N.v.t.	34,06 × 28,81 × 9,16 mm	1,12 g (individu- eel)
microSD-kaart ^[2]	N.v.t.	15 × 11 × 1,0 mm	Ca. 0,3 g

[1] De ND-filterset is mogelijk niet inbegrepen in de originele verpakking. Raadpleeg de Productinformatie ND-filterset voor instructies over het installeren en gebruiken van de ND-filterset.

[2] Niet inbegrepen in de originele verpakking.

[3] Alleen verkocht in sommige landen en regio's.

Lijst met reserve- en vervangingsonderdelen

Voor C0

- Propellers
- DJI Mini 5 Pro Intelligent Flight-batterij

Voor C1

- Propellers
- DJI Mini 5 Pro Intelligent Flight-batterij

- DJI Mini 5 Pro Intelligent Flight-batterij Plus

Directe ID op afstand

- Transportmethode: Wifi-baken.
- Methode voor het uploaden van het UAS-operatorregistratienummer naar de drone: Open DJI Fly, tik op *** > Safety (veiligheid) > UAS Remote Identification (UAS-identificatie op afstand) en upload vervolgens het UAS-operatorregistratienummer.

Waarschuwingen met betrekking tot de afstandsbediening

DJI RC 2

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 piept en wordt automatisch uitgeschakeld nadat de verbinding met de drone is verbroken of als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet is gebruikt.

DJI RC-N3

De ledlampjes voor het batterijniveau beginnen langzaam te knipperen nadat de verbinding met de drone is verbroken. DJI Fly geeft een waarschuwing nadat de verbinding met de drone is verbroken. De afstandsbediening piept en wordt automatisch uitgeschakeld nadat de verbinding met de drone is verbroken of als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet is gebruikt.



- Voorkom interferentie tussen de afstandsbediening en andere draadloze apparatuur. Zorg ervoor dat u de wifi op mobiele apparaten in de buurt uitschakelt. Laat de drone zo snel mogelijk landen als er sprake is van interferentie.
 - Laat de joysticks los of druk op de vluchtpauzeknop als er een onverwachte actie plaatsvindt.
 - Wanneer u Mobiele app-bediening gebruikt, geeft DJI Fly een waarschuwing nadat de verbinding met de drone is verbroken.
-

GEO-bewustzijn

GEO-bewustzijn omvat de onderstaande functies.

UGZ-gegevensupdate (Unmanned Geographical Zone): U kunt de FlySafe-gegevens bijwerken door automatisch gebruik te maken van de functie voor gegevensupdates of door de gegevens handmatig in de drone op te slaan.

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



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

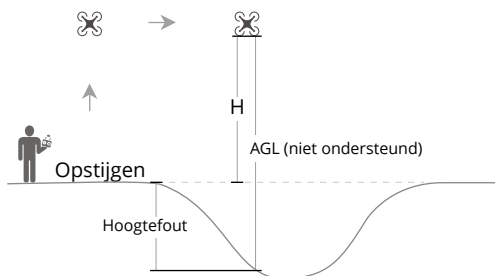


- Vóór het opstijgen moeten gebruikers de nieuwste GEO Zone-gegevens downloaden van de officiële luchtvaartregelgevingswebsite van het land of de regio waar de drone wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de GEO Zone-gegevens actueel zijn en dat deze op elke vlucht worden toegepast.
-

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

AGL-verklaring (Above Ground Level)

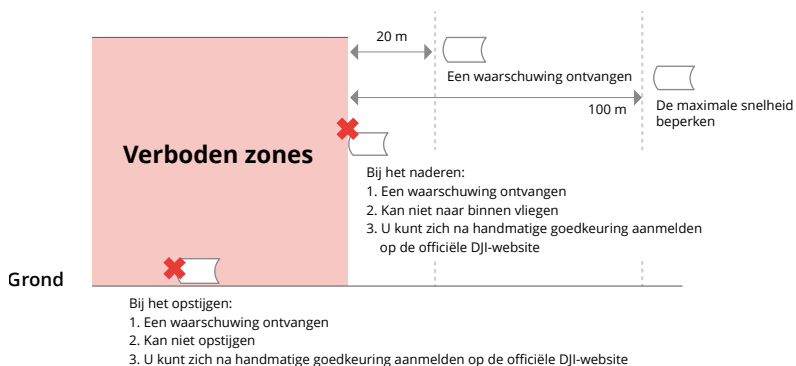
Het verticale deel van GEO-bewustzijn mag de AMSL-hoogte of de AGL-hoogte gebruiken. De keuze tussen deze twee referenties wordt voor elke UGZ afzonderlijk gespecificeerd. Noch de AMSL-hoogte noch de AGL-hoogte wordt ondersteund door DJI Mini 5 Pro. De hoogte H verschijnt in de cameraweergave van de DJI Fly-app. Dit is de hoogte vanaf het opstijgpunt van de drone tot de drone. De hoogte boven het opstijgpunt mag bij benadering worden gebruikt, maar kan meer of minder verschillen van de gegeven hoogte voor een specifieke UGZ. De piloot op afstand blijft verantwoordelijk voor het niet overschrijden van de verticale grenzen van de UGZ.



GEO-zones

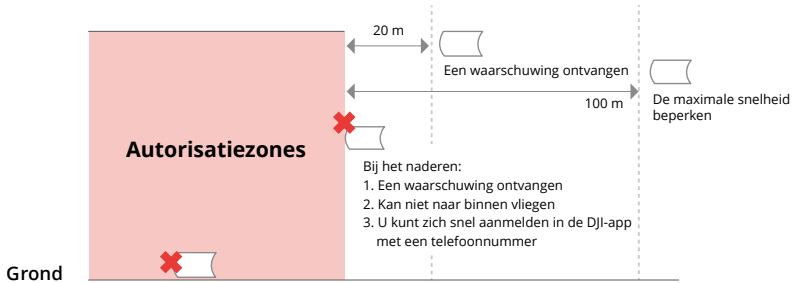
Verboden zones

Worden rood weergegeven in de DJI-app. U krijgt een waarschuwing en vliegen is verhinderd. De UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones. Verboden zones kunnen worden ontgrendeld, neem hiervoor contact op met flysafe@dji.com of ga naar Unlock A Zone (een zone ontgrendelen) op dji.com/flysafe.



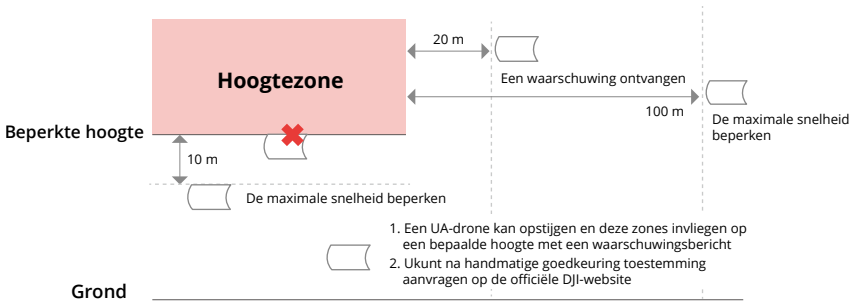
Autorisatiezones

Worden blauw weergegeven in de DJI-app. U krijgt een waarschuwing en vliegen is standaard verhinderd. De UA kan niet vliegen of opstijgen in deze zones, tenzij daarvoor toestemming is verleend. Autorisatiezones kunnen worden ontgrendeld door geautoriseerde gebruikers met een door DJI geverifieerd account.



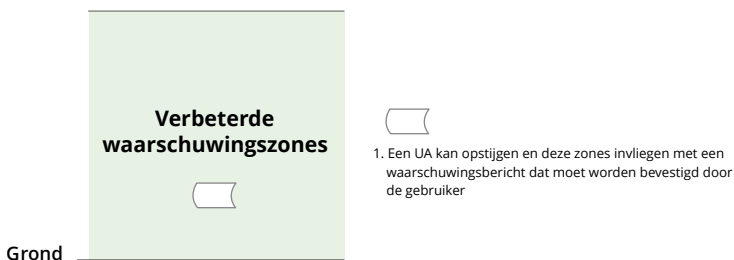
Hoogtezones

Hoogtezones zijn zones met een beperkte hoogte en worden grijs weergegeven op de kaart. Bij het naderen ontvangt u een waarschuwing in de DJI-app.



Verbeterde waarschuwingszones

Er verschijnt een waarschuwingsbericht wanneer de drone de rand van de zone bereikt.



Waarschuwingzones

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



-
-  • Wanneer de drone en de DJI Fly-app geen gps-signaal kunnen ontvangen, werkt de GEO-bewustzijnsfunctie niet. Interferentie van de drone-antenne of het uitschakelen van de gps-autorisatie in DJI Fly zal ertoe leiden dat het gps-signaal niet kan worden ontvangen.
-

EASA-kennisgeving

Zorg ervoor dat u vóór gebruik het document met informatie over de drone 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-notice>

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.

7.11 Aftersalesinformatie

Bezoek <https://www.dji.com/support> voor meer informatie over het aftersaleservicebeleid, reparatieservices en ondersteuning.



Contactgegevens
DJI SUPPORT

Deze inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Download de nieuwste versie vanaf



<https://www.dji.com/mini-5-pro/downloads>

Als u vragen hebt over dit document, neem dan contact op met DJI door een e-mail te sturen naar **DocSupport@dji.com**.

DJI en DJI NEO zijn handelsmerken van DJI.
Copyright © 2025 DJI Alle rechten voorbehouden.